

Parágrafo Único Transitorio. Con el apoyo de la Oficina Asesora de Planeación, realícense los ajustes correspondientes al Plan de Acción de la entidad para la vigencia en curso.

Artículo 2°. *Etapas de investigación disciplinaria.* Reasignar transitoriamente las funciones que, según lo dispuesto en el Código General Disciplinario, corresponden al proceso de gestión de INVESTIGACIÓN, a la **Subdirección de Talento Humano**, la cual asumirá competencia para adelantar la instrucción en todos los procesos disciplinarios que se promuevan en contra de funcionarios y exservidores de la entidad, desde que se tenga conocimiento de los presuntos hechos (noticia disciplinaria), hasta la(s) notificación(es) y/o comunicación(es) de la decisión que corresponda, la cual, conforme a la ley, puede ser inhibitoria, de terminación y archivo, o acusatoria, en este último caso la competencia abarcará hasta la notificación del pliego de cargos.

En firme la decisión acusatoria, los procesos disciplinarios serán remitidos a la Subdirección de Control Disciplinario Interno para adelantar la etapa de juzgamiento.

Artículo 3°. *Creación del Grupo de Investigación Disciplinaria.* Crear un grupo interno de trabajo denominado Grupo de Investigación Disciplinaria, el cual estará adscrito transitoriamente a la Subdirección de Talento Humano, destinado a llevar a cabo la instrucción de los procesos disciplinarios en la etapa de investigación conforme al Código General Disciplinario. Tendrá las siguientes funciones:

1. Avocar el conocimiento de oficio o a petición de parte, de los procesos disciplinarios, por conocimiento de hechos constitutivos de posibles faltas disciplinarias.
2. Actuar como funcionario comisionado para la práctica de pruebas dentro de las actuaciones disciplinarias que adelanta la Unidad Administrativa Especial Migración Colombia, en la etapa de investigación disciplinaria.
3. Instruir indagaciones preliminares e investigaciones disciplinarias, originadas por presuntas actuaciones irregulares de los funcionarios y ex funcionarios de la Unidad Administrativa Especial Migración Colombia, con sujeción a los procedimientos establecidos por la norma Disciplinaria.
4. Proyectar autos interlocutorios y de sustanciación dentro de las indagaciones preliminares e investigaciones disciplinarias para firma del superior jerárquico.
5. Impulsar oficiosamente la acción disciplinaria y cumplir los términos legales establecidos.
6. Resolver y tramitar los recursos que se presenten en la etapa de investigación disciplinaria, de conformidad con la ley.
7. Conceptuar sobre investigaciones y asuntos inherentes al Control Disciplinario Interno de acuerdo con la naturaleza de sus funciones.
8. Tramitar y finiquitar decisiones de fondo, como pliego de cargos, archivo, terminación de procedimiento, recursos de reposición y nulidades que se presenten en la etapa de investigación disciplinaria.
9. Realizar la gestión documental del grupo de trabajo, de acuerdo con las disposiciones sobre archivística, en coordinación con el Grupo de Archivo y Correspondencia.
10. Realizar la descripción técnica de los bienes y servicios que deban ser adquiridos para el funcionamiento del grupo, de conformidad con el Plan General de Compras.
11. Administrar y emplear los bienes, servicios y recursos asignados al Grupo.
12. Participar en la formulación, ejecución y seguimiento de las políticas, planes, programas, proyectos y estrategias institucionales que le correspondan, bajo la coordinación de su superior jerárquico.
13. Presentar los informes en relación con los resultados obtenidos de su gestión, las novedades de personal y demás situaciones que se presenten en desarrollo de sus funciones.
14. Resolver los derechos de petición sobre asuntos de su competencia en coordinación con la Oficina Asesora Jurídica.
15. Contribuir en la identificación, implementación, mantenimiento y mejoramiento del Sistema Integrado de Gestión.
16. Las demás que le sean asignadas de acuerdo con la naturaleza de sus funciones.

Parágrafo 1°. El grupo interno de trabajo creado en este artículo será conformado por empleos de la planta de personal de la Entidad los cuales no podrán pertenecer simultáneamente a otro grupo de trabajo y se sujetará al siguiente nivel jerárquico:

- Cuatro (4) empleos del Nivel Profesional

Parágrafo 2°. La codificación y siglas del Grupo de Investigación Disciplinaria serán las siguientes:

ORDEN	DEPENDENCIA	SIGLA	CÓDIGO
6.1	SUBDIRECCIÓN DE TALENTO HUMANO - Grupo de Investigación Disciplinaria	GIDI	616

Artículo 4°. *Etapas de juzgamiento en primera instancia.* En virtud de la expedición del Código General Disciplinario, en especial lo dispuesto en el artículo 12 modificado por el artículo 3° de la Ley 2094 de 2021, la **Subdirección de Control Disciplinario Interno** en adelante continuará ejerciendo las funciones que, según lo dispuesto en dicho código, corresponden al proceso de gestión disciplinaria de JUZGAMIENTO EN PRIMERA

INSTANCIA, la cual asumirá competencia para surtir los actos inherentes a esta etapa a través del Grupo de Sustanciación Disciplinaria.

Su competencia abarcará desde que los procesos le sean remitidos por el Grupo de Investigación Disciplinaria adscrito transitoriamente a la Subdirección de Talento Humano, hasta la notificación de la decisión que corresponda, la cual, conforme a la ley, puede ser de terminación y archivo, o sancionatoria, en este último caso la competencia abarcará hasta la notificación del fallo de primera instancia.

Lo anterior, sin perjuicio de las funciones establecidas en virtud del artículo 22 del Decreto ley 4062 de 2011, en tanto sean compatibles con el Código General Disciplinario.

Parágrafo 1°. Las demás funciones en materia de control disciplinario interno dispuestas por el artículo 22 del Decreto ley 4062 de 2011 que no han sido reasignadas mediante el presente acto administrativo, seguirán en cabeza de la Subdirección de Control Disciplinario Interno, las cuales cumplirán con el apoyo del Grupo de Investigación Disciplinaria, mediante la remisión de la información estadística de los procesos que cursen a su cargo, para elaborar y presentar los informes y demás documentos que sean requeridos de acuerdo con su competencia por las instancias respectivas, dar respuesta a las solicitudes internas y externas, así como para llevar a cabo la coordinación de las actividades de prevención en materia disciplinaria de que trata el artículo primero de la presente resolución.

Parágrafo 2°. La Secretaría Ejecutiva adscrita a la Subdirección de Control Disciplinario Interno, brindará apoyo y soporte a la gestión del Grupo de Sustanciación Disciplinaria y al Grupo de Investigación Disciplinaria creado mediante el artículo tercero de la presente resolución.

Las labores secretariales, archivo, atención al usuario y afines se llevarán a cabo de forma común, preservando la reserva, autonomía e independencia de los dos Grupos.

Artículo 5°. *Segunda instancia y ejecución de sanciones.* La Oficina Asesora Jurídica de conformidad con lo dispuesto en la Resolución número 532 de 2018, adelantará el trámite de los expedientes, proyectando los fallos y las decisiones tales como impedimentos, recusaciones, nulidades, conflictos de competencia y demás providencias o actuaciones que deban ser resueltos en segunda instancia en materia disciplinaria, de conformidad con la normativa vigente, así como, proyectar para la firma del Director General de la Unidad, los actos administrativos correspondientes a la ejecución de las medidas y sanciones de orden disciplinario de competencia del nominador de la entidad.

Artículo 6°. *Transitoriedad, vigencia y derogatorias.* La transitoriedad de las disposiciones del presente acto, se sujeta a las decisiones que se adopten luego del análisis conjunto que realice la Unidad Administrativa Especial Migración Colombia con el Departamento Administrativo de la Función Pública y demás entidades que, eventualmente, deban intervenir en la modificación de la estructura de la Entidad, una vez finalicen las restricciones impuestas por la ley de garantías electorales con ocasión de las elecciones presidenciales 2022.

La presente resolución rige a partir de la fecha de su publicación y deroga los numerales 3 y 4 del artículo 24 de la Resolución número 297 del 20 de abril de 2012, y todas aquellas disposiciones que le sean contrarias.

Publíquese y cúmplase.

Dada en Bogotá, D. C., a 28 de abril de 2022.

El Director General (e),

Winston Andrés Martínez Acosta.
(C. F.).

Agencia Nacional de Minería

RESOLUCIONES

RESOLUCIÓN NÚMERO 045 DE 2022

(mayo 3)

por medio de la cual se delimita y declara un Área de Reserva Estratégica Minera en el territorio nacional y se adoptan otras determinaciones.

El Vicepresidente de Promoción y Fomento, en ejercicio de las facultades legales, en especial las conferidas en el numeral 5 del artículo 17 del Decreto ley 4134 de 2011, modificado mediante el artículo 4° del Decreto número 1681 del 17 de diciembre de 2020, de lo previsto en el artículo 20 de la Ley 1753 de 2015, en concordancia con lo establecido en el artículo 317 de la Ley 685 de 2001, y de lo dispuesto en la Resolución número 577 del 11 de diciembre de 2020 de la Agencia Nacional de Minería y,

CONSIDERANDO:

Que en desarrollo del artículo 58 de la Constitución Política, el legislador declaró de utilidad pública e interés social la industria minera en todas sus ramas y fases en el artículo 13 de la Ley 685 de 2001;

Que de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 209 de la Constitución Política, la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad,

imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la desconcentración y la delegación de funciones;

Que la Ley 685 de 2001 en su artículo 1° establece como objetivos de interés público, fomentar la exploración técnica y la explotación de los recursos mineros de propiedad estatal y privada; estimular estas actividades en orden a satisfacer los requerimientos de la demanda interna y externa de los mismos y a que su aprovechamiento se realice en forma armónica con los principios y normas de explotación racional de los recursos naturales no renovables y del ambiente, dentro de un concepto integral de desarrollo sostenible y del fortalecimiento económico y social del país;

Que en virtud de lo dispuesto en el artículo 317 de la Ley 685 de 2001, la referencia a la Autoridad Minera o concedente se entenderá hecha al Ministerio de Minas y Energía o en su defecto a la autoridad nacional que, de conformidad con la organización de la administración pública y la distribución de funciones entre los entes que la integran, tenga a su cargo la administración de los recursos mineros y la promoción de los aspectos atinentes a la industria minera, entre otras funciones;

Que mediante el Decreto ley 4134 del 3 de noviembre de 2011, el Gobierno nacional creó la Agencia Nacional de Minería (ANM) como una agencia estatal de naturaleza especial, del sector descentralizado de la Rama Ejecutiva del Orden Nacional, con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, técnica y financiera, adscrita al Ministerio de Minas y Energía, con el objeto de administrar integralmente los recursos minerales de propiedad del Estado y de promover el aprovechamiento óptimo y sostenible de los recursos mineros de conformidad con la normatividad aplicable;

Que en los numerales 1, 2 y 16 del artículo 4° del Decreto ley 4134 de 2011 se establecen, entre otras, como funciones de la Agencia Nacional de Minería, ejercer como autoridad minera o concedente en el territorio nacional, administrar los recursos minerales del Estado, conceder derechos para su exploración y explotación y, además, reservar áreas con potencial minero con el fin de otorgarlas en contrato de concesión;

Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 4° del Decreto número 1681 del 17 de diciembre de 2020, corresponde a la Vicepresidencia de Promoción y Fomento “Definir áreas con potencial minero, coordinando con el Servicio Geológico Colombiano la priorización de investigaciones sobre conocimiento geológico, reservar áreas con potencial minero y declarar y delimitar áreas de reserva estratégica minera, de conformidad con la ley y los lineamientos que para el efecto defina el Consejo Directivo de la entidad”;

Que en desarrollo de lo establecido en el artículo 108 de la Ley 1450 de 2011 y con fundamento en el informe de noviembre de 2011 denominado “**ÁREAS CON POTENCIAL MINERAL PARA DEFINIR ÁREAS DE RESERVA ESTRATÉGICA DEL ESTADO**” elaborado por el Servicio Geológico Colombiano, el Ministerio de Minas y Energía mediante la Resolución número 18 0102 de 2012 definió los grupos de minerales de interés estratégico para el País: Oro (Au) y sus minerales asociados, derivados o concentrados; Platino (Pt) y sus minerales asociados, derivados o concentrados; Cobre (Cu) y sus minerales asociados, derivados o concentrados; Minerales de Fosfatos (P) y sus minerales asociados, derivados o concentrados; Minerales de Potasio (K) y sus minerales asociados, derivados o concentrados; Minerales de Magnesio (Mg) y sus minerales asociados, derivados o concentrados; Carbón metalúrgico y térmico, Uranio (U) y sus minerales asociados, derivados o concentrados; Hierro (Fe) y sus minerales asociados, derivados o concentrados; Minerales de Niobio y Tantalio (conocidos como Coltán) y/o arenas negras o industriales, y sus minerales asociados, derivados o concentrados;

Que en el artículo 20 de la Ley 1753 de 2015 se atribuye a la Autoridad Minera Nacional la potestad de delimitar y declarar áreas especiales que se encuentren libres para la exploración y explotación de minerales estratégicos para el país. Adicionalmente, se dispone que estas áreas sean objeto de evaluación sobre su potencial minero, para lo cual se deben adelantar estudios geológico-mineros por parte del Servicio Geológico Colombiano y/o por terceros y, con base en dicha evaluación, esta Autoridad debe seleccionar áreas que presenten alto potencial minero para otorgarlas a través de procesos de selección objetiva;

Que la Honorable Corte Constitucional en Sentencia C-035 de febrero de 2016 declaró la exequibilidad condicionada del artículo 20 de la Ley 1753 de 2015, en el entendido que la Autoridad Minera, al definir las áreas de reserva minera (Áreas de Reserva Estratégica Minera), debe concertar previamente con las autoridades locales de los municipios donde van a estar ubicadas conforme a los principios de coordinación, concurrencia y subsidiariedad, garantizando que la definición y oferta de dichas áreas sean compatibles con los respectivos planes de ordenamiento territorial;

Que la misma Corporación, en sede de revisión de tutela, mediante Sentencia T-766 de 2015 advirtió al Ministerio del Interior, al Ministerio de Minas y Energía y a la Agencia Nacional de Minería que debe agotarse el procedimiento de consulta previa y de obtención del consentimiento libre, previo e informado con las comunidades indígenas y afrodescendientes que habitan los territorios que se pretendan declarar y delimitar como Áreas Estratégicas Mineras (Áreas de Reserva Estratégica Minera);

Que, por otra parte, de conformidad con lo establecido en el artículo 4° del Decreto número 1681 del 17 de diciembre de 2020, la Vicepresidencia de Promoción y Fomento en sesión ordinaria del 25 de enero de 2021 sometió a aprobación del Consejo Directivo de la Agencia Nacional de Minería los criterios de asignación de Áreas de Reserva Estratégica Minera, como también los criterios y lineamientos para la delimitación y declaración, de estas áreas de interés, que se mencionan a continuación:

“1. Determinar los minerales de interés estratégico para el país.

2. Delimitar las áreas que presenten un alto potencial minero.
3. Que soporten el cumplimiento de la estrategia de diversificación de la matriz de producción de minerales.
4. Que aumenten la inversión extranjera directa en minería (a USD \$1.500 millones).
5. Que aumenten la exploración, con altos estándares técnicos, ambientales y sociales.
6. Que se cuente con consentimiento libre, previo e informado (consulta previa), cuando aplique.
7. Que se cumpla con el proceso de coordinación y concurrencia.
8. Que se encuentren articuladas con los Planes de Ordenamiento Territorial”;

Que, una vez expuestos y discutidos los mencionados criterios y lineamientos, los miembros del Consejo Directivo aprobaron de forma unánime los mismos mediante el Acuerdo número 01 del 8 de febrero de 2021, publicado en el **Diario Oficial** número 51.584 del 10 de febrero de 2021, en los siguientes términos:

“**Artículo 1°.** Definir como criterios y lineamientos para la delimitación y declaración de las Áreas de Reserva Estratégica Mineras (AEM), así como criterios para la asignación de las mismas, los contenidos en el Anexo del presente acuerdo, el cual hace parte integral del mismo”;

Que la Vicepresidencia de Seguimiento, Control y Seguridad Minera de la Agencia Nacional de Minería, en desarrollo de las funciones que le fueron asignadas en el artículo 16 del Decreto ley 4134 de 2011, adelantó fiscalización al cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato en virtud de Aporte número 044-89;

Que la Vicepresidencia de Seguimiento, Control y Seguridad Minera de la Agencia Nacional de Minería mediante la Resolución VSC número 000979 de fecha 3 de septiembre de 2021, declaró viable la solicitud de renuncia al Contrato número 044-89 presentada por el titular minero del mismo y dispuso remitir el acto administrativo al Grupo de Catastro y Registro Minero para su anotación en el Registro Minero Nacional, una vez ejecutoriado;

Que, con ocasión de ese trámite, la Vicepresidencia de Seguimiento, Control y Seguridad Minera mediante Memorando número 20213500308573 de fecha 26 de agosto de 2021 dirigido al Grupo de Promoción de la Vicepresidencia de Promoción y Fomento, entre otros documentos, remitió el Estudio Técnico Zona Minera “**Sinclinal de la Loma**”, mediante el cual el Grupo de Proyectos de Interés Nacional adscrito a esa vicepresidencia hizo la siguiente recomendación sobre 6.844,4724 hectáreas que habían sido otorgadas en su momento para la exploración y explotación minera mediante el Contrato número 044-89.

Se recomienda la declaración de la zona propuesta “Sinclinal de La Loma” como un área de reserva minera, abarcando 5638 celdas y cubriendo un área de 6.844,4724 hectáreas, ubicada en jurisdicción de los municipios de La Jagüa de Ibirico, Becerril y el Paso, departamento del Cesar, toda vez que se caracteriza geológicamente con la presencia de la Formación Los Cuervos miembro medio portador de mantos de carbón, se han identificado mantos de carbón minables con espesores promedio superiores a los 0,50 m y se han estimado recursos entre medidos e indicados del orden de 270 m, lo cual es garantía del alto potencial para carbón térmico que hay dentro del área propuesta, y que se sustenta con la exploración e investigaciones geo-científicas realizadas por terceros durante la vigencia del Contrato número 044-89 celebrado con la Autoridad Minera Nacional”;

Que el Equipo Técnico del Grupo de Promoción de la Vicepresidencia de Promoción y Fomento revisó los resultados consignados en este estudio y, luego de hacer la verificación correspondiente, efectuó sobre la zona estudiada los recortes y exclusiones del caso, de conformidad con las políticas y normas vigentes, depurando la información de las áreas susceptibles de reserva y sus coordenadas, con el fin de que continuaran el proceso de análisis;

Que, con ocasión del análisis realizado sobre el Estudio Técnico Zona Minera “**Sinclinal de La loma**”, por medio de Concepto Técnico VPPF 10 de fecha 6 de septiembre de 2021, el Equipo Técnico del Grupo de Promoción de la Vicepresidencia de Promoción y Fomento recomendó efectuar la reserva y adelantar los procedimientos necesarios para la declaratoria como Áreas Estratégicas Mineras de un (01) polígono en el departamento del Cesar, el bloque identificado en esos documentos como ZRP 712, por presentar alto potencial para Carbón térmico;

Que, con ocasión de la recomendación mencionada, el Grupo de Promoción solicitó al Grupo de Catastro y Registro Minero de la Vicepresidencia de Contratación y Titulación la expedición de la correspondiente certificación del estado de un área de interés para reserva sobre el polígono con potencial mineral, con el fin de corroborar que el mismo estaba disponible para ese propósito; en virtud de lo cual, se allegó el correspondiente Certificado de área libre;

Que, una vez efectuado el análisis respectivo, el Vicepresidente de Promoción y Fomento de la Agencia Nacional de Minería expidió la Resolución VPPF 025 de fecha 22 de marzo de 2022, mediante la cual efectuó la reserva de un (01) polígono que el Equipo Técnico del Grupo de Promoción recomendó reservar en el concepto técnico mencionado anteriormente;

Que, con el fin de dar cumplimiento a lo ordenado en el artículo cuarto de la sentencia de la Corte Constitucional T-766 de 2015, y teniendo en cuenta lo establecido en los artículos 16 y siguientes del Decreto número 2893 de 2011, modificados mediante el Decreto número 2353 de 2019, la Agencia Nacional de Minería radicó ante el Ministerio del Interior solicitud para que se pronunciara sobre la procedencia de la consulta previa con comunidades étnicas en el área del “PROYECTO DE DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - BLOQUES 19 Y 20”, dentro de la cual se localiza el Bloque de Zona Reservada con Potencial (ZRP) N° 712 ubicado en los municipios de Becerril, El Paso y La Jagüa de Ibirico (departamento del Cesar), para proceder sobre el mismo con la medida administrativa de delimitación y declaratoria de Áreas de Reserva Estratégica Mineras;

Que, en virtud de ese trámite, la Subdirección Técnica de Consulta Previa del Ministerio del Interior expidió la Resolución número ST-0191 de 9 marzo de 2022, mediante la cual resolvió que no procede la consulta previa con comunidades étnicas para la medida administrativa señalada, en atención a las siguientes consideraciones:

Que el “**PROYECTO DE DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - BLOQUES 19 Y 20**”, localizado en jurisdicción de los municipios de Becerril, El Paso y La Jagüa de Ibirico, en el departamento de Cesar.

Que consultadas las bases de datos institucionales de comunidades étnicas, tanto geográficas como alfanuméricas, no se identificaron comunidades étnicas sobre las cuales deba adelantarse el análisis cartográfico de cara a determinar cuáles habitan al interior del área minera estratégica minera “**BLOQUES 19 Y 20**”.

Dado lo anterior, se establece que no procede consulta previa para el “**PROYECTO DE DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS DE, RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - “BLOQUES 19 Y 20**”, dado que no hay comunidades étnicas en el área objeto de declaratoria” (Negrilla del texto original);

Que en cumplimiento de lo ordenado en las Sentencias C-035 de febrero de 2016 y SU-095 de 2018 por la Corte Constitucional, dando alcance a la reunión del Procedimiento de Coordinación y Concurrencia del 26 de julio de 2017 la Agencia Nacional de Minería realizó el 4 de abril de 2022 reunión de concertación con el alcalde del municipio de La Jagüa de Ibirico (Cesar) en desarrollo de los principios de coordinación, concurrencia y subsidiariedad, en la cual se explicaron las gestiones que se venían adelantando con el fin de delimitar y declarar al Bloque de Zonas Reservadas Con Potencial número 712 como Área de Reserva Estratégica Minera Bloque 19;

Que, con el mismo propósito, dando alcance a la reunión del Procedimiento de Coordinación y Concurrencia del 19 de noviembre de 2019, se realizó reunión de concertación el 4 de abril de 2022 con el señor Alcalde del municipio de Becerril (Cesar), en la cual también se explicaron las gestiones que se venían adelantando con el fin de delimitar y declarar al Bloque de Zonas Reservadas Con Potencial número 712 como Área de Reserva Estratégica Minera Bloque 19;

Que, con el mismo propósito, dando alcance a la reunión del Procedimiento de Coordinación y Concurrencia del 15 de marzo de 2021, se realizó reunión de concertación el 4 de abril de 2022 con el señor Alcalde del municipio El Paso (Cesar), en la cual también se explicaron las gestiones que se venían adelantando con el fin de delimitar y declarar al Bloque de Zonas Reservadas Con Potencial número 712 como Área de Reserva Estratégica Minera Bloque 19;

Que en dichas reuniones, de las cuales se levantaron las actas correspondientes, la Agencia Nacional de Minería revisó y analizó conjuntamente con las autoridades municipales la ubicación del Bloque definido como Zona Reservada con Potencial número 712, el propósito de su declaratoria como Área de Reserva Estratégica Minera y el alcance de esa medida administrativa;

Que en el Capítulo I del documento “INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO NÚMERO 009 ZONA CALENTURITAS (BLOQUE ZRP 712)” de 29 de abril de 2022, el Equipo de Caracterización del Grupo de Promoción de la Vicepresidencia de Promoción y Fomento de la Agencia Nacional de Minería hizo un análisis de las variables de carácter ambiental, social, de planeación territorial y de infraestructura de los municipios El Becerril, El Paso y La Jagüa de Ibirico (Cesar) en relación con el área correspondiente al Bloque ZRP número 712;

Que teniendo en cuenta la verificación realizada y las observaciones planteadas en el Capítulo I de ese informe, en el Capítulo II del mismo documento el Equipo Técnico del Grupo de Promoción hizo la depuración correspondiente y estableció la alinderación definitiva del área del Bloque ZRP 712 que podría delimitar como Área de Reserva Estratégica Minera Bloque 19, señalando lo siguiente:

“(…)

I. ALINDE RACIÓN FINAL BLOQUE AEM 19

La alinderación y área final del bloque resultante de los análisis espaciales antes descritos, es la misma definida en el Concepto Técnico número 010 de septiembre 06 del 2021, correspondiente al Bloque AEM 19 con un área de 6.568,9005 ha. ubicada en

jurisdicción de los municipios de Becerril, La Jagüa de Ibirico y El Paso en el departamento del Cesar, cuyo resumen se presenta en la tabla siguiente

ÁREA A DECLARAR: 6.568,9005 ha	
NUMERO DE BLOQUES: 1	
DEPARTAMENTO: CESAR	
DATUM MAGNA	
PARÁMETROS CARTOGRÁFICOS:	Las áreas se calculan con respecto al origen Central de la proyección Cartográfica Gauss - Kruger, Colombia (Transverse Mercator)
Observación : Área resultante de la sumatoria de las áreas de las celdas que la componen, según valores existentes en el atributo AREA_HA, de la capa SPATIAL.MTA_GRID_CELDA que hace parte de la base de datos geográfica del SIGM Anna Minería. Información disponible en el Visor Geográfico de Anna Minería.	

AEM Selección Objetiva				
BLOQUE	ÁREA (ha)	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	OBSERVACIONES
19	6.568,9005	CESAR	BECERRILL, EL PASO, LA JAGUA DE IBIRICO	DECLARAR

Que en el Capítulo III del INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO NÚMERO 009 ZONA CALENTURITAS CENTRO (BLOQUE ZRP 712), CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES, se indicó lo siguiente:

“Como resultado de la revisión de cada uno de los componentes en materia ambiental, territorial, social, económica y de infraestructura, así como de la revisión adelantada a los instrumentos de Ordenamiento Territorial para los municipios de Becerril, La Jagüa de Ibirico y El Paso en el departamento del Cesar, no se evidencian exclusiones o restricciones particulares para la actividad minera en el bloque identificado en el presente informe como AEM 19 ubicado en jurisdicción de dichos municipios.

En consecuencia, se recomienda a la Vicepresidencia de Promoción y fomento declarar como Área Estratégica Minera (AEM) el polígono identificado como Bloque AEM 19 en jurisdicción de los municipios de Becerril, La Jagüa de Ibirico y El Paso en el departamento del Cesar, con la alinderación final descrita en el Capítulo II del presente documento, elaborado por el equipo técnico del Grupo de Promoción, una vez surtidos los demás requisitos establecidos para tal efecto);

Que, con ocasión de los análisis y recomendaciones señaladas, mediante Memorando número 20222421028733 de fecha 20 de abril de 2022, el Grupo de Promoción solicitó al Grupo de Catastro y Registro Minero de la Agencia Nacional de Minería la expedición del Certificado de estado de área, con el fin de corroborar la disponibilidad de dicho polígono para su declaratoria como Área de Reserva Estratégica Minera;

Que, atendiendo la solicitud anteriormente mencionada, la Coordinadora del Grupo de Catastro y Registro Minero mediante Memorando número 20222200435063 de fecha 28 de abril de 2022 remitió el Certificado de Superposiciones ANM-CS-0586-22, mediante el cual certificó que sobre el área de interés definida como Bloque AEM 19, no se efectuaron recortes; por tanto, se tiene entonces que se encuentra disponible para el trámite de declaratoria como Área de Reserva Estratégica Minera. Dicho certificado fue remitido con el Reporte Gráfico número ANM RG-1122-22;

Que con fundamento en las razones expuestas, el Vicepresidente de Promoción y Fomento considera procedente acoger las recomendaciones efectuadas en el Informe de Caracterización del Territorio número 009 ZONA CALENTURITAS CENTRO (BLOQUE ZRP 712) de fecha 29 de abril de 2022, elaborado por el Equipo de Caracterización del Grupo de Promoción, y en el Concepto Técnico VPPF número 10 de fecha 6 de septiembre de 2021, elaborados por el Equipo Técnico del Grupo de Promoción, de delimitar y declarar como Área de Reserva Estratégica Minera el polígono de interés identificado como AEM 19, de conformidad con la delimitación contenida en el Anexo de Alinderación;

Que de acuerdo con lo previsto en el artículo 20 de la Ley 1753 de 2015, se procederá a someter el polígono que se delimitará y declarará como Área de Reserva Estratégica Minera mediante esta resolución a los procesos de selección objetiva que se definan para su otorgamiento en contrato especial de exploración y explotación, de conformidad con los requisitos y condiciones establecidos en los lineamientos del Consejo Directivo para la habilitación de los proponentes y los términos de referencia correspondientes;

Que una vez se publique el presente acto administrativo y se realice el cargue correspondiente al Bloque AEM 19 en el Sistema Integrado de Gestión de la Agencia Nacional de Minería por el Grupo de Catastro y Registro Minero, resulta necesario archivar en el mismo sistema la información correspondiente al Bloque ZRP 712, el cual, con la delimitación y declaración del Bloque AEM 19 como Área de Reserva Estratégica

Minera, agotaría la finalidad para la cual fue constituido, por lo cual se dispondrá lo correspondiente en el presente acto administrativo, atendiendo la recomendación efectuada sobre el particular en el Capítulo II del Informe de Caracterización del Territorio número 009 ZONA CALENTURITAS CENTRO (BLOQUE ZRP 712) de fecha 29 de abril de 2022;

Que los siguientes documentos constituyen el fundamento técnico y legal de la medida administrativa y hacen parte integral de la presente resolución: Anexo con el listado de las celdas dispuestas en el visor geográfico del Sistema Integral de Gestión Minera SIGM - Anna Minería que están contenidas en la alinderación del Bloque AEM 19 objeto de delimitación y declaratoria como Área de Reserva Estratégica Minera; Informe de Caracterización del Territorio número 009 ZONA CALENTURITAS (BLOQUE ZRP 712) de fecha 29 de abril de 2022; Concepto Técnico VPPF N° 10 de fecha 6 de septiembre de 2021; Resolución ST- 0191 de fecha 9 de marzo de 2022, expedida por la Subdirección Técnica de Consulta Previa del Ministerio del Interior; Acta de Reunión de Coordinación y Concurrencia del 26 de julio de 2017 y acta de concertación de fecha 4 de abril de 2022 firmada por el alcalde del municipio de La Jagüa de Ibirico (Cesar) y funcionarios de la ANM; Acta de Reunión de Coordinación y Concurrencia del 19 de noviembre de 2019 y acta de concertación de concertación del 4 de abril de 2022 firmada por el señor Alcalde del municipio de Becerril (Cesar) y funcionarios de la ANM; Acta de Reunión de Coordinación y Concurrencia del 15 de marzo de 2021 y acta de concertación del 4 de abril de 2022 firmada por el señor Alcalde del municipio de El Paso (Cesar) y funcionarios de la ANM; El Certificado de Superposiciones ANM-CS-0586-22, expedido por la Coordinadora del Grupo de Catastro y Registro Minero de la Agencia Nacional de Minería;

Que, en mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

Artículo 1°. Delimitar y declarar como Área de Reserva Estratégica Minera para Carbón térmico, definido como estratégico en la Resolución número 18 0102 de fecha 30 de enero de 2012, de conformidad con lo previsto en el artículo 20 de la Ley 1753 de 2015, un área total de 6.568,9005 hectáreas contenidas en un (1) bloque o polígono conformado por las celdas dispuestas en el visor geográfico del Sistema Integral de Gestión Minera (SIGM) - Anna Minería que se relacionan en el anexo de alinderación, el cual hace parte integral de la presente resolución como Anexo número 1 y se resume en el siguiente cuadro:

ÁREA A DECLARAR: 6.568,9005 ha	
NUMERO DE BLOQUES: 1	
DEPARTAMENTO: CESAR	
DATUM MAGNA	
PARÁMETROS CARTOGRÁFICOS:	Las áreas se calculan con respecto al origen Central de la proyección Cartográfica Gauss - Kruger, Colombia (Transverse Mercator)
Observación : Área resultante de la sumatoria de las áreas de las celdas que la componen, según valores existentes en el atributo AREA_HA, de la capa SPATIAL.MTA_GRID_CELDA que hace parte de la base de datos geográfica del SIGM Anna Minería. Información disponible en el Visor Geográfico de Anna Minería.	

AEM Selección Objetiva				
BLOQUE	ÁREA (ha)	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	OBSERVACIONES
19	6.568,9005	CESAR	BECERRILL, EL PASO, LA JAGUA DE IBIRICO	DECLARAR

Parágrafo. Los siguientes documentos también hacen parte integral del presente acto administrativo: Informe de Caracterización del Territorio número 009 ZONA CALENTURITAS (BLOQUE ZRP 712) de fecha 29 de abril de 2022 elaborado por el equipo de caracterización del Grupo de Promoción, el cual constituirá el Anexo número 2; Concepto Técnico VPPF número 010 fecha 6 de septiembre de 2021 elaborado por el Equipo Técnico del Grupo de Promoción, el cual constituirá el Anexo número 3; Resolución número ST-0191 de fecha 9 de marzo de 2022, expedida por la Subdirección Técnica de Consulta Previa del Ministerio del Interior la cual constituirá el Anexo número 4; Acta de Reunión de Coordinación y Concurrencia del 26 de julio de 2017 y acta de concertación de fecha 4 de abril de 2022 firmada por el alcalde del municipio de La Jagüa de Ibirico (Cesar) y funcionarios de la ANM las cuales constituirán el Anexo número 5; Acta de Reunión de Coordinación y Concurrencia del 19 de noviembre de 2019 y acta de concertación del 4 de abril de 2022 firmada por el señor Alcalde del municipio de Becerril (Cesar) y funcionarios de la ANM las cuales constituirán el Anexo número 6; Acta de Reunión de Coordinación y Concurrencia del 15 de marzo de 2021 y acta de concertación

del 4 de abril de 2022 firmada por el señor Alcalde del municipio de El Paso (Cesar) y funcionarios de la ANM, las cuales constituirán el Anexo número 7; El Certificado de Superposiciones ANM-CS-0586-22, expedido el 28 de abril de 2022 expedido por la Coordinadora del Grupo de Catastro y Registro Minero de la Agencia Nacional de Minería, el cual constituirá el Anexo número 8.

Artículo 2°. La Autoridad Minera adelantará dentro de un plazo no superior a diez (10) años, contados a partir de la fecha de publicación de la presente resolución, los procesos de selección objetiva de que trata el artículo 20 de la Ley 1753 de 2015 para el otorgamiento del Área de Reserva Estratégica Minera delimitada y declarada mediante este acto administrativo, en contrato especial de exploración y explotación, de conformidad con los términos de referencia adoptados para el efecto por la Agencia Nacional de Minería.

Parágrafo 1°. Sobre el Área de Reserva Estratégica Minera de que trata esta resolución, de conformidad con lo previsto en el artículo 20 de la Ley 1753 de 2015, la Autoridad Minera no recibirá nuevas propuestas ni suscribirá contratos de concesión bajo el régimen ordinario de concesión del Código de Minas. Se excluyen de esta medida las solicitudes de Autorización Temporal.

Parágrafo 2°. Vencidos los diez (10) años de que trata este artículo sin que se hubiese iniciado proceso de selección objetiva para su adjudicación, esta área quedará libre para ser contratada mediante el sistema general de concesión de que trata el Código de Minas. En caso que dentro de ese término se adelante proceso de selección objetiva para el otorgamiento de esta Área de Reserva Estratégica Minera, pero no se presente oferta sobre la misma, se podrá mantener la delimitación hasta por cinco (5) años más, término dentro del cual se podrá someter a un nuevo proceso de selección para su adjudicación, modificando las condiciones específicas para su otorgamiento.

Sin perjuicio de lo anterior, la Agencia Nacional de Minería podrá, en cualquier tiempo, dar por terminada la delimitación del Área de Reserva Estratégica Minera definida en esta Resolución, momento en el cual quedará libre para ser otorgada mediante el régimen ordinario del Código de Minas.

Artículo 3°. Una vez publicado el presente acto administrativo, remítase copia al Grupo de Catastro y Registro Minero de la Vicepresidencia de Contratación y Titulación de la Agencia Nacional de Minería, para la correspondiente anotación en el Sistema Integrado de Gestión Minera de la Agencia Nacional de Minería y en el Registro Minero Nacional. Remítase, igualmente, copia a la Vicepresidencia de Contratación y Titulación Minera, para los fines propios de sus competencias; como también, al Servicio Geológico Colombiano, para su conocimiento.

Parágrafo. Una vez efectuada la anotación señalada en el presente artículo, el Grupo de Catastro y Registro Minero de la Vicepresidencia de Contratación y Titulación de la Agencia Nacional de Minería procederá a archivar la información correspondiente al Bloque 712 de las Zonas Reservadas Con Potencial definida por medio de la Resolución VPPF 025 de fecha 22 de marzo de 2022.

Artículo 4°. La presente resolución rige a partir de su publicación en el *Diario Oficial*.

Publíquese y cúmplase.

El Vicepresidente de Promoción y Fomento,

Germán Barco López.

ÁREA A DECLARAR: 6,568.9005 ha	
NUMERO DE BLOQUES: 1	
DEPARTAMENTO: CESAR	
DATUM MAGNA	
PARÁMETROS CARTOGRÁFICOS:	Las áreas se calculan con respecto al origen Central de la proyección Cartográfica Gauss - Kruger, Colombia (Transverse Mercator)
Observación : Área resultante de la sumatoria de las áreas de las celdas que la componen, según valores existentes en el atributo AREA_HA, de la capa SPATIAL.MTA_GRID_CELDA que hace parte de la base de datos geográfica del SIGM Anna Minería. Información disponible en el Visor Geográfico de Anna Minería.	

AEM Selección Objetiva				
BLOQUE	ÁREA (ha)	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	OBSERVACIONES
19	6,568.9005	CESAR	BECERRILL, EL PASO, LA JAGUA DE IBIRICO	DECLARAR



1. LISTADO CELDAS DEL POLÍGONO No 1 – BLOQUE 19. Área: 6.568,9005 ha
DEPARTAMENTO: CESAR
MUNICIPIO: BECERRILL, EL PASO, LA JAGUA DE IBIRICO
SISTEMA DE REFERENCIA: Datum MAGNA

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1	18P12A15Q20J	1.2139
2	18P12A20D18N	1.2139
3	18P12A20D18P	1.2139
4	18P12A20D19K	1.2139
5	18P12A20D19L	1.2139
6	18P12A20D19M	1.2139
7	18P12A20D19N	1.2140
8	18P12A20D19P	1.2140
9	18P12A20D20K	1.2140
10	18P12A20D20L	1.2140
11	18P12A20D20M	1.2140
12	18P12A20D20N	1.2140
13	18P12A20D20P	1.2140
14	18P12A20H07Z	1.2140
15	18P12A20H08V	1.2140
16	18P12A20H08W	1.2140
17	18P12A20H08X	1.2140
18	18P12A20H08Y	1.2140
19	18P12A20H08Z	1.2140
20	18P12A20H09V	1.2140
21	18P12A20H09W	1.2140
22	18P12A20H09X	1.2140
23	18P12A20H09Y	1.2140
24	18P12A20D17X	1.2140
25	18P12A20D17Y	1.2140
26	18P12A20D17Z	1.2140
27	18P12A20D18V	1.2140
28	18P12A20D18W	1.2140
29	18P12A20D18X	1.2140
30	18P12A20H07X	1.2140
31	18P12A20H07Y	1.2140
32	18P12A20D19R	1.2140
33	18P12A20D19S	1.2140
34	18P12A20D19T	1.2140
35	18P12A20D17M	1.2139
36	18P12A20D17N	1.2139
37	18P12A20D17P	1.2139
38	18P12A20D18K	1.2139
39	18P12A20D18L	1.2139
40	18P12A20D18M	1.2139
41	18P12A15Q19I	1.2139
42	18P12A15Q19J	1.2139
43	18P12A15Q20F	1.2139
44	18P12A15Q20G	1.2139
45	18P12A15Q20H	1.2139
46	18P12A15Q20I	1.2139
47	18P12A20L07M	1.2141
48	18P12A20L13H	1.2141
49	18P12A20L12J	1.2141
50	18P12A20L13F	1.2141
51	18P12A20L13G	1.2141
52	18P12A20L13I	1.2141
53	18P12A20L13J	1.2141
54	18P12A20L08L	1.2141
55	18P12A20L07N	1.2141
56	18P12A20L07P	1.2141
57	18P12A20L08K	1.2141
58	18P12A20L08M	1.2141
59	18P12A20L08N	1.2141
60	18P12A20L08P	1.2141
61	18P12A20L09K	1.2141
62	18P12A20H02C	1.2140
63	18P12A20H02D	1.2140
64	18P12A20L14F	1.2141
65	18P12A15Q20W	1.2139
66	18P12A15Q19Z	1.2139
67	18P12A15Q19Y	1.2139
68	18P12A15Q20V	1.2139
69	18P12A15Q20X	1.2139
70	18P12A15Q20Y	1.2139
71	18P12A15Q20Z	1.2139
72	18P12A15Q25D	1.2139
73	18P12A20H03C	1.2140
74	18P12A20H02E	1.2140
75	18P12A20H03A	1.2140
76	18P12A20H03B	1.2140
77	18P12A20H03D	1.2140
78	18P12A20H03E	1.2140
79	18P12A20H04A	1.2140
80	18P12A20H04B	1.2140
81	18P12A20H04C	1.2140
82	18P12A20H04D	1.2140
83	18P12A20L15V	1.2141

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
84	18P12A20L15W	1.2141
85	18P12A20L14Y	1.2141
86	18P12A20L14Z	1.2141
87	18P12A20L15X	1.2141
88	18P12A20L15Y	1.2141
89	18P12A20L15Z	1.2141
90	18P12A20L12C	1.2141
91	18P12A20L12D	1.2141
92	18P12A20L12E	1.2141
93	18P12A20L13A	1.2141
94	18P12A20L13B	1.2141
95	18P12A20L13C	1.2141
96	18P12A20L13D	1.2141
97	18P12A20L13E	1.2141
98	18P12A20L14A	1.2141
99	18P12A20L14B	1.2141
100	18P12A20L14C	1.2141
101	18P12A20L14D	1.2141
102	18P12A20L14E	1.2141
103	18P12A20L15A	1.2141
104	18P12A20L15B	1.2141
105	18P12A20L15C	1.2141
106	18P12A20L15D	1.2141
107	18P12A20L15E	1.2141
108	18P12A20D09T	1.2139
109	18P12A20D09U	1.2139
110	18P12A20D10T	1.2139
111	18P12A20D10Q	1.2139
112	18P12A20D10R	1.2139
113	18P12A20D10S	1.2139
114	18P12A20D10U	1.2139
115	18P12A20H07C	1.2140
116	18P12A20H19A	1.2140
117	18P12A20H19B	1.2140
118	18P12A20H18D	1.2140
119	18P12A20H18E	1.2140
120	18P12A20H19C	1.2140
121	18P12A20H19D	1.2140
122	18P12A20D09Y	1.2139
123	18P12A20D09Z	1.2139
124	18P12A20D10V	1.2139
125	18P12A20D10Z	1.2139
126	18P12A20D10W	1.2139
127	18P12A20D10X	1.2139
128	18P12A20D10Y	1.2139
129	18P12A20D22C	1.2140
130	18P12A20D22D	1.2140
131	18P12A20D22E	1.2140
132	18P12A20D23A	1.2140
133	18P12A20D23B	1.2140
134	18P12A20D23C	1.2140
135	18P12A20D23D	1.2140
136	18P12A20D23E	1.2140
137	18P12A20D24A	1.2140
138	18P12A20D24E	1.2140
139	18P12A20D24B	1.2140
140	18P12A20D24C	1.2140
141	18P12A20D24D	1.2140
142	18P12A20D25A	1.2140
143	18P12A20D25B	1.2140
144	18P12A20D25C	1.2140
145	18P12A20H25P	1.2141
146	18P12A20L09N	1.2141
147	18P12A20L09L	1.2141
148	18P12A20L09M	1.2141
149	18P12A20L09P	1.2141
150	18P12A20L10K	1.2141
151	18P12A20L10L	1.2141
152	18P12A20L10M	1.2141
153	18P12A20L10N	1.2141
154	18P12A20L10P	1.2141
155	18P12A15Q24N	1.2139
156	18P12A15Q24P	1.2139
157	18P12A15Q25K	1.2139
158	18P12A20L17E	1.2141
159	18P12A20H22M	1.2141
160	18P12A20H22N	1.2141
161	18P12A20H22P	1.2141
162	18P12A20H23K	1.2141
163	18P12A20H23L	1.2141
164	18P12A20H23M	1.2141
165	18P12A20H23N	1.2141
166	18P12A20H23P	1.2141

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
167	18P12A20H24K	1.2141
168	18P12A20H24L	1.2141
169	18P12A20H24M	1.2141
170	18P12A20H24N	1.2141
171	18P12A20H24P	1.2141
172	18P12A20H25L	1.2141
173	18P12A20H25M	1.2141
174	18P12A20H25N	1.2141
175	18P12A20L12X	1.2141
176	18P12A20L12Y	1.2141
177	18P12A20L12Z	1.2141
178	18P12A20L13V	1.2141
179	18P12A20L13W	1.2141
180	18P12A20L13X	1.2141
181	18P12A20L13Y	1.2141
182	18P12A20L13Z	1.2141
183	18P12A20L14V	1.2141
184	18P12A20L14W	1.2141
185	18P12A20L14X	1.2141
186	18P12A20D04N	1.2139
187	18P12A20D04P	1.2139
188	18P12A20D05K	1.2139
189	18P12A20D05L	1.2139
190	18P12A20D05M	1.2139
191	18P12A20D05N	1.2139
192	18P12A20D05P	1.2139
193	18P12A20H02X	1.2140
194	18P12A20H02Y	1.2140
195	18P12A20D05Z	1.2139
196	18P12A20D05W	1.2139
197	18P12A20D05X	1.2139
198	18P12A20D05Y	1.2139
199	18P12A20H25K	1.2141
200	18P12A20H23Y	1.2141
201	18P12A20H23Z	1.2141
202	18P12A20H24V	1.2141
203	18P12A20H24W	1.2141
204	18P12A20H02Z	1.2140
205	18P12A20D04Y	1.2139
206	18P12A20D04Z	1.2139
207	18P12A20D05V	1.2139
208	18P12A20D25D	1.2140
209	18P12A20D25E	1.2140
210	18P12A20D17C	1.2139
211	18P12A20D17D	1.2139
212	18P12A20D17E	1.2139
213	18P12A20D18A	1.2139
214	18P12A20H10C	1.2140
215	18P12A20H10D	1.2140
216	18P12A20H10E	1.2140
217	18P12A20H23C	1.2141
218	18P12A20D13Z	1.2139
219	18P12A20D13W	1.2139
220	18P12A20D13V	1.2139
221	18P12A20D13X	1.2139
222	18P12A20D13Y	1.2139
223	18P12A20D12Z	1.2139
224	18P12A20D14V	1.2139
225	18P12A20D14W	1.2139
226	18P12A20D14X	1.2139
227	18P12A20D14Y	1.2139
228	18P12A20D14Z	1.2139
229	18P12A20D15V	1.2139
230	18P12A20D15W	1.2139
231	18P12A20D15X	1.2139
232	18P12A20D15Y	1.2139
233	18P12A20D15Z	1.2139
234	18P12A20L09Q	1.2141
235	18P12A20L09R	1.2141
236	18P12A20L09S	1.2141
237	18P12A20L09T	1.2141
238	18P12A20L09U	1.2141
239	18P12A20L10Q	1.2141
240	18P12A20L10R	1.2141
241	18P12A20L10S	1.2141
242	18P12A20L10T	1.2141
243	18P12A20L10U	1.2141
244	18P12A20D22M	1.2140
245	18P12A20D22N	1.2140
246	18P12A20D22P	1.2140
247	18P12A15Q24D	1.2139
248	18P12A15Q24E	1.2139
249	18P12A15Q25A	1.2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
250	18P12A15Q25B	1.2139
251	18P12A20H08B	1.2140
252	18P12A20H07D	1.2140
253	18P12A20H07E	1.2140
254	18P12A20H08A	1.2140
255	18P12A20H08C	1.2140
256	18P12A20H08D	1.2140
257	18P12A20H08E	1.2140
258	18P12A20H09A	1.2140
259	18P12A20H09B	1.2140
260	18P12A15Q25E	1.2139
261	18P12A20D23K	1.2140
262	18P12A20D23L	1.2140
263	18P12A20D23M	1.2140
264	18P12A20D23N	1.2140
265	18P12A20D23P	1.2140
266	18P12A20D24K	1.2140
267	18P12A20D24P	1.2140
268	18P12A20D24L	1.2140
269	18P12A20D24M	1.2140
270	18P12A20D24N	1.2140
271	18P12A20D25K	1.2140
272	18P12A20D25L	1.2140
273	18P12A20L12H	1.2141
274	18P12A20L12I	1.2141
275	18P12A20H20C	1.2140
276	18P12A20H19E	1.2140
277	18P12A20H20A	1.2140
278	18P12A20H20B	1.2140
279	18P12A20H20D	1.2140
280	18P12A20H20E	1.2140
281	18P12A20H05R	1.2140
282	18P12A20H04T	1.2140
283	18P12A20H04U	1.2140
284	18P12A20H05Q	1.2140
285	18P12A20H05S	1.2140
286	18P12A20H05T	1.2140
287	18P12A20H05U	1.2140
288	18P12A20H09C	1.2140
289	18P12A20D18E	1.2139
290	18P12A20D18B	1.2139
291	18P12A20D18C	1.2139
292	18P12A20D18D	1.2139
293	18P12A20D19A	1.2139
294	18P12A20D19B	1.2139
295	18P12A20D19D	1.2139
296	18P12A20H05A	1.2140
297	18P12A20H04E	1.2140
298	18P12A20H05B	1.2140
299	18P12A20H05C	1.2140
300	18P12A20H05D	1.2140
301	18P12A20H05E	1.2140
302	18P12A20H02S	1.2140
303	18P12A20H02T	1.2140
304	18P12A20H02U	1.2140
305	18P12A20H03Q	1.2140
306	18P12A20H03R	1.2140
307	18P12A20H03S	1.2140
308	18P12A20H03T	1.2140
309	18P12A20H03U	1.2140
310	18P12A15Q25C	1.2139
311	18P12A20H09D	1.2140
312	18P12A20H09E	1.2140
313	18P12A20H10A	1.2140
314	18P12A20H10B	1.2140
315	18P12A20D19C	1.2139
316	18P12A20D19E	1.2139
317	18P12A20D20A	1.2139
318	18P12A20D20B	1.2139
319	18P12A20D20C	1.2139
320	18P12A20D20D	1.2139
321	18P12A20D20E	1.2139
322	18P12A20H04Q	1.2140
323	18P12A20H04R	1.2140
324	18P12A20H04S	1.2140
325	18P12A15Q24Y	1.2139
326	18P12A15Q24Z	1.2139
327	18P12A15Q25V	1.2139
328	18P12A15Q25W	1.2139
329	18P12A15Q25X	1.2139
330	18P12A15Q25Y	1.2139
331	18P12A15Q25Z	1.2139
332	18P12A20D12X	1.2139
333	18P12A20D12Y	1.2139
334	18P12A15Q19N	1.2139
335	18P12A15Q19P	1.2139
336	18P12A15Q20K	1.2139
337	18P12A20D22S	1.2140
338	18P12A20D22T	1.2140
339	18P12A20D22U	1.2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
340	18P12A20D23Q	1.2140
341	18P12A20D23R	1.2140
342	18P12A20D23S	1.2140
343	18P12A20D23T	1.2140
344	18P12A20H14V	1.2140
345	18P12A20H13X	1.2140
346	18P12A20H13Y	1.2140
347	18P12A20H13Z	1.2140
348	18P12A20H12M	1.2140
349	18P12A20H12N	1.2140
350	18P12A20H12X	1.2140
351	18P12A20H12Y	1.2140
352	18P12A20H12Z	1.2140
353	18P12A20H13V	1.2140
354	18P12A20H13W	1.2140
355	18P12A20H09Z	1.2140
356	18P12A20H10V	1.2140
357	18P12A20H10W	1.2140
358	18P12A20H10X	1.2140
359	18P12A20H10Y	1.2140
360	18P12A20H10Z	1.2140
361	18P12A20D20Q	1.2140
362	18P12A20D19U	1.2140
363	18P12A20D20R	1.2140
364	18P12A20D20S	1.2140
365	18P12A20D20T	1.2140
366	18P12A20D20U	1.2140
367	18P12A20H24J	1.2141
368	18P12A20D20V	1.2140
369	18P12A20D19X	1.2140
370	18P12A20D19Y	1.2140
371	18P12A20D19Z	1.2140
372	18P12A20D20W	1.2140
373	18P12A20D20X	1.2140
374	18P12A20D20Y	1.2140
375	18P12A20D20Z	1.2140
376	18P12A15Q19T	1.2139
377	18P12A15Q19U	1.2139
378	18P12A15Q20Q	1.2139
379	18P12A15Q20R	1.2139
380	18P12A15Q20S	1.2139
381	18P12A15Q20T	1.2139
382	18P12A15Q20U	1.2139
383	18P12A20D19W	1.2140
384	18P12A20D18Y	1.2140
385	18P12A20D18Z	1.2140
386	18P12A20D19V	1.2140
387	18P12A20L15S	1.2141
388	18P12A20L15T	1.2141
389	18P12A20L15U	1.2141
390	18P12A20L12M	1.2141
391	18P12A20L12N	1.2141
392	18P12A20L12P	1.2141
393	18P12A20L13K	1.2141
394	18P12A20L13L	1.2141
395	18P12A20L13M	1.2141
396	18P12A20L13N	1.2141
397	18P12A20L13P	1.2141
398	18P12A20L14K	1.2141
399	18P12A20L14L	1.2141
400	18P12A20L14M	1.2141
401	18P12A20L14N	1.2141
402	18P12A20L14P	1.2141
403	18P12A20L15K	1.2141
404	18P12A20L15L	1.2141
405	18P12A20L15M	1.2141
406	18P12A20H25W	1.2141
407	18P12A20H25V	1.2141
408	18P12A20H24Y	1.2141
409	18P12A20H24X	1.2141
410	18P12A20H24Z	1.2141
411	18P12A20H25X	1.2141
412	18P12A20H25Y	1.2141
413	18P12A20H25Z	1.2141
414	18P12A20L15N	1.2141
415	18P12A20L15P	1.2141
416	18P12A20L07X	1.2141
417	18P12A20L18A	1.2141
418	18P12A20L18D	1.2141
419	18P12A20L18E	1.2141
420	18P12A20L18B	1.2141
421	18P12A20L18C	1.2141
422	18P12A20L07Y	1.2141
423	18P12A20L07Z	1.2141
424	18P12A20L19A	1.2141
425	18P12A20L19B	1.2141
426	18P12A20L19C	1.2141
427	18P12A20D19D	1.2141
428	18P12A20L19E	1.2141
429	18P12A20L20A	1.2141

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
430	18P12A20L20B	1.2141
431	18P12A20L20C	1.2141
432	18P12A20L20D	1.2141
433	18P12A20L20E	1.2141
434	18P12A20H22C	1.2140
435	18P12A20L08V	1.2141
436	18P12A20L08W	1.2141
437	18P12A20L08X	1.2141
438	18P12A20L08Y	1.2141
439	18P12A20L08Z	1.2141
440	18P12A20L07C	1.2141
441	18P12A20H23I	1.2140
442	18P12A20H23F	1.2140
443	18P12A20H23G	1.2140
444	18P12A20H23H	1.2140
445	18P12A20H23J	1.2141
446	18P12A20H24F	1.2141
447	18P12A20H24G	1.2141
448	18P12A20H24H	1.2141
449	18P12A20H24I	1.2141
450	18P12A20L17C	1.2141
451	18P12A20L07U	1.2141
452	18P12A20L08Q	1.2141
453	18P12A20L07S	1.2141
454	18P12A20L07T	1.2141
455	18P12A20L07D	1.2141
456	18P12A20L07E	1.2141
457	18P12A20L08A	1.2141
458	18P12A20L08B	1.2141
459	18P12A20L08C	1.2141
460	18P12A20L08D	1.2141
461	18P12A20H22H	1.2140
462	18P12A20H22I	1.2140
463	18P12A20H22J	1.2140
464	18P12A20L09W	1.2141
465	18P12A20L09V	1.2141
466	18P12A20L09X	1.2141
467	18P12A20L09Y	1.2141
468	18P12A20L09Z	1.2141
469	18P12A20L17D	1.2141
470	18P12A20L08R	1.2141
471	18P12A20L08S	1.2141
472	18P12A20L08T	1.2141
473	18P12A20L08U	1.2141
474	18P12A15Q20L	1.2139
475	18P12A15Q20M	1.2139
476	18P12A15Q20N	1.2139
477	18P12A15Q20P	1.2139
478	18P12A20L10Y	1.2141
479	18P12A20L10V	1.2141
480	18P12A20L10W	1.2141
481	18P12A20L10X	1.2141
482	18P12A20L10Z	1.2141
483	18P12A20D24S	1.2140
484	18P12A20D23U	1.2140
485	18P12A20D24Q	1.2140
486	18P12A20D24R	1.2140
487	18P12A20D24T	1.2140
488	18P12A20D24U	1.2140
489	18P12A20D25Q	1.2140
490	18P12A20D25R	1.2140
491	18P12A20D25S	1.2140
492	18P12A20D25T	1.2140
493	18P12A20D25U	1.2140
494	18P12A20H22X	1.2141
495	18P12A20H22Y	1.2141
496	18P12A20H22Z	1.2141
497	18P12A20H23V	1.2141
498	18P12A20H23W	1.2141
499	18P12A20L14T	1.2141
500	18P12A20L14Q	1.2141
501	18P12A20L14R	1.2141
502	18P12A20L14S	1.2141
503	18P12A20L14U	1.2141
504	18P12A20L15Q	1.2141
505	18P12A20L15R	1.2141
506	18P12A15Q25L	1.2139
507	18P12A15Q25M	1.2139
508	18P12A15Q25N	1.2139
509	18P12A15Q25P	1.2139
510	18P12A15Q14N	1.2138
511	18P12A20H25F	1.2141
512	18P12A20H25G	1.2141
513	18P12A20H25H	1.2141
514	18P12A20H25I	1.2141
515	18P12A20H25J	1.2141
516	18P12B16A25W	1.2140
517	18P12B11M16F	1.2139
518	18P12B11M16G	1.2139
519	18P12B11M16H	1.2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
520	18P12B11M16I	1.2139
521	18P12B11M16J	1.2139
522	18P12B11M17F	1.2139
523	18P12B16C21A	1.2140
524	18P12B16C21B	1.2140
525	18P12B16C21C	1.2140
526	18P12B16C21D	1.2140
527	18P12B16C21E	1.2140
528	18P12B16C22A	1.2140
529	18P12B16C22B	1.2140
530	18P12B16C22C	1.2140
531	18P12B16C22D	1.2140
532	18P12B16C22E	1.2140
533	18P12B16C23A	1.2140
534	18P12B16C23B	1.2140
535	18P12B16C23C	1.2140
536	18P12B16C23D	1.2140
537	18P12B11M17H	1.2139
538	18P12B11M17I	1.2139
539	18P12B11M17J	1.2139
540	18P12B11M18F	1.2139
541	18P12B11M18G	1.2139
542	18P12B11M18H	1.2139
543	18P12B11M18I	1.2139
544	18P12B11M18J	1.2139
545	18P12B11M19F	1.2139
546	18P12B11M19G	1.2139
547	18P12B11M19H	1.2139
548	18P12B11M19I	1.2139
549	18P12B11M19J	1.2139
550	18P12B11M20F	1.2139
551	18P12B11M20G	1.2139
552	18P12B11M20H	1.2139
553	18P12B11M20I	1.2139
554	18P12B11M20J	1.2139
555	18P12B11N16F	1.2139
556	18P12B16A21Q	1.2140
557	18P12B16A21R	1.2140
558	18P12B16A21S	1.2140
559	18P12B16B25E	1.2140
560	18P12B16A20W	1.2140
561	18P12B16A20X	1.2140
562	18P12B16A20Y	1.2140
563	18P12B16A16K	1.2140
564	18P12B16A16L	1.2140
565	18P12B16A16M	1.2140
566	18P12B11P18N	1.2139
567	18P12B11P18P	1.2139
568	18P12B11P19K	1.2139
569	18P12B16A16Y	1.2140
570	18P12B16A16Z	1.2140
571	18P12B16A17V	1.2140
572	18P12B16F13D	1.2140
573	18P12B16F13E	1.2140
574	18P12B16F14A	1.2140
575	18P12B16F14B	1.2140
576	18P12B16F14C	1.2140
577	18P12B16B19Q	1.2140
578	18P12B16B19R	1.2140
579	18P12B16B19S	1.2140
580	18P12B16B19T	1.2140
581	18P12B16B19U	1.2140
582	18P12B11N14Y	1.2139
583	18P12B11N14Z	1.2139
584	18P12B11N15V	1.2139
585	18P12B11N15W	1.2139
586	18P12B11N15X	1.2139
587	18P12B11N15Y	1.2139
588	18P12B11N15Z	1.2139
589	18P12B11P11V	1.2139
590	18P12B11P11W	1.2139
591	18P12B11P11X	1.2139
592	18P12B11P11Y	1.2139
593	18P12B11P11Z	1.2139
594	18P12B11P12V	1.2139
595	18P12B11P12W	1.2139
596	18P12B11P12X	1.2139
597	18P12B11P12Y	1.2139
598	18P12B11P12Z	1.2139
599	18P12B11P13V	1.2139
600	18P12B11P13W	1.2139
601	18P12B11P13X	1.2139
602	18P12B11P13Y	1.2139
603	18P12B11P13Z	1.2139
604	18P12B16C23E	1.2140
605	18P12B16C24A	1.2140
606	18P12B11P18M	1.2139
607	18P12B16A20Q	1.2140
608	18P12B16A20R	1.2140
609	18P12B16A20S	1.2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
610	18P12B16A20T	1.2140
611	18P12B16A20U	1.2140
612	18P12B16B16Q	1.2140
613	18P12B16B16R	1.2140
614	18P12B16B16S	1.2140
615	18P12B16B16T	1.2140
616	18P12B16B16U	1.2140
617	18P12B16B17Q	1.2140
618	18P12B16B17R	1.2140
619	18P12B16B17S	1.2140
620	18P12B16B17T	1.2140
621	18P12B16B17U	1.2140
622	18P12B16B18Q	1.2140
623	18P12B16B18R	1.2140
624	18P12B16B18S	1.2140
625	18P12B16B18T	1.2140
626	18P12B16B18U	1.2140
627	18P12B11N16G	1.2139
628	18P12B11N16H	1.2139
629	18P12B11N16I	1.2139
630	18P12B11N16J	1.2139
631	18P12B11N18I	1.2139
632	18P12B11N18J	1.2139
633	18P12B11N19F	1.2139
634	18P12B11N19G	1.2139
635	18P12B11N19H	1.2139
636	18P12B11N19I	1.2139
637	18P12B11N19J	1.2139
638	18P12B11N20F	1.2139
639	18P12B11N20G	1.2139
640	18P12B11N20H	1.2139
641	18P12B11N20I	1.2139
642	18P12B11N20J	1.2139
643	18P12B11P16F	1.2139
644	18P12B11P16G	1.2139
645	18P12B11P16H	1.2139
646	18P12B11P16I	1.2139
647	18P12B11P16J	1.2139
648	18P12B11P17F	1.2139
649	18P12B11P17G	1.2139
650	18P12B11P17H	1.2139
651	18P12B11P17I	1.2139
652	18P12B11P17J	1.2139
653	18P12B16C17Y	1.2140
654	18P12B16C17Z	1.2140
655	18P12B16C18V	1.2140
656	18P12B11N17F	1.2139
657	18P12B11N17G	1.2139
658	18P12B11N17H	1.2139
659	18P12B11N17I	1.2139
660	18P12B11N17J	1.2139
661	18P12B16A20Z	1.2140
662	18P12B16B16V	1.2140
663	18P12B16B16W	1.2140
664	18P12B16B16X	1.2140
665	18P12B16B16Y	1.2140
666	18P12B16B16Z	1.2140
667	18P12B16C18W	1.2140
668	18P12B16C18X	1.2140
669	18P12B16C18Y	1.2140
670	18P12B16C18Z	1.2140
671	18P12B16C19V	1.2140
672	18P12B11N20L	1.2139
673	18P12B11N20M	1.2139
674	18P12B11N20N	1.2139
675	18P12B11N20P	1.2139
676	18P12B11P16K	1.2139
677	18P12B11P16L	1.2139
678	18P12B11P16M	1.2139
679	18P12B11P16N	1.2139
680	18P12B11P16P	1.2139
681	18P12B11N18F	1.2139
682	18P12B11N18G	1.2139
683	18P12B11N18H	1.2139
684	18P12B16A21T	1.2140
685	18P12B16A21U	1.2140
686	18P12B16A22Q	1.2140
687	18P12B16A22R	1.2140
688	18P12B16A22S	1.2140
689	18P12B16A22T	1.2140
690	18P12B16A22U	1.2140
691	18P12B16A23Q	1.2140
692	18P12B16A23R	1.2140
693	18P12B16A23S	1.2140
694	18P12B16A23T	1.2140
695	18P12B16A23U	1.2140
696	18P12B16A24Q	1.2140
697	18P12B16A24R	1.2140
698	18P12B16A24S	1.2140
699	18P12B16A24T	1.2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
700	18P12B16A24U	1.2140
701	18P12B16A25Q	1.2140
702	18P12B16A25R	1.2140
703	18P12B11P17K	1.2139
704	18P12B11P17L	1.2139
705	18P12B11P17M	1.2139
706	18P12B11P17N	1.2139
707	18P12B11P17P	1.2139
708	18P12B11P18K	1.2139
709	18P12B11P18L	1.2139
710	18P12B16A18V	1.2140
711	18P12B16A18W	1.2140
712	18P12B16A18X	1.2140
713	18P12B16A18Y	1.2140
714	18P12B16A18Z	1.2140
715	18P12B16A19V	1.2140
716	18P12B16A19W	1.2140
717	18P12B16A19X	1.2140
718	18P12B16A19Y	1.2140
719	18P12B16A19Z	1.2140
720	18P12B16A20V	1.2140
721	18P12B11P14V	1.2139
722	18P12B16E07V	1.2140
723	18P12B16E07W	1.2140
724	18P12B16E07X	1.2140
725	18P12B16E07Y	1.2140
726	18P12B16E07Z	1.2140
727	18P12B16E08V	1.2140
728	18P12B16E08W	1.2140
729	18P12B16E08X	1.2140
730	18P12B16A17W	1.2140
731	18P12B16A17X	1.2140
732	18P12B16A17Y	1.2140
733	18P12B16A17Z	1.2140
734	18P12B11M17G	1.2139
735	18P12B16F08C	1.2140
736	18P12B16F08D	1.2140
737	18P12B16F08E	1.2140
738	18P12B16F09A	1.2140
739	18P12B16B22T	1.2140
740	18P12B16B22U	1.2140
741	18P12B16B23Q	1.2140
742	18P12B16B23R	1.2140
743	18P12B16B23S	1.2140
744	18P12B16B23T	1.2140
745	18P12B16B23U	1.2140
746	18P12B16B24Q	1.2140
747	18P12B16B24R	1.2140
748	18P12B16B24S	1.2140
749	18P12B16F21Q	1.2141
750	18P12B16F21R	1.2141
751	18P12B16F21S	1.2141
752	18P12B16F21T	1.2141
753	18P12B16F21U	1.2141
754	18P12B16F22Q	1.2141
755	18P12B16F22R	1.2141
756	18P12B16F22S	1.2141
757	18P12B16F22T	1.2141
758	18P12B16F22U	1.2141
759	18P12B16F23Q	1.2141
760	18P12B16F23R	1.2141
761	18P12B16F23S	1.2141
762	18P12B16F23T	1.2141
763	18P12B16F23U	1.2141
764	18P12B16F24Q	1.2141
765	18P12B16F24R	1.2141
766	18P12B16F24S	1.2141
767	18P12B16E01U	1.2140
768	18P12B16E02Q	1.2140
769	18P12B16A01V	1.2139
770	18P12B16A01W	1.2139
771	18P12B16A01X	1.2139
772	18P12B11P22G	1.2139
773	18P12B11P22H	1.2139
774	18P12B11P22I	1.2139
775	18P12B11P22J	1.2139
776	18P12B11P23F	1.2139
777	18P12B11P23G	1.2139
778	18P12B11P23H	1.2139
779	18P12B11P23I	1.2139
780	18P12B11P23J	1.2139
781	18P12B11P24F	1.2139
782	18P12B16A07V	1.2139
783	18P12B16A07W	1.2139
784	18P12B16A07X	1.2139
785	18P12B16A07Y	1.2139
786	18P12B16A07Z	1.2139
787	18P12B16A08V	1.2139
788	18P12B16B09X	1.2139
789	18P12B16B08Z	1.2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
790	18P12B16B09V	1.2139
791	18P12B16B09W	1.2139
792	18P12B16B09Y	1.2139
793	18P12B16B09Z	1.2139
794	18P12B16B10V	1.2139
795	18P12B16B10W	1.2139
796	18P12B16B10X	1.2139
797	18P12B16E02R	1.2140
798	18P12B16E02S	1.2140
799	18P12B16E02T	1.2140
800	18P12B16E02U	1.2140
801	18P12B16E03Q	1.2140
802	18P12B16E03R	1.2140
803	18P12B16E03S	1.2140
804	18P12B11M15U	1.2139
805	18P12B11N11Q	1.2139
806	18P12B11N11R	1.2139
807	18P12B11N11S	1.2139
808	18P12B11N11T	1.2139
809	18P12B11N11U	1.2139
810	18P12B11N12Q	1.2139
811	18P12B11N12R	1.2139
812	18P12B11N12S	1.2139
813	18P12B11N12T	1.2139
814	18P12B11N12U	1.2139
815	18P12B11N13Q	1.2139
816	18P12B11N13R	1.2139
817	18P12B11N13S	1.2139
818	18P12B11N13T	1.2139
819	18P12B11N13U	1.2139
820	18P12B11N14Q	1.2139
821	18P12B11N14R	1.2139
822	18P12B11N14S	1.2139
823	18P12B11N14T	1.2139
824	18P12B11N14U	1.2139
825	18P12B16A19A	1.2140
826	18P12B16B20W	1.2140
827	18P12B16B20X	1.2140
828	18P12B16B20Y	1.2140
829	18P12B16B20Z	1.2140
830	18P12B16C16Y	1.2140
831	18P12B11M19N	1.2139
832	18P12B11M19P	1.2139
833	18P12B11M20K	1.2139
834	18P12B11M20L	1.2139
835	18P12B11M20M	1.2139
836	18P12B11M20N	1.2139
837	18P12B11M20P	1.2139
838	18P12B11N16K	1.2139
839	18P12B11N16L	1.2139
840	18P12B11N16M	1.2139
841	18P12B11N16N	1.2139
842	18P12B16I06Q	1.2141
843	18P12B16I06R	1.2141
844	18P12B16I06S	1.2141
845	18P12B16I06T	1.2141
846	18P12B16I06U	1.2141
847	18P12B16I07Q	1.2141
848	18P12B16I07R	1.2141
849	18P12B16I07S	1.2141
850	18P12B16A21A	1.2140
851	18P12B16A21B	1.2140
852	18P12B16A21C	1.2140
853	18P12B16A21D	1.2140
854	18P12B16A21E	1.2140
855	18P12B16A22A	1.2140
856	18P12B16A22B	1.2140
857	18P12B16A22C	1.2140
858	18P12B16A22D	1.2140
859	18P12B16A22E	1.2140
860	18P12B16A23A	1.2140
861	18P12B16A23B	1.2140
862	18P12B16A23C	1.2140
863	18P12B16A23D	1.2140
864	18P12B16A23E	1.2140
865	18P12B16A24A	1.2140
866	18P12B16A24B	1.2140
867	18P12B16A24C	1.2140
868	18P12B16A24D	1.2140
869	18P12B16F01J	1.2140
870	18P12B16F02F	1.2140
871	18P12B16F02G	1.2140
872	18P12B16F02H	1.2140
873	18P12B16F02I	1.2140
874	18P12B16F02J	1.2140
875	18P12B16F03F	1.2140
876	18P12B16E03T	1.2140
877	18P12B16E03U	1.2140
878	18P12B16E04Q	1.2140
879	18P12B16E04R	1.2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
880	18P12B16E04S	1.2140
881	18P12B16E04T	1.2140
882	18P12B16E04U	1.2140
883	18P12B16E05Q	1.2140
884	18P12B16E05R	1.2140
885	18P12B16B22Z	1.2140
886	18P12B16B23V	1.2140
887	18P12B16C03V	1.2139
888	18P12B16C03W	1.2139
889	18P12B16C03X	1.2139
890	18P12B16C03Y	1.2139
891	18P12B16C03Z	1.2139
892	18P12B16C04V	1.2139
893	18P12B16C21N	1.2140
894	18P12B16C21P	1.2140
895	18P12B16C22K	1.2140
896	18P12B16C22L	1.2140
897	18P12B16C22M	1.2140
898	18P12B16C22N	1.2140
899	18P12B16C22P	1.2140
900	18P12B16C23K	1.2140
901	18P12B16C23L	1.2140
902	18P12B16C23M	1.2140
903	18P12B16C23N	1.2140
904	18P12B16C23P	1.2140
905	18P12B16E04Y	1.2140
906	18P12B16I13B	1.2141
907	18P12B16E20I	1.2140
908	18P12B16E20J	1.2140
909	18P12B16F16F	1.2140
910	18P12B16F16G	1.2140
911	18P12B16F16H	1.2140
912	18P12B16F16I	1.2140
913	18P12B16J11V	1.2141
914	18P12B16C16V	1.2140
915	18P12B16C16W	1.2140
916	18P12B16C16X	1.2140
917	18P12B11P21P	1.2139
918	18P12B11P21L	1.2139
919	18P12B11P21M	1.2139
920	18P12B11P21N	1.2139
921	18P12B11P22K	1.2139
922	18P12B11P22L	1.2139
923	18P12B11P22M	1.2139
924	18P12B11P22N	1.2139
925	18P12B11P22P	1.2139
926	18P12B11P23K	1.2139
927	18P12B11P23L	1.2139
928	18P12B11P23M	1.2139
929	18P12B11P23N	1.2139
930	18P12B16I10Y	1.2141
931	18P12B16I10Z	1.2141
932	18P12B16I06V	1.2141
933	18P12B16I06W	1.2141
934	18P12B16I06X	1.2141
935	18P12B16I06Y	1.2141
936	18P12B16I06Z	1.2141
937	18P12B16J07V	1.2141
938	18P12B16E16A	1.2140
939	18P12B16E16B	1.2140
940	18P12B16E16C	1.2140
941	18P12B16A24E	1.2140
942	18P12B16A25A	1.2140
943	18P12B16A25B	1.2140
944	18P12B16A25C	1.2140
945	18P12B16A25D	1.2140
946	18P12B16A25E	1.2140
947	18P12B16B21A	1.2140
948	18P12B16B19C	1.2140
949	18P12B16B19D	1.2140
950	18P12B16B19E	1.2140
951	18P12B16B20A	1.2140
952	18P12B11M21A	1.2139
953	18P12B16F03G	1.2140
954	18P12B16F03H	1.2140
955	18P12B16F03I	1.2140
956	18P12B16F03J	1.2140
957	18P12B16F04F	1.2140
958	18P12B16F04G	1.2140
959	18P12B16F04H	1.2140
960	18P12B16E21K	1.2141
961	18P12B16E21L	1.2141
962	18P12B16E21M	1.2141
963	18P12B16E21N	1.2141
964	18P12B16I13X	1.2141
965	18P12B16I13Y	1.2141
966	18P12B16I13Z	1.2141
967	18P12B16J14V	1.2141
968	18P12B16J14W	1.2141
969	18P12B16J14X	1.2141

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
970	18P12B16B23W	1.2140
971	18P12B16B23X	1.2140
972	18P12B16B23Y	1.2140
973	18P12B16B23Z	1.2140
974	18P12B16B24V	1.2140
975	18P12B16B24W	1.2140
976	18P12B16I06K	1.2141
977	18P12B16I06L	1.2141
978	18P12B16I06M	1.2141
979	18P12B16I06N	1.2141
980	18P12B16I06P	1.2141
981	18P12B16I07K	1.2141
982	18P12B16I07L	1.2141
983	18P12B16I07M	1.2141
984	18P12B16I07N	1.2141
985	18P12B11N22C	1.2139
986	18P12B11N22D	1.2139
987	18P12B11N22E	1.2139
988	18P12B11N23A	1.2139
989	18P12B11N23B	1.2139
990	18P12B11N23C	1.2139
991	18P12B11N23D	1.2139
992	18P12B11N23E	1.2139
993	18P12B16F21N	1.2141
994	18P12B16F21P	1.2141
995	18P12B16F22K	1.2141
996	18P12B16F22L	1.2141
997	18P12B16F22M	1.2141
998	18P12B16E20B	1.2140
999	18P12B16E20C	1.2140
1000	18P12B16E20D	1.2140
1001	18P12B16E20E	1.2140
1002	18P12B16F16D	1.2140
1003	18P12B16F16A	1.2140
1004	18P12B16F16B	1.2140
1005	18P12B16F16C	1.2140
1006	18P12B16F16E	1.2140
1007	18P12B16F17A	1.2140
1008	18P12B16B23B	1.2140
1009	18P12B11P23P	1.2139
1010	18P12B11P24K	1.2139
1011	18P12B11N15Q	1.2139
1012	18P12B16A05Y	1.2139
1013	18P12B16A05Z	1.2139
1014	18P12B16B01V	1.2139
1015	18P12B16B01W	1.2139
1016	18P12B16B01X	1.2139
1017	18P12B16B01Y	1.2139
1018	18P12B16B01Z	1.2139
1019	18P12B16B02V	1.2139
1020	18P12B16B02W	1.2139
1021	18P12B16A08W	1.2139
1022	18P12B16A08X	1.2139
1023	18P12B16A08Y	1.2139
1024	18P12B16A08Z	1.2139
1025	18P12B16A09V	1.2139
1026	18P12B16A09W	1.2139
1027	18P12B16A09X	1.2139
1028	18P12B16A09Y	1.2139
1029	18P12B16A01L	1.2139
1030	18P12B16A01M	1.2139
1031	18P12B16A01N	1.2139
1032	18P12B16A01P	1.2139
1033	18P12B16A02K	1.2139
1034	18P12B16A02L	1.2139
1035	18P12B16A02M	1.2139
1036	18P12B16E01Q	1.2140
1037	18P12B16E01R	1.2140
1038	18P12B16B10Y	1.2139
1039	18P12B16B10Z	1.2139
1040	18P12B16C06V	1.2139
1041	18P12B16C06W	1.2139
1042	18P12B16C06X	1.2139
1043	18P12B16C06Y	1.2139
1044	18P12B16C06Z	1.2139
1045	18P12B16C07V	1.2139
1046	18P12B16C07W	1.2140
1047	18P12B16C07X	1.2139
1048	18P12B16C07Y	1.2140
1049	18P12B16C07Z	1.2140
1050	18P12B16C08V	1.2140
1051	18P12B16C08W	1.2140
1052	18P12B16C08X	1.2140
1053	18P12B16C08Y	1.2140
1054	18P12B16A02H	1.2139
1055	18P12B16A02I	1.2139
1056	18P12B16A02J	1.2139
1057	18P12B16A03F	1.2139
1058	18P12B11M21B	1.2139
1059	18P12B11M21C	1.2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1060	18P12B11M21D	1.2139
1061	18P12B11M21E	1.2139
1062	18P12B11M22A	1.2139
1063	18P12B11M22B	1.2139
1064	18P12B11M22C	1.2139
1065	18P12B11M22D	1.2139
1066	18P12B11M22E	1.2139
1067	18P12B11M23A	1.2139
1068	18P12B11M23B	1.2139
1069	18P12B11M23C	1.2139
1070	18P12B11M23D	1.2139
1071	18P12B11M23E	1.2139
1072	18P12B11M24A	1.2139
1073	18P12B16F01Y	1.2140
1074	18P12B16F01Z	1.2140
1075	18P12B16F02V	1.2140
1076	18P12B16F02W	1.2140
1077	18P12B16F02X	1.2140
1078	18P12B16F02Y	1.2140
1079	18P12B16F02Z	1.2140
1080	18P12B16F03V	1.2140
1081	18P12B16F03W	1.2140
1082	18P12B16F03X	1.2140
1083	18P12B16F03Y	1.2140
1084	18P12B16F03Z	1.2140
1085	18P12B16F04V	1.2140
1086	18P12B16F04W	1.2140
1087	18P12B16F04X	1.2140
1088	18P12B11N24A	1.2139
1089	18P12B11N24B	1.2139
1090	18P12B11N24C	1.2139
1091	18P12B11N24D	1.2139
1092	18P12B11N24E	1.2139
1093	18P12B16C06D	1.2139
1094	18P12B16C06E	1.2139
1095	18P12B16C07A	1.2139
1096	18P12B16C07B	1.2139
1097	18P12B16C07C	1.2139
1098	18P12B16C07D	1.2139
1099	18P12B16C07E	1.2139
1100	18P12B16C08A	1.2139
1101	18P12B16C08B	1.2139
1102	18P12B16C08C	1.2139
1103	18P12B16C08D	1.2139
1104	18P12B16C08E	1.2139
1105	18P12B16C09A	1.2139
1106	18P12B16I19C	1.2141
1107	18P12B16B23C	1.2140
1108	18P12B16B23D	1.2140
1109	18P12B16B23E	1.2140
1110	18P12B16B24A	1.2140
1111	18P12B16B24B	1.2140
1112	18P12B16B24C	1.2140
1113	18P12B16B24D	1.2140
1114	18P12B16B24E	1.2140
1115	18P12B16B25A	1.2140
1116	18P12B16B25B	1.2140
1117	18P12B16B25C	1.2140
1118	18P12B16B25D	1.2140
1119	18P12B16A09Z	1.2139
1120	18P12B16F12H	1.2140
1121	18P12B16F12I	1.2140
1122	18P12B16C08Z	1.2140
1123	18P12B16C09V	1.2140
1124	18P12B16F09B	1.2140
1125	18P12B16F09C	1.2140
1126	18P12B11M25X	1.2139
1127	18P12B16C22J	1.2140
1128	18P12B16C23F	1.2140
1129	18P12B16A16A	1.2139
1130	18P12B16A16B	1.2139
1131	18P12B16A16C	1.2139
1132	18P12B16A16D	1.2139
1133	18P12B16A16E	1.2139
1134	18P12B16A17A	1.2139
1135	18P12B16A17B	1.2139
1136	18P12B16A17C	1.2139
1137	18P12B16F03U	1.2140
1138	18P12B16F04Q	1.2140
1139	18P12B16F04R	1.2140
1140	18P12B16F04S	1.2140
1141	18P12B16F21K	1.2141
1142	18P12B16F21L	1.2141
1143	18P12B16F21M	1.2141
1144	18P12B16B09C	1.2139
1145	18P12B16B09D	1.2139
1146	18P12B16B09E	1.2139
1147	18P12B16B10A	1.2139
1148	18P12B16B10B	1.2139
1149	18P12B16A01K	1.2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1150	18P12B16I19G	1.2141
1151	18P12B16I19H	1.2141
1152	18P12B11P18R	1.2139
1153	18P12B11P18S	1.2139
1154	18P12B11P18T	1.2139
1155	18P12B11P18U	1.2139
1156	18P12B11P19Q	1.2139
1157	18P12B16F12J	1.2140
1158	18P12B16E10A	1.2140
1159	18P12B16E10B	1.2140
1160	18P12B16E10C	1.2140
1161	18P12B16E06A	1.2140
1162	18P12B16E06B	1.2140
1163	18P12B16E06C	1.2140
1164	18P12B16E06D	1.2140
1165	18P12B16E06E	1.2140
1166	18P12B16E07A	1.2140
1167	18P12B16E07B	1.2140
1168	18P12B16E07C	1.2140
1169	18P12B16E07D	1.2140
1170	18P12B16E07E	1.2140
1171	18P12B16E08A	1.2140
1172	18P12B16E08B	1.2140
1173	18P12B16A12Y	1.2139
1174	18P12B16A12Z	1.2139
1175	18P12B16A13V	1.2139
1176	18P12B16A13W	1.2139
1177	18P12B16A13X	1.2139
1178	18P12B16A13Y	1.2139
1179	18P12B16A13Z	1.2139
1180	18P12B16A14V	1.2139
1181	18P12B16A14W	1.2139
1182	18P12B16A10S	1.2139
1183	18P12B16A10T	1.2139
1184	18P12B16I11X	1.2141
1185	18P12B16I11Y	1.2141
1186	18P12B16I11Z	1.2141
1187	18P12B16I12V	1.2141
1188	18P12B16I12W	1.2141
1189	18P12B16I12X	1.2141
1190	18P12B16B10C	1.2139
1191	18P12B16B10D	1.2139
1192	18P12B16B10E	1.2139
1193	18P12B16C06A	1.2139
1194	18P12B16E13F	1.2140
1195	18P12B16E13G	1.2140
1196	18P12B16E13H	1.2140
1197	18P12B16E13I	1.2140
1198	18P12B16E13J	1.2140
1199	18P12B16E14F	1.2140
1200	18P12B16E14G	1.2140
1201	18P12B16E14H	1.2140
1202	18P12B16E14I	1.2140
1203	18P12B16E14J	1.2140
1204	18P12B16E15F	1.2140
1205	18P12B16E15G	1.2140
1206	18P12B16E15H	1.2140
1207	18P12B16E15I	1.2140
1208	18P12B16E15J	1.2140
1209	18P12B16F11F	1.2140
1210	18P12B16F11G	1.2140
1211	18P12B16F11H	1.2140
1212	18P12B16F11I	1.2140
1213	18P12B16F11J	1.2140
1214	18P12B16F12F	1.2140
1215	18P12B16F12G	1.2140
1216	18P12B16B17Y	1.2140
1217	18P12B16B17V	1.2140
1218	18P12B16B17W	1.2140
1219	18P12B16B17X	1.2140
1220	18P12B16B17Z	1.2140
1221	18P12B16B18V	1.2140
1222	18P12B16B18W	1.2140
1223	18P12B16B18X	1.2140
1224	18P12B16B18Y	1.2140
1225	18P12B16B18Z	1.2140
1226	18P12B16B19V	1.2140
1227	18P12B16B19W	1.2140
1228	18P12B16B19X	1.2140
1229	18P12B16B19Y	1.2140
1230	18P12B16B19Z	1.2140
1231	18P12B16B20V	1.2140
1232	18P12B11N21K	1.2139
1233	18P12B11N21L	1.2139
1234	18P12B11N21M	1.2139
1235	18P12B11N21N	1.2139
1236	18P12B11N21P	1.2139
1237	18P12B16C04A	1.2139
1238	18P12B16C03B	1.2139
1239	18P12B16C03C	1.2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1240	18P12B16C03D	1.2139
1241	18P12B16C03E	1.2139
1242	18P12B16B22B	1.2140
1243	18P12B16B22C	1.2140
1244	18P12B16B22D	1.2140
1245	18P12B16B22E	1.2140
1246	18P12B16B23A	1.2140
1247	18P12B16J08U	1.2141
1248	18P12B16J09Q	1.2141
1249	18P12B16J09R	1.2141
1250	18P12B16J09S	1.2141
1251	18P12B16E10D	1.2140
1252	18P12B16E10E	1.2140
1253	18P12B16F06A	1.2140
1254	18P12B16F06B	1.2140
1255	18P12B16F06C	1.2140
1256	18P12B16F06D	1.2140
1257	18P12B16F06E	1.2140
1258	18P12B16F02Q	1.2140
1259	18P12B16F02R	1.2140
1260	18P12B16F02S	1.2140
1261	18P12B16F02T	1.2140
1262	18P12B16F02U	1.2140
1263	18P12B16F03Q	1.2140
1264	18P12B16F03R	1.2140
1265	18P12B16F03S	1.2140
1266	18P12B16F03T	1.2140
1267	18P12B16F07I	1.2140
1268	18P12B16F07J	1.2140
1269	18P12B16F08F	1.2140
1270	18P12B16F08G	1.2140
1271	18P12B16F08H	1.2140
1272	18P12B16F08I	1.2140
1273	18P12B16F08J	1.2140
1274	18P12B16C16D	1.2140
1275	18P12B16C16E	1.2140
1276	18P12B16C17A	1.2140
1277	18P12B16C17B	1.2140
1278	18P12B16C17C	1.2140
1279	18P12B16C17D	1.2140
1280	18P12B16C17E	1.2140
1281	18P12B16C18A	1.2140
1282	18P12B16C18B	1.2140
1283	18P12B16C18C	1.2140
1284	18P12B16C18D	1.2140
1285	18P12B16C18E	1.2140
1286	18P12B16C19A	1.2140
1287	18P12B16A10A	1.2139
1288	18P12B16A10B	1.2139
1289	18P12B16A10C	1.2139
1290	18P12B16A10D	1.2139
1291	18P12B16A10E	1.2139
1292	18P12B16B06A	1.2139
1293	18P12B16B06B	1.2139
1294	18P12B16B06C	1.2139
1295	18P12B16C06B	1.2139
1296	18P12B16C06C	1.2139
1297	18P12B16I12A	1.2141
1298	18P12B16I12B	1.2141
1299	18P12B16I12C	1.2141
1300	18P12B16I12D	1.2141
1301	18P12B16I12E	1.2141
1302	18P12B16I13A	1.2141
1303	18P12B11M22L	1.2139
1304	18P12B11M22M	1.2139
1305	18P12B11M22N	1.2139
1306	18P12B11M22P	1.2139
1307	18P12B11M23K	1.2139
1308	18P12B11M23L	1.2139
1309	18P12B11M23M	1.2139
1310	18P12B11M23N	1.2139
1311	18P12B11M23P	1.2139
1312	18P12B11M24K	1.2139
1313	18P12B11M24L	1.2139
1314	18P12B11M24M	1.2139
1315	18P12B11M24N	1.2139
1316	18P12B11M24P	1.2139
1317	18P12B11N22P	1.2139
1318	18P12B11N23K	1.2139
1319	18P12B11N23L	1.2139
1320	18P12B11N23M	1.2139
1321	18P12B11N23N	1.2139
1322	18P12B11N23P	1.2139
1323	18P12B11N24K	1.2139
1324	18P12B16I11K	1.2141
1325	18P12B16I11L	1.2141
1326	18P12B16I11M	1.2141
1327	18P12B16I11N	1.2141
1328	18P12B16I11P	1.2141
1329	18P12B16I12K	1.2141



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1330	18P12B11P16S	1.2139
1331	18P12B11P16T	1.2139
1332	18P12B11P16U	1.2139
1333	18P12B11P17Q	1.2139
1334	18P12B11P17R	1.2139
1335	18P12B11P17S	1.2139
1336	18P12B11P17T	1.2139
1337	18P12B11P17U	1.2139
1338	18P12B11P18Q	1.2139
1339	18P12B16I12L	1.2141
1340	18P12B16A03E	1.2139
1341	18P12B16A04A	1.2139
1342	18P12B16A04B	1.2139
1343	18P12B16A04C	1.2139
1344	18P12B16A04D	1.2139
1345	18P12B16A04E	1.2139
1346	18P12B16A05D	1.2139
1347	18P12B16A05A	1.2139
1348	18P12B16A05B	1.2139
1349	18P12B16A05C	1.2139
1350	18P12B16A05E	1.2139
1351	18P12B16B01A	1.2139
1352	18P12B16B01B	1.2139
1353	18P12B16B01C	1.2139
1354	18P12B16B01D	1.2139
1355	18P12B16B01E	1.2139
1356	18P12B16B02A	1.2139
1357	18P12B16B02B	1.2139
1358	18P12B16B02C	1.2139
1359	18P12B16B02D	1.2139
1360	18P12B16A06Q	1.2139
1361	18P12B16A06R	1.2139
1362	18P12B16A06S	1.2139
1363	18P12B16A06T	1.2139
1364	18P12B16A06U	1.2139
1365	18P12B16A07Q	1.2139
1366	18P12B16A07R	1.2139
1367	18P12B16A07S	1.2139
1368	18P12B16A07T	1.2139
1369	18P12B16A07U	1.2139
1370	18P12B16A08Q	1.2139
1371	18P12B16A08R	1.2139
1372	18P12B11P21G	1.2139
1373	18P12B11P21H	1.2139
1374	18P12B11P21I	1.2139
1375	18P12B11P21J	1.2139
1376	18P12B11P22F	1.2139
1377	18P12B16E08G	1.2140
1378	18P12B16E08H	1.2140
1379	18P12B16E08I	1.2140
1380	18P12B16E08J	1.2140
1381	18P12B16E09F	1.2140
1382	18P12B16E09G	1.2140
1383	18P12B16E09H	1.2140
1384	18P12B16E09I	1.2140
1385	18P12B16E09J	1.2140
1386	18P12B16E10F	1.2140
1387	18P12B16E10G	1.2140
1388	18P12B16E10H	1.2140
1389	18P12B16E10I	1.2140
1390	18P12B11M21V	1.2139
1391	18P12B11M21W	1.2139
1392	18P12B11M21X	1.2139
1393	18P12B11M21Y	1.2139
1394	18P12B11M21Z	1.2139
1395	18P12B11M24S	1.2139
1396	18P12B11M24T	1.2139
1397	18P12B11M24U	1.2139
1398	18P12B16B06D	1.2139
1399	18P12B16B06E	1.2139
1400	18P12B16B07A	1.2139
1401	18P12B16B07B	1.2139
1402	18P12B16B07C	1.2139
1403	18P12B16B07D	1.2139
1404	18P12B16B07E	1.2139
1405	18P12B16B08A	1.2139
1406	18P12B16B08B	1.2139
1407	18P12B16B08C	1.2139
1408	18P12B16B08D	1.2139
1409	18P12B16B08E	1.2139
1410	18P12B16B09A	1.2139
1411	18P12B16B09B	1.2139
1412	18P12B16E17G	1.2140
1413	18P12B16E17H	1.2140
1414	18P12B16E17I	1.2140
1415	18P12B16E17J	1.2140
1416	18P12B16E18F	1.2140
1417	18P12B16E18G	1.2140
1418	18P12B16E18H	1.2140
1419	18P12B16E18I	1.2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1420	18P12B16E18J	1.2140
1421	18P12B16E19F	1.2140
1422	18P12B16E19G	1.2140
1423	18P12B16E19H	1.2140
1424	18P12B16E19I	1.2140
1425	18P12B16E19J	1.2140
1426	18P12B16E20F	1.2140
1427	18P12B16I06V	1.2141
1428	18P12B16I06W	1.2141
1429	18P12B16I06X	1.2141
1430	18P12B11M25K	1.2139
1431	18P12B11M25L	1.2139
1432	18P12B11M25M	1.2139
1433	18P12B11M25N	1.2139
1434	18P12B11M25P	1.2139
1435	18P12B11N24L	1.2139
1436	18P12B11N24M	1.2139
1437	18P12B11N24N	1.2139
1438	18P12B11N24P	1.2139
1439	18P12B11N25K	1.2139
1440	18P12B11N25L	1.2139
1441	18P12B11N25M	1.2139
1442	18P12B11N25N	1.2139
1443	18P12B11N25P	1.2139
1444	18P12B11P21K	1.2139
1445	18P12B16B05E	1.2139
1446	18P12B16B05C	1.2139
1447	18P12B16B05D	1.2139
1448	18P12B16C01A	1.2139
1449	18P12B16C01B	1.2139
1450	18P12B16C01C	1.2139
1451	18P12B16C01D	1.2139
1452	18P12B16C01E	1.2139
1453	18P12B16C02A	1.2139
1454	18P12B16C02B	1.2139
1455	18P12B16C02C	1.2139
1456	18P12B16C02D	1.2139
1457	18P12B16C02E	1.2139
1458	18P12B16C03A	1.2139
1459	18P12B16I11Q	1.2141
1460	18P12B16A22Z	1.2140
1461	18P12B16A23V	1.2140
1462	18P12B16A23W	1.2140
1463	18P12B16A23X	1.2140
1464	18P12B16A23Y	1.2140
1465	18P12B16A23Z	1.2140
1466	18P12B16A24V	1.2140
1467	18P12B16A24W	1.2140
1468	18P12B16A24X	1.2140
1469	18P12B16A24Y	1.2140
1470	18P12B16A24Z	1.2140
1471	18P12B16A25V	1.2140
1472	18P12B16I06Y	1.2141
1473	18P12B16A08S	1.2139
1474	18P12B16A08T	1.2139
1475	18P12B16A08U	1.2139
1476	18P12B16A09Q	1.2139
1477	18P12B16A09R	1.2139
1478	18P12B16A20D	1.2140
1479	18P12B16A20E	1.2140
1480	18P12B16B16A	1.2140
1481	18P12B16B16B	1.2140
1482	18P12B16B16C	1.2140
1483	18P12B16B16D	1.2140
1484	18P12B16B16E	1.2140
1485	18P12B16B17A	1.2140
1486	18P12B16B17B	1.2140
1487	18P12B16B17C	1.2140
1488	18P12B16B17D	1.2140
1489	18P12B16B17E	1.2140
1490	18P12B16B18A	1.2140
1491	18P12B16B18B	1.2140
1492	18P12B16E10J	1.2140
1493	18P12B16F06F	1.2140
1494	18P12B16F06G	1.2140
1495	18P12B16F06H	1.2140
1496	18P12B16F06I	1.2140
1497	18P12B16F06J	1.2140
1498	18P12B16F07F	1.2140
1499	18P12B16F07G	1.2140
1500	18P12B16F07H	1.2140
1501	18P12B16B21B	1.2140
1502	18P12B16B21C	1.2140
1503	18P12B16B21D	1.2140
1504	18P12B16B21E	1.2140
1505	18P12B16B22A	1.2140
1506	18P12B16B21K	1.2140
1507	18P12B16B21L	1.2140
1508	18P12B16B21M	1.2140
1509	18P12B16B21N	1.2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1510	18P12B16B21P	1.2140
1511	18P12B16I11V	1.2141
1512	18P12B16I11W	1.2141
1513	18P12B16I11A	1.2141
1514	18P12B16I11B	1.2141
1515	18P12B16I11C	1.2141
1516	18P12B16I11D	1.2141
1517	18P12B16I11E	1.2141
1518	18P12B16E20G	1.2140
1519	18P12B16E20H	1.2140
1520	18P12B16E24W	1.2141
1521	18P12B16I11R	1.2141
1522	18P12B16I11S	1.2141
1523	18P12B16I11T	1.2141
1524	18P12B16I11U	1.2141
1525	18P12B16I12Q	1.2141
1526	18P12B16I12R	1.2141
1527	18P12B16B18C	1.2140
1528	18P12B16B18D	1.2140
1529	18P12B16B18E	1.2140
1530	18P12B16B19A	1.2140
1531	18P12B16B19B	1.2140
1532	18P12B16A10V	1.2139
1533	18P12B16A10W	1.2139
1534	18P12B16A10X	1.2139
1535	18P12B16A10Y	1.2139
1536	18P12B16A10Z	1.2139
1537	18P12B16B06V	1.2139
1538	18P12B16B06W	1.2139
1539	18P12B16B06X	1.2139
1540	18P12B16B06Y	1.2139
1541	18P12B16B06Z	1.2139
1542	18P12B16B07V	1.2139
1543	18P12B16B07W	1.2139
1544	18P12B11M13S	1.2139
1545	18P12B11M13T	1.2139
1546	18P12B11M13U	1.2139
1547	18P12B11M14Q	1.2139
1548	18P12B11M14R	1.2139
1549	18P12B11M14S	1.2139
1550	18P12B16B22K	1.2140
1551	18P12B11N24I	1.2139
1552	18P12B11N24J	1.2139
1553	18P12B11N25F	1.2139
1554	18P12B11N25G	1.2139
1555	18P12B11N25H	1.2139
1556	18P12B11N25I	1.2139
1557	18P12B11N25J	1.2139
1558	18P12B16I06Z	1.2141
1559	18P12B16I07V	1.2141
1560	18P12B16I07W	1.2141
1561	18P12B16I07X	1.2141
1562	18P12B16I07Y	1.2141
1563	18P12B16I07Z	1.2141
1564	18P12B16I08V	1.2141
1565	18P12B16I10U	1.2141
1566	18P12B16I06Q	1.2141
1567	18P12B16I06R	1.2141
1568	18P12B16I06S	1.2141
1569	18P12B16I06T	1.2141
1570	18P12B16E01F	1.2140
1571	18P12B16E01G	1.2140
1572	18P12B16E01H	1.2140
1573	18P12B16E01I	1.2140
1574	18P12B16E01J	1.2140
1575	18P12B16E02F	1.2140
1576	18P12B16E02G	1.2140
1577	18P12B16A09S	1.2139
1578	18P12B16A09T	1.2139
1579	18P12B16A09U	1.2139
1580	18P12B16A10Q	1.2139
1581	18P12B16A10R	1.2139
1582	18P12B16B07X	1.2139
1583	18P12B16B07Y	1.2139
1584	18P12B16B07Z	1.2139
1585	18P12B16B08V	1.2139
1586	18P12B16B08W	1.2139
1587	18P12B16B08X	1.2139
1588	18P12B16B08Y	1.2139
1589	18P12B16F09F	1.2140
1590	18P12B16F09G	1.2140
1591	18P12B16F09H	1.2140
1592	18P12B16B04F	1.2139
1593	18P12B16C03F	1.2139
1594	18P12B16C03G	1.2139
1595	18P12B16C03H	1.2139
1596	18P12B16C03I	1.2139
1597	18P12B16C03J	1.2139
1598	18P12B16C04F	1.2139
1599	18P12B11N21C	1.2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1600	18P12B11N21D	1.2139
1601	18P12B11N21E	1.2139
1602	18P12B11N22A	1.2139
1603	18P12B11N22B	1.2139
1604	18P12B11N21A	1.2139
1605	18P12B11N21B	1.2139
1606	18P12B16A19B	1.2140
1607	18P12B16A19C	1.2140
1608	18P12B16A19D	1.2140
1609	18P12B16A19E	1.2140
1610	18P12B16A20A	1.2140
1611	18P12B16A20B	1.2140
1612	18P12B16A20C	1.2140
1613	18P12B11P11L	1.2139
1614	18P12B16I08W	1.2141
1615	18P12B16I08X	1.2141
1616	18P12B16I08Y	1.2141
1617	18P12B16I08Z	1.2141
1618	18P12B16I09V	1.2141
1619	18P12B16I09W	1.2141
1620	18P12B16I09X	1.2141
1621	18P12B16I09Y	1.2141
1622	18P12B16I09Z	1.2141
1623	18P12B16I10V	1.2141
1624	18P12B16I10W	1.2141
1625	18P12B16I10X	1.2141
1626	18P12B16I06U	1.2141
1627	18P12B16I07Q	1.2141
1628	18P12B16I07R	1.2141
1629	18P12B16I07S	1.2141
1630	18P12B16I07T	1.2141
1631	18P12B16I07U	1.2141
1632	18P12B16I08Q	1.2141
1633	18P12B16I08R	1.2141
1634	18P12B16I08S	1.2141
1635	18P12B16I08T	1.2141
1636	18P12B16E24F	1.2141
1637	18P12B16E23H	1.2141
1638	18P12B16E23I	1.2141
1639	18P12B16E23J	1.2141
1640	18P12B16E24G	1.2141
1641	18P12B16E24H	1.2141
1642	18P12B16E24I	1.2141
1643	18P12B16E24J	1.2141
1644	18P12B16E25F	1.2141
1645	18P12B16E25G	1.2141
1646	18P12B16F13J	1.2140
1647	18P12B16F14F	1.2140
1648	18P12B16F14G	1.2140
1649	18P12B16F14H	1.2140
1650	18P12B16I07X	1.2141
1651	18P12B16I07Y	1.2141
1652	18P12B16I07Z	1.2141
1653	18P12B16I07P	1.2141
1654	18P12B16I08N	1.2141
1655	18P12B16I08K	1.2141
1656	18P12B16I08L	1.2141
1657	18P12B16I13C	1.2141
1658	18P12B16I13D	1.2141
1659	18P12B16I13E	1.2141
1660	18P12B16I14A	1.2141
1661	18P12B16I14B	1.2141
1662	18P12B16I14C	1.2141
1663	18P12B16I14D	1.2141
1664	18P12B16I14E	1.2141
1665	18P12B16I15A	1.2141
1666	18P12B16I15B	1.2141
1667	18P12B16I15C	1.2141
1668	18P12B16I15D	1.2141
1669	18P12B16I15E	1.2141
1670	18P12B16I11A	1.2141
1671	18P12B16I11B	1.2141
1672	18P12B16B04G	1.2139
1673	18P12B16B04H	1.2139
1674	18P12B16B04I	1.2139
1675	18P12B16B04J	1.2139
1676	18P12B16B05F	1.2139
1677	18P12B16B05G	1.2139
1678	18P12B16B05H	1.2139
1679	18P12B16B05I	1.2139
1680	18P12B16B05J	1.2139
1681	18P12B16C01F	1.2139
1682	18P12B16C01G	1.2139
1683	18P12B16C01H	1.2139
1684	18P12B16C01I	1.2139
1685	18P12B16C01J	1.2139
1686	18P12B16C02F	1.2139
1687	18P12B16C02G	1.2139
1688	18P12B16C02H	1.2139
1689	18P12B16C02I	1.2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1690	18P12B16C02J	1.2139
1691	18P12B16C06T	1.2139
1692	18P12B16C06U	1.2139
1693	18P12B11N12Z	1.2139
1694	18P12B11N13V	1.2139
1695	18P12B16B14F	1.2139
1696	18P12B16B14G	1.2139
1697	18P12B16B14H	1.2140
1698	18P12B11N13W	1.2139
1699	18P12B11N13X	1.2139
1700	18P12B11N13Y	1.2139
1701	18P12B11N13Z	1.2139
1702	18P12B11N14V	1.2139
1703	18P12B11N14W	1.2139
1704	18P12B16E01A	1.2140
1705	18P12B16A21W	1.2140
1706	18P12B16A21X	1.2140
1707	18P12B16A21Y	1.2140
1708	18P12B16A21Z	1.2140
1709	18P12B16A22V	1.2140
1710	18P12B16A22W	1.2140
1711	18P12B16A22X	1.2140
1712	18P12B16A22Y	1.2140
1713	18P12B16A18S	1.2140
1714	18P12B16A18T	1.2140
1715	18P12B16A18U	1.2140
1716	18P12B16A19Q	1.2140
1717	18P12B16A19R	1.2140
1718	18P12B16A19S	1.2140
1719	18P12B16I06A	1.2141
1720	18P12B16I06B	1.2141
1721	18P12B16I06C	1.2141
1722	18P12B16I06D	1.2141
1723	18P12B16I06E	1.2141
1724	18P12B16I07A	1.2141
1725	18P12B16I07B	1.2141
1726	18P12B16I07C	1.2141
1727	18P12B16I07D	1.2141
1728	18P12B16I07E	1.2141
1729	18P12B16I08A	1.2141
1730	18P12B16I08B	1.2141
1731	18P12B16I08C	1.2141
1732	18P12B16I08D	1.2141
1733	18P12B16I08E	1.2141
1734	18P12B16I09A	1.2141
1735	18P12B16I10A	1.2141
1736	18P12B16I10B	1.2141
1737	18P12B16I08V	1.2141
1738	18P12B16I08W	1.2141
1739	18P12B16I08X	1.2141
1740	18P12B16I08Y	1.2141
1741	18P12B16I08Z	1.2141
1742	18P12B16I09V	1.2141
1743	18P12B16I09W	1.2141
1744	18P12B16I09X	1.2141
1745	18P12B16A14H	1.2139
1746	18P12B16A14I	1.2139
1747	18P12B16A14J	1.2139
1748	18P12B16A15F	1.2139
1749	18P12B16A15G	1.2139
1750	18P12B16A15H	1.2139
1751	18P12B16A15I	1.2139
1752	18P12B16A15J	1.2139
1753	18P12B16B11F	1.2139
1754	18P12B16B11G	1.2139
1755	18P12B16B11H	1.2139
1756	18P12B16B11I	1.2139
1757	18P12B16B11J	1.2139
1758	18P12B16I08M	1.2141
1759	18P12B16I08P	1.2141
1760	18P12B16I09K	1.2141
1761	18P12B16I09L	1.2141
1762	18P12B16I09M	1.2141
1763	18P12B16I09N	1.2141
1764	18P12B16A10H	1.2139
1765	18P12B16A10I	1.2139
1766	18P12B16A10J	1.2139
1767	18P12B16B06F	1.2139
1768	18P12B16B06G	1.2139
1769	18P12B16B06H	1.2139
1770	18P12B16I11C	1.2141
1771	18P12B16I11D	1.2141
1772	18P12B16I11E	1.2141
1773	18P12B16I12A	1.2141
1774	18P12B16I12B	1.2141
1775	18P12B16I12C	1.2141
1776	18P12B16I12D	1.2141
1777	18P12B16I12E	1.2141
1778	18P12B16I13A	1.2141
1779	18P12B16I13B	1.2141

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1780	18P12B16I13C	1.2141
1781	18P12B16I13D	1.2141
1782	18P12B16C01W	1.2139
1783	18P12B16C01X	1.2139
1784	18P12B16C01Y	1.2139
1785	18P12B16C01Z	1.2139
1786	18P12B16E16G	1.2140
1787	18P12B16E16H	1.2140
1788	18P12B16E16I	1.2140
1789	18P12B16E16J	1.2140
1790	18P12B16E17F	1.2140
1791	18P12B16B14I	1.2140
1792	18P12B16B14J	1.2140
1793	18P12B16B15F	1.2140
1794	18P12B16B15G	1.2140
1795	18P12B16B15H	1.2140
1796	18P12B16B15I	1.2140
1797	18P12B16B15J	1.2140
1798	18P12B11N14X	1.2139
1799	18P12B11M25I	1.2139
1800	18P12B11M25J	1.2139
1801	18P12B11N21F	1.2139
1802	18P12B11N21G	1.2139
1803	18P12B11N21H	1.2139
1804	18P12B11N21I	1.2139
1805	18P12B11N21J	1.2139
1806	18P12B11N22F	1.2139
1807	18P12B11N22G	1.2139
1808	18P12B11N22H	1.2139
1809	18P12B11N22I	1.2139
1810	18P12B11N22J	1.2139
1811	18P12B11N23F	1.2139
1812	18P12B11N23G	1.2139
1813	18P12B11N23H	1.2139
1814	18P12B11N23I	1.2139
1815	18P12B11N23J	1.2139
1816	18P12B11N24F	1.2139
1817	18P12B11N24G	1.2139
1818	18P12B11N24H	1.2139
1819	18P12B16E01B	1.2140
1820	18P12B16E01C	1.2140
1821	18P12B16E01D	1.2140
1822	18P12B16E01E	1.2140
1823	18P12B16E02A	1.2140
1824	18P12B16E02B	1.2140
1825	18P12B16E02C	1.2140
1826	18P12B16E02D	1.2140
1827	18P12B16E02E	1.2140
1828	18P12B16E03A	1.2140
1829	18P12B16E03B	1.2140
1830	18P12B16E03C	1.2140
1831	18P12B16F19R	1.2141
1832	18P12B16F19S	1.2141
1833	18P12B11N20R	1.2139
1834	18P12B11N20S	1.2139
1835	18P12B11N20T	1.2139
1836	18P12B11N20U	1.2139
1837	18P12B11P16Q	1.2139
1838	18P12B11P16R	1.2139
1839	18P12B16I18E	1.2141
1840	18P12B16I19A	1.2141
1841	18P12B16I19B	1.2141
1842	18P12B16A19T	1.2140
1843	18P12B16I09B	1.2141
1844	18P12B16I09C	1.2141
1845	18P12B16I09D	1.2141
1846	18P12B16I09E	1.2141
1847	18P12B16A25S	1.2140
1848	18P12B16A25T	1.2140
1849	18P12B16A25U	1.2140
1850	18P12B16B21Q	1.2140
1851	18P12B16B21R	1.2140
1852	18P12B16B21S	1.2140
1853	18P12B16E21F	1.2141
1854	18P12B16E21G	1.2141
1855	18P12B16E21H	1.2141
1856	18P12B16E21I	1.2141
1857	18P12B16E21J	1.2141
1858	18P12B16E22F	1.2141
1859	18P12B16E22G	1.2141
1860	18P12B16E22H	1.2141
1861	18P12B16E22I	1.2141
1862	18P12B16F13G	1.2140
1863	18P12B16F13H	1.2140
1864	18P12B16F13I	1.2140
1865	18P12B16F13J	1.2140
1866	18P12B16B12I	1.2139
1867	18P12B16B12J	1.2139
1868	18P12B16B12G	1.2139
1869	18P12B16B12H	1.2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1870	18P12B16B12J	1.2139
1871	18P12B16B13F	1.2139
1872	18P12B16B13G	1.2139
1873	18P12B16B13H	1.2139
1874	18P12B16B13I	1.2139
1875	18P12B16B13J	1.2139
1876	18P12B11M17Z	1.2139
1877	18P12B11M18V	1.2139
1878	18P12B11M18W	1.2139
1879	18P12B11M18X	1.2139
1880	18P12B16B06I	1.2139
1881	18P12B16B06J	1.2139
1882	18P12B16B07F	1.2139
1883	18P12B16B07G	1.2139
1884	18P12B16B07H	1.2139
1885	18P12B16B07I	1.2139
1886	18P12B16B07J	1.2139
1887	18P12B16B08F	1.2139
1888	18P12B16B08G	1.2139
1889	18P12B16B08H	1.2139
1890	18P12B16B08I	1.2139
1891	18P12B16B08J	1.2139
1892	18P12B16B09F	1.2139
1893	18P12B16B09G	1.2139
1894	18P12B16B09H	1.2139
1895	18P12B16B09J	1.2139
1896	18P12B16B20E	1.2140
1897	18P12B16B20B	1.2140
1898	18P12B16B20C	1.2140
1899	18P12B16B20D	1.2140
1900	18P12B16C16A	1.2140
1901	18P12B16C16B	1.2140
1902	18P12B16C16C	1.2140
1903	18P12B11M24B	1.2139
1904	18P12B11M24C	1.2139
1905	18P12B11M24D	1.2139
1906	18P12B11M24E	1.2139
1907	18P12B11M25A	1.2139
1908	18P12B11M25B	1.2139
1909	18P12B11M25C	1.2139
1910	18P12B11M25D	1.2139
1911	18P12B11M25E	1.2139
1912	18P12B16B02X	1.2139
1913	18P12B16B02Y	1.2139
1914	18P12B16B02Z	1.2139
1915	18P12B16B03V	1.2139
1916	18P12B16B03W	1.2139
1917	18P12B16B03X	1.2139
1918	18P12B16B03Y	1.2139
1919	18P12B16B03Z	1.2139
1920	18P12B16B04V	1.2139
1921	18P12B16B04W	1.2139
1922	18P12B16B04X	1.2139
1923	18P12B16B04Y	1.2139
1924	18P12B16B04Z	1.2139
1925	18P12B16B05V	1.2139
1926	18P12B16B05W	1.2139
1927	18P12B16B05X	1.2139
1928	18P12B16B05Y	1.2139
1929	18P12B16B05Z	1.2139
1930	18P12B16C01V	1.2139
1931	18P12B16F01Q	1.2140
1932	18P12B16E05S	1.2140
1933	18P12B16E05T	1.2140
1934	18P12B16E05U	1.2140
1935	18P12B16F01R	1.2140
1936	18P12B16F01S	1.2140
1937	18P12B16F01T	1.2140
1938	18P12B16F01U	1.2140
1939	18P12B16E21P	1.2141
1940	18P12B16E22K	1.2141
1941	18P12B16E22L	1.2141
1942	18P12B16E22M	1.2141
1943	18P12B16E22N	1.2141
1944	18P12B16E22P	1.2141
1945	18P12B16E23K	1.2141
1946	18P12B16E23L	1.2141
1947	18P12B16E23M	1.2141
1948	18P12B16E23G	1.2141
1949	18P12B16E23P	1.2141
1950	18P12B16E24K	1.2141
1951	18P12B16B24X	1.2140
1952	18P12B16C23G	1.2140
1953	18P12B16C23H	1.2140
1954	18P12B16C23I	1.2140
1955	18P12B16C23J	1.2140
1956	18P12B16C24F	1.2140
1957	18P12B16E22J	1.2141
1958	18P12B16E23F	1.2141
1959	18P12B16E23G	1.2141

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1960	18P12B11M18Y	1.2139
1961	18P12B16B09J	1.2139
1962	18P12B16B10F	1.2139
1963	18P12B16B10G	1.2139
1964	18P12B16B10H	1.2139
1965	18P12B16B10I	1.2139
1966	18P12B16B10J	1.2139
1967	18P12B16C06F	1.2139
1968	18P12B16A09D	1.2139
1969	18P12B16A09E	1.2139
1970	18P12B16B05Q	1.2139
1971	18P12B16B05R	1.2139
1972	18P12B16B05S	1.2139
1973	18P12B16B05T	1.2139
1974	18P12B16B05U	1.2139
1975	18P12B16C01Q	1.2139
1976	18P12B16C03Q	1.2139
1977	18P12B16C03R	1.2139
1978	18P12B16C03S	1.2139
1979	18P12B16C03T	1.2139
1980	18P12B16C03U	1.2139
1981	18P12B16C04Q	1.2139
1982	18P12B16A06V	1.2139
1983	18P12B16A06W	1.2139
1984	18P12B16A06X	1.2139
1985	18P12B16A06Y	1.2139
1986	18P12B16A06Z	1.2139
1987	18P12B16E24L	1.2141
1988	18P12B16E24M	1.2141
1989	18P12B16E24N	1.2141
1990	18P12B16E24P	1.2141
1991	18P12B16E25K	1.2141
1992	18P12B16E25L	1.2141
1993	18P12B16E25M	1.2141
1994	18P12B16E25N	1.2141
1995	18P12B16E25P	1.2141
1996	18P12B11N25A	1.2139
1997	18P12B11N25B	1.2139
1998	18P12B11N25C	1.2139
1999	18P12B11N25D	1.2139
2000	18P12B11N25E	1.2139
2001	18P12B11P21A	1.2139
2002	18P12B11P21B	1.2139
2003	18P12B16E24X	1.2141
2004	18P12B16E24Y	1.2141
2005	18P12B16E24Z	1.2141
2006	18P12B16E25V	1.2141
2007	18P12B16E25W	1.2141
2008	18P12B16E25X	1.2141
2009	18P12B16E25Y	1.2141
2010	18P12B16E25Z	1.2141
2011	18P12B16F17B	1.2140
2012	18P12B16F17C	1.2140
2013	18P12B16F17D	1.2140
2014	18P12B16F17E	1.2140
2015	18P12B16F18A	1.2140
2016	18P12B16F18B	1.2140
2017	18P12B16F18C	1.2141
2018	18P12B16F18D	1.2141
2019	18P12B16F18E	1.2141
2020	18P12B16F19A	1.2141
2021	18P12B16F19B	1.2141
2022	18P12B16F19C	1.2141
2023	18P12B16B21T	1.2140
2024	18P12B16B21U	1.2140
2025	18P12B16B22Q	1.2140
2026	18P12B16B22R	1.2140
2027	18P12B16B22S	1.2140
2028	18P12B16I15F	1.2141
2029	18P12B16E25H	1.2141
2030	18P12B16E25I	1.2141
2031	18P12B16E25J	1.2141
2032	18P12B16F21F	1.2141
2033	18P12B16F21G	1.2141
2034	18P12B16F21H	1.2141
2035	18P12B16F21I	1.2141
2036	18P12B16F21J	1.2141
2037	18P12B16F22F	1.2141
2038	18P12B16F22G	1.2141
2039	18P12B16F22H	1.2141
2040	18P12B16F22I	1.2141
2041	18P12B16A11V	1.2139
2042	18P12B16A11W	1.2139
2043	18P12B16A11X	1.2139
2044	18P12B16A11Y	1.2139
2045	18P12B16A11Z	1.2139
2046	18P12B16A12V	1.2139
2047	18P12B16A12W	1.2139
2048	18P12B16A12X	1.2139
2049	18P12B16B15A	1.2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
2050	18P12B16B15B	1.2139
2051	18P12B16B15C	1.2139
2052	18P12B16B15D	1.2139
2053	18P12B16B15E	1.2139
2054	18P12B16C11A	1.2140
2055	18P12B16C11B	1.2139
2056	18P12B16C11C	1.2140
2057	18P12B16C11D	1.2140
2058	18P12B16C11E	1.2140
2059	18P12B16C12A	1.2140
2060	18P12B16C12B	1.2140
2061	18P12B16C12C	1.2140
2062	18P12B16C12D	1.2140
2063	18P12B16C12E	1.2140
2064	18P12B16C13A	1.2140
2065	18P12B16C13B	1.2140
2066	18P12B16C13C	1.2140
2067	18P12B16C13D	1.2140
2068	18P12B16E01S	1.2140
2069	18P12B16E01T	1.2140
2070	18P12B16C13E	1.2140
2071	18P12B16C14A	1.2140
2072	18P12B11M25Y	1.2139
2073	18P12B11M25Z	1.2139
2074	18P12B11N21V	1.2139
2075	18P12B11N21W	1.2139
2076	18P12B11N21X	1.2139
2077	18P12B11N21Y	1.2139
2078	18P12B11N21Z	1.2139
2079	18P12B11N22V	1.2139
2080	18P12B11N22W	1.2139
2081	18P12B11N22X	1.2139
2082	18P12B16C01R	1.2139
2083	18P12B16C01S	1.2139
2084	18P12B16C01T	1.2139
2085	18P12B16C01U	1.2139
2086	18P12B16C02Q	1.2139
2087	18P12B16C02R	1.2139
2088	18P12B16C02S	1.2139
2089	18P12B16C02T	1.2139
2090	18P12B16C02U	1.2139
2091	18P12B16A05X	1.2139
2092	18P12B16E08C	1.2140
2093	18P12B16E08D	1.2140
2094	18P12B16E08E	1.2140
2095	18P12B16E09A	1.2140
2096	18P12B16E09B	1.2140
2097	18P12B16E09C	1.2140
2098	18P12B16E09D	1.2140
2099	18P12B16E09E	1.2140
2100	18P12B11M14T	1.2139
2101	18P12B11M14U	1.2139
2102	18P12B11M15Q	1.2139
2103	18P12B11M15R	1.2139
2104	18P12B11M15S	1.2139
2105	18P12B11M15T	1.2139
2106	18P12B16A14X	1.2139
2107	18P12B16A14Y	1.2140
2108	18P12B16A14Z	1.2140
2109	18P12B16A15V	1.2140
2110	18P12B16A15W	1.2140
2111	18P12B16A15X	1.2140
2112	18P12B16A15Y	1.2140
2113	18P12B16A15Z	1.2140
2114	18P12B16A17D	1.2139
2115	18P12B16A17E	1.2139
2116	18P12B16A18A	1.2140
2117	18P12B16A18B	1.2140
2118	18P12B16A18C	1.2140
2119	18P12B16A18D	1.2140
2120	18P12B16A18E	1.2140
2121	18P12B11P21C	1.2139
2122	18P12B11P11M	1.2139
2123	18P12B11P11N	1.2139
2124	18P12B11P11P	1.2139
2125	18P12B11P12K	1.2139
2126	18P12B16E04Z	1.2140
2127	18P12B16E05V	1.2140
2128	18P12B16E05W	1.2140
2129	18P12B16E05X	1.2140
2130	18P12B16E05Y	1.2140
2131	18P12B16E05Z	1.2140
2132	18P12B16F01V	1.2140
2133	18P12B16F01W	1.2140
2134	18P12B16F01X	1.2140
2135	18P12B16F07A	1.2140
2136	18P12B16F07B	1.2140
2137	18P12B16F07C	1.2140
2138	18P12B16F07D	1.2140
2139	18P12B16F07E	1.2140



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
2140	18P12B16F08A	1.2140
2141	18P12B16F08B	1.2140
2142	18P12B16E15B	1.2140
2143	18P12B16E15C	1.2140
2144	18P12B16E15D	1.2140
2145	18P12B16E15E	1.2140
2146	18P12B16F11A	1.2140
2147	18P12B16F11B	1.2140
2148	18P12B16F11C	1.2140
2149	18P12B16F11D	1.2140
2150	18P12B16F11E	1.2140
2151	18P12B16F12A	1.2140
2152	18P12B16F12B	1.2140
2153	18P12B16F12C	1.2140
2154	18P12B16F12D	1.2140
2155	18P12B16F12E	1.2140
2156	18P12B16F13A	1.2140
2157	18P12B16F13B	1.2140
2158	18P12B16F13C	1.2140
2159	18P12B16A16Q	1.2140
2160	18P12B16A16R	1.2140
2161	18P12B16A16S	1.2140
2162	18P12B16A16T	1.2140
2163	18P12B16A16U	1.2140
2164	18P12B16A17Q	1.2140
2165	18P12B16A17R	1.2140
2166	18P12B16A17S	1.2140
2167	18P12B16A17T	1.2140
2168	18P12B16A17U	1.2140
2169	18P12B16A18Q	1.2140
2170	18P12B16A18R	1.2140
2171	18P12B16E06V	1.2140
2172	18P12B16E06W	1.2140
2173	18P12B16E06X	1.2140
2174	18P12B16E06Y	1.2140
2175	18P12B16E06Z	1.2140
2176	18P12B16A19U	1.2140
2177	18P12B16A25X	1.2140
2178	18P12B16A25Y	1.2140
2179	18P12B16A25Z	1.2140
2180	18P12B16B21V	1.2140
2181	18P12B16B21W	1.2140
2182	18P12B16B21X	1.2140
2183	18P12B16B21Y	1.2140
2184	18P12B16B21Z	1.2140
2185	18P12B16B22V	1.2140
2186	18P12B16B22W	1.2140
2187	18P12B16B22X	1.2140
2188	18P12B16B22Y	1.2140
2189	18P12B11P21F	1.2139
2190	18P12B11N19X	1.2139
2191	18P12B11M16K	1.2139
2192	18P12B11M16L	1.2139
2193	18P12B11M16M	1.2139
2194	18P12B11M16N	1.2139
2195	18P12B11M16P	1.2139
2196	18P12B11M17K	1.2139
2197	18P12B11M17L	1.2139
2198	18P12B11P18Z	1.2139
2199	18P12B11P19V	1.2139
2200	18P12B11M14Z	1.2139
2201	18P12B11M15V	1.2139
2202	18P12B11M15W	1.2139
2203	18P12B11M15X	1.2139
2204	18P12B11M15Y	1.2139
2205	18P12B11M15Z	1.2139
2206	18P12B11N11Y	1.2139
2207	18P12B11N11V	1.2139
2208	18P12B11N11W	1.2139
2209	18P12B11N11X	1.2139
2210	18P12B11N11Z	1.2139
2211	18P12B11N12V	1.2139
2212	18P12B11N12W	1.2139
2213	18P12B11N12X	1.2139
2214	18P12B11N12Y	1.2139
2215	18P12B11M18R	1.2139
2216	18P12B11M18S	1.2139
2217	18P12B11M18T	1.2139
2218	18P12B11M18U	1.2139
2219	18P12B11M19Q	1.2139
2220	18P12B11M19R	1.2139
2221	18P12B11M19S	1.2139
2222	18P12B16I08R	1.2141
2223	18P12B16I07T	1.2141
2224	18P12B16I07U	1.2141
2225	18P12B16I08Q	1.2141
2226	18P12B16I08S	1.2141
2227	18P12B16I08T	1.2141
2228	18P12B16I08U	1.2141
2229	18P12B16I09Q	1.2141

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
2230	18P12B16I09R	1.2141
2231	18P12B16I09S	1.2141
2232	18P12B16I09T	1.2141
2233	18P12B16I09U	1.2141
2234	18P12B16A16V	1.2140
2235	18P12B16A16W	1.2140
2236	18P12B16A16X	1.2140
2237	18P12A15Q14Y	1.2139
2238	18P12A15Q14Z	1.2139
2239	18P12A15Q15V	1.2139
2240	18P12A15Q15W	1.2139
2241	18P12A15Q15X	1.2139
2242	18P12A15Q15Y	1.2139
2243	18P12A15Q15Z	1.2139
2244	18P12B16B03C	1.2139
2245	18P12B16B02E	1.2139
2246	18P12B16B03A	1.2139
2247	18P12B16B03B	1.2139
2248	18P12B16B03D	1.2139
2249	18P12B16B03E	1.2139
2250	18P12B16B04A	1.2139
2251	18P12B16B04B	1.2139
2252	18P12B11N22K	1.2139
2253	18P12B11N22L	1.2139
2254	18P12B11N22M	1.2139
2255	18P12B11N22N	1.2139
2256	18P12B16I12Y	1.2141
2257	18P12B16I12Z	1.2141
2258	18P12B16I13V	1.2141
2259	18P12B16I13W	1.2141
2260	18P12B16I13X	1.2141
2261	18P12B16I13Y	1.2141
2262	18P12B16I13Z	1.2141
2263	18P12B16I14V	1.2141
2264	18P12B16I14W	1.2141
2265	18P12B16I14X	1.2141
2266	18P12B16I14Y	1.2141
2267	18P12B16I14Z	1.2141
2268	18P12B16I15V	1.2141
2269	18P12B16I15W	1.2141
2270	18P12B16I15X	1.2141
2271	18P12B16I15Y	1.2141
2272	18P12B16I15Z	1.2141
2273	18P12A15Q19D	1.2139
2274	18P12A15Q19E	1.2139
2275	18P12A15Q20A	1.2139
2276	18P12A15Q20B	1.2139
2277	18P12A15Q20C	1.2139
2278	18P12A15Q20D	1.2139
2279	18P12A15Q20E	1.2139
2280	18P12B16E21Y	1.2141
2281	18P12B16E21Z	1.2141
2282	18P12B16E22V	1.2141
2283	18P12B16E22W	1.2141
2284	18P12B16E22X	1.2141
2285	18P12B16E22Y	1.2141
2286	18P12B16E22Z	1.2141
2287	18P12B16E23V	1.2141
2288	18P12B16E23W	1.2141
2289	18P12B16E23X	1.2141
2290	18P12B16E23Y	1.2141
2291	18P12B16E23Z	1.2141
2292	18P12B16E24V	1.2141
2293	18P12B11M19U	1.2139
2294	18P12B11M20Q	1.2139
2295	18P12B11M20R	1.2139
2296	18P12B11M20S	1.2139
2297	18P12B11M20T	1.2139
2298	18P12B11M20U	1.2139
2299	18P12B11N16Q	1.2139
2300	18P12B11N16R	1.2139
2301	18P12B11N16S	1.2139
2302	18P12B11N16T	1.2139
2303	18P12B11N16U	1.2139
2304	18P12B11N17Q	1.2139
2305	18P12B11N17R	1.2139
2306	18P12B11N17S	1.2139
2307	18P12B11N17T	1.2139
2308	18P12B11N17U	1.2139
2309	18P12B11N18Q	1.2139
2310	18P12B11N18R	1.2139
2311	18P12B11N18S	1.2139
2312	18P12B11N18T	1.2139
2313	18P12B11N18U	1.2139
2314	18P12B11N19Q	1.2139
2315	18P12B11N19R	1.2139
2316	18P12B11N19S	1.2139
2317	18P12B11N19T	1.2139
2318	18P12B11N19U	1.2139
2319	18P12B11N20Q	1.2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
2320	18P12B11M18A	1.2139
2321	18P12A20D18S	1.2140
2322	18P12A20D17U	1.2140
2323	18P12A20D18Q	1.2140
2324	18P12A20D18R	1.2140
2325	18P12A20D18T	1.2140
2326	18P12A20D18U	1.2140
2327	18P12A20D19Q	1.2140
2328	18P12B16I07W	1.2141
2329	18P12B16E21V	1.2141
2330	18P12B16E21W	1.2141
2331	18P12B16E21X	1.2141
2332	18P12B16F23N	1.2141
2333	18P12B16F23K	1.2141
2334	18P12B16F23L	1.2141
2335	18P12B16F23M	1.2141
2336	18P12B16F23P	1.2141
2337	18P12B16F24K	1.2141
2338	18P12B16F24L	1.2141
2339	18P12B16F24M	1.2141
2340	18P12B11N15S	1.2139
2341	18P12B16I17B	1.2141
2342	18P12B16I17C	1.2141
2343	18P12B16I17D	1.2141
2344	18P12B16I17E	1.2141
2345	18P12B16I18A	1.2141
2346	18P12B16I18B	1.2141
2347	18P12B16I18C	1.2141
2348	18P12B16I18D	1.2141
2349	18P12B16I14K	1.2141
2350	18P12B16I14L	1.2141
2351	18P12B16I14M	1.2141
2352	18P12B11N20W	1.2139
2353	18P12B11N19Y	1.2139
2354	18P12B11N19Z	1.2139
2355	18P12B11N20V	1.2139
2356	18P12B11N20X	1.2139
2357	18P12B11N20Y	1.2139
2358	18P12B11N20Z	1.2139
2359	18P12B11P16Y	1.2139
2360	18P12B11P16V	1.2139
2361	18P12B11P16W	1.2139
2362	18P12B11P16X	1.2139
2363	18P12B11P16Z	1.2139
2364	18P12B11P17V	1.2139
2365	18P12B11P17W	1.2139
2366	18P12B11P17X	1.2139
2367	18P12B11P17Y	1.2139
2368	18P12B11P17Z	1.2139
2369	18P12B11P18V	1.2139
2370	18P12B11P18W	1.2139
2371	18P12B11P18X	1.2139
2372	18P12B11P18Y	1.2139
2373	18P12B11N17D	1.2139
2374	18P12B11N17E	1.2139
2375	18P12B11N18A	1.2139
2376	18P12B11N15T	1.2139
2377	18P12B11N15U	1.2139
2378	18P12B11P11Q	1.2139
2379	18P12B11P11R	1.2139
2380	18P12B11P11S	1.2139
2381	18P12B11P11T	1.2139
2382	18P12B11P11U	1.2139
2383	18P12B11P12Q	1.2139
2384	18P12B11P12R	1.2139
2385	18P12B11P12S	1.2139
2386	18P12B11P12T	1.2139
2387	18P12B11P12U	1.2139
2388	18P12B11P13Q	1.2139
2389	18P12B11P13R	1.2139
2390	18P12B11P13S	1.2139
2391	18P12B11P13T	1.2139
2392	18P12B11P13U	1.2139
2393	18P12B11P14Q	1.2139
2394	18P12B16I16A	1.2141
2395	18P12A20D17S	1.2139
2396	18P12A20D17T	1.2139
2397	18P12B11M16U	1.2139
2398	18P12B11M16Q	1.2139
2399	18P12B11M16R	1.2139
2400	18P12B11M16S	1.2139
2401	18P12B11M16T	1.2139
2402	18P12B11M17Q	1.2139
2403	18P12B11M17R	1.2139
2404	18P12B11M17S	1.2139
2405	18P12B11M17T	1.2139
2406	18P12B11M17U	1.2139
2407	18P12B11M18Q	1.2139
2408	18P12B11N18B	1.2139
2409	18P12B11N18C	1.2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_J	AREA_HA
2410	18P12B11N18D	1.2139
2411	18P12B11N18E	1.2139
2412	18P12B16I16B	1.2141
2413	18P12B16I16C	1.2141
2414	18P12B16I16D	1.2141
2415	18P12B16I16E	1.2141
2416	18P12B16I17A	1.2141
2417	18P12B11M18B	1.2139
2418	18P12B11M18C	1.2139
2419	18P12B11M18D	1.2139
2420	18P12B11M18E	1.2139
2421	18P12B11M19A	1.2139
2422	18P12B11M19B	1.2139
2423	18P12B11M19C	1.2139
2424	18P12B11M19D	1.2139
2425	18P12B11M19E	1.2139
2426	18P12B11M18K	1.2139
2427	18P12B11M17M	1.2139
2428	18P12B11M17N	1.2139
2429	18P12B11M17P	1.2139
2430	18P12B11M18L	1.2139
2431	18P12B11M18M	1.2139
2432	18P12B16E12F	1.2140
2433	18P12B16E11H	1.2140
2434	18P12B16E11I	1.2140
2435	18P12B16E11J	1.2140
2436	18P12B16E12G	1.2140
2437	18P12B16E12H	1.2140
2438	18P12B16E12I	1.2140
2439	18P12B16E12J	1.2140
2440	18P12B11M20A	1.2139
2441	18P12B11M20B	1.2139
2442	18P12B11M20C	1.2139
2443	18P12B11M20D	1.2139
2444	18P12B11M20E	1.2139
2445	18P12B11N16A	1.2139
2446	18P12B11N16B	1.2139
2447	18P12B11N16C	1.2139
2448	18P12B11N16D	1.2139
2449	18P12B11N16E	1.2139
2450	18P12B11N17A	1.2139
2451	18P12B11N17B	1.2139
2452	18P12B11N17C	1.2139
2453	18P12B11M18N	1.2139
2454	18P12B11M18P	1.2139
2455	18P12B11M19K	1.2139
2456	18P12B11M19L	1.2139
2457	18P12B11M19M	1.2139
2458	18P12B11M21K	1.2139
2459	18P12B11M21L	1.2139
2460	18P12B11M21M	1.2139
2461	18P12B11M21N	1.2139
2462	18P12B11M21P	1.2139
2463	18P12B11M22K	1.2139
2464	18P12A20H15W	1.2140
2465	18P12A20H15X	1.2140
2466	18P12A20H15Y	1.2140
2467	18P12A20H15Z	1.2140
2468	18P12A20H14C	1.2140
2469	18P12A20H14D	1.2140
2470	18P12A20H14E	1.2140
2471	18P12A20H15A	1.2140
2472	18P12A20H15B	1.2140
2473	18P12A20H15C	1.2140
2474	18P12A20H15D	1.2140
2475	18P12A20H15E	1.2140
2476	18P12A20D09I	1.2139
2477	18P12A20D09J	1.2139
2478	18P12A20H12S	1.2140
2479	18P12A20H12T	1.2140
2480	18P12A20H12U	1.2140
2481	18P12A20H13Q	1.2140
2482	18P12A20H13R	1.2140
2483	18P12A20H13S	1.2140
2484	18P12A20D15U	1.2139
2485	18P12A20H14B	1.2140
2486	18P12A20H05K	1.2140
2487	18P12A20H04M	1.2140
2488	18P12A20H04N	1.2140
2489	18P12A20H04P	1.2140
2490	18P12A20H05L	1.2140
2491	18P12A20H05M	1.2140
2492	18P12A20H05N	1.2140
2493	18P12A20H05P	1.2140
2494	18P12A20D17H	1.2139
2495	18P12A20D17I	1.2139
2496	18P12A20D17J	1.2139
2497	18P12A20D18F	1.2139
2498	18P12A20D18G	1.2139
2499	18P12A20D18H	1.2139

NÚMERO	CELL_KEY_J	AREA_HA
2500	18P12A20D18I	1.2139
2501	18P12A20D18J	1.2139
2502	18P12A20D19F	1.2139
2503	18P12A20H02M	1.2140
2504	18P12A20H02N	1.2140
2505	18P12A20H02P	1.2140
2506	18P12A20H03K	1.2140
2507	18P12A20D22H	1.2140
2508	18P12A20D22I	1.2140
2509	18P12A20D22J	1.2140
2510	18P12A20D23F	1.2140
2511	18P12A20D23G	1.2140
2512	18P12A20D23H	1.2140
2513	18P12A20D23I	1.2140
2514	18P12A20D23J	1.2140
2515	18P12A20D24F	1.2140
2516	18P12A20D19I	1.2139
2517	18P12A20D19G	1.2139
2518	18P12A20D19H	1.2139
2519	18P12A20D19J	1.2139
2520	18P12A20H12C	1.2140
2521	18P12A20H12D	1.2140
2522	18P12A20H12E	1.2140
2523	18P12A15Q25F	1.2139
2524	18P12A15Q24I	1.2139
2525	18P12A15Q24J	1.2139
2526	18P12A15Q25G	1.2139
2527	18P12A15Q25H	1.2139
2528	18P12A15Q25I	1.2139
2529	18P12A15Q25J	1.2139
2530	18P12A20H17M	1.2140
2531	18P12A20H17N	1.2140
2532	18P12A20H17P	1.2140
2533	18P12A20H18K	1.2140
2534	18P12A20H18L	1.2140
2535	18P12A20H18M	1.2140
2536	18P12A20H18N	1.2140
2537	18P12A20H18P	1.2140
2538	18P12A20H19K	1.2140
2539	18P12A20D09N	1.2139
2540	18P12A20D09P	1.2139
2541	18P12A20D10K	1.2139
2542	18P12A20D10L	1.2139
2543	18P12A20D10M	1.2139
2544	18P12A20D10N	1.2139
2545	18P12A20D10P	1.2139
2546	18P12A20H20L	1.2140
2547	18P12A20H19L	1.2140
2548	18P12A20H19M	1.2140
2549	18P12A20H19N	1.2140
2550	18P12A20H19P	1.2140
2551	18P12A20H20K	1.2140
2552	18P12A20H20M	1.2140
2553	18P12A20H20N	1.2140
2554	18P12A20H20P	1.2140
2555	18P12A20D20G	1.2139
2556	18P12A20D20H	1.2139
2557	18P12A20D20I	1.2139
2558	18P12A20D20J	1.2139
2559	18P12A20D10F	1.2139
2560	18P12A20D04T	1.2139
2561	18P12A20D05S	1.2139
2562	18P12A20D04U	1.2139
2563	18P12A20D05Q	1.2139
2564	18P12A20D05R	1.2139
2565	18P12A20D05T	1.2139
2566	18P12A20D05U	1.2139
2567	18P12A20D10G	1.2139
2568	18P12A20D10H	1.2139
2569	18P12A20D10I	1.2139
2570	18P12A20D10J	1.2139
2571	18P12A20H14Z	1.2140
2572	18P12A20H14W	1.2140
2573	18P12A20H14X	1.2140
2574	18P12A20H14R	1.2140
2575	18P12A20H13T	1.2140
2576	18P12A20H13U	1.2140
2577	18P12A20H14Q	1.2140
2578	18P12A20H14S	1.2140
2579	18P12A20H14T	1.2140
2580	18P12A20H14U	1.2140
2581	18P12A20H15Q	1.2140
2582	18P12A20H15R	1.2140
2583	18P12A20H15S	1.2140
2584	18P12A20H15T	1.2140
2585	18P12A20H15U	1.2140
2586	18P12A20H14Y	1.2140
2587	18P12A20H15V	1.2140
2588	18P12A20D24J	1.2140
2589	18P12A20D24G	1.2140

NÚMERO	CELL_KEY_J	AREA_HA
2590	18P12A20D24H	1.2140
2591	18P12A20D24I	1.2140
2592	18P12A20D25F	1.2140
2593	18P12A20D25G	1.2140
2594	18P12A20D25H	1.2140
2595	18P12A20D25I	1.2140
2596	18P12A20D20F	1.2139
2597	18P12A20H03N	1.2140
2598	18P12A20H03P	1.2140
2599	18P12A20H03L	1.2140
2600	18P12A20H03M	1.2140
2601	18P12A20H04K	1.2140
2602	18P12A20H04L	1.2140
2603	18P12A20D25J	1.2140
2604	18P12A20H13B	1.2140
2605	18P12A20D04I	1.2139
2606	18P12A20D04J	1.2139
2607	18P12A20D05F	1.2139
2608	18P12A20D05G	1.2139
2609	18P12A20D05H	1.2139
2610	18P12A20D05I	1.2139
2611	18P12A20D05J	1.2139
2612	18P12A20H13A	1.2140
2613	18P12A20H13C	1.2140
2614	18P12A20H13D	1.2140
2615	18P12A20H13E	1.2140
2616	18P12A20H14A	1.2140
2617	18P12A20D24X	1.2140
2618	18P12A20D23Z	1.2140
2619	18P12A20D24V	1.2140
2620	18P12A20D24W	1.2140
2621	18P12A20D24Y	1.2140
2622	18P12A20D24Z	1.2140
2623	18P12A20D25V	1.2140
2624	18P12A20D25W	1.2140
2625	18P12A20D25X	1.2140
2626	18P12A20H08H	1.2140
2627	18P12A20H07J	1.2140
2628	18P12A20H08F	1.2140
2629	18P12A20H08G	1.2140
2630	18P12A20H08I	1.2140
2631	18P12A20H08J	1.2140
2632	18P12A20H09F	1.2140
2633	18P12A20H09G	1.2140
2634	18P12A20H09H	1.2140
2635	18P12A20H09I	1.2140
2636	18P12A20H09J	1.2140
2637	18P12A20H10F	1.2140
2638	18P12A20H10G	1.2140
2639	18P12A20H10H	1.2140
2640	18P12A20H10I	1.2140
2641	18P12A20H10J	1.2140
2642	18P12A20H07T	1.2140
2643	18P12A20H07U	1.2140
2644	18P12A20H24Q	1.2141
2645	18P12A20H23S	1.2141
2646	18P12A20H23T	1.2141
2647	18P12A20H23U	1.2141
2648	18P12A20L05P	1.2141
2649	18P12A20H25S	1.2141
2650	18P12A20H25T	1.2141
2651	18P12A20H25U	1.2141
2652	18P12A20H17H	1.2140
2653	18P12A20H17I	1.2140
2654	18P12A20H17J	1.2140
2655	18P12A20H20H	1.2140
2656	18P12A20H19J	1.2140
2657	18P12A20H20F	1.2140
2658	18P12A20H20G	1.2140
2659	18P12A20H20I	1.2140
2660	18P12A20H20J	1.2140
2661	18P12A20L04R	1.2141
2662	18P12A20L04S	1.2141
2663	18P12A20L04B	1.2141
2664	18P12A20L03E	1.2141
2665	18P12A20L04A	1.2141
2666	18P12A20L04C	1.2141
2667	18P12A20L04D	1.2141
2668	18P12A20L04E	1.2141
2669	18P12A20L05A	1.2141
2670	18P12A20L05B	1.2141
2671	18P12A20L05C	1.2141
2672	18P12A20L05D	1.2141
2673	18P12A20L05E	1.2141
2674	18P12A20H07S	1.2140
2675	18P12A20H24R	1.2141
2676	18P12A20H24S	1.2141
2677	18P12A20H24T	1.2141
2678	18P12A20H24U	1.2141
2679	18P12A20H25Q	1.2141



NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
2680	18P12A20H25R	1.2141
2681	18P12A20D22X	1.2140
2682	18P12A20D22Y	1.2140
2683	18P12A20L05Z	1.2141
2684	18P12A20H17X	1.2140
2685	18P12A20H17Y	1.2140
2686	18P12A20H17Z	1.2140
2687	18P12A20H18V	1.2140
2688	18P12A20H18W	1.2140
2689	18P12A20H18X	1.2140
2690	18P12A20H18Y	1.2140
2691	18P12A20H18Z	1.2140
2692	18P12A20H19V	1.2140
2693	18P12A20H19W	1.2140
2694	18P12A20H09K	1.2140
2695	18P12A20H09L	1.2140
2696	18P12A20H09M	1.2140
2697	18P12A20H09N	1.2140
2698	18P12A20H02H	1.2140
2699	18P12A20H02I	1.2140
2700	18P12A20H02J	1.2140
2701	18P12A20H03F	1.2140
2702	18P12A20H03G	1.2140
2703	18P12A20H03H	1.2140
2704	18P12A20H03I	1.2140
2705	18P12A20H03J	1.2140
2706	18P12A20H04F	1.2140
2707	18P12A20H04G	1.2140
2708	18P12A20H04H	1.2140
2709	18P12A20H18F	1.2140
2710	18P12A20H18G	1.2140
2711	18P12A20H18H	1.2140
2712	18P12A20H18I	1.2140
2713	18P12A20H18J	1.2140
2714	18P12A20H19F	1.2140
2715	18P12A20H19G	1.2140
2716	18P12A20H19H	1.2140
2717	18P12A20H19I	1.2140
2718	18P12A20L04T	1.2141
2719	18P12A20L04U	1.2141
2720	18P12A20L05Q	1.2141
2721	18P12A20L05R	1.2141
2722	18P12A20L05S	1.2141
2723	18P12A20L05T	1.2141
2724	18P12A20L05U	1.2141
2725	18P12A20D14I	1.2139
2726	18P12A20D14J	1.2139
2727	18P12A20D15F	1.2139
2728	18P12A20D15G	1.2139
2729	18P12A20D15H	1.2139
2730	18P12A20D15I	1.2139
2731	18P12A20D15J	1.2139
2732	18P12A20H12H	1.2140
2733	18P12A20H12I	1.2140
2734	18P12A20H12J	1.2140
2735	18P12A20H13F	1.2140
2736	18P12A20H13G	1.2140
2737	18P12A20H13H	1.2140
2738	18P12A20H14G	1.2140
2739	18P12A20H13I	1.2140
2740	18P12A20H13J	1.2140
2741	18P12A20H14F	1.2140
2742	18P12A20H14H	1.2140
2743	18P12A20H14I	1.2140
2744	18P12A20H14J	1.2140
2745	18P12A20H15F	1.2140
2746	18P12A20H15G	1.2140
2747	18P12A20H15H	1.2140
2748	18P12A20H15I	1.2140
2749	18P12A20H15J	1.2140
2750	18P12A20D22Z	1.2140
2751	18P12A20D23V	1.2140
2752	18P12A20D23W	1.2140
2753	18P12A20D23X	1.2140
2754	18P12A20D23Y	1.2140
2755	18P12A20H08T	1.2140
2756	18P12A20H08Q	1.2140
2757	18P12A20H08R	1.2140
2758	18P12A20H08S	1.2140
2759	18P12A20H08U	1.2140
2760	18P12A20H09Q	1.2140
2761	18P12A20H19X	1.2140
2762	18P12A20H19Y	1.2140
2763	18P12A20H19Z	1.2140
2764	18P12A20H04I	1.2140
2765	18P12A20L19H	1.2141
2766	18P12A20L18H	1.2141
2767	18P12A20L17H	1.2141
2768	18P12A20L17I	1.2141
2769	18P12A20L17J	1.2141

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
2770	18P12A20L18F	1.2141
2771	18P12A20L18G	1.2141
2772	18P12A20L07H	1.2141
2773	18P12A20L07I	1.2141
2774	18P12A20L07J	1.2141
2775	18P12A20L08F	1.2141
2776	18P12A20L08G	1.2141
2777	18P12A20L08H	1.2141
2778	18P12A20L08I	1.2141
2779	18P12A20L08J	1.2141
2780	18P12A20L09F	1.2141
2781	18P12A20L09G	1.2141
2782	18P12A20L09H	1.2141
2783	18P12A20L09I	1.2141
2784	18P12A20L09J	1.2141
2785	18P12A20L10F	1.2141
2786	18P12A20L10G	1.2141
2787	18P12A20L10H	1.2141
2788	18P12A20L10I	1.2141
2789	18P12A20L10J	1.2141
2790	18P12A20L18I	1.2141
2791	18P12A20L18J	1.2141
2792	18P12A20L19F	1.2141
2793	18P12A20L19G	1.2141
2794	18P12A20L19I	1.2141
2795	18P12A20L19J	1.2141
2796	18P12A20L20F	1.2141
2797	18P12A20L20G	1.2141
2798	18P12A20L20H	1.2141
2799	18P12A20L20I	1.2141
2800	18P12A20L20J	1.2141
2801	18P12A20L02C	1.2141
2802	18P12A20L02D	1.2141
2803	18P12A15Q14P	1.2138
2804	18P12A20L02H	1.2141
2805	18P12A20L02I	1.2141
2806	18P12A15Q15M	1.2138
2807	18P12A15Q15K	1.2138
2808	18P12A15Q15L	1.2138
2809	18P12A15Q15N	1.2138
2810	18P12A15Q15P	1.2138
2811	18P12A20H22D	1.2140
2812	18P12A20H22E	1.2140
2813	18P12A20H23A	1.2140
2814	18P12A20H23B	1.2140
2815	18P12A20H23C	1.2140
2816	18P12A20H23D	1.2140
2817	18P12A20H05H	1.2140
2818	18P12A20H04J	1.2140
2819	18P12A20H05F	1.2140
2820	18P12A20H05G	1.2140
2821	18P12A20H05I	1.2140
2822	18P12A20H05J	1.2140
2823	18P12A20L02J	1.2141
2824	18P12A20L03F	1.2141
2825	18P12A20L03G	1.2141
2826	18P12A20L03H	1.2141
2827	18P12A20L03I	1.2141
2828	18P12A20L03J	1.2141
2829	18P12A20L04F	1.2141
2830	18P12A20L04G	1.2141
2831	18P12A20L04H	1.2141
2832	18P12A20L04I	1.2141
2833	18P12A20L04J	1.2141
2834	18P12A20L05F	1.2141
2835	18P12A20L05G	1.2141
2836	18P12A20L05H	1.2141
2837	18P12A20L05I	1.2141
2838	18P12A20L05J	1.2141
2839	18P12A20L02E	1.2141
2840	18P12A20L03A	1.2141
2841	18P12A20L03B	1.2141
2842	18P12A20L03C	1.2141
2843	18P12A20L03D	1.2141
2844	18P12A20H09R	1.2140
2845	18P12A20H09S	1.2140
2846	18P12A20H09T	1.2140
2847	18P12A20H09U	1.2140
2848	18P12A20H10Q	1.2140
2849	18P12A20H10R	1.2140
2850	18P12A20H10S	1.2140
2851	18P12A20H10T	1.2140
2852	18P12A20H10U	1.2140
2853	18P12A15Q14T	1.2138
2854	18P12A15Q14U	1.2138
2855	18P12A15Q15Q	1.2138
2856	18P12A15Q15R	1.2138
2857	18P12A15Q15S	1.2139
2858	18P12A15Q15T	1.2139
2859	18P12A15Q15U	1.2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
2860	18P12A20D25M	1.2140
2861	18P12A20D25N	1.2140
2862	18P12A20D25P	1.2140
2863	18P12A20H24A	1.2140
2864	18P12A20H24B	1.2140
2865	18P12A20H23E	1.2140
2866	18P12A20H24C	1.2140
2867	18P12A20H24D	1.2140
2868	18P12A20H24E	1.2140
2869	18P12A20H25A	1.2140
2870	18P12A20H25B	1.2140
2871	18P12A20H25C	1.2140
2872	18P12A20H25D	1.2141
2873	18P12A20H25E	1.2141
2874	18P12A20L03S	1.2141
2875	18P12A20L02U	1.2141
2876	18P12A20L03Q	1.2141
2877	18P12A20L03R	1.2141
2878	18P12A20L03T	1.2141
2879	18P12A20L03U	1.2141
2880	18P12A20L04Q	1.2141
2881	18P12A20H10M	1.2140
2882	18P12A20H09P	1.2140
2883	18P12A20H22S	1.2141
2884	18P12A20H22T	1.2141
2885	18P12A20H22U	1.2141
2886	18P12A20H23Q	1.2141
2887	18P12A20H23R	1.2141
2888	18P12A20L12S	1.2141
2889	18P12A20L12T	1.2141
2890	18P12A20L12U	1.2141
2891	18P12A20L13Q	1.2141
2892	18P12A20D09D	1.2139
2893	18P12A20D09E	1.2139
2894	18P12A20D10A	1.2139
2895	18P12A20D10B	1.2139
2896	18P12A20D10C	1.2139
2897	18P12A20D10D	1.2139
2898	18P12A20D10E	1.2139
2899	18P12A20H10K	1.2140
2900	18P12A20H10L	1.2140
2901	18P12A20H10N	1.2140
2902	18P12A20H10P	1.2140
2903	18P12A20H17C	1.2140
2904	18P12A20H17D	1.2140
2905	18P12A20H17E	1.2140
2906	18P12A20H18A	1.2140
2907	18P12A20H18B	1.2140
2908	18P12A20H18C	1.2140
2909	18P12A20D14D	1.2139
2910	18P12A20D14E	1.2139
2911	18P12A20D15A	1.2139
2912	18P12A20D15B	1.2139
2913	18P12A20D15C	1.2139
2914	18P12A20D15D	1.2139
2915	18P12A20D15E	1.2139
2916	18P12A20D14U	1.2139
2917	18P12A20D14T	1.2139
2918	18P12A20D15Q	1.2139
2919	18P12A20D15R	1.2139
2920	18P12A20D15S	1.2139
2921	18P12A20D15T	1.2139
2922	18P12A20L14G	1.2141
2923	18P12A20L14H	1.2141
2924	18P12A20L14I	1.2141
2925	18P12A20L14J	1.2141
2926	18P12A20L15F	1.2141
2927	18P12A20L15G	1.2141
2928	18P12A20L15H	1.2141
2929	18P12A15Q25Q	1.2139
2930	18P12A15Q24T	1.2139
2931	18P12A20L02M	1.2141
2932	18P12A20L02N	1.2141
2933	18P12A20L04P	1.2141
2934	18P12A20L05K	1.2141
2935	18P12A20L05L	1.2141
2936	18P12A20L05M	1.2141
2937	18P12A20L05N	1.2141
2938	18P12A20L15I	1.2141
2939	18P12A20L15J	1.2141
2940	18P12A20D04D	1.2139
2941	18P12A20D04E	1.2139
2942	18P12A20D05A	1.2139
2943	18P12A20D05E	1.2139
2944	18P12A20D05B	1.2139
2945	18P12A20D05C	1.2139
2946	18P12A20D05D	1.2139
2947	18P12A20H17S	1.2140
2948	18P12A20H17T	1.2140
2949	18P12A20H18S	1.2140



NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
2950	18P12A20H17U	1.2140
2951	18P12A20H18Q	1.2140
2952	18P12A20H18R	1.2140
2953	18P12A20H18T	1.2140
2954	18P12A20H18U	1.2140
2955	18P12A20H19Q	1.2140
2956	18P12A20H19R	1.2140
2957	18P12A20H19S	1.2140
2958	18P12A20H19T	1.2140
2959	18P12A20H19U	1.2140
2960	18P12A20H20Q	1.2140
2961	18P12A20H20R	1.2140
2962	18P12A20H20S	1.2140
2963	18P12A20H20T	1.2140
2964	18P12A20H20U	1.2140
2965	18P12A20H20Y	1.2140
2966	18P12A20H20V	1.2140
2967	18P12A20H20W	1.2140
2968	18P12A20H20X	1.2140
2969	18P12A20H20Z	1.2140
2970	18P12A15Q24U	1.2139
2971	18P12A15Q25R	1.2139
2972	18P12A15Q25S	1.2139
2973	18P12A15Q25T	1.2139
2974	18P12A15Q25U	1.2139
2975	18P12A20H12P	1.2140
2976	18P12A20H13K	1.2140
2977	18P12A20H13L	1.2140
2978	18P12A20H13M	1.2140
2979	18P12A20H13N	1.2140
2980	18P12A20H13P	1.2140
2981	18P12A20H14K	1.2140
2982	18P12A20H14L	1.2140
2983	18P12A20H15K	1.2140
2984	18P12A20H14M	1.2140
2985	18P12A20H14N	1.2140
2986	18P12A20H14P	1.2140
2987	18P12A20H15L	1.2140
2988	18P12A20H15M	1.2140
2989	18P12A20H15N	1.2140
2990	18P12A20H03Y	1.2140
2991	18P12A20H03V	1.2140
2992	18P12A20H03W	1.2140
2993	18P12A20H03X	1.2140
2994	18P12A20L02X	1.2141
2995	18P12A20L02Y	1.2141
2996	18P12A20L02Z	1.2141
2997	18P12A20L03V	1.2141
2998	18P12A20L03W	1.2141
2999	18P12A20L03X	1.2141
3000	18P12A20L03Y	1.2141
3001	18P12A20L03Z	1.2141
3002	18P12A20L04V	1.2141
3003	18P12A20L04W	1.2141
3004	18P12A20L04X	1.2141
3005	18P12A20L05W	1.2141
3006	18P12A20L04Y	1.2141
3007	18P12A20L04Z	1.2141
3008	18P12A20L05V	1.2141
3009	18P12A20L05X	1.2141
3010	18P12A20L05Y	1.2141
3011	18P12A20H15P	1.2140
3012	18P12A20L03M	1.2141
3013	18P12A20L03L	1.2141
3014	18P12A20L02P	1.2141
3015	18P12A20L03K	1.2141
3016	18P12A20L03N	1.2141
3017	18P12A20L03P	1.2141
3018	18P12A20L04K	1.2141
3019	18P12A20L04L	1.2141
3020	18P12A20L04M	1.2141
3021	18P12A20L09C	1.2141
3022	18P12A20L08E	1.2141
3023	18P12A20L09A	1.2141
3024	18P12A20L09B	1.2141
3025	18P12A20L09D	1.2141
3026	18P12A20L09E	1.2141
3027	18P12A20L10A	1.2141
3028	18P12A20L10E	1.2141
3029	18P12A20L10B	1.2141
3030	18P12A20L10C	1.2141
3031	18P12A20L10D	1.2141
3032	18P12A20H04X	1.2140
3033	18P12A20H03Z	1.2140
3034	18P12A20H04V	1.2140
3035	18P12A20H04W	1.2140
3036	18P12A20H04Y	1.2140
3037	18P12A20H04Z	1.2140
3038	18P12A20H05V	1.2140
3039	18P12A20H05W	1.2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
3040	18P12A20H05X	1.2140
3041	18P12A20H05Y	1.2140
3042	18P12A20H05Z	1.2140
3043	18P12A20L04N	1.2141
3044	18P12A20H07M	1.2140
3045	18P12A20H07N	1.2140
3046	18P12A20H07P	1.2140
3047	18P12A20H08K	1.2140
3048	18P12A20H08L	1.2140
3049	18P12A20H08M	1.2140
3050	18P12A20H08N	1.2140
3051	18P12A20H08P	1.2140
3052	18P12A20H07H	1.2140
3053	18P12A20H07I	1.2140
3054	18P12A20D15K	1.2139
3055	18P12A20D14N	1.2139
3056	18P12A20D14P	1.2139
3057	18P12A20D15L	1.2139
3058	18P12A20D15M	1.2139
3059	18P12A20D15N	1.2139
3060	18P12A20D15P	1.2139
3061	18P12A20D25Y	1.2140
3062	18P12A20D25Z	1.2140
3063	18P12A20L13U	1.2141
3064	18P12A20L13R	1.2141
3065	18P12A20L13S	1.2141
3066	18P12A20L13T	1.2141
3067	18P12A20L02S	1.2141
3068	18P12A20L02T	1.2141
3069	18P12B16C06M	1.2139
3070	18P12B11M16W	1.2139
3071	18P12B11M16X	1.2139
3072	18P12B11M16Y	1.2139
3073	18P12B11M16Z	1.2139
3074	18P12B11M17V	1.2139
3075	18P12B11M17W	1.2139
3076	18P12B11M17X	1.2139
3077	18P12B11M17Y	1.2139
3078	18P12B11N19M	1.2139
3079	18P12B11N19N	1.2139
3080	18P12B11N19P	1.2139
3081	18P12B11N20K	1.2139
3082	18P12B16F06Y	1.2140
3083	18P12B16F06Z	1.2140
3084	18P12B16F07V	1.2140
3085	18P12B16F07W	1.2140
3086	18P12B16F07X	1.2140
3087	18P12B16F07Y	1.2140
3088	18P12B16F07Z	1.2140
3089	18P12B16F08V	1.2140
3090	18P12B16F08W	1.2140
3091	18P12B16F08X	1.2140
3092	18P12B16F08Y	1.2140
3093	18P12B16F08Z	1.2140
3094	18P12B16F09V	1.2140
3095	18P12B16E11Q	1.2140
3096	18P12B16E01K	1.2140
3097	18P12B16E01L	1.2140
3098	18P12B16E01M	1.2140
3099	18P12B16E01N	1.2140
3100	18P12B16E01P	1.2140
3101	18P12B16E02K	1.2140
3102	18P12B16E02L	1.2140
3103	18P12B16E02M	1.2140
3104	18P12B16E02N	1.2140
3105	18P12B16E02P	1.2140
3106	18P12B16E03K	1.2140
3107	18P12B16E03L	1.2140
3108	18P12B16E03M	1.2140
3109	18P12B16E03N	1.2140
3110	18P12B16C24K	1.2140
3111	18P12B11P18F	1.2139
3112	18P12B11P18G	1.2139
3113	18P12B11P18H	1.2139
3114	18P12B11P18I	1.2139
3115	18P12B11P18J	1.2139
3116	18P12B16E11V	1.2140
3117	18P12B16E11W	1.2140
3118	18P12B16E11X	1.2140
3119	18P12B16E11Y	1.2140
3120	18P12B16E11Z	1.2140
3121	18P12B16E12V	1.2140
3122	18P12B16E12W	1.2140
3123	18P12B16E12X	1.2140
3124	18P12B16E12Y	1.2140
3125	18P12B16E12Z	1.2140
3126	18P12B16F09V	1.2140
3127	18P12B16E13W	1.2140
3128	18P12B16E13X	1.2140
3129	18P12B16E13Y	1.2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
3130	18P12B16E13Z	1.2140
3131	18P12B16E14V	1.2140
3132	18P12B16E14W	1.2140
3133	18P12B16E14X	1.2140
3134	18P12B16E16K	1.2140
3135	18P12B16E16L	1.2140
3136	18P12B16E16M	1.2140
3137	18P12B16E16N	1.2140
3138	18P12B16E16P	1.2140
3139	18P12B16E17K	1.2140
3140	18P12B16E17L	1.2140
3141	18P12B11M23G	1.2139
3142	18P12B11M23H	1.2139
3143	18P12B11M23I	1.2139
3144	18P12B11M23J	1.2139
3145	18P12B11M24F	1.2139
3146	18P12B11M24G	1.2139
3147	18P12B11M24H	1.2139
3148	18P12B11M24I	1.2139
3149	18P12B11M24J	1.2139
3150	18P12B11M25F	1.2139
3151	18P12B11M16A	1.2139
3152	18P12B11M16B	1.2139
3153	18P12B11M16C	1.2139
3154	18P12B11M16D	1.2139
3155	18P12B11M16E	1.2139
3156	18P12B11M17A	1.2139
3157	18P12B11M12Z	1.2139
3158	18P12B11M13V	1.2139
3159	18P12B11M13W	1.2139
3160	18P12B11M13X	1.2139
3161	18P12B11M13Y	1.2139
3162	18P12B11M13Z	1.2139
3163	18P12B11M14V	1.2139
3164	18P12B11M14W	1.2139
3165	18P12B11M14X	1.2139
3166	18P12B11M14Y	1.2139
3167	18P12B16E19P	1.2140
3168	18P12B16E20K	1.2140
3169	18P12B16E20L	1.2140
3170	18P12B16E20M	1.2141
3171	18P12B16E20N	1.2141
3172	18P12B16A08N	1.2139
3173	18P12B16A08P	1.2139
3174	18P12B16A09K	1.2139
3175	18P12B16A09L	1.2139
3176	18P12B16A09M	1.2139
3177	18P12B16E03E	1.2140
3178	18P12B16E04A	1.2140
3179	18P12B16E04B	1.2140
3180	18P12B16E04C	1.2140
3181	18P12B16E04D	1.2140
3182	18P12B11P18B	1.2139
3183	18P12B11P18C	1.2139
3184	18P12B11P18D	1.2139
3185	18P12B11P18E	1.2139
3186	18P12B11P19A	1.2139
3187	18P12B16E13D	1.2140
3188	18P12B16E13E	1.2140
3189	18P12B16E14A	1.2140
3190	18P12B16E14B	1.2140
3191	18P12B16E14C	1.2140
3192	18P12B16E14D	1.2140
3193	18P12B16E14E	1.2140
3194	18P12B16E04E	1.2140
3195	18P12B16E05A	1.2140
3196	18P12B16E05B	1.2140
3197	18P12B16A01F	1.2139
3198	18P12B16A01G	1.2139
3199	18P12B16A01H	1.2139
3200	18P12B16A01I	1.2139
3201	18P12B16A01J	1.2139
3202	18P12B16A02F	1.2139
3203	18P12B16A02G	1.2139
3204	18P12B11N19A	1.2139
3205	18P12B11N19B	1.2139
3206	18P12B11N19C	1.2139
3207	18P12B11N19D	1.2139
3208	18P12B11N19E	1.2139
3209	18P12B11N20A	1.2139
3210	18P12B16E13U	1.2140
3211	18P12B16E14Q	1.2140
3212	18P12B16E14R	1.2140
3213	18P12B16E14S	1.2140
3214	18P12B16E14T	1.2140
3215	18P12B16E08Y	1.2140
3216	18P12B16F09W	1.2140
3217	18P12B11N20B	1.2139
3218	18P12B11N20C	1.2139
3219	18P12B11N20D	1.2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
3220	18P12B11N20E	1.2139
3221	18P12B11P16A	1.2139
3222	18P12B11P16B	1.2139
3223	18P12B11P16C	1.2139
3224	18P12B11P16D	1.2139
3225	18P12B11P16E	1.2139
3226	18P12B11P17A	1.2139
3227	18P12B11P17B	1.2139
3228	18P12B11P17C	1.2139
3229	18P12B11P17D	1.2139
3230	18P12B11P17E	1.2139
3231	18P12B11P18A	1.2139
3232	18P12B16F09X	1.2140
3233	18P12B16F11V	1.2140
3234	18P12B16F11W	1.2140
3235	18P12B16F11X	1.2140
3236	18P12B16F11Y	1.2140
3237	18P12B16F11Z	1.2140
3238	18P12B16F12V	1.2140
3239	18P12B16F12W	1.2140
3240	18P12B16F12X	1.2140
3241	18P12B16F12Y	1.2140
3242	18P12B16F12Z	1.2140
3243	18P12B16F13V	1.2140
3244	18P12B16F13W	1.2140
3245	18P12B16F13X	1.2140
3246	18P12B16F13Y	1.2140
3247	18P12B16F13Z	1.2140
3248	18P12B16F12Q	1.2140
3249	18P12B16F12R	1.2140
3250	18P12B16F12S	1.2140
3251	18P12B16F12T	1.2140
3252	18P12B16F12U	1.2140
3253	18P12B16F13Q	1.2140
3254	18P12B16F13R	1.2140
3255	18P12B16F13S	1.2140
3256	18P12B16F13T	1.2140
3257	18P12B16F13U	1.2140
3258	18P12B16F14Q	1.2140
3259	18P12B16F14R	1.2140
3260	18P12B16F14S	1.2140
3261	18P12B11M19T	1.2139
3262	18P12B11M18Z	1.2139
3263	18P12B11N18W	1.2139
3264	18P12B11N18X	1.2139
3265	18P12B11M11W	1.2139
3266	18P12B11M11X	1.2139
3267	18P12B11M11Y	1.2139
3268	18P12B11M11Z	1.2139
3269	18P12B11M12V	1.2139
3270	18P12B11M12W	1.2139
3271	18P12B11M12X	1.2139
3272	18P12B11M12Y	1.2139
3273	18P12B16E17M	1.2140
3274	18P12B16E17N	1.2140
3275	18P12B16E17P	1.2140
3276	18P12B16E18K	1.2140
3277	18P12B16E18L	1.2140
3278	18P12B16F14V	1.2140
3279	18P12B16F14W	1.2140
3280	18P12B16F14X	1.2140
3281	18P12B16E11R	1.2140
3282	18P12B16E11S	1.2140
3283	18P12B16E11T	1.2140
3284	18P12B16E11U	1.2140
3285	18P12B16E12Q	1.2140
3286	18P12B16E12R	1.2140
3287	18P12B16E12S	1.2140
3288	18P12B16E12T	1.2140
3289	18P12B16E12U	1.2140
3290	18P12B16E13Q	1.2140
3291	18P12B16E13R	1.2140
3292	18P12B16E13S	1.2140
3293	18P12B16E13T	1.2140
3294	18P12B16B01P	1.2139
3295	18P12B16B02K	1.2139
3296	18P12B16B02L	1.2139
3297	18P12B16B02M	1.2139
3298	18P12B16B02N	1.2139
3299	18P12B16B02P	1.2139
3300	18P12B16B03K	1.2139
3301	18P12B16B03L	1.2139
3302	18P12B16B03M	1.2139
3303	18P12B11P21D	1.2139
3304	18P12B11N18Y	1.2139
3305	18P12B11N18Z	1.2139
3306	18P12B11N19V	1.2139
3307	18P12B11N19W	1.2139
3308	18P12B16F17P	1.2141
3309	18P12B16E15A	1.2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
3310	18P12B16E18M	1.2140
3311	18P12B16E18N	1.2140
3312	18P12B16E18P	1.2140
3313	18P12B16E19K	1.2140
3314	18P12B16E19L	1.2140
3315	18P12B16E19M	1.2140
3316	18P12B16E19N	1.2140
3317	18P12B16E05K	1.2140
3318	18P12B16E05L	1.2140
3319	18P12B16E05M	1.2140
3320	18P12B16E05N	1.2140
3321	18P12B16E05P	1.2140
3322	18P12B16F01K	1.2140
3323	18P12B16F01L	1.2140
3324	18P12B16F01M	1.2140
3325	18P12B16F01N	1.2140
3326	18P12B16F01P	1.2140
3327	18P12B16F02K	1.2140
3328	18P12B16F02L	1.2140
3329	18P12B16F02M	1.2140
3330	18P12B16F02N	1.2140
3331	18P12B16F02P	1.2140
3332	18P12B16F03K	1.2140
3333	18P12B16F03L	1.2140
3334	18P12B16F03M	1.2140
3335	18P12B16F03N	1.2140
3336	18P12B16F03P	1.2140
3337	18P12B16F04K	1.2140
3338	18P12B16F04L	1.2140
3339	18P12B16F04M	1.2140
3340	18P12B16A22F	1.2140
3341	18P12B11N24S	1.2139
3342	18P12B11N24T	1.2139
3343	18P12B11N24U	1.2139
3344	18P12B11N25Q	1.2139
3345	18P12B11N25R	1.2139
3346	18P12B11N25S	1.2139
3347	18P12B11N25T	1.2139
3348	18P12B11N25U	1.2139
3349	18P12B11M16V	1.2139
3350	18P12B11P24A	1.2139
3351	18P12B16F11U	1.2140
3352	18P12B16C07Q	1.2139
3353	18P12B16C07R	1.2139
3354	18P12B16C07S	1.2139
3355	18P12B16C07T	1.2139
3356	18P12B16C07U	1.2139
3357	18P12B16C08Q	1.2139
3358	18P12B16C08R	1.2139
3359	18P12B16C08S	1.2139
3360	18P12B16C08T	1.2139
3361	18P12B16C08U	1.2139
3362	18P12B16C09Q	1.2140
3363	18P12B16A19J	1.2140
3364	18P12B16A20F	1.2140
3365	18P12B16A20G	1.2140
3366	18P12B16A20H	1.2140
3367	18P12B16A20I	1.2140
3368	18P12B16A20J	1.2140
3369	18P12B16A22G	1.2140
3370	18P12B16A22H	1.2140
3371	18P12B16A22I	1.2140
3372	18P12B16A22J	1.2140
3373	18P12B16A23F	1.2140
3374	18P12B16A23G	1.2140
3375	18P12B16A23H	1.2140
3376	18P12B16A23I	1.2140
3377	18P12B16A23J	1.2140
3378	18P12B16A24F	1.2140
3379	18P12B16A24G	1.2140
3380	18P12B16A24H	1.2140
3381	18P12B16A24I	1.2140
3382	18P12B16A24J	1.2140
3383	18P12B16A25F	1.2140
3384	18P12B16A25G	1.2140
3385	18P12B16A25H	1.2140
3386	18P12B16A25I	1.2140
3387	18P12B16A25J	1.2140
3388	18P12B16B04T	1.2139
3389	18P12B16B04U	1.2139
3390	18P12B11N16P	1.2139
3391	18P12B11N17K	1.2139
3392	18P12B11N17L	1.2139
3393	18P12B11N17M	1.2139
3394	18P12B11N17N	1.2139
3395	18P12B11N17P	1.2139
3396	18P12B11N18K	1.2139
3397	18P12B11N18L	1.2139
3398	18P12B11N18M	1.2139
3399	18P12B16C16Z	1.2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
3400	18P12B16C17V	1.2140
3401	18P12B16C17W	1.2140
3402	18P12B16C17X	1.2140
3403	18P12B16E11A	1.2140
3404	18P12B16E11B	1.2140
3405	18P12B16E11C	1.2140
3406	18P12B16E11D	1.2140
3407	18P12B16E11E	1.2140
3408	18P12B16E12A	1.2140
3409	18P12B16E12B	1.2140
3410	18P12B16E12C	1.2140
3411	18P12B16E12D	1.2140
3412	18P12B16E12E	1.2140
3413	18P12B16E13A	1.2140
3414	18P12B16E13B	1.2140
3415	18P12B16E13C	1.2140
3416	18P12B16E04K	1.2140
3417	18P12B16E04L	1.2140
3418	18P12B16E04M	1.2140
3419	18P12B16E04N	1.2140
3420	18P12B16E04P	1.2140
3421	18P12B16B09L	1.2139
3422	18P12B16B09M	1.2139
3423	18P12B16B09N	1.2139
3424	18P12B16B09P	1.2139
3425	18P12B16B10K	1.2139
3426	18P12B11M21F	1.2139
3427	18P12B11M21G	1.2139
3428	18P12B11M21H	1.2139
3429	18P12B11M21I	1.2139
3430	18P12B11M21J	1.2139
3431	18P12B11M22F	1.2139
3432	18P12B11M22G	1.2139
3433	18P12B11M22H	1.2139
3434	18P12B11M22I	1.2139
3435	18P12B11M22J	1.2139
3436	18P12B11M23F	1.2139
3437	18P12B16E08Z	1.2140
3438	18P12B16E09V	1.2140
3439	18P12B16E09W	1.2140
3440	18P12B16E09X	1.2140
3441	18P12B16E14Y	1.2140
3442	18P12B16E14Z	1.2140
3443	18P12B16E15V	1.2140
3444	18P12B16E15W	1.2140
3445	18P12B16E15X	1.2140
3446	18P12B16E15Y	1.2140
3447	18P12B16E15Z	1.2140
3448	18P12B16A06K	1.2139
3449	18P12B16A06L	1.2139
3450	18P12B16A06M	1.2139
3451	18P12B16A06N	1.2139
3452	18P12B16A06P	1.2139
3453	18P12B16A07K	1.2139
3454	18P12B16A07L	1.2139
3455	18P12B16A07M	1.2139
3456	18P12B16A07N	1.2139
3457	18P12B16A07P	1.2139
3458	18P12B16A08K	1.2139
3459	18P12B16A08L	1.2139
3460	18P12B16A08M	1.2139
3461	18P12B16E03D	1.2140
3462	18P12B11P21Q	1.2139
3463	18P12B11M19V	1.2139
3464	18P12B11M19W	1.2139
3465	18P12B11M19X	1.2139
3466	18P12B11M19Y	1.2139
3467	18P12B11M19Z	1.2139
3468	18P12B11M20V	1.2139
3469	18P12B11M20W	1.2139
3470	18P12B11M20X	1.2139
3471	18P12B11M20Y	1.2139
3472	18P12B16E09Y	1.2140
3473	18P12B16E09Z	1.2140
3474	18P12B16E10V	1.2140
3475	18P12B16E10W	1.2140
3476	18P12B16E10X	1.2140
3477	18P12B16E10Y	1.2140
3478	18P12B16E10Z	1.2140
3479	18P12B16F06V	1.2140
3480	18P12B16F06W	1.2140
3481	18P12B16F06X	1.2140
3482	18P12B16E20P	1.2141
3483	18P12B16F16K	1.2141
3484	18P12B16F16L	1.2141
3485	18P12B16F16M	1.2141
3486	18P12B16F16N	1.2141
3487	18P12B16F16P	1.2141
3488	18P12B16F17K	1.2141
3489	18P12B16F17L	1.2141



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
3490	18P12B16F17M	1.2141
3491	18P12B16F17N	1.2141
3492	18P12B16E03P	1.2140
3493	18P12B11M20Z	1.2139
3494	18P12B11N16V	1.2139
3495	18P12B11N16W	1.2139
3496	18P12B11N16X	1.2139
3497	18P12B11N16Y	1.2139
3498	18P12B11N16Z	1.2139
3499	18P12B11N17V	1.2139
3500	18P12B11N17W	1.2139
3501	18P12B11N17X	1.2139
3502	18P12B11N17Y	1.2139
3503	18P12B11N17Z	1.2139
3504	18P12B11N18V	1.2139
3505	18P12B11P19F	1.2139
3506	18P12B11M11V	1.2139
3507	18P12B16C06N	1.2139
3508	18P12B16C06P	1.2139
3509	18P12B16C07K	1.2139
3510	18P12B16C07L	1.2139
3511	18P12B16C07M	1.2139
3512	18P12B16C07N	1.2139
3513	18P12B16C07P	1.2139
3514	18P12B16C08K	1.2139
3515	18P12B16C08L	1.2139
3516	18P12B16F18K	1.2141
3517	18P12B16F18L	1.2141
3518	18P12B16F18M	1.2141
3519	18P12B16F18N	1.2141
3520	18P12B16F18P	1.2141
3521	18P12B16F19K	1.2141
3522	18P12B16F19L	1.2141
3523	18P12B16F19M	1.2141
3524	18P12B16A10K	1.2139
3525	18P12B16A10L	1.2139
3526	18P12B16A10M	1.2139
3527	18P12B16A10N	1.2139
3528	18P12B16A10P	1.2139
3529	18P12B16B06K	1.2139
3530	18P12B16B06L	1.2139
3531	18P12B16B06M	1.2139
3532	18P12B16B06N	1.2139
3533	18P12B16B06P	1.2139
3534	18P12B16B07K	1.2139
3535	18P12B16B07L	1.2139
3536	18P12B16B07M	1.2139
3537	18P12B16B07N	1.2139
3538	18P12B16B07P	1.2139
3539	18P12B16B08K	1.2139
3540	18P12B16B08L	1.2139
3541	18P12B16B08M	1.2139
3542	18P12B11M25Q	1.2139
3543	18P12B11M25R	1.2139
3544	18P12B11M25S	1.2139
3545	18P12B11M25T	1.2139
3546	18P12B11M25U	1.2139
3547	18P12B11N21Q	1.2139
3548	18P12B11N21R	1.2139
3549	18P12B11N21S	1.2139
3550	18P12B11N21T	1.2139
3551	18P12B11N21U	1.2139
3552	18P12B11N22Q	1.2139
3553	18P12B11M25G	1.2139
3554	18P12B11M25H	1.2139
3555	18P12B16E14U	1.2140
3556	18P12B16E15Q	1.2140
3557	18P12B16E15R	1.2140
3558	18P12B16E15S	1.2140
3559	18P12B16E15T	1.2140
3560	18P12B16E15U	1.2140
3561	18P12B16F11Q	1.2140
3562	18P12B16F11R	1.2140
3563	18P12B16F11S	1.2140
3564	18P12B16F11T	1.2140
3565	18P12B16C08M	1.2139
3566	18P12B16C08N	1.2139
3567	18P12B16C08P	1.2139
3568	18P12B16C09K	1.2139
3569	18P12B16A04P	1.2139
3570	18P12B16A05K	1.2139
3571	18P12B16A05L	1.2139
3572	18P12B16A05M	1.2139
3573	18P12B16A05N	1.2139
3574	18P12B16A05P	1.2139
3575	18P12B16B01K	1.2139
3576	18P12B16B08N	1.2139
3577	18P12B16B08P	1.2139
3578	18P12B16B09K	1.2139
3579	18P12B11N22R	1.2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
3580	18P12B11N22S	1.2139
3581	18P12B11N22T	1.2139
3582	18P12B11N22U	1.2139
3583	18P12B11N23Q	1.2139
3584	18P12B11N23R	1.2139
3585	18P12B11N23S	1.2139
3586	18P12B11N23T	1.2139
3587	18P12B11N23U	1.2139
3588	18P12B11N24Q	1.2139
3589	18P12B11N24R	1.2139
3590	18P12B11P21E	1.2139
3591	18P12B11P22A	1.2139
3592	18P12B11P22B	1.2139
3593	18P12B11P22C	1.2139
3594	18P12B11P22D	1.2139
3595	18P12B11P22E	1.2139
3596	18P12B11P23A	1.2139
3597	18P12B11P23B	1.2139
3598	18P12B11P23C	1.2139
3599	18P12B11P23D	1.2139
3600	18P12B11M17B	1.2139
3601	18P12B11M17C	1.2139
3602	18P12B11M17D	1.2139
3603	18P12B11M17E	1.2139
3604	18P12B16B21F	1.2140
3605	18P12B16B21G	1.2140
3606	18P12B16B21H	1.2140
3607	18P12B16B21I	1.2140
3608	18P12B16B21J	1.2140
3609	18P12B16B22F	1.2140
3610	18P12B16B22G	1.2140
3611	18P12B16B22H	1.2140
3612	18P12B16A09N	1.2139
3613	18P12B16A09P	1.2139
3614	18P12B16B01L	1.2139
3615	18P12B16B01M	1.2139
3616	18P12B16B01N	1.2139
3617	18P12B16A21F	1.2140
3618	18P12B16A21G	1.2140
3619	18P12B16A21H	1.2140
3620	18P12B16A21I	1.2140
3621	18P12B16A21J	1.2140
3622	18P12B16B10L	1.2139
3623	18P12B16B10M	1.2139
3624	18P12B16B10N	1.2139
3625	18P12B16B10P	1.2139
3626	18P12B16C06K	1.2139
3627	18P12B16C06L	1.2139
3628	18P12B16A16F	1.2139
3629	18P12B16A16G	1.2140
3630	18P12B16A16H	1.2140
3631	18P12B16A16I	1.2140
3632	18P12B16A16J	1.2140
3633	18P12B16A17F	1.2140
3634	18P12B16A17G	1.2140
3635	18P12B16A17H	1.2140
3636	18P12B16A17I	1.2140
3637	18P12B16A17J	1.2140
3638	18P12B16A18F	1.2140
3639	18P12B16A18G	1.2140
3640	18P12B16A18H	1.2140
3641	18P12B16A18I	1.2140
3642	18P12B16A18J	1.2140
3643	18P12B16A19F	1.2140
3644	18P12B16A19G	1.2140
3645	18P12B16A19H	1.2140
3646	18P12B16A19I	1.2140
3647	18P12B11P23E	1.2139
3648	18P12B11N18N	1.2139
3649	18P12B11N18P	1.2139
3650	18P12B11N19K	1.2139
3651	18P12B11N19L	1.2139
3652	18P12B16B20Q	1.2140
3653	18P12B16B20R	1.2140
3654	18P12B16B13B	1.2139
3655	18P12B16B13C	1.2139
3656	18P12B16B13D	1.2139
3657	18P12B16B13E	1.2139
3658	18P12B16B14A	1.2139
3659	18P12B16B14B	1.2139
3660	18P12B16B14C	1.2139
3661	18P12B16B14D	1.2139
3662	18P12B16B14E	1.2139
3663	18P12B11P22V	1.2139
3664	18P12B11P22W	1.2139
3665	18P12B11P22X	1.2139
3666	18P12B11P22Y	1.2139
3667	18P12B11P22Z	1.2139
3668	18P12B11P23V	1.2139
3669	18P12B11M15P	1.2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
3670	18P12B11N11K	1.2139
3671	18P12B11N11L	1.2139
3672	18P12B11N11M	1.2139
3673	18P12B11N11N	1.2139
3674	18P12B11N11P	1.2139
3675	18P12B11N12K	1.2139
3676	18P12B11N12L	1.2139
3677	18P12B11N12M	1.2139
3678	18P12B11N12N	1.2139
3679	18P12B11N12P	1.2139
3680	18P12B11N13K	1.2139
3681	18P12B11N13L	1.2139
3682	18P12B11N13M	1.2139
3683	18P12B11N13N	1.2139
3684	18P12B11N13P	1.2139
3685	18P12B11N14K	1.2139
3686	18P12B11N14L	1.2139
3687	18P12B11N14M	1.2139
3688	18P12B11N14N	1.2139
3689	18P12B11N14P	1.2139
3690	18P12B11N15K	1.2139
3691	18P12B11N15L	1.2139
3692	18P12B11N15M	1.2139
3693	18P12B11N15N	1.2139
3694	18P12B11N15P	1.2139
3695	18P12B11P11K	1.2139
3696	18P12B16B14X	1.2140
3697	18P12B16B14Y	1.2140
3698	18P12B16B14Z	1.2140
3699	18P12B16B15V	1.2140
3700	18P12B16B15W	1.2140
3701	18P12B16B15X	1.2140
3702	18P12B16B15Y	1.2140
3703	18P12B16F23B	1.2141
3704	18P12B16F23C	1.2141
3705	18P12B16F23D	1.2141
3706	18P12B16F23E	1.2141
3707	18P12B16F24A	1.2141
3708	18P12B16F24B	1.2141
3709	18P12B16I12N	1.2141
3710	18P12B16I12P	1.2141
3711	18P12B16I13K	1.2141
3712	18P12B16I13L	1.2141
3713	18P12B16I13M	1.2141
3714	18P12B16I13N	1.2141
3715	18P12B16I13P	1.2141
3716	18P12B16I14K	1.2141
3717	18P12B16I14L	1.2141
3718	18P12B16I14M	1.2141
3719	18P12B16I14N	1.2141
3720	18P12B16I14P	1.2141
3721	18P12B16I15K	1.2141
3722	18P12B16I15L	1.2141
3723	18P12B16I15M	1.2141
3724	18P12B16I15N	1.2141
3725	18P12B16I15P	1.2141
3726	18P12B16J11K	1.2141
3727	18P12B16J11L	1.2141
3728	18P12B16J11M	1.2141
3729	18P12B16J11N	1.2141
3730	18P12B16J11P	1.2141
3731	18P12B16J12K	1.2141
3732	18P12B16J12L	1.2141
3733	18P12B16B04C	1.2139
3734	18P12B16E24U	1.2141
3735	18P12B16E25Q	1.2141
3736	18P12B16E25R	1.2141
3737	18P12B16E25S	1.2141
3738	18P12B16E25T	1.2141
3739	18P12B16E25U	1.2141
3740	18P12B16B03N	1.2139
3741	18P12B16B03P	1.2139
3742	18P12B16B04K	1.2139
3743	18P12B16B04L	1.2139
3744	18P12B16B04M	1.2139
3745	18P12B16B04N	1.2139
3746	18P12B16B04P	1.2139
3747	18P12B16B05K	1.2139
3748	18P12B16B05L	1.2139
3749	18P12B16B05M	1.2139
3750	18P12B16B05N	1.2139
3751	18P12B16B05P	1.2139
3752	18P12B16C01K	1.2139
3753	18P12B16C01L	1.2139
3754	18P12B16C01M	1.2139
3755	18P12B16C06G	1.2139
3756	18P12B16A15Q	1.2139
3757	18P12B16A15R	1.2139
3758	18P12B16A01A	1.2139
3759	18P12B16A01B	1.2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
3760	18P12B16A01C	1.2139
3761	18P12B16A01D	1.2139
3762	18P12B16A01E	1.2139
3763	18P12B16A02A	1.2139
3764	18P12B16A02B	1.2139
3765	18P12B16A02C	1.2139
3766	18P12B16A02D	1.2139
3767	18P12B16E16D	1.2140
3768	18P12B16I12M	1.2141
3769	18P12B16E05I	1.2140
3770	18P12B16E05J	1.2140
3771	18P12B16F01F	1.2140
3772	18P12B16F01G	1.2140
3773	18P12B16F01H	1.2140
3774	18P12B16F01I	1.2140
3775	18P12B16I01F	1.2141
3776	18P12B11P21X	1.2139
3777	18P12B11P21Y	1.2139
3778	18P12B11P21Z	1.2139
3779	18P12B11M11Q	1.2139
3780	18P12B11M11R	1.2139
3781	18P12B11M11S	1.2139
3782	18P12B11M11T	1.2139
3783	18P12B11M11U	1.2139
3784	18P12B11M12Q	1.2139
3785	18P12B11M12R	1.2139
3786	18P12B11M12S	1.2139
3787	18P12B11M12T	1.2139
3788	18P12B11M12U	1.2139
3789	18P12B16F16V	1.2141
3790	18P12B16F16W	1.2141
3791	18P12B16F16X	1.2141
3792	18P12B16F16Y	1.2141
3793	18P12B16F16Z	1.2141
3794	18P12B16F17V	1.2141
3795	18P12B16F17W	1.2141
3796	18P12B11M15R	1.2139
3797	18P12B16J13E	1.2141
3798	18P12B16J14A	1.2141
3799	18P12B16J14B	1.2141
3800	18P12B16J14C	1.2141
3801	18P12B16E16E	1.2140
3802	18P12B16E17A	1.2140
3803	18P12B16E17B	1.2140
3804	18P12B16E17C	1.2140
3805	18P12B16E17D	1.2140
3806	18P12B16E17E	1.2140
3807	18P12B16E18A	1.2140
3808	18P12B16E18B	1.2140
3809	18P12B16E18C	1.2140
3810	18P12B16E18D	1.2140
3811	18P12B16E18E	1.2140
3812	18P12B16E19A	1.2140
3813	18P12B16E19B	1.2140
3814	18P12B16E19C	1.2140
3815	18P12B16E19D	1.2140
3816	18P12B16E19E	1.2140
3817	18P12B16E20A	1.2140
3818	18P12B16A01Y	1.2139
3819	18P12B16A01Z	1.2139
3820	18P12B16A02V	1.2139
3821	18P12B16A02W	1.2139
3822	18P12B16A02X	1.2139
3823	18P12B16A02Y	1.2139
3824	18P12B16A02Z	1.2139
3825	18P12B16A03V	1.2139
3826	18P12B16A03W	1.2139
3827	18P12B16I10Q	1.2141
3828	18P12B16I10R	1.2141
3829	18P12B16I10S	1.2141
3830	18P12B16I10T	1.2141
3831	18P12B16J13R	1.2141
3832	18P12B16I15G	1.2141
3833	18P12B16I15H	1.2141
3834	18P12B16I15I	1.2141
3835	18P12B16I15J	1.2141
3836	18P12B16J11F	1.2141
3837	18P12B11M11K	1.2138
3838	18P12B11M11L	1.2138
3839	18P12B11M11M	1.2138
3840	18P12B11M11N	1.2138
3841	18P12B11M11P	1.2138
3842	18P12B11M12K	1.2138
3843	18P12B11M12L	1.2138
3844	18P12B11M12M	1.2139
3845	18P12B11M12N	1.2139
3846	18P12B11M12P	1.2139
3847	18P12B11M13K	1.2139
3848	18P12B11M13L	1.2139
3849	18P12B11M13M	1.2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
3850	18P12B11M13N	1.2139
3851	18P12B11M13P	1.2139
3852	18P12B11M14K	1.2139
3853	18P12B11M14L	1.2139
3854	18P12B11M14M	1.2139
3855	18P12B16F24C	1.2141
3856	18P12B16E10N	1.2140
3857	18P12B16F17X	1.2141
3858	18P12B16F09S	1.2140
3859	18P12B16A11Q	1.2139
3860	18P12B16A11R	1.2139
3861	18P12B16A11S	1.2139
3862	18P12B16A11T	1.2139
3863	18P12B16A11U	1.2139
3864	18P12B16A12Q	1.2139
3865	18P12B16C11S	1.2140
3866	18P12B16B15U	1.2140
3867	18P12B16C11Q	1.2140
3868	18P12B16C11R	1.2140
3869	18P12B16C11T	1.2140
3870	18P12B16C11U	1.2140
3871	18P12B16A24L	1.2140
3872	18P12B16A24M	1.2140
3873	18P12B16A24N	1.2140
3874	18P12B16A24P	1.2140
3875	18P12B16A25K	1.2140
3876	18P12B16A25L	1.2140
3877	18P12B16A25M	1.2140
3878	18P12B16A25N	1.2140
3879	18P12B16A25P	1.2140
3880	18P12B16I19C	1.2141
3881	18P12B16I19D	1.2141
3882	18P12B16I19E	1.2141
3883	18P12B16I20A	1.2141
3884	18P12B16I20B	1.2141
3885	18P12B16I20C	1.2141
3886	18P12B16I20D	1.2141
3887	18P12B16I20E	1.2141
3888	18P12B16J16A	1.2141
3889	18P12B16J16B	1.2141
3890	18P12B16J16C	1.2141
3891	18P12B16J16D	1.2141
3892	18P12B16B16F	1.2140
3893	18P12B16B16G	1.2140
3894	18P12B16B16H	1.2140
3895	18P12B16I05M	1.2141
3896	18P12B16I05N	1.2141
3897	18P12B16I05P	1.2141
3898	18P12B16J01K	1.2141
3899	18P12B16J01L	1.2141
3900	18P12B16J01M	1.2141
3901	18P12B16J01N	1.2141
3902	18P12B16J01P	1.2141
3903	18P12B16J02K	1.2141
3904	18P12B16J02L	1.2141
3905	18P12B16B15N	1.2140
3906	18P12B16B15P	1.2140
3907	18P12B16C11K	1.2140
3908	18P12B16C11L	1.2140
3909	18P12B16F16U	1.2141
3910	18P12B16F17Q	1.2141
3911	18P12B16F17R	1.2141
3912	18P12B16F17S	1.2141
3913	18P12B16F17T	1.2141
3914	18P12B16F17U	1.2141
3915	18P12B16F18Q	1.2141
3916	18P12B16F18R	1.2141
3917	18P12B16F18S	1.2141
3918	18P12B16F18T	1.2141
3919	18P12B16F18U	1.2141
3920	18P12B16A03X	1.2139
3921	18P12B16A03Y	1.2139
3922	18P12B16A03Z	1.2139
3923	18P12B16A04V	1.2139
3924	18P12B16A04W	1.2139
3925	18P12B16A04X	1.2139
3926	18P12B16A04Y	1.2139
3927	18P12B16A04Z	1.2139
3928	18P12B16A05V	1.2139
3929	18P12B16A05W	1.2139
3930	18P12B16F24V	1.2141
3931	18P12B16F24W	1.2141
3932	18P12B16F24X	1.2141
3933	18P12B16E07K	1.2140
3934	18P12B16E07L	1.2140
3935	18P12B16E07M	1.2140
3936	18P12B16E07N	1.2140
3937	18P12B16E07P	1.2140
3938	18P12B16J11G	1.2141
3939	18P12B16J11H	1.2141

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
3940	18P12B16J11I	1.2141
3941	18P12B16J11J	1.2141
3942	18P12B16J12F	1.2141
3943	18P12B16J12G	1.2141
3944	18P12B16J12H	1.2141
3945	18P12B16J12I	1.2141
3946	18P12B16J03I	1.2141
3947	18P12B16J03J	1.2141
3948	18P12B16J04F	1.2141
3949	18P12B16J04G	1.2141
3950	18P12B16J04H	1.2141
3951	18P12B16E11F	1.2140
3952	18P12B16E11G	1.2140
3953	18P12B16A11A	1.2139
3954	18P12B16A11B	1.2139
3955	18P12B16A12R	1.2139
3956	18P12B16A12S	1.2139
3957	18P12B16A12T	1.2139
3958	18P12B16A12U	1.2139
3959	18P12B16A13Q	1.2139
3960	18P12B16A13R	1.2139
3961	18P12B16A13S	1.2139
3962	18P12B16A13T	1.2139
3963	18P12B16A13U	1.2139
3964	18P12B16A14Q	1.2139
3965	18P12B16A14R	1.2139
3966	18P12B16A14S	1.2139
3967	18P12B16A14T	1.2139
3968	18P12B16A14U	1.2139
3969	18P12B16J06D	1.2141
3970	18P12B16J07I	1.2141
3971	18P12B16J07J	1.2141
3972	18P12B16J08F	1.2141
3973	18P12B16F07N	1.2140
3974	18P12B16F07P	1.2140
3975	18P12B16F08K	1.2140
3976	18P12B16F08L	1.2140
3977	18P12B16F08M	1.2140
3978	18P12B16F08N	1.2140
3979	18P12B16F08P	1.2140
3980	18P12B16F09K	1.2140
3981	18P12B16F09L	1.2140
3982	18P12B16F09M	1.2140
3983	18P12B16J16E	1.2141
3984	18P12B16J17A	1.2141
3985	18P12B16J17B	1.2141
3986	18P12B16I02I	1.2141
3987	18P12B16I02J	1.2141
3988	18P12B16I03F	1.2141
3989	18P12B16I03G	1.2141
3990	18P12B16I03H	1.2141
3991	18P12B16I03I	1.2141
3992	18P12B16I03J	1.2141
3993	18P12B16I04F	1.2141
3994	18P12B16I04G	1.2141
3995	18P12B16I04H	1.2141
3996	18P12B16I04I	1.2141
3997	18P12B16I04J	1.2141
3998	18P12B16I05F	1.2141
3999	18P12B16I05G	1.2141
4000	18P12B16I05H	1.2141
4001	18P12B16I05I	1.2141
4002	18P12B16B24P	1.2140
4003	18P12B16B25K	1.2140
4004	18P12B16B25L	1.2140
4005	18P12B16B25M	1.2140
4006	18P12B16B25N	1.2140
4007	18P12B16B25P	1.2140
4008	18P12B16C21K	1.2140
4009	18P12B16C21L	1.2140
4010	18P12B16C21M	1.2140
4011	18P12B16J11Y	1.2141
4012	18P12B16J11Z	1.2141
4013	18P12B16J12V	1.2141
4014	18P12B16J12W	1.2141
4015	18P12B16J12X	1.2141
4016	18P12B16J12Y	1.2141
4017	18P12B16J12Z	1.2141
4018	18P12B16J13V	1.2141
4019	18P12B16J13W	1.2141
4020	18P12B16F04C	1.2140
4021	18P12B16E18R	1.2141
4022	18P12B16E18S	1.2140
4023	18P12B16E18T	1.2141
4024	18P12B16E18U	1.2141
4025	18P12B16E19Q	1.2141
4026	18P12B16E19R	1.2141
4027	18P12B16E19S	1.2141
4028	18P12B16E19T	1.2141
4029	18P12B16E19U	1.2141



NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
4030	18P12B16E20Q	1.2141
4031	18P12B16E20R	1.2141
4032	18P12B16E20S	1.2141
4033	18P12B16E20T	1.2141
4034	18P12B16E20U	1.2141
4035	18P12B16F16Q	1.2141
4036	18P12B16F16R	1.2141
4037	18P12B16F16S	1.2141
4038	18P12B16F16T	1.2141
4039	18P12B16J17C	1.2141
4040	18P12B16J17D	1.2141
4041	18P12B16J17E	1.2141
4042	18P12B16J18A	1.2141
4043	18P12B16J18B	1.2141
4044	18P12B16J18C	1.2141
4045	18P12B16J18D	1.2141
4046	18P12B16J18E	1.2141
4047	18P12B16J19A	1.2141
4048	18P12B16J19B	1.2141
4049	18P12B11P23W	1.2139
4050	18P12B11P23X	1.2139
4051	18P12B11P23Y	1.2139
4052	18P12B11P23Z	1.2139
4053	18P12B11P24V	1.2139
4054	18P12B16F24H	1.2141
4055	18P12B16C12Q	1.2140
4056	18P12B16C12R	1.2140
4057	18P12B16C12S	1.2140
4058	18P12B16C12T	1.2140
4059	18P12B16C12U	1.2140
4060	18P12B16C13Q	1.2140
4061	18P12B16C13R	1.2140
4062	18P12B16C13S	1.2140
4063	18P12B16C13T	1.2140
4064	18P12B16C13U	1.2140
4065	18P12B16C14Q	1.2140
4066	18P12B16E08K	1.2140
4067	18P12B16E08L	1.2140
4068	18P12B16E08M	1.2140
4069	18P12B16E08N	1.2140
4070	18P12B16E08P	1.2140
4071	18P12B16E09K	1.2140
4072	18P12B16E09L	1.2140
4073	18P12B16E09M	1.2140
4074	18P12B16E09N	1.2140
4075	18P12B16E09P	1.2140
4076	18P12B16E10K	1.2140
4077	18P12B16E10L	1.2140
4078	18P12B16E10M	1.2140
4079	18P12B16E14M	1.2140
4080	18P12B16E14N	1.2140
4081	18P12B16E14P	1.2140
4082	18P12B16E15K	1.2140
4083	18P12B16E15L	1.2140
4084	18P12B16E15M	1.2140
4085	18P12B16E15N	1.2140
4086	18P12B16E15P	1.2140
4087	18P12B16F11K	1.2140
4088	18P12B16F11L	1.2140
4089	18P12B16F11M	1.2140
4090	18P12B16I05D	1.2141
4091	18P12B16I05E	1.2141
4092	18P12B16A21K	1.2140
4093	18P12B16A21L	1.2140
4094	18P12B16A21M	1.2140
4095	18P12B16A21N	1.2140
4096	18P12B16A21P	1.2140
4097	18P12B16A22K	1.2140
4098	18P12B16A22L	1.2140
4099	18P12B16A22M	1.2140
4100	18P12B16A22N	1.2140
4101	18P12B16A22P	1.2140
4102	18P12B16A23K	1.2140
4103	18P12B16A23L	1.2140
4104	18P12B16A23M	1.2140
4105	18P12B16A23N	1.2140
4106	18P12B16A23P	1.2140
4107	18P12B16A24K	1.2140
4108	18P12B16A02N	1.2139
4109	18P12B16A02P	1.2139
4110	18P12B16A03K	1.2139
4111	18P12B16A03L	1.2139
4112	18P12B16A03M	1.2139
4113	18P12B16A03N	1.2139
4114	18P12B16A03P	1.2139
4115	18P12B16A04K	1.2139
4116	18P12B16A04L	1.2139
4117	18P12B16A06A	1.2139
4118	18P12B16A06B	1.2139
4119	18P12B16A06C	1.2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
4120	18P12B16A06D	1.2139
4121	18P12B16A06E	1.2139
4122	18P12B16A07A	1.2139
4123	18P12B16A07B	1.2139
4124	18P12B16A07C	1.2139
4125	18P12B16A07D	1.2139
4126	18P12B16A07E	1.2139
4127	18P12B16J08G	1.2141
4128	18P12B16J08H	1.2141
4129	18P12B16J08I	1.2141
4130	18P12B16J08J	1.2141
4131	18P12B16J09F	1.2141
4132	18P12B16I03P	1.2141
4133	18P12B16I05J	1.2141
4134	18P12B16J01F	1.2141
4135	18P12B16J01G	1.2141
4136	18P12B16J01H	1.2141
4137	18P12B16E08S	1.2140
4138	18P12B16E08T	1.2140
4139	18P12B16E08U	1.2140
4140	18P12B16E09Q	1.2140
4141	18P12B16E09R	1.2140
4142	18P12B16E09S	1.2140
4143	18P12B16E09T	1.2140
4144	18P12B16C02V	1.2139
4145	18P12B16C02W	1.2139
4146	18P12B16C02X	1.2139
4147	18P12B16C02Y	1.2139
4148	18P12B16C02Z	1.2139
4149	18P12B16J13S	1.2141
4150	18P12B16J13T	1.2141
4151	18P12B16J13U	1.2141
4152	18P12B16J14Q	1.2141
4153	18P12B16J14R	1.2141
4154	18P12B16J14S	1.2141
4155	18P12B16F11N	1.2140
4156	18P12B16F11P	1.2140
4157	18P12B11N22Y	1.2139
4158	18P12B11N22Z	1.2139
4159	18P12B11N23V	1.2139
4160	18P12B16I07I	1.2141
4161	18P12B16I07J	1.2141
4162	18P12B16I08F	1.2141
4163	18P12B16I08G	1.2141
4164	18P12B16I08H	1.2141
4165	18P12B16I08I	1.2141
4166	18P12B16I08J	1.2141
4167	18P12B16I09F	1.2141
4168	18P12B16I09G	1.2141
4169	18P12B16I09H	1.2141
4170	18P12B16I09I	1.2141
4171	18P12B16I09J	1.2141
4172	18P12B16I10F	1.2141
4173	18P12B16I10G	1.2141
4174	18P12B16I10H	1.2141
4175	18P12B16I10I	1.2141
4176	18P12B16J06H	1.2141
4177	18P12B16I10J	1.2141
4178	18P12B16J06F	1.2141
4179	18P12B16J06G	1.2141
4180	18P12B16J06I	1.2141
4181	18P12B16J06J	1.2141
4182	18P12B16J07F	1.2141
4183	18P12B16J07G	1.2141
4184	18P12B16A04M	1.2139
4185	18P12B16A04N	1.2139
4186	18P12B16A01Q	1.2139
4187	18P12B16A01R	1.2139
4188	18P12B16A01S	1.2139
4189	18P12B16A01T	1.2139
4190	18P12B16A01U	1.2139
4191	18P12B16A02Q	1.2139
4192	18P12B16A02R	1.2139
4193	18P12B16A02S	1.2139
4194	18P12B16A02T	1.2139
4195	18P12B16I03L	1.2141
4196	18P12B16I03M	1.2141
4197	18P12B16I03N	1.2141
4198	18P12B16I04K	1.2141
4199	18P12B16I04L	1.2141
4200	18P12B16I04M	1.2141
4201	18P12B16I04N	1.2141
4202	18P12B16I04P	1.2141
4203	18P12B16I05K	1.2141
4204	18P12B16B22L	1.2140
4205	18P12B16B22M	1.2140
4206	18P12B16B22N	1.2140
4207	18P12B16B22P	1.2140
4208	18P12B16B23K	1.2140
4209	18P12B16B23L	1.2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
4210	18P12B16B23M	1.2140
4211	18P12B16B23N	1.2140
4212	18P12B16B23P	1.2140
4213	18P12B16B24K	1.2140
4214	18P12B16B24L	1.2140
4215	18P12B16B24M	1.2140
4216	18P12B16B24N	1.2140
4217	18P12B16A10U	1.2139
4218	18P12B16B06Q	1.2139
4219	18P12B16B06R	1.2139
4220	18P12B16B06S	1.2139
4221	18P12B16B06T	1.2139
4222	18P12B16B06U	1.2139
4223	18P12B16B07Q	1.2139
4224	18P12B16B07R	1.2139
4225	18P12B16B07S	1.2139
4226	18P12B16B07T	1.2139
4227	18P12B16B07U	1.2139
4228	18P12B16B08Q	1.2139
4229	18P12B16B08R	1.2139
4230	18P12B16B08S	1.2139
4231	18P12B16B08T	1.2139
4232	18P12B16B08U	1.2139
4233	18P12B16B09Q	1.2139
4234	18P12B16B09R	1.2139
4235	18P12B16J01I	1.2141
4236	18P12B16J01J	1.2141
4237	18P12B16J02F	1.2141
4238	18P12B16J02G	1.2141
4239	18P12B16J02H	1.2141
4240	18P12B16J02I	1.2141
4241	18P12B16J02J	1.2141
4242	18P12B16I01Y	1.2141
4243	18P12B16I01Z	1.2141
4244	18P12B16I02V	1.2141
4245	18P12B16I02W	1.2141
4246	18P12B16I09P	1.2141
4247	18P12B16I10K	1.2141
4248	18P12B16E02H	1.2140
4249	18P12B16E02I	1.2140
4250	18P12B16E02J	1.2140
4251	18P12B16E03F	1.2140
4252	18P12B16E03G	1.2140
4253	18P12B16F22J	1.2141
4254	18P12B16F23F	1.2141
4255	18P12B16A11K	1.2139
4256	18P12B16A11L	1.2139
4257	18P12B16A11M	1.2139
4258	18P12B16A11N	1.2139
4259	18P12B16A11P	1.2139
4260	18P12B16A12K	1.2139
4261	18P12B16A12L	1.2139
4262	18P12B16A12M	1.2139
4263	18P12B16A12N	1.2139
4264	18P12B16A12P	1.2139
4265	18P12B16J03N	1.2141
4266	18P12B16J03P	1.2141
4267	18P12B16J04K	1.2141
4268	18P12B16J04L	1.2141
4269	18P12B16J04M	1.2141
4270	18P12B16A13K	1.2139
4271	18P12B16A13L	1.2139
4272	18P12B16A13M	1.2139
4273	18P12B16A13N	1.2139
4274	18P12B16A13P	1.2139
4275	18P12B16A14K	1.2139
4276	18P12B16A14L	1.2139
4277	18P12B16A14M	1.2139
4278	18P12B16A14N	1.2139
4279	18P12B16J17I	1.2141
4280	18P12B16J17J	1.2141
4281	18P12B16J18F	1.2141
4282	18P12B16J18G	1.2141
4283	18P12B16J18H	1.2141
4284	18P12B16J18I	1.2141
4285	18P12B16J18J	1.2141
4286	18P12B16F12K	1.2140
4287	18P12B16F12L	1.2140
4288	18P12B16F12M	1.2140
4289	18P12B16F12N	1.2140
4290	18P12B16F12P	1.2140
4291	18P12B16F13K	1.2140
4292	18P12B16F13L	1.2140
4293	18P12B16F13M	1.2140
4294	18P12B11N23W	1.2139
4295	18P12B11N23X	1.2139
4296	18P12B11N23Y	1.2139
4297	18P12B11N23Z	1.2139
4298	18P12B11N24V	1.2139
4299	18P12B11N24W	1.2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
4300	18P12B11N24X	1.2139
4301	18P12B11N24Y	1.2139
4302	18P12B11N24Z	1.2139
4303	18P12B11N25V	1.2139
4304	18P12B11N25W	1.2139
4305	18P12B11N25X	1.2139
4306	18P12B11N25Y	1.2139
4307	18P12B11N25Z	1.2139
4308	18P12B11P21V	1.2139
4309	18P12B11P21W	1.2139
4310	18P12B16I03C	1.2141
4311	18P12B16I03D	1.2141
4312	18P12B16I03E	1.2141
4313	18P12B16I04A	1.2141
4314	18P12B16I04B	1.2141
4315	18P12B16I04C	1.2141
4316	18P12B16I04D	1.2141
4317	18P12B16I04E	1.2141
4318	18P12B16I05A	1.2141
4319	18P12B16I05B	1.2141
4320	18P12B16I05C	1.2141
4321	18P12B16J07H	1.2141
4322	18P12B16I01H	1.2141
4323	18P12B16I01G	1.2141
4324	18P12B16I01I	1.2141
4325	18P12B16I01J	1.2141
4326	18P12B16I02F	1.2141
4327	18P12B16I02G	1.2141
4328	18P12B16J06E	1.2141
4329	18P12B16J07A	1.2141
4330	18P12B16J07B	1.2141
4331	18P12B16J07C	1.2141
4332	18P12B16J07D	1.2141
4333	18P12B16J07E	1.2141
4334	18P12B16J08A	1.2141
4335	18P12B16J08B	1.2141
4336	18P12B16J08C	1.2141
4337	18P12B16J08D	1.2141
4338	18P12B16J08E	1.2141
4339	18P12B16J09A	1.2141
4340	18P12B16J09B	1.2141
4341	18P12B16J09C	1.2141
4342	18P12B16A08D	1.2139
4343	18P12B16A08A	1.2139
4344	18P12B16A08B	1.2139
4345	18P12B16A08C	1.2139
4346	18P12B16A08E	1.2139
4347	18P12B16A09A	1.2139
4348	18P12B16A09B	1.2139
4349	18P12B16A09C	1.2139
4350	18P12B16B19L	1.2140
4351	18P12B16B19M	1.2140
4352	18P12B16B19N	1.2140
4353	18P12B16B19P	1.2140
4354	18P12B16B20K	1.2140
4355	18P12B16B20L	1.2140
4356	18P12B16B20M	1.2140
4357	18P12B16B20N	1.2140
4358	18P12B16B20P	1.2140
4359	18P12B16C16K	1.2140
4360	18P12B16C16L	1.2140
4361	18P12B16C16M	1.2140
4362	18P12B16C16N	1.2140
4363	18P12B16C16P	1.2140
4364	18P12B16C17K	1.2140
4365	18P12B16C17L	1.2140
4366	18P12B16C17M	1.2140
4367	18P12B16C17N	1.2140
4368	18P12B16C17P	1.2140
4369	18P12B16C18K	1.2140
4370	18P12B16C18L	1.2140
4371	18P12B16C18M	1.2140
4372	18P12B16C18N	1.2140
4373	18P12B16F17Y	1.2141
4374	18P12B16J11W	1.2141
4375	18P12B16J11X	1.2141
4376	18P12B16E05C	1.2140
4377	18P12B16E05D	1.2140
4378	18P12B16E05E	1.2140
4379	18P12B16F01A	1.2140
4380	18P12B16F01B	1.2140
4381	18P12B16F01C	1.2140
4382	18P12B16F01D	1.2140
4383	18P12B16F01E	1.2140
4384	18P12B16F02A	1.2140
4385	18P12B16F02B	1.2140
4386	18P12B16F02C	1.2140
4387	18P12B16F02D	1.2140
4388	18P12B16F02E	1.2140
4389	18P12B16F03A	1.2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
4390	18P12B16F03B	1.2140
4391	18P12B16F03C	1.2140
4392	18P12B16F03D	1.2140
4393	18P12B16F03E	1.2140
4394	18P12B16B09S	1.2139
4395	18P12B16B09T	1.2139
4396	18P12B16B09U	1.2139
4397	18P12B16B10Q	1.2139
4398	18P12B16E03H	1.2140
4399	18P12B16E03I	1.2140
4400	18P12B16E03J	1.2140
4401	18P12B16E04F	1.2140
4402	18P12B16E04G	1.2140
4403	18P12B16E04H	1.2140
4404	18P12B16E04I	1.2140
4405	18P12B16E04J	1.2140
4406	18P12B16E05F	1.2140
4407	18P12B16E05G	1.2140
4408	18P12B16E05H	1.2140
4409	18P12B16F21V	1.2141
4410	18P12B16F21W	1.2141
4411	18P12B16F21X	1.2141
4412	18P12B16F21Y	1.2141
4413	18P12B16F21Z	1.2141
4414	18P12B16F22V	1.2141
4415	18P12B16F22W	1.2141
4416	18P12B16B04D	1.2139
4417	18P12B16B04E	1.2139
4418	18P12B16B05A	1.2139
4419	18P12B16B05B	1.2139
4420	18P12B16E06Q	1.2140
4421	18P12B16E06R	1.2140
4422	18P12B16E06S	1.2140
4423	18P12B16E06T	1.2140
4424	18P12B16E06U	1.2140
4425	18P12B16E07Q	1.2140
4426	18P12B16E07R	1.2140
4427	18P12B16F23G	1.2141
4428	18P12B16F23H	1.2141
4429	18P12B16F23I	1.2141
4430	18P12B16F23J	1.2141
4431	18P12B16F24F	1.2141
4432	18P12B16F24G	1.2141
4433	18P12B16I13F	1.2141
4434	18P12B16I13G	1.2141
4435	18P12B16I13H	1.2141
4436	18P12B16I13I	1.2141
4437	18P12B16I13J	1.2141
4438	18P12B16I14F	1.2141
4439	18P12B16I14G	1.2141
4440	18P12B16E17W	1.2141
4441	18P12B16F18J	1.2141
4442	18P12B16F19F	1.2141
4443	18P12B16F19G	1.2141
4444	18P12B16F19H	1.2141
4445	18P12B16E06J	1.2140
4446	18P12B16E07F	1.2140
4447	18P12B16E07G	1.2140
4448	18P12B16E07H	1.2140
4449	18P12B16E07I	1.2140
4450	18P12B16E07J	1.2140
4451	18P12B16I01D	1.2141
4452	18P12B16I01E	1.2141
4453	18P12B16I02A	1.2141
4454	18P12B16I02B	1.2141
4455	18P12B16I02C	1.2141
4456	18P12B16I02D	1.2141
4457	18P12B16I02E	1.2141
4458	18P12B16J19F	1.2141
4459	18P12B16I02H	1.2141
4460	18P12B16E13K	1.2140
4461	18P12B16E13L	1.2140
4462	18P12B16E13M	1.2140
4463	18P12B16E13N	1.2140
4464	18P12B16B03G	1.2139
4465	18P12B16B02I	1.2139
4466	18P12B16B02J	1.2139
4467	18P12B16B03F	1.2139
4468	18P12B16B03H	1.2139
4469	18P12B16B03I	1.2139
4470	18P12B16B03J	1.2139
4471	18P12B16A03R	1.2139
4472	18P12B16A03S	1.2139
4473	18P12B16B20S	1.2140
4474	18P12B16B20T	1.2140
4475	18P12B16B20U	1.2140
4476	18P12B16C16Q	1.2140
4477	18P12B16C16R	1.2140
4478	18P12B16C16S	1.2140
4479	18P12B16C16T	1.2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
4480	18P12B16C16U	1.2140
4481	18P12B16C17Q	1.2140
4482	18P12B16C17R	1.2140
4483	18P12B16C17S	1.2140
4484	18P12B16C17T	1.2140
4485	18P12B16C17U	1.2140
4486	18P12B16I01K	1.2141
4487	18P12B16I01L	1.2141
4488	18P12B16I01M	1.2141
4489	18P12B16I01N	1.2141
4490	18P12B16I01P	1.2141
4491	18P12B16I02K	1.2141
4492	18P12B16I02L	1.2141
4493	18P12B16I02M	1.2141
4494	18P12B16I02N	1.2141
4495	18P12B16I02P	1.2141
4496	18P12B16I03K	1.2141
4497	18P12B16I01V	1.2141
4498	18P12B16I01W	1.2141
4499	18P12B16I01X	1.2141
4500	18P12B16F17Z	1.2141
4501	18P12B16F18V	1.2141
4502	18P12B16F18W	1.2141
4503	18P12B16F18X	1.2141
4504	18P12B16F18Y	1.2141
4505	18P12B16F18Z	1.2141
4506	18P12B16F19V	1.2141
4507	18P12B16F19W	1.2141
4508	18P12B16F19X	1.2141
4509	18P12B16E21Q	1.2141
4510	18P12B16E21R	1.2141
4511	18P12B16E21S	1.2141
4512	18P12B16E21T	1.2141
4513	18P12B16E21U	1.2141
4514	18P12B16E22Q	1.2141
4515	18P12B16E22R	1.2141
4516	18P12B16E22S	1.2141
4517	18P12B16E22T	1.2141
4518	18P12B16E22U	1.2141
4519	18P12B16F04A	1.2140
4520	18P12B16F04B	1.2140
4521	18P12B16I10L	1.2141
4522	18P12B16B10R	1.2139
4523	18P12B16B10S	1.2139
4524	18P12B16B10T	1.2139
4525	18P12B16B10U	1.2139
4526	18P12B16C06Q	1.2139
4527	18P12B16C06R	1.2139
4528	18P12B16C06S	1.2139
4529	18P12B16J09M	1.2141
4530	18P12B16F22X	1.2141
4531	18P12B16F22Y	1.2141
4532	18P12B16F22Z	1.2141
4533	18P12B16F23V	1.2141
4534	18P12B16F23W	1.2141
4535	18P12B16F23X	1.2141
4536	18P12B16F23Y	1.2141
4537	18P12B16F23Z	1.2141
4538	18P12B16E07S	1.2140
4539	18P12B16E07T	1.2140
4540	18P12B16E07U	1.2140
4541	18P12B16E08Q	1.2140
4542	18P12B16E08R	1.2140
4543	18P12B16E06K	1.2140
4544	18P12B16E06L	1.2140
4545	18P12B16E06M	1.2140
4546	18P12B16E06N	1.2140
4547	18P12B16E06P	1.2140
4548	18P12B11M23S	1.2139
4549	18P12B11M23T	1.2139
4550	18P12B11M23U	1.2139
4551	18P12B16I14H	1.2141
4552	18P12B16I14I	1.2141
4553	18P12B16I14J	1.2141
4554	18P12B16J02M	1.2141
4555	18P12B16J02N	1.2141
4556	18P12B16J02P	1.2141
4557	18P12B16E17X	1.2141
4558	18P12B16E17Y	1.2141
4559	18P12B16E17Z	1.2141
4560	18P12B16E18V	1.2141
4561	18P12B16E18W	1.2141
4562	18P12B16E18X	1.2141
4563	18P12B16E18Y	1.2141
4564	18P12B16E18Z	1.2141
4565	18P12B16E19V	1.2141
4566	18P12B16E19W	1.2141
4567	18P12B16E19X	1.2141
4568	18P12B16E19Y	1.2141
4569	18P12B16E19Z	1.2141



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
4570	18P12B16E20V	1.2141
4571	18P12B16E20W	1.2141
4572	18P12B16E20X	1.2141
4573	18P12B16I03A	1.2141
4574	18P12B16I03B	1.2141
4575	18P12B16F17F	1.2140
4576	18P12B16F17G	1.2141
4577	18P12B16F17H	1.2141
4578	18P12B16F17I	1.2141
4579	18P12B16F17J	1.2141
4580	18P12B16F18F	1.2141
4581	18P12B16C11F	1.2140
4582	18P12B16C11G	1.2140
4583	18P12B16C11H	1.2140
4584	18P12B16C11I	1.2140
4585	18P12B16C11J	1.2140
4586	18P12B16C12F	1.2140
4587	18P12B16C12G	1.2140
4588	18P12B16C12H	1.2140
4589	18P12B16I00C	1.2141
4590	18P12B16I10D	1.2141
4591	18P12B16I10E	1.2141
4592	18P12B16I06A	1.2141
4593	18P12B16I06B	1.2141
4594	18P12B16I06C	1.2141
4595	18P12B16E13P	1.2140
4596	18P12B16E14K	1.2140
4597	18P12B16E14L	1.2140
4598	18P12B16B18L	1.2140
4599	18P12B16B18M	1.2140
4600	18P12B16B18N	1.2140
4601	18P12B16B18P	1.2140
4602	18P12B16B19K	1.2140
4603	18P12B16C03L	1.2139
4604	18P12B16C03M	1.2139
4605	18P12B16C03N	1.2139
4606	18P12B16C03P	1.2139
4607	18P12B16C04K	1.2139
4608	18P12B16A09J	1.2139
4609	18P12B16A10F	1.2139
4610	18P12B16A10G	1.2139
4611	18P12B16C18Q	1.2140
4612	18P12B16C18R	1.2140
4613	18P12B16C18S	1.2140
4614	18P12B16C18T	1.2140
4615	18P12B16C18U	1.2140
4616	18P12B16C19Q	1.2140
4617	18P12B16A15S	1.2139
4618	18P12B16A15T	1.2139
4619	18P12B16A15U	1.2139
4620	18P12B16B11Q	1.2140
4621	18P12B16I01A	1.2141
4622	18P12B16I01B	1.2141
4623	18P12B16I01C	1.2141
4624	18P12B16I01D	1.2141
4625	18P12B16I01E	1.2141
4626	18P12B16I02A	1.2141
4627	18P12B16I02B	1.2141
4628	18P12B16I02C	1.2141
4629	18P12B16I02D	1.2141
4630	18P12B16I02E	1.2141
4631	18P12B16I03A	1.2141
4632	18P12B16I03B	1.2141
4633	18P12B16I03C	1.2141
4634	18P12B16I03D	1.2141
4635	18P12B16I03E	1.2141
4636	18P12B16I04A	1.2141
4637	18P12B16B13P	1.2140
4638	18P12B16B14K	1.2140
4639	18P12B16B14L	1.2140
4640	18P12B16B14M	1.2140
4641	18P12B16B14N	1.2140
4642	18P12B16B14P	1.2140
4643	18P12B16B15K	1.2140
4644	18P12B16B15L	1.2140
4645	18P12B16B15M	1.2140
4646	18P12B16I10M	1.2141
4647	18P12B16I10N	1.2141
4648	18P12B16I10P	1.2141
4649	18P12B16I06K	1.2141
4650	18P12B16I06L	1.2141
4651	18P12B16I06M	1.2141
4652	18P12B16I06N	1.2141
4653	18P12B16I06P	1.2141
4654	18P12B16I07K	1.2141
4655	18P12B16I07L	1.2141
4656	18P12B16I07M	1.2141
4657	18P12B16I07N	1.2141
4658	18P12B16I07P	1.2141
4659	18P12B16I08K	1.2141

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
4660	18P12B16I08L	1.2141
4661	18P12B16I08M	1.2141
4662	18P12B16I08N	1.2141
4663	18P12B16I08P	1.2141
4664	18P12B16I09K	1.2141
4665	18P12B16I09L	1.2141
4666	18P12B16I05L	1.2141
4667	18P12B16I11R	1.2141
4668	18P12B16I11S	1.2141
4669	18P12B16I11T	1.2141
4670	18P12B16I11U	1.2141
4671	18P12B16I12Q	1.2141
4672	18P12B16I12R	1.2141
4673	18P12B16I12S	1.2141
4674	18P12B16I12T	1.2141
4675	18P12B16I12U	1.2141
4676	18P12B16I13Q	1.2141
4677	18P12B16I11G	1.2141
4678	18P12B16I11H	1.2141
4679	18P12B16I11I	1.2141
4680	18P12B16I11J	1.2141
4681	18P12B16I12F	1.2141
4682	18P12B16I12G	1.2141
4683	18P12B16I12H	1.2141
4684	18P12B16I12I	1.2141
4685	18P12B16I12J	1.2141
4686	18P12B11M24Q	1.2139
4687	18P12B11M24R	1.2139
4688	18P12B16E11N	1.2140
4689	18P12B16E11K	1.2140
4690	18P12B16E11L	1.2140
4691	18P12B16E11M	1.2140
4692	18P12B16E11P	1.2140
4693	18P12B16E12K	1.2140
4694	18P12B16E12L	1.2140
4695	18P12B16E12M	1.2140
4696	18P12B16E12N	1.2140
4697	18P12B16E12P	1.2140
4698	18P12B16I03K	1.2141
4699	18P12B16I03L	1.2141
4700	18P12B16I03M	1.2141
4701	18P12B16C11M	1.2140
4702	18P12B16C11N	1.2140
4703	18P12B16C11P	1.2140
4704	18P12B16C12K	1.2140
4705	18P12B16C12L	1.2140
4706	18P12B16C12M	1.2140
4707	18P12B16C12N	1.2140
4708	18P12B16C12P	1.2140
4709	18P12B16C13K	1.2140
4710	18P12B16C13L	1.2140
4711	18P12B16C13M	1.2140
4712	18P12B16C13N	1.2140
4713	18P12B16C13P	1.2140
4714	18P12B16C14K	1.2140
4715	18P12B16E06F	1.2140
4716	18P12B16E06G	1.2140
4717	18P12B16E06H	1.2140
4718	18P12B16E06I	1.2140
4719	18P12B16F18G	1.2141
4720	18P12B16F18H	1.2141
4721	18P12B16F18I	1.2141
4722	18P12B16I14H	1.2141
4723	18P12B16C16I	1.2140
4724	18P12B16C16J	1.2140
4725	18P12B16C17F	1.2140
4726	18P12B16C17G	1.2140
4727	18P12B16C17H	1.2140
4728	18P12B16C17I	1.2140
4729	18P12B16C17J	1.2140
4730	18P12B16C18F	1.2140
4731	18P12B16F16J	1.2140
4732	18P12B16E01V	1.2140
4733	18P12B16E01W	1.2140
4734	18P12B16E01X	1.2140
4735	18P12B16E01Y	1.2140
4736	18P12B16E01Z	1.2140
4737	18P12B16E02V	1.2140
4738	18P12B16E02W	1.2140
4739	18P12B16E02X	1.2140
4740	18P12B16E02Y	1.2140
4741	18P12B16C18P	1.2140
4742	18P12B16C19K	1.2140
4743	18P12B16C01N	1.2139
4744	18P12B16C01P	1.2139
4745	18P12B16C02K	1.2139
4746	18P12B16C02L	1.2139
4747	18P12B16C02M	1.2139
4748	18P12B16C02N	1.2139
4749	18P12B16C02P	1.2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
4750	18P12B16C03K	1.2139
4751	18P12B11P21R	1.2139
4752	18P12B11P21S	1.2139
4753	18P12B11P21T	1.2139
4754	18P12B11P21U	1.2139
4755	18P12B11P22Q	1.2139
4756	18P12B11P22R	1.2139
4757	18P12B11P22S	1.2139
4758	18P12B11P22T	1.2139
4759	18P12B11P22U	1.2139
4760	18P12B16B11R	1.2140
4761	18P12B16B11S	1.2140
4762	18P12B16B11T	1.2140
4763	18P12B16B11U	1.2140
4764	18P12B16B12Q	1.2140
4765	18P12B16B12R	1.2140
4766	18P12B16B12S	1.2140
4767	18P12B16B12T	1.2140
4768	18P12B16B12U	1.2140
4769	18P12B16B13Q	1.2140
4770	18P12B16B13R	1.2140
4771	18P12B16B13S	1.2140
4772	18P12B16B13T	1.2140
4773	18P12B16B13U	1.2140
4774	18P12B16B14Q	1.2140
4775	18P12B16B14R	1.2140
4776	18P12B16B14S	1.2140
4777	18P12B16B14T	1.2140
4778	18P12B16B14U	1.2140
4779	18P12B16B15Q	1.2140
4780	18P12B16B15R	1.2140
4781	18P12B16B15S	1.2140
4782	18P12B16B15T	1.2140
4783	18P12B16I04B	1.2141
4784	18P12B16I04C	1.2141
4785	18P12B16A14P	1.2139
4786	18P12B16A15K	1.2139
4787	18P12B16A15L	1.2139
4788	18P12B16A15M	1.2139
4789	18P12B16A15N	1.2139
4790	18P12B16A15P	1.2139
4791	18P12B16B11K	1.2139
4792	18P12B16B11L	1.2139
4793	18P12B16B11M	1.2139
4794	18P12B16B11N	1.2139
4795	18P12B16B11P	1.2139
4796	18P12B16B12K	1.2139
4797	18P12B16B12L	1.2139
4798	18P12B16B12M	1.2140
4799	18P12B16B12N	1.2139
4800	18P12B16B12P	1.2140
4801	18P12B16E17Q	1.2140
4802	18P12B16E17R	1.2140
4803	18P12B16E17S	1.2140
4804	18P12B16I01X	1.2141
4805	18P12B16I01Y	1.2141
4806	18P12B16I01Z	1.2141
4807	18P12B16I02V	1.2141
4808	18P12B16I02W	1.2141
4809	18P12B16I02X	1.2141
4810	18P12B16I02Y	1.2141
4811	18P12B16I02Z	1.2141
4812	18P12B16I03V	1.2141
4813	18P12B16B20F	1.2140
4814	18P12B16B20G	1.2140
4815	18P12B16B20H	1.2140
4816	18P12B16B20I	1.2140
4817	18P12B16B20J	1.2140
4818	18P12B16C16F	1.2140
4819	18P12B16I01A	1.2141
4820	18P12B16I01B	1.2141
4821	18P12B16I01C	1.2141
4822	18P12B16E20Y	1.2141
4823	18P12B16E20Z	1.2141
4824	18P12B16I19F	1.2141
4825	18P12B16I19G	1.2141
4826	18P12B16I19H	1.2141
4827	18P12B16I19I	1.2141
4828	18P12B16I19J	1.2141
4829	18P12B16I20F	1.2141
4830	18P12B16I20G	1.2141
4831	18P12B16I20H	1.2141
4832	18P12B16I20I	1.2141
4833	18P12B16I20J	1.2141
4834	18P12B16I16F	1.2141
4835	18P12B16I16G	1.2141
4836	18P12B16I06F	1.2141
4837	18P12B16I06G	1.2141
4838	18P12B16I06H	1.2141
4839	18P12B16I06I	1.2141



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
4840	18P12B16I06J	1.2141
4841	18P12B16C12I	1.2140
4842	18P12B16C12J	1.2140
4843	18P12B16C13F	1.2140
4844	18P12B16C13G	1.2140
4845	18P12B16C13H	1.2140
4846	18P12B16C13I	1.2140
4847	18P12B16C13J	1.2140
4848	18P12B16C14F	1.2140
4849	18P12B16E02Z	1.2140
4850	18P12B16E03V	1.2140
4851	18P12B16E03W	1.2140
4852	18P12B16E03X	1.2140
4853	18P12B16E03Y	1.2140
4854	18P12B16E03Z	1.2140
4855	18P12B16E04V	1.2140
4856	18P12B16E04W	1.2140
4857	18P12B16E04X	1.2140
4858	18P12B16I03W	1.2141
4859	18P12B16I03X	1.2141
4860	18P12B16I03Y	1.2141
4861	18P12B16I03Z	1.2141
4862	18P12B16I04V	1.2141
4863	18P12B16I04W	1.2141
4864	18P12B16I04X	1.2141
4865	18P12B16C12V	1.2140
4866	18P12B16C12W	1.2140
4867	18P12B16C12X	1.2140
4868	18P12B16C12Y	1.2140
4869	18P12B16C12Z	1.2140
4870	18P12B16C13V	1.2140
4871	18P12B16C13W	1.2140
4872	18P12B16C13X	1.2140
4873	18P12B16C13Y	1.2140
4874	18P12B16C13Z	1.2140
4875	18P12B16C14V	1.2140
4876	18P12B16A12B	1.2139
4877	18P12B16A12C	1.2139
4878	18P12B16A12D	1.2139
4879	18P12B16A12E	1.2139
4880	18P12B16A13A	1.2139
4881	18P12B16A13B	1.2139
4882	18P12B16A13C	1.2139
4883	18P12B16A13D	1.2139
4884	18P12B16A13E	1.2139
4885	18P12B11P23Q	1.2139
4886	18P12B11P23R	1.2139
4887	18P12B11P23S	1.2139
4888	18P12B11P23T	1.2139
4889	18P12B11P23U	1.2139
4890	18P12B11P24Q	1.2139
4891	18P12B16B13A	1.2139
4892	18P12B16A08J	1.2139
4893	18P12B16B13K	1.2140
4894	18P12B16B13L	1.2140
4895	18P12B16B13M	1.2140
4896	18P12B16B13N	1.2140
4897	18P12B16E23C	1.2141
4898	18P12B16E23D	1.2141
4899	18P12B16E23E	1.2141
4900	18P12B16E24A	1.2141
4901	18P12B16E24B	1.2141
4902	18P12B16E24C	1.2141
4903	18P12B16E24D	1.2141
4904	18P12B11P12L	1.2139
4905	18P12B11P12M	1.2139
4906	18P12B11P12N	1.2139
4907	18P12B11P12P	1.2139
4908	18P12B11P13K	1.2139
4909	18P12B11P13L	1.2139
4910	18P12B11P13M	1.2139
4911	18P12B11P13N	1.2139
4912	18P12B11P13P	1.2139
4913	18P12B11P14K	1.2139
4914	18P12B11M21Q	1.2139
4915	18P12B11M21R	1.2139
4916	18P12B11M21S	1.2139
4917	18P12B11M21T	1.2139
4918	18P12B11M21U	1.2139
4919	18P12B16I02X	1.2141
4920	18P12B16I02Y	1.2141
4921	18P12B16I02Z	1.2141
4922	18P12B16I03V	1.2141
4923	18P12B16I03W	1.2141
4924	18P12B16I03X	1.2141
4925	18P12B16I03Y	1.2141
4926	18P12B16I03Z	1.2141
4927	18P12B16I04V	1.2141
4928	18P12B16C16G	1.2140
4929	18P12B16C16H	1.2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
4930	18P12B16A11F	1.2139
4931	18P12B16A11G	1.2139
4932	18P12B16A11H	1.2139
4933	18P12B16A11I	1.2139
4934	18P12B16A11J	1.2139
4935	18P12B16A12F	1.2139
4936	18P12B16I13M	1.2141
4937	18P12B16I13N	1.2141
4938	18P12B16I13P	1.2141
4939	18P12B16A12G	1.2139
4940	18P12B16A12H	1.2139
4941	18P12B16A12I	1.2139
4942	18P12B16A12J	1.2139
4943	18P12B16A13F	1.2139
4944	18P12B16A13G	1.2139
4945	18P12B16I16H	1.2141
4946	18P12B16I16I	1.2141
4947	18P12B16I16J	1.2141
4948	18P12B16I17F	1.2141
4949	18P12B16I17G	1.2141
4950	18P12B16I17H	1.2141
4951	18P12B16I07F	1.2141
4952	18P12B16I07G	1.2141
4953	18P12B16I07H	1.2141
4954	18P12B16I11F	1.2141
4955	18P12B11M13Q	1.2139
4956	18P12B11M13R	1.2139
4957	18P12B16C18G	1.2140
4958	18P12B16C18H	1.2140
4959	18P12B16C18I	1.2140
4960	18P12B16C18J	1.2140
4961	18P12B16C19F	1.2140
4962	18P12B16A03G	1.2139
4963	18P12B16A03H	1.2139
4964	18P12B16A03I	1.2139
4965	18P12B16A03J	1.2139
4966	18P12B16A04F	1.2139
4967	18P12B16A14A	1.2139
4968	18P12B16A14B	1.2139
4969	18P12B16A14C	1.2139
4970	18P12B16A14D	1.2139
4971	18P12B16A14E	1.2139
4972	18P12B16A15A	1.2139
4973	18P12B16A15B	1.2139
4974	18P12B16A15C	1.2139
4975	18P12B16A09F	1.2139
4976	18P12B16A09G	1.2139
4977	18P12B16A09H	1.2139
4978	18P12B16A09I	1.2139
4979	18P12B16C06H	1.2139
4980	18P12B16C06I	1.2139
4981	18P12B16C06J	1.2139
4982	18P12B16C07F	1.2139
4983	18P12B16C07G	1.2139
4984	18P12B16C07H	1.2139
4985	18P12B16C07I	1.2139
4986	18P12B16C07J	1.2139
4987	18P12B16C08F	1.2139
4988	18P12B16C08G	1.2139
4989	18P12B16C08H	1.2139
4990	18P12B16C08I	1.2139
4991	18P12B16C08J	1.2139
4992	18P12B16C09F	1.2139
4993	18P12B16I17H	1.2141
4994	18P12B16A16N	1.2140
4995	18P12B16A16P	1.2140
4996	18P12B16A17K	1.2140
4997	18P12B16A17L	1.2140
4998	18P12B16E24E	1.2141
4999	18P12B16E25A	1.2141
5000	18P12B16E25B	1.2141
5001	18P12B16E25C	1.2141
5002	18P12B16I15U	1.2141
5003	18P12B16J11Q	1.2141
5004	18P12B11M22Q	1.2139
5005	18P12B11M22R	1.2139
5006	18P12B11M22S	1.2139
5007	18P12B11M22T	1.2139
5008	18P12B11M22U	1.2139
5009	18P12B11M23Q	1.2139
5010	18P12B11M23R	1.2139
5011	18P12B16I04W	1.2141
5012	18P12B16I04X	1.2141
5013	18P12B16I04Y	1.2141
5014	18P12B16I04Z	1.2141
5015	18P12B16I05V	1.2141
5016	18P12B16I05W	1.2141
5017	18P12B16I05X	1.2141
5018	18P12B16I05Y	1.2141
5019	18P12B16I05Z	1.2141

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
5020	18P12B16J01V	1.2141
5021	18P12B16J01W	1.2141
5022	18P12B16B16I	1.2140
5023	18P12B16B16J	1.2140
5024	18P12B16B17F	1.2140
5025	18P12B16B17G	1.2140
5026	18P12B16B17H	1.2140
5027	18P12B16B17I	1.2140
5028	18P12B16B17J	1.2140
5029	18P12B16B18F	1.2140
5030	18P12B16B18G	1.2140
5031	18P12B16B18H	1.2140
5032	18P12B16B18I	1.2140
5033	18P12B16B18J	1.2140
5034	18P12B16B19F	1.2140
5035	18P12B16B19G	1.2140
5036	18P12B16F13N	1.2140
5037	18P12B16F13P	1.2140
5038	18P12B16F14K	1.2140
5039	18P12B16F14L	1.2140
5040	18P12B16F14M	1.2140
5041	18P12B16I03T	1.2141
5042	18P12B16I03U	1.2141
5043	18P12B16I04Q	1.2141
5044	18P12B16I04R	1.2141
5045	18P12B16E17T	1.2140
5046	18P12B16E17U	1.2140
5047	18P12B16E18Q	1.2140
5048	18P12B16A03T	1.2139
5049	18P12B16A03U	1.2139
5050	18P12B16A04Q	1.2139
5051	18P12B16A04R	1.2139
5052	18P12B16A04S	1.2139
5053	18P12B16A04T	1.2139
5054	18P12B16A04U	1.2139
5055	18P12B16A05Q	1.2139
5056	18P12B16A05R	1.2139
5057	18P12B16A05S	1.2139
5058	18P12B16A05T	1.2139
5059	18P12B16A05U	1.2139
5060	18P12B16B01Q	1.2139
5061	18P12B16B01R	1.2139
5062	18P12B16B01S	1.2139
5063	18P12B16B01T	1.2139
5064	18P12B16B01U	1.2139
5065	18P12B16B02Q	1.2139
5066	18P12B16B02R	1.2139
5067	18P12B16B02S	1.2139
5068	18P12B16B02T	1.2139
5069	18P12B16B02U	1.2139
5070	18P12B16B03Q	1.2139
5071	18P12B16A13H	1.2139
5072	18P12B16A13I	1.2139
5073	18P12B16A13J	1.2139
5074	18P12B16A14F	1.2139
5075	18P12B16A14G	1.2139
5076	18P12B16E10P	1.2140
5077	18P12B16F06K	1.2140
5078	18P12B16F06L	1.2140
5079	18P12B16F06M	1.2140
5080	18P12B16F06N	1.2140
5081	18P12B16F06P	1.2140
5082	18P12B16F07K	1.2140
5083	18P12B16F07L	1.2140
5084	18P12B16F07M	1.2140
5085	18P12B16F08Q	1.2140
5086	18P12B16F08R	1.2140
5087	18P12B16F08S	1.2140
5088	18P12B16F08T	1.2140
5089	18P12B16F08U	1.2140
5090	18P12B16F09Q	1.2140
5091	18P12B16F09R	1.2140
5092	18P12B16A04G	1.2139
5093	18P12B16A04H	1.2139
5094	18P12B16A04I	1.2139
5095	18P12B16A04J	1.2139
5096	18P12B16A05F	1.2139
5097	18P12B16A05G	1.2139
5098	18P12B16A05H	1.2139
5099	18P12B16A05I	1.2139
5100	18P12B16A05J	1.2139
5101	18P12B16B01F	1.2139
5102	18P12B16B01G	1.2139
5103	18P12B16B01H	1.2139
5104	18P12B16B01I	1.2139
5105	18P12B16B01J	1.2139
5106	18P12B16B02F	1.2139
5107	18P12B16B02G	1.2139
5108	18P12B16B02H	1.2139
5109	18P12B16A15D	1.2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
5110	18P12B16A15E	1.2139
5111	18P12B16B11A	1.2139
5112	18P12B16B11B	1.2139
5113	18P12B16B11C	1.2139
5114	18P12B16B11D	1.2139
5115	18P12B16B11E	1.2139
5116	18P12B16B12A	1.2139
5117	18P12B16B12B	1.2139
5118	18P12B16B12C	1.2139
5119	18P12B16B12D	1.2139
5120	18P12B16B12E	1.2139
5121	18P12B16I12S	1.2141
5122	18P12B16I12T	1.2141
5123	18P12B16I12U	1.2141
5124	18P12B16I13Q	1.2141
5125	18P12B16I13R	1.2141
5126	18P12B16I13S	1.2141
5127	18P12B16I13T	1.2141
5128	18P12B16I13U	1.2141
5129	18P12B16I14Q	1.2141
5130	18P12B16I14R	1.2141
5131	18P12B16I14S	1.2141
5132	18P12B16I14T	1.2141
5133	18P12B16I14U	1.2141
5134	18P12B16I15Q	1.2141
5135	18P12B16I15R	1.2141
5136	18P12B16I15S	1.2141
5137	18P12B16I15T	1.2141
5138	18P12B16E16Q	1.2140
5139	18P12B16E16R	1.2140
5140	18P12B16E16S	1.2140
5141	18P12B16E16T	1.2140
5142	18P12B16E16U	1.2140
5143	18P12B16B22I	1.2140
5144	18P12B16B22J	1.2140
5145	18P12B16B23F	1.2140
5146	18P12B16B23G	1.2140
5147	18P12B16B23H	1.2140
5148	18P12B16B23I	1.2140
5149	18P12B16B23J	1.2140
5150	18P12B16B24F	1.2140
5151	18P12B16B24G	1.2140
5152	18P12B16B24H	1.2140
5153	18P12B16B24I	1.2140
5154	18P12B16B24J	1.2140
5155	18P12B16B25F	1.2140
5156	18P12B16A17M	1.2140
5157	18P12B16A17N	1.2140
5158	18P12B16A17P	1.2140
5159	18P12B16A18K	1.2140
5160	18P12B16A18L	1.2140
5161	18P12B16A18M	1.2140
5162	18P12B16E16V	1.2140
5163	18P12B16E16W	1.2140
5164	18P12B16E16X	1.2140
5165	18P12B16E16Y	1.2140
5166	18P12B16E16Z	1.2141
5167	18P12B16E17V	1.2140
5168	18P12B16B11V	1.2140
5169	18P12B16B11W	1.2140
5170	18P12B16B11X	1.2140
5171	18P12B16B11Y	1.2140
5172	18P12B16B11Z	1.2140
5173	18P12B16B12V	1.2140
5174	18P12B16B12W	1.2140
5175	18P12B16B12X	1.2140
5176	18P12B16B12Y	1.2140
5177	18P12B16B12Z	1.2140
5178	18P12B16B13V	1.2140
5179	18P12B16B13W	1.2140
5180	18P12B16B13X	1.2140
5181	18P12B16B13Y	1.2140
5182	18P12B16B13Z	1.2140
5183	18P12B16B14V	1.2140
5184	18P12B16B14W	1.2140
5185	18P12B16I17I	1.2141
5186	18P12B16I17J	1.2141
5187	18P12B16I18F	1.2141
5188	18P12B16I18G	1.2141
5189	18P12B16I18H	1.2141
5190	18P12B16I18I	1.2141
5191	18P12B16I18J	1.2141
5192	18P12B16B19H	1.2140
5193	18P12B16B19I	1.2140
5194	18P12B16B19J	1.2140
5195	18P12B16B19Z	1.2140
5196	18P12B16C11V	1.2140
5197	18P12B16C11W	1.2140
5198	18P12B16C11X	1.2140
5199	18P12B16C11Y	1.2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
5200	18P12B16C11Z	1.2140
5201	18P12B11M22V	1.2139
5202	18P12B11M22W	1.2139
5203	18P12B11M22X	1.2139
5204	18P12B11M22Y	1.2139
5205	18P12B11M22Z	1.2139
5206	18P12B11M23V	1.2139
5207	18P12B11M23W	1.2139
5208	18P12B11M23X	1.2139
5209	18P12B11M14N	1.2139
5210	18P12B11M14P	1.2139
5211	18P12B11M15K	1.2139
5212	18P12B11M15L	1.2139
5213	18P12B11M15M	1.2139
5214	18P12B16I04T	1.2141
5215	18P12B16I04U	1.2141
5216	18P12B16I05Q	1.2141
5217	18P12B16I05R	1.2141
5218	18P12B16I05S	1.2141
5219	18P12B16I05T	1.2141
5220	18P12B16I05U	1.2141
5221	18P12B16I01Q	1.2141
5222	18P12B16I01R	1.2141
5223	18P12B16I01S	1.2141
5224	18P12B16I01T	1.2141
5225	18P12B16I01U	1.2141
5226	18P12B16I02Q	1.2141
5227	18P12B16I02R	1.2141
5228	18P12B16I02S	1.2141
5229	18P12B16I02T	1.2141
5230	18P12B16I02U	1.2141
5231	18P12B16I03Q	1.2141
5232	18P12B16I03R	1.2141
5233	18P12B16I03S	1.2141
5234	18P12B16I03T	1.2141
5235	18P12B16I03U	1.2141
5236	18P12B16A21V	1.2140
5237	18P12B16A06F	1.2139
5238	18P12B16A06G	1.2139
5239	18P12B16A06H	1.2139
5240	18P12B16E21A	1.2141
5241	18P12B16E22D	1.2141
5242	18P12B16E22A	1.2141
5243	18P12B16E22B	1.2141
5244	18P12B16E22C	1.2141
5245	18P12B16E22E	1.2141
5246	18P12B16E23A	1.2141
5247	18P12B16E23B	1.2141
5248	18P12B16B25G	1.2140
5249	18P12B16B25H	1.2140
5250	18P12B16B25I	1.2140
5251	18P12B16B25J	1.2140
5252	18P12B16C21F	1.2140
5253	18P12B16C21G	1.2140
5254	18P12B16C21H	1.2140
5255	18P12B16C21I	1.2140
5256	18P12B16C21J	1.2140
5257	18P12B16C22F	1.2140
5258	18P12B16C22G	1.2140
5259	18P12B16C22H	1.2140
5260	18P12B16E16F	1.2140
5261	18P12B16I01Q	1.2141
5262	18P12B16I01R	1.2141
5263	18P12B16I01S	1.2141
5264	18P12B16I01T	1.2141
5265	18P12B16I01U	1.2141
5266	18P12B16I02Q	1.2141
5267	18P12B16I02R	1.2141
5268	18P12B16I02S	1.2141
5269	18P12B16I02T	1.2141
5270	18P12B16I02U	1.2141
5271	18P12B16I03Q	1.2141
5272	18P12B16I03R	1.2141
5273	18P12B16I03S	1.2141
5274	18P12B16E25D	1.2141
5275	18P12B16E25E	1.2141
5276	18P12B16F21A	1.2141
5277	18P12B16F21B	1.2141
5278	18P12B16I12J	1.2141
5279	18P12B16I13F	1.2141
5280	18P12B16I13G	1.2141
5281	18P12B16I13H	1.2141
5282	18P12B16I13I	1.2141
5283	18P12B16I13J	1.2141
5284	18P12B16I14F	1.2141
5285	18P12B16I14G	1.2141
5286	18P12B11M23Y	1.2139
5287	18P12B11M23Z	1.2139
5288	18P12B11M24V	1.2139
5289	18P12B11M24W	1.2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
5290	18P12B11M24X	1.2139
5291	18P12B11M24Y	1.2139
5292	18P12B11M24Z	1.2139
5293	18P12B11M25V	1.2139
5294	18P12B11M25W	1.2139
5295	18P12B16I09G	1.2141
5296	18P12B16I09H	1.2141
5297	18P12B16F19Q	1.2141
5298	18P12B16J03F	1.2141
5299	18P12B16J03G	1.2141
5300	18P12B16J03H	1.2141
5301	18P12B16E09U	1.2140
5302	18P12B16E10Q	1.2140
5303	18P12B16E10R	1.2140
5304	18P12B16E10S	1.2140
5305	18P12B16E10T	1.2140
5306	18P12B16A11C	1.2139
5307	18P12B16A11D	1.2139
5308	18P12B16A11E	1.2139
5309	18P12B16A12A	1.2139
5310	18P12B16A02U	1.2139
5311	18P12B16A03Q	1.2139
5312	18P12B16A18N	1.2140
5313	18P12B16A18P	1.2140
5314	18P12B16A19K	1.2140
5315	18P12B16A19L	1.2140
5316	18P12B16A19M	1.2140
5317	18P12B16A19N	1.2140
5318	18P12B16A19P	1.2140
5319	18P12B16A20K	1.2140
5320	18P12B16A20L	1.2140
5321	18P12B16A20M	1.2140
5322	18P12B16A20N	1.2140
5323	18P12B16A20P	1.2140
5324	18P12B16B16K	1.2140
5325	18P12B16B16L	1.2140
5326	18P12B16B16M	1.2140
5327	18P12B16B16N	1.2140
5328	18P12B16B16P	1.2140
5329	18P12B16B17K	1.2140
5330	18P12B16B17L	1.2140
5331	18P12B16B17M	1.2140
5332	18P12B16B17N	1.2140
5333	18P12B16B17P	1.2140
5334	18P12B16B18K	1.2140
5335	18P12B16A06I	1.2139
5336	18P12B16A06J	1.2139
5337	18P12B16A07F	1.2139
5338	18P12B16A07G	1.2139
5339	18P12B16A07H	1.2139
5340	18P12B16A07I	1.2139
5341	18P12B16A07J	1.2139
5342	18P12B16A08F	1.2139
5343	18P12B16A08G	1.2139
5344	18P12B16A08H	1.2139
5345	18P12B16A08I	1.2139
5346	18P12B16E21B	1.2141
5347	18P12B16E21C	1.2141
5348	18P12B16E21D	1.2141
5349	18P12B16E21E	1.2141
5350	18P12B16I04Q	1.2141
5351	18P12B16I04R	1.2141
5352	18P12B16I04S	1.2141
5353	18P12B11M15N	1.2139
5354	18P12B16C22I	1.2140
5355	18P12B16F21C	1.2141
5356	18P12B16F21D	1.2141
5357	18P12B16F21E	1.2141
5358	18P12B16F22A	1.2141
5359	18P12B16F22B	1.2141
5360	18P12B16F22C	1.2141
5361	18P12B16F22D	1.2141
5362	18P12B16F22E	1.2141
5363	18P12B16F23A	1.2141
5364	18P12B16I12M	1.2141
5365	18P12B16I12N	1.2141
5366	18P12B16I12P	1.2141
5367	18P12B16I13K	1.2141
5368	18P12B16I13L	1.2141
5369	18P12B16E23Q	1.2141
5370	18P12B16E23R	1.2141
5371	18P12B16E23S	1.2141
5372	18P12B16E23T	1.2141
5373	18P12B16E23U	1.2141
5374	18P12B16E24Q	1.2141
5375	18P12B16E24R	1.2141
5376	18P12B16E24S	1.2141
5377	18P12B16E24T	1.2141
5378	18P12B16B03R	1.2139
5379	18P12B16B03S	1.2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
5380	18P12B16B03T	1.2139
5381	18P12B16B03U	1.2139
5382	18P12B16B04Q	1.2139
5383	18P12B16B04R	1.2139
5384	18P12B16B04S	1.2139
5385	18P12B16I04S	1.2141
5386	18P12B16F22N	1.2141
5387	18P12B16F22P	1.2141
5388	18P12B16A02E	1.2139
5389	18P12B16A03A	1.2139
5390	18P12B16A03B	1.2139
5391	18P12B16A03C	1.2139
5392	18P12B16A03D	1.2139
5393	18P12B16E08F	1.2140
5394	18P12B16I16F	1.2141
5395	18P12B16I16G	1.2141
5396	18P12B16I16H	1.2141
5397	18P12B16I16I	1.2141
5398	18P12B16I16J	1.2141
5399	18P12B16I17F	1.2141
5400	18P12B16I17G	1.2141
5401	18P12B16E10U	1.2140
5402	18P12B16F06Q	1.2140
5403	18P12B16F06R	1.2140
5404	18P12B16F06S	1.2140
5405	18P12B16F06T	1.2140
5406	18P12B16F06U	1.2140
5407	18P12B16F07Q	1.2140
5408	18P12B16F07R	1.2140
5409	18P12B16F07S	1.2140
5410	18P12B16F07T	1.2140
5411	18P12B16F07U	1.2140



1. LISTADO CELDAS DEL POLÍGONO No 1 – BLOQUE 19. Área: 6.568,9005 ha
DEPARTAMENTO: CESAR
MUNICIPIO: BECERRILL, EL PASO, LA JAGUA DE IBIRICO
SISTEMA DE REFERENCIA: Datum MAGNA

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1	18P12A15Q20J	1,2139
2	18P12A20D18N	1,2139
3	18P12A20D18P	1,2139
4	18P12A20D19K	1,2139
5	18P12A20D19L	1,2139
6	18P12A20D19M	1,2139
7	18P12A20D19N	1,2140
8	18P12A20D19P	1,2140
9	18P12A20D20K	1,2140
10	18P12A20D20L	1,2140
11	18P12A20D20M	1,2140
12	18P12A20D20N	1,2140
13	18P12A20D20P	1,2140
14	18P12A20H07Z	1,2140
15	18P12A20H08V	1,2140
16	18P12A20H08W	1,2140
17	18P12A20H08X	1,2140
18	18P12A20H08Y	1,2140
19	18P12A20H08Z	1,2140
20	18P12A20H09V	1,2140
21	18P12A20H09W	1,2140
22	18P12A20H09X	1,2140
23	18P12A20H09Y	1,2140
24	18P12A20D17X	1,2140
25	18P12A20D17Y	1,2140
26	18P12A20D17Z	1,2140
27	18P12A20D18V	1,2140
28	18P12A20D18W	1,2140
29	18P12A20D18X	1,2140
30	18P12A20H07X	1,2140
31	18P12A20H07Y	1,2140
32	18P12A20D19R	1,2140
33	18P12A20D19S	1,2140
34	18P12A20D19T	1,2140
35	18P12A20D17M	1,2139
36	18P12A20D17N	1,2139
37	18P12A20D17P	1,2139
38	18P12A20D18K	1,2139
39	18P12A20D18L	1,2139
40	18P12A20D18M	1,2139
41	18P12A15Q19I	1,2139
42	18P12A15Q19J	1,2139
43	18P12A15Q20F	1,2139
44	18P12A15Q20G	1,2139
45	18P12A15Q20H	1,2139
46	18P12A15Q20I	1,2139
47	18P12A20L07M	1,2141
48	18P12A20L13H	1,2141
49	18P12A20L12J	1,2141
50	18P12A20L13F	1,2141
51	18P12A20L13G	1,2141
52	18P12A20L13I	1,2141
53	18P12A20L13J	1,2141
54	18P12A20L08L	1,2141
55	18P12A20L07N	1,2141
56	18P12A20L07P	1,2141
57	18P12A20L08K	1,2141
58	18P12A20L08M	1,2141
59	18P12A20L08N	1,2141
60	18P12A20L08P	1,2141
61	18P12A20L09K	1,2141
62	18P12A20H02C	1,2140
63	18P12A20H02D	1,2140
64	18P12A20L14F	1,2141
65	18P12A15Q20W	1,2139
66	18P12A15Q19Z	1,2139
67	18P12A15Q19Y	1,2139
68	18P12A15Q20V	1,2139
69	18P12A15Q20X	1,2139
70	18P12A15Q20Y	1,2139
71	18P12A15Q20Z	1,2139
72	18P12A15Q25D	1,2139
73	18P12A20H03C	1,2140
74	18P12A20H02E	1,2140
75	18P12A20H03A	1,2140
76	18P12A20H03B	1,2140
77	18P12A20H03D	1,2140
78	18P12A20H03E	1,2140
79	18P12A20H04A	1,2140
80	18P12A20H04B	1,2140
81	18P12A20H04C	1,2140
82	18P12A20H04D	1,2140
83	18P12A20L15V	1,2141

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
84	18P12A20L15W	1,2141
85	18P12A20L14Y	1,2141
86	18P12A20L14Z	1,2141
87	18P12A20L15X	1,2141
88	18P12A20L15Y	1,2141
89	18P12A20L15Z	1,2141
90	18P12A20L12C	1,2141
91	18P12A20L12D	1,2141
92	18P12A20L12E	1,2141
93	18P12A20L13A	1,2141
94	18P12A20L13B	1,2141
95	18P12A20L13C	1,2141
96	18P12A20L13D	1,2141
97	18P12A20L13E	1,2141
98	18P12A20L14A	1,2141
99	18P12A20L14B	1,2141
100	18P12A20L14C	1,2141
101	18P12A20L14D	1,2141
102	18P12A20L14E	1,2141
103	18P12A20L15A	1,2141
104	18P12A20L15B	1,2141
105	18P12A20L15C	1,2141
106	18P12A20L15D	1,2141
107	18P12A20L15E	1,2141
108	18P12A20D09T	1,2139
109	18P12A20D09U	1,2139
110	18P12A20D10T	1,2139
111	18P12A20D10Q	1,2139
112	18P12A20D10R	1,2139
113	18P12A20D10S	1,2139
114	18P12A20D10U	1,2139
115	18P12A20H07C	1,2140
116	18P12A20H19A	1,2140
117	18P12A20H19B	1,2140
118	18P12A20H18D	1,2140
119	18P12A20H18E	1,2140
120	18P12A20H19C	1,2140
121	18P12A20H19D	1,2140
122	18P12A20D09Y	1,2139
123	18P12A20D09Z	1,2139
124	18P12A20D10V	1,2139
125	18P12A20D10Z	1,2139
126	18P12A20D10W	1,2139
127	18P12A20D10X	1,2139
128	18P12A20D10Y	1,2139
129	18P12A20D22C	1,2140
130	18P12A20D22D	1,2140
131	18P12A20D22E	1,2140
132	18P12A20D23A	1,2140
133	18P12A20D23B	1,2140
134	18P12A20D23C	1,2140
135	18P12A20D23D	1,2140
136	18P12A20D23E	1,2140
137	18P12A20D24A	1,2140
138	18P12A20D24E	1,2140
139	18P12A20D24B	1,2140
140	18P12A20D24C	1,2140
141	18P12A20D24D	1,2140
142	18P12A20D25A	1,2140
143	18P12A20D25B	1,2140
144	18P12A20D25C	1,2140
145	18P12A20H25P	1,2141
146	18P12A20L09N	1,2141
147	18P12A20L09L	1,2141
148	18P12A20L09M	1,2141
149	18P12A20L09P	1,2141
150	18P12A20L10K	1,2141
151	18P12A20L10L	1,2141
152	18P12A20L10M	1,2141
153	18P12A20L10N	1,2141
154	18P12A20L10P	1,2141
155	18P12A15Q24N	1,2139
156	18P12A15Q24P	1,2139
157	18P12A15Q25K	1,2139
158	18P12A20L17E	1,2141
159	18P12A20H22M	1,2141
160	18P12A20H22N	1,2141
161	18P12A20H22P	1,2141
162	18P12A20H23K	1,2141
163	18P12A20H23L	1,2141
164	18P12A20H23M	1,2141
165	18P12A20H23N	1,2141
166	18P12A20H23P	1,2141

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
167	18P12A20H24K	1,2141
168	18P12A20H24L	1,2141
169	18P12A20H24M	1,2141
170	18P12A20H24N	1,2141
171	18P12A20H24P	1,2141
172	18P12A20H25L	1,2141
173	18P12A20H25M	1,2141
174	18P12A20H25N	1,2141
175	18P12A20L12X	1,2141
176	18P12A20L12Y	1,2141
177	18P12A20L12Z	1,2141
178	18P12A20L13V	1,2141
179	18P12A20L13W	1,2141
180	18P12A20L13X	1,2141
181	18P12A20L13Y	1,2141
182	18P12A20L13Z	1,2141
183	18P12A20L14V	1,2141
184	18P12A20L14W	1,2141
185	18P12A20L14X	1,2141
186	18P12A20D04N	1,2139
187	18P12A20D04P	1,2139
188	18P12A20D05K	1,2139
189	18P12A20D05L	1,2139
190	18P12A20D05M	1,2139
191	18P12A20D05N	1,2139
192	18P12A20D05P	1,2139
193	18P12A20H02X	1,2140
194	18P12A20H02Y	1,2140
195	18P12A20D05Z	1,2139
196	18P12A20D05W	1,2139
197	18P12A20D05X	1,2139
198	18P12A20D05Y	1,2139
199	18P12A20H25K	1,2141
200	18P12A20H23Y	1,2141
201	18P12A20H23Z	1,2141
202	18P12A20H24V	1,2141
203	18P12A20H24W	1,2141
204	18P12A20H02Z	1,2140
205	18P12A20D04Y	1,2139
206	18P12A20D04Z	1,2139
207	18P12A20D05V	1,2139
208	18P12A20D25D	1,2140
209	18P12A20D25E	1,2140
210	18P12A20D17C	1,2139
211	18P12A20D17D	1,2139
212	18P12A20D17E	1,2139
213	18P12A20D18A	1,2139
214	18P12A20H10C	1,2140
215	18P12A20H10D	1,2140
216	18P12A20H10E	1,2140
217	18P12A20H23X	1,2141
218	18P12A20D13Z	1,2139
219	18P12A20D13W	1,2139
220	18P12A20D13V	1,2139
221	18P12A20D13X	1,2139
222	18P12A20D13Y	1,2139
223	18P12A20D12Z	1,2139
224	18P12A20D14V	1,2139
225	18P12A20D14W	1,2139
226	18P12A20D14X	1,2139
227	18P12A20D14Y	1,2139
228	18P12A20H21Z	1,2139
229	18P12A20D15V	1,2139
230	18P12A20D15W	1,2139
231	18P12A20D15X	1,2139
232	18P12A20D15Y	1,2139
233	18P12A20D15Z	1,2139
234	18P12A20L09Q	1,2141
235	18P12A20L09R	1,2141
236	18P12A20L09S	1,2141
237	18P12A20L09T	1,2141
238	18P12A20L09U	1,2141
239	18P12A20L10Q	1,2141
240	18P12A20L10R	1,2141
241	18P12A20L10S	1,2141
242	18P12A20L10T	1,2141
243	18P12A20L10U	1,2141
244	18P12A20D22M	1,2140
245	18P12A20D22N	1,2140
246	18P12A20D22P	1,2140
247	18P12A15Q24D	1,2139
248	18P12A15Q24E	1,2139
249	18P12A15Q25A	1,2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
250	18P12A15Q25B	1,2139
251	18P12A20H08B	1,2140
252	18P12A20H07D	1,2140
253	18P12A20H07E	1,2140
254	18P12A20H08A	1,2140
255	18P12A20H08C	1,2140
256	18P12A20H08D	1,2140
257	18P12A20H08E	1,2140
258	18P12A20H09A	1,2140
259	18P12A20H09B	1,2140
260	18P12A15Q25E	1,2139
261	18P12A20D23K	1,2140
262	18P12A20D23L	1,2140
263	18P12A20D23M	1,2140
264	18P12A20D23N	1,2140
265	18P12A20D23P	1,2140
266	18P12A20D24K	1,2140
267	18P12A20D24P	1,2140
268	18P12A20D24L	1,2140
269	18P12A20D24M	1,2140
270	18P12A20D24N	1,2140
271	18P12A20D25K	1,2140
272	18P12A20D19U	1,2140
273	18P12A20L12H	1,2141
274	18P12A20L12I	1,2141
275	18P12A20H20C	1,2140
276	18P12A20H19E	1,2140
277	18P12A20H20A	1,2140
278	18P12A20H20B	1,2140
279	18P12A20H20D	1,2140
280	18P12A20H20E	1,2140
281	18P12A20H05R	1,2140
282	18P12A20H04T	1,2140
283	18P12A20H04U	1,2140
284	18P12A20H05Q	1,2140
285	18P12A20H05S	1,2140
286	18P12A20H05T	1,2140
287	18P12A20H05U	1,2140
288	18P12A20H09C	1,2140
289	18P12A20D18E	1,2139
290	18P12A20D18B	1,2139
291	18P12A20D18C	1,2139
292	18P12A20D18D	1,2139
293	18P12A20D19A	1,2139
294	18P12A20D19B	1,2139
295	18P12A20D19D	1,2139
296	18P12A20H05A	1,2140
297	18P12A20H04E	1,2140
298	18P12A20H05B	1,2140
299	18P12A20H05C	1,2140
300	18P12A20H05D	1,2140
301	18P12A20H05E	1,2140
302	18P12A20H02S	1,2140
303	18P12A20H02T	1,2140
304	18P12A20H02U	1,2140
305	18P12A20H03Q	1,2140
306	18P12A20H03R	1,2140
307	18P12A20H03S	1,2140
308	18P12A20H03T	1,2140
309	18P12A20H03U	1,2140
310	18P12A15Q25C	1,2139
311	18P12A20H09D	1,2140
312	18P12A20H09E	1,2140
313	18P12A20H10A	1,2140
314	18P12A20H10B	1,2140
315	18P12A20D19C	1,2139
316	18P12A20D19E	1,2139
317	18P12A20D20A	1,2139
318	18P12A20D20B	1,2139
319	18P12A20D20C	1,2139
320	18P12A20D20D	1,2139
321	18P12A20D20E	1,2139
322	18P12A20H04Q	1,2140
323	18P12A20H04R	1,2140
324	18P12A20H04S	1,2140
325	18P12A15Q24Y	1,2139
326	18P12A15Q24Z	1,2139
327	18P12A15Q25V	1,2139
328	18P12A15Q25W	1,2139
329	18P12A15Q25X	1,2139
330	18P12A15Q25Y	1,2139
331	18P12A15Q25Z	1,2139
332	18P12A20D12X	1,2139
333	18P12A20D12Y	1,2139
334	18P12A15Q19N	1,2139
335	18P12A15Q19P	1,2139
336	18P12A15Q20K	1,2139
337	18P12A20D22S	1,2140
338	18P12A20D22T	1,2140
339	18P12A20D22U	1,2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
340	18P12A20D23Q	1,2140
341	18P12A20D23R	1,2140
342	18P12A20D23S	1,2140
343	18P12A20D23T	1,2140
344	18P12A20H14V	1,2140
345	18P12A20H13X	1,2140
346	18P12A20H13Y	1,2140
347	18P12A20H13Z	1,2140
348	18P12A20H12M	1,2140
349	18P12A20H12N	1,2140
350	18P12A20H12X	1,2140
351	18P12A20H12Y	1,2140
352	18P12A20H12Z	1,2140
353	18P12A20H13V	1,2140
354	18P12A20H13W	1,2140
355	18P12A20H09Z	1,2140
356	18P12A20H10V	1,2140
357	18P12A20H10W	1,2140
358	18P12A20H10X	1,2140
359	18P12A20H10Y	1,2140
360	18P12A20H10Z	1,2140
361	18P12A20D20Q	1,2140
362	18P12A20D19U	1,2140
363	18P12A20D20R	1,2140
364	18P12A20D20S	1,2140
365	18P12A20D20T	1,2140
366	18P12A20D20U	1,2140
367	18P12A20H24J	1,2141
368	18P12A20D20V	1,2140
369	18P12A20D19X	1,2140
370	18P12A20D19Y	1,2140
371	18P12A20D19Z	1,2140
372	18P12A20D20W	1,2140
373	18P12A20D20X	1,2140
374	18P12A20D20Y	1,2140
375	18P12A20D20Z	1,2140
376	18P12A15Q219T	1,2139
377	18P12A15Q219U	1,2139
378	18P12A15Q20Q	1,2139
379	18P12A15Q20R	1,2139
380	18P12A15Q20S	1,2139
381	18P12A15Q20T	1,2139
382	18P12A15Q20U	1,2139
383	18P12A20D19W	1,2140
384	18P12A20D18Y	1,2140
385	18P12A20D18Z	1,2140
386	18P12A20D19V	1,2140
387	18P12A20L15S	1,2141
388	18P12A20L15T	1,2141
389	18P12A20L15U	1,2141
390	18P12A20L12M	1,2141
391	18P12A20L12N	1,2141
392	18P12A20L12P	1,2141
393	18P12A20L13K	1,2141
394	18P12A20L13L	1,2141
395	18P12A20L13M	1,2141
396	18P12A20L13N	1,2141
397	18P12A20L13P	1,2141
398	18P12A20L14K	1,2141
399	18P12A20L14L	1,2141
400	18P12A20L14M	1,2141
401	18P12A20L14N	1,2141
402	18P12A20L14P	1,2141
403	18P12A20L15K	1,2141
404	18P12A20L15L	1,2141
405	18P12A20L15M	1,2141
406	18P12A20H25W	1,2141
407	18P12A20H25V	1,2141
408	18P12A20H24Y	1,2141
409	18P12A20H24X	1,2141
410	18P12A20H24Z	1,2141
411	18P12A20H25X	1,2141
412	18P12A20H25Y	1,2141
413	18P12A20H25Z	1,2141
414	18P12A20L15N	1,2141
415	18P12A20L15P	1,2141
416	18P12A20L07X	1,2141
417	18P12A20L18A	1,2141
418	18P12A20L18D	1,2141
419	18P12A20L18E	1,2141
420	18P12A20L18B	1,2141
421	18P12A20L18C	1,2141
422	18P12A20L07Y	1,2141
423	18P12A20L07Z	1,2141
424	18P12A20L19A	1,2141
425	18P12A20L19B	1,2141
426	18P12A20L19C	1,2141
427	18P12A20L19D	1,2141
428	18P12A20L19E	1,2141
429	18P12A20L20A	1,2141

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
430	18P12A20L20B	1,2141
431	18P12A20L20C	1,2141
432	18P12A20L20D	1,2141
433	18P12A20L20E	1,2141
434	18P12A20H22C	1,2140
435	18P12A20L08V	1,2141
436	18P12A20L08W	1,2141
437	18P12A20L08X	1,2141
438	18P12A20L08Y	1,2141
439	18P12A20L08Z	1,2141
440	18P12A20L07C	1,2141
441	18P12A20H23I	1,2140
442	18P12A20H23F	1,2140
443	18P12A20H23G	1,2140
444	18P12A20H23H	1,2140
445	18P12A20H23J	1,2141
446	18P12A20H24F	1,2141
447	18P12A20H24G	1,2141
448	18P12A20H24H	1,2141
449	18P12A20H24I	1,2141
450	18P12A20L17C	1,2141
451	18P12A20L07U	1,2141
452	18P12A20L08Q	1,2141
453	18P12A20L07S	1,2141
454	18P12A20L07T	1,2141
455	18P12A20L07D	1,2141
456	18P12A20L07E	1,2141
457	18P12A20L08A	1,2141
458	18P12A20L08B	1,2141
459	18P12A20L08C	1,2141
460	18P12A20L08D	1,2141
461	18P12A20H22H	1,2140
462	18P12A20H22I	1,2140
463	18P12A20H22J	1,2140
464	18P12A20L09W	1,2141
465	18P12A20L09V	1,2141
466	18P12A20L09X	1,2141
467	18P12A20L09Y	1,2141
468	18P12A20L09Z	1,2141
469	18P12A20L17D	1,2141
470	18P12A20L08R	1,2141
471	18P12A20L08S	1,2141
472	18P12A20L08T	1,2141
473	18P12A20L08U	1,2141
474	18P12A15Q20L	1,2139
475	18P12A15Q20M	1,2139
476	18P12A15Q20N	1,2139
477	18P12A15Q20P	1,2139
478	18P12A20L10Y	1,2141
479	18P12A20L10V	1,2141
480	18P12A20L10W	1,2141
481	18P12A20L10X	1,2141
482	18P12A20L10Z	1,2141
483	18P12A20D24S	1,2140
484	18P12A20D23U	1,2140
485	18P12A20D24Q	1,2140
486	18P12A20D24R	1,2140
487	18P12A20D24T	1,2140
488	18P12A20D24U	1,2140
489	18P12A20D25Q	1,2140
490	18P12A20D25R	1,2140
491	18P12A20D25S	1,2140
492	18P12A20D25T	1,2140
493	18P12A20D25U	1,2140
494	18P12A20H22X	1,2141
495	18P12A20H22Y	1,2141
496	18P12A20H22Z	1,2141
497	18P12A20H23V	1,2141
498	18P12A20H23W	1,2141
499	18P12A20L14T	1,2141
500	18P12A20L14Q	1,2141
501	18P12A20L14R	1,2141
502	18P12A20L14S	1,2141
503	18P12A20L14U	1,2141
504	18P12A20L15Q	1,2141
505	18P12A20L15R	1,2141
506	18P12A15Q25L	1,2139
507	18P12A15Q25M	1,2139
508	18P12A15Q25N	1,2139
509	18P12A15Q25P	1,2139
510	18P12A15Q14N	1,2138
511	18P12A20H25F	1,2141
512	18P12A20H25G	1,2141
513	18P12A20H25H	1,2141
514	18P12A20H25I	1,2141
515	18P12A20H25J	1,2141
516	18P12B16A25W	1,2140
517	18P12B11M16F	1,2139
518	18P12B11M16G	1,2139
519	18P12B11M16H	1,2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
520	18P12B11M16I	1,2139
521	18P12B11M16J	1,2139
522	18P12B11M17F	1,2139
523	18P12B16C21A	1,2140
524	18P12B16C21B	1,2140
525	18P12B16C21C	1,2140
526	18P12B16C21D	1,2140
527	18P12B16C21E	1,2140
528	18P12B16C22A	1,2140
529	18P12B16C22B	1,2140
530	18P12B16C22C	1,2140
531	18P12B16C22D	1,2140
532	18P12B16C22E	1,2140
533	18P12B16C23A	1,2140
534	18P12B16C23B	1,2140
535	18P12B16C23C	1,2140
536	18P12B16C23D	1,2140
537	18P12B11M17H	1,2139
538	18P12B11M17I	1,2139
539	18P12B11M17J	1,2139
540	18P12B11M18F	1,2139
541	18P12B11M18G	1,2139
542	18P12B11M18H	1,2139
543	18P12B11M18I	1,2139
544	18P12B11M18J	1,2139
545	18P12B11M19F	1,2139
546	18P12B11M19G	1,2139
547	18P12B11M19H	1,2139
548	18P12B11M19I	1,2139
549	18P12B11M19J	1,2139
550	18P12B11M20F	1,2139
551	18P12B11M20G	1,2139
552	18P12B11M20H	1,2139
553	18P12B11M20I	1,2139
554	18P12B11M20J	1,2139
555	18P12B11N16F	1,2139
556	18P12B16A21Q	1,2140
557	18P12B16A21R	1,2140
558	18P12B16A21S	1,2140
559	18P12B16B25E	1,2140
560	18P12B16A20W	1,2140
561	18P12B16A20X	1,2140
562	18P12B16A20Y	1,2140
563	18P12B16A16K	1,2140
564	18P12B16A16L	1,2140
565	18P12B16A16M	1,2140
566	18P12B11P18N	1,2139
567	18P12B11P18P	1,2139
568	18P12B11P19K	1,2139
569	18P12B16A16Y	1,2140
570	18P12B16A16Z	1,2140
571	18P12B16A17V	1,2140
572	18P12B16F13D	1,2140
573	18P12B16F13E	1,2140
574	18P12B16F14A	1,2140
575	18P12B16F14B	1,2140
576	18P12B16F14C	1,2140
577	18P12B16B19Q	1,2140
578	18P12B16B19R	1,2140
579	18P12B16B19S	1,2140
580	18P12B16B19T	1,2140
581	18P12B16B19U	1,2140
582	18P12B11N14Y	1,2139
583	18P12B11N14Z	1,2139
584	18P12B11N15V	1,2139
585	18P12B11N15W	1,2139
586	18P12B11N15X	1,2139
587	18P12B11N15Y	1,2139
588	18P12B11N15Z	1,2139
589	18P12B11P11V	1,2139
590	18P12B11P11W	1,2139
591	18P12B11P11X	1,2139
592	18P12B11P11Y	1,2139
593	18P12B11P11Z	1,2139
594	18P12B11P12V	1,2139
595	18P12B11P12W	1,2139
596	18P12B11P12X	1,2139
597	18P12B11P12Y	1,2139
598	18P12B11P12Z	1,2139
599	18P12B11P13V	1,2139
600	18P12B11P13W	1,2139
601	18P12B11P13X	1,2139
602	18P12B11P13Y	1,2139
603	18P12B11P13Z	1,2139
604	18P12B16C23E	1,2140
605	18P12B16C24A	1,2140
606	18P12B11P18M	1,2139
607	18P12B16A20Q	1,2140
608	18P12B16A20R	1,2140
609	18P12B16A20S	1,2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
610	18P12B16A20T	1,2140
611	18P12B16A20U	1,2140
612	18P12B16B16Q	1,2140
613	18P12B16B16R	1,2140
614	18P12B16B16S	1,2140
615	18P12B16B16T	1,2140
616	18P12B16B16U	1,2140
617	18P12B16B17Q	1,2140
618	18P12B16B17R	1,2140
619	18P12B16B17S	1,2140
620	18P12B16B17T	1,2140
621	18P12B16B17U	1,2140
622	18P12B16B18Q	1,2140
623	18P12B16B18R	1,2140
624	18P12B16B18S	1,2140
625	18P12B16B18T	1,2140
626	18P12B16B18U	1,2140
627	18P12B11N16G	1,2139
628	18P12B11N16H	1,2139
629	18P12B11N16I	1,2139
630	18P12B11N16J	1,2139
631	18P12B11N18I	1,2139
632	18P12B11N18J	1,2139
633	18P12B11N19F	1,2139
634	18P12B11N19G	1,2139
635	18P12B11N19H	1,2139
636	18P12B11N19I	1,2139
637	18P12B11N19J	1,2139
638	18P12B11N20F	1,2139
639	18P12B11N20G	1,2139
640	18P12B11N20H	1,2139
641	18P12B11N20I	1,2139
642	18P12B11N20J	1,2139
643	18P12B11P16F	1,2139
644	18P12B11P16G	1,2139
645	18P12B11P16H	1,2139
646	18P12B11P16I	1,2139
647	18P12B11P16J	1,2139
648	18P12B11P17F	1,2139
649	18P12B11P17G	1,2139
650	18P12B11P17H	1,2139
651	18P12B11P17I	1,2139
652	18P12B11P17J	1,2139
653	18P12B16C17Y	1,2140
654	18P12B16C17Z	1,2140
655	18P12B16C18V	1,2140
656	18P12B11N17F	1,2139
657	18P12B11N17G	1,2139
658	18P12B11N17H	1,2139
659	18P12B11N17I	1,2139
660	18P12B11N17J	1,2139
661	18P12B16A20Z	1,2140
662	18P12B16B16V	1,2140
663	18P12B16B16W	1,2140
664	18P12B16B16X	1,2140
665	18P12B16B16Y	1,2140
666	18P12B16B16Z	1,2140
667	18P12B16C18W	1,2140
668	18P12B16C18X	1,2140
669	18P12B16C18Y	1,2140
670	18P12B16C18Z	1,2140
671	18P12B16C19V	1,2140
672	18P12B11N20L	1,2139
673	18P12B11N20M	1,2139
674	18P12B11N20N	1,2139
675	18P12B11N20P	1,2139
676	18P12B11P16K	1,2139
677	18P12B11P16L	1,2139
678	18P12B11P16M	1,2139
679	18P12B11P16N	1,2139
680	18P12B11P16P	1,2139
681	18P12B11N18F	1,2139
682	18P12B11N18G	1,2139
683	18P12B11N18H	1,2139
684	18P12B16A21T	1,2140
685	18P12B16A21U	1,2140
686	18P12B16A22Q	1,2140
687	18P12B16A22R	1,2140
688	18P12B16A22S	1,2140
689	18P12B16A22T	1,2140
690	18P12B16A22U	1,2140
691	18P12B16A23Q	1,2140
692	18P12B16A23R	1,2140
693	18P12B16A23S	1,2140
694	18P12B16A23T	1,2140
695	18P12B16A23U	1,2140
696	18P12B16A24Q	1,2140
697	18P12B16A24R	1,2140
698	18P12B16A24S	1,2140
699	18P12B16A24T	1,2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
700	18P12B16A24U	1,2140
701	18P12B16A25Q	1,2140
702	18P12B16A25R	1,2140
703	18P12B11P17K	1,2139
704	18P12B11P17L	1,2139
705	18P12B11P17M	1,2139
706	18P12B11P17N	1,2139
707	18P12B11P17P	1,2139
708	18P12B11P18K	1,2139
709	18P12B11P18L	1,2139
710	18P12B16A18V	1,2140
711	18P12B16A18W	1,2140
712	18P12B16A18X	1,2140
713	18P12B16A18Y	1,2140
714	18P12B16A18Z	1,2140
715	18P12B16A19V	1,2140
716	18P12B16A19W	1,2140
717	18P12B16A19X	1,2140
718	18P12B16A19Y	1,2140
719	18P12B16A19Z	1,2140
720	18P12B16A20V	1,2140
721	18P12B11P14V	1,2139
722	18P12B16E07V	1,2140
723	18P12B16E07W	1,2140
724	18P12B16E07X	1,2140
725	18P12B16E07Y	1,2140
726	18P12B16E07Z	1,2140
727	18P12B16E08V	1,2140
728	18P12B16E08W	1,2140
729	18P12B16E08X	1,2140
730	18P12B16A17W	1,2140
731	18P12B16A17X	1,2140
732	18P12B16A17Y	1,2140
733	18P12B16A17Z	1,2140
734	18P12B11M17G	1,2139
735	18P12B16F08C	1,2140
736	18P12B16F08D	1,2140
737	18P12B16F08E	1,2140
738	18P12B16F09A	1,2140
739	18P12B16B22T	1,2140
740	18P12B16B22U	1,2140
741	18P12B16B23Q	1,2140
742	18P12B16B23R	1,2140
743	18P12B16B23S	1,2140
744	18P12B16B23T	1,2140
745	18P12B16B23U	1,2140
746	18P12B16B24Q	1,2140
747	18P12B16B24R	1,2140
748	18P12B16B24S	1,2140
749	18P12B16F21Q	1,2141
750	18P12B16F21R	1,2141
751	18P12B16F21S	1,2141
752	18P12B16F21T	1,2141
753	18P12B16F21U	1,2141
754	18P12B16F22Q	1,2141
755	18P12B16F22R	1,2141
756	18P12B16F22S	1,2141
757	18P12B16F22T	1,2141
758	18P12B16F22U	1,2141
759	18P12B16F23Q	1,2141
760	18P12B16F23R	1,2141
761	18P12B16F23S	1,2141
762	18P12B16F23T	1,2141
763	18P12B16F23U	1,2141
764	18P12B16F24Q	1,2141
765	18P12B16F24R	1,2141
766	18P12B16F24S	1,2141
767	18P12B16E01U	1,2140
768	18P12B16E02Q	1,2140
769	18P12B16A01V	1,2139
770	18P12B16A01W	1,2139
771	18P12B16A01X	1,2139
772	18P12B11P22G	1,2139
773	18P12B11P22H	1,2139
774	18P12B11P22I	1,2139
775	18P12B11P22J	1,2139
776	18P12B11P23F	1,2139
777	18P12B11P23G	1,2139
778	18P12B11P23H	1,2139
779	18P12B11P23I	1,2139
780	18P12B11P23J	1,2139
781	18P12B11P24F	1,2139
782	18P12B16A07V	1,2139
783	18P12B16A07W	1,2139
784	18P12B16A07X	1,2139
785	18P12B16A07Y	1,2139
786	18P12B16A07Z	1,2139
787	18P12B16A08V	1,2139
788	18P12B16B09X	1,2139
789	18P12B16B08Z	1,2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
790	18P12B16B09V	1,2139
791	18P12B16B09W	1,2139
792	18P12B16B09Y	1,2139
793	18P12B16B09Z	1,2139
794	18P12B16B10V	1,2139
795	18P12B16B10W	1,2139
796	18P12B16B10X	1,2139
797	18P12B16E02R	1,2140
798	18P12B16E02S	1,2140
799	18P12B16E02T	1,2140
800	18P12B16E02U	1,2140
801	18P12B16E03Q	1,2140
802	18P12B16E03R	1,2140
803	18P12B16E03S	1,2140
804	18P12B11M15U	1,2139
805	18P12B11N11Q	1,2139
806	18P12B11N11R	1,2139
807	18P12B11N11S	1,2139
808	18P12B11N11T	1,2139
809	18P12B11N11U	1,2139
810	18P12B11N12Q	1,2139
811	18P12B11N12R	1,2139
812	18P12B11N12S	1,2139
813	18P12B11N12T	1,2139
814	18P12B11N12U	1,2139
815	18P12B11N13Q	1,2139
816	18P12B11N13R	1,2139
817	18P12B11N13S	1,2139
818	18P12B11N13T	1,2139
819	18P12B11N13U	1,2139
820	18P12B11N14Q	1,2139
821	18P12B11N14R	1,2139
822	18P12B11N14S	1,2139
823	18P12B11N14T	1,2139
824	18P12B11N14U	1,2139
825	18P12B16A19A	1,2140
826	18P12B16B20W	1,2140
827	18P12B16B20X	1,2140
828	18P12B16B20Y	1,2140
829	18P12B16B20Z	1,2140
830	18P12B16C16Y	1,2140
831	18P12B11M19N	1,2139
832	18P12B11M19P	1,2139
833	18P12B11M20K	1,2139
834	18P12B11M20L	1,2139
835	18P12B11M20M	1,2139
836	18P12B11M20N	1,2139
837	18P12B11M20P	1,2139
838	18P12B11N16K	1,2139
839	18P12B11N16L	1,2139
840	18P12B11N16M	1,2139
841	18P12B11N16N	1,2139
842	18P12B16I06Q	1,2141
843	18P12B16I06R	1,2141
844	18P12B16I06S	1,2141
845	18P12B16I06T	1,2141
846	18P12B16I06U	1,2141
847	18P12B16I07Q	1,2141
848	18P12B16I07R	1,2141
849	18P12B16I07S	1,2141
850	18P12B16A21A	1,2140
851	18P12B16A21B	1,2140
852	18P12B16A21C	1,2140
853	18P12B16A21D	1,2140
854	18P12B16A21E	1,2140
855	18P12B16A22A	1,2140
856	18P12B16A22B	1,2140
857	18P12B16A22C	1,2140
858	18P12B16A22D	1,2140
859	18P12B16A22E	1,2140
860	18P12B16A23A	1,2140
861	18P12B16A23B	1,2140
862	18P12B16A23C	1,2140
863	18P12B16A23D	1,2140
864	18P12B16A23E	1,2140
865	18P12B16A24A	1,2140
866	18P12B16A24B	1,2140
867	18P12B16A24C	1,2140
868	18P12B16A24D	1,2140
869	18P12B16F01J	1,2140
870	18P12B16F02F	1,2140
871	18P12B16F02G	1,2140
872	18P12B16F02H	1,2140
873	18P12B16F02I	1,2140
874	18P12B16F02J	1,2140
875	18P12B16F03F	1,2140
876	18P12B16E03T	1,2140
877	18P12B16E03U	1,2140
878	18P12B16E04Q	1,2140
879	18P12B16E04R	1,2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
880	18P12B16E04S	1,2140
881	18P12B16E04T	1,2140
882	18P12B16E04U	1,2140
883	18P12B16E05Q	1,2140
884	18P12B16E05R	1,2140
885	18P12B16B22Z	1,2140
886	18P12B16B23V	1,2140
887	18P12B16C03V	1,2139
888	18P12B16C03W	1,2139
889	18P12B16C03X	1,2139
890	18P12B16C03Y	1,2139
891	18P12B16C03Z	1,2139
892	18P12B16C04V	1,2139
893	18P12B16C21N	1,2140
894	18P12B16C21P	1,2140
895	18P12B16C22K	1,2140
896	18P12B16C22L	1,2140
897	18P12B16C22M	1,2140
898	18P12B16C22N	1,2140
899	18P12B16C22P	1,2140
900	18P12B16C23K	1,2140
901	18P12B16C23L	1,2140
902	18P12B16C23M	1,2140
903	18P12B16C23N	1,2140
904	18P12B16C23P	1,2140
905	18P12B16E04Y	1,2140
906	18P12B16I13B	1,2141
907	18P12B16E20I	1,2140
908	18P12B16E20J	1,2140
909	18P12B16F16F	1,2140
910	18P12B16F16G	1,2140
911	18P12B16F16H	1,2140
912	18P12B16F16I	1,2140
913	18P12B16I11V	1,2141
914	18P12B16C16V	1,2140
915	18P12B16C16W	1,2140
916	18P12B16C16X	1,2140
917	18P12B11P21P	1,2139
918	18P12B11P21L	1,2139
919	18P12B11P21M	1,2139
920	18P12B11P21N	1,2139
921	18P12B11P22K	1,2139
922	18P12B11P22L	1,2139
923	18P12B11P22M	1,2139
924	18P12B11P22N	1,2139
925	18P12B11P22P	1,2139
926	18P12B11P23K	1,2139
927	18P12B11P23L	1,2139
928	18P12B11P23M	1,2139
929	18P12B11P23N	1,2139
930	18P12B16I10Y	1,2141
931	18P12B16I10Z	1,2141
932	18P12B16J06V	1,2141
933	18P12B16J06W	1,2141
934	18P12B16J06X	1,2141
935	18P12B16J06Y	1,2141
936	18P12B16J06Z	1,2141
937	18P12B16J07V	1,2141
938	18P12B16E16A	1,2140
939	18P12B16E16B	1,2140
940	18P12B16E16C	1,2140
941	18P12B16A24E	1,2140
942	18P12B16A25A	1,2140
943	18P12B16A25B	1,2140
944	18P12B16A25C	1,2140
945	18P12B16A25D	1,2140
946	18P12B16A25E	1,2140
947	18P12B16B21A	1,2140
948	18P12B16B19C	1,2140
949	18P12B16B19D	1,2140
950	18P12B16B19E	1,2140
951	18P12B16B20A	1,2140
952	18P12B11M21A	1,2139
953	18P12B16F03G	1,2140
954	18P12B16F03H	1,2140
955	18P12B16F03I	1,2140
956	18P12B16F03J	1,2140
957	18P12B16F04F	1,2140
958	18P12B16F04G	1,2140
959	18P12B16F04H	1,2140
960	18P12B16E21K	1,2141
961	18P12B16E21L	1,2141
962	18P12B16E21M	1,2141
963	18P12B16E21N	1,2141
964	18P12B16I13X	1,2141
965	18P12B16I13Y	1,2141
966	18P12B16I13Z	1,2141
967	18P12B16I14V	1,2141
968	18P12B16I14W	1,2141
969	18P12B16I14X	1,2141

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
970	18P12B16B23W	1,2140
971	18P12B16B23X	1,2140
972	18P12B16B23Y	1,2140
973	18P12B16B23Z	1,2140
974	18P12B16B24V	1,2140
975	18P12B16B24W	1,2140
976	18P12B16I06K	1,2141
977	18P12B16I06L	1,2141
978	18P12B16I06M	1,2141
979	18P12B16I06N	1,2141
980	18P12B16I06P	1,2141
981	18P12B16I07K	1,2141
982	18P12B16I07L	1,2141
983	18P12B16I07M	1,2141
984	18P12B16I07N	1,2141
985	18P12B11N22C	1,2139
986	18P12B11N22D	1,2139
987	18P12B11N22E	1,2139
988	18P12B11N23A	1,2139
989	18P12B11N23B	1,2139
990	18P12B11N23C	1,2139
991	18P12B11N23D	1,2139
992	18P12B11N23E	1,2139
993	18P12B16F21N	1,2141
994	18P12B16F21P	1,2141
995	18P12B16F22K	1,2141
996	18P12B16F22L	1,2141
997	18P12B16F22M	1,2141
998	18P12B16E20B	1,2140
999	18P12B16E20C	1,2140
1000	18P12B16E20D	1,2140
1001	18P12B16E20E	1,2140
1002	18P12B16F16D	1,2140
1003	18P12B16F16A	1,2140
1004	18P12B16F16B	1,2140
1005	18P12B16F16C	1,2140
1006	18P12B16F16E	1,2140
1007	18P12B16F17A	1,2140
1008	18P12B16B23B	1,2140
1009	18P12B11P23P	1,2139
1010	18P12B11P24K	1,2139
1011	18P12B11N15Q	1,2139
1012	18P12B16A05Y	1,2139
1013	18P12B16A05Z	1,2139
1014	18P12B16B01V	1,2139
1015	18P12B16B01W	1,2139
1016	18P12B16B01X	1,2139
1017	18P12B16B01Y	1,2139
1018	18P12B16B01Z	1,2139
1019	18P12B16B02V	1,2139
1020	18P12B16B02W	1,2139
1021	18P12B16A08W	1,2139
1022	18P12B16A08X	1,2139
1023	18P12B16A08Y	1,2139
1024	18P12B16A08Z	1,2139
1025	18P12B16A09V	1,2139
1026	18P12B16A09W	1,2139
1027	18P12B16A09X	1,2139
1028	18P12B16A09Y	1,2139
1029	18P12B16A01L	1,2139
1030	18P12B16A01M	1,2139
1031	18P12B16A01N	1,2139
1032	18P12B16A01P	1,2139
1033	18P12B16A02K	1,2139
1034	18P12B16A02L	1,2139
1035	18P12B16A02M	1,2139
1036	18P12B16E01Q	1,2140
1037	18P12B16E01R	1,2140
1038	18P12B16B10Y	1,2139
1039	18P12B16B10Z	1,2139
1040	18P12B16C06V	1,2139
1041	18P12B16C06W	1,2139
1042	18P12B16C06X	1,2139
1043	18P12B16C06Y	1,2139
1044	18P12B16C06Z	1,2139
1045	18P12B16C07V	1,2139
1046	18P12B16C07W	1,2140
1047	18P12B16C07X	1,2139
1048	18P12B16C07Y	1,2140
1049	18P12B16C07Z	1,2140
1050	18P12B16C08V	1,2140
1051	18P12B16C08W	1,2140
1052	18P12B16C08X	1,2140
1053	18P12B16C08Y	1,2140
1054	18P12B16A02H	1,2139
1055	18P12B16A02I	1,2139
1056	18P12B16A02J	1,2139
1057	18P12B16A03F	1,2139
1058	18P12B11M21B	1,2139
1059	18P12B11M21C	1,2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1060	18P12B11M21D	1,2139
1061	18P12B11M21E	1,2139
1062	18P12B11M22A	1,2139
1063	18P12B11M22B	1,2139
1064	18P12B11M22C	1,2139
1065	18P12B11M22D	1,2139
1066	18P12B11M22E	1,2139
1067	18P12B11M23A	1,2139
1068	18P12B11M23B	1,2139
1069	18P12B11M23C	1,2139
1070	18P12B11M23D	1,2139
1071	18P12B11M23E	1,2139
1072	18P12B11M24A	1,2139
1073	18P12B16F01Y	1,2140
1074	18P12B16F01Z	1,2140
1075	18P12B16F02V	1,2140
1076	18P12B16F02W	1,2140
1077	18P12B16F02X	1,2140
1078	18P12B16F02Y	1,2140
1079	18P12B16F02Z	1,2140
1080	18P12B16F03V	1,2140
1081	18P12B16F03W	1,2140
1082	18P12B16F03X	1,2140
1083	18P12B16F03Y	1,2140
1084	18P12B16F03Z	1,2140
1085	18P12B16F04V	1,2140
1086	18P12B16F04W	1,2140
1087	18P12B16F04X	1,2140
1088	18P12B11N24A	1,2139
1089	18P12B11N24B	1,2139
1090	18P12B11N24C	1,2139
1091	18P12B11N24D	1,2139
1092	18P12B11N24E	1,2139
1093	18P12B16C06D	1,2139
1094	18P12B16C06E	1,2139
1095	18P12B16C07A	1,2139
1096	18P12B16C07B	1,2139
1097	18P12B16C07C	1,2139
1098	18P12B16C07D	1,2139
1099	18P12B16C07E	1,2139
1100	18P12B16C08A	1,2139
1101	18P12B16C08B	1,2139
1102	18P12B16C08C	1,2139
1103	18P12B16C08D	1,2139
1104	18P12B16C08E	1,2139
1105	18P12B16C09A	1,2139
1106	18P12B16J19C	1,2141
1107	18P12B16B23C	1,2140
1108	18P12B16B23D	1,2140
1109	18P12B16B23E	1,2140
1110	18P12B16B24A	1,2140
1111	18P12B16B24B	1,2140
1112	18P12B16B24C	1,2140
1113	18P12B16B24D	1,2140
1114	18P12B16B24E	1,2140
1115	18P12B16B25A	1,2140
1116	18P12B16B25B	1,2140
1117	18P12B16B25C	1,2140
1118	18P12B16B25D	1,2140
1119	18P12B16A09Z	1,2139
1120	18P12B16F12H	1,2140
1121	18P12B16F12I	1,2140
1122	18P12B16C08Z	1,2140
1123	18P12B16C09V	1,2140
1124	18P12B16F09B	1,2140
1125	18P12B16F09C	1,2140
1126	18P12B11M25X	1,2139
1127	18P12B16C22J	1,2140
1128	18P12B16C23F	1,2140
1129	18P12B16A16A	1,2139
1130	18P12B16A16B	1,2139
1131	18P12B16A16C	1,2139
1132	18P12B16A16D	1,2139
1133	18P12B16A16E	1,2139
1134	18P12B16A17A	1,2139
1135	18P12B16A17B	1,2139
1136	18P12B16A17C	1,2139
1137	18P12B16F03U	1,2140
1138	18P12B16F04Q	1,2140
1139	18P12B16F04R	1,2140
1140	18P12B16F04S	1,2140
1141	18P12B16F21K	1,2141
1142	18P12B16F21L	1,2141
1143	18P12B16F21M	1,2141
1144	18P12B16B09C	1,2139
1145	18P12B16B09D	1,2139
1146	18P12B16B09E	1,2139
1147	18P12B16B10A	1,2139
1148	18P12B16B10B	1,2139
1149	18P12B16A01K	1,2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1150	18P12B16J19G	1,2141
1151	18P12B16J19H	1,2141
1152	18P12B11P18R	1,2139
1153	18P12B11P18S	1,2139
1154	18P12B11P18T	1,2139
1155	18P12B11P18U	1,2139
1156	18P12B11P19Q	1,2139
1157	18P12B16F12J	1,2140
1158	18P12B16E10A	1,2140
1159	18P12B16E10B	1,2140
1160	18P12B16E10C	1,2140
1161	18P12B16E06A	1,2140
1162	18P12B16E06B	1,2140
1163	18P12B16E06C	1,2140
1164	18P12B16E06D	1,2140
1165	18P12B16E06E	1,2140
1166	18P12B16E07A	1,2140
1167	18P12B16E07B	1,2140
1168	18P12B16E07C	1,2140
1169	18P12B16E07D	1,2140
1170	18P12B16E07E	1,2140
1171	18P12B16E08A	1,2140
1172	18P12B16E08B	1,2140
1173	18P12B16A12Y	1,2139
1174	18P12B16A12Z	1,2139
1175	18P12B16A13V	1,2139
1176	18P12B16A13W	1,2139
1177	18P12B16A13X	1,2139
1178	18P12B16A13Y	1,2139
1179	18P12B16A13Z	1,2139
1180	18P12B16A14V	1,2139
1181	18P12B16A14W	1,2139
1182	18P12B16A10S	1,2139
1183	18P12B16A10T	1,2139
1184	18P12B16I11X	1,2141
1185	18P12B16I11Y	1,2141
1186	18P12B16I11Z	1,2141
1187	18P12B16I12V	1,2141
1188	18P12B16I12W	1,2141
1189	18P12B16I12X	1,2141
1190	18P12B16B10C	1,2139
1191	18P12B16B10D	1,2139
1192	18P12B16B10E	1,2139
1193	18P12B16C06A	1,2139
1194	18P12B16E13F	1,2140
1195	18P12B16E13G	1,2140
1196	18P12B16E13H	1,2140
1197	18P12B16E13I	1,2140
1198	18P12B16E13J	1,2140
1199	18P12B16E14F	1,2140
1200	18P12B16E14G	1,2140
1201	18P12B16E14H	1,2140
1202	18P12B16E14I	1,2140
1203	18P12B16E14J	1,2140
1204	18P12B16E15F	1,2140
1205	18P12B16E15G	1,2140
1206	18P12B16E15H	1,2140
1207	18P12B16E15I	1,2140
1208	18P12B16E15J	1,2140
1209	18P12B16F11F	1,2140
1210	18P12B16F11G	1,2140
1211	18P12B16F11H	1,2140
1212	18P12B16F11I	1,2140
1213	18P12B16F11J	1,2140
1214	18P12B16F12F	1,2140
1215	18P12B16F12G	1,2140
1216	18P12B16B17Y	1,2140
1217	18P12B16B17V	1,2140
1218	18P12B16B17W	1,2140
1219	18P12B16B17X	1,2140
1220	18P12B16B17Z	1,2140
1221	18P12B16B18V	1,2140
1222	18P12B16B18W	1,2140
1223	18P12B16B18X	1,2140
1224	18P12B16B18Y	1,2140
1225	18P12B16B18Z	1,2140
1226	18P12B16B19V	1,2140
1227	18P12B16B19W	1,2140
1228	18P12B16B19X	1,2140
1229	18P12B16B19Y	1,2140
1230	18P12B16B19Z	1,2140
1231	18P12B16B20V	1,2140
1232	18P12B11N21K	1,2139
1233	18P12B11N21L	1,2139
1234	18P12B11N21M	1,2139
1235	18P12B11N21N	1,2139
1236	18P12B11N21P	1,2139
1237	18P12B16C04A	1,2139
1238	18P12B16C03B	1,2139
1239	18P12B16C03C	1,2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1240	18P12B16C03D	1,2139
1241	18P12B16C03E	1,2139
1242	18P12B16B22B	1,2140
1243	18P12B16B22C	1,2140
1244	18P12B16B22D	1,2140
1245	18P12B16B22E	1,2140
1246	18P12B16B23A	1,2140
1247	18P12B16J08U	1,2141
1248	18P12B16J09Q	1,2141
1249	18P12B16J09R	1,2141
1250	18P12B16J09S	1,2141
1251	18P12B16E10D	1,2140
1252	18P12B16E10E	1,2140
1253	18P12B16F06A	1,2140
1254	18P12B16F06B	1,2140
1255	18P12B16F06C	1,2140
1256	18P12B16F06D	1,2140
1257	18P12B16F06E	1,2140
1258	18P12B16F02Q	1,2140
1259	18P12B16F02R	1,2140
1260	18P12B16F02S	1,2140
1261	18P12B16F02T	1,2140
1262	18P12B16F02U	1,2140
1263	18P12B16F03Q	1,2140
1264	18P12B16F03R	1,2140
1265	18P12B16F03S	1,2140
1266	18P12B16F03T	1,2140
1267	18P12B16F07I	1,2140
1268	18P12B16F07J	1,2140
1269	18P12B16F08F	1,2140
1270	18P12B16F08G	1,2140
1271	18P12B16F08H	1,2140
1272	18P12B16F08I	1,2140
1273	18P12B16F08J	1,2140
1274	18P12B16C16D	1,2140
1275	18P12B16C16E	1,2140
1276	18P12B16C17A	1,2140
1277	18P12B16C17B	1,2140
1278	18P12B16C17C	1,2140
1279	18P12B16C17D	1,2140
1280	18P12B16C17E	1,2140
1281	18P12B16C18A	1,2140
1282	18P12B16C18B	1,2140
1283	18P12B16C18C	1,2140
1284	18P12B16C18D	1,2140
1285	18P12B16C18E	1,2140
1286	18P12B16C19A	1,2140
1287	18P12B16A10A	1,2139
1288	18P12B16A10B	1,2139
1289	18P12B16A10C	1,2139
1290	18P12B16A10D	1,2139
1291	18P12B16A10E	1,2139
1292	18P12B16B06A	1,2139
1293	18P12B16B06B	1,2139
1294	18P12B16B06C	1,2139
1295	18P12B16C06B	1,2139
1296	18P12B16C06C	1,2139
1297	18P12B16I12A	1,2141
1298	18P12B16I12B	1,2141
1299	18P12B16I12C	1,2141
1300	18P12B16I12D	1,2141
1301	18P12B16I12E	1,2141
1302	18P12B16I13A	1,2141
1303	18P12B11M22L	1,2139
1304	18P12B11M22M	1,2139
1305	18P12B11M22N	1,2139
1306	18P12B11M22P	1,2139
1307	18P12B11M23K	1,2139
1308	18P12B11M23L	1,2139
1309	18P12B11M23M	1,2139
1310	18P12B11M23N	1,2139
1311	18P12B11M23P	1,2139
1312	18P12B11M24K	1,2139
1313	18P12B11M24L	1,2139
1314	18P12B11M24M	1,2139
1315	18P12B11M24N	1,2139
1316	18P12B11M24P	1,2139
1317	18P12B11N22P	1,2139
1318	18P12B11N23K	1,2139
1319	18P12B11N23L	1,2139
1320	18P12B11N23M	1,2139
1321	18P12B11N23N	1,2139
1322	18P12B11N23P	1,2139
1323	18P12B11N24K	1,2139
1324	18P12B16I11K	1,2141
1325	18P12B16I11L	1,2141
1326	18P12B16I11M	1,2141
1327	18P12B16I11N	1,2141
1328	18P12B16I11P	1,2141
1329	18P12B16I12K	1,2141



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1330	18P12B11P16S	1,2139
1331	18P12B11P16T	1,2139
1332	18P12B11P16U	1,2139
1333	18P12B11P17Q	1,2139
1334	18P12B11P17R	1,2139
1335	18P12B11P17S	1,2139
1336	18P12B11P17T	1,2139
1337	18P12B11P17U	1,2139
1338	18P12B11P18Q	1,2139
1339	18P12B16I12L	1,2141
1340	18P12B16A03E	1,2139
1341	18P12B16A04A	1,2139
1342	18P12B16A04B	1,2139
1343	18P12B16A04C	1,2139
1344	18P12B16A04D	1,2139
1345	18P12B16A04E	1,2139
1346	18P12B16A05D	1,2139
1347	18P12B16A05A	1,2139
1348	18P12B16A05B	1,2139
1349	18P12B16A05C	1,2139
1350	18P12B16A05E	1,2139
1351	18P12B16B01A	1,2139
1352	18P12B16B01B	1,2139
1353	18P12B16B01C	1,2139
1354	18P12B16B01D	1,2139
1355	18P12B16B01E	1,2139
1356	18P12B16B02A	1,2139
1357	18P12B16B02B	1,2139
1358	18P12B16B02C	1,2139
1359	18P12B16B02D	1,2139
1360	18P12B16A06Q	1,2139
1361	18P12B16A06R	1,2139
1362	18P12B16A06S	1,2139
1363	18P12B16A06T	1,2139
1364	18P12B16A06U	1,2139
1365	18P12B16A07Q	1,2139
1366	18P12B16A07R	1,2139
1367	18P12B16A07S	1,2139
1368	18P12B16A07T	1,2139
1369	18P12B16A07U	1,2139
1370	18P12B16A08Q	1,2139
1371	18P12B16A08R	1,2139
1372	18P12B11P21G	1,2139
1373	18P12B11P21H	1,2139
1374	18P12B11P21I	1,2139
1375	18P12B11P21J	1,2139
1376	18P12B11P22F	1,2139
1377	18P12B16E08G	1,2140
1378	18P12B16E08H	1,2140
1379	18P12B16E08I	1,2140
1380	18P12B16E08J	1,2140
1381	18P12B16E09F	1,2140
1382	18P12B16E09G	1,2140
1383	18P12B16E09H	1,2140
1384	18P12B16E09I	1,2140
1385	18P12B16E09J	1,2140
1386	18P12B16E10F	1,2140
1387	18P12B16E10G	1,2140
1388	18P12B16E10H	1,2140
1389	18P12B16E10I	1,2140
1390	18P12B11M21V	1,2139
1391	18P12B11M21W	1,2139
1392	18P12B11M21X	1,2139
1393	18P12B11M21Y	1,2139
1394	18P12B11M21Z	1,2139
1395	18P12B11M24S	1,2139
1396	18P12B11M24T	1,2139
1397	18P12B11M24U	1,2139
1398	18P12B16B06D	1,2139
1399	18P12B16B06E	1,2139
1400	18P12B16B07A	1,2139
1401	18P12B16B07B	1,2139
1402	18P12B16B07C	1,2139
1403	18P12B16B07D	1,2139
1404	18P12B16B07E	1,2139
1405	18P12B16B08A	1,2139
1406	18P12B16B08B	1,2139
1407	18P12B16B08C	1,2139
1408	18P12B16B08D	1,2139
1409	18P12B16B08E	1,2139
1410	18P12B16B09A	1,2139
1411	18P12B16B09B	1,2139
1412	18P12B16E17G	1,2140
1413	18P12B16E17H	1,2140
1414	18P12B16E17I	1,2140
1415	18P12B16E17J	1,2140
1416	18P12B16E18F	1,2140
1417	18P12B16E18G	1,2140
1418	18P12B16E18H	1,2140
1419	18P12B16E18I	1,2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1420	18P12B16E18J	1,2140
1421	18P12B16E19F	1,2140
1422	18P12B16E19G	1,2140
1423	18P12B16E19H	1,2140
1424	18P12B16E19I	1,2140
1425	18P12B16E19J	1,2140
1426	18P12B16E20F	1,2140
1427	18P12B16I06V	1,2141
1428	18P12B16I06W	1,2141
1429	18P12B16I06X	1,2141
1430	18P12B11M25K	1,2139
1431	18P12B11M25L	1,2139
1432	18P12B11M25M	1,2139
1433	18P12B11M25N	1,2139
1434	18P12B11M25P	1,2139
1435	18P12B11N24L	1,2139
1436	18P12B11N24M	1,2139
1437	18P12B11N24N	1,2139
1438	18P12B11N24P	1,2139
1439	18P12B11N25K	1,2139
1440	18P12B11N25L	1,2139
1441	18P12B11N25M	1,2139
1442	18P12B11N25N	1,2139
1443	18P12B11N25P	1,2139
1444	18P12B11P21K	1,2139
1445	18P12B16B05E	1,2139
1446	18P12B16B05C	1,2139
1447	18P12B16B05D	1,2139
1448	18P12B16C01A	1,2139
1449	18P12B16C01B	1,2139
1450	18P12B16C01C	1,2139
1451	18P12B16C01D	1,2139
1452	18P12B16C01E	1,2139
1453	18P12B16C02A	1,2139
1454	18P12B16C02B	1,2139
1455	18P12B16C02C	1,2139
1456	18P12B16C02D	1,2139
1457	18P12B16C02E	1,2139
1458	18P12B16C03A	1,2139
1459	18P12B16I11Q	1,2141
1460	18P12B16A22Z	1,2140
1461	18P12B16A23V	1,2140
1462	18P12B16A23W	1,2140
1463	18P12B16A23X	1,2140
1464	18P12B16A23Y	1,2140
1465	18P12B16A23Z	1,2140
1466	18P12B16A24V	1,2140
1467	18P12B16A24W	1,2140
1468	18P12B16A24X	1,2140
1469	18P12B16A24Y	1,2140
1470	18P12B16A24Z	1,2140
1471	18P12B16A25V	1,2140
1472	18P12B16I06Y	1,2141
1473	18P12B16A08S	1,2139
1474	18P12B16A08T	1,2139
1475	18P12B16A08U	1,2139
1476	18P12B16A09Q	1,2139
1477	18P12B16A09R	1,2139
1478	18P12B16A20D	1,2140
1479	18P12B16A20E	1,2140
1480	18P12B16B16A	1,2140
1481	18P12B16B16B	1,2140
1482	18P12B16B16C	1,2140
1483	18P12B16B16D	1,2140
1484	18P12B16B16E	1,2140
1485	18P12B16B17A	1,2140
1486	18P12B16B17B	1,2140
1487	18P12B16B17C	1,2140
1488	18P12B16B17D	1,2140
1489	18P12B16B17E	1,2140
1490	18P12B16B18A	1,2140
1491	18P12B16B18B	1,2140
1492	18P12B16E10J	1,2140
1493	18P12B16F06F	1,2140
1494	18P12B16F06G	1,2140
1495	18P12B16F06H	1,2140
1496	18P12B16F06I	1,2140
1497	18P12B16F06J	1,2140
1498	18P12B16F07F	1,2140
1499	18P12B16F07G	1,2140
1500	18P12B16F07H	1,2140
1501	18P12B16B21B	1,2140
1502	18P12B16B21C	1,2140
1503	18P12B16B21D	1,2140
1504	18P12B16B21E	1,2140
1505	18P12B16B22A	1,2140
1506	18P12B16B21K	1,2140
1507	18P12B16B21L	1,2140
1508	18P12B16B21M	1,2140
1509	18P12B16B21N	1,2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1510	18P12B16B21P	1,2140
1511	18P12B16I11V	1,2141
1512	18P12B16I11W	1,2141
1513	18P12B16I11A	1,2141
1514	18P12B16I11B	1,2141
1515	18P12B16I11C	1,2141
1516	18P12B16I11D	1,2141
1517	18P12B16I11E	1,2141
1518	18P12B16E20G	1,2140
1519	18P12B16E20H	1,2140
1520	18P12B16E24W	1,2141
1521	18P12B16I11R	1,2141
1522	18P12B16I11S	1,2141
1523	18P12B16I11T	1,2141
1524	18P12B16I11U	1,2141
1525	18P12B16I12Q	1,2141
1526	18P12B16I12R	1,2141
1527	18P12B16B18C	1,2140
1528	18P12B16B18D	1,2140
1529	18P12B16B18E	1,2140
1530	18P12B16B19A	1,2140
1531	18P12B16B19B	1,2140
1532	18P12B16A10V	1,2139
1533	18P12B16A10W	1,2139
1534	18P12B16A10X	1,2139
1535	18P12B16A10Y	1,2139
1536	18P12B16A10Z	1,2139
1537	18P12B16B06V	1,2139
1538	18P12B16B06W	1,2139
1539	18P12B16B06X	1,2139
1540	18P12B16B06Y	1,2139
1541	18P12B16B06Z	1,2139
1542	18P12B16B07V	1,2139
1543	18P12B16B07W	1,2139
1544	18P12B11M13S	1,2139
1545	18P12B11M13T	1,2139
1546	18P12B11M13U	1,2139
1547	18P12B11M14Q	1,2139
1548	18P12B11M14R	1,2139
1549	18P12B11M14S	1,2139
1550	18P12B16B22K	1,2140
1551	18P12B11N24I	1,2139
1552	18P12B11N24J	1,2139
1553	18P12B11N25F	1,2139
1554	18P12B11N25G	1,2139
1555	18P12B11N25H	1,2139
1556	18P12B11N25I	1,2139
1557	18P12B11N25J	1,2139
1558	18P12B16I06Z	1,2141
1559	18P12B16I07V	1,2141
1560	18P12B16I07W	1,2141
1561	18P12B16I07X	1,2141
1562	18P12B16I07Y	1,2141
1563	18P12B16I07Z	1,2141
1564	18P12B16I08V	1,2141
1565	18P12B16I10U	1,2141
1566	18P12B16I06Q	1,2141
1567	18P12B16I06R	1,2141
1568	18P12B16I06S	1,2141
1569	18P12B16I06T	1,2141
1570	18P12B16E01F	1,2140
1571	18P12B16E01G	1,2140
1572	18P12B16E01H	1,2140
1573	18P12B16E01I	1,2140
1574	18P12B16E01J	1,2140
1575	18P12B16E02F	1,2140
1576	18P12B16E02G	1,2140
1577	18P12B16A09S	1,2139
1578	18P12B16A09T	1,2139
1579	18P12B16A09U	1,2139
1580	18P12B16A10Q	1,2139
1581	18P12B16A10R	1,2139
1582	18P12B16B07X	1,2139
1583	18P12B16B07Y	1,2139
1584	18P12B16B07Z	1,2139
1585	18P12B16B08V	1,2139
1586	18P12B16B08W	1,2139
1587	18P12B16B08X	1,2139
1588	18P12B16B08Y	1,2139
1589	18P12B16F09F	1,2140
1590	18P12B16F09G	1,2140
1591	18P12B16F09H	1,2140
1592	18P12B16B04F	1,2139
1593	18P12B16C03F	1,2139
1594	18P12B16C03G	1,2139
1595	18P12B16C03H	1,2139
1596	18P12B16C03I	1,2139
1597	18P12B16C03J	1,2139
1598	18P12B16C04F	1,2139
1599	18P12B11N21C	1,2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1600	18P12B11N21D	1,2139
1601	18P12B11N21E	1,2139
1602	18P12B11N22A	1,2139
1603	18P12B11N22B	1,2139
1604	18P12B11N21A	1,2139
1605	18P12B11N21B	1,2139
1606	18P12B16A19B	1,2140
1607	18P12B16A19C	1,2140
1608	18P12B16A19D	1,2140
1609	18P12B16A19E	1,2140
1610	18P12B16A20A	1,2140
1611	18P12B16A20B	1,2140
1612	18P12B16A20C	1,2140
1613	18P12B11P11L	1,2139
1614	18P12B16I08W	1,2141
1615	18P12B16I08X	1,2141
1616	18P12B16I08Y	1,2141
1617	18P12B16I08Z	1,2141
1618	18P12B16I09V	1,2141
1619	18P12B16I09W	1,2141
1620	18P12B16I09X	1,2141
1621	18P12B16I09Y	1,2141
1622	18P12B16I09Z	1,2141
1623	18P12B16I10V	1,2141
1624	18P12B16I10W	1,2141
1625	18P12B16I10X	1,2141
1626	18P12B16I06U	1,2141
1627	18P12B16I07Q	1,2141
1628	18P12B16I07R	1,2141
1629	18P12B16I07S	1,2141
1630	18P12B16I07T	1,2141
1631	18P12B16I07U	1,2141
1632	18P12B16I08Q	1,2141
1633	18P12B16I08R	1,2141
1634	18P12B16I08S	1,2141
1635	18P12B16I08T	1,2141
1636	18P12B16E24F	1,2141
1637	18P12B16E23H	1,2141
1638	18P12B16E23I	1,2141
1639	18P12B16E23J	1,2141
1640	18P12B16E24G	1,2141
1641	18P12B16E24H	1,2141
1642	18P12B16E24I	1,2141
1643	18P12B16E24J	1,2141
1644	18P12B16E25F	1,2141
1645	18P12B16E25G	1,2141
1646	18P12B16F13J	1,2140
1647	18P12B16F14F	1,2140
1648	18P12B16F14G	1,2140
1649	18P12B16F14H	1,2140
1650	18P12B16I07X	1,2141
1651	18P12B16I07Y	1,2141
1652	18P12B16I07Z	1,2141
1653	18P12B16I07P	1,2141
1654	18P12B16I08N	1,2141
1655	18P12B16I08K	1,2141
1656	18P12B16I08L	1,2141
1657	18P12B16I13C	1,2141
1658	18P12B16I13D	1,2141
1659	18P12B16I13E	1,2141
1660	18P12B16I14A	1,2141
1661	18P12B16I14B	1,2141
1662	18P12B16I14C	1,2141
1663	18P12B16I14D	1,2141
1664	18P12B16I14E	1,2141
1665	18P12B16I15A	1,2141
1666	18P12B16I15B	1,2141
1667	18P12B16I15C	1,2141
1668	18P12B16I15D	1,2141
1669	18P12B16I15E	1,2141
1670	18P12B16I11A	1,2141
1671	18P12B16I11B	1,2141
1672	18P12B16B04G	1,2139
1673	18P12B16B04H	1,2139
1674	18P12B16B04I	1,2139
1675	18P12B16B04J	1,2139
1676	18P12B16B05F	1,2139
1677	18P12B16B05G	1,2139
1678	18P12B16B05H	1,2139
1679	18P12B16B05I	1,2139
1680	18P12B16B05J	1,2139
1681	18P12B16C01F	1,2139
1682	18P12B16C01G	1,2139
1683	18P12B16C01H	1,2139
1684	18P12B16C01I	1,2139
1685	18P12B16C01J	1,2139
1686	18P12B16C02F	1,2139
1687	18P12B16C02G	1,2139
1688	18P12B16C02H	1,2139
1689	18P12B16C02I	1,2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1690	18P12B16C02J	1,2139
1691	18P12B16C06T	1,2139
1692	18P12B16C06U	1,2139
1693	18P12B11N12Z	1,2139
1694	18P12B11N13V	1,2139
1695	18P12B16B14F	1,2139
1696	18P12B16B14G	1,2139
1697	18P12B16B14H	1,2140
1698	18P12B11N13W	1,2139
1699	18P12B11N13X	1,2139
1700	18P12B11N13Y	1,2139
1701	18P12B11N13Z	1,2139
1702	18P12B11N14V	1,2139
1703	18P12B11N14W	1,2139
1704	18P12B16E01A	1,2140
1705	18P12B16A21W	1,2140
1706	18P12B16A21X	1,2140
1707	18P12B16A21Y	1,2140
1708	18P12B16A21Z	1,2140
1709	18P12B16A22V	1,2140
1710	18P12B16A22W	1,2140
1711	18P12B16A22X	1,2140
1712	18P12B16A22Y	1,2140
1713	18P12B16A18S	1,2140
1714	18P12B16A18T	1,2140
1715	18P12B16A18U	1,2140
1716	18P12B16A19Q	1,2140
1717	18P12B16A19R	1,2140
1718	18P12B16A19S	1,2140
1719	18P12B16I06A	1,2141
1720	18P12B16I06B	1,2141
1721	18P12B16I06C	1,2141
1722	18P12B16I06D	1,2141
1723	18P12B16I06E	1,2141
1724	18P12B16I07A	1,2141
1725	18P12B16I07B	1,2141
1726	18P12B16I07C	1,2141
1727	18P12B16I07D	1,2141
1728	18P12B16I07E	1,2141
1729	18P12B16I08A	1,2141
1730	18P12B16I08B	1,2141
1731	18P12B16I08C	1,2141
1732	18P12B16I08D	1,2141
1733	18P12B16I08E	1,2141
1734	18P12B16I09A	1,2141
1735	18P12B16I10A	1,2141
1736	18P12B16I10B	1,2141
1737	18P12B16I08V	1,2141
1738	18P12B16I08W	1,2141
1739	18P12B16I08X	1,2141
1740	18P12B16I08Y	1,2141
1741	18P12B16I08Z	1,2141
1742	18P12B16I09V	1,2141
1743	18P12B16I09W	1,2141
1744	18P12B16I09X	1,2141
1745	18P12B16A14H	1,2139
1746	18P12B16A14I	1,2139
1747	18P12B16A14J	1,2139
1748	18P12B16A15F	1,2139
1749	18P12B16A15G	1,2139
1750	18P12B16A15H	1,2139
1751	18P12B16A15I	1,2139
1752	18P12B16A15J	1,2139
1753	18P12B16B11F	1,2139
1754	18P12B16B11G	1,2139
1755	18P12B16B11H	1,2139
1756	18P12B16B11I	1,2139
1757	18P12B16B11J	1,2139
1758	18P12B16I08M	1,2141
1759	18P12B16I08P	1,2141
1760	18P12B16I09K	1,2141
1761	18P12B16I09L	1,2141
1762	18P12B16I09M	1,2141
1763	18P12B16I09N	1,2141
1764	18P12B16A10H	1,2139
1765	18P12B16A10I	1,2139
1766	18P12B16A10J	1,2139
1767	18P12B16B06F	1,2139
1768	18P12B16B06G	1,2139
1769	18P12B16B06H	1,2139
1770	18P12B16I11C	1,2141
1771	18P12B16I11D	1,2141
1772	18P12B16I11E	1,2141
1773	18P12B16I12A	1,2141
1774	18P12B16I12B	1,2141
1775	18P12B16I12C	1,2141
1776	18P12B16I12D	1,2141
1777	18P12B16I12E	1,2141
1778	18P12B16I13A	1,2141
1779	18P12B16I13B	1,2141

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1780	18P12B16I13C	1,2141
1781	18P12B16I13D	1,2141
1782	18P12B16C01W	1,2139
1783	18P12B16C01X	1,2139
1784	18P12B16C01Y	1,2139
1785	18P12B16C01Z	1,2139
1786	18P12B16E16G	1,2140
1787	18P12B16E16H	1,2140
1788	18P12B16E16I	1,2140
1789	18P12B16E16J	1,2140
1790	18P12B16E17F	1,2140
1791	18P12B16B14I	1,2140
1792	18P12B16B14J	1,2140
1793	18P12B16B15F	1,2140
1794	18P12B16B15G	1,2140
1795	18P12B16B15H	1,2140
1796	18P12B16B15I	1,2140
1797	18P12B16B15J	1,2140
1798	18P12B11N14X	1,2139
1799	18P12B11M25I	1,2139
1800	18P12B11M25J	1,2139
1801	18P12B11N21F	1,2139
1802	18P12B11N21G	1,2139
1803	18P12B11N21H	1,2139
1804	18P12B11N21I	1,2139
1805	18P12B11N21J	1,2139
1806	18P12B11N22F	1,2139
1807	18P12B11N22G	1,2139
1808	18P12B11N22H	1,2139
1809	18P12B11N22I	1,2139
1810	18P12B11N22J	1,2139
1811	18P12B11N23F	1,2139
1812	18P12B11N23G	1,2139
1813	18P12B11N23H	1,2139
1814	18P12B11N23I	1,2139
1815	18P12B11N23J	1,2139
1816	18P12B11N24F	1,2139
1817	18P12B11N24G	1,2139
1818	18P12B11N24H	1,2139
1819	18P12B16E01B	1,2140
1820	18P12B16E01C	1,2140
1821	18P12B16E01D	1,2140
1822	18P12B16E01E	1,2140
1823	18P12B16E02A	1,2140
1824	18P12B16E02B	1,2140
1825	18P12B16E02C	1,2140
1826	18P12B16E02D	1,2140
1827	18P12B16E02E	1,2140
1828	18P12B16E03A	1,2140
1829	18P12B16E03B	1,2140
1830	18P12B16E03C	1,2140
1831	18P12B16F19R	1,2141
1832	18P12B16F19S	1,2141
1833	18P12B11N20R	1,2139
1834	18P12B11N20S	1,2139
1835	18P12B11N20T	1,2139
1836	18P12B11N20U	1,2139
1837	18P12B11P16Q	1,2139
1838	18P12B11P16R	1,2139
1839	18P12B16I18E	1,2141
1840	18P12B16I19A	1,2141
1841	18P12B16I19B	1,2141
1842	18P12B16A19T	1,2140
1843	18P12B16I09B	1,2141
1844	18P12B16I09C	1,2141
1845	18P12B16I09D	1,2141
1846	18P12B16I09E	1,2141
1847	18P12B16A25S	1,2140
1848	18P12B16A25T	1,2140
1849	18P12B16A25U	1,2140
1850	18P12B16B21Q	1,2140
1851	18P12B16B21R	1,2140
1852	18P12B16B21S	1,2140
1853	18P12B16E21F	1,2141
1854	18P12B16E21G	1,2141
1855	18P12B16E21H	1,2141
1856	18P12B16E21I	1,2141
1857	18P12B16E21J	1,2141
1858	18P12B16E22F	1,2141
1859	18P12B16E22G	1,2141
1860	18P12B16E22H	1,2141
1861	18P12B16E22I	1,2141
1862	18P12B16F13F	1,2140
1863	18P12B16F13G	1,2140
1864	18P12B16F13H	1,2140
1865	18P12B16F13I	1,2140
1866	18P12B16B12I	1,2139
1867	18P12B16B12F	1,2139
1868	18P12B16B12G	1,2139
1869	18P12B16B12H	1,2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1870	18P12B16B12J	1,2139
1871	18P12B16B13F	1,2139
1872	18P12B16B13G	1,2139
1873	18P12B16B13H	1,2139
1874	18P12B16B13I	1,2139
1875	18P12B16B13J	1,2139
1876	18P12B11M17Z	1,2139
1877	18P12B11M18V	1,2139
1878	18P12B11M18W	1,2139
1879	18P12B11M18X	1,2139
1880	18P12B16B06I	1,2139
1881	18P12B16B06J	1,2139
1882	18P12B16B07F	1,2139
1883	18P12B16B07G	1,2139
1884	18P12B16B07H	1,2139
1885	18P12B16B07I	1,2139
1886	18P12B16B07J	1,2139
1887	18P12B16B08F	1,2139
1888	18P12B16B08G	1,2139
1889	18P12B16B08H	1,2139
1890	18P12B16B08I	1,2139
1891	18P12B16B08J	1,2139
1892	18P12B16B09F	1,2139
1893	18P12B16B09G	1,2139
1894	18P12B16B09H	1,2139
1895	18P12B16B09J	1,2139
1896	18P12B16B20E	1,2140
1897	18P12B16B20B	1,2140
1898	18P12B16B20C	1,2140
1899	18P12B16B20D	1,2140
1900	18P12B16C16A	1,2140
1901	18P12B16C16B	1,2140
1902	18P12B16C16C	1,2140
1903	18P12B11M24B	1,2139
1904	18P12B11M24C	1,2139
1905	18P12B11M24D	1,2139
1906	18P12B11M24E	1,2139
1907	18P12B11M25A	1,2139
1908	18P12B11M25B	1,2139
1909	18P12B11M25C	1,2139
1910	18P12B11M25D	1,2139
1911	18P12B11M25E	1,2139
1912	18P12B16B02X	1,2139
1913	18P12B16B02Y	1,2139
1914	18P12B16B02Z	1,2139
1915	18P12B16B03V	1,2139
1916	18P12B16B03W	1,2139
1917	18P12B16B03X	1,2139
1918	18P12B16B03Y	1,2139
1919	18P12B16B03Z	1,2139
1920	18P12B16B04V	1,2139
1921	18P12B16B04W	1,2139
1922	18P12B16B04X	1,2139
1923	18P12B16B04Y	1,2139
1924	18P12B16B04Z	1,2139
1925	18P12B16B05V	1,2139
1926	18P12B16B05W	1,2139
1927	18P12B16B05X	1,2139
1928	18P12B16B05Y	1,2139
1929	18P12B16B05Z	1,2139
1930	18P12B16C01V	1,2139
1931	18P12B16F01Q	1,2140
1932	18P12B16E05S	1,2140
1933	18P12B16E05T	1,2140
1934	18P12B16E05U	1,2140
1935	18P12B16F01R	1,2140
1936	18P12B16F01S	1,2140
1937	18P12B16F01T	1,2140
1938	18P12B16F01U	1,2140
1939	18P12B16E21P	1,2141
1940	18P12B16E22K	1,2141
1941	18P12B16E22L	1,2141
1942	18P12B16E22M	1,2141
1943	18P12B16E22N	1,2141
1944	18P12B16E22P	1,2141
1945	18P12B16E23K	1,2141
1946	18P12B16E23L	1,2141
1947	18P12B16E23M	1,2141
1948	18P12B16E23N	1,2141
1949	18P12B16E23P	1,2141
1950	18P12B16E24K	1,2141
1951	18P12B16B24X	1,2140
1952	18P12B16C23G	1,2140
1953	18P12B16C23H	1,2140
1954	18P12B16C23I	1,2140
1955	18P12B16C23J	1,2140
1956	18P12B16C24F	1,2140
1957	18P12B16E22J	1,2141
1958	18P12B16E23F	1,2141
1959	18P12B16E23G	1,2141

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
1960	18P12B11M18Y	1,2139
1961	18P12B16B09J	1,2139
1962	18P12B16B10F	1,2139
1963	18P12B16B10G	1,2139
1964	18P12B16B10H	1,2139
1965	18P12B16B10I	1,2139
1966	18P12B16B10J	1,2139
1967	18P12B16C06F	1,2139
1968	18P12B16A09D	1,2139
1969	18P12B16A09E	1,2139
1970	18P12B16B05Q	1,2139
1971	18P12B16B05R	1,2139
1972	18P12B16B05S	1,2139
1973	18P12B16B05T	1,2139
1974	18P12B16B05U	1,2139
1975	18P12B16C01Q	1,2139
1976	18P12B16C03Q	1,2139
1977	18P12B16C03R	1,2139
1978	18P12B16C03S	1,2139
1979	18P12B16C03T	1,2139
1980	18P12B16C03U	1,2139
1981	18P12B16C04Q	1,2139
1982	18P12B16A06V	1,2139
1983	18P12B16A06W	1,2139
1984	18P12B16A06X	1,2139
1985	18P12B16A06Y	1,2139
1986	18P12B16A06Z	1,2139
1987	18P12B16E24L	1,2141
1988	18P12B16E24M	1,2141
1989	18P12B16E24N	1,2141
1990	18P12B16E24P	1,2141
1991	18P12B16E25K	1,2141
1992	18P12B16E25L	1,2141
1993	18P12B16E25M	1,2141
1994	18P12B16E25N	1,2141
1995	18P12B16E25P	1,2141
1996	18P12B11N25A	1,2139
1997	18P12B11N25B	1,2139
1998	18P12B11N25C	1,2139
1999	18P12B11N25D	1,2139
2000	18P12B11N25E	1,2139
2001	18P12B11P21A	1,2139
2002	18P12B11P21B	1,2139
2003	18P12B16E24X	1,2141
2004	18P12B16E24Y	1,2141
2005	18P12B16E24Z	1,2141
2006	18P12B16E25V	1,2141
2007	18P12B16E25W	1,2141
2008	18P12B16E25X	1,2141
2009	18P12B16E25Y	1,2141
2010	18P12B16E25Z	1,2141
2011	18P12B16F17B	1,2140
2012	18P12B16F17C	1,2140
2013	18P12B16F17D	1,2140
2014	18P12B16F17E	1,2140
2015	18P12B16F18A	1,2140
2016	18P12B16F18B	1,2140
2017	18P12B16F18C	1,2141
2018	18P12B16F18D	1,2141
2019	18P12B16F18E	1,2141
2020	18P12B16F19A	1,2141
2021	18P12B16F19B	1,2141
2022	18P12B16F19C	1,2141
2023	18P12B16B21T	1,2140
2024	18P12B16B21U	1,2140
2025	18P12B16B22Q	1,2140
2026	18P12B16B22R	1,2140
2027	18P12B16B22S	1,2140
2028	18P12B16I15F	1,2141
2029	18P12B16E25H	1,2141
2030	18P12B16E25I	1,2141
2031	18P12B16E25J	1,2141
2032	18P12B16F21F	1,2141
2033	18P12B16F21G	1,2141
2034	18P12B16F21H	1,2141
2035	18P12B16F21I	1,2141
2036	18P12B16F21J	1,2141
2037	18P12B16F22F	1,2141
2038	18P12B16F22G	1,2141
2039	18P12B16F22H	1,2141
2040	18P12B16F22I	1,2141
2041	18P12B16A11V	1,2139
2042	18P12B16A11W	1,2139
2043	18P12B16A11X	1,2139
2044	18P12B16A11Y	1,2139
2045	18P12B16A11Z	1,2139
2046	18P12B16A12V	1,2139
2047	18P12B16A12W	1,2139
2048	18P12B16A12X	1,2139
2049	18P12B16B15A	1,2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
2050	18P12B16B15B	1,2139
2051	18P12B16B15C	1,2139
2052	18P12B16B15D	1,2139
2053	18P12B16B15E	1,2139
2054	18P12B16C11A	1,2140
2055	18P12B16C11B	1,2139
2056	18P12B16C11C	1,2140
2057	18P12B16C11D	1,2140
2058	18P12B16C11E	1,2140
2059	18P12B16C12A	1,2140
2060	18P12B16C12B	1,2140
2061	18P12B16C12C	1,2140
2062	18P12B16C12D	1,2140
2063	18P12B16C12E	1,2140
2064	18P12B16C13A	1,2140
2065	18P12B16C13B	1,2140
2066	18P12B16C13C	1,2140
2067	18P12B16C13D	1,2140
2068	18P12B16E01S	1,2140
2069	18P12B16E01T	1,2140
2070	18P12B16C13E	1,2140
2071	18P12B16C14A	1,2140
2072	18P12B11M25Y	1,2139
2073	18P12B11M25Z	1,2139
2074	18P12B11N21V	1,2139
2075	18P12B11N21W	1,2139
2076	18P12B11N21X	1,2139
2077	18P12B11N21Y	1,2139
2078	18P12B11N21Z	1,2139
2079	18P12B11N22V	1,2139
2080	18P12B11N22W	1,2139
2081	18P12B11N22X	1,2139
2082	18P12B16C01R	1,2139
2083	18P12B16C01S	1,2139
2084	18P12B16C01T	1,2139
2085	18P12B16C01U	1,2139
2086	18P12B16C02Q	1,2139
2087	18P12B16C02R	1,2139
2088	18P12B16C02S	1,2139
2089	18P12B16C02T	1,2139
2090	18P12B16C02U	1,2139
2091	18P12B16A05X	1,2139
2092	18P12B16E08C	1,2140
2093	18P12B16E08D	1,2140
2094	18P12B16E08E	1,2140
2095	18P12B16E09A	1,2140
2096	18P12B16E09B	1,2140
2097	18P12B16E09C	1,2140
2098	18P12B16E09D	1,2140
2099	18P12B16E09E	1,2140
2100	18P12B11M14T	1,2139
2101	18P12B11M14U	1,2139
2102	18P12B11M15Q	1,2139
2103	18P12B11M15R	1,2139
2104	18P12B11M15S	1,2139
2105	18P12B11M15T	1,2139
2106	18P12B16A14X	1,2139
2107	18P12B16A14Y	1,2140
2108	18P12B16A14Z	1,2140
2109	18P12B16A15V	1,2140
2110	18P12B16A15W	1,2140
2111	18P12B16A15X	1,2140
2112	18P12B16A15Y	1,2140
2113	18P12B16A15Z	1,2140
2114	18P12B16A17D	1,2139
2115	18P12B16A17E	1,2139
2116	18P12B16A18A	1,2140
2117	18P12B16A18B	1,2140
2118	18P12B16A18C	1,2140
2119	18P12B16A18D	1,2140
2120	18P12B16A18E	1,2140
2121	18P12B11P21C	1,2139
2122	18P12B11P11M	1,2139
2123	18P12B11P11N	1,2139
2124	18P12B11P11P	1,2139
2125	18P12B11P12K	1,2139
2126	18P12B16E04Z	1,2140
2127	18P12B16E05V	1,2140
2128	18P12B16E05W	1,2140
2129	18P12B16E05X	1,2140
2130	18P12B16E05Y	1,2140
2131	18P12B16E05Z	1,2140
2132	18P12B16F01V	1,2140
2133	18P12B16F01W	1,2140
2134	18P12B16F01X	1,2140
2135	18P12B16F07A	1,2140
2136	18P12B16F07B	1,2140
2137	18P12B16F07C	1,2140
2138	18P12B16F07D	1,2140
2139	18P12B16F07E	1,2140



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
2140	18P12B16F08A	1,2140
2141	18P12B16F08B	1,2140
2142	18P12B16E15B	1,2140
2143	18P12B16E15C	1,2140
2144	18P12B16E15D	1,2140
2145	18P12B16E15E	1,2140
2146	18P12B16F11A	1,2140
2147	18P12B16F11B	1,2140
2148	18P12B16F11C	1,2140
2149	18P12B16F11D	1,2140
2150	18P12B16F11E	1,2140
2151	18P12B16F12A	1,2140
2152	18P12B16F12B	1,2140
2153	18P12B16F12C	1,2140
2154	18P12B16F12D	1,2140
2155	18P12B16F12E	1,2140
2156	18P12B16F13A	1,2140
2157	18P12B16F13B	1,2140
2158	18P12B16F13C	1,2140
2159	18P12B16A16Q	1,2140
2160	18P12B16A16R	1,2140
2161	18P12B16A16S	1,2140
2162	18P12B16A16T	1,2140
2163	18P12B16A16U	1,2140
2164	18P12B16A17Q	1,2140
2165	18P12B16A17R	1,2140
2166	18P12B16A17S	1,2140
2167	18P12B16A17T	1,2140
2168	18P12B16A17U	1,2140
2169	18P12B16A18Q	1,2140
2170	18P12B16A18R	1,2140
2171	18P12B16E06V	1,2140
2172	18P12B16E06W	1,2140
2173	18P12B16E06X	1,2140
2174	18P12B16E06Y	1,2140
2175	18P12B16E06Z	1,2140
2176	18P12B16A19U	1,2140
2177	18P12B16A25X	1,2140
2178	18P12B16A25Y	1,2140
2179	18P12B16A25Z	1,2140
2180	18P12B16B21V	1,2140
2181	18P12B16B21W	1,2140
2182	18P12B16B21X	1,2140
2183	18P12B16B21Y	1,2140
2184	18P12B16B21Z	1,2140
2185	18P12B16B22V	1,2140
2186	18P12B16B22W	1,2140
2187	18P12B16B22X	1,2140
2188	18P12B16B22Y	1,2140
2189	18P12B11P21F	1,2139
2190	18P12B11N19X	1,2139
2191	18P12B11M16K	1,2139
2192	18P12B11M16L	1,2139
2193	18P12B11M16M	1,2139
2194	18P12B11M16N	1,2139
2195	18P12B11M16P	1,2139
2196	18P12B11M17K	1,2139
2197	18P12B11M17L	1,2139
2198	18P12B11P18Z	1,2139
2199	18P12B11P19V	1,2139
2200	18P12B11M14Z	1,2139
2201	18P12B11M15V	1,2139
2202	18P12B11M15W	1,2139
2203	18P12B11M15X	1,2139
2204	18P12B11M15Y	1,2139
2205	18P12B11M15Z	1,2139
2206	18P12B11N11Y	1,2139
2207	18P12B11N11V	1,2139
2208	18P12B11N11W	1,2139
2209	18P12B11N11X	1,2139
2210	18P12B11N11Z	1,2139
2211	18P12B11N12V	1,2139
2212	18P12B11N12W	1,2139
2213	18P12B11N12X	1,2139
2214	18P12B11N12Y	1,2139
2215	18P12B11M18R	1,2139
2216	18P12B11M18S	1,2139
2217	18P12B11M18T	1,2139
2218	18P12B11M18U	1,2139
2219	18P12B11M19Q	1,2139
2220	18P12B11M19R	1,2139
2221	18P12B11M19S	1,2139
2222	18P12B16I08R	1,2141
2223	18P12B16I07T	1,2141
2224	18P12B16I07U	1,2141
2225	18P12B16I08Q	1,2141
2226	18P12B16I08S	1,2141
2227	18P12B16I08T	1,2141
2228	18P12B16I08U	1,2141
2229	18P12B16I09Q	1,2141

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
2230	18P12B16I09R	1,2141
2231	18P12B16I09S	1,2141
2232	18P12B16I09T	1,2141
2233	18P12B16I09U	1,2141
2234	18P12B16A16V	1,2140
2235	18P12B16A16W	1,2140
2236	18P12B16A16X	1,2140
2237	18P12A15Q14Y	1,2139
2238	18P12A15Q14Z	1,2139
2239	18P12A15Q15V	1,2139
2240	18P12A15Q15W	1,2139
2241	18P12A15Q15X	1,2139
2242	18P12A15Q15Y	1,2139
2243	18P12A15Q15Z	1,2139
2244	18P12B16B03C	1,2139
2245	18P12B16B02E	1,2139
2246	18P12B16B03A	1,2139
2247	18P12B16B03B	1,2139
2248	18P12B16B03D	1,2139
2249	18P12B16B03E	1,2139
2250	18P12B16B04A	1,2139
2251	18P12B16B04B	1,2139
2252	18P12B11N22K	1,2139
2253	18P12B11N22L	1,2139
2254	18P12B11N22M	1,2139
2255	18P12B11N22N	1,2139
2256	18P12B16I12Y	1,2141
2257	18P12B16I12Z	1,2141
2258	18P12B16I13V	1,2141
2259	18P12B16I13W	1,2141
2260	18P12B16I13X	1,2141
2261	18P12B16I13Y	1,2141
2262	18P12B16I13Z	1,2141
2263	18P12B16I14V	1,2141
2264	18P12B16I14W	1,2141
2265	18P12B16I14X	1,2141
2266	18P12B16I14Y	1,2141
2267	18P12B16I14Z	1,2141
2268	18P12B16I15V	1,2141
2269	18P12B16I15W	1,2141
2270	18P12B16I15X	1,2141
2271	18P12B16I15Y	1,2141
2272	18P12B16I15Z	1,2141
2273	18P12A15Q19D	1,2139
2274	18P12A15Q19E	1,2139
2275	18P12A15Q20A	1,2139
2276	18P12A15Q20B	1,2139
2277	18P12A15Q20C	1,2139
2278	18P12A15Q20D	1,2139
2279	18P12A15Q20E	1,2139
2280	18P12B16E21Y	1,2141
2281	18P12B16E21Z	1,2141
2282	18P12B16E22V	1,2141
2283	18P12B16E22W	1,2141
2284	18P12B16E22X	1,2141
2285	18P12B16E22Y	1,2141
2286	18P12B16E22Z	1,2141
2287	18P12B16E23V	1,2141
2288	18P12B16E23W	1,2141
2289	18P12B16E23X	1,2141
2290	18P12B16E23Y	1,2141
2291	18P12B16E23Z	1,2141
2292	18P12B16E24V	1,2141
2293	18P12B11M19U	1,2139
2294	18P12B11M20Q	1,2139
2295	18P12B11M20R	1,2139
2296	18P12B11M20S	1,2139
2297	18P12B11M20T	1,2139
2298	18P12B11M20U	1,2139
2299	18P12B11M16Q	1,2139
2300	18P12B11N16R	1,2139
2301	18P12B11N16S	1,2139
2302	18P12B11N16T	1,2139
2303	18P12B11N16U	1,2139
2304	18P12B11N17Q	1,2139
2305	18P12B11N17R	1,2139
2306	18P12B11N17S	1,2139
2307	18P12B11N17T	1,2139
2308	18P12B11N17U	1,2139
2309	18P12B11N18Q	1,2139
2310	18P12B11N18R	1,2139
2311	18P12B11N18S	1,2139
2312	18P12B11N18T	1,2139
2313	18P12B11N18U	1,2139
2314	18P12B11N19Q	1,2139
2315	18P12B11N19R	1,2139
2316	18P12B11N19S	1,2139
2317	18P12B11N19T	1,2139
2318	18P12B11N19U	1,2139
2319	18P12B11N20Q	1,2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
2320	18P12B11M18A	1,2139
2321	18P12A20D18S	1,2140
2322	18P12A20D17U	1,2140
2323	18P12A20D18Q	1,2140
2324	18P12A20D18R	1,2140
2325	18P12A20D18T	1,2140
2326	18P12A20D18U	1,2140
2327	18P12A20D19Q	1,2140
2328	18P12B16I07W	1,2141
2329	18P12B16E21V	1,2141
2330	18P12B16E21W	1,2141
2331	18P12B16E21X	1,2141
2332	18P12B16F23N	1,2141
2333	18P12B16F23K	1,2141
2334	18P12B16F23L	1,2141
2335	18P12B16F23M	1,2141
2336	18P12B16F23P	1,2141
2337	18P12B16F24K	1,2141
2338	18P12B16F24L	1,2141
2339	18P12B16F24M	1,2141
2340	18P12B11N15S	1,2139
2341	18P12B16I17B	1,2141
2342	18P12B16I17C	1,2141
2343	18P12B16I17D	1,2141
2344	18P12B16I17E	1,2141
2345	18P12B16I18A	1,2141
2346	18P12B16I18B	1,2141
2347	18P12B16I18C	1,2141
2348	18P12B16I18D	1,2141
2349	18P12B16I14K	1,2141
2350	18P12B16I14L	1,2141
2351	18P12B16I14M	1,2141
2352	18P12B11N20W	1,2139
2353	18P12B11N19Y	1,2139
2354	18P12B11N19Z	1,2139
2355	18P12B11N20V	1,2139
2356	18P12B11N20X	1,2139
2357	18P12B11N20Y	1,2139
2358	18P12B11N20Z	1,2139
2359	18P12B11P16Y	1,2139
2360	18P12B11P16V	1,2139
2361	18P12B11P16W	1,2139
2362	18P12B11P16X	1,2139
2363	18P12B11P16Z	1,2139
2364	18P12B11P17V	1,2139
2365	18P12B11P17W	1,2139
2366	18P12B11P17X	1,2139
2367	18P12B11P17Y	1,2139
2368	18P12B11P17Z	1,2139
2369	18P12B11P18V	1,2139
2370	18P12B11P18W	1,2139
2371	18P12B11P18X	1,2139
2372	18P12B11P18Y	1,2139
2373	18P12B11N17D	1,2139
2374	18P12B11N17E	1,2139
2375	18P12B11N18A	1,2139
2376	18P12B11N15T	1,2139
2377	18P12B11N15U	1,2139
2378	18P12B11P11Q	1,2139
2379	18P12B11P11R	1,2139
2380	18P12B11P11S	1,2139
2381	18P12B11P11T	1,2139
2382	18P12B11P11U	1,2139
2383	18P12B11P12Q	1,2139
2384	18P12B11P12R	1,2139
2385	18P12B11P12S	1,2139
2386	18P12B11P12T	1,2139
2387	18P12B11P12U	1,2139
2388	18P12B11P13Q	1,2139
2389	18P12B11P13R	1,2139
2390	18P12B11P13S	1,2139
2391	18P12B11P13T	1,2139
2392	18P12B11P13U	1,2139
2393	18P12B11P14Q	1,2139
2394	18P12B16I16A	1,2141
2395	18P12A20D17S	1,2139
2396	18P12A20D17T	1,2139
2397	18P12B11M16U	1,2139
2398	18P12B11M16Q	1,2139
2399	18P12B11M16R	1,2139
2400	18P12B11M16S	1,2139
2401	18P12B11M16T	1,2139
2402	18P12B11M17Q	1,2139
2403	18P12B11M17R	1,2139
2404	18P12B11M17S	1,2139
2405	18P12B11M17T	1,2139
2406	18P12B11M17U	1,2139
2407	18P12B11M18Q	1,2139
2408	18P12B11N18B	1,2139
2409	18P12B11N18C	1,2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
2410	18P12B11N18D	1,2139
2411	18P12B11N18E	1,2139
2412	18P12B16I16B	1,2141
2413	18P12B16I16C	1,2141
2414	18P12B16I16D	1,2141
2415	18P12B16I16E	1,2141
2416	18P12B16I17A	1,2141
2417	18P12B11M18B	1,2139
2418	18P12B11M18C	1,2139
2419	18P12B11M18D	1,2139
2420	18P12B11M18E	1,2139
2421	18P12B11M19A	1,2139
2422	18P12B11M19B	1,2139
2423	18P12B11M19C	1,2139
2424	18P12B11M19D	1,2139
2425	18P12B11M19E	1,2139
2426	18P12B11M18K	1,2139
2427	18P12B11M17M	1,2139
2428	18P12B11M17N	1,2139
2429	18P12B11M17P	1,2139
2430	18P12B11M18L	1,2139
2431	18P12B11M18M	1,2139
2432	18P12B16E12F	1,2140
2433	18P12B16E11H	1,2140
2434	18P12B16E11I	1,2140
2435	18P12B16E11J	1,2140
2436	18P12B16E12G	1,2140
2437	18P12B16E12H	1,2140
2438	18P12B16E12I	1,2140
2439	18P12B16E12J	1,2140
2440	18P12B11M20A	1,2139
2441	18P12B11M20B	1,2139
2442	18P12B11M20C	1,2139
2443	18P12B11M20D	1,2139
2444	18P12B11M20E	1,2139
2445	18P12B11N16A	1,2139
2446	18P12B11N16B	1,2139
2447	18P12B11N16C	1,2139
2448	18P12B11N16D	1,2139
2449	18P12B11N16E	1,2139
2450	18P12B11N17A	1,2139
2451	18P12B11N17B	1,2139
2452	18P12B11N17C	1,2139
2453	18P12B11M18N	1,2139
2454	18P12B11M18P	1,2139
2455	18P12B11M19K	1,2139
2456	18P12B11M19L	1,2139
2457	18P12B11M19M	1,2139
2458	18P12B11M21K	1,2139
2459	18P12B11M21L	1,2139
2460	18P12B11M21M	1,2139
2461	18P12B11M21N	1,2139
2462	18P12B11M21P	1,2139
2463	18P12B11M22K	1,2139
2464	18P12A20H15W	1,2140
2465	18P12A20H15X	1,2140
2466	18P12A20H15Y	1,2140
2467	18P12A20H15Z	1,2140
2468	18P12A20H14C	1,2140
2469	18P12A20H14D	1,2140
2470	18P12A20H14E	1,2140
2471	18P12A20H15A	1,2140
2472	18P12A20H15B	1,2140
2473	18P12A20H15C	1,2140
2474	18P12A20H15D	1,2140
2475	18P12A20H15E	1,2140
2476	18P12A20D09I	1,2139
2477	18P12A20D09J	1,2139
2478	18P12A20H12S	1,2140
2479	18P12A20H12T	1,2140
2480	18P12A20H12U	1,2140
2481	18P12A20H13Q	1,2140
2482	18P12A20H13R	1,2140
2483	18P12A20H13S	1,2140
2484	18P12A20D15U	1,2139
2485	18P12A20H14B	1,2140
2486	18P12A20H05K	1,2140
2487	18P12A20H04M	1,2140
2488	18P12A20H04N	1,2140
2489	18P12A20H04P	1,2140
2490	18P12A20H05L	1,2140
2491	18P12A20H05M	1,2140
2492	18P12A20H05N	1,2140
2493	18P12A20H05P	1,2140
2494	18P12A20D17H	1,2139
2495	18P12A20D17I	1,2139
2496	18P12A20D17J	1,2139
2497	18P12A20D18F	1,2139
2498	18P12A20D18G	1,2139
2499	18P12A20D18H	1,2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
2500	18P12A20D18I	1,2139
2501	18P12A20D18J	1,2139
2502	18P12A20D19F	1,2139
2503	18P12A20H02M	1,2140
2504	18P12A20H02N	1,2140
2505	18P12A20H02P	1,2140
2506	18P12A20H03K	1,2140
2507	18P12A20D22H	1,2140
2508	18P12A20D22I	1,2140
2509	18P12A20D22J	1,2140
2510	18P12A20D23F	1,2140
2511	18P12A20D23G	1,2140
2512	18P12A20D23H	1,2140
2513	18P12A20D23I	1,2140
2514	18P12A20D23J	1,2140
2515	18P12A20D24F	1,2140
2516	18P12A20D19I	1,2139
2517	18P12A20D19G	1,2139
2518	18P12A20D19H	1,2139
2519	18P12A20D19J	1,2139
2520	18P12A20H12C	1,2140
2521	18P12A20H12D	1,2140
2522	18P12A20H12E	1,2140
2523	18P12A15Q25F	1,2139
2524	18P12A15Q24I	1,2139
2525	18P12A15Q24J	1,2139
2526	18P12A15Q25G	1,2139
2527	18P12A15Q25H	1,2139
2528	18P12A15Q25I	1,2139
2529	18P12A15Q25J	1,2139
2530	18P12A20H17M	1,2140
2531	18P12A20H17N	1,2140
2532	18P12A20H17P	1,2140
2533	18P12A20H18K	1,2140
2534	18P12A20H18L	1,2140
2535	18P12A20H18M	1,2140
2536	18P12A20H18N	1,2140
2537	18P12A20H18P	1,2140
2538	18P12A20H19K	1,2140
2539	18P12A20D09N	1,2139
2540	18P12A20D09P	1,2139
2541	18P12A20D10K	1,2139
2542	18P12A20D10L	1,2139
2543	18P12A20D10M	1,2139
2544	18P12A20D10N	1,2139
2545	18P12A20D10P	1,2139
2546	18P12A20H20L	1,2140
2547	18P12A20H19L	1,2140
2548	18P12A20H19M	1,2140
2549	18P12A20H19N	1,2140
2550	18P12A20H19P	1,2140
2551	18P12A20H20K	1,2140
2552	18P12A20H20M	1,2140
2553	18P12A20H20N	1,2140
2554	18P12A20H20P	1,2140
2555	18P12A20D20G	1,2139
2556	18P12A20D20H	1,2139
2557	18P12A20D20I	1,2139
2558	18P12A20D20J	1,2139
2559	18P12A20D10F	1,2139
2560	18P12A20D04T	1,2139
2561	18P12A20D05S	1,2139
2562	18P12A20D04U	1,2139
2563	18P12A20D05Q	1,2139
2564	18P12A20D05R	1,2139
2565	18P12A20D05T	1,2139
2566	18P12A20D05U	1,2139
2567	18P12A20D10G	1,2139
2568	18P12A20D10H	1,2139
2569	18P12A20D10I	1,2139
2570	18P12A20D10J	1,2139
2571	18P12A20H14Z	1,2140
2572	18P12A20H14W	1,2140
2573	18P12A20H14X	1,2140
2574	18P12A20H14R	1,2140
2575	18P12A20H13T	1,2140
2576	18P12A20H13U	1,2140
2577	18P12A20H14Q	1,2140
2578	18P12A20H14S	1,2140
2579	18P12A20H14T	1,2140
2580	18P12A20H14U	1,2140
2581	18P12A20H15Q	1,2140
2582	18P12A20H15R	1,2140
2583	18P12A20H15S	1,2140
2584	18P12A20H15T	1,2140
2585	18P12A20H15U	1,2140
2586	18P12A20H14Y	1,2140
2587	18P12A20H15V	1,2140
2588	18P12A20D24G	1,2140
2589	18P12A20D24G	1,2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
2590	18P12A20D24H	1,2140
2591	18P12A20D24I	1,2140
2592	18P12A20D25F	1,2140
2593	18P12A20D25G	1,2140
2594	18P12A20D25H	1,2140
2595	18P12A20D25I	1,2140
2596	18P12A20D20F	1,2139
2597	18P12A20H03N	1,2140
2598	18P12A20H03P	1,2140
2599	18P12A20H03L	1,2140
2600	18P12A20H03M	1,2140
2601	18P12A20H04K	1,2140
2602	18P12A20H04L	1,2140
2603	18P12A20D25J	1,2140
2604	18P12A20H13B	1,2140
2605	18P12A20D04I	1,2139
2606	18P12A20D04J	1,2139
2607	18P12A20D05F	1,2139
2608	18P12A20D05G	1,2139
2609	18P12A20D05H	1,2139
2610	18P12A20D05I	1,2139
2611	18P12A20D05J	1,2139
2612	18P12A20H13A	1,2140
2613	18P12A20H13C	1,2140
2614	18P12A20H13D	1,2140
2615	18P12A20H13E	1,2140
2616	18P12A20H14A	1,2140
2617	18P12A20D24X	1,2140
2618	18P12A20D23Z	1,2140
2619	18P12A20D24V	1,2140
2620	18P12A20D24W	1,2140
2621	18P12A20D24Y	1,2140
2622	18P12A20D24Z	1,2140
2623	18P12A20D25V	1,2140
2624	18P12A20D25W	1,2140
2625	18P12A20D25X	1,2140
2626	18P12A20H08H	1,2140
2627	18P12A20H07J	1,2140
2628	18P12A20H08F	1,2140
2629	18P12A20H08G	1,2140
2630	18P12A20H08I	1,2140
2631	18P12A20H08J	1,2140
2632	18P12A20H09F	1,2140
2633	18P12A20H09G	1,2140
2634	18P12A20H09H	1,2140
2635	18P12A20H09I	1,2140
2636	18P12A20H09J	1,2140
2637	18P12A20H10F	1,2140
2638	18P12A20H10G	1,2140
2639	18P12A20H10H	1,2140
2640	18P12A20H10I	1,2140
2641	18P12A20H10J	1,2140
2642	18P12A20H07T	1,2140
2643	18P12A20H07U	1,2140
2644	18P12A20H24Q	1,2141
2645	18P12A20H23S	1,2141
2646	18P12A20H23T	1,2141
2647	18P12A20H23U	1,2141
2648	18P12A20L05P	1,2141
2649	18P12A20H25S	1,2141
2650	18P12A20H25T	1,2141
2651	18P12A20H25U	1,2141
2652	18P12A20H17H	1,2140
2653	18P12A20H17I	1,2140
2654	18P12A20H17J	1,2140
2655	18P12A20H20H	1,2140
2656	18P12A20H19J	1,2140
2657	18P12A20H20F	1,2140
2658	18P12A20H20G	1,2140
2659	18P12A20H20I	1,2140
2660	18P12A20H20J	1,2140
2661	18P12A20L04R	1,2141
2662	18P12A20L04S	1,2141
2663	18P12A20L04B	1,2141
2664	18P12A20L03E	1,2141
2665	18P12A20L04A	1,2141
2666	18P12A20L04C	1,2141
2667	18P12A20L04D	1,2141
2668	18P12A20L04E	1,2141
2669	18P12A20L05A	1,2141
2670	18P12A20L05B	1,2141
2671	18P12A20L05C	1,2141
2672	18P12A20L05D	1,2141
2673	18P12A20L05E	1,2141
2674	18P12A20H07S	1,2140
2675	18P12A20H24R	1,2141
2676	18P12A20H24S	1,2141
2677	18P12A20H24T	1,2141
2678	18P12A20H24U	1,2141
2679	18P12A20H25Q	1,2141



NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
2680	18P12A20H25R	1,2141
2681	18P12A20D22X	1,2140
2682	18P12A20D22Y	1,2140
2683	18P12A20L05Z	1,2141
2684	18P12A20H17X	1,2140
2685	18P12A20H17Y	1,2140
2686	18P12A20H17Z	1,2140
2687	18P12A20H18V	1,2140
2688	18P12A20H18W	1,2140
2689	18P12A20H18X	1,2140
2690	18P12A20H18Y	1,2140
2691	18P12A20H18Z	1,2140
2692	18P12A20H19V	1,2140
2693	18P12A20H19W	1,2140
2694	18P12A20H09K	1,2140
2695	18P12A20H09L	1,2140
2696	18P12A20H09M	1,2140
2697	18P12A20H09N	1,2140
2698	18P12A20H02H	1,2140
2699	18P12A20H02I	1,2140
2700	18P12A20H02J	1,2140
2701	18P12A20H03F	1,2140
2702	18P12A20H03G	1,2140
2703	18P12A20H03H	1,2140
2704	18P12A20H03I	1,2140
2705	18P12A20H03J	1,2140
2706	18P12A20H04F	1,2140
2707	18P12A20H04G	1,2140
2708	18P12A20H04H	1,2140
2709	18P12A20H18F	1,2140
2710	18P12A20H18G	1,2140
2711	18P12A20H18H	1,2140
2712	18P12A20H18I	1,2140
2713	18P12A20H18J	1,2140
2714	18P12A20H19F	1,2140
2715	18P12A20H19G	1,2140
2716	18P12A20H19H	1,2140
2717	18P12A20H19I	1,2140
2718	18P12A20L04T	1,2141
2719	18P12A20L04U	1,2141
2720	18P12A20L05Q	1,2141
2721	18P12A20L05R	1,2141
2722	18P12A20L05S	1,2141
2723	18P12A20L05T	1,2141
2724	18P12A20L05U	1,2141
2725	18P12A20D14I	1,2139
2726	18P12A20D14J	1,2139
2727	18P12A20D15F	1,2139
2728	18P12A20D15G	1,2139
2729	18P12A20D15H	1,2139
2730	18P12A20D15I	1,2139
2731	18P12A20D15J	1,2139
2732	18P12A20H12H	1,2140
2733	18P12A20H12I	1,2140
2734	18P12A20H12J	1,2140
2735	18P12A20H13F	1,2140
2736	18P12A20H13G	1,2140
2737	18P12A20H13H	1,2140
2738	18P12A20H14G	1,2140
2739	18P12A20H13I	1,2140
2740	18P12A20H13J	1,2140
2741	18P12A20H14F	1,2140
2742	18P12A20H14H	1,2140
2743	18P12A20H14I	1,2140
2744	18P12A20H14J	1,2140
2745	18P12A20H15F	1,2140
2746	18P12A20H15G	1,2140
2747	18P12A20H15H	1,2140
2748	18P12A20H15I	1,2140
2749	18P12A20H15J	1,2140
2750	18P12A20D22Z	1,2140
2751	18P12A20D23V	1,2140
2752	18P12A20D23W	1,2140
2753	18P12A20D23X	1,2140
2754	18P12A20D23Y	1,2140
2755	18P12A20H08T	1,2140
2756	18P12A20H08Q	1,2140
2757	18P12A20H08R	1,2140
2758	18P12A20H08S	1,2140
2759	18P12A20H08U	1,2140
2760	18P12A20H09Q	1,2140
2761	18P12A20H19X	1,2140
2762	18P12A20H19Y	1,2140
2763	18P12A20H19Z	1,2140
2764	18P12A20H04I	1,2140
2765	18P12A20L19H	1,2141
2766	18P12A20L18H	1,2141
2767	18P12A20L17H	1,2141
2768	18P12A20L17I	1,2141
2769	18P12A20L17J	1,2141

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
2770	18P12A20L18F	1,2141
2771	18P12A20L18G	1,2141
2772	18P12A20L07H	1,2141
2773	18P12A20L07I	1,2141
2774	18P12A20L07J	1,2141
2775	18P12A20L08F	1,2141
2776	18P12A20L08G	1,2141
2777	18P12A20L08H	1,2141
2778	18P12A20L08I	1,2141
2779	18P12A20L08J	1,2141
2780	18P12A20L09F	1,2141
2781	18P12A20L09G	1,2141
2782	18P12A20L09H	1,2141
2783	18P12A20L09I	1,2141
2784	18P12A20L09J	1,2141
2785	18P12A20L10F	1,2141
2786	18P12A20L10G	1,2141
2787	18P12A20L10H	1,2141
2788	18P12A20L10I	1,2141
2789	18P12A20L10J	1,2141
2790	18P12A20L18I	1,2141
2791	18P12A20L18J	1,2141
2792	18P12A20L19F	1,2141
2793	18P12A20L19G	1,2141
2794	18P12A20L19I	1,2141
2795	18P12A20L19J	1,2141
2796	18P12A20L20F	1,2141
2797	18P12A20L20G	1,2141
2798	18P12A20L20H	1,2141
2799	18P12A20L20I	1,2141
2800	18P12A20L20J	1,2141
2801	18P12A20L02C	1,2141
2802	18P12A20L02D	1,2141
2803	18P12A15Q14P	1,2138
2804	18P12A20L02H	1,2141
2805	18P12A20L02I	1,2141
2806	18P12A15Q15M	1,2138
2807	18P12A15Q15K	1,2138
2808	18P12A15Q15L	1,2138
2809	18P12A15Q15N	1,2138
2810	18P12A15Q15P	1,2138
2811	18P12A20H22D	1,2140
2812	18P12A20H22E	1,2140
2813	18P12A20H23A	1,2140
2814	18P12A20H23B	1,2140
2815	18P12A20H23C	1,2140
2816	18P12A20H23D	1,2140
2817	18P12A20H05H	1,2140
2818	18P12A20H04J	1,2140
2819	18P12A20H05F	1,2140
2820	18P12A20H05G	1,2140
2821	18P12A20H05I	1,2140
2822	18P12A20H05J	1,2140
2823	18P12A20L02J	1,2141
2824	18P12A20L03F	1,2141
2825	18P12A20L03G	1,2141
2826	18P12A20L03H	1,2141
2827	18P12A20L03I	1,2141
2828	18P12A20L03J	1,2141
2829	18P12A20L04F	1,2141
2830	18P12A20L04G	1,2141
2831	18P12A20L04H	1,2141
2832	18P12A20L04I	1,2141
2833	18P12A20L04J	1,2141
2834	18P12A20L05F	1,2141
2835	18P12A20L05G	1,2141
2836	18P12A20L05H	1,2141
2837	18P12A20L05I	1,2141
2838	18P12A20L05J	1,2141
2839	18P12A20L02E	1,2141
2840	18P12A20L03A	1,2141
2841	18P12A20L03B	1,2141
2842	18P12A20L03C	1,2141
2843	18P12A20L03D	1,2141
2844	18P12A20H09R	1,2140
2845	18P12A20H09S	1,2140
2846	18P12A20H09T	1,2140
2847	18P12A20H09U	1,2140
2848	18P12A20H10Q	1,2140
2849	18P12A20H10R	1,2140
2850	18P12A20H10S	1,2140
2851	18P12A20H10T	1,2140
2852	18P12A20H10U	1,2140
2853	18P12A15Q14T	1,2138
2854	18P12A15Q14U	1,2138
2855	18P12A15Q15Q	1,2138
2856	18P12A15Q15R	1,2138
2857	18P12A15Q15S	1,2139
2858	18P12A15Q15T	1,2139
2859	18P12A15Q15U	1,2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
2860	18P12A20D25M	1,2140
2861	18P12A20D25N	1,2140
2862	18P12A20D25P	1,2140
2863	18P12A20H24A	1,2140
2864	18P12A20H24B	1,2140
2865	18P12A20H23E	1,2140
2866	18P12A20H24C	1,2140
2867	18P12A20H24D	1,2140
2868	18P12A20H24E	1,2140
2869	18P12A20H25A	1,2140
2870	18P12A20H25B	1,2140
2871	18P12A20H25C	1,2140
2872	18P12A20H25D	1,2141
2873	18P12A20H25E	1,2141
2874	18P12A20L03S	1,2141
2875	18P12A20L02U	1,2141
2876	18P12A20L03Q	1,2141
2877	18P12A20L03R	1,2141
2878	18P12A20L03T	1,2141
2879	18P12A20L03U	1,2141
2880	18P12A20L04Q	1,2141
2881	18P12A20H10M	1,2140
2882	18P12A20H09P	1,2140
2883	18P12A20H22S	1,2141
2884	18P12A20H22T	1,2141
2885	18P12A20H22U	1,2141
2886	18P12A20H23Q	1,2141
2887	18P12A20H23R	1,2141
2888	18P12A20L12S	1,2141
2889	18P12A20L12T	1,2141
2890	18P12A20L12U	1,2141
2891	18P12A20L13Q	1,2141
2892	18P12A20D09D	1,2139
2893	18P12A20D09E	1,2139
2894	18P12A20D10A	1,2139
2895	18P12A20D10B	1,2139
2896	18P12A20D10C	1,2139
2897	18P12A20D10D	1,2139
2898	18P12A20D10E	1,2139
2899	18P12A20H10K	1,2140
2900	18P12A20H10L	1,2140
2901	18P12A20H10N	1,2140
2902	18P12A20H10P	1,2140
2903	18P12A20H17C	1,2140
2904	18P12A20H17D	1,2140
2905	18P12A20H17E	1,2140
2906	18P12A20H18A	1,2140
2907	18P12A20H18B	1,2140
2908	18P12A20H18C	1,2140
2909	18P12A20D14D	1,2139
2910	18P12A20D14E	1,2139
2911	18P12A20D15A	1,2139
2912	18P12A20D15B	1,2139
2913	18P12A20D15C	1,2139
2914	18P12A20D15D	1,2139
2915	18P12A20D15E	1,2139
2916	18P12A20D14U	1,2139
2917	18P12A20D14T	1,2139
2918	18P12A20D15Q	1,2139
2919	18P12A20D15R	1,2139
2920	18P12A20D15S	1,2139
2921	18P12A20D15T	1,2139
2922	18P12A20L14G	1,2141
2923	18P12A20L14H	1,2141
2924	18P12A20L14I	1,2141
2925	18P12A20L14J	1,2141
2926	18P12A20L15F	1,2141
2927	18P12A20L15G	1,2141
2928	18P12A20L15H	1,2141
2929	18P12A15Q25Q	1,2139
2930	18P12A15Q24T	1,2139
2931	18P12A20L02M	1,2141
2932	18P12A20L02N	1,2141
2933	18P12A20L04P	1,2141
2934	18P12A20L05K	1,2141
2935	18P12A20L05L	1,2141
2936	18P12A20L05M	1,2141
2937	18P12A20L05N	1,2141
2938	18P12A20L15I	1,2141
2939	18P12A20L15J	1,2141
2940	18P12A20D04D	1,2139
2941	18P12A20D04E	1,2139
2942	18P12A20D05A	1,2139
2943	18P12A20D05E	1,2139
2944	18P12A20D05B	1,2139
2945	18P12A20D05C	1,2139
2946	18P12A20D05D	1,2139
2947	18P12A20H17S	1,2140
2948	18P12A20H17T	1,2140
2949	18P12A20H18S	1,2140



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
2950	18P12A20H17U	1,2140
2951	18P12A20H18Q	1,2140
2952	18P12A20H18R	1,2140
2953	18P12A20H18T	1,2140
2954	18P12A20H18U	1,2140
2955	18P12A20H19Q	1,2140
2956	18P12A20H19R	1,2140
2957	18P12A20H19S	1,2140
2958	18P12A20H19T	1,2140
2959	18P12A20H19U	1,2140
2960	18P12A20H20Q	1,2140
2961	18P12A20H20R	1,2140
2962	18P12A20H20S	1,2140
2963	18P12A20H20T	1,2140
2964	18P12A20H20U	1,2140
2965	18P12A20H20Y	1,2140
2966	18P12A20H20V	1,2140
2967	18P12A20H20W	1,2140
2968	18P12A20H20X	1,2140
2969	18P12A20H20Z	1,2140
2970	18P12A15Q24U	1,2139
2971	18P12A15Q25R	1,2139
2972	18P12A15Q25S	1,2139
2973	18P12A15Q25T	1,2139
2974	18P12A15Q25U	1,2139
2975	18P12A20H12P	1,2140
2976	18P12A20H13K	1,2140
2977	18P12A20H13L	1,2140
2978	18P12A20H13M	1,2140
2979	18P12A20H13N	1,2140
2980	18P12A20H13P	1,2140
2981	18P12A20H14K	1,2140
2982	18P12A20H14L	1,2140
2983	18P12A20H15K	1,2140
2984	18P12A20H14M	1,2140
2985	18P12A20H14N	1,2140
2986	18P12A20H14P	1,2140
2987	18P12A20H15L	1,2140
2988	18P12A20H15M	1,2140
2989	18P12A20H15N	1,2140
2990	18P12A20H03Y	1,2140
2991	18P12A20H03V	1,2140
2992	18P12A20H03W	1,2140
2993	18P12A20H03X	1,2140
2994	18P12A20L02X	1,2141
2995	18P12A20L02Y	1,2141
2996	18P12A20L02Z	1,2141
2997	18P12A20L03V	1,2141
2998	18P12A20L03W	1,2141
2999	18P12A20L03X	1,2141
3000	18P12A20L03Y	1,2141
3001	18P12A20L03Z	1,2141
3002	18P12A20L04V	1,2141
3003	18P12A20L04W	1,2141
3004	18P12A20L04X	1,2141
3005	18P12A20L05W	1,2141
3006	18P12A20L04Y	1,2141
3007	18P12A20L04Z	1,2141
3008	18P12A20L05V	1,2141
3009	18P12A20L05X	1,2141
3010	18P12A20L05Y	1,2141
3011	18P12A20H15P	1,2140
3012	18P12A20L03M	1,2141
3013	18P12A20L03L	1,2141
3014	18P12A20L02P	1,2141
3015	18P12A20L03K	1,2141
3016	18P12A20L03N	1,2141
3017	18P12A20L03P	1,2141
3018	18P12A20L04K	1,2141
3019	18P12A20L04L	1,2141
3020	18P12A20L04M	1,2141
3021	18P12A20L09C	1,2141
3022	18P12A20L08E	1,2141
3023	18P12A20L09A	1,2141
3024	18P12A20L09B	1,2141
3025	18P12A20L09D	1,2141
3026	18P12A20L09E	1,2141
3027	18P12A20L10A	1,2141
3028	18P12A20L10E	1,2141
3029	18P12A20L10B	1,2141
3030	18P12A20L10C	1,2141
3031	18P12A20L10D	1,2141
3032	18P12A20H04X	1,2140
3033	18P12A20H03Z	1,2140
3034	18P12A20H04V	1,2140
3035	18P12A20H04W	1,2140
3036	18P12A20H04Y	1,2140
3037	18P12A20H04Z	1,2140
3038	18P12A20H05V	1,2140
3039	18P12A20H05W	1,2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
3040	18P12A20H05X	1,2140
3041	18P12A20H05Y	1,2140
3042	18P12A20H05Z	1,2140
3043	18P12A20L04N	1,2141
3044	18P12A20H07M	1,2140
3045	18P12A20H07N	1,2140
3046	18P12A20H07P	1,2140
3047	18P12A20H08K	1,2140
3048	18P12A20H08L	1,2140
3049	18P12A20H08M	1,2140
3050	18P12A20H08N	1,2140
3051	18P12A20H08P	1,2140
3052	18P12A20H07H	1,2140
3053	18P12A20H07I	1,2140
3054	18P12A20D15K	1,2139
3055	18P12A20D14N	1,2139
3056	18P12A20D14P	1,2139
3057	18P12A20D15L	1,2139
3058	18P12A20D15M	1,2139
3059	18P12A20D15N	1,2139
3060	18P12A20D15P	1,2139
3061	18P12A20D25Y	1,2140
3062	18P12A20D25Z	1,2140
3063	18P12A20L13U	1,2141
3064	18P12A20L13R	1,2141
3065	18P12A20L13S	1,2141
3066	18P12A20L13T	1,2141
3067	18P12A20L02S	1,2141
3068	18P12A20L02T	1,2141
3069	18P12B16C06M	1,2139
3070	18P12B11M16W	1,2139
3071	18P12B11M16X	1,2139
3072	18P12B11M16Y	1,2139
3073	18P12B11M16Z	1,2139
3074	18P12B11M17V	1,2139
3075	18P12B11M17W	1,2139
3076	18P12B11M17X	1,2139
3077	18P12B11M17Y	1,2139
3078	18P12B11N19M	1,2139
3079	18P12B11N19N	1,2139
3080	18P12B11N19P	1,2139
3081	18P12B11N20K	1,2139
3082	18P12B16F06Y	1,2140
3083	18P12B16F06Z	1,2140
3084	18P12B16F07V	1,2140
3085	18P12B16F07W	1,2140
3086	18P12B16F07X	1,2140
3087	18P12B16F07Y	1,2140
3088	18P12B16F07Z	1,2140
3089	18P12B16F08V	1,2140
3090	18P12B16F08W	1,2140
3091	18P12B16F08X	1,2140
3092	18P12B16F08Y	1,2140
3093	18P12B16F08Z	1,2140
3094	18P12B16F09V	1,2140
3095	18P12B16E11Q	1,2140
3096	18P12B16E01K	1,2140
3097	18P12B16E01L	1,2140
3098	18P12B16E01M	1,2140
3099	18P12B16E01N	1,2140
3100	18P12B16E01P	1,2140
3101	18P12B16E02K	1,2140
3102	18P12B16E02L	1,2140
3103	18P12B16E02M	1,2140
3104	18P12B16E02N	1,2140
3105	18P12B16E02P	1,2140
3106	18P12B16E03K	1,2140
3107	18P12B16E03L	1,2140
3108	18P12B16E03M	1,2140
3109	18P12B16E03N	1,2140
3110	18P12B16C24K	1,2140
3111	18P12B11P18F	1,2139
3112	18P12B11P18G	1,2139
3113	18P12B11P18H	1,2139
3114	18P12B11P18I	1,2139
3115	18P12B11P18J	1,2139
3116	18P12B16E11V	1,2140
3117	18P12B16E11W	1,2140
3118	18P12B16E11X	1,2140
3119	18P12B16E11Y	1,2140
3120	18P12B16E11Z	1,2140
3121	18P12B16E12V	1,2140
3122	18P12B16E12W	1,2140
3123	18P12B16E12X	1,2140
3124	18P12B16E12Y	1,2140
3125	18P12B16E12Z	1,2140
3126	18P12B16E13V	1,2140
3127	18P12B16E13W	1,2140
3128	18P12B16E13X	1,2140
3129	18P12B16E13Y	1,2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
3130	18P12B16E13Z	1,2140
3131	18P12B16E14V	1,2140
3132	18P12B16E14W	1,2140
3133	18P12B16E14X	1,2140
3134	18P12B16E16K	1,2140
3135	18P12B16E16L	1,2140
3136	18P12B16E16M	1,2140
3137	18P12B16E16N	1,2140
3138	18P12B16E16P	1,2140
3139	18P12B16E17K	1,2140
3140	18P12B16E17L	1,2140
3141	18P12B11M23G	1,2139
3142	18P12B11M23H	1,2139
3143	18P12B11M23I	1,2139
3144	18P12B11M23J	1,2139
3145	18P12B11M24F	1,2139
3146	18P12B11M24G	1,2139
3147	18P12B11M24H	1,2139
3148	18P12B11M24I	1,2139
3149	18P12B11M24J	1,2139
3150	18P12B11M25F	1,2139
3151	18P12B11M16A	1,2139
3152	18P12B11M16B	1,2139
3153	18P12B11M16C	1,2139
3154	18P12B11M16D	1,2139
3155	18P12B11M16E	1,2139
3156	18P12B11M17A	1,2139
3157	18P12B11M17Z	1,2139
3158	18P12B11M13V	1,2139
3159	18P12B11M13W	1,2139
3160	18P12B11M13X	1,2139
3161	18P12B11M13Y	1,2139
3162	18P12B11M13Z	1,2139
3163	18P12B11M14V	1,2139
3164	18P12B11M14W	1,2139
3165	18P12B11M14X	1,2139
3166	18P12B11M14Y	1,2139
3167	18P12B16E19P	1,2140
3168	18P12B16E20K	1,2140
3169	18P12B16E20L	1,2140
3170	18P12B16E20M	1,2141
3171	18P12B16E20N	1,2141
3172	18P12B16A08N	1,2139
3173	18P12B16A08P	1,2139
3174	18P12B16A09K	1,2139
3175	18P12B16A09L	1,2139
3176	18P12B16A09M	1,2139
3177	18P12B16E03E	1,2140
3178	18P12B16E04A	1,2140
3179	18P12B16E04B	1,2140
3180	18P12B16E04C	1,2140
3181	18P12B16E04D	1,2140
3182	18P12B11P18B	1,2139
3183	18P12B11P18C	1,2139
3184	18P12B11P18D	1,2139
3185	18P12B11P18E	1,2139
3186	18P12B11P19A	1,2139
3187	18P12B16E13D	1,2140
3188	18P12B16E13E	1,2140
3189	18P12B16E14A	1,2140
3190	18P12B16E14B	1,2140
3191	18P12B16E14C	1,2140
3192	18P12B16E14D	1,2140
3193	18P12B16E14E	1,2140
3194	18P12B16E04E	1,2140
3195	18P12B16E05A	1,2140
3196	18P12B16E05B	1,2140
3197	18P12B16A01F	1,2139
3198	18P12B16A01G	1,2139
3199	18P12B16A01H	1,2139
3200	18P12B16A01I	1,2139
3201	18P12B16A01J	1,2139
3202	18P12B16A02F	1,2139
3203	18P12B16A02G	1,2139
3204	18P12B11N19A	1,2139
3205	18P12B11N19B	1,2139
3206	18P12B11N19C	1,2139
3207	18P12B11N19D	1,2139
3208	18P12B11N19E	1,2139
3209	18P12B11N20A	1,2139
3210	18P12B16E13U	1,2140
3211	18P12B16E14Q	1,2140
3212	18P12B16E14R	1,2140
3213	18P12B16E14S	1,2140
3214	18P12B16E14T	1,2140
3215	18P12B16E08Y	1,2140
3216	18P12B16F09W	1,2140
3217	18P12B11N20B	1,2139
3218	18P12B11N20C	1,2139
3219	18P12B11N20D	1,2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
3220	18P12B11N20E	1,2139
3221	18P12B11P16A	1,2139
3222	18P12B11P16B	1,2139
3223	18P12B11P16C	1,2139
3224	18P12B11P16D	1,2139
3225	18P12B11P16E	1,2139
3226	18P12B11P17A	1,2139
3227	18P12B11P17B	1,2139
3228	18P12B11P17C	1,2139
3229	18P12B11P17D	1,2139
3230	18P12B11P17E	1,2139
3231	18P12B11P18A	1,2139
3232	18P12B16F09X	1,2140
3233	18P12B16F11V	1,2140
3234	18P12B16F11W	1,2140
3235	18P12B16F11X	1,2140
3236	18P12B16F11Y	1,2140
3237	18P12B16F11Z	1,2140
3238	18P12B16F12V	1,2140
3239	18P12B16F12W	1,2140
3240	18P12B16F12X	1,2140
3241	18P12B16F12Y	1,2140
3242	18P12B16F12Z	1,2140
3243	18P12B16F13V	1,2140
3244	18P12B16F13W	1,2140
3245	18P12B16F13X	1,2140
3246	18P12B16F13Y	1,2140
3247	18P12B16F13Z	1,2140
3248	18P12B16F12Q	1,2140
3249	18P12B16F12R	1,2140
3250	18P12B16F12S	1,2140
3251	18P12B16F12T	1,2140
3252	18P12B16F12U	1,2140
3253	18P12B16F13Q	1,2140
3254	18P12B16F13R	1,2140
3255	18P12B16F13S	1,2140
3256	18P12B16F13T	1,2140
3257	18P12B16F13U	1,2140
3258	18P12B16F14Q	1,2140
3259	18P12B16F14R	1,2140
3260	18P12B16F14S	1,2140
3261	18P12B11M19T	1,2139
3262	18P12B11M18Z	1,2139
3263	18P12B11N18W	1,2139
3264	18P12B11N18X	1,2139
3265	18P12B11M11W	1,2139
3266	18P12B11M11X	1,2139
3267	18P12B11M11Y	1,2139
3268	18P12B11M11Z	1,2139
3269	18P12B11M12V	1,2139
3270	18P12B11M12W	1,2139
3271	18P12B11M12X	1,2139
3272	18P12B11M12Y	1,2139
3273	18P12B16E17M	1,2140
3274	18P12B16E17N	1,2140
3275	18P12B16E17P	1,2140
3276	18P12B16E18K	1,2140
3277	18P12B16E18L	1,2140
3278	18P12B16F14V	1,2140
3279	18P12B16F14W	1,2140
3280	18P12B16F14X	1,2140
3281	18P12B16E11R	1,2140
3282	18P12B16E11S	1,2140
3283	18P12B16E11T	1,2140
3284	18P12B16E11U	1,2140
3285	18P12B16E12Q	1,2140
3286	18P12B16E12R	1,2140
3287	18P12B16E12S	1,2140
3288	18P12B16E12T	1,2140
3289	18P12B16E12U	1,2140
3290	18P12B16E13Q	1,2140
3291	18P12B16E13R	1,2140
3292	18P12B16E13S	1,2140
3293	18P12B16E13T	1,2140
3294	18P12B16B01P	1,2139
3295	18P12B16B02K	1,2139
3296	18P12B16B02L	1,2139
3297	18P12B16B02M	1,2139
3298	18P12B16B02N	1,2139
3299	18P12B16B02P	1,2139
3300	18P12B16B03K	1,2139
3301	18P12B16B03L	1,2139
3302	18P12B16B03M	1,2139
3303	18P12B11P21D	1,2139
3304	18P12B11N18Y	1,2139
3305	18P12B11N18Z	1,2139
3306	18P12B11N19V	1,2139
3307	18P12B11N19W	1,2139
3308	18P12B16F17P	1,2141
3309	18P12B16E15A	1,2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
3310	18P12B16E18M	1,2140
3311	18P12B16E18N	1,2140
3312	18P12B16E18P	1,2140
3313	18P12B16E19K	1,2140
3314	18P12B16E19L	1,2140
3315	18P12B16E19M	1,2140
3316	18P12B16E19N	1,2140
3317	18P12B16E05K	1,2140
3318	18P12B16E05L	1,2140
3319	18P12B16E05M	1,2140
3320	18P12B16E05N	1,2140
3321	18P12B16E05P	1,2140
3322	18P12B16F01K	1,2140
3323	18P12B16F01L	1,2140
3324	18P12B16F01M	1,2140
3325	18P12B16F01N	1,2140
3326	18P12B16F01P	1,2140
3327	18P12B16F02K	1,2140
3328	18P12B16F02L	1,2140
3329	18P12B16F02M	1,2140
3330	18P12B16F02N	1,2140
3331	18P12B16F02P	1,2140
3332	18P12B16F03K	1,2140
3333	18P12B16F03L	1,2140
3334	18P12B16F03M	1,2140
3335	18P12B16F03N	1,2140
3336	18P12B16F03P	1,2140
3337	18P12B16F04K	1,2140
3338	18P12B16F04L	1,2140
3339	18P12B16F04M	1,2140
3340	18P12B16A22F	1,2140
3341	18P12B11N24S	1,2139
3342	18P12B11N24T	1,2139
3343	18P12B11N24U	1,2139
3344	18P12B11N25Q	1,2139
3345	18P12B11N25R	1,2139
3346	18P12B11N25S	1,2139
3347	18P12B11N25T	1,2139
3348	18P12B11N25U	1,2139
3349	18P12B11M16V	1,2139
3350	18P12B11P24A	1,2139
3351	18P12B16F11U	1,2140
3352	18P12B16C07Q	1,2139
3353	18P12B16C07R	1,2139
3354	18P12B16C07S	1,2139
3355	18P12B16C07T	1,2139
3356	18P12B16C07U	1,2139
3357	18P12B16C08Q	1,2139
3358	18P12B16C08R	1,2139
3359	18P12B16C08S	1,2139
3360	18P12B16C08T	1,2139
3361	18P12B16C08U	1,2139
3362	18P12B16C09Q	1,2140
3363	18P12B16A19J	1,2140
3364	18P12B16A20F	1,2140
3365	18P12B16A20G	1,2140
3366	18P12B16A20H	1,2140
3367	18P12B16A20I	1,2140
3368	18P12B16A20J	1,2140
3369	18P12B16A22G	1,2140
3370	18P12B16A22H	1,2140
3371	18P12B16A22I	1,2140
3372	18P12B16A22J	1,2140
3373	18P12B16A23F	1,2140
3374	18P12B16A23G	1,2140
3375	18P12B16A23H	1,2140
3376	18P12B16A23I	1,2140
3377	18P12B16A23J	1,2140
3378	18P12B16A24F	1,2140
3379	18P12B16A24G	1,2140
3380	18P12B16A24H	1,2140
3381	18P12B16A24I	1,2140
3382	18P12B16A24J	1,2140
3383	18P12B16A25F	1,2140
3384	18P12B16A25G	1,2140
3385	18P12B16A25H	1,2140
3386	18P12B16A25I	1,2140
3387	18P12B16A25J	1,2140
3388	18P12B16B04T	1,2139
3389	18P12B16B04U	1,2139
3390	18P12B11N16P	1,2139
3391	18P12B11N17K	1,2139
3392	18P12B11N17L	1,2139
3393	18P12B11N17M	1,2139
3394	18P12B11N17N	1,2139
3395	18P12B11N17P	1,2139
3396	18P12B11N18K	1,2139
3397	18P12B11N18L	1,2139
3398	18P12B11N18M	1,2139
3399	18P12B16C16Z	1,2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
3400	18P12B16C17V	1,2140
3401	18P12B16C17W	1,2140
3402	18P12B16C17X	1,2140
3403	18P12B16E11A	1,2140
3404	18P12B16E11B	1,2140
3405	18P12B16E11C	1,2140
3406	18P12B16E11D	1,2140
3407	18P12B16E11E	1,2140
3408	18P12B16E12A	1,2140
3409	18P12B16E12B	1,2140
3410	18P12B16E12C	1,2140
3411	18P12B16E12D	1,2140
3412	18P12B16E12E	1,2140
3413	18P12B16E13A	1,2140
3414	18P12B16E13B	1,2140
3415	18P12B16E13C	1,2140
3416	18P12B16E04K	1,2140
3417	18P12B16E04L	1,2140
3418	18P12B16E04M	1,2140
3419	18P12B16E04N	1,2140
3420	18P12B16E04P	1,2140
3421	18P12B16B09L	1,2139
3422	18P12B16B09M	1,2139
3423	18P12B16B09N	1,2139
3424	18P12B16B09P	1,2139
3425	18P12B16B10K	1,2139
3426	18P12B11M21F	1,2139
3427	18P12B11M21G	1,2139
3428	18P12B11M21H	1,2139
3429	18P12B11M21I	1,2139
3430	18P12B11M21J	1,2139
3431	18P12B11M22F	1,2139
3432	18P12B11M22G	1,2139
3433	18P12B11M22H	1,2139
3434	18P12B11M22I	1,2139
3435	18P12B11M22J	1,2139
3436	18P12B11M23F	1,2139
3437	18P12B16E08Z	1,2140
3438	18P12B16E09V	1,2140
3439	18P12B16E09W	1,2140
3440	18P12B16E09X	1,2140
3441	18P12B16E14Y	1,2140
3442	18P12B16E14Z	1,2140
3443	18P12B16E15V	1,2140
3444	18P12B16E15W	1,2140
3445	18P12B16E15X	1,2140
3446	18P12B16E15Y	1,2140
3447	18P12B16E15Z	1,2140
3448	18P12B16A06K	1,2139
3449	18P12B16A06L	1,2139
3450	18P12B16A06M	1,2139
3451	18P12B16A06N	1,2139
3452	18P12B16A06P	1,2139
3453	18P12B16A07K	1,2139
3454	18P12B16A07L	1,2139
3455	18P12B16A07M	1,2139
3456	18P12B16A07N	1,2139
3457	18P12B16A07P	1,2139
3458	18P12B16A08K	1,2139
3459	18P12B16A08L	1,2139
3460	18P12B16A08M	1,2139
3461	18P12B16E03D	1,2140
3462	18P12B11P21Q	1,2139
3463	18P12B11M19V	1,2139
3464	18P12B11M19W	1,2139
3465	18P12B11M19X	1,2139
3466	18P12B11M19Y	1,2139
3467	18P12B11M19Z	1,2139
3468	18P12B11M20V	1,2139
3469	18P12B11M20W	1,2139
3470	18P12B11M20X	1,2139
3471	18P12B11M20Y	1,2139
3472	18P12B16E09Y	1,2140
3473	18P12B16E09Z	1,2140
3474	18P12B16E10V	1,2140
3475	18P12B16E10W	1,2140
3476	18P12B16E10X	1,2140
3477	18P12B16E10Y	1,2140
3478	18P12B16E10Z	1,2140
3479	18P12B16F06V	1,2140
3480	18P12B16F06W	1,2140
3481	18P12B16F06X	1,2140
3482	18P12B16E20P	1,2141
3483	18P12B16F16K	1,2141
3484	18P12B16F16L	1,2141
3485	18P12B16F16M	1,2141
3486	18P12B16F16N	1,2141
3487	18P12B16F16P	1,2141
3488	18P12B16F17K	1,2141
3489	18P12B16F17L	1,2141



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
3490	18P12B16F17M	1,2141
3491	18P12B16F17N	1,2141
3492	18P12B16E03P	1,2140
3493	18P12B11M20Z	1,2139
3494	18P12B11N16V	1,2139
3495	18P12B11N16W	1,2139
3496	18P12B11N16X	1,2139
3497	18P12B11N16Y	1,2139
3498	18P12B11N16Z	1,2139
3499	18P12B11N17V	1,2139
3500	18P12B11N17W	1,2139
3501	18P12B11N17X	1,2139
3502	18P12B11N17Y	1,2139
3503	18P12B11N17Z	1,2139
3504	18P12B11N18V	1,2139
3505	18P12B11P19F	1,2139
3506	18P12B11M11V	1,2139
3507	18P12B16C06N	1,2139
3508	18P12B16C06P	1,2139
3509	18P12B16C07K	1,2139
3510	18P12B16C07L	1,2139
3511	18P12B16C07M	1,2139
3512	18P12B16C07N	1,2139
3513	18P12B16C07P	1,2139
3514	18P12B16C08K	1,2139
3515	18P12B16C08L	1,2139
3516	18P12B16F18K	1,2141
3517	18P12B16F18L	1,2141
3518	18P12B16F18M	1,2141
3519	18P12B16F18N	1,2141
3520	18P12B16F18P	1,2141
3521	18P12B16F19K	1,2141
3522	18P12B16F19L	1,2141
3523	18P12B16F19M	1,2141
3524	18P12B16A10K	1,2139
3525	18P12B16A10L	1,2139
3526	18P12B16A10M	1,2139
3527	18P12B16A10N	1,2139
3528	18P12B16A10P	1,2139
3529	18P12B16B06K	1,2139
3530	18P12B16B06L	1,2139
3531	18P12B16B06M	1,2139
3532	18P12B16B06N	1,2139
3533	18P12B16B06P	1,2139
3534	18P12B16B07K	1,2139
3535	18P12B16B07L	1,2139
3536	18P12B16B07M	1,2139
3537	18P12B16B07N	1,2139
3538	18P12B16B07P	1,2139
3539	18P12B16B08K	1,2139
3540	18P12B16B08L	1,2139
3541	18P12B16B08M	1,2139
3542	18P12B11M25Q	1,2139
3543	18P12B11M25R	1,2139
3544	18P12B11M25S	1,2139
3545	18P12B11M25T	1,2139
3546	18P12B11M25U	1,2139
3547	18P12B11N21Q	1,2139
3548	18P12B11N21R	1,2139
3549	18P12B11N21S	1,2139
3550	18P12B11N21T	1,2139
3551	18P12B11N21U	1,2139
3552	18P12B11N22Q	1,2139
3553	18P12B11M25G	1,2139
3554	18P12B11M25H	1,2139
3555	18P12B16E14U	1,2140
3556	18P12B16E15Q	1,2140
3557	18P12B16E15R	1,2140
3558	18P12B16E15S	1,2140
3559	18P12B16E15T	1,2140
3560	18P12B16E15U	1,2140
3561	18P12B16F11Q	1,2140
3562	18P12B16F11R	1,2140
3563	18P12B16F11S	1,2140
3564	18P12B16F11T	1,2140
3565	18P12B16C08M	1,2139
3566	18P12B16C08N	1,2139
3567	18P12B16C08P	1,2139
3568	18P12B16C09K	1,2139
3569	18P12B16A04P	1,2139
3570	18P12B16A05K	1,2139
3571	18P12B16A05L	1,2139
3572	18P12B16A05M	1,2139
3573	18P12B16A05N	1,2139
3574	18P12B16A05P	1,2139
3575	18P12B16B01K	1,2139
3576	18P12B16B08N	1,2139
3577	18P12B16B08P	1,2139
3578	18P12B16B09K	1,2139
3579	18P12B11N22R	1,2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
3580	18P12B11N22S	1,2139
3581	18P12B11N22T	1,2139
3582	18P12B11N22U	1,2139
3583	18P12B11N23Q	1,2139
3584	18P12B11N23R	1,2139
3585	18P12B11N23S	1,2139
3586	18P12B11N23T	1,2139
3587	18P12B11N23U	1,2139
3588	18P12B11N24Q	1,2139
3589	18P12B11N24R	1,2139
3590	18P12B11P21E	1,2139
3591	18P12B11P22A	1,2139
3592	18P12B11P22B	1,2139
3593	18P12B11P22C	1,2139
3594	18P12B11P22D	1,2139
3595	18P12B11P22E	1,2139
3596	18P12B11P23A	1,2139
3597	18P12B11P23B	1,2139
3598	18P12B11P23C	1,2139
3599	18P12B11P23D	1,2139
3600	18P12B11M17B	1,2139
3601	18P12B11M17C	1,2139
3602	18P12B11M17D	1,2139
3603	18P12B11M17E	1,2139
3604	18P12B16B21F	1,2140
3605	18P12B16B21G	1,2140
3606	18P12B16B21H	1,2140
3607	18P12B16B21I	1,2140
3608	18P12B16B21J	1,2140
3609	18P12B16B22F	1,2140
3610	18P12B16B22G	1,2140
3611	18P12B16B22H	1,2140
3612	18P12B16A09N	1,2139
3613	18P12B16A09P	1,2139
3614	18P12B16B01L	1,2139
3615	18P12B16B01M	1,2139
3616	18P12B16B01N	1,2139
3617	18P12B16A21F	1,2140
3618	18P12B16A21G	1,2140
3619	18P12B16A21H	1,2140
3620	18P12B16A21I	1,2140
3621	18P12B16A21J	1,2140
3622	18P12B16B10L	1,2139
3623	18P12B16B10M	1,2139
3624	18P12B16B10N	1,2139
3625	18P12B16B10P	1,2139
3626	18P12B16C06K	1,2139
3627	18P12B16C06L	1,2139
3628	18P12B16A16F	1,2139
3629	18P12B16A16G	1,2140
3630	18P12B16A16H	1,2140
3631	18P12B16A16I	1,2140
3632	18P12B16A16J	1,2140
3633	18P12B16A17F	1,2140
3634	18P12B16A17G	1,2140
3635	18P12B16A17H	1,2140
3636	18P12B16A17I	1,2140
3637	18P12B16A17J	1,2140
3638	18P12B16A18F	1,2140
3639	18P12B16A18G	1,2140
3640	18P12B16A18H	1,2140
3641	18P12B16A18I	1,2140
3642	18P12B16A18J	1,2140
3643	18P12B16A19F	1,2140
3644	18P12B16A19G	1,2140
3645	18P12B16A19H	1,2140
3646	18P12B16A19I	1,2140
3647	18P12B11P23E	1,2139
3648	18P12B11N18N	1,2139
3649	18P12B11N18P	1,2139
3650	18P12B11N19K	1,2139
3651	18P12B11N19L	1,2139
3652	18P12B16B20Q	1,2140
3653	18P12B16B20R	1,2140
3654	18P12B16B13B	1,2139
3655	18P12B16B13C	1,2139
3656	18P12B16B13D	1,2139
3657	18P12B16B13E	1,2139
3658	18P12B16B14A	1,2139
3659	18P12B16B14B	1,2139
3660	18P12B16B14C	1,2139
3661	18P12B16B14D	1,2139
3662	18P12B16B14E	1,2139
3663	18P12B11P22V	1,2139
3664	18P12B11P22W	1,2139
3665	18P12B11P22X	1,2139
3666	18P12B11P22Y	1,2139
3667	18P12B11P22Z	1,2139
3668	18P12B11P23V	1,2139
3669	18P12B11M15P	1,2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
3670	18P12B11N11K	1,2139
3671	18P12B11N11L	1,2139
3672	18P12B11N11M	1,2139
3673	18P12B11N11N	1,2139
3674	18P12B11N11P	1,2139
3675	18P12B11N12K	1,2139
3676	18P12B11N12L	1,2139
3677	18P12B11N12M	1,2139
3678	18P12B11N12N	1,2139
3679	18P12B11N12P	1,2139
3680	18P12B11N13K	1,2139
3681	18P12B11N13L	1,2139
3682	18P12B11N13M	1,2139
3683	18P12B11N13N	1,2139
3684	18P12B11N13P	1,2139
3685	18P12B11N14K	1,2139
3686	18P12B11N14L	1,2139
3687	18P12B11N14M	1,2139
3688	18P12B11N14N	1,2139
3689	18P12B11N14P	1,2139
3690	18P12B11N15K	1,2139
3691	18P12B11N15L	1,2139
3692	18P12B11N15M	1,2139
3693	18P12B11N15N	1,2139
3694	18P12B11N15P	1,2139
3695	18P12B11P11K	1,2139
3696	18P12B16B14X	1,2140
3697	18P12B16B14Y	1,2140
3698	18P12B16B14Z	1,2140
3699	18P12B16B15V	1,2140
3700	18P12B16B15W	1,2140
3701	18P12B16B15X	1,2140
3702	18P12B16B15Y	1,2140
3703	18P12B16F23B	1,2141
3704	18P12B16F23C	1,2141
3705	18P12B16F23D	1,2141
3706	18P12B16F23E	1,2141
3707	18P12B16F24A	1,2141
3708	18P12B16F24B	1,2141
3709	18P12B16I12N	1,2141
3710	18P12B16I12P	1,2141
3711	18P12B16I13K	1,2141
3712	18P12B16I13L	1,2141
3713	18P12B16I13M	1,2141
3714	18P12B16I13N	1,2141
3715	18P12B16I13P	1,2141
3716	18P12B16I14K	1,2141
3717	18P12B16I14L	1,2141
3718	18P12B16I14M	1,2141
3719	18P12B16I14N	1,2141
3720	18P12B16I14P	1,2141
3721	18P12B16I15K	1,2141
3722	18P12B16I15L	1,2141
3723	18P12B16I15M	1,2141
3724	18P12B16I15N	1,2141
3725	18P12B16I15P	1,2141
3726	18P12B16J11K	1,2141
3727	18P12B16J11L	1,2141
3728	18P12B16J11M	1,2141
3729	18P12B16J11N	1,2141
3730	18P12B16J11P	1,2141
3731	18P12B16J12K	1,2141
3732	18P12B16J12L	1,2141
3733	18P12B16B04C	1,2139
3734	18P12B16E24U	1,2141
3735	18P12B16E25Q	1,2141
3736	18P12B16E25R	1,2141
3737	18P12B16E25S	1,2141
3738	18P12B16E25T	1,2141
3739	18P12B16E25U	1,2141
3740	18P12B16B03N	1,2139
3741	18P12B16B03P	1,2139
3742	18P12B16B04K	1,2139
3743	18P12B16B04L	1,2139
3744	18P12B16B04M	1,2139
3745	18P12B16B04N	1,2139
3746	18P12B16B04P	1,2139
3747	18P12B16B05K	1,2139
3748	18P12B16B05L	1,2139
3749	18P12B16B05M	1,2139
3750	18P12B16B05N	1,2139
3751	18P12B16B05P	1,2139
3752	18P12B16C01K	1,2139
3753	18P12B16C01L	1,2139
3754	18P12B16C01M	1,2139
3755	18P12B16C06G	1,2139
3756	18P12B16A15Q	1,2139
3757	18P12B16A15R	1,2139
3758	18P12B16A01A	1,2139
3759	18P12B16A01B	1,2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
3760	18P12B16A01C	1,2139
3761	18P12B16A01D	1,2139
3762	18P12B16A01E	1,2139
3763	18P12B16A02A	1,2139
3764	18P12B16A02B	1,2139
3765	18P12B16A02C	1,2139
3766	18P12B16A02D	1,2139
3767	18P12B16E16D	1,2140
3768	18P12B16I12M	1,2141
3769	18P12B16E05I	1,2140
3770	18P12B16E05J	1,2140
3771	18P12B16F01F	1,2140
3772	18P12B16F01G	1,2140
3773	18P12B16F01H	1,2140
3774	18P12B16F01I	1,2140
3775	18P12B16I01F	1,2141
3776	18P12B11P21X	1,2139
3777	18P12B11P21Y	1,2139
3778	18P12B11P21Z	1,2139
3779	18P12B11M11Q	1,2139
3780	18P12B11M11R	1,2139
3781	18P12B11M11S	1,2139
3782	18P12B11M11T	1,2139
3783	18P12B11M11U	1,2139
3784	18P12B11M12Q	1,2139
3785	18P12B11M12R	1,2139
3786	18P12B11M12S	1,2139
3787	18P12B11M12T	1,2139
3788	18P12B11M12U	1,2139
3789	18P12B16F16V	1,2141
3790	18P12B16F16W	1,2141
3791	18P12B16F16X	1,2141
3792	18P12B16F16Y	1,2141
3793	18P12B16F16Z	1,2141
3794	18P12B16F17V	1,2141
3795	18P12B16F17W	1,2141
3796	18P12B11N15R	1,2139
3797	18P12B16J13E	1,2141
3798	18P12B16J14A	1,2141
3799	18P12B16J14B	1,2141
3800	18P12B16J14C	1,2141
3801	18P12B16F16E	1,2140
3802	18P12B16E17A	1,2140
3803	18P12B16E17B	1,2140
3804	18P12B16E17C	1,2140
3805	18P12B16E17D	1,2140
3806	18P12B16E17E	1,2140
3807	18P12B16E18A	1,2140
3808	18P12B16E18B	1,2140
3809	18P12B16E18C	1,2140
3810	18P12B16E18D	1,2140
3811	18P12B16E18E	1,2140
3812	18P12B16E19A	1,2140
3813	18P12B16E19B	1,2140
3814	18P12B16E19C	1,2140
3815	18P12B16E19D	1,2140
3816	18P12B16E19E	1,2140
3817	18P12B16E20A	1,2140
3818	18P12B16A01Y	1,2139
3819	18P12B16A01Z	1,2139
3820	18P12B16A02V	1,2139
3821	18P12B16A02W	1,2139
3822	18P12B16A02X	1,2139
3823	18P12B16A02Y	1,2139
3824	18P12B16A02Z	1,2139
3825	18P12B16A03V	1,2139
3826	18P12B16A03W	1,2139
3827	18P12B16I10Q	1,2141
3828	18P12B16I10R	1,2141
3829	18P12B16I10S	1,2141
3830	18P12B16I10T	1,2141
3831	18P12B16J13R	1,2141
3832	18P12B16I15G	1,2141
3833	18P12B16I15H	1,2141
3834	18P12B16I15I	1,2141
3835	18P12B16I15J	1,2141
3836	18P12B16J11F	1,2141
3837	18P12B11M11K	1,2138
3838	18P12B11M11L	1,2138
3839	18P12B11M11M	1,2138
3840	18P12B11M11N	1,2138
3841	18P12B11M11P	1,2138
3842	18P12B11M12K	1,2138
3843	18P12B11M12L	1,2138
3844	18P12B11M12M	1,2139
3845	18P12B11M12N	1,2139
3846	18P12B11M12P	1,2139
3847	18P12B11M13K	1,2139
3848	18P12B11M13L	1,2139
3849	18P12B11M13M	1,2139

3850	18P12B11M13N	1,2139
3851	18P12B11M13P	1,2139
3852	18P12B11M14K	1,2139
3853	18P12B11M14L	1,2139
3854	18P12B11M14M	1,2139
3855	18P12B16F24C	1,2141
3856	18P12B16E10N	1,2140
3857	18P12B16F17X	1,2141
3858	18P12B16F09S	1,2140
3859	18P12B16A11Q	1,2139
3860	18P12B16A11R	1,2139
3861	18P12B16A11S	1,2139
3862	18P12B16A11T	1,2139
3863	18P12B16A11U	1,2139
3864	18P12B16A12Q	1,2139
3865	18P12B16C11S	1,2140
3866	18P12B16B15U	1,2140
3867	18P12B16C11Q	1,2140
3868	18P12B16C11R	1,2140
3869	18P12B16C11T	1,2140
3870	18P12B16C11U	1,2140
3871	18P12B16A24L	1,2140
3872	18P12B16A24M	1,2140
3873	18P12B16A24N	1,2140
3874	18P12B16A24P	1,2140
3875	18P12B16A25K	1,2140
3876	18P12B16A25L	1,2140
3877	18P12B16A25M	1,2140
3878	18P12B16A25N	1,2140
3879	18P12B16A25P	1,2140
3880	18P12B16I19C	1,2141
3881	18P12B16I19D	1,2141
3882	18P12B16I19E	1,2141
3883	18P12B16I20A	1,2141
3884	18P12B16I20B	1,2141
3885	18P12B16I20C	1,2141
3886	18P12B16I20D	1,2141
3887	18P12B16I20E	1,2141
3888	18P12B16J16A	1,2141
3889	18P12B16J16B	1,2141
3890	18P12B16J16C	1,2141
3891	18P12B16J16D	1,2141
3892	18P12B16B16F	1,2140
3893	18P12B16B16G	1,2140
3894	18P12B16B16H	1,2140
3895	18P12B16I05M	1,2141
3896	18P12B16I05N	1,2141
3897	18P12B16I05P	1,2141
3898	18P12B16J01K	1,2141
3899	18P12B16J01L	1,2141
3900	18P12B16J01M	1,2141
3901	18P12B16J01N	1,2141
3902	18P12B16J01P	1,2141
3903	18P12B16J02K	1,2141
3904	18P12B16J02L	1,2141
3905	18P12B16B15N	1,2140
3906	18P12B16B15P	1,2140
3907	18P12B16C11K	1,2140
3908	18P12B16C11L	1,2140
3909	18P12B16F16U	1,2141
3910	18P12B16F17Q	1,2141
3911	18P12B16F17R	1,2141
3912	18P12B16F17S	1,2141
3913	18P12B16F17T	1,2141
3914	18P12B16F17U	1,2141
3915	18P12B16F18Q	1,2141
3916	18P12B16F18R	1,2141
3917	18P12B16F18S	1,2141
3918	18P12B16F18T	1,2141
3919	18P12B16F18U	1,2141
3920	18P12B16A03X	1,2139
3921	18P12B16A03Y	1,2139
3922	18P12B16A03Z	1,2139
3923	18P12B16A04V	1,2139
3924	18P12B16A04W	1,2139
3925	18P12B16A04X	1,2139
3926	18P12B16A04Y	1,2139
3927	18P12B16A04Z	1,2139
3928	18P12B16A05V	1,2139
3929	18P12B16A05W	1,2139
3930	18P12B16F24V	1,2141
3931	18P12B16F24W	1,2141
3932	18P12B16F24X	1,2141
3933	18P12B16E07K	1,2140
3934	18P12B16E07L	1,2140
3935	18P12B16E07M	1,2140
3936	18P12B16E07N	1,2140
3937	18P12B16E07P	1,2140
3938	18P12B16J11G	1,2141
3939	18P12B16J11H	1,2141

3940	18P12B16J11I	1,2141
3941	18P12B16J11J	1,2141
3942	18P12B16J12F	1,2141
3943	18P12B16J12G	1,2141
3944	18P12B16J12H	1,2141
3945	18P12B16J12I	1,2141
3946	18P12B16J03I	1,2141
3947	18P12B16J03J	1,2141
3948	18P12B16J04F	1,2141
3949	18P12B16J04G	1,2141
3950	18P12B16J04H	1,2141
3951	18P12B16E11F	1,2140
3952	18P12B16E11G	1,2140
3953	18P12B16A11A	1,2139
3954	18P12B16A11B	1,2139
3955	18P12B16A12R	1,2139
3956	18P12B16A12S	1,2139
3957	18P12B16A12T	1,2139
3958	18P12B16A12U	1,2139
3959	18P12B16A13Q	1,2139
3960	18P12B16A13R	1,2139
3961	18P12B16A13S	1,2139
3962	18P12B16A13T	1,2139
3963	18P12B16A13U	1,2139
3964	18P12B16A14Q	1,2139
3965	18P12B16A14R	1,2139
3966	18P12B16A14S	1,2139
3967	18P12B16A14T	1,2139
3968	18P12B16A14U	1,2139
3969	18P12B16J06D	1,2141
3970	18P12B16J07I	1,2141
3971	18P12B16J07J	1,2141
3972	18P12B16J08F	1,2141
3973	18P12B16F07N	1,2140
3974	18P12B16F07P	1,2140
3975	18P12B16F08K	1,2140
3976	18P12B16F08L	1,2140
3977	18P12B16F08M	1,2140
3978	18P12B16F08N	1,2140
3979	18P12B16F08P	1,2140
3980	18P12B16F09K	1,2140
3981	18P12B16F09L	1,2140
3982	18P12B16F09M	1,2140
3983	18P12B16J16E	1,2141
3984	18P12B16J17A	1,2141
3985	18P12B16J17B	1,2141
3986	18P12B16I02I	1,2141
3987	18P12B16I02J	1,2141
3988	18P12B16I03F	1,2141
3989	18P12B16I03G	1,2141
3990	18P12B16I03H	1,2141
3991	18P12B16I03I	1,2141
3992	18P12B16I03J	1,2141
3993	18P12B16I04F	1,2141
3994	18P12B16I04G	1,2141
3995	18P12B16I04H	1,2141
3996	18P12B16I04I	1,2141
3997	18P12B16I04J	1,2141
3998	18P12B16I05F	1,2141
3999	18P12B16I05G	1,2141
4000	18P12B16I05H	1,2141
4001	18P12B16I05I	1,2141
4002	18P12B16B24P	1,2140
4003	18P12B16B25K	1,2140
4004	18P12B16B25L	1,2140
4005	18P12B16B25M	1,2140
4006	18P12B16B25N	1,2140
4007	18P12B16B25P	1,2140
4008	18P12B16C21K	1,2140
4009	18P12B16C21L	1,2140
4010	18P12B16C21M	1,2140
4011	18P12B16J11Y	1,2141
4012	18P12B16J11Z	1,2141
4013	18P12B16J12V	1,2141
4014	18P12B16J12W	1,2141
4015	18P12B16J12X	1,2141
4016	18P12B16J12Y	1,2141
4017	18P12B16J12Z	1,2141
4018	18P12B16J13V	1,2141
4019	18P12B16J13W	1,2141
4020	18P12B16F04C	1,2140
4021	18P12B16E18R	1,2141
4022	18P12B16E18S	1,2140
4023	18P12B16E18T	1,2141
4024	18P12B16E18U	1,2141
4025	18P12B16E19Q	1,2141
4026	18P12B16E19R	1,2141
4027	18P12B16E19S	1,2141
4028	18P12B16E19T	1,2141
4029	18P12B16E19U	1,2141



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
4030	18P12B16E20Q	1,2141
4031	18P12B16E20R	1,2141
4032	18P12B16E20S	1,2141
4033	18P12B16E20T	1,2141
4034	18P12B16E20U	1,2141
4035	18P12B16F16Q	1,2141
4036	18P12B16F16R	1,2141
4037	18P12B16F16S	1,2141
4038	18P12B16F16T	1,2141
4039	18P12B16J17C	1,2141
4040	18P12B16J17D	1,2141
4041	18P12B16J17E	1,2141
4042	18P12B16J18A	1,2141
4043	18P12B16J18B	1,2141
4044	18P12B16J18C	1,2141
4045	18P12B16J18D	1,2141
4046	18P12B16J18E	1,2141
4047	18P12B16J19A	1,2141
4048	18P12B16J19B	1,2141
4049	18P12B11P23W	1,2139
4050	18P12B11P23X	1,2139
4051	18P12B11P23Y	1,2139
4052	18P12B11P23Z	1,2139
4053	18P12B11P24V	1,2139
4054	18P12B16F24H	1,2141
4055	18P12B16C12Q	1,2140
4056	18P12B16C12R	1,2140
4057	18P12B16C12S	1,2140
4058	18P12B16C12T	1,2140
4059	18P12B16C12U	1,2140
4060	18P12B16C13Q	1,2140
4061	18P12B16C13R	1,2140
4062	18P12B16C13S	1,2140
4063	18P12B16C13T	1,2140
4064	18P12B16C13U	1,2140
4065	18P12B16C14Q	1,2140
4066	18P12B16E08K	1,2140
4067	18P12B16E08L	1,2140
4068	18P12B16E08M	1,2140
4069	18P12B16E08N	1,2140
4070	18P12B16E08P	1,2140
4071	18P12B16E09K	1,2140
4072	18P12B16E09L	1,2140
4073	18P12B16E09M	1,2140
4074	18P12B16E09N	1,2140
4075	18P12B16E09P	1,2140
4076	18P12B16E10K	1,2140
4077	18P12B16E10L	1,2140
4078	18P12B16E10M	1,2140
4079	18P12B16E14M	1,2140
4080	18P12B16E14N	1,2140
4081	18P12B16E14P	1,2140
4082	18P12B16E15K	1,2140
4083	18P12B16E15L	1,2140
4084	18P12B16E15M	1,2140
4085	18P12B16E15N	1,2140
4086	18P12B16E15P	1,2140
4087	18P12B16F11K	1,2140
4088	18P12B16F11L	1,2140
4089	18P12B16F11M	1,2140
4090	18P12B16I05D	1,2141
4091	18P12B16I05E	1,2141
4092	18P12B16A21K	1,2140
4093	18P12B16A21L	1,2140
4094	18P12B16A21M	1,2140
4095	18P12B16A21N	1,2140
4096	18P12B16A21P	1,2140
4097	18P12B16A22K	1,2140
4098	18P12B16A22L	1,2140
4099	18P12B16A22M	1,2140
4100	18P12B16A22N	1,2140
4101	18P12B16A22P	1,2140
4102	18P12B16A23K	1,2140
4103	18P12B16A23L	1,2140
4104	18P12B16A23M	1,2140
4105	18P12B16A23N	1,2140
4106	18P12B16A23P	1,2140
4107	18P12B16A24K	1,2140
4108	18P12B16A02N	1,2139
4109	18P12B16A02P	1,2139
4110	18P12B16A03K	1,2139
4111	18P12B16A03L	1,2139
4112	18P12B16A03M	1,2139
4113	18P12B16A03N	1,2139
4114	18P12B16A03P	1,2139
4115	18P12B16A04K	1,2139
4116	18P12B16A04L	1,2139
4117	18P12B16A06A	1,2139
4118	18P12B16A06B	1,2139
4119	18P12B16A06C	1,2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
4120	18P12B16A06D	1,2139
4121	18P12B16A06E	1,2139
4122	18P12B16A07A	1,2139
4123	18P12B16A07B	1,2139
4124	18P12B16A07C	1,2139
4125	18P12B16A07D	1,2139
4126	18P12B16A07E	1,2139
4127	18P12B16J08G	1,2141
4128	18P12B16J08H	1,2141
4129	18P12B16J08I	1,2141
4130	18P12B16J08J	1,2141
4131	18P12B16J09F	1,2141
4132	18P12B16I03P	1,2141
4133	18P12B16I05J	1,2141
4134	18P12B16J01F	1,2141
4135	18P12B16J01G	1,2141
4136	18P12B16J01H	1,2141
4137	18P12B16E08S	1,2140
4138	18P12B16E08T	1,2140
4139	18P12B16E08U	1,2140
4140	18P12B16E09Q	1,2140
4141	18P12B16E09R	1,2140
4142	18P12B16E09S	1,2140
4143	18P12B16E09T	1,2140
4144	18P12B16C02V	1,2139
4145	18P12B16C02W	1,2139
4146	18P12B16C02X	1,2139
4147	18P12B16C02Y	1,2139
4148	18P12B16C02Z	1,2139
4149	18P12B16J13S	1,2141
4150	18P12B16J13T	1,2141
4151	18P12B16J13U	1,2141
4152	18P12B16J14Q	1,2141
4153	18P12B16J14R	1,2141
4154	18P12B16J14S	1,2141
4155	18P12B16F11N	1,2140
4156	18P12B16F11P	1,2140
4157	18P12B11N22Y	1,2139
4158	18P12B11N22Z	1,2139
4159	18P12B11N23V	1,2139
4160	18P12B16I07I	1,2141
4161	18P12B16I07J	1,2141
4162	18P12B16I08F	1,2141
4163	18P12B16I08G	1,2141
4164	18P12B16I08H	1,2141
4165	18P12B16I08I	1,2141
4166	18P12B16I08J	1,2141
4167	18P12B16I09F	1,2141
4168	18P12B16I09G	1,2141
4169	18P12B16I09H	1,2141
4170	18P12B16I09I	1,2141
4171	18P12B16I09J	1,2141
4172	18P12B16I10F	1,2141
4173	18P12B16I10G	1,2141
4174	18P12B16I10H	1,2141
4175	18P12B16I10I	1,2141
4176	18P12B16J06H	1,2141
4177	18P12B16I10J	1,2141
4178	18P12B16J06F	1,2141
4179	18P12B16J06G	1,2141
4180	18P12B16J06I	1,2141
4181	18P12B16J06J	1,2141
4182	18P12B16J07F	1,2141
4183	18P12B16J07G	1,2141
4184	18P12B16A04M	1,2139
4185	18P12B16A04N	1,2139
4186	18P12B16A01Q	1,2139
4187	18P12B16A01R	1,2139
4188	18P12B16A01S	1,2139
4189	18P12B16A01T	1,2139
4190	18P12B16A01U	1,2139
4191	18P12B16A02Q	1,2139
4192	18P12B16A02R	1,2139
4193	18P12B16A02S	1,2139
4194	18P12B16A02T	1,2139
4195	18P12B16I03L	1,2141
4196	18P12B16I03M	1,2141
4197	18P12B16I03N	1,2141
4198	18P12B16I04K	1,2141
4199	18P12B16I04L	1,2141
4200	18P12B16I04M	1,2141
4201	18P12B16I04N	1,2141
4202	18P12B16I04P	1,2141
4203	18P12B16I05K	1,2141
4204	18P12B16B22L	1,2140
4205	18P12B16B22M	1,2140
4206	18P12B16B22N	1,2140
4207	18P12B16B22P	1,2140
4208	18P12B16B23K	1,2140
4209	18P12B16B23L	1,2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
4210	18P12B16B23M	1,2140
4211	18P12B16B23N	1,2140
4212	18P12B16B23P	1,2140
4213	18P12B16B24K	1,2140
4214	18P12B16B24L	1,2140
4215	18P12B16B24M	1,2140
4216	18P12B16B24N	1,2140
4217	18P12B16A10U	1,2139
4218	18P12B16B06Q	1,2139
4219	18P12B16B06R	1,2139
4220	18P12B16B06S	1,2139
4221	18P12B16B06T	1,2139
4222	18P12B16B06U	1,2139
4223	18P12B16B07Q	1,2139
4224	18P12B16B07R	1,2139
4225	18P12B16B07S	1,2139
4226	18P12B16B07T	1,2139
4227	18P12B16B07U	1,2139
4228	18P12B16B08Q	1,2139
4229	18P12B16B08R	1,2139
4230	18P12B16B08S	1,2139
4231	18P12B16B08T	1,2139
4232	18P12B16B08U	1,2139
4233	18P12B16B09Q	1,2139
4234	18P12B16B09R	1,2139
4235	18P12B16J01I	1,2141
4236	18P12B16J01J	1,2141
4237	18P12B16J02F	1,2141
4238	18P12B16J02G	1,2141
4239	18P12B16J02H	1,2141
4240	18P12B16J02I	1,2141
4241	18P12B16J02J	1,2141
4242	18P12B16I01Y	1,2141
4243	18P12B16I01Z	1,2141
4244	18P12B16I02V	1,2141
4245	18P12B16I02W	1,2141
4246	18P12B16I09P	1,2141
4247	18P12B16I10K	1,2141
4248	18P12B16E02H	1,2140
4249	18P12B16E02I	1,2140
4250	18P12B16E02J	1,2140
4251	18P12B16E03F	1,2140
4252	18P12B16E03G	1,2140
4253	18P12B16F22J	1,2141
4254	18P12B16F23F	1,2141
4255	18P12B16A11K	1,2139
4256	18P12B16A11L	1,2139
4257	18P12B16A11M	1,2139
4258	18P12B16A11N	1,2139
4259	18P12B16A11P	1,2139
4260	18P12B16A12K	1,2139
4261	18P12B16A12L	1,2139
4262	18P12B16A12M	1,2139
4263	18P12B16A12N	1,2139
4264	18P12B16A12P	1,2139
4265	18P12B16J03N	1,2141
4266	18P12B16J03P	1,2141
4267	18P12B16J04K	1,2141
4268	18P12B16J04L	1,2141
4269	18P12B16J04M	1,2141
4270	18P12B16A13K	1,2139
4271	18P12B16A13L	1,2139
4272	18P12B16A13M	1,2139
4273	18P12B16A13N	1,2139
4274	18P12B16A13P	1,2139
4275	18P12B16A14K	1,2139
4276	18P12B16A14L	1,2139
4277	18P12B16A14M	1,2139
4278	18P12B16A14N	1,2139
4279	18P12B16J17I	1,2141
4280	18P12B16J17J	1,2141
4281	18P12B16J18F	1,2141
4282	18P12B16J18G	1,2141
4283	18P12B16J18H	1,2141
4284	18P12B16J18I	1,2141
4285	18P12B16J18J	1,2141
4286	18P12B16F12K	1,2140
4287	18P12B16F12L	1,2140
4288	18P12B16F12M	1,2140
4289	18P12B16F12N	1,2140
4290	18P12B16F12P	1,2140
4291	18P12B16F13K	1,2140
4292	18P12B16F13L	1,2140
4293	18P12B16F13M	1,2140
4294	18P12B11N23W	1,2139
4295	18P12B11N23X	1,2139
4296	18P12B11N23Y	1,2139
4297	18P12B11N23Z	1,2139
4298	18P12B11N24V	1,2139
4299	18P12B11N24W	1,2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
4300	18P12B11N24X	1,2139
4301	18P12B11N24Y	1,2139
4302	18P12B11N24Z	1,2139
4303	18P12B11N25V	1,2139
4304	18P12B11N25W	1,2139
4305	18P12B11N25X	1,2139
4306	18P12B11N25Y	1,2139
4307	18P12B11N25Z	1,2139
4308	18P12B11P21V	1,2139
4309	18P12B11P21W	1,2139
4310	18P12B16I03C	1,2141
4311	18P12B16I03D	1,2141
4312	18P12B16I03E	1,2141
4313	18P12B16I04A	1,2141
4314	18P12B16I04B	1,2141
4315	18P12B16I04C	1,2141
4316	18P12B16I04D	1,2141
4317	18P12B16I04E	1,2141
4318	18P12B16I05A	1,2141
4319	18P12B16I05B	1,2141
4320	18P12B16I05C	1,2141
4321	18P12B16I07H	1,2141
4322	18P12B16I01H	1,2141
4323	18P12B16I01G	1,2141
4324	18P12B16I01I	1,2141
4325	18P12B16I01J	1,2141
4326	18P12B16I02F	1,2141
4327	18P12B16I02G	1,2141
4328	18P12B16I06E	1,2141
4329	18P12B16I07A	1,2141
4330	18P12B16I07B	1,2141
4331	18P12B16I07C	1,2141
4332	18P12B16I07D	1,2141
4333	18P12B16I07E	1,2141
4334	18P12B16I08A	1,2141
4335	18P12B16I08B	1,2141
4336	18P12B16I08C	1,2141
4337	18P12B16I08D	1,2141
4338	18P12B16I08E	1,2141
4339	18P12B16I09A	1,2141
4340	18P12B16I09B	1,2141
4341	18P12B16I09C	1,2141
4342	18P12B16A08D	1,2139
4343	18P12B16A08A	1,2139
4344	18P12B16A08B	1,2139
4345	18P12B16A08C	1,2139
4346	18P12B16A08E	1,2139
4347	18P12B16A09A	1,2139
4348	18P12B16A09B	1,2139
4349	18P12B16A09C	1,2139
4350	18P12B16B19L	1,2140
4351	18P12B16B19M	1,2140
4352	18P12B16B19N	1,2140
4353	18P12B16B19P	1,2140
4354	18P12B16B20K	1,2140
4355	18P12B16B20L	1,2140
4356	18P12B16B20M	1,2140
4357	18P12B16B20N	1,2140
4358	18P12B16B20P	1,2140
4359	18P12B16C16K	1,2140
4360	18P12B16C16L	1,2140
4361	18P12B16C16M	1,2140
4362	18P12B16C16N	1,2140
4363	18P12B16C16P	1,2140
4364	18P12B16C17K	1,2140
4365	18P12B16C17L	1,2140
4366	18P12B16C17M	1,2140
4367	18P12B16C17N	1,2140
4368	18P12B16C17P	1,2140
4369	18P12B16C18K	1,2140
4370	18P12B16C18L	1,2140
4371	18P12B16C18M	1,2140
4372	18P12B16C18N	1,2140
4373	18P12B16F17Y	1,2141
4374	18P12B16I11W	1,2141
4375	18P12B16I11X	1,2141
4376	18P12B16E05C	1,2140
4377	18P12B16E05D	1,2140
4378	18P12B16E05E	1,2140
4379	18P12B16F01A	1,2140
4380	18P12B16F01B	1,2140
4381	18P12B16F01C	1,2140
4382	18P12B16F01D	1,2140
4383	18P12B16F01E	1,2140
4384	18P12B16F02A	1,2140
4385	18P12B16F02B	1,2140
4386	18P12B16F02C	1,2140
4387	18P12B16F02D	1,2140
4388	18P12B16F02E	1,2140
4389	18P12B16F03A	1,2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
4390	18P12B16F03B	1,2140
4391	18P12B16F03C	1,2140
4392	18P12B16F03D	1,2140
4393	18P12B16F03E	1,2140
4394	18P12B16B09S	1,2139
4395	18P12B16B09T	1,2139
4396	18P12B16B09U	1,2139
4397	18P12B16B10Q	1,2139
4398	18P12B16E03H	1,2140
4399	18P12B16E03I	1,2140
4400	18P12B16E03J	1,2140
4401	18P12B16E04F	1,2140
4402	18P12B16E04G	1,2140
4403	18P12B16E04H	1,2140
4404	18P12B16E04I	1,2140
4405	18P12B16E04J	1,2140
4406	18P12B16E05F	1,2140
4407	18P12B16E05G	1,2140
4408	18P12B16E05H	1,2140
4409	18P12B16F21V	1,2141
4410	18P12B16F21W	1,2141
4411	18P12B16F21X	1,2141
4412	18P12B16F21Y	1,2141
4413	18P12B16F21Z	1,2141
4414	18P12B16F22V	1,2141
4415	18P12B16F22W	1,2141
4416	18P12B16B04D	1,2139
4417	18P12B16B04E	1,2139
4418	18P12B16B05A	1,2139
4419	18P12B16B05B	1,2139
4420	18P12B16E06Q	1,2140
4421	18P12B16E06R	1,2140
4422	18P12B16E06S	1,2140
4423	18P12B16E06T	1,2140
4424	18P12B16E06U	1,2140
4425	18P12B16E07Q	1,2140
4426	18P12B16E07R	1,2140
4427	18P12B16F23G	1,2141
4428	18P12B16F23H	1,2141
4429	18P12B16F23I	1,2141
4430	18P12B16F23J	1,2141
4431	18P12B16F24F	1,2141
4432	18P12B16F24G	1,2141
4433	18P12B16I13F	1,2141
4434	18P12B16I13G	1,2141
4435	18P12B16I13H	1,2141
4436	18P12B16I13I	1,2141
4437	18P12B16I13J	1,2141
4438	18P12B16I14F	1,2141
4439	18P12B16I14G	1,2141
4440	18P12B16E17W	1,2141
4441	18P12B16F18J	1,2141
4442	18P12B16F19F	1,2141
4443	18P12B16F19G	1,2141
4444	18P12B16F19H	1,2141
4445	18P12B16E06J	1,2140
4446	18P12B16E07F	1,2140
4447	18P12B16E07G	1,2140
4448	18P12B16E07H	1,2140
4449	18P12B16E07I	1,2140
4450	18P12B16E07J	1,2140
4451	18P12B16I01D	1,2141
4452	18P12B16I01E	1,2141
4453	18P12B16I02A	1,2141
4454	18P12B16I02B	1,2141
4455	18P12B16I02C	1,2141
4456	18P12B16I02D	1,2141
4457	18P12B16I02E	1,2141
4458	18P12B16J19F	1,2141
4459	18P12B16I02H	1,2141
4460	18P12B16E13K	1,2140
4461	18P12B16E13L	1,2140
4462	18P12B16E13M	1,2140
4463	18P12B16E13N	1,2140
4464	18P12B16B03G	1,2139
4465	18P12B16B02I	1,2139
4466	18P12B16B02J	1,2139
4467	18P12B16B03F	1,2139
4468	18P12B16B03H	1,2139
4469	18P12B16B03I	1,2139
4470	18P12B16B03J	1,2139
4471	18P12B16A03R	1,2139
4472	18P12B16A03S	1,2139
4473	18P12B16B20S	1,2140
4474	18P12B16B20T	1,2140
4475	18P12B16B20U	1,2140
4476	18P12B16C16Q	1,2140
4477	18P12B16C16R	1,2140
4478	18P12B16C16S	1,2140
4479	18P12B16C16T	1,2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
4480	18P12B16C16U	1,2140
4481	18P12B16C17Q	1,2140
4482	18P12B16C17R	1,2140
4483	18P12B16C17S	1,2140
4484	18P12B16C17T	1,2140
4485	18P12B16C17U	1,2140
4486	18P12B16I01K	1,2141
4487	18P12B16I01L	1,2141
4488	18P12B16I01M	1,2141
4489	18P12B16I01N	1,2141
4490	18P12B16I01P	1,2141
4491	18P12B16I02K	1,2141
4492	18P12B16I02L	1,2141
4493	18P12B16I02M	1,2141
4494	18P12B16I02N	1,2141
4495	18P12B16I02P	1,2141
4496	18P12B16I03K	1,2141
4497	18P12B16I01V	1,2141
4498	18P12B16I01W	1,2141
4499	18P12B16I01X	1,2141
4500	18P12B16F17Z	1,2141
4501	18P12B16F18V	1,2141
4502	18P12B16F18W	1,2141
4503	18P12B16F18X	1,2141
4504	18P12B16F18Y	1,2141
4505	18P12B16F18Z	1,2141
4506	18P12B16F19V	1,2141
4507	18P12B16F19W	1,2141
4508	18P12B16F19X	1,2141
4509	18P12B16E21Q	1,2141
4510	18P12B16E21R	1,2141
4511	18P12B16E21S	1,2141
4512	18P12B16E21T	1,2141
4513	18P12B16E21U	1,2141
4514	18P12B16E22Q	1,2141
4515	18P12B16E22R	1,2141
4516	18P12B16E22S	1,2141
4517	18P12B16E22T	1,2141
4518	18P12B16E22U	1,2141
4519	18P12B16F04A	1,2140
4520	18P12B16F04B	1,2140
4521	18P12B16I10L	1,2141
4522	18P12B16B10R	1,2139
4523	18P12B16B10S	1,2139
4524	18P12B16B10T	1,2139
4525	18P12B16B10U	1,2139
4526	18P12B16C06Q	1,2139
4527	18P12B16C06R	1,2139
4528	18P12B16C06S	1,2139
4529	18P12B16I09M	1,2141
4530	18P12B16F22X	1,2141
4531	18P12B16F22Y	1,2141
4532	18P12B16F22Z	1,2141
4533	18P12B16F23V	1,2141
4534	18P12B16F23W	1,2141
4535	18P12B16F23X	1,2141
4536	18P12B16F23Y	1,2141
4537	18P12B16F23Z	1,2141
4538	18P12B16E07S	1,2140
4539	18P12B16E07T	1,2140
4540	18P12B16E07U	1,2140
4541	18P12B16E08Q	1,2140
4542	18P12B16E08R	1,2140
4543	18P12B16E06K	1,2140
4544	18P12B16E06L	1,2140
4545	18P12B16E06M	1,2140
4546	18P12B16E06N	1,2140
4547	18P12B16E06P	1,2140
4548	18P12B11M23S	1,2139
4549	18P12B11M23T	1,2139
4550	18P12B11M23U	1,2139
4551	18P12B16I14H	1,2141
4552	18P12B16I14I	1,2141
4553	18P12B16I14J	1,2141
4554	18P12B16I02M	1,2141
4555	18P12B16I02N	1,2141
4556	18P12B16I02P	1,2141
4557	18P12B16E17X	1,2141
4558	18P12B16E17Y	1,2141
4559	18P12B16E17Z	1,2141
4560	18P12B16E18V	1,2141
4561	18P12B16E18W	1,2141
4562	18P12B16E18X	1,2141
4563	18P12B16E18Y	1,2141
4564	18P12B16E18Z	1,2141
4565	18P12B16E19V	1,2141
4566	18P12B16E19W	1,2141
4567	18P12B16E19X	1,2141
4568	18P12B16E19Y	1,2141
4569	18P12B16E19Z	1,2141



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
4570	18P12B16E20V	1,2141
4571	18P12B16E20W	1,2141
4572	18P12B16E20X	1,2141
4573	18P12B16I03A	1,2141
4574	18P12B16I03B	1,2141
4575	18P12B16F17F	1,2140
4576	18P12B16F17G	1,2141
4577	18P12B16F17H	1,2141
4578	18P12B16F17I	1,2141
4579	18P12B16F17J	1,2141
4580	18P12B16F18F	1,2141
4581	18P12B16C11F	1,2140
4582	18P12B16C11G	1,2140
4583	18P12B16C11H	1,2140
4584	18P12B16C11I	1,2140
4585	18P12B16C11J	1,2140
4586	18P12B16C12F	1,2140
4587	18P12B16C12G	1,2140
4588	18P12B16C12H	1,2140
4589	18P12B16I10C	1,2141
4590	18P12B16I10D	1,2141
4591	18P12B16I10E	1,2141
4592	18P12B16J06A	1,2141
4593	18P12B16J06B	1,2141
4594	18P12B16J06C	1,2141
4595	18P12B16E13P	1,2140
4596	18P12B16E14K	1,2140
4597	18P12B16E14L	1,2140
4598	18P12B16B18L	1,2140
4599	18P12B16B18M	1,2140
4600	18P12B16B18N	1,2140
4601	18P12B16B18P	1,2140
4602	18P12B16B19K	1,2140
4603	18P12B16C03L	1,2139
4604	18P12B16C03M	1,2139
4605	18P12B16C03N	1,2139
4606	18P12B16C03P	1,2139
4607	18P12B16C04K	1,2139
4608	18P12B16A09J	1,2139
4609	18P12B16A10F	1,2139
4610	18P12B16A10G	1,2139
4611	18P12B16C18Q	1,2140
4612	18P12B16C18R	1,2140
4613	18P12B16C18S	1,2140
4614	18P12B16C18T	1,2140
4615	18P12B16C18U	1,2140
4616	18P12B16C19Q	1,2140
4617	18P12B16A15S	1,2139
4618	18P12B16A15T	1,2139
4619	18P12B16A15U	1,2139
4620	18P12B16B11Q	1,2140
4621	18P12B16J01A	1,2141
4622	18P12B16J01B	1,2141
4623	18P12B16J01C	1,2141
4624	18P12B16J01D	1,2141
4625	18P12B16J01E	1,2141
4626	18P12B16J02A	1,2141
4627	18P12B16J02B	1,2141
4628	18P12B16J02C	1,2141
4629	18P12B16J02D	1,2141
4630	18P12B16J02E	1,2141
4631	18P12B16J03A	1,2141
4632	18P12B16J03B	1,2141
4633	18P12B16J03C	1,2141
4634	18P12B16J03D	1,2141
4635	18P12B16J03E	1,2141
4636	18P12B16J04A	1,2141
4637	18P12B16B13P	1,2140
4638	18P12B16B14K	1,2140
4639	18P12B16B14L	1,2140
4640	18P12B16B14M	1,2140
4641	18P12B16B14N	1,2140
4642	18P12B16B14P	1,2140
4643	18P12B16B15K	1,2140
4644	18P12B16B15L	1,2140
4645	18P12B16B15M	1,2140
4646	18P12B16I10M	1,2141
4647	18P12B16I10N	1,2141
4648	18P12B16I10P	1,2141
4649	18P12B16J06K	1,2141
4650	18P12B16J06L	1,2141
4651	18P12B16J06M	1,2141
4652	18P12B16J06N	1,2141
4653	18P12B16J06P	1,2141
4654	18P12B16J07K	1,2141
4655	18P12B16J07L	1,2141
4656	18P12B16J07M	1,2141
4657	18P12B16J07N	1,2141
4658	18P12B16J07P	1,2141
4659	18P12B16J08K	1,2141

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
4660	18P12B16J08L	1,2141
4661	18P12B16J08M	1,2141
4662	18P12B16J08N	1,2141
4663	18P12B16J08P	1,2141
4664	18P12B16J09K	1,2141
4665	18P12B16J09L	1,2141
4666	18P12B16J05L	1,2141
4667	18P12B16J11R	1,2141
4668	18P12B16J11S	1,2141
4669	18P12B16J11T	1,2141
4670	18P12B16J11U	1,2141
4671	18P12B16J12Q	1,2141
4672	18P12B16J12R	1,2141
4673	18P12B16J12S	1,2141
4674	18P12B16J12T	1,2141
4675	18P12B16J12U	1,2141
4676	18P12B16J13Q	1,2141
4677	18P12B16I11G	1,2141
4678	18P12B16I11H	1,2141
4679	18P12B16I11I	1,2141
4680	18P12B16I11J	1,2141
4681	18P12B16I12F	1,2141
4682	18P12B16I12G	1,2141
4683	18P12B16I12H	1,2141
4684	18P12B16I12I	1,2141
4685	18P12B16I12J	1,2141
4686	18P12B11M24Q	1,2139
4687	18P12B11M24R	1,2139
4688	18P12B16E11N	1,2140
4689	18P12B16E11K	1,2140
4690	18P12B16E11L	1,2140
4691	18P12B16E11M	1,2140
4692	18P12B16E11P	1,2140
4693	18P12B16E12K	1,2140
4694	18P12B16E12L	1,2140
4695	18P12B16E12M	1,2140
4696	18P12B16E12N	1,2140
4697	18P12B16E12P	1,2140
4698	18P12B16J03K	1,2141
4699	18P12B16J03L	1,2141
4700	18P12B16J03M	1,2141
4701	18P12B16C11M	1,2140
4702	18P12B16C11N	1,2140
4703	18P12B16C11P	1,2140
4704	18P12B16C12K	1,2140
4705	18P12B16C12L	1,2140
4706	18P12B16C12M	1,2140
4707	18P12B16C12N	1,2140
4708	18P12B16C12P	1,2140
4709	18P12B16C13K	1,2140
4710	18P12B16C13L	1,2140
4711	18P12B16C13M	1,2140
4712	18P12B16C13N	1,2140
4713	18P12B16C13P	1,2140
4714	18P12B16C14K	1,2140
4715	18P12B16E06F	1,2140
4716	18P12B16E06G	1,2140
4717	18P12B16E06H	1,2140
4718	18P12B16E06I	1,2140
4719	18P12B16F18G	1,2141
4720	18P12B16F18H	1,2141
4721	18P12B16F18I	1,2141
4722	18P12B16J14H	1,2141
4723	18P12B16C16I	1,2140
4724	18P12B16C16J	1,2140
4725	18P12B16C17F	1,2140
4726	18P12B16C17G	1,2140
4727	18P12B16C17H	1,2140
4728	18P12B16C17I	1,2140
4729	18P12B16C17J	1,2140
4730	18P12B16C18F	1,2140
4731	18P12B16F16J	1,2140
4732	18P12B16E01V	1,2140
4733	18P12B16E01W	1,2140
4734	18P12B16E01X	1,2140
4735	18P12B16E01Y	1,2140
4736	18P12B16E01Z	1,2140
4737	18P12B16E02V	1,2140
4738	18P12B16E02W	1,2140
4739	18P12B16E02X	1,2140
4740	18P12B16E02Y	1,2140
4741	18P12B16C18P	1,2140
4742	18P12B16C19K	1,2140
4743	18P12B16C01N	1,2139
4744	18P12B16C01P	1,2139
4745	18P12B16C02K	1,2139
4746	18P12B16C02L	1,2139
4747	18P12B16C02M	1,2139
4748	18P12B16C02N	1,2139
4749	18P12B16C02P	1,2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
4750	18P12B16C03K	1,2139
4751	18P12B11P21R	1,2139
4752	18P12B11P21S	1,2139
4753	18P12B11P21T	1,2139
4754	18P12B11P21U	1,2139
4755	18P12B11P22Q	1,2139
4756	18P12B11P22R	1,2139
4757	18P12B11P22S	1,2139
4758	18P12B11P22T	1,2139
4759	18P12B11P22U	1,2139
4760	18P12B16B11R	1,2140
4761	18P12B16B11S	1,2140
4762	18P12B16B11T	1,2140
4763	18P12B16B11U	1,2140
4764	18P12B16B12Q	1,2140
4765	18P12B16B12R	1,2140
4766	18P12B16B12S	1,2140
4767	18P12B16B12T	1,2140
4768	18P12B16B12U	1,2140
4769	18P12B16B13Q	1,2140
4770	18P12B16B13R	1,2140
4771	18P12B16B13S	1,2140
4772	18P12B16B13T	1,2140
4773	18P12B16B13U	1,2140
4774	18P12B16B14Q	1,2140
4775	18P12B16B14R	1,2140
4776	18P12B16B14S	1,2140
4777	18P12B16B14T	1,2140
4778	18P12B16B14U	1,2140
4779	18P12B16B15Q	1,2140
4780	18P12B16B15R	1,2140
4781	18P12B16B15S	1,2140
4782	18P12B16B15T	1,2140
4783	18P12B16J04B	1,2141
4784	18P12B16J04C	1,2141
4785	18P12B16A14P	1,2139
4786	18P12B16A15K	1,2139
4787	18P12B16A15L	1,2139
4788	18P12B16A15M	1,2139
4789	18P12B16A15N	1,2139
4790	18P12B16A15P	1,2139
4791	18P12B16B11K	1,2139
4792	18P12B16B11L	1,2139
4793	18P12B16B11M	1,2139
4794	18P12B16B11N	1,2139
4795	18P12B16B11P	1,2139
4796	18P12B16B12K	1,2139
4797	18P12B16B12L	1,2139
4798	18P12B16B12M	1,2140
4799	18P12B16B12N	1,2139
4800	18P12B16B12P	1,2140
4801	18P12B16E17Q	1,2140
4802	18P12B16E17R	1,2140
4803	18P12B16E17S	1,2140
4804	18P12B16J01X	1,2141
4805	18P12B16J01Y	1,2141
4806	18P12B16J01Z	1,2141
4807	18P12B16J02V	1,2141
4808	18P12B16J02W	1,2141
4809	18P12B16J02X	1,2141
4810	18P12B16J02Y	1,2141
4811	18P12B16J02Z	1,2141
4812	18P12B16J03V	1,2141
4813	18P12B16B20F	1,2140
4814	18P12B16B20G	1,2140
4815	18P12B16B20H	1,2140
4816	18P12B16B20I	1,2140
4817	18P12B16B20J	1,2140
4818	18P12B16C16F	1,2140
4819	18P12B16I01A	1,2141
4820	18P12B16I01B	1,2141
4821	18P12B16I01C	1,2141
4822	18P12B16E20Y	1,2141
4823	18P12B16E20Z	1,2141
4824	18P12B16I19F	1,2141
4825	18P12B16I19G	1,2141
4826	18P12B16I19H	1,2141
4827	18P12B16I19I	1,2141
4828	18P12B16I19J	1,2141
4829	18P12B16I20F	1,2141
4830	18P12B16I20G	1,2141
4831	18P12B16I20H	1,2141
4832	18P12B16I20I	1,2141
4833	18P12B16I20J	1,2141
4834	18P12B16J16F	1,2141
4835	18P12B16J16G	1,2141
4836	18P12B16J06F	1,2141
4837	18P12B16I06G	1,2141
4838	18P12B16I06H	1,2141
4839	18P12B16I06I	1,2141



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
4840	18P12B16I06J	1,2141
4841	18P12B16C12I	1,2140
4842	18P12B16C12J	1,2140
4843	18P12B16C13F	1,2140
4844	18P12B16C13G	1,2140
4845	18P12B16C13H	1,2140
4846	18P12B16C13I	1,2140
4847	18P12B16C13J	1,2140
4848	18P12B16C14F	1,2140
4849	18P12B16E02Z	1,2140
4850	18P12B16E03V	1,2140
4851	18P12B16E03W	1,2140
4852	18P12B16E03X	1,2140
4853	18P12B16E03Y	1,2140
4854	18P12B16E03Z	1,2140
4855	18P12B16E04V	1,2140
4856	18P12B16E04W	1,2140
4857	18P12B16E04X	1,2140
4858	18P12B16J03W	1,2141
4859	18P12B16J03X	1,2141
4860	18P12B16J03Y	1,2141
4861	18P12B16J03Z	1,2141
4862	18P12B16J04V	1,2141
4863	18P12B16J04W	1,2141
4864	18P12B16J04X	1,2141
4865	18P12B16C12V	1,2140
4866	18P12B16C12W	1,2140
4867	18P12B16C12X	1,2140
4868	18P12B16C12Y	1,2140
4869	18P12B16C12Z	1,2140
4870	18P12B16C13V	1,2140
4871	18P12B16C13W	1,2140
4872	18P12B16C13X	1,2140
4873	18P12B16C13Y	1,2140
4874	18P12B16C13Z	1,2140
4875	18P12B16C14V	1,2140
4876	18P12B16A12B	1,2139
4877	18P12B16A12C	1,2139
4878	18P12B16A12D	1,2139
4879	18P12B16A12E	1,2139
4880	18P12B16A13A	1,2139
4881	18P12B16A13B	1,2139
4882	18P12B16A13C	1,2139
4883	18P12B16A13D	1,2139
4884	18P12B16A13E	1,2139
4885	18P12B11P23Q	1,2139
4886	18P12B11P23R	1,2139
4887	18P12B11P23S	1,2139
4888	18P12B11P23T	1,2139
4889	18P12B11P23U	1,2139
4890	18P12B11P24Q	1,2139
4891	18P12B16B13A	1,2139
4892	18P12B16A08J	1,2139
4893	18P12B16B13K	1,2140
4894	18P12B16B13L	1,2140
4895	18P12B16B13M	1,2140
4896	18P12B16B13N	1,2140
4897	18P12B16E23C	1,2141
4898	18P12B16E23D	1,2141
4899	18P12B16E23E	1,2141
4900	18P12B16E24A	1,2141
4901	18P12B16E24B	1,2141
4902	18P12B16E24C	1,2141
4903	18P12B16E24D	1,2141
4904	18P12B11P12L	1,2139
4905	18P12B11P12M	1,2139
4906	18P12B11P12N	1,2139
4907	18P12B11P12P	1,2139
4908	18P12B11P13K	1,2139
4909	18P12B11P13L	1,2139
4910	18P12B11P13M	1,2139
4911	18P12B11P13N	1,2139
4912	18P12B11P13P	1,2139
4913	18P12B11P14K	1,2139
4914	18P12B11M21Q	1,2139
4915	18P12B11M21R	1,2139
4916	18P12B11M21S	1,2139
4917	18P12B11M21T	1,2139
4918	18P12B11M21U	1,2139
4919	18P12B16I02X	1,2141
4920	18P12B16I02Y	1,2141
4921	18P12B16I02Z	1,2141
4922	18P12B16I03V	1,2141
4923	18P12B16I03W	1,2141
4924	18P12B16I03X	1,2141
4925	18P12B16I03Y	1,2141
4926	18P12B16I03Z	1,2141
4927	18P12B16I04V	1,2141
4928	18P12B16C16G	1,2140
4929	18P12B16C16H	1,2140

NÚMERO	CELL_KEY_J	AREA_HA
4930	18P12B16A11F	1,2139
4931	18P12B16A11G	1,2139
4932	18P12B16A11H	1,2139
4933	18P12B16A11I	1,2139
4934	18P12B16A11J	1,2139
4935	18P12B16A12F	1,2139
4936	18P12B16J13M	1,2141
4937	18P12B16J13N	1,2141
4938	18P12B16J13P	1,2141
4939	18P12B16A12G	1,2139
4940	18P12B16A12H	1,2139
4941	18P12B16A12I	1,2139
4942	18P12B16A12J	1,2139
4943	18P12B16A13F	1,2139
4944	18P12B16A13G	1,2139
4945	18P12B16J16H	1,2141
4946	18P12B16J16I	1,2141
4947	18P12B16J16J	1,2141
4948	18P12B16J17F	1,2141
4949	18P12B16J17G	1,2141
4950	18P12B16J17H	1,2141
4951	18P12B16I07F	1,2141
4952	18P12B16I07G	1,2141
4953	18P12B16I07H	1,2141
4954	18P12B16I11F	1,2141
4955	18P12B11M13Q	1,2139
4956	18P12B11M13R	1,2139
4957	18P12B16C18G	1,2140
4958	18P12B16C18H	1,2140
4959	18P12B16C18I	1,2140
4960	18P12B16C18J	1,2140
4961	18P12B16C19F	1,2140
4962	18P12B16A03G	1,2139
4963	18P12B16A03H	1,2139
4964	18P12B16A03I	1,2139
4965	18P12B16A03J	1,2139
4966	18P12B16A04F	1,2139
4967	18P12B16A14A	1,2139
4968	18P12B16A14B	1,2139
4969	18P12B16A14C	1,2139
4970	18P12B16A14D	1,2139
4971	18P12B16A14E	1,2139
4972	18P12B16A15A	1,2139
4973	18P12B16A15B	1,2139
4974	18P12B16A15C	1,2139
4975	18P12B16A09F	1,2139
4976	18P12B16A09G	1,2139
4977	18P12B16A09H	1,2139
4978	18P12B16A09I	1,2139
4979	18P12B16C06H	1,2139
4980	18P12B16C06I	1,2139
4981	18P12B16C06J	1,2139
4982	18P12B16C07F	1,2139
4983	18P12B16C07G	1,2139
4984	18P12B16C07H	1,2139
4985	18P12B16C07I	1,2139
4986	18P12B16C07J	1,2139
4987	18P12B16C08F	1,2139
4988	18P12B16C08G	1,2139
4989	18P12B16C08H	1,2139
4990	18P12B16C08I	1,2139
4991	18P12B16C08J	1,2139
4992	18P12B16C09F	1,2139
4993	18P12B16J17H	1,2141
4994	18P12B16A16N	1,2140
4995	18P12B16A16P	1,2140
4996	18P12B16A17K	1,2140
4997	18P12B16A17L	1,2140
4998	18P12B16E24E	1,2141
4999	18P12B16E25A	1,2141
5000	18P12B16E25B	1,2141
5001	18P12B16E25C	1,2141
5002	18P12B16I15U	1,2141
5003	18P12B16J11Q	1,2141
5004	18P12B11M22Q	1,2139
5005	18P12B11M22R	1,2139
5006	18P12B11M22S	1,2139
5007	18P12B11M22T	1,2139
5008	18P12B11M22U	1,2139
5009	18P12B11M23Q	1,2139
5010	18P12B11M23R	1,2139
5011	18P12B16I04W	1,2141
5012	18P12B16I04X	1,2141
5013	18P12B16I04Y	1,2141
5014	18P12B16I04Z	1,2141
5015	18P12B16I05V	1,2141
5016	18P12B16I05W	1,2141
5017	18P12B16I05X	1,2141
5018	18P12B16I05Y	1,2141
5019	18P12B16I05Z	1,2141

NÚMERO	CELL_KEY_J	AREA_HA
5020	18P12B16J01V	1,2141
5021	18P12B16J01W	1,2141
5022	18P12B16B16I	1,2140
5023	18P12B16B16J	1,2140
5024	18P12B16B17F	1,2140
5025	18P12B16B17G	1,2140
5026	18P12B16B17H	1,2140
5027	18P12B16B17I	1,2140
5028	18P12B16B17J	1,2140
5029	18P12B16B18F	1,2140
5030	18P12B16B18G	1,2140
5031	18P12B16B18H	1,2140
5032	18P12B16B18I	1,2140
5033	18P12B16B18J	1,2140
5034	18P12B16B19F	1,2140
5035	18P12B16B19G	1,2140
5036	18P12B16F13N	1,2140
5037	18P12B16F13P	1,2140
5038	18P12B16F14K	1,2140
5039	18P12B16F14L	1,2140
5040	18P12B16F14M	1,2140
5041	18P12B16I03T	1,2141
5042	18P12B16I03U	1,2141
5043	18P12B16I04Q	1,2141
5044	18P12B16I04R	1,2141
5045	18P12B16E17T	1,2140
5046	18P12B16E17U	1,2140
5047	18P12B16E18Q	1,2140
5048	18P12B16A03T	1,2139
5049	18P12B16A03U	1,2139
5050	18P12B16A04Q	1,2139
5051	18P12B16A04R	1,2139
5052	18P12B16A04S	1,2139
5053	18P12B16A04T	1,2139
5054	18P12B16A04U	1,2139
5055	18P12B16A05Q	1,2139
5056	18P12B16A05R	1,2139
5057	18P12B16A05S	1,2139
5058	18P12B16A05T	1,2139
5059	18P12B16A05U	1,2139
5060	18P12B16B01Q	1,2139
5061	18P12B16B01R	1,2139
5062	18P12B16B01S	1,2139
5063	18P12B16B01T	1,2139
5064	18P12B16B01U	1,2139
5065	18P12B16B02Q	1,2139
5066	18P12B16B02R	1,2139
5067	18P12B16B02S	1,2139
5068	18P12B16B02T	1,2139
5069	18P12B16B02U	1,2139
5070	18P12B16B03Q	1,2139
5071	18P12B16A13H	1,2139
5072	18P12B16A13I	1,2139
5073	18P12B16A13J	1,2139
5074	18P12B16A14F	1,2139
5075	18P12B16A14G	1,2139
5076	18P12B16E10P	1,2140
5077	18P12B16F06K	1,2140
5078	18P12B16F06L	1,2140
5079	18P12B16F06M	1,2140
5080	18P12B16F06N	1,2140
5081	18P12B16F06P	1,2140
5082	18P12B16F07K	1,2140
5083	18P12B16F07L	1,2140
5084	18P12B16F07M	1,2140
5085	18P12B16F08Q	1,2140
5086	18P12B16F08R	1,2140
5087	18P12B16F08S	1,2140
5088	18P12B16F08T	1,2140
5089	18P12B16F08U	1,2140
5090	18P12B16F09Q	1,2140
5091	18P12B16F09R	1,2140
5092	18P12B16A04G	1,2139
5093	18P12B16A04H	1,2139
5094	18P12B16A04I	1,2139
5095	18P12B16A04J	1,2139
5096	18P12B16A05F	1,2139
5097	18P12B16A05G	1,2139
5098	18P12B16A05H	1,2139
5099	18P12B16A05I	1,2139
5100	18P12B16A05J	1,2139
5101	18P12B16B01F	1,2139
5102	18P12B16B01G	1,2139
5103	18P12B16B01H	1,2139
5104	18P12B16B01I	1,2139
5105	18P12B16B01J	1,2139
5106	18P12B16B02F	1,2139
5107	18P12B16B02G	1,2139
5108	18P12B16B02H	1,2139
5109	18P12B16A15D	1,2139



ANEXO No. 1 Res. No 045 del 03 de Mayo de 2022

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
5110	18P12B16A15E	1,2139
5111	18P12B16B11A	1,2139
5112	18P12B16B11B	1,2139
5113	18P12B16B11C	1,2139
5114	18P12B16B11D	1,2139
5115	18P12B16B11E	1,2139
5116	18P12B16B12A	1,2139
5117	18P12B16B12B	1,2139
5118	18P12B16B12C	1,2139
5119	18P12B16B12D	1,2139
5120	18P12B16B12E	1,2139
5121	18P12B16I12S	1,2141
5122	18P12B16I12T	1,2141
5123	18P12B16I12U	1,2141
5124	18P12B16I13Q	1,2141
5125	18P12B16I13R	1,2141
5126	18P12B16I13S	1,2141
5127	18P12B16I13T	1,2141
5128	18P12B16I13U	1,2141
5129	18P12B16I14Q	1,2141
5130	18P12B16I14R	1,2141
5131	18P12B16I14S	1,2141
5132	18P12B16I14T	1,2141
5133	18P12B16I14U	1,2141
5134	18P12B16I15Q	1,2141
5135	18P12B16I15R	1,2141
5136	18P12B16I15S	1,2141
5137	18P12B16I15T	1,2141
5138	18P12B16E16Q	1,2140
5139	18P12B16E16R	1,2140
5140	18P12B16E16S	1,2140
5141	18P12B16E16T	1,2140
5142	18P12B16E16U	1,2140
5143	18P12B16B22I	1,2140
5144	18P12B16B22J	1,2140
5145	18P12B16B23F	1,2140
5146	18P12B16B23G	1,2140
5147	18P12B16B23H	1,2140
5148	18P12B16B23I	1,2140
5149	18P12B16B23J	1,2140
5150	18P12B16B24F	1,2140
5151	18P12B16B24G	1,2140
5152	18P12B16B24H	1,2140
5153	18P12B16B24I	1,2140
5154	18P12B16B24J	1,2140
5155	18P12B16B25F	1,2140
5156	18P12B16A17M	1,2140
5157	18P12B16A17N	1,2140
5158	18P12B16A17P	1,2140
5159	18P12B16A18K	1,2140
5160	18P12B16A18L	1,2140
5161	18P12B16A18M	1,2140
5162	18P12B16E16V	1,2140
5163	18P12B16E16W	1,2140
5164	18P12B16E16X	1,2140
5165	18P12B16E16Y	1,2140
5166	18P12B16E16Z	1,2141
5167	18P12B16E17V	1,2140
5168	18P12B16B11V	1,2140
5169	18P12B16B11W	1,2140
5170	18P12B16B11X	1,2140
5171	18P12B16B11Y	1,2140
5172	18P12B16B11Z	1,2140
5173	18P12B16B12V	1,2140
5174	18P12B16B12W	1,2140
5175	18P12B16B12X	1,2140
5176	18P12B16B12Y	1,2140
5177	18P12B16B12Z	1,2140
5178	18P12B16B13V	1,2140
5179	18P12B16B13W	1,2140
5180	18P12B16B13X	1,2140
5181	18P12B16B13Y	1,2140
5182	18P12B16B13Z	1,2140
5183	18P12B16B14V	1,2140
5184	18P12B16B14W	1,2140
5185	18P12B16I17I	1,2141
5186	18P12B16I17J	1,2141
5187	18P12B16I18F	1,2141
5188	18P12B16I18G	1,2141
5189	18P12B16I18H	1,2141
5190	18P12B16I18I	1,2141
5191	18P12B16I18J	1,2141
5192	18P12B16B19H	1,2140
5193	18P12B16B19I	1,2140
5194	18P12B16B19J	1,2140
5195	18P12B16B15Z	1,2140
5196	18P12B16C11V	1,2140
5197	18P12B16C11W	1,2140
5198	18P12B16C11X	1,2140
5199	18P12B16C11Y	1,2140

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
5200	18P12B16C11Z	1,2140
5201	18P12B11M22V	1,2139
5202	18P12B11M22W	1,2139
5203	18P12B11M22X	1,2139
5204	18P12B11M22Y	1,2139
5205	18P12B11M22Z	1,2139
5206	18P12B11M23V	1,2139
5207	18P12B11M23W	1,2139
5208	18P12B11M23X	1,2139
5209	18P12B11M14N	1,2139
5210	18P12B11M14P	1,2139
5211	18P12B11M15K	1,2139
5212	18P12B11M15L	1,2139
5213	18P12B11M15M	1,2139
5214	18P12B16I04T	1,2141
5215	18P12B16I04U	1,2141
5216	18P12B16I05Q	1,2141
5217	18P12B16I05R	1,2141
5218	18P12B16I05S	1,2141
5219	18P12B16I05T	1,2141
5220	18P12B16I05U	1,2141
5221	18P12B16J01Q	1,2141
5222	18P12B16J01R	1,2141
5223	18P12B16J01S	1,2141
5224	18P12B16J01T	1,2141
5225	18P12B16J01U	1,2141
5226	18P12B16J02Q	1,2141
5227	18P12B16J02R	1,2141
5228	18P12B16J02S	1,2141
5229	18P12B16J02T	1,2141
5230	18P12B16J02U	1,2141
5231	18P12B16J03Q	1,2141
5232	18P12B16J03R	1,2141
5233	18P12B16J03S	1,2141
5234	18P12B16J03T	1,2141
5235	18P12B16J03U	1,2141
5236	18P12B16A21V	1,2140
5237	18P12B16A06F	1,2139
5238	18P12B16A06G	1,2139
5239	18P12B16A06H	1,2139
5240	18P12B16E21A	1,2141
5241	18P12B16E22D	1,2141
5242	18P12B16E22A	1,2141
5243	18P12B16E22B	1,2141
5244	18P12B16E22C	1,2141
5245	18P12B16E22E	1,2141
5246	18P12B16E23A	1,2141
5247	18P12B16E23B	1,2141
5248	18P12B16B25G	1,2140
5249	18P12B16B25H	1,2140
5250	18P12B16B25I	1,2140
5251	18P12B16B25J	1,2140
5252	18P12B16C21F	1,2140
5253	18P12B16C21G	1,2140
5254	18P12B16C21H	1,2140
5255	18P12B16C21I	1,2140
5256	18P12B16C21J	1,2140
5257	18P12B16C22F	1,2140
5258	18P12B16C22G	1,2140
5259	18P12B16C22H	1,2140
5260	18P12B16E16F	1,2140
5261	18P12B16I01Q	1,2141
5262	18P12B16I01R	1,2141
5263	18P12B16I01S	1,2141
5264	18P12B16I01T	1,2141
5265	18P12B16I01U	1,2141
5266	18P12B16I02Q	1,2141
5267	18P12B16I02R	1,2141
5268	18P12B16I02S	1,2141
5269	18P12B16I02T	1,2141
5270	18P12B16I02U	1,2141
5271	18P12B16I03Q	1,2141
5272	18P12B16I03R	1,2141
5273	18P12B16I03S	1,2141
5274	18P12B16E25D	1,2141
5275	18P12B16E25E	1,2141
5276	18P12B16F21A	1,2141
5277	18P12B16F21B	1,2141
5278	18P12B16I12J	1,2141
5279	18P12B16I13F	1,2141
5280	18P12B16J13G	1,2141
5281	18P12B16J13H	1,2141
5282	18P12B16J13I	1,2141
5283	18P12B16J13J	1,2141
5284	18P12B16J14F	1,2141
5285	18P12B16J14G	1,2141
5286	18P12B11M23Y	1,2139
5287	18P12B11M23Z	1,2139
5288	18P12B11M24V	1,2139
5289	18P12B11M24W	1,2139

NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
5290	18P12B11M24X	1,2139
5291	18P12B11M24Y	1,2139
5292	18P12B11M24Z	1,2139
5293	18P12B11M25V	1,2139
5294	18P12B11M25W	1,2139
5295	18P12B16J09G	1,2141
5296	18P12B16J09H	1,2141
5297	18P12B16F19Q	1,2141
5298	18P12B16J03F	1,2141
5299	18P12B16J03G	1,2141
5300	18P12B16J03H	1,2141
5301	18P12B16E09U	1,2140
5302	18P12B16E10Q	1,2140
5303	18P12B16E10R	1,2140
5304	18P12B16E10S	1,2140
5305	18P12B16E10T	1,2140
5306	18P12B16A11C	1,2139
5307	18P12B16A11D	1,2139
5308	18P12B16A11E	1,2139
5309	18P12B16A12A	1,2139
5310	18P12B16A02U	1,2139
5311	18P12B16A03Q	1,2139
5312	18P12B16A18N	1,2140
5313	18P12B16A18P	1,2140
5314	18P12B16A19K	1,2140
5315	18P12B16A19L	1,2140
5316	18P12B16A19M	1,2140
5317	18P12B16A19N	1,2140
5318	18P12B16A19P	1,2140
5319	18P12B16A20K	1,2140
5320	18P12B16A20L	1,2140
5321	18P12B16A20M	1,2140
5322	18P12B16A20N	1,2140
5323	18P12B16A20P	1,2140
5324	18P12B16B16K	1,2140
5325	18P12B16B16L	1,2140
5326	18P12B16B16M	1,2140
5327	18P12B16B16N	1,2140
5328	18P12B16B16P	1,2140
5329	18P12B16B17K	1,2140
5330	18P12B16B17L	1,2140
5331	18P12B16B17M	1,2140
5332	18P12B16B17N	1,2140
5333	18P12B16B17P	1,2140
5334	18P12B16B18K	1,2140
5335	18P12B16A06I	1,2139
5336	18P12B16A06J	1,2139
5337	18P12B16A07F	1,2139
5338	18P12B16A07G	1,2139
5339	18P12B16A07H	1,2139
5340	18P12B16A07I	1,2139
5341	18P12B16A07J	1,2139
5342	18P12B16A08F	1,2139
5343	18P12B16A08G	1,2139
5344	18P12B16A08H	1,2139
5345	18P12B16A08I	1,2139
5346	18P12B16E21B	1,2141
5347	18P12B16E21C	1,2141
5348	18P12B16E21D	1,2141
5349	18P12B16E21E	1,2141
5350	18P12B16J04Q	1,2141
5351	18P12B16J04R	1,2141
5352	18P12B16J04S	1,2141
5353	18P12B11M15N	1,2139
5354	18P12B16C22I	1,2140
5355	18P12B16F21C	1,2141
5356	18P12B16F21D	1,2141
5357	18P12B16F21E	1,2141
5358	18P12B16F22A	1,2141
5359	18P12B16F22B	1,2141
5360	18P12B16F22C	1,2141
5361	18P12B16F22D	1,2141
5362	18P12B16F22E	1,2141
5363	18P12B16F23A	1,2141
5364	18P12B16J12M	1,2141
5365	18P12B16J12N	1,2141
5366	18P12B16J12P	1,2141
5367	18P12B16J13K	1,2141
5368	18P12B16J13L	1,2141
5369	18P12B16E23Q	1,2141
5370	18P12B16E23R	1,2141
5371	18P12B16E23S	1,2141
5372	18P12B16E23T	1,2141
5373	18P12B16E23U	1,2141
5374	18P12B16E24Q	1,2141
5375	18P12B16E24R	1,2141
5376	18P12B16E24S	1,2141
5377	18P12B16E24T	1,2141
5378	18P12B16B03R	1,2139
5379	18P12B16B03S	1,2139



NÚMERO	CELL_KEY_I	AREA_HA
5380	18P12B16B03T	1,2139
5381	18P12B16B03U	1,2139
5382	18P12B16B04Q	1,2139
5383	18P12B16B04R	1,2139
5384	18P12B16B04S	1,2139
5385	18P12B16I04S	1,2141
5386	18P12B16F22N	1,2141
5387	18P12B16F22P	1,2141
5388	18P12B16A02E	1,2139
5389	18P12B16A03A	1,2139
5390	18P12B16A03B	1,2139
5391	18P12B16A03C	1,2139
5392	18P12B16A03D	1,2139
5393	18P12B16E08F	1,2140
5394	18P12B16I16F	1,2141
5395	18P12B16I16G	1,2141
5396	18P12B16I16H	1,2141
5397	18P12B16I16I	1,2141
5398	18P12B16I16J	1,2141
5399	18P12B16I17F	1,2141
5400	18P12B16I17G	1,2141
5401	18P12B16E10U	1,2140
5402	18P12B16F06Q	1,2140
5403	18P12B16F06R	1,2140
5404	18P12B16F06S	1,2140
5405	18P12B16F06T	1,2140
5406	18P12B16F06U	1,2140
5407	18P12B16F07Q	1,2140
5408	18P12B16F07R	1,2140
5409	18P12B16F07S	1,2140
5410	18P12B16F07T	1,2140
5411	18P12B16F07U	1,2140

	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
--	---

VICEPRESIDENCIA DE PROMOCIÓN Y FOMENTO
GRUPO DE PROMOCIÓN

CAPITULO I - INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009
ZONA CALENTURITAS (BLOQUE ZRP 712)

I. ANTECEDENTES

Las Áreas de Reserva Estratégica Mineras, también conocidas como Áreas Estratégicas Mineras (AEM), son polígonos sobre los cuales se cuenta con estudios geológicos que dan cuenta de la existencia de alto potencial para alojar minerales de interés estratégico para el país, que han sido delimitados por la Autoridad Minera Nacional con el fin de adjudicarlos mediante contratos especiales de exploración y explotación, en los cuales se pueden establecer reglas y obligaciones especiales, adicionales o distintas a las previstas en el régimen ordinario de las concesiones mineras, en procura de obtener mejores beneficios para el Estado y las regiones.

Para tal efecto, las AEM no se otorgan en virtud de la regla general de prelación establecida en el artículo 16 del Código de Minas, basada en el principio “primero en el tiempo, primero en el derecho”, sino que se adjudican a través de procesos de selección objetiva entre los interesados que cumplan los requisitos definidos para su habilitación; por tanto, sobre dichas áreas no se reciben propuestas distintas de aquellas que se realicen en el marco del proceso competitivo que se defina para su adjudicación.

Los polígonos delimitados como Áreas Estratégicas Mineras son denominados bloques y a cada uno de ellos la Autoridad Minera le asigna un consecutivo para facilitar su identificación.

Esta figura, creada mediante la Ley 1450 de 2011 (Artículo 108) y posteriormente modificada mediante la Ley 1753 de 2015 (Artículo 20), se mantiene vigente en virtud de lo dispuesto en la Ley 1955 de 2019 (Artículo 336).

De otra parte, es importante señalar que los grupos de minerales de interés estratégico para el país están definidos en la Resolución 180102 de 2012 del Ministerio de Minas y Energía, vigente hasta la fecha. Esos grupos, con sus minerales asociados, derivados o concentrados, son los siguientes: oro (Au), platino (Pt), cobre (Cu), minerales de fosfatos (P), minerales de potasio (K), minerales de magnesio (Mg), carbón metalúrgico y térmico, uranio (U), hierro (Fe), minerales de niobio y tantalio (conocidos como coltán) y/o arenas negras o industriales.

Ahora bien, en desarrollo de las funciones asignadas en el Decreto-Ley 4134 de 2011 (Artículo 4, numeral 16 y Artículo 17, numeral 5), modificado por el Decreto 1681 de 2020, la Agencia Nacional de Minería ha reservado algunas áreas con potencial para minerales estratégicos denominadas Zonas Reservadas con Potencial – ZRP, con el fin poder profundizar en su conocimiento geológico y así seleccionar aquellos polígonos en que los estudios geológicos den cuenta de la existencia de alto

	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
--	---

potencial mineral, para realizar de manera previa a su eventual delimitación y declaración como AEM algunas actividades exigidas por la Corte Constitucional para dicha declaratoria, a saber: consulta previa y obtención del consentimiento previo, libre e informado de las comunidades étnicas que habiten en las zonas de interés (Sentencia T-766 de 2015); como también, la articulación con las autoridades locales que tienen jurisdicción en esos territorios, con el fin de garantizar que no se afecte su facultad constitucional de reglamentar los usos del suelo, de conformidad con los principios de coordinación, concurrencia y subsidiariedad (Sentencia C-035 de 2016). Además, de manera complementaria, se realiza un detallado proceso de caracterización de las variables de carácter ambiental, social, de ordenamiento territorial, económico y de infraestructura, de las zonas donde se encuentran localizados los polígonos a delimitar y declarar como Áreas Estratégicas Mineras.

Entre los polígonos reservados en el ejercicio de las funciones establecidas en el Decreto-Ley 4134 de 2011, modificado por el Decreto 1681 de 2020, se encuentra el definido mediante la Resolución **VPPF N° 025 de marzo 22 de 2022 como ZRP 712**, con alto potencial mineral y al cual se refiere el presente informe de caracterización, que comprende el área ubicada sobre los municipios de La Jagua de Ibirico, Becerril y El Paso, en el departamento del Cesar, en los cuales se adelantaron previamente las actividades exigidas por la Corte Constitucional para su delimitación y declaratoria como AEM.

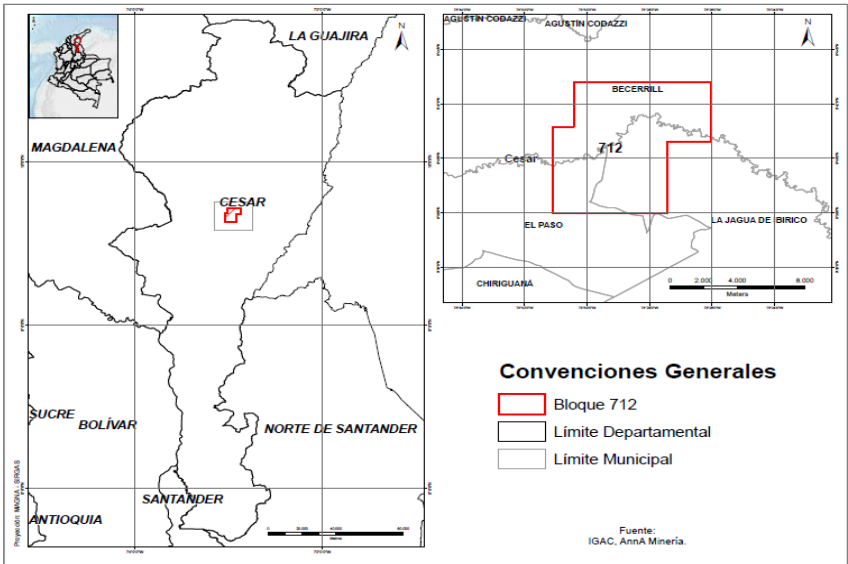
II. ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

A. Localización

En la zona Calenturitas (en adelante la Zona) se encuentra localizado el bloque **ZRP 712**, en jurisdicción de los municipios de Becerril, La Jagua del Ibirico y el Paso, en el departamento de Cesar.

	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
--	---

Ilustración 1. Ubicación del bloque ZRP 712 de la Zona Calenturitas



Fuente: Elaboración propia – Anna Minería

B. Metodología para la caracterización

El proceso de caracterización inicia con la identificación de todas aquellas variables de información relevantes para el diagnóstico integral del municipio de interés, lo que resulta en la consideración de cerca de 36 variables agrupadas en cinco categorías generales: ambiental, social, ordenamiento territorial, económica e infraestructura.

El primer paso consiste en la consolidación de información a nivel municipal. La plataforma Anna Minería (Sistema Integral de Gestión Minera) cuenta con información multisectorial, pero se estimó necesario contar con mayor detalle y actualización de los datos de cada categoría analizada. De esta manera, se consultaron las distintas bases de datos públicos (cerca de 10), especialmente para la descarga de información georreferenciada, así como se realizaron reuniones y mesas de trabajo con las entidades correspondientes del orden nacional y territorial para obtener, principalmente, aquella información que no se encuentra dispuesta en bases de datos públicos. Con estas entidades se acordó garantizar la reserva de aquella información de carácter confidencial o reservado.

	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
---	--

Una vez consolidada la información requerida, el segundo paso corresponde al procesamiento y análisis de datos. Lo anterior, implica la elaboración de mapas, la descripción de información a nivel municipal, así como la identificación de superposición de variables dentro del área del bloque reservado de interés.

El presente documento consolida los resultados del análisis efectuado y se complementa con algunas conclusiones y recomendaciones para tener en cuenta en la delimitación final del bloque reservado, la cual se incluye como un acápite preparado por el equipo técnico del Grupo de Promoción de la Agencia Nacional de Minería.

Adicionalmente, este ejercicio se condensará en unas fichas informativas municipales, que serán puestas a disposición de los interesados en participar en los procesos de selección objetiva asociados a las AEM delimitadas y declaradas por la ANM, así como del público en general, a través de los medios que para el efecto determine la Entidad.

C. Descripción de la caracterización

1. COMPONENTE AMBIENTAL

Esta categoría comprende principalmente el análisis de la presencia de las figuras de protección ambiental (Sistema Nacional de Áreas Protegidas y otras de orden regional o local); además, de ecosistemas estratégicos, así como, aspectos biofísicos del territorio relacionados con la hidrología.

El proceso de delimitación de las Zonas Reservadas con Potencial – ZRP de La Zona de Calenturitas consideró la exclusión de las figuras de protección ambiental presentes en las áreas con potencial minero. Así, la siguiente es la descripción de las figuras de protección ambiental presentes en los municipios de Becerril, El Paso y La Jagua de Ibérico, del departamento del Cesar.

a) Sistema Nacional de Áreas Protegidas

En el municipio de La Jagua de Ibérico no se encuentran áreas pertenecientes al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). Sin embargo, en el municipio de Becerril se encuentra la Reserva Natural de la Sociedad Civil “La Nacional” que fue declarada y registrada mediante la Resolución No. 146 de 2015, expedida por Parques Nacionales Naturales de Colombia, la cual abarca el 0,04% (48,42 ha) del área total del municipio, sin presentar superposición con el bloque ZRP 712. Esta Reserva tiene como objetivos: (i) conservar y proteger las coberturas vegetales pertenecientes al ecosistema de Bosque Seco Tropical, (ii) garantizar la permanencia de la flora y fauna existentes en el predio, (iii) preservar y restaurar las áreas que fueron intervenidas, (iv) conservar los hábitats naturales, (v) mantener las coberturas y las áreas naturales y, (vi) proveer espacios naturales y seminaturales aptos para el deleite, la recreación y la educación.

Igualmente, en el municipio de Becerril se encuentra la Reserva Natural de la Sociedad Civil “Nueva Delhi” que fue declarada y registrada mediante la Resolución No. 192 de 2015, expedida

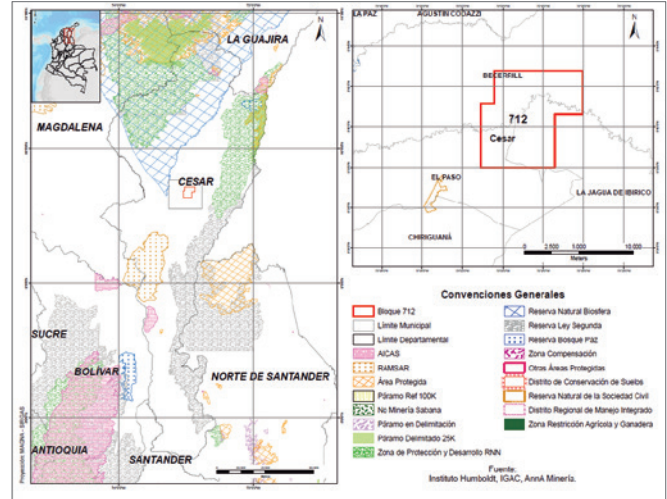
	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
---	--

por Parques Nacionales Naturales de Colombia, la cual abarca el 0,08% (101,77 ha) del área total del municipio, sin presentar superposición con el bloque ZRP 712. Esta Reserva presta los siguientes servicios ecosistémicos: (i) mantenimiento de la biodiversidad y estabilidad de especies de fauna y flora, (ii) conservación de bosque natural, (iii) regulación climática, (iv) protección de suelos, (v) belleza paisajística, (vi) avistamiento de aves y, (vii) proveedor de recurso hídrico.

Por otra parte, en el municipio de El Paso se encuentra la Reserva de la Sociedad Civil “Puerto Bello” que fue declarada y registrada mediante la Resolución No. 031 de 2020, expedida por Parques Nacionales Naturales de Colombia, la cual abarca el 0,17% (139,60 ha) del área total del municipio, sin presentar superposición con el bloque ZRP 712. Esta Reserva tiene como objetivos de conservación: (i) contribuir con la recuperación y protección de una muestra de Bosque Seco Tropical y de Galería como aporte al mantenimiento del recurso hídrico que provee el Caño Paraluz, (ii) fomentar actividades de sensibilización, educación ambiental con comunidades locales e investigación, en torno a la importancia del Bosque Seco Tropical y, (iii) promover prácticas de producción sostenible y conservación en la reserva, para mejorar las condiciones económicas, la conservación del bosque seco y el recurso hídrico.

Según lo establecido en el artículo 2.2.2.1.2.8 del Decreto 1076 de 2015, las Reservas Naturales de la Sociedad Civil registradas en el RUNAP son excluidas de la actividad minera.

Ilustración 2. Áreas Nacionales Protegidas y otras zonas de protección ambiental en el Bloque ZRP 712



Fuente: Elaboración propia, con base en información del SINAP, SIAC, MADS y Anna Minería, Marzo 2022

	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
---	--

b) Otras figuras de protección ambiental

(1) Zonas de Páramo

El Páramo de Perijá delimitado mediante la Resolución No. 0151 de 2018 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, abarca el 0,36% (435,38 ha) del área del municipio de Becerril, sin presentar superposición con el Bloque ZRP 712. Su administración y manejo se encuentra a cargo de la Corporación Autónoma Regional del Cesar (CORPOCESAR) y de la Corporación Autónoma Regional de La Guajira (CORPOGUAJIRA). Según lo establecido en el artículo 2 de la citada Resolución, en esta área está prohibido la exploración y/o explotación de los recursos naturales no renovables; lo anterior en concordancia con lo estipulado en el numeral 1 artículo 5 de la Ley 1930 de 2018.

(2) Reservas de la Biosfera

La Reserva Natural de la Biósfera Sierra Nevada de Santa Marta fue declarada por la Unesco en 1979. Esta Reserva comprende el 25,98% (21.131,64 ha) del municipio de El Paso y el 0,002% (2,43 ha) del municipio de Becerril, sin presentar superposición con el Bloque ZRP 712. Cabe mencionar que, en el artículo 2.2.2.1.3.7 del Decreto Único 1076 de 2015 se señala que estas áreas no hacen parte de las categorías de manejo de áreas protegidas, en cambio, son estrategias complementarias para la conservación de la diversidad biológica. En este sentido, se les otorgan unas distinciones internacionales. Por lo tanto, no son determinantes ambientales que impongan limitaciones a las actividades económicas, salvo las que las autoridades ambientales y entes territoriales establezcan en el marco de sus competencias.

(3) Reservas forestales de Ley 2da de 1959

La Zona de Reserva Forestal de la Serranía de los Motilones determinada por la Ley 2da de 1959 comprende el 8,72% (10.689,96 ha) y el 41,89% (31.662,15 ha) del área total de los municipios de Becerril y La Jagua de Ibérico, respectivamente, sin presentar superposición con el Bloque ZRP 712. Igualmente, se localiza en los municipios de interés la Zona de Reserva Forestal del río Magdalena creada también por la Ley 2 de 1959, la cual abarca el 0,006% (6,77 ha) del municipio de Becerril y el 0,92% (698,33 ha) del municipio de La Jagua de Ibérico, sin presentar superposición con el bloque de interés.

De conformidad con lo establecido en la normatividad vigente, se deberá tener en cuenta los procedimientos y requisitos para la sustracción temporal y/o definitiva de estas áreas de reserva forestal, según la etapa de desarrollo minero en la zona de interés.

(4) Zona de Protección y Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente

La Zona de Protección y Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente denominada Polígono 4 – Serranía del Perijá, declarada mediante la Resolución 1628 de 2015 y

	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
---	--

prorrogada mediante las Resoluciones 1433 de 2017, 1310 de 2018 y 0960 de 2019, comprende el 44,88% (55.000,38 ha) del municipio de Becerril y el 20,39% (15.415, 64 ha) del municipio de La Jagua de Ibérico, sin presentar superposición con el bloque de interés. Según lo señalado en el artículo 5 de la Resolución 0960 de 2019, la Agencia Nacional de Minería no podrá otorgar nuevas concesiones mineras en las Zona de Protección y Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente. Es de señalar que mediante Resolución 708 de 2021 se prorrogó el termino de duración de las zonas de protección y desarrollo de los recursos naturales renovables y del medio ambiente antes citadas, con vigencia hasta julio de 2023.

c) Otras Estrategias Complementarias de Conservación.

Municipio de Becerril

De acuerdo con el documento de revisión ordinaria del corto y mediano plazo del Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de Becerril, adoptado mediante el Acuerdo No. 013 de 2013, se define como zonas de alta fragilidad ambiental (artículo 126) 15.645 hectáreas ubicadas en la ronda de los ríos Tucuy, Maracas y Casacará, con sus respectivos afluentes, el valle del río Cesar en la parte baja del municipio en el corregimiento La Guajirita y las veredas Platanal, El Triunfo, El Hatillo, Los Manantiales, Caño Seco, La Esperanza, Tamaquitos, Santa Cecilia, La Florida, Vetulia, Socomba, Cartagena, El Centro, Remolino, Buena Vista, Casa Blanca, Hatos La Guajira, Santafé y Pitalito.

Adicionalmente, en el artículo 127 Acuerdo No. 013 de 2013 se establecen unas zonas de alta importancia ambiental que corresponden a un total de 40.280 hectáreas, dentro de las cuales se encuentran:

- (i) **Áreas de bosque protector:** que son zonas de bosque natural o primario con bajo grado de intervención o sistemas climáticos de alta biodiversidad. Principalmente, los bosques primarios con algún grado de intervención están ubicados en la zona fronteriza con Venezuela en el resguardo indígena Yukpa Sokorpa.
- (ii) **Áreas de amortiguación y protección de fauna:** corresponde a bosques intervenidos, rastrojos altos bosques secundarios, los cuales se encuentran ubicados en la parte baja del resguardo indígena Yukpa Sokorpa.
- (iii) **Áreas de cuencas abastecedoras de acueductos:** Corresponde a las partes altas de las cuencas hidrográficas de los ríos Maracacas, Socomba y Tucuy, la quebrada manantial de Pitalito, las cuales poseen una gran importancia estratégicas, dado que abastecen el acueducto municipal de Becerril. Para el caso del río Tucuy, que abastece el acueducto de las veredas Altos Guajira, Tucuycito, entre otras, y la quebrada manantial de Pitalito que abastece de agua a varias parcelas. Igualmente, se encuentran las áreas de recarga del acuífero como lo son toda la zona del pie de monte de la Serranía del Perijá; así como, las veredas de Bocas del Roncón, Socomba, Manantial Bajo y El Corregimiento de Estados Unidos y en las partes altas de las cuencas hidrográficas en las veredas Manantial Arriba, Tucuy, El Progreso, La Unión, Cabecera del Socomba, entre otras.

Por otra parte, se establece en suelo rural, otras áreas de protección que son las destinadas para la conservación y protección del sistema hídrico, áreas de retiro de las quebradas, correspondientes

 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
--	--

a 30 metros a lado y lado de la cota máxima de inundación y un radio de 100 metros alrededor de cada uno de los nacimientos y los terrenos con una pendiente mayor al 70%.

Según el artículo 134 del acuerdo en mención, se establecen como área de protección: (i) áreas de recarga hídrica diferentes a microcuencas abastecedoras, (ii) reserva forestal del río Magdalena, (iii) áreas o relictos de boscosos urbanos (Parque ecológico el Potosí) y del sector rural, (iv) cuerpos de agua del complejo cenagoso de los ríos Maraca y Tucuy y, (v) áreas de amortiguación de las rondas hídricas de los cauces de ríos y quebradas y del complejo cenagoso.

Municipio de El Paso

En el Acuerdo No. 11 de 2016, por medio del cual se adopta la revisión y se ajusta el Esquema de Ordenamiento Territorial EOT del municipio de El Paso, en su artículo 16 se definen unas áreas protegidas, las cuales corresponden a: (i) Ciénaga La Pachita, (ii) Ciénaga Mata de Palma, (iii) Ciénaga El Paso, (iv) Bosques de Mapurito, (v) complejo de sabanas, bosques y arbustales secos y, (vi) complejo de humedales de la Ciénaga de Zapatosa.

De conformidad con lo establecido en el artículo 79 del Acuerdo 11 de 2016, se señalan unas Áreas de conservación y protección ambiental, como son los Distritos de Manejo Integrado (DMI) Complejo Cenagoso El Paso, donde están la Ciénaga la Pachita, Ciénaga El Paso, Ciénaga Ascencio y Ciénaga Mata de Palma. Igualmente, se encuentran los suelos de protección del sistema hídrico municipal paralelos a las rondas técnicas que ha sido reglamentado por el Código Nacional de Recursos Naturales (C.N.R.N.) y los sugeridos por el E.O.T. de El Paso mediante el sistema de incentivos para las franjas de protección para los subsistemas primario, secundario y terciario municipal (artículo 80), como se expone a continuación:

- **Subsistema Primario río Cesar y Ariguani:** Una franja de protección total de 150.00 m compuesta por una franja de 30.00 m establecida por el C.N.R.N. y una franja propuesta por el E.O.T. de El Paso de 120.00 m por el sistema de incentivos municipales por protección de incentivo hídricos.
- **Subsistema secundarios río Calentura:** Una franja de protección total de 120.00 m compuesta por una franja de 30.00 m establecida por el C.N.R.N. y una franja sugerida por el E.O.T. de El Paso de 90.00 m por el sistema de incentivos municipales por protección del recurso hídrico para el río Calenturitas.
- **Subsistema secundario o río terciario - río Canoas:** Una franja de protección total de 90.00 m compuesta por una franja de 30.00 m establecida por el C.N.R.N. y una franja sugerida por el E.O.T. de El Paso de 90.00 m por el sistema de incentivos municipales por protección del recurso hídrico.
- **Subsistema Terciario o Caños tales como Caño Avispero:** Una franja de protección total de 60.00 m compuesta por una franja de 30.00 m establecida por el C.N.R.N. de obligatoriedad estatal y una franja de 60.00 m reglamentada para dejar por el propietario del predio.
- **Subsistema para cuerpos de aguas como lagunas, humedales y otros:** (i) *Sistemas de Ciénagas:*

 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
--	--

municipal paralelos a las rondas técnicas que ha sido reglamentado por el Código Nacional de Recursos Naturales (C.N.R.N.) y los sugeridos por el P.B.O.T de La Jagua de Ibirico mediante el sistema de incentivos para las franjas de protección para los subsistemas primario, secundario y terciario municipal, como se expone a continuación:

- **Subsistema primario o río San Antonio:** Una franja de protección total de 150.00 m compuesta por una franja de 30.00 m establecida por el C.N.R.N. y franja propuesta por el P.B.O.T de La Jagua de Ibirico de 120.00 m por el sistema de incentivos municipales por protección de incentivo hídricos.
- **Subsistema secundarios o ríos de las subcuencas Tucuy y Sororia:** Una franja de protección total de 120.00 m compuesta por una franja de 30.00 m establecida por el C.N.R.N. y una franja sugerida por el P.B.O.T de La Jagua de Ibirico de 90.00 m por el sistema de incentivos municipales por protección del recurso hídrico para los ríos Tucuy y Sororia y otros.
- **Subsistema terciarios o quebradas Ojinegro, La Europa, Sominca y Caudaloso, afluente de las subcuencas:** Una franja de protección total de 90.00 m compuesta por una franja de 30.00 m establecida por el C.N.R.N. de obligatoriedad estatal y una franja de 60.00 m reglamentada para dejar por el propietario del predio.
- **Subsistema cuaternario para arroyos Zumbador, Salatiel, Yo Santa Cruz, El San Antonio Arroyo Sorisori y Caños Salsipuedes:** Una franja de protección total de 50.00 m compuesta por una franja de 30.00 m establecida por el C.N.R.N. de obligatoriedad estatal y una franja sugerida de 20.00 m reglamentada para dejar por el propietario de los predios por el sistema de incentivos.
- **Subsistema para cuerpos de aguas como lagunas, humedales y otros:** Una franja de protección total de 100.00 m de radio para todos los cuerpos de aguas naturales por el C.N.R.N. de obligatoriedad que se constituye en espacio público municipal.

d) Ecosistemas Estratégicos: Bosque Seco Tropical

El ecosistema de Bosque Seco Tropical se resalta dentro del diagnóstico, dado que es un ecosistema catalogado por el Sistema Nacional Ambiental como de prioridad en su conservación, debido a los altos índices de reducción de cobertura.

En los municipios de Becerril, El Paso y La Jagua de Ibirico se ha identificado que el Bosque Seco Tropical abarca el 5,47% (6.706,94 ha), el 0,17% (135,09 ha) y el 6,04% (4.564,92 ha) del área total del territorio, respectivamente. Sin embargo, este ecosistema estratégico no presenta superposición con el Bloque ZRP 712.

Por otra parte, se revisó la presencia de relictos de bosque en el bloque de interés, encontrándose que el 0,91% del área de estudio posee relictos de bosque, lo que implica considerar la prioridad y vulnerabilidad de este ecosistema dentro de los estudios, análisis y demás requisitos ambientales requeridos para el desarrollo de la actividad minera, de conformidad con lo establecido en la Resolución No. 674 de 2015 expedida por CORPOCESAR, mediante la cual se adiciona lo establecido en la Resolución No. 1207 de 2012 “Por el cual se expiden las Determinantes Ambientales para la elaboración de los Planes de Ordenamiento Territorial Municipal de los Municipios Jurisdicción del Departamento del Cesar”, así como, lo establecido en los instrumentos relacionados con la ordenación o administración de áreas con vocación forestal expedidos por la autoridad ambiental.

 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
--	--

Una franja de protección total de 100.00 m de radio para todos los cuerpos de aguas naturales por el C.N.R.N. de obligatoriedad que se constituye en espacio público municipal y, (ii) *Sistemas de humedales:* Una franja de protección total de 100.00 m de radio para todos los cuerpos de aguas naturales por el C.N.R.N. de obligatoriedad que se constituye en espacio público municipal.

Adicionalmente, es importante mencionar que se establecen unas áreas donde el desarrollo de la actividad minera se define como uso prohibido, como son: (i) Áreas planas cóncavas en clima cálido y alta precipitación, (ii) Ciénagas, humedales, drenajes principales afectados por inundaciones prolongadas y cuerpos de agua abastecedores de acueductos, (iii) Áreas de vocación protectora o productora-protectora que presentan erosión por minería, por contaminación con químicos, por las talas de árboles o con procesos de recuperación interrumpidos.

Municipio de La Jagua de Ibirico

El Plan Básico de Ordenamiento Territorial -PBOT fue adoptado mediante Acuerdo No. 011 de 2016, el cual cuenta con modificación excepcional adoptada mediante Acuerdo 006 de 2020. En el Acuerdo No. 011 en el artículo 101 se define como área con régimen y manejo especial, la Zona de Reserva Forestal de la Sierra de los Motilones, establecida con carácter de “Zona Forestal Protectora” mediante la Ley 2a de 1959.

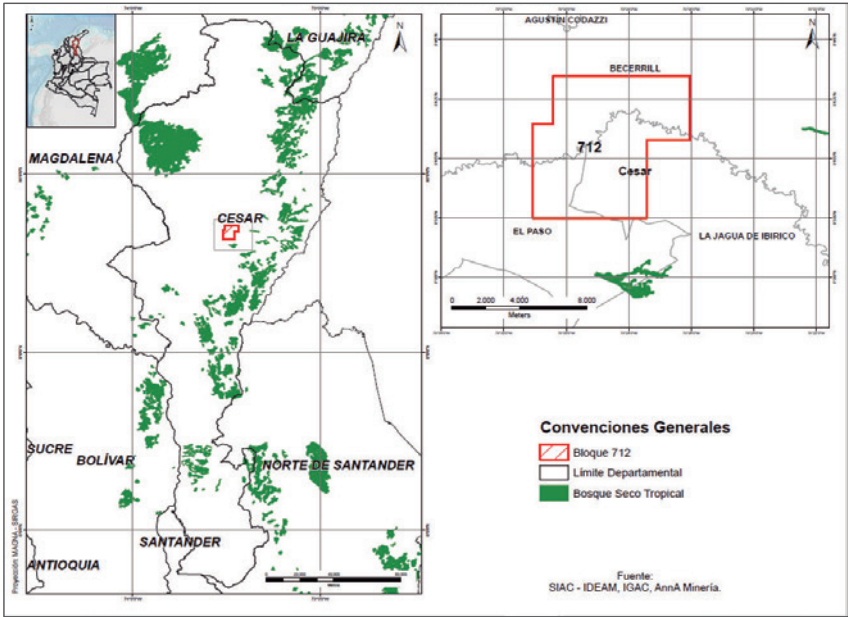
Adicionalmente, en el párrafo primero del artículo 103, se establecen unas áreas de importancia ecosistémica para la protección del recurso hídrico del río San Antonio y Sororia, como son áreas dentro de la reserva de la Serranía de los Motilones, las cuales comprenden los nacimientos del río Sororia norte y sur, y río San Antonio. Además, para la protección del río Tucuy (párrafo segundo) están las áreas dentro de la reserva de la Serranía de los Motilones, que comprenden los nacimientos de la quebrada Tucuy; asimismo, para las Reservas Forestales Protectoras del río Las Animas se encuentra el área nororiental del corregimiento de La Victoria de San Isidro en la vereda Alto de las Flores.

Por otra parte, en el artículo 104 “Área de Protección Sistema Ambiental Artificial” se define: (i) una franja de protección total de 50.00 m compuesta por una franja arborizada entre la avenida San Miguel y el área rural del municipio, cuya función es proteger el área urbana de los efectos de la producción minera, (ii) una franja de protección localizada a la margen derecha de la cabecera municipal, que se encuentra entre el perímetro urbano y el río el Sororia cuya función es el aislamiento del área urbana de los efectos contaminantes de la producción minera, (iii) una área de protección ambiental artificial que se encuentra al norte de la cabecera municipal y cuya función es un área de protección y parque ecológico para el Cerro Los Aceitunos, (iv) una área de protección ambiental artificial que se encuentra al noroccidente de la cabecera corregimentales y cuya función es que sea un área de protección y parque ecológico, que actúe como barrera para la protección hacia el área minera de la región de Sororia y, (v) una área de protección ambiental artificial que se encuentra al suroriente sur suroccidente de la cabecera corregimental, como protección para el Corregimiento de La Palmita.

Con respecto a las rondas hídricas, en el artículo 105, “Rondas Hidráulicas de los Cuerpos de Agua Dentro y Fuera de la Reserva Forestal”, corresponden a suelos de protección del sistema hídrico

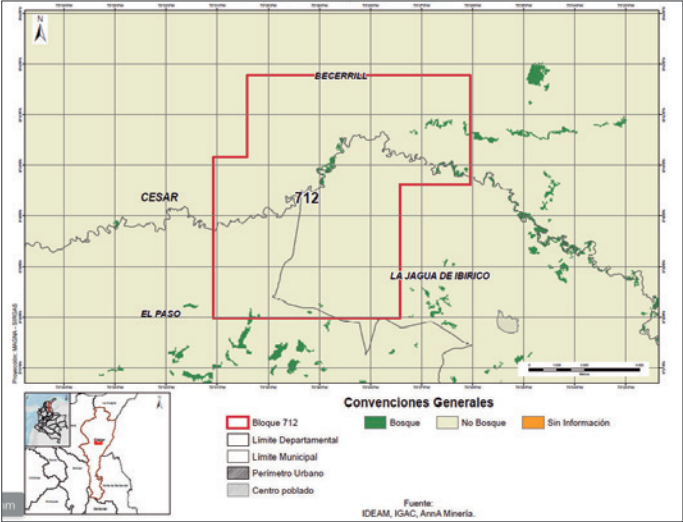
 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
--	--

Ilustración 3. Bosque Seco Tropical en el Bloque ZRP 712



Fuente: Elaboración propia, con base en información del SIAC, 2022

Ilustración 4. Relictos de Bosque en el Bloque ZRP 712



Fuente: Elaboración propia, con base en información del SIAC, 2022

e) Hidrología

(1) Cuerpos de agua lénticos

En el Bloque ZRP 712 se localizan alrededor de 20 lagunas y/o humedales, los cuales no se identifican sus nombres en la base de datos del IGAC; sin embargo, estas áreas abarcan el 0,52% del área de interés. Cabe mencionar, que según el artículo segundo de la Resolución No. 1207 de 2012 de CORPOCESAR “por la cual se expiden las Determinantes Ambientales para la elaboración de los Planes De Ordenamiento Territorial Municipal de los Municipios Jurisdicción del Departamento de Cesar”, se señala que las lagunas son áreas de especial importancia ecosistémicas que de acuerdo con la Ley 99 de 1993, debe someterse a regímenes de conservación más estrictos en donde solamente son permitidos usos compatibles con la conservación.

Adicionalmente, en el Acuerdo No. 011 de 2016 -PBOT del municipio de La Jagua de Ibirico, en el artículo 105 se establece para cuerpos de aguas como lagunas, humedales y otros, una franja de protección total de 100.00 m de radio para todos los cuerpos de aguas naturales por el C.N.R.N. de obligatoriedad que se constituye en espacio público municipal. Por otra parte, en el Acuerdo No. 11

de 2016, “por medio del cual se adopta la revisión y se ajusta el Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de El Paso”, en el artículo 80, se estable los mismos requisitos para estos cuerpos de agua.

Dicho lo anterior, en consideración de los antecedentes respecto de operaciones mineras ejecutadas anteriormente en el área Bloque ZRP 712, es importante considerar en los análisis de línea base ambiental del área de interés, lo dispuesto en el marco de los instrumentos ambientales y/o planes de manejo ambiental que han sido adoptados en la zona, de conformidad con lo establecido en esta materia por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), en particular, lo referente a recomendaciones frente al manejo de estas áreas de importancia ecosistémica.

(2) Cuerpos de agua lóticos

Los siguientes son los ríos, riachuelos o arroyos permanentes que se encuentran dentro del bloque de interés de los municipios de Becerril, El Paso y La Jagua de Ibirico (Cesar).

Tabla 1. Cuerpos de agua lóticos presentes en el Bloque ZRP 712	
Bloque	Cuerpo de Agua
ZRP 712	Caño Caimán
	Río Calenturitas
	Arroyo Tomasucal
	Río Tucuy
	Caño Malena

Fuente: Elaboración propia a partir de información suministrada por IGAC

Con respecto al río Calenturitas, actualmente se cuenta con un Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica (POMCA) (Código 2802-08), adoptado por Corpocesar mediante Resolución 629 de 2018; esta cuenca tiene una extensión de 128.828,57 hectáreas, hace parte de la jurisdicción de los municipios de Becerril, El Paso y La Jagua de Ibirico, del departamento del Cesar.

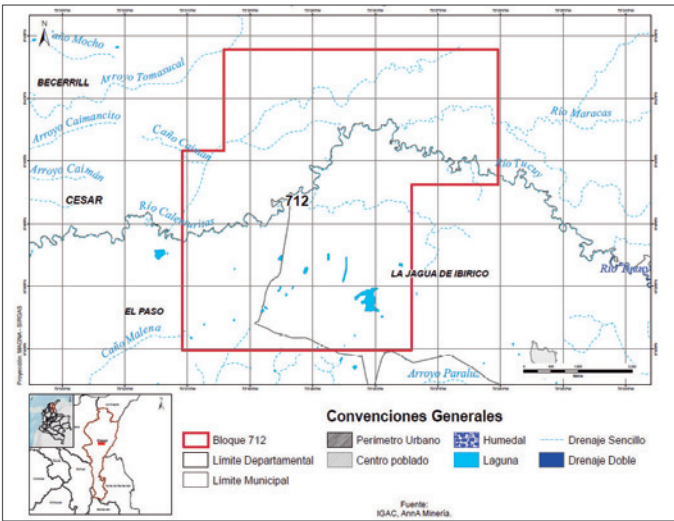
Adicionalmente, en el Acuerdo No. 013 de 2013 – EOT de Becerril se definen unas áreas de alta fragilidad ambiental, las cuales están ubicadas en la ronda del río Tucuy (que se superpone con el bloque de interés). Igualmente, este río abastece el acueducto de las veredas Altos Guajira, Tucuycito, entre otras. Por otra parte, para la conservación y protección del sistema hídrico, se establecen unas áreas de retiro de las quebradas, que son 30 metros a lado y lado de la cota máxima de inundación y un radio de 100 metros alrededor de cada uno de los nacimientos y los terrenos con una pendiente mayor al 70%; así como, dentro de las áreas de protección se encuentran los cuerpos de agua del complejo cenagoso de los ríos Maraca y Tucuy y, las áreas de amortiguación de las rondas hídricas de los cauces de ríos y quebradas y del complejo cenagoso.

Con respecto al municipio de El Paso, en el Acuerdo No. 11 de 2016 – EOT, se establece unos suelos de protección del sistema hídrico municipal paralelos a las rondas técnicas que ha sido reglamentado por el Código Nacional de Recursos Naturales (C.N.R.N.) y los sugeridos por el E.O.T. de El Paso, que corresponde para el río Calenturitas una franja de protección total de 120.00 m compuesta por una franja de 30.00 m establecida por el C.N.R.N. y una franja sugerida por el E.O.T.

de El Paso de 90.00 m por el sistema de incentivos municipales por protección del recurso hídrico para el río Calenturitas; así como, para los caños se define una franja de protección total de 60.00 m compuesta por una franja de 30.00 m establecida por el C.N.R.N. de obligatoriedad estatal y una franja de 60.00 m reglamentada para dejar por el propietario del predio.

Por otro lado, en el el el Acuerdo No. 011 de 2016 -PBOT del municipio de La Jagua de Ibirico, se establecen unos suelos de protección del sistema hídrico municipal, como son: para **subsistemas primarios**, una franja de protección total de 150.00 m compuesta por una franja de 30.00 m establecida por el C.N.R.N. y franja propuesta por el P.B.O.T de La Jagua de Ibirico de 120.00 m por el sistema de incentivos municipales por protección de incentivo hídricos. Para **subsistemas secundarios**, una franja de protección total de 90.00 m compuesta por una franja de 30.00 m establecida por el C.N.R.N. de obligatoriedad estatal y una franja de 60.00 m reglamentada para dejar por el propietario del predio. Para **subsistemas terciarios**, una franja de protección total de 90.00 m compuesta por una franja de 30.00 m establecida por el C.N.R.N. de obligatoriedad estatal y una franja de 60.00 m reglamentada para dejar por el propietario del predio y, finalmente, para **subsistemas cuaternarios**, una una franja de protección total de 50.00 m compuesta por una franja de 30.00 m establecida por el C.N.R.N. de obligatoriedad estatal y una franja sugerida de 20.00 m reglamentada para dejar por el propietario de los predios por el sistema de incentivos.

Ilustración 5. Cuerpos de agua lénticos en el Bloque ZRP 712



Fuente: Elaboración propia a partir de información suministrada por IGAC y CORPOCESAR

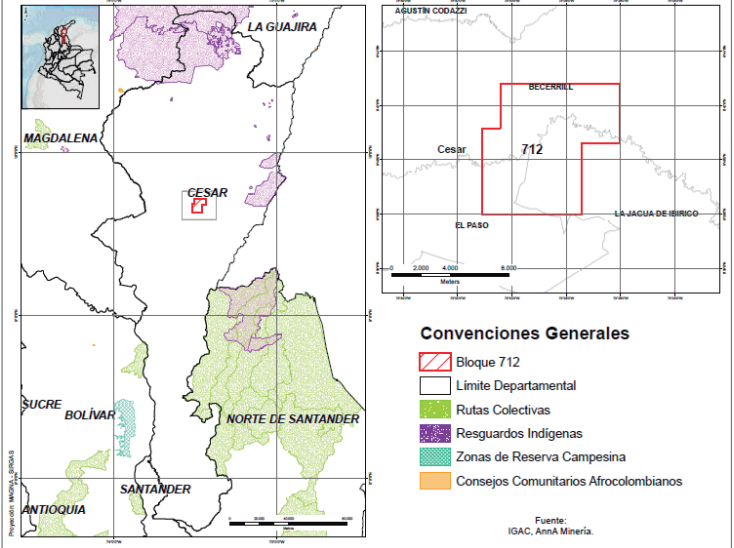
2. COMPONENTE SOCIAL

Esta categoría comprende la descripción de variables sociales importantes para el desarrollo de las Áreas Estratégicas Mineras (AEM), entre las que se encuentran a) Auto reconocimiento étnico, b) Seguridad, c) Procesos de coordinación y concurrencia y d) Solicitudes de restitución de tierras.

a) Auto reconocimiento étnico

Con el fin de dar cumplimiento a lo ordenado en el Artículo Cuarto de la Sentencia de la Corte Constitucional T-766 de 2015, la Agencia Nacional de Minería radicó ante el Ministerio del Interior la solicitud de verificación de presencia de comunidades étnicas sobre el área del “Proyecto de delimitación y declaración de Áreas de Reserva Estratégica Minera – Calenturitas”, dentro de la cual se localiza la zona identificada en el presente documento como: “Zona Calenturitas”, de la cual hace parte el bloque de Zonas Reservadas con Potencial - ZRP 712 ubicados en los municipios de Becerril, El Paso y La Jagua de Ibirico, de interés para proceder sobre el mismo con la medida administrativa de delimitación y declaratoria de Áreas de Reserva Estratégica Minera (AEM).

Ilustración 6. Cruce Bloque ZRP 712 con pueblos étnicos



Fuente: Grupo de Promoción –ANM, con base en el Sistema Anna Minería



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL
TERRITORIO No. 009
29/04/2022

En virtud de ese trámite, la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior expidió la Resolución ST- 0191 del 9 de marzo de 2022, mediante la cual resolvió que no procede la consulta previa con comunidades indígenas, negras y Rom para el proyecto: “proyecto de delimitación y declaración de áreas de reserva estratégica minera – bloques 19 y 20”, localizado en jurisdicción de los municipios de Becerril, El Paso y La Jagua de Ibirico, en el departamento de Cesar, teniendo en cuenta que no se identificaron al interior del área de interés, luego de consultar las bases de datos institucionales de comunidades étnicas, tanto geográficas como alfanuméricas y de realizar el análisis cartográfico correspondiente.

b) Seguridad

Respecto a las principales variables de seguridad, como la existencia de unidades militares, grupos armados ilegales, actos terroristas, actos extorsivos, secuestro, hurto, hectáreas de cultivos ilícitos y presencia de extracción ilícita de minerales, se encontró que, del 1 de enero de 2021 al 31 de diciembre 2021, en los municipios donde se ubica el área reservada, se presentaron ocho actos extorsivos, 169 hurtos a personas y 34 a residencias.

c) Procesos de coordinación y concurrencia

El proceso para la concertación sobre el desarrollo de la actividad minera en los municipios donde se encuentra ubicado el bloque de interés se llevó a cabo de la siguiente manera:

Tabla 2. Procesos de coordinación y concurrencia	
Municipio	Fecha acta
La Jagua de Ibirico	26 de julio de 2017, fortalecimiento el 4 de abril de 2022
Becerril	19 de noviembre de 2019, fortalecimiento el 4 de abril de 2022
El Paso	15 de marzo de 2021, fortalecimiento el 4 de abril de 2022

Fuente: Vicepresidencia de Contratación y Titulación Minera de la ANM (2022)

En este proceso se concertó con los alcaldes, las áreas susceptibles de vocación minera en los municipios de interés, sin perjuicio de los trámites ambientales respectivos y otras actividades productivas en el territorio. Teniendo en cuenta el tiempo transcurrido y en consideración del relevo en la administración local a partir de 2020, la ANM inició un proceso de fortalecimiento de la Coordinación y Concurrencia en estos municipios, en el marco del cual fueron incluidos los temas relativos a las Zonas Reservadas con Potencial en la correspondiente jurisdicción y en general lo que respecta al proceso de delimitación y declaración de Áreas Estratégicas Mineras.

d) Solicitudes de restitución de tierras

La micro focalización es un mecanismo de selección de casos para ser atendidos prioritariamente y es definida por instituciones que cuentan con la capacidad técnica y el conocimiento histórico del contexto de violencia del país. La Jagua de Ibirico, Becerril y El Paso están catalogados en su totalidad como áreas micro focalizadas, es decir, que cuentan con prioridad para la resolución de casos de restitución de tierras, dados los antecedentes de conflicto armado en el territorio.



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL
TERRITORIO No. 009
29/04/2022

vocaciones productivas del municipio, previendo la disminución de los recursos provenientes de las regalías por la explotación del carbón. En este contexto se plantea el Programa No. 3: "Primero La Minería Generando Desarrollo", en el cual se señala el crecimiento acelerado de la actividad minera y su importante aporte al crecimiento económico y al fortalecimiento financiero para apalancar el gasto social y generar empleo.

Este programa fue incluido en el PDM con el fin de establecer canales de interlocución con las empresas productoras de carbón en el municipio, para lograr un trabajo conjunto con la administración en el mejoramiento social, económico y ambiental de esta población. De esta forma, se busca armonizar la inversión social de las empresas mineras con la agenda de desarrollo municipal para dar solución a las necesidades y expectativas de las comunidades asentadas en las áreas de influencia de los proyectos mineros. Con destino a este programa se proyectaron inversiones de \$4.800 millones durante el cuatrienio.

En cuanto al municipio de Becerril, el PDM 2020-2023: "Más Equidad, Desarrollo y Gobierno" fue adoptado mediante Acuerdo 003 del 29 de abril de 2020. Las empresas con proyectos mineros en la zona participaron, junto con otros actores, en las mesas sectoriales que hicieron parte del proceso de construcción del PDM, el cual tiene como objetivo fundamental, proyectar un modelo de desarrollo integral, con coberturas en agua potable y saneamiento básico, calidad en el servicio de salud, educación, medio ambiente, recreación y deporte, masificación de las tecnologías de la información y comunicaciones, oferta de bienes y servicios, integración regional y generación de oportunidades de empleo e ingresos a las familias.

El PDM se estructura en tres líneas estratégicas: Becerril con + Equidad, Becerril con + Desarrollo sostenible y Becerril con + Gobierno. La línea Becerril con + Desarrollo Sostenible se enmarca en la dimensión de desarrollo económico del PDM. Entre los programas que contempla esta línea se encuentra Becerril + Ambiental, enfocado en acciones de protección del medio ambiente, a través del desarrollo sostenible con minería bien hecha y energías limpias y renovables para la adaptación al cambio climático, prevención y atención de desastres en el municipio. Los temas relacionados con la actividad minera se abordan en el Subprograma VII: Becerril con minería responsable y energías limpias y renovables.

El PDM reconoce que las empresas que vienen desarrollando los proyectos de gran minería en el municipio desde hace más de 20 años, se han venido ajustando a los cambios y obligaciones según el avance en la política ambiental, minera y laboral del país, para aumentar los estándares de calidad, salud laboral, ambiental y sostenibilidad dentro del corredor minero del Cesar. Señala que, a través de sus fundaciones sociales, estas compañías han apostado a la conservación, restauración y compensación de los ecosistemas como responsabilidad ambiental y social, para el mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades de la zona de influencia directa y como aporte a la reconversión productiva de los territorios; esto último teniendo en consideración la tendencia a la reducción global en el consumo de combustibles fósiles y la transición a fuentes renovables.

Conforme con lo anterior, la administración municipal reconoce su papel para el acompañamiento y seguimiento al cumplimiento de las obligaciones por parte de los productores mineros del municipio, destacando su participación en el Plan Departamental de Paz del Cesar y los proyectos que se han desarrollado con la población víctima del conflicto.



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL
TERRITORIO No. 009
29/04/2022

De acuerdo con la información publicada por la Unidad de Restitución de Tierras con corte al 6 de enero de 2022, en el municipio de La Jagua de Ibirico existían 548 solicitudes de restitución por 442 predios y 446 titulares; en Becerril, existían 520 solicitudes de restitución por 403 predios y 431 titulares. En El Paso, existían 90 solicitudes de restitución por 89 predios y 71 titulares.

3. COMPONENTE TERRITORIAL

Esta categoría comprende la descripción y análisis de las figuras y categorías establecidas para el desarrollo y ordenamiento territorial frente al desarrollo de la actividad minera, tales como: a) Planes de Desarrollo Municipal, b) Instrumentos de ordenamiento territorial (POT/PBOT/EOT), c) Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas -POMCA, d) Planes de Ordenación Forestal -POF, e) Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial-PDET y f) Designación como municipio ZOMAC, además de mencionar la presencia de sitios arqueológicos de interés y el estado de los predios rurales donde se localiza el bloque de interés.

a) Planes de Desarrollo Municipal

El Plan de Desarrollo 2020-2023 de La Jagua de Ibirico: "El Pueblo Primero" fue adoptado mediante Acuerdo 016 del 16 de junio de 2020. En la presentación del documento, se hace hincapié en la transformación y recuperación económica del municipio, con el reto de impulsar el desarrollo económico en armonía con la preservación del recurso ambiental. Reconoce que la reducción sistemática de las regalías exige un plan austero que permita construir ventajas competitivas para brindar seguridad económica y social.

La dinámica de crecimiento poblacional de este municipio, la mayor del departamento y superior al 100% frente a las proyecciones anteriores, es un aspecto que preocupa a la administración, debido al impacto que ocasiona en términos de demanda de los diferentes bienes y servicios, pero también en relación con los ejercicios de planificación previos, al conllevar la variación significativa de las líneas base de los indicadores. El PDM atribuye este cambio demográfico a la condición de enclave minero del municipio, cuya población, al inicio de la década anterior, era mayoritariamente rural, mientras que, las proyecciones actuales muestran que alrededor del 77% de los habitantes se concentran en el casco urbano.

El PDM se propone como objetivo principal, garantizar un desarrollo integral para construir un tejido económico y social, capaz de convertir a La Jagua de Ibirico en un territorio productivo, competitivo y sostenible, con un alto índice de inserción laboral, estable, con equidad social, con educación pertinente y salud integral, seguridad y paz, zanjando la brecha social, fortaleciendo el núcleo familiar y recobrando la confianza en lo institucional.

Con base en lo anterior, el PDM 2020-2023 se estructura en 4 "Apuestas Programáticas", de las cuales se desprenden 15 programas, 57 subprogramas, 432 metas de producto y 136 metas de resultado, de las cuales 96 son metas PDET y 72 son metas ODS.

La Apuesta No. 1 sobre Desarrollo Económico Local Incluyente, busca un proceso de desarrollo económico local, cuyas estrategias movilizarían recursos públicos y privados para impulsar las



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL
TERRITORIO No. 009
29/04/2022

Las acciones planteadas por el PDM para desarrollar este subprograma contemplan un trabajo articulado y el establecimiento de canales de comunicación con las empresas que tienen proyectos mineros de gran escala en la zona, con el fin de apoyar los planes y/o estrategias de reconversión productiva, así como los programas y proyectos de responsabilidad social y ambiental de las compañías.

Finalmente, el Subprograma Becerril con + Emprendimiento y Desarrollo Turístico, identificó potencial del municipio para el desarrollo del turismo, incluyendo el turismo temático, refiriendo de manera concreta el turismo minero.

En el municipio de El Paso, el Plan de Desarrollo Municipal 2020-2023: "El Paso territorio de esperanza" fue adoptado mediante Acuerdo 006 de 2020. Aborda varios enfoques que confluyen en el propósito de "alcanzar el desarrollo en un escenario que tiene por actividad los procesos mineros y que requiere de una transición por los cambios que presentan los tiempos" (PDM 2020-2023. Art. 6).

El PDM se articula en 5 ejes estratégicos, 61 metas de resultado y 10 componentes. Plantea que, en materia de desarrollo económico, la labor de la administración se orienta al fortalecimiento del sector agropecuario, el crecimiento de la economía solidaria y microempresas, generación de empleo y emprendimientos, así como el fortalecimiento del turismo. No alude a la actividad minera, aun cuando la misma tiene una alta representatividad en la producción municipal. No obstante, desde el Programa de Fuerza Laboral y Población Emprendedora se plantea la articulación, desde la Oficina de Minas, con las diferentes empresas del sector productivo para la vinculación de mano de obra y la caracterización de mujeres cabeza de hogar afectadas por la emergencia sanitaria.

Se establece igualmente la revisión, ajuste e implementación del EOT y la implementación de un proceso de vigilancia y control urbano, así como de un plan de gestión del riesgo social y ambiental, del catastro multipropósito y la legalización de títulos de propiedad para un estimado de 800 predios al finalizar el período de gobierno, entre otros aspectos relacionados con el territorio.

En materia de relacionamiento institucional, se proponen iniciativas para la consulta, encuentro, diálogo y retroalimentación con empresas. De igual forma, fortalecer la comunicación con otras entidades del Estado, en los diferentes niveles, a través de nuevos convenios y alianzas.

b) Instrumentos de Ordenamiento territorial

La Jagua de Ibirico

El Plan Básico de Ordenamiento Territorial -PBOT fue adoptado mediante Acuerdo No. 011 de 2016, el cual cuenta con modificación excepcional adoptada mediante Acuerdo 006 de 2020. La visión 2027 del PBOT contempla la consolidación de este municipio como un centro agro minero y cultural competitivo, bajo criterios de sostenibilidad y democracia, para crear oportunidades de empleo que mejoren las condiciones socioeconómicas, políticas, culturales y de calidad de vida de sus habitantes. En el componente rural, se plantea el desarrollo forestal, agropecuario, minero, de fauna y piscicultura. Los objetivos y políticas del PBOT plantean la necesidad de prepararse para un

 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022 escenario post minería, definiendo algunas iniciativas específicas en esta materia. El manejo sostenible del territorio es uno de los enfoques estratégicos para el desarrollo territorial, a través del mantenimiento y mejoramiento del medio ambiente, en aras de mantener su equilibrio. Se destaca la importancia de lo ambiental en el PBOT, teniendo en cuenta que el municipio se localiza en estribaciones de la Serranía de Perijá, un área de interés ambiental e importancia estratégica para la producción y el sustento del recurso hídrico y la biodiversidad. Allí se localiza una reserva forestal que condiciona su uso al forestal protector, la cual corresponde aproximadamente al 34,55% del territorio municipal. Entre las estrategias del PBOT más relacionadas con la actividad minera se encuentra la delimitación de las siguientes áreas: • Área de explotación, junto con los municipios que integran el Distrito Minero de La Jagua de Ibirico y su área de influencia, constituida por la red vial requerida para su transporte por los medios carretera y férreo hasta los puntos de embarque. • Áreas de amortiguación de los impactos generados en los bordes del área de explotación minera y, específicamente contra el suelo de protección, de conformidad con los Planes de Manejo Ambiental y licencias ambientales de las empresas mineras. El PBOT plantea igualmente la consolidación de zonas de habitación en entornos protegidos de los impactos de la producción y transporte del carbón, privilegiando la actual Cabecera Municipal y su prolongación hacia el sur, por la vía hacia el corregimiento de La Palmita, incluida su cabecera, y buscando alcanzar altos niveles de control y mantenimiento de la malla vial, mediante un Plan de Manejo Ambiental. Se indica igualmente que, en las cabeceras de los corregimientos de Boquerón y La Victoria de San Isidro, se aplicarán restricciones y control al mantenimiento de las vías y a las medidas de mitigación de impactos que suscribirán las empresas mineras con las autoridades ambientales para reducir los impactos a niveles cercanos a cero, incluyendo la posibilidad de plantear redes viales alternativas, hasta tanto se alcancen los niveles exigidos de control de impacto ambiental. Otra estrategia tiene que ver con la captación del flujo de turistas que visitan las instalaciones mineras, mediante la construcción de infraestructura hotelera y proyectos urbanísticos integrales con las conexiones viales y de espacio público requerido, además de atraer turismo ecológico a partir de la oferta natural del municipio. Además de las zonas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas que se localizan en jurisdicción del municipio, se establecen las siguientes Áreas de Protección Sistema Ambiental Artificial (tal como se mencionó en el componente ambiental), creadas por la sociedad civil para la protección de la cabecera municipal frente al efecto de la minería: • Paralelas de las márgenes izquierda y derecha de la Avenida San Miguel, franjas arborizadas de 50 mts, entre la Av. San Miguel y el área rural del municipio, con extensión aproximada de 34,59 Has en la parte izquierda, y de 36,49 Has. en la franja derecha. • Suelo de protección forestal Valle de río Sororia, franja de longitud variable en la margen derecha de la cabecera municipal, que se encuentra entre el perímetro urbano y el río Sororia.	 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022 Comprende suelos localizados en el área rural de la cabecera municipal, con una extensión de 283,45 Has. • Suelo de protección forestal Cerro Los Aceitunos, ubicada al norte de la cabecera municipal y cuya función es servir como área de protección y parque ecológico, localizada en el corregimiento de La Victoria de San Isidro, con una extensión de 66,86 Has. • Suelo de protección forestal e hídrica Corregimiento de La Victoria de San Isidro, ubicada al noroccidente de la cabecera corregimental, prevista para que actúe como barrera de protección frente al área minera de la región de Sororia. Comprende una extensión aproximada de 86,15 Has. • Suelo de protección forestal e hídrica Corregimiento de La Palmita, ubicada al suroccidente y suroccidente de la cabecera corregimental, prevista para que actúe como barrera de protección frente al área minera de la región suroccidental. Comprende áreas del Corregimiento de La Victoria de San Isidro, con una extensión de 21,53 Has. • Suelo de protección forestal Programa de Compensación Forestal Área Rural, en áreas ubicadas sobre la cuenca del Río Tucuy, en zona rural del corregimiento de La Victoria de San Isidro, con una extensión aproximada de 13.000 Has. El artículo 513 del PBOT, el cual fue objeto de ajuste en la modificación adoptada en el año 2020, define los suelos para la industria extractiva de carbón térmico y otros concesibles con licencias de explotación minera, como aquellos localizados en el área sur del territorio rural, en la cabecera municipal y en el corregimiento de Boquerón, con un área de 4.817,56 hectáreas, correspondientes al 6,34% del territorio municipal. Suelos que en la actualidad tienen permiso para explotación minera en jurisdicción del municipio, se encuentran en los corregimientos de Boquerón, La Palmita y La Victoria de San Isidro. Señala que estos suelos cumplieron todos los permisos y licenciamientos por parte del Minenergía y Corpocesar, por lo que “su suelo y subsuelo se consideran mineros.” El artículo 515 también fue objeto de actualización, definiendo la norma para los suelos para industria extractiva minera, indicando que las áreas para desarrollo minero se localizan en plano clasificación del suelo rural y áreas de actividad minera avaladas por la autoridad ambiental y el municipio, en una extensión de 3.816,49 hectáreas. Becerril El EOT de Becerril fue adoptado mediante Acuerdo No. 026 de 15 de octubre de 2001, con revisión ordinaria del corto y mediano plazo adoptada mediante Acuerdo 013 de 2013. No obstante, en el Plan de Desarrollo de la actual administración se señala que el EOT debe ser objeto de revisión y ajuste, por las inconsistencias de la estructura general de ordenamiento del territorio, ya que esta no refleja en los documentos de diagnóstico y formulación el enfoque territorial que demanda el municipio y que debe convertirse en la guía para construir un modelo territorial acorde con las potencialidades y debilidades del municipio. Entre sus objetivos, el EOT plantea la necesidad de identificar y mitigar los riesgos para aprovechar eficientemente la oferta ambiental del municipio e incrementar la producción agropecuaria y minera. En relación con este objetivo, se menciona una estrategia para el fortalecimiento de la asistencia técnica y especializar la educación en esas actividades. Así mismo, se plantea la articulación y participación en la toma de decisiones con el sector minero energético existente en														
 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022 la zona y “control por parte del municipio de los mismos”, facultando al Alcalde Municipal para que “gestione, crea (sic) o reactive las (sic) puestas del Distrito minero con los municipios de la región centro del departamento del Cesar que tiene extracción minera en suelo rural municipal, aunque sin especificar qué sería exactamente lo que estaría sujeto a ese control del municipio. El desarrollo de la actividad minera es referido en el nuevo modelo de ordenamiento del territorio que propone el EOT, como parte del ordenamiento básico para el desarrollo sostenible del suelo rural, reconociendo que la minería viene generando una economía de enclave en la región. Se plantea el incremento de la explotación minera del carbón, con “altos controles ambientales”. El esquema de división del suelo rural del municipio incluye el corregimiento de La Guajirita, frente al cual se menciona que tiene una “vocación de propiedad colectiva de comunidades negras por definir” y al que pertenecen las veredas: Platanal, finca de la zona plana, Remolino, El Centro y Tamaquito. De igual forma, el EOT refiere que en el territorio de Becerril se localiza parte del resguardo indígena Yupa de Iroka, del cual se indica que no ha sido reconocido por las autoridades relacionadas con el tema, y que dichas gestiones actualmente son adelantadas por el municipio, de manera que esto debería ser adicionado al siguiente Plan. En el mismo sentido, y con relación al saneamiento de los resguardos indígenas en el municipio, el EOT recomienda que los próximos planes de desarrollo municipales y departamentales, prioricen el saneamiento de las tierras indígenas ancestrales, básicamente a través de la adquisición de las tierras de los resguardos legalmente constituidos, que están bajo dominio no indígena. El artículo 131 establece las zonas de Aptitud de Producción Minera, definidas como las zonas “en donde se encuentran yacimientos minerales o energéticos y depósitos de agregados pétreos, económica y ambientalmente explotables, están localizados por fuera de las zonas o áreas declaradas como de protección ambiental”. El Paso El EOT del Municipio de El Paso se adoptó mediante Acuerdo 016 de 2000, con revisión ordinaria de corto, mediano y largo plazo adoptada a través del Acuerdo 011 de 2016, donde se estableció una vigencia de 12 años a partir de agosto de 2016. La visión al finalizar ese horizonte de planeación se refiere a un municipio productivo y ambientalmente sostenible, con un trabajo armónico entre los sectores agropecuario y minero, respetando y salvaguardando un ambiente sano. El desarrollo económico del municipio se ha determinado con base en su vocación minera originada en su potencial para carbón, lo cual genera la necesidad de establecer un modelo productivo diversificado que incluya otros sectores como la agricultura, la pesca, la ganadería, el comercio, los servicios y el turismo, con el fin de impulsar estas actividades y posicionarlas al igual que la minería. Las políticas y estrategias desde el punto de vista económico incluyen apoyar el desarrollo y la ejecución de proyectos mineros para generar opciones de empleo a los habitantes del municipio. El suelo rural está distribuido en 5 corregimientos y 21 veredas. Las áreas de protección y de interés ambiental corresponden principalmente a:	 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022 <table><caption>Tabla 3. Áreas protegidas en el municipio de El Paso</caption><thead><tr><th>Área</th><th>Extensión (ha)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ciénaga La Pachita</td><td>189,3</td></tr><tr><td>Ciénaga Mata de Palma</td><td>389,0</td></tr><tr><td>Ciénaga El Paso</td><td>188,8</td></tr><tr><td>Bosques de Mapurito</td><td>1.712,1</td></tr><tr><td>Complejo de sabanas, bosques y arbustales secos</td><td>2.156,8</td></tr><tr><td>Complejo de humedales de la Ciénaga de Zapatosa</td><td>289,2</td></tr></tbody></table> Fuente: EOT de El Paso El modelo territorial rural que planea el EOT busca coordinar la acción planificadora en el ámbito y estructura urbana y rural, con el fin de consolidar los vínculos de estos componentes, sin promover acciones que desplacen problemas de uno hacia el otro, estimulando un desarrollo de integración funcional espacial que impida la concentración excesiva de funciones mayores en una sola zona o centro o la segregación indiscriminada y la atomización exagerada de funciones en el espacio. Con ello se busca la integración productiva, social y económica, así como la estabilización del crecimiento y planeación de la ocupación en el corregimiento de La Loma, entre otros propósitos. Con relación a las áreas de manejo especial objeto de conservación y protección ambiental, el EOT propone la creación del Distrito De Manejo Integrado (DMI) Complejo cenagoso El Paso (Ciénagas La Pachita, El Paso, Ascencio y Mata de Palma). Esta área se localiza en el corregimiento de Potrerillo y en el área rural de la cabecera municipal, con una extensión de 422 Has, que equivalen al 0,52 % del área municipal. Así mismo, se definen los suelos de protección ambiental para la explotación minera, que corresponden a suelos de protección del sistema natural forestal, cuya función es servir como una cortina de protección ambiental entre la cabecera corregimental de La Loma y la zona minera. Esta área se localiza en el corregimiento de La Loma y tiene una extensión de 241 Has (0,30 % del territorio municipal). Para las zonas de rondas hídricas, el EOT establece unos márgenes adicionales a los definidos en la norma nacional, de la siguiente forma: • Subsistema Primario río Cesar y Ariguani: Franja de protección total de 150 mts • Subsistema secundarios río Calentura: Franja de protección total de 120 mts • Subsistema secundarios o río terciario y río Canoas: Franja de protección total de 90 mts • Subsistema Terciarios o Caños tales como Caño Avispero: Franja de protección total de 60 mts • Subsistema para cuerpos de aguas como lagunas, humedales y otros: Franja de protección total de 100 mts de radio. <i>c) Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas – POMCA</i> Respecto a las jurisdicciones de los municipios de Becerril, El Paso y La Jagua de Ibirico, se cuenta con el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica (POMCA) del río Calenturitas (Código 2802-08), el cual fue adoptado mediante la Resolución No. 0629 de 2018. Cabe mencionar, que esta cuenca tiene una extensión de 128.828,57 hectáreas, la cual equivale al 5,85% del área del departamento del Cesar, con un perímetro de 270 Km y hace parte de la jurisdicción de los	Área	Extensión (ha)	Ciénaga La Pachita	189,3	Ciénaga Mata de Palma	389,0	Ciénaga El Paso	188,8	Bosques de Mapurito	1.712,1	Complejo de sabanas, bosques y arbustales secos	2.156,8	Complejo de humedales de la Ciénaga de Zapatosa	289,2
Área	Extensión (ha)														
Ciénaga La Pachita	189,3														
Ciénaga Mata de Palma	389,0														
Ciénaga El Paso	188,8														
Bosques de Mapurito	1.712,1														
Complejo de sabanas, bosques y arbustales secos	2.156,8														
Complejo de humedales de la Ciénaga de Zapatosa	289,2														

 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
--	---

municipios en mención, mostrando mayor presencia en el municipio de Becerril y presentando una superposición con el Bloque ZRP 712.

A partir de la zonificación ambiental definida en el POMCA, la Tabla 4 y la Ilustración 7 presentan la superposición del área de la cuenca con el bloque ZRP 712, junto con la descripción de las categorías de ordenación y las subzonas de uso y manejo definidas (Tabla 5).

Tabla 4. Área de superposición de bloques ZRP 712 y subzona de uso y manejo

Bloque	Categoría de ordenación	Subzonas de uso y manejo	Área del bloque (ha)	Cobertura del bloque
ZRP 712	Uso múltiple	Áreas agrosilvopastoriles	105,6	1,6%
		Áreas Mineras	1.818,7	27,7%
	Conservación y protección ambiental	Áreas con reglamentación especial	24,0	0,4%
		Áreas de amenazas naturales	1.925,6	29,3%
		Áreas de importancia ambiental	317,3	4,8%
		Áreas de restauración ecológica	623,7	9,5%

Fuente: Elaboración propia

Tabla 5. Categorías de ordenación y subzonas de uso y manejo del POMCA

Categoría de ordenación	Subzonas de uso y manejo	Criterio de evaluación de usos prohibidos
Uso múltiple	Área agrícola	Corresponden a aquellas áreas, cuyo uso agrícola son cultivos intensivos y semi intensivos transitorios y permanentes, demandan la incorporación progresiva en el tiempo de criterios de sostenibilidad ambiental, de manera tal que la presión que ejercen sobre los recursos naturales renovables (demanda), no sobrepase su capacidad de uso y disponibilidad (oferta).
	Área agrosilvopastoril	Corresponden a aquellas áreas, cuyo uso agrícola, pecuario y forestal resulta sostenible, bajo el criterio de no sobrepasar la oferta de los recursos, dando orientaciones técnicas para la reglamentación y manejo responsable y sostenible de los recursos suelo, agua y biodiversidad que definen y condicionan el desarrollo de estas actividades.
	Área de recuperación para uso múltiple	Corresponde a aquellas áreas que tiene como objetivo retornar la utilidad del ecosistema para la prestación de servicios diferentes a los del ecosistema original. A través de ésta, se reemplaza un ecosistema degradado por otro productivo, pero estas acciones no llevan al ecosistema original. Incluye técnicas como la estabilización, el mejoramiento estético y por lo general, el retorno de las tierras a lo que se consideraría un propósito útil dentro del contexto regional
	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas a que se refiere el artículo 31 de la Ley 388 de 1997
Conservación y	Áreas con reglamentación	Áreas de patrimonio histórico, cultural y

 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
--	---

protección ambiental	especial	arqueológico, territorios étnicos.
	Área de importancia ambiental	Ecosistemas estratégicos: páramos, humedales, nacimientos de aguas, zonas de recarga de acuíferos, bosques secos, manglares, entre otros. Otras subzonas de importancia ambiental identificadas de interés para la protección de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en la cuenca
	Área de restauración ecológica	Corresponden a áreas complementarias para la conservación o áreas de importancia ambiental que han sido degradadas, entre otras, con el fin de restaurar su estructura y función.
	Áreas de rehabilitación	Áreas que han sido degradadas y que pueden ser recuperados sus atributos funcionales o estructurales.
	Áreas de amenazas naturales	Zonas delimitadas como de amenaza alta por movimientos en masa, inundaciones, avenidas torrenciales, actividad volcánica, e incendios forestales, entre otros.

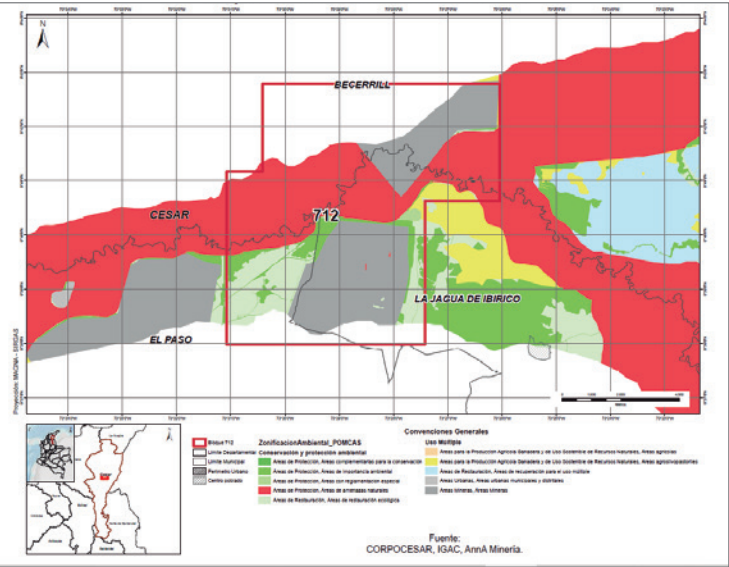
Fuente: Elaboración propia, a partir del documento Formulación del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica (POMCA) del río Calenturitas, Fase Prospectiva y Zonificación publicado en el sitio web de CORPOCESAR

Según lo establecido en el documento Formulación del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica (POMCA) del río Calenturitas, Fase Prospectiva y Zonificación publicado en el sitio web de CORPOCESAR, se encuentra que en la zonificación del uso del suelo para cada subzona de uso y manejo presente en el bloque de interés, se define un área destinada para la actividad minera, que equivale al 27,7% del área total de la ZRP 712; sin embargo, el 44% del área del Bloque está dentro de la categoría de conservación y protección ambiental; no obstante, según el artículo 4 del Decreto 3600 de 2007 del MADS, estas áreas deben ser objeto de especial protección ambiental de acuerdo con la legislación vigente y las que hacen parte de la estructura ecológica principal; así mismo, el 4,8% del área con categoría de conservación y protección ambiental es área de importancia ambiental, lo que indica que puede existir un ecosistema estratégico o una subzona de importancia ambiental identificada de interés para la protección de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en la cuenca.

Por otra parte, es importante mencionar que toda iniciativa o intervención que se vaya a desarrollar en el territorio deberá tramitar los permisos, autorizaciones y/o licencias necesarias ante la autoridad ambiental para el uso o aprovechamiento de los recursos naturales renovables y el ambiente o el ejercicio de actividades susceptibles de generar impacto ambiental, sin perjuicio de las consultas que sobre esta materia se deba adelantar ante CORPOCESAR en relación con medidas de compensación ambiental, sustracción de áreas y demás medidas necesarias para el desarrollo de actividades mineras en el área de interés, según corresponda.

 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
--	---

Ilustración 7. Superposición entre la zonificación del POMCA el bloque ZRP 712



Fuente: Elaboración propia, información suministrada por CORPOCESAR

Respecto a la jurisdicción del municipio de Becerril, es importante mencionar que actualmente se encuentra en Fase de Aprestamiento el Plan de Ordenamiento y Manejo Ambiental de la Subcuenca Hidrográfica del Río Casará, proyecto que hace parte del alcance del objeto del Contrato Interadministrativo No 19-6-0061-0-2010 suscrito entre la Corporación Autónoma Regional del Cesar "CORPOCESAR" y la Universidad del Magdalena. Por consiguiente, este POMCA una vez adoptado por parte de la Autoridad Ambiental, en virtud de los lineamientos de zonificación y categorías de uso, debe ser incorporadas en los análisis de línea base para el área de interés.

d) Planes de Ordenación Forestal - POF

Mediante la Resolución No. 1235 de 2016, la Corporación Autónoma Regional del Cesar (CORPOCESAR) adoptó el Plan de Ordenación Forestal para el Departamento del Cesar; en el artículo octavo de la citada resolución se establece que “el desarrollo de usos previstos en cada una de las zonas en el POF queda sujeta a cumplimiento de los requisitos establecidos en la normatividad ambiental vigente”.

 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
--	---

Por otra parte, es importante mencionar, que el 3 de diciembre de 2021 se recibió por parte de CORPOCESAR respuesta a la solicitud con radicados 10026 del 29 de noviembre de 2021, 10084 del 2 de noviembre de 2021 y 10198 del 4 de Noviembre de 2021, cuyo objetivo fue “*colaboración para que nos sea compartida la información documental y cartográfica en formato editable del Plan de Ordenación Forestal del Departamento del Cesar*”; sin embargo, en el link remitido por la entidad no se encontró los shapes de la zonificación del POF; por consiguiente, hasta la fecha de emitido este informe no se realizó dicha superposición con el bloque de estudio. Por lo tanto, en el desarrollo de la actividad minera en sus distintas fases, se deberá considerar la zonificación del POF y demás determinantes ambientales expedidos por la autoridad ambiental para el proceso de solicitud de permisos o autorizaciones, así como del licenciamiento ambiental, según corresponda, lo anterior teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 8 de la Resolución No. 1235 de 2016.

e) Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET

Los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET) fueron creados por el Decreto 893 de 2017, como instrumentos de planificación y gestión para implementar de manera prioritaria los planes sectoriales y programas en el marco de la Reforma Rural Integral (RRI) y las medidas pertinentes que establece el Acuerdo Final, en articulación con los planes territoriales. Son en total 16 PDET que reúnen 170 municipios en todo el país. La Jagua de Ibirico y Becerril son municipios PDET y pertenecen a la Subregión PDET Sierra Nevada – Serranía de Perijá.

En La Jagua de Ibirico, el Pacto Municipal para la Transformación Regional –PMRT fue suscrito el 27 de noviembre de 2018 y proyecta esta población a 2028 como un territorio líder en la formalización y legalización de la propiedad rural, con un proceso avanzado de reconversión productiva, económica, social y ambiental, desde la minería de carbón hacia el desarrollo agroindustrial y la prestación de servicios socioambientales.

Enfatiza en que las cifras del DANE indican una población de unas 22.341 personas, mientras que, las cifras de afiliación en salud reflejan 33.105 personas, donde la diferencia "probablemente" corresponda a la población jalonada por la actividad minera que, a pesar de trabajar en el municipio, tiene su residencia en otras poblaciones. El documento señala también que el 90% del PIB municipal corresponde a la minería de carbón, sin que ello "se perciba de manera contundente en el número de empleos locales".

Las iniciativas del PMRT que pueden tener relación con la actividad minera son:

- Gestionar con las autoridades competentes la priorización de la titulación a predios que se encuentren afectados por áreas de estudio y áreas de exploración de hidrocarburos en el municipio.
- Solicitar a las autoridades ambientales el seguimiento y veeduría al cumplimiento de las licencias de explotación minera y medidas de compensación por impacto ambiental, previstas por la ley, e iniciar procesos sancionatorios de identificarse incumplimientos a la normatividad ambiental en el municipio.
- Solicitar a las autoridades competentes un proceso de socialización pública y masiva de la cartografía de explotación de hidrocarburos y minería del municipio.

	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
---	--

La Jagua de Ibirico registra 3 obras PDET ejecutadas al mes de noviembre de 2021, por valor total de \$3.872 millones.

En lo referente a Becerril, el PMRT fue suscrito el 9 de noviembre de 2018 y la visión a 10 años incluye la posibilidad de que los habitantes del municipio hayan logrado una "compensación justa al deterioro ambiental producido por la minería", con mejoras considerables en la infraestructura de soporte productivo y de servicios sociales y el fortalecimiento de la producción e industria agropecuaria y el turismo, habilitando una nueva percepción e imagen del municipio. El documento señala que el 90% del PIB municipal corresponde a la producción de carbón, pero que esta actividad no tiene un nivel de inclusión laboral muy alto para los habitantes.

Por su parte, el Plan de Desarrollo Municipal 2020-2023 de Becerril, destaca la ausencia de planes, programas y proyectos de generación de ingresos para fortalecer unidades de negocio, generar inclusión laboral y acceso a microcréditos por parte de la población reincorporada y reintegrada.

Las iniciativas del PMTR de Becerril que pueden tener relación más directa con la actividad minera son las siguientes:

- Crear mesas interculturales permanentes de diálogos campesino - comunidades étnicas (indígenas, afro, ROM, otros), especialmente campesinos y Pueblo Yukpa para resolución de conflictos sociales y territoriales.
- Gestionar, ante la Agencia Nacional de Tierras, derechos de uso para campesinos ubicados en la Zona de Reserva Forestal tipo C y en el radio de 2,5 km de boca de mina, en las áreas con titulación minera.
- Gestionar ante las autoridades competentes la socialización pública, generalizada y masiva, del estado de los procesos de estudio, exploración y explotación minera que se encuentran en el municipio.
- Gestionar con la ANT y la Alcaldía Municipal, brigadas de recepción de solicitudes de formalización de predios para campesinos poseedores de la tierra, prioritariamente en las veredas ubicadas en áreas de exploración minera.
- Gestionar la implementación de mecanismos que garanticen la efectiva participación de las comunidades rurales en la formulación e implementación de los Planes de Ordenamiento Territorial, POMCAS y Plan Minero-Ambiental en el municipio.
- Solicitar a las autoridades ambientales el seguimiento y veeduría al cumplimiento de las licencias de explotación minera e iniciar procesos sancionatorios de identificarse incumplimientos a la normatividad ambiental en el municipio.

Becerril registra 2 obras PDET ejecutadas al mes de noviembre de 2021, por valor total de \$462,4 millones.

f) Designación como municipios ZOMAC

De acuerdo con las disposiciones de la Ley 1819 de 2016, las personas jurídicas contribuyentes del impuesto sobre la renta y complementarios que en el año o período gravable obtengan ingresos brutos iguales o superiores a 33.610 UVT, podrán efectuar el pago hasta del cincuenta por ciento

	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
---	--

(50%) del impuesto a cargo determinado en la correspondiente declaración de renta, mediante la destinación de dicho valor a la inversión directa en la ejecución de proyectos viabilizados y prioritarios de trascendencia social en los diferentes municipios ubicados en las Zonas más Afectadas por el Conflicto Armado -ZOMAC, que se encuentren debidamente aprobados por la Agencia para la Renovación del Territorio -ART, previo visto bueno del Departamento Nacional de Planeación -DNP, relacionados con el suministro de agua potable, alcantarillado, energía, salud pública, educación pública o construcción y/o reparación de infraestructura vial.

De los tres municipios en cuya jurisdicción se localiza el bloque ZRP 712, La Jagua de Ibirico y Becerril están catalogados como Zonas Más Afectadas por el Conflicto Armado- ZOMAC. Sin embargo, no registran proyectos bajo el mecanismo de Obras por Impuestos, con corte al mes de enero de 2022.

g) Sitios arqueológicos de interés

Con corte al mes de enero de 2022 y según el Atlas Arqueológico de Colombia publicado por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia -ICANH, en jurisdicción de los municipios donde se localiza el bloque de interés se ubican los siguientes sitios arqueológicos:

Tabla 6. Sitios arqueológicos en los municipios del bloque ZRP 712		
Municipio	No. Sitios	Nombre de los sitios
La Jagua de Ibirico	6	ARQ4 Las Ánimas
		Juan Fernando
		SA - 03 Las Mellas
		Sector A (JR 001)
		Sector A (JR 002)
Becerril	26	Zona de Sondeo 5
		Calenturitas - Área 1
		Consuelo
		El Paraíso
		El Sabanal
		El Silencio
		El Zarzal
		Florito 1
		Islandia
		La Montaña
		Muestreo 10
		Muestreo 12
		Muestreo 72
		Normandia
		Nuevo Mundo
		Palacio Nuevo
		Palacio Nuevo
		Palmera Alamosa
		Punto 23
		Punto 5
		Punto 6
		Recolección superficial (muestreo 23 y 24)
		Santa Helena
		Sitio GR 001
		Sitio GR 002

 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA		INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022	
Municipio		No. Sitios	Nombre de los sitios
El Paso		8	Sitio GR 003
			Tamarindo
			Área 1 - Montículo
			Hallazgo 1 - Torre 5 Línea de Transmisión 500 kV La Luna-La Loma
			Hallazgo 2 - Línea de Transmisión 500 kV La Luna-La Loma
			Hallazgo 3 - Torre 10 Línea de Transmisión 500 kV La Luna-La Loma
			La Luna RS 1
			La Luna RS 2
			La Luna, Yacimiento 1
			T23LP
Total sitios arqueológicos		40	

Fuente: ICANH (2021) Atlas Arqueológico de Colombia: <https://geoparques.icanh.gov.co/#/sitiosatlas/query/find>

De los 40 sitios relacionados anteriormente, 8 se encuentran dentro del área del Bloque ZRP 712 y corresponden a varios hallazgos efectuados en predios afectos a la antigua mina Calenturitas, localizados en jurisdicción de La Jagua de Ibirico y Becerril, con el siguiente detalle:

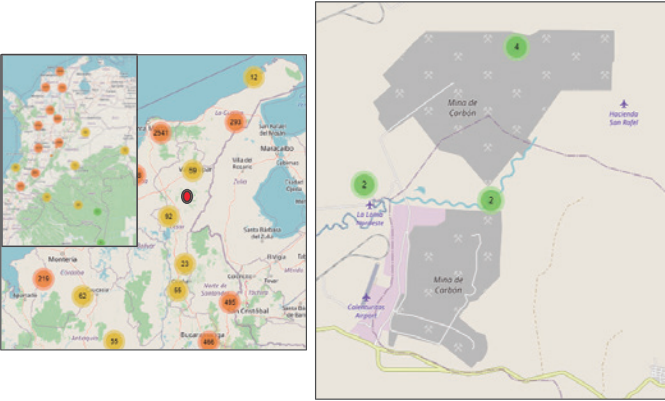
Tabla 7. Sitios arqueológicos superpuestos con el bloque ZRP 712

Municipio	Nombre	Año identificación	Hallazgos	Estado de conservación	Potencial arqueológico
Becerril	Sitio GR001	2008	1	Bajo	Medio
Becerril	Sitio GR002	2008	2	Indefinido	Bajo
Becerril	Sitio GR003	2008	1	Bajo	Bajo
Becerril	Punto 5	2015	2	Bajo	Medio
Becerril	Punto 6	2015	2	Bajo	Medio
Becerril	Punto 23	2015	2	Bajo	Medio
La Jagua de Ibirico	Sector A (JR 001)	2008	1	Bajo	Bajo
La Jagua de Ibirico	Sector A (JR 002)	2008	1	Indefinido	Bajo

Fuente: ICANH (2021) Atlas Arqueológico de Colombia: <https://geoparques.icanh.gov.co/#/sitiosatlas/query/find>

	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
---	--

Ilustración 8. Sitios arqueológicos en el bloque ZRP 712



Fuente: ICANH (2021) Atlas Arqueológico de Colombia: <https://geoparques.icanh.gov.co/#/sitiosatlas/query/find>

Es necesario tener en cuenta que, de acuerdo con la Ley 1185 de 2008 y el Decreto 138 de 2019, todo el territorio nacional es comprendido como área de potencial riqueza en materia de patrimonio arqueológico. Por lo tanto, el registro de los sitios arqueológicos del país se actualiza de forma permanente según las investigaciones arqueológicas que adelantan los entes competentes; puesto que, la única manera de verificar la existencia o no de contextos arqueológicos es por medio del desarrollo de un estudio arqueológico. Los bienes muebles e inmuebles de carácter arqueológico no requieren una declaratoria pública o privada adicional a la contenida en la Ley para ser considerados como integrantes del patrimonio arqueológico.

De otra parte, para el desarrollo de actividades de construcción o puesta en funcionamiento de proyectos que requieren la remoción de tierras, como los proyectos mineros, se requiere un programa de arqueología preventiva, el cual es un conjunto de procedimientos de obligatorio cumplimiento, cuyo fin es garantizar la protección del patrimonio arqueológico. Consiste en la formulación de medidas preventivas de investigación previas al desarrollo de actividades que requieren la remoción de tierras (los componentes del programa pueden ser consultados en el Decreto 138 de 2019). Este programa debe ser formulado en todos los proyectos que requieran licencia ambiental, registros o autorizaciones equivalentes, incluidos los proyectos del sector minero que cumplan con dicho requisito.

En consecuencia, el interesado tiene la obligación de implementar el Programa de Arqueología Preventiva estipulado por la Ley. La formulación y ejecución de los programas de arqueología preventiva deben ser realizados por profesionales en arqueología que estén debidamente registrados en el Registro Nacional de Arqueólogos (RNA).



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL
TERRITORIO No. 009
29/04/2022

h) Predios rurales en el bloque ZRP

De acuerdo con la consulta efectuada en Anna Minería, cuya información en este aspecto toma datos del IGAC, en el área correspondiente al bloque ZRP 712 se ubican 72 predios rurales, con áreas que oscilan entre menos de 1 y 1.239 hectáreas aproximadamente. De éstos, 44 predios presentan superposición del 100% con el bloque ZRP 712.

En el caso específico de La Jagua de Ibirico, 7 predios localizados en jurisdicción de ese municipio se superponen con el bloque ZRP 712, en un área total de 2.357,6 ha. El predio más extenso tiene 1.239,9 ha, y el más pequeño 19,5 ha. En términos generales, se trata de predios con extensiones medias (mediana) de 254,9 ha, de los cuales, solamente 1 presenta superposición al 100% con el bloque de interés. De acuerdo con la información publicada por el IGAC, el 57% de estos predios tienen como destino económico el minero, mientras que, el 43% restante es agropecuario.

Según el Plan Municipal para la Transformación Regional de La Jagua de Ibirico, citando información del PDM 2016-2019, el 40% de los 2.742 predios rurales que existen en este municipio, no tienen títulos de propiedad. Así mismo, señala que al menos un 38.64% del territorio tiene conflicto de uso. Por su parte, el Plan de Desarrollo Municipal señala que hay escasos minifundios y que la extensión promedio de las propiedades de todo el municipio se encuentra en el rango entre las 20 y las 50 ha, anotando que los predios con mayor extensión se ubican en el área más llana de esta población.

Con respecto a Becerril, 16 predios localizados en jurisdicción de ese municipio se superponen con el bloque ZRP 712, en un área total de 3.093,7 ha. El predio más extenso tiene 886,27 ha, y el más pequeño 39,1 ha. En términos generales, se trata de predios con extensiones medias (mediana) de 278,9 ha, de los cuales, solamente 2 presentan superposición al 100% con el bloque de interés. De acuerdo con la información publicada por el IGAC, el 50% de estos predios tienen como destino económico el agropecuario, y el 50% restante son mineros.

Según el Plan Municipal para la Transformación Regional de Becerril, citando información del IGAC, la estructura de propiedad de la tierra, en más del 50%, corresponde a grandes propiedades, en tanto que un 43% son medianas.

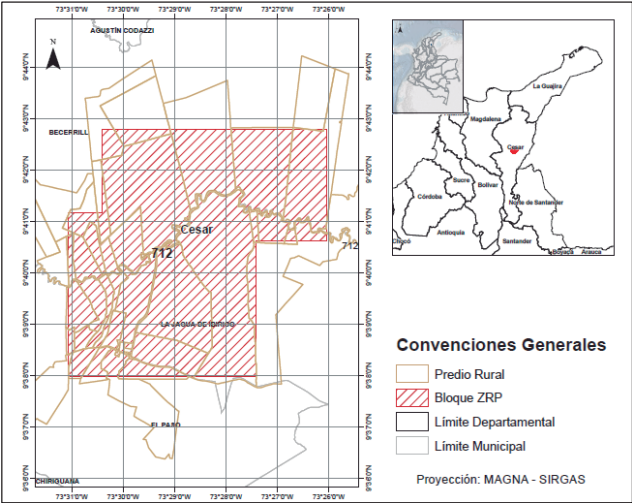
Por otra parte, 49 predios localizados en jurisdicción del municipio de El Paso se superponen con el bloque 712, en un área total de 1.029,8 ha. El predio más extenso tiene 418,7 ha, y el más pequeño, 0,01 ha. En términos generales, se trata de predios con extensiones medias (mediana) de 0,06 ha, de los cuales, 41 presentan superposición al 100% con el bloque de interés. Ello supone una gran diferencia con respecto a los predios de los municipios vecinos de Becerril y La Jagua de Ibirico, puesto que las propiedades rurales que se superponen con el bloque ZRP 712, en El Paso, son más numerosas y de menor extensión. 32 predios (65% del total) tienen menos de 1 hectárea de extensión, lo cual permite inferir que hay un número más elevado de propietarios. De acuerdo con la información publicada por el IGAC, el 18% de estos predios tienen como destino económico el agropecuario, el 10% son mineros, 2% tienen destino habitacional y 2% comercial, aclarando que para el 67% de los predios no se encontró esta información.



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL
TERRITORIO No. 009
29/04/2022

Ilustración 9. Predios en el bloque ZRP 712



Fuente: Grupo de Promoción –ANM, con base en el Sistema Anna Minería

4. COMPONENTE ECONÓMICO

Esta categoría comprende la descripción y análisis de las principales actividades económicas que tienen lugar en la zona analizada, correspondientes a los siguientes aspectos: a) agropecuario; b) minería y; c) comercial e industrial, con el fin de dar a conocer las actividades que se desarrollan en territorio y evidenciar posibles superposiciones entre actividades, de manera que el planeamiento de eventuales proyectos mineros en la zona tenga en cuenta estas dinámicas y pueda articularse a las mismas de forma armónica.

a) Actividad agropecuaria

La aptitud agropecuaria definida por la Unidad de Planeación Rural y Agropecuaria – UPRA comprende 44 cadenas productivas, cada una con su correspondiente nivel de aptitud (alto, medio y bajo). Este potencial se refiere a que, dadas las características del suelo como pH y conductividad hídrica, cercanía a centros poblados e infraestructura, entre otros, dicho terreno reuniría en mayor o menor medida las condiciones necesarias para el óptimo desarrollo y productividad de dicho producto.



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

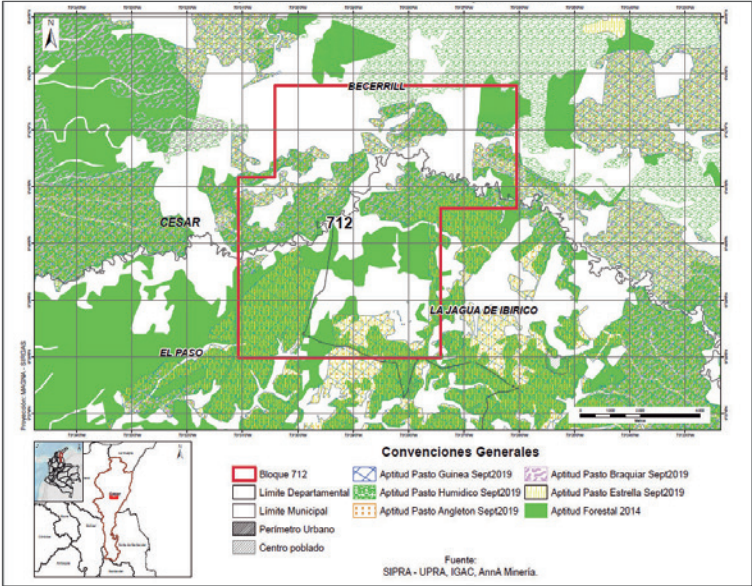
INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL
TERRITORIO No. 009
29/04/2022

Cabe mencionar que el análisis de superposición con el Bloque ZRP 712 se realizó solo con 19 de las 44 cadenas productivas, debido a que son las que cuentan con información georreferenciada. Las cadenas productivas con mayor potencial dentro del bloque ZRP 712, sin un orden particular son las siguientes: forestal, pasto estrella, guinea, angleton, humídico y braquiar y, cría de carne bovina y cachama.

A partir de lo anterior, se identifica que el área del Bloque ZRP 712 cuenta con una gran variedad de cadenas productivas. Así, el futuro desarrollo de procesos mineros debe considerar la articulación de la actividad minera con el desarrollo de las cadenas productivas identificadas dentro del bloque de interés.

Por otro lado, en lo referente a las Zonas de Reserva Campesinas - ZRC establecidas mediante Ley 160 de 1994, en el bloque de interés no se reporta ninguna ZRC.

Ilustración 10. Superposición de cadenas productivas con aptitud alta y bloque ZRP 712



Fuente: Elaboración propia, información de SIPRA



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL
TERRITORIO No. 009
29/04/2022

b) Actividad minera

En cuanto a la actividad minera desarrollada en los municipios donde se ubica el bloque de ZRP se encontró que, a corte al 26 de abril de 2022, los municipios contaban con las siguientes figuras mineras:

Tabla 8. Figuras mineras presentes en el bloque declarados

Bloque	Becerril	El Paso	La Jagua de Ibirico
Títulos mineros	10	12	20
Minerales	Arcillas, arenas, carbón y antracita	Antracita y carbón	Antracita, arenas y carbón
Etapas	Exploración 1 Explotación 10	Exploración 3, Construcción y montaje 2 y explotación 9	Exploración 2, construcción y montaje 5 y 16 explotación
Solicitudes vigentes	16	14	24
Minerales	Arenas, gravas y carbón	Arenas, gravas, carbón y minerales de cobre	Arenas, carbón y minerales de cobre
Áreas de Reserva Especial	-	-	-

Fuente: Anna Minería - ANM

Para el caso de figuras mineras especiales, se encuentran las Área de Reserva Especial -ARE, las cuales son zonas donde existen explotaciones tradicionales de minería informal y que, por solicitud de una comunidad minera, son delimitadas por parte de la autoridad minera. Sin embargo, los municipios donde se encuentra el bloque de interés no reportan ARE declaradas ni en trámite.

Para identificar la presencia de actividades de formalización minera dentro de los bloques de referencia o en los municipios de interés, mediante comunicación radicada bajo el No. 20224110394253, el Grupo de Fomento de la ANM señaló que, “una vez realizado el análisis a partir de la información que reúne el Sistema Integrado de Gestión Minera -Anna Minería, no se identifica superposición de los proyectos mineros que hacen parte de la iniciativa VETA a nivel nacional CON la capa de AEM-Selección Objetiva (sic)”... “se informa para los fines correspondientes que el único proyecto minero que hace parte de la iniciativa VETA y está ubicado en jurisdicción de los municipios objeto de la consulta, es el siguiente”:

EXPEDIENTE	MODALIDAD	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	MINERALES
0231-20	CONTRATO DE CONCESION (L 685)	BECERRIL	CESAR	ARCILLAS

Adicionalmente, en respuesta a la petición enviada por el Grupo de Promoción de la ANM a la Dirección de Formalización Minera del Ministerio de Minas y Energía el 21 de junio de 2021, con radicado No. 2-2021-013271, se realizó análisis espacial para revisar la superposición con los

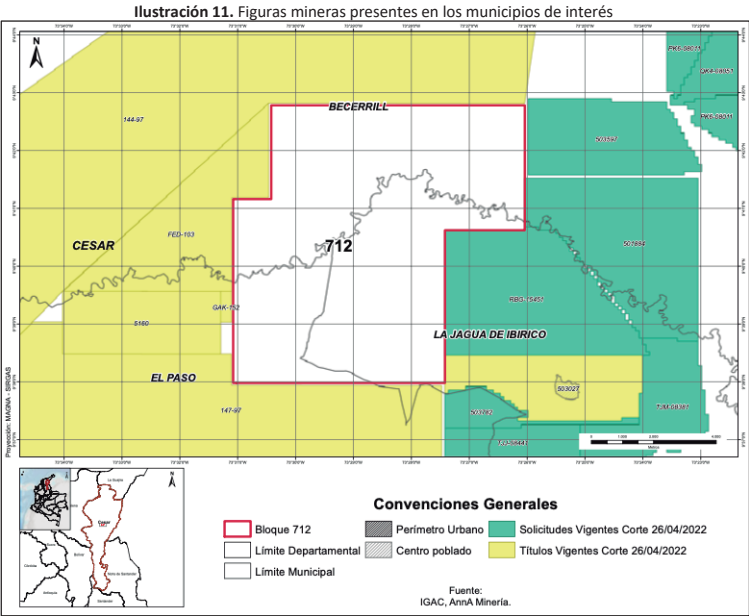


AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL
TERRITORIO No. 009
29/04/2022

bloques de interés con los insumos recibidos, encontrando que el bloque no se cruza con actividades de caracterización adelantadas por el Ministerio ni figuras de legalización minera.

De otra parte, la Agencia Nacional de Minería ha reservado el bloque mencionado en el presente documento como Zonas Reservadas con Potencial -ZRP, a través de la Resolución VPPF No. 025 del 22 de marzo de 2022, como bloques ZRP 712, en jurisdicción de Becerril, El Paso y La Jagua de Ibirico.



Fuente: Sistema Anna Minería, corte al 26 de abril de 2022

c) Actividad comercial e industrial

De acuerdo con la Cámara de Comercio de Valledupar, a enero de 2022, los municipios donde se localiza el bloque de interés contaban con un total de 5.620 personas, empresas e instituciones inscritas en el Registro Mercantil, cuyas actividades se concentran mayoritariamente en los sectores de Comercio (50,06%) y Alojamiento y Servicios de Comida (15,45%), mientras que, la actividad industrial se refiere a manufacturas, con un 6,16% de los registros mercantiles. La explotación de minas y canteras tiene una participación del 0,11% del total de registros mercantiles asociados al municipio:



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL
TERRITORIO No. 009
29/04/2022

Por su parte, Becerril cuenta con un total de 893 personas, empresas e instituciones inscritas en el Registro Mercantil, cuyas actividades se concentran mayoritariamente en los sectores de Comercio (50,06%) y Alojamiento y Servicios de Comida (15,45%), mientras que, la actividad industrial se refiere a manufacturas, con un 6,16% de los registros mercantiles. La explotación de minas y canteras tiene una participación del 0,11% del total de registros mercantiles asociados al municipio.

De acuerdo con el PDM 2020-2023, el cual recoge cifras del DANE, el mayor aporte al Producto Interno Bruto – PIB en el municipio lo realiza la explotación de carbón, con aproximadamente el 90%, seguido por la actividad agropecuaria, representada en la ganadería bovina de doble propósito y los cultivos de palma africana, arroz, café, frijol, yuca, papaya, moringa, plátano, lulo, tomate de árbol, aguacate y cacao. Se indica que el cultivo del frijol reviste una gran importancia cultural, especialmente para el pueblo Yukpa asentado en el municipio.

La actividad empresarial es mayoritariamente a nivel de pymes, con bajo nivel de capital y baja capacidad productiva, predominando la producción artesanal. El PDM señala que, en promedio, el sector comercial solo ocupa entre 2 y 3 empleos, con bajos niveles de incorporación tecnológica y muy pocos de los propietarios que administran estos establecimientos de comercio tiene formación técnica, tecnológica o profesional.

Finalmente, El Paso cuenta con un total de 1.953 personas, empresas e instituciones inscritas en el Registro Mercantil, cuyas actividades se concentran mayoritariamente en los sectores de Comercio (42,86%) y Alojamiento y Servicios de Comida (18,69%), mientras que, la actividad industrial se refiere a manufacturas, con un 8,04% de los registros mercantiles. La explotación de minas y canteras tiene una participación del 0,41% del total de registros asociados al municipio.

La actividad económica del municipio se basa en los sectores agropecuario y minero, éste último representado en la explotación de carbón y también de yacimientos de gas. En el municipio se encuentra en el área de influencia directa de varios proyectos de interés nacional, con explotaciones a cielo abierto. Así mismo, se adelantan exploraciones para confirmar la presencia de gas metano, gas natural y petróleo.

El desarrollo comercial ha venido de la mano de la construcción de la carretera Troncal de Oriente y los proyectos de carbón, fenómeno que se incrementó en los corregimientos de La Loma de Calenturas y Cuatro Vientos, en los cuales funcionan tiendas, almacenes, estaderos, restaurantes y hoteles, así como proveedores de servicios para automotores.

En cuanto a la actividad microempresarial, el municipio reporta la existencia de 7 Empresas Asociativas de Trabajo, 5 cooperativas que prestan varios servicios y oficios varios y 10 ladrilleras, las cuales corresponden básicamente a empresas familiares. Los servicios financieros se ubican en los municipios vecinos de Bosconia, Curumaní y Chiriguaná. En El Paso existen corresponsales bancarios en la cabecera municipal y en el corregimiento de La Loma de Calenturas.

III. COMPONENTE DE INFRAESTRUCTURA

Esta categoría comprende la descripción y análisis de la infraestructura presente en la zona,



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL
TERRITORIO No. 009
29/04/2022

Tabla 9. Actividad comercial e industrial en los municipios del bloque ZRP 712

No. Registros Mercantiles			Tipo	La Jagua de Ibirico	Becerril	El Paso	Actividad	La Jagua de Ibirico	Becerril	El Paso	Tamaño Empresa	La Jagua de Ibirico	Becerril	El Paso
La Jagua de Ibirico	Becerril	El Paso												
2.774	893	1.953	Personas jurídicas, establecimientos, agencias y sucursales	53%	52%	59%	Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas	43%	50%	43%	Micro	99,5%	99,8%	99,4%
							Alojamiento y servicios de comida	15%	15%	19%				
							Industrias manufactureras	8%	6%	8%				
			Personas naturales	38%	40%	36%	Otras actividades de servicios	11%	11%	6%	Pequeña	0,5%	0,2%	0,5%
							Transporte y almacenamiento	3%	2%	3%				
							Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2%	2%	2%				
			Entidades sin ánimo de lucro	9%	8%	5%	Explotación de minas y canteras	0,3%	0,1%	0,4%	Gran Empresa	0,0%	0,0%	0,05%
							Otros	19%	13%	19%				

Fuente: Elaboración propia con información de la Cámara de Comercio de Valledupar (2022)

La Jagua de Ibirico cuenta con un total de 2.774 personas, empresas e instituciones inscritas en el Registro Mercantil, cuyas actividades se concentran mayoritariamente en los sectores de Comercio (43,08%) y Alojamiento y Servicios de Comida (14,67%), mientras que, la actividad industrial se refiere a manufacturas, con un 7,57% de los registros mercantiles. La explotación de minas y canteras tiene una participación del 0,25% del total de registros mercantiles asociados al municipio de La Jagua de Ibirico.

La actividad económica más importante en este municipio es la explotación de carbón a cielo abierto, ya que allí se localizan varios de los principales proyectos de Colombia; así mismo, se destaca el sector agropecuario, según se describe más adelante.

El PDM 2020-2023 identificó en su parte diagnóstica la distribución de los establecimientos de comercio en el municipio, donde la mayor parte corresponden a tiendas y almacenes, restaurantes, salas de belleza y sitios de diversión. De igual forma, existen 2 entidades bancarias con oficinas en el municipio y varios corresponsales bancarios.

Señala el PDM que, de acuerdo con el Censo Nacional Agropecuario de 2014, La Jagua de Ibirico contaba con 1.264 Unidades Productivas Agropecuarias (UPA), de entre 20 y 200 Has, de las cuales, cerca del 92% desarrollan pastos y sabanas para producción ganadera extensiva de doble propósito, con una incipiente industrialización que deriva en la producción de queso y suero costeño. En cuanto a la agricultura, se destacan los cultivos de café, cacao, aguacate, malanga, tomate, lulo y maracuyá.



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL
TERRITORIO No. 009
29/04/2022

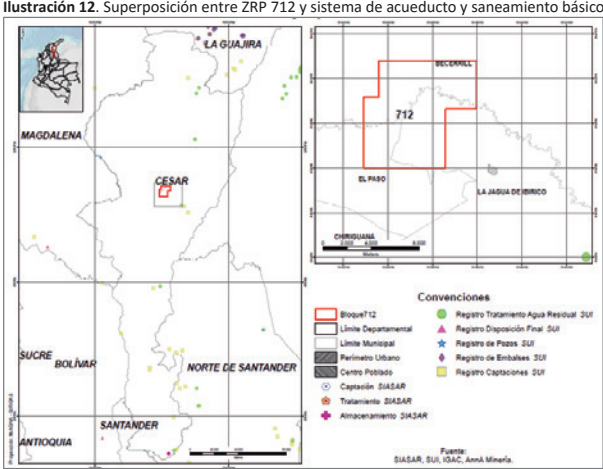
correspondiente a: a) servicios públicos, b) infraestructura vial y, c) hidrocarburos, que es de gran relevancia para la planeación y ejecución de eventuales proyectos mineros en la zona.

a) Infraestructura de servicios públicos

(1) Acueducto y Saneamiento básico

De acuerdo con la información reportada en el Sistema Único de Información (SUI), administrado por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios –Superservicios, los servicios de acueducto y alcantarillado en la cabecera municipal y algunos corregimientos de Becerril, La Jagua de Ibirico y El Paso, son prestados por la Empresa de Servicios Públicos de Becerril (EMBECERRIL) S.A. E.S.P., Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de La Jagua de Ibirico S.A. E.S.P. y la empresa de servicios públicos de El Paso (Empaso) E.S.P., respectivamente.

El municipio de Becerril dispone de un sistema de abastecimiento compuesto de dos (2) captaciones en fuentes hídricas superficiales una sobre el río Maracas con un caudal de 15 L/s y una segunda sobre el río Socomba con un caudal de 15 L/s, así mismo, el sistema de tratamiento del acueducto está conformado por tres (3) plantas de tipo convencional, construidas en concreto: la primera con una capacidad nominal de 40.0 L/s, la segunda con una capacidad nominal de 30.0 L/s y una tercera tiene una capacidad de 50 L/s, por lo tanto, la capacidad instalada total de tratamiento es de 120 L/s. El sistema de alcantarillado del municipio de Becerril es de tipo sanitario y funciona por gravedad, el 100% de las aguas residuales drenan hacia el Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales (STAR) que se compone de una laguna de maduración y dos lagunas facultativas.



Fuente: Elaboración propia, información obtenida del SUI de la Superservicios y SIASAR de MinVivienda

	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
---	--

El sistema de acueducto que abastece el municipio de La Jagua de Ibirico funciona por gravedad cuya captación se encuentra localizada sobre el río Sororia mediante dos bocatomas una superficial y otra de fondo, con un caudal total de 120 L/s. La empresa prestadora cuenta con fuentes alternas de abastecimiento sobre el río Tukuy, río San Antonio, río las Ánimas, y pozos profundos en los corregimientos, los cuales cuentan con concesión de aguas a nombre del municipio. Por otra parte, el servicio de alcantarillado funciona por gravedad y se observa la separación entre la red del alcantarillado pluvial del sanitario.

El municipio de El Paso cuenta con la empresa Empaso E.S.P., la cual tiene como objeto principal la prestación del servicio de Acueducto y Alcantarillado, en la cabecera municipal de El Paso y sus corregimientos. La empresa dispone de varios puntos de captación de agua mediante un sistema de pozos subterráneos que cuentan con licencia ambiental otorgada por la Corporación Autónoma Regional del Cesar -Corpocesar con un caudal de 60 L/s.

La recolección, barrido y limpieza de los residuos sólidos es realizada por la empresa Interaseo S.A. E.S.P. y la disposición final de los residuos es realizada en el Relleno Sanitario Los Corazones, el cual se encuentra ubicado a las afueras del municipio de Valledupar.

En relación con el bloque **ZRP 712**, se realizaron cruces con la información georreferenciada, reportada y disponible de las bases de datos del SUI y del Sistema de Información de Agua y Saneamiento Rural (SIASAR) del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio (MinVivienda), con el fin de identificar la existencia de infraestructura de acueducto y saneamiento básico ubicadas dentro del bloque **ZRP**, observando al momento de realizar las superposiciones con este polígono la inexistencia de infraestructura de Acueducto, Alcantarillado y Aseo al interior de su delimitación.

(2) *Energía Eléctrica*

El servicio de energía eléctrica es prestado por la empresa Afinia S.A. E.S.P., contando con cobertura en los departamentos de Bolívar, Córdoba, Sucre y Cesar. Sobre este último departamento se encuentran ubicados los municipios de Becerril, La Jagua de Ibirico y El Paso, que se conectan al Sistema de Distribución Local (SDL) de este Operador de Red (OR) al Sistema de Transmisión Regional (STR) en la Subestación La Loma a 500 kilovoltios (KV), propiedad del Grupo de Energía de Bogotá (GEB) S.A. E.S.P.

Esta subestación cuenta con dos módulos de transformación trifásica de 500/110 KV y con una capacidad de 150 MVA cada uno, desde este punto de ubica un trasformador de distribución 25 MVA a 110/34,5 KV para llevar energía eléctrica hasta las subestaciones de distribución de los municipios de la zona. Particularmente, el municipio de Becerril cuenta con una subestación a 34,5 MV que atiende la demanda de energía del sector urbano y rural a través de los circuitos Becerril 1 y Becerril 2 a 13,2 KV.

En cuanto al municipio de La Jagua de Ibirico, este dispone de una subestación con una capacidad de 60 MVA desde la cual se da soporte energético a los municipios de Curumaní y Chiriguaná, el sistema de distribución de este municipio cuenta con tres circuitos a 13,2 KV denominados La Jagua 1, La Jagua 2 y La Jagua 3. Frente al municipio de El Paso, en su cabecera municipal se ubica la subestación El Paso a 110/34,5/13,2 KV, la cual se conecta con la subestación La Loma.

	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
---	--

del servicio público domiciliario de transporte de gas natural está a cargo de la empresa Transportadora de Gas Internacional (TGI), quien dentro de sus servicios presta el transporte de gas natural, a través de un sistema de gasoductos que interconectan los campos de producción, en el departamento de La Guajira, hasta el centro del país, mediante un gasoducto entre el campo de producción en Ballenas hasta Barrancabermeja (Santander), el cual cuenta con una longitud de 771 km y cruza los municipios de Becerril y La Jagua de Ibirico. Este gasoducto no se superpone sobre el bloque **ZRP 712**.

(4) *Telecomunicaciones*

En cuanto a la infraestructura TIC ubicada en el municipio de San Diego y La Paz, de acuerdo con la información aportada por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (MinTIC), la mayor concentración de dicha infraestructura se encuentra en las inmediaciones de sus cabeceras municipales. No obstante, la zona rural de estos dos municipios también posee infraestructura que soporta el sistema de comunicaciones de la zona. Con el fin de validar la existencia de infraestructura TIC al interior del bloque, se realizó el cruce entre la información georreferenciada de la infraestructura TIC y el bloque **ZRP 712** sobre los municipios de Becerril, La Jagua de Ibirico y El Paso, en los cuales no se encontró reportada la ubicación de infraestructura como antenas de telefonía celular o antenas de retransmisión para radio y televisión.

b) *Infraestructura vial*

Becerril cuenta con un total de 1694 vías para la conexión terrestre de la población, desde la cabecera municipal hasta los corregimientos y veredas. De estas vías, el 88,08% se clasifican como vías tipo 7, de acuerdo con el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), las cuales se caracterizan por ser caminos y senderos en el sector rural. El 11,57% de las vías se clasifican como redes tipo 5 y 6, las cuales son vías sin pavimentar y transitables durante todo el año, mientras que, solo el 0,24% se clasifican como vías pavimentadas dentro de la categoría 1, 2 y sin pavimentar del tipo 3 y 4.

El municipio de El Paso dispone de un total de 2.005 vías, de las cuales, el 74,76% se clasifican como vías tipo 7, el 25,24% se encuentran distribuidas entre los tipos 1 al 6, las cuales permiten el tránsito vehicular a través de un sistema de carreteras pavimentadas y sin pavimentar. Sin embargo, la mayor parte de las vías sin pavimentar se encuentran clasificadas como tipo 5 y 6, alcanzando un 23,04% de participación, cuya principal característica es que permiten circulación en tiempo seco, en tanto que solo el 0,55% de las vías (11 vías) se clasifican como tipo 1 y 0,15% del tipo 2 (3 vías) se encuentran pavimentadas.

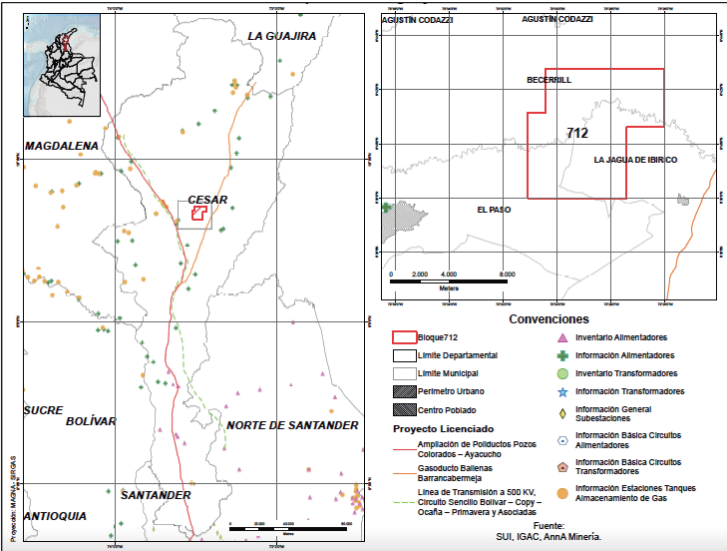
El municipio de La Jagua de Ibirico cuenta con un total de 1.841 vías, de las cuales el 74,42% se clasifican como tipo 7 (caminos de herradura), el 24, 81% se clasifican como vías tipo 4 al 6, las cuales se caracterizan por encontrarse sin pavimento y ser transitables en tiempo seco y solo el 0,76% son vías pavimentadas del tipo 1 (11 vías) y tipo 2 (3 vías)

Durante el ejercicio realizado se efectuó el cruce entre la delimitación del **bloque ZRP 712** ubicado sobre los tres municipios analizados y la información disponible en el IGAC para identificar la existencia de vías y senderos al interior del polígono. Se encontraron varias vías para el tránsito

	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
---	--

Por otra parte, de acuerdo con la información reportada por las empresas prestadoras al Sistema Único de Información (SUI), para estos tres municipios no se dispone de infraestructura eléctrica del Sistema de Transmisión Regional (STR) o del Sistema de Transmisión Nacional (STN) al interior del bloque **ZRP 712**. No obstante, es importante tener presente la posibilidad de la existencia de redes de distribución de media y baja tensión a 13,2/34,5 KV, distribuidos a lo largo y ancho del territorio de estos municipios, incluida el área correspondiente al bloque ZRP, que podrían encontrarse en la zona, pero no estar georreferenciados.

Ilustración 13. Superposición entre ZRP 712 y sistema de energía eléctrica



Fuente: Elaboración propia, capas georeferenciadas obtenidas por SUI de la Superservicios

(3) *Gas Combustible*

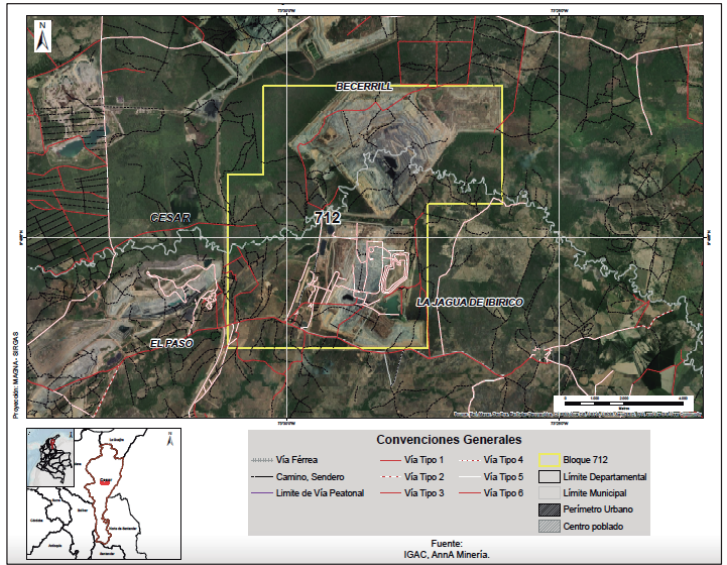
Los municipios de Becerril y La Jagua de Ibirico reciben el servicio de gas combustible a través del Sistema de Distribución de Gas Natural de la empresa Gas Natural del Cesar S.A. E.S.P. (Gasnacer), para atender la demanda residencial y comercial, en su gran mayoría de la zona urbana con un total de 4.008 y 8.210, respectivamente. En el caso del municipio de El Paso, la prestación del servicio es realizada por la empresa Gases del Caribe S.A. E.S.P. con un total de 4.132 usuarios. La prestación

	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
---	--

vehicular y peatonal, los cuales se relacionan a continuación:

- **Bloque ZRP 712:** Se evidenció la existencia de 218 vías superpuestas sobre el bloque **ZRP 712**, de las cuales 35 vías se localizan en Becerril, 70 vías en El Paso y 113 vías en La Jagua de Ibirico. Las vías superpuestas sobre Becerril se clasifican en tipo 6 (6 vías) y tipo 7 (29 vías), para el caso del municipio de El Paso se distribuyen en tipo 1 (4 vías), tipo 5 (10 vías), tipo 6 (10 vías) y tipo 7 (46 vías) y finalmente, sobre el municipio de La Jagua de Ibirico se superponen tipo 1 (4 vías), tipo 5 (48 vías), tipo 6 (9 vías) y tipo 7 (52 vías).

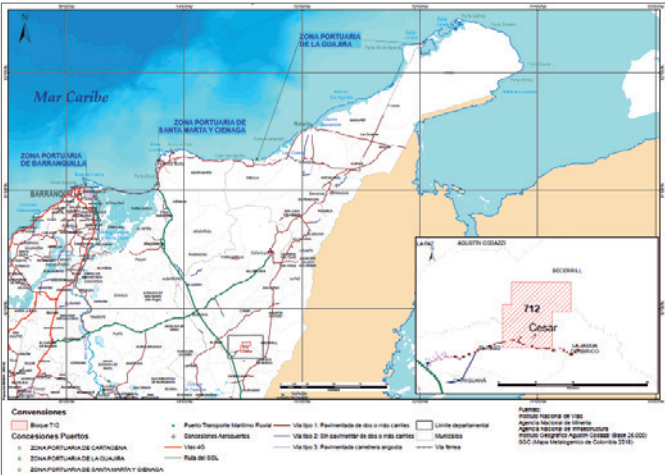
Ilustración 14. Superposición entre ZRP 712 y Mapas de carreteras de IGAC



Fuente: Elaboración propia a partir de información de Invias e IGAC

El bloque **ZRP 712** localizado en los municipios de Becerril, La Jagua de Ibirico y El Paso se encuentra cercano a las principales zonas portuarias de la costa caribe colombiana, a una distancia aproximada de 263,2 km del puerto de Riohacha (La Guajira), Santa Marta (Magdalena) a 248,1 km y a 416,1 km de Cartagena (Bolívar). El aeropuerto Alfonso López Pumarejo, de la ciudad de Valledupar (Cesar), se encuentra aproximadamente a 113,9 km de la cabecera de los municipios de La Jagua de Ibirico, Becerril y El Paso.

Ilustración 15. Principales puertos de la costa Caribe



Fuente: Elaboración propia a partir de información de Inviás

C) *Infraestructura de hidrocarburos*

El bloque **ZRP 712** cuenta con un área total de 6.568,90 ha localizadas sobre los municipios de Becerril, El Paso y La Jagua de Ibirico. Revisada la información contenida en el mapa de tierras para hidrocarburos disponible en el Geovisor de la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), se identificó que esta ZRP está ubicada sobre dos bloques de la ANH denominados: 1) **La Loma** que dispone de un área de 6.183 ha (94,12%) y **Adicional La Loma** con 385,68 ha (5,87%). La ZRP 712 se superpone sobre 1 pozo en estado de producción.

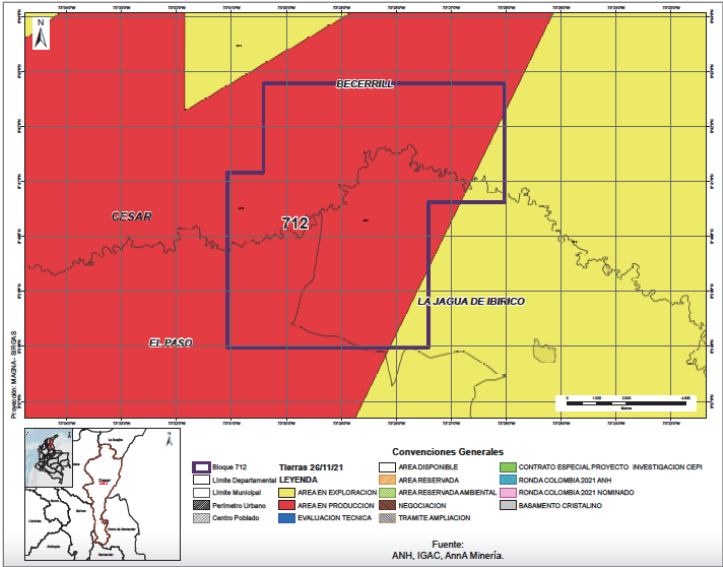
Particularmente, para cada uno de los tres municipios analizados se realizó la verificación de su superposición con las áreas delimitadas por la ANH, así como con la **ZRP 712**, encontrándose distribuidas de la siguiente forma:

El municipio de Becerril se localiza sobre cinco zonas delimitadas en el mapa de tierras de la ANH, en primera instancia encontramos el bloque **ANH CR 4** que cuenta con un área de superposición con este municipio de 48.781,73 ha. Así mismo, se localizan los contratos **La Loma** con una superficie de 35.763 ha en estado de producción, el bloque **Adicional La Loma** con 28.957,73 ha, estos tres bloques se encuentran en estado de exploración y producción por parte de la empresa Drummond Energy Inc.

Adicionalmente, se localizan dos zonas identificadas la primera bajo el contrato **CR 4-2** que se encuentra en estado disponible con un área de 35.763,57 ha y una zona que ha sido delimitada y reservada bajo el nombre **Ambiental ON** con una superficie total de 894,39 ha. Por otra parte, se realizó el cruce entre la superficie del bloque **ZRP 712** localizado sobre el municipio de Becerril y los bloques de hidrocarburos, encontrando que el 95,30% corresponde al bloque **ANH La Loma** y el 4,70% en el bloque **ANH Adicional La Loma**.

Para el caso del municipio de La Jagua de Ibirico, se observaron un total de seis (6) áreas delimitadas por la ANH, de las cuales tres (3) áreas se encuentran operadas por la empresa Drummond Energy INC bajo los contratos de Exploración y Explotación, **La Loma** (7.594,17 ha), **Adicional La Loma** (23.423,28 ha) y **CR 4** (14.790,12 ha). El municipio también se localiza sobre dos zonas delimitadas por la ANH como **CR 4 – 2** (3.154,34 ha) y **CR 5** (8.574,36 ha) que a la fecha se encuentran en estado sin asignar y un sector denominado Basamento Cristalino con un área de 17.930,41 ha. Por otra parte, el área correspondiente al bloque **ZRP 712** ubicado sobre el municipio de La Jagua de Ibirico presenta una superposición sobre los bloques **ANH La Loma** en un 90,02% y **ANH Adicional La Loma** en 9,98%.

Ilustración 16. Superposición entre ZRP 712 y Mapas de tierras ANH



Fuente: Elaboración propia a partir de información de ANH

Para el municipio de El Paso, se observó una superposición con ocho (8) bloques delimitados en el mapa de tierras de hidrocarburos por parte de la ANH. Tres (3) bloques se encuentran operados por la empresa Drummond Energy INC bajo los contratos **La Loma (9.713 ha)**, **Adicional La Loma (9.713 ha)** y **CR 4 (25.350 ha)**, así mismo, se localiza el contrato de asociación **Maracas (8.479,29 ha)** asignado a Ecopetrol, que se encuentra en estado de producción. Por otra parte, se tienen dos bloques en proceso de asignación permanente denominados **VIM41 (6.318 ha)** y **VIM42 (6.685,40 ha)**, el bloque **Ambiental ON** y un área sin asignar. Particularmente, el área correspondiente al Bloque **ZRP 712** ubicado sobre el municipio de El Paso se presenta una superposición sobre el bloque **ANH La Loma** en un porcentaje de **100%**.

IV. **COMPONENTE DE INDICADORES SOCIO-ECONÓMICOS**

Este componente se refiere a la descripción de los principales indicadores socioeconómicos de los municipios de Becerril, El Paso y La Jagua de Ibirico, de acuerdo con la información disponible en bases de datos oficiales.

a) *Población total*

De acuerdo con el DANE, en 2022, los municipios donde están ubicados los bloques de interés cuentan con la siguiente información poblacional:

Tabla 10. Población total distribuida por categorías

Municipios	Población Total	Población por Clase	Población Sexo
Becerril	24.138	17.957 cabecera	50,53% hombres
		6.181 resto	49,47% mujeres
El Paso	42.322	7.438 cabecera	49,55% hombres
		34.884 resto	50,45% mujeres
La Jagua de Ibirico	52.771	40.539 cabecera	49,56% hombres
		12.232 resto	50,44% mujeres

b) *Índice de desempeño municipal¹*

Para 2018, según reportes de DNP los municipios de interés cuentan con el siguiente índice:

Tabla 11. Índice de desempeño municipal por municipio

Municipios	IDM	Clasificación	Posición
Becerril	64,08	Nivel Alto	77
El Paso	58,94	Nivel Alto	170
La Jagua de Ibirico	52,86	Nivel Alto	397

Fuente: DNP (2018)

¹ El índice de desempeño municipal, es un cálculo estimado por el DNP como medidor integral que tiene como objetivo evaluar y comparar el desempeño municipal frente a: i) la gestión y la consecución de resultados de desarrollo, ii) los incentivos a la inversión orientada a resultados, iii) consolidación de un instrumento para focalizar la asistencia técnica y el diseño de políticas dirigidas al cierre de brechas territoriales.

Por su parte, el departamento del Cesar reporta un desempeño de capacidades “Nivel bajo”, con un índice de 48,58.

c) *Índice de pobreza multidimensional*

Para 2018, según reportes del DANE, los municipios donde se encuentran los bloques de interés cuentan con los siguientes índices de pobreza, datos que representan la proporción de personas, respecto del total, que se considera pobre en la clasificación multidimensional.

Tabla 12. Índice de pobreza multidimensional por municipio

Municipios	IPM
Becerril	48,60%
El Paso	40,70%
La Jagua de Ibirico	32,60%

Fuente: DANE (2018)

Por su parte, el departamento reporta un IPM de 27,2%, que lo ubica en condiciones de menor pobreza multidimensional, en comparación a los municipios de interés, lo que significa que los hogares y personas tienen menores carencias en los ámbitos de la salud, educación y nivel de vida.

d) *Índice de necesidades básicas insatisfechas*

Para 2018, según reportes del DANE, los municipios de interés cuentan con los siguientes índices de pobreza.

Tabla 13. Índice de necesidades básicas insatisfechas por municipio

Municipios	NBI	Miseria
Becerril	35,52%	16,89%
El Paso	22,78%	5,79%
La Jagua de Ibirico	21,28%	4,64%

Fuente: DANE (2018)

El índice en el ámbito departamental presenta niveles similares, con 23,04% y 7,27%, respectivamente.



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL
TERRITORIO No. 009
29/04/2022

e) *Indicador de desempeño fiscal²*

Para 2018, según reportes de DNP, los municipios de interés cuentan con el siguiente índice:

Tabla 14. Índice de desempeño fiscal de los municipios ubicados sobre el bloque ZRP 712				
Municipio	IDF	Clasificación	Posición dpto.	Posición nal.
Becerril	75,26	Sostenible	7	191
EL Paso	75,42	Sostenible	6	187
La Jagua de Ibirico	80,51	Solvente	1	63

El desempeño fiscal del departamento se clasifica como “sostenible”, reportando un indicador de 71,73, que lo ubica en la posición dieciocho entre treinta y dos departamentos, lo que implica que cuenta con finanzas saludables y genera recursos propios.

f) *Producto interno bruto*

Según información preliminar del DANE para el 2019, los municipios de interés reportan los siguientes valores agregados en sus economías:

Tabla 15. Producto Interno Bruto de los municipios ubicados sobre el bloque ZRP 712

Municipios	PIB	PIB Primarias	Participación dpto.
Becerril	\$1.103.000	\$1.008.000	8,1%
EL Paso	\$878.000	\$754.000	6,5%
La Jagua de Ibirico	\$2.292.000	\$2.117.000	16,9%

Fuente: DANE (2019)

g) *Nivel de educación*

Para 2018, según reportes del DANE sobre los niveles de educación alcanzados en los municipios de interés, se encontró lo siguiente:

Becerril

El 23,46% de la población del municipio ha alcanzado el nivel educativo de básica secundaria, seguido del 21,75% en estudios tecnológicos, 14,12% en estudios técnicos, 10,51% básica primaria, 4,35% estudios universitarios y 4,35% en media académica.

² El índice de desempeño fiscal, es un cálculo estimado por el DNP para la medición del desempeño de gestión financiera de las entidades territoriales que da cuenta de la sostenibilidad financiera a la luz de la viabilidad fiscal, la capacidad de generación de recursos propios, el endeudamiento, los niveles de inversión y la capacidad de gestión financiera en los municipios y departamentos del país.



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL
TERRITORIO No. 009
29/04/2022

El Paso

El 24,92% de la población ha alcanzado nivel educativo tecnológico, 21,92% básica secundaria, 15,64% estudios técnicos, 11,24% básica primaria, 4,51% básica media y 3,32% estudios universitarios.

La Jagua de Ibirico

El 20,89% de la población ha alcanzado estudios tecnológicos, 20,44% básica secundaria, 14,10% estudios técnicos, 10,77% básica primaria, 3,94% básica media y 3,31% estudios universitarios.

h) *Ocupación*

Para 2018, según reportes del DANE sobre la ocupación de la semana de referencia en los municipios de interés, se encontró lo siguiente:

Becerril:

En cuanto a la ocupación, se encontró que, en la semana de referencia, el 25,21% de la población trabajó por lo menos una hora en una actividad que le generó algún ingreso, seguido del 17,79% que realizó oficios del hogar, 16,62% que estudió, 5,09% buscó trabajo y el 0,25% tiene ingresos producto de rentas o se encuentra retirado.

El Paso

Así mismo, se encontró que en la semana de referencia, el 21,10% de la población trabajó por lo menos una hora en una actividad que le generó algún ingreso, el 17,24% realizó oficios del hogar, seguido del 18,52% que estudió, 5,24% buscó trabajo y el 02,0% tiene ingresos producto de rentas o se encuentra retirado.

La Jagua de Ibirico

Por último, el 24,37% de la población trabajó por lo menos una hora en una actividad que le generó algún ingreso, el 14,29% estudió, seguido del 13,80% que realizó oficios del hogar, 3,63% que buscó trabajo y el 0,32% tiene ingresos producto de rentas o se encuentra retirado.

i) *Aportes del sistema General de Regalías*

Las asignaciones directas recibidas entre 2021 y 2022 por los municipios donde se encuentra el bloque de interés, alcanzan poco más de \$204.626 millones, compuestos por \$87 mil millones para Becerril, \$18 mil para El Paso y \$98 mil para La Jagua de Ibirico.

j) *Proyectos OCAD aprobados*

Por otro lado, se encuentra que los recursos aprobados entre 2021 y 2022, destinados a la ejecución de proyectos alcanzan \$1251.441 millones, que desagregados son \$114 mil millones para Becerril, \$8 mil para El Paso y \$128 mil para La Jagua de Ibirico.



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL
TERRITORIO No. 009
29/04/2022

k) *Cobertura de servicios públicos*

Tabla 17. Cobertura de servicios Públicos Domiciliarios del municipio de Becerril

	Total	Urbano	Rural
Energía Eléctrica	85,52%	99,42%	37,65%
Gas Natural	48,35%	62,19%	0,67%
Acueducto	80,00%	98,38%	16,69%
Alcantarillado	62,08%	76,93%	10,93%
Aseo	65,91%	84,85%	0,67%
Internet	8,00%	10,11%	0,75%

Tabla 18. Cobertura de servicios Públicos Domiciliarios del municipio de La Jagua de Ibirico

	Total	Urbano	Rural
Energía Eléctrica	98,29%	99,28%	95,19%
Gas Natural	58,96%	73,39%	13,41%
Acueducto	85,75%	94,68%	57,57%
Alcantarillado	78,69%	88,48%	47,80%
Aseo	73,50%	89,00%	24,58%
Internet	23,31%	27,94%	8,67%

Fuente: Elaboración propia con información DANE y MinEnergía

Tabla 19. Cobertura de servicios Públicos Domiciliarios del municipio de El Paso

	Total	Urbano	Rural
Energía Eléctrica	98,71%	99,20%	98,59%
Gas Natural	36,49%	54,35%	32,15%
Acueducto	86,90%	90,84%	85,33%
Alcantarillado	72,77%	81,84%	70,56%
Aseo	61,09%	81,67%	56,09%
Internet	8,12%	13,52%	6,81%

Fuente: Elaboración propia con información DANE y MinEnergía

1. *Energía eléctrica*

El servicio de energía eléctrica en Becerril es prestado por las empresas CARIBEMAR S.A. E.S.P. (Afinia S.A. E.S.P. empresa del grupo EPM) y la empresa comercializadora Vatia S.A. E.S.P. Cuenta con una cobertura del 85,52% para un total de 3.913 usuarios, de los cuales, 3.724 se encuentran clasificados como residenciales (2.322 estrato 1, 1.401 estrato 2 y 1 estrato 3) y 189 usuarios No Residenciales (comerciales, Industriales y oficial).



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL
TERRITORIO No. 009
29/04/2022

La Jagua de Ibirico tiene un porcentaje de cobertura de energía eléctrica del 98,29% con un total de 9.605 usuarios distribuidos en 9.145 usuarios Residenciales (6.130 estrato 1, 3.010 estrato 2 y 5 estrato 3) y 460 usuarios No Residenciales (comerciales, Industriales y oficial). El municipio tiene presencia de 5 empresas comercializadoras entre las que se encuentran Caribemar S.A. E.S.P., Vatia S.A. E.S.P., Profesionales de Energía S.A. E.S.P., EPM y Emgesa S.A. E.S.P.

Para el caso del municipio de El Paso, se cuenta con una cobertura del 98,71%, con un total de 5.654 usuarios, de los cuales 5.247 se encuentran clasificados como residenciales (3.472 estrato 1, 1.774 estrato 2 y 1 estrato 4) y 407 usuarios como No Residenciales (comerciales y oficial). El municipio dispone de tres (3) empresas comercializadoras para el servicio de energía entre las que se encuentran Caribemar S.A. E.S.P., Vatia S.A. E.S.P. y Emgesa S.A. E.S.P.

2. *Gas combustible*

El servicio de gas natural en los municipios Becerril y La Jagua de Ibirico es prestado por la empresa Gas Natural de Cesar S.A. E.S.P. Becerril alcanza una cobertura del 48,35%, estimando un total de 4.008 suscriptores, de los cuales, 2.651 se encuentran identificados como usuarios residenciales del estrato 1 y 1.357 del estrato 2. La Jagua de Ibirico dispone de una cobertura del 58,96%, estimando un total de 8.210 suscriptores, de los cuales, 6.246 se encuentran identificados como usuarios residenciales de los estratos 1, 1.963 estrato 2 y 1 usuario estrato 3. Finalmente, en cuanto al municipio de El Paso, este cuenta con una cobertura de 36,49% de servicio de gas con una total de usuarios de 4.132, con una concentración de 3.076 usuarios en el estrato 1, 1055 usuarios en el estrato 2 y 1 en el estrato 3.

3. *Acueducto, alcantarillado y aseo*

El municipio de Becerril cuenta con una cobertura del 80% del servicio público domiciliario de acueducto. El servicio es prestado por la Empresa de Servicios Públicos de Becerril (EMBECERRIL) S.A. E.S.P., con un total de 4.007 usuarios, concentrados en un 96,1% en los estratos 1 y 2. Por su parte, el servicio de alcantarillado presenta una cobertura del 62,08%, concentrando su prestación en el área urbana, en un 76,93%. Por su parte, el servicio de aseo tiene una cobertura del 65,91%, focalizado en el área urbana del municipio.

La Jagua de Ibirico cuenta con una cobertura del 85,75% del servicio público de agua potable y 78,69% en el servicio de alcantarillado, servicios prestados por la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de La Jagua de Ibirico E.S.P. El acueducto atiende un total de 6.939 usuarios, de los cuales, el 98,01% se encuentran concentrados en los estratos 1 y 2. El servicio de alcantarillado alcanza una cobertura del 78,69%, concentrando su prestación en el área urbana, donde llega al 88,48% de la población, mientras que el servicio de aseo presenta una cobertura del 71,50%.

Para el caso del municipio de El Paso, los servicios de acueducto y saneamiento básico son prestados por la Empresa de Servicios Públicos de El Paso (EMPASO) S.A. E.S.P. con una cobertura del 86,90% en el servicio de acueducto (90,84% en la zona urbana) y 72,77% en el servicio de alcantarillado (81,84% en la zona urbana), en cuanto al servicio de aseo presenta una cobertura 61,09% concentrada en la zona urbana donde alcanza un 81,67%.

 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
--	--

Por otra parte, sobre la categoría de hidrología, el análisis evaluó aquellos drenajes dobles y sencillos permanentes que se encuentran georreferenciados por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, por lo que, en terreno, podrían existir más cuerpos de agua de tamaño reducido, o drenajes sencillos de carácter estacional. En ese contexto, se entiende que para el desarrollo de las actividades mineras se deberá cumplir con la reglamentación ambiental correspondiente así como el plan de manejo ambiental vigente o instrumento ambiental equivalente expedido por la autoridad ambiental competente para el bloque de interés, y demás medidas que deban tomarse en el marco de los determinantes ambientales expedidos a la fecha por Corpopesar, entre otros en lo relacionado con el componente hidrológico de la zona cuerpos de agua lénticos, áreas con cobertura boscosa y, aquellas con vocación forestal de acuerdo a lo definidos en el Plan de Ordenación Forestal adoptado por Corpopesar.

Finalmente, cabe mencionar que, para el desarrollo de la actividad minera, se deberá revisar con los entes territoriales de Becerril, El Paso y La Jagua de Ibirico, la localización cartográfica de otras Estrategias Complementarias de Conservación que se señalan en el marco del instrumento de Ordenamiento Territorial, según corresponda.

En lo que respecta al análisis social, es importante actualizar constantemente la información referente a grupos étnicos ya que las comunidades pueden presentar solicitudes para ampliar sus territorios ancestrales y puede afectar directamente el desarrollo de los proyectos mineros.

En lo referente al Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica (POMCA) del río Calenturitas, el 4,8% del área total del Bloque **ZRP 712** es área de importancia ambiental, lo que indica que puede existir un ecosistema estratégico o una subzona de importancia ambiental identificada de interés para la protección de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en la cuenca. Adicionalmente, el 39,2% del área del Bloque está dentro de la categoría de conservación y protección ambiental; no obstante, según el artículo 4 del Decreto 3600 de 2007 del MADS, estas áreas deben ser objeto de especial protección ambiental de acuerdo con la legislación vigente y las que hacen parte de la estructura ecológica principal. Sin embargo, en el mencionado instrumento de planeación no se establece área de exclusión de la actividad minera en dicha zonificación; por lo tanto, es necesario realizar seguimiento constante al manejo de la Zona en el marco de la zonificación ambiental definida.

Por otra parte, se encuentra en Fase de Aprestamiento el Plan de Ordenamiento y Manejo Ambiental de la Subcuenca Hidrográfica del Río Casacará, lo que implica que, una vez adoptado este POMCA por parte de la Autoridad Ambiental, en virtud de los lineamientos de zonificación y categorías de uso, debe ser incorporadas en los análisis de línea base para el área de interés.

De acuerdo a lo anterior, en consideración de los antecedentes respecto de operaciones mineras ejecutadas anteriormente en el área Bloque **ZRP 712**, es importante considerar en los análisis de línea base ambiental del área de interés, lo dispuesto en el marco de los instrumentos ambientales y/o planes de manejo ambiental que han sido adoptados en la zona, de conformidad con lo establecido en esta materia por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), en particular, lo referente a recomendaciones frente al manejo de estas áreas de importancia ecosistémica.

Igualmente, los ríos Calenturitas y Tucuy se superponen con el Bloque de interés, contando el río Calenturitas con un Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica (POMCA), que hace parte de la jurisdicción de los municipios de Becerril, El Paso y La Jagua de Ibírico, del departamento del Cesar. Además, el río Tucuy tiene unas áreas con alta fragilidad ambiental y abastece el acueducto de las veredas Altos Guajira, Tucuycito, entre otras del municipio de Becerril, siendo las cuencas abastecedoras de acueductos un área de importancia ambiental en el orden territorial. En este sentido, en el desarrollo de la actividad minera se deberá considerar como parte del Plan de Manejo Ambiental, las rondas hídricas de los cauces de los ríos, quebradas y arroyos que sean permanentes o no, así como, lo definido en la zonificación del POMCA del río Calenturitas.

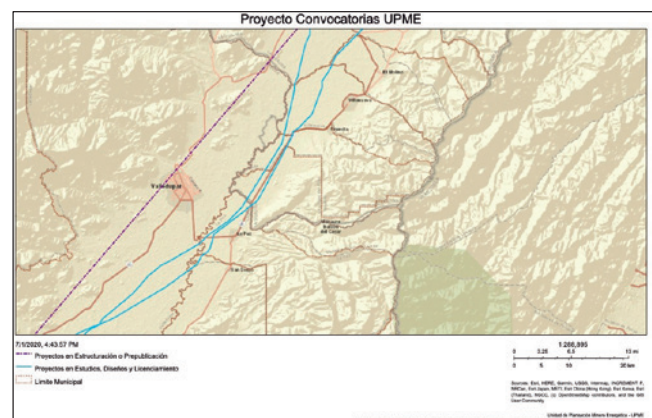
Por otra parte, se encuentra en Fase de Aprestamiento el Plan de Ordenamiento y Manejo Ambiental de la Subcuenca Hidrográfica del Río Casacará, lo que implica que, una vez adoptado este POMCA por parte de la Autoridad Ambiental, en virtud de los lineamientos de zonificación y categorías de uso, debe ser incorporadas en los análisis de línea base para el área de interés.

 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
--	--

Sobre la infraestructura relacionada con hidrocarburos, el Bloque se encuentra superpuesto sobre los bloques denominados La Loma y Adicional La Loma asignado a la empresa Drummond bajo contrato de Exploración y Producción (E&P) por parte de la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) para la extracción de gas y un área superpuesta sobre el bloque ANH Reservado On. Frente a lo anterior, es importante generar las sinergias necesarias para mantener información lo más actualizada posible entre los operadores, si bien es cierto, las dos actividades (minería / hidrocarburos) no tendrían interferencias por las diferencias en las profundidades en las que se desarrollarían las labores de explotación, se sugiere mantener en continua coordinación con la empresa Drummond Energy inc. el desarrollo de las actividades mineras.

En lo referente a infraestructura de energía, la Unidad de Planeación Minero Energética (UPME) adjudicó al Grupo Energía Bogotá (GEB) la construcción de dos líneas de transmisión y sus respectivas subestaciones a 500 kV, para conectar al Sistema Interconectado Nacional (SIN) la generación de energía eléctrica de los siete (7) nuevos parques de generación de energía eólica, ubicados en el norte de La Guajira, hasta la subestación La Loma ubicada en el departamento del Cesar. El proyecto se encuentra en proceso de diseños y trámites de consulta previa y licencia ambiental y espera su entrada en operación en el año 2024. Su extensión comprendería de norte a sur la margen oriental de los municipios Becerril, La Jagua de Ibirico y El Paso, sin embargo, es importante señalar que, de acuerdo con los trazados iniciales del proyecto, no se evidencia algún tipo de superposición con los bloques **ZRP 712**. Adicionalmente, se observó el proceso adjudicación de para la construcción de una nueva línea a 110 KV desde la subestación La Loma hasta la subestación El Paso a cargo del Grupo de Energía de Bogotá, por lo que se debe tener en cuenta los posibles cruces sobre la ZRP que se pudieran generar con la construcción de esta línea.

Ilustración 17. Proyecto de interconexión eléctrica línea colectora a 500 kV



Fuente: Geovisor Convocatorias UPME

La infraestructura de servicios públicos domiciliarios para los municipios de Becerril, La Jagua de Ibarrico y El Paso en su mayoría se encuentra concentrada en la zona urbana, sin embargo, existe una importante participación de cobertura en la zona rural para atender a los usuarios más alejados de las cabeceras. La información georreferenciada de la infraestructura de Servicios Públicos Domiciliarios de Energía Eléctrica, Gas Natural, Acueducto, Alcantarillado y Aseo, Transporte Terrestre, Telecomunicaciones e Hidrocarburos se han accedido a las bases de datos de los sistemas de información públicos en el que reportan los prestadores la ubicación con coordenadas geográficas para cada uno de los sectores analizados, no obstante, pudiera existir infraestructura que no se encuentre reportada por lo que no se ha relacionado en el presente informe.

De acuerdo con la información disponible en los sistemas de información sectoriales de las entidades de gobierno consultadas al cuarto trimestre de 2021, para el **Bloque ZRP 712** se evidenció presencia de infraestructura de hidrocarburos en estado de producción en los límites del municipio de La Jagua de Ibirico, Becerril y El Paso denominado pozo Perijá 1 de propiedad de la empresa Drummond Energy INC. En cuanto a infraestructura de transporte de gas natural no se observó algún tipo de infraestructura como gasoductos o poliductos en inmediaciones del bloque **ZRP 712**, no obstante, si se localiza a unos 4.5 km de este bloque, dos tramos pertenecientes al Gasoducto Ballenas – Barrancabermeja, propiedad de la empresa TGI, por lo que se sugiere iniciar un proceso de coordinación con la empresa y la zona de servidumbre existente.

Así mismo, se observó la existencia de dos infraestructuras, una correspondiente al Sistema de Transmisión Nacional (STN) de propiedad y operación de la empresa Interconexión Eléctrica ISA S.A. E.S.P, denominada línea a 500 KV circuito sencillo Bolívar-Copey-Ocaña-Primavera y asociadas ubicada a una distancia de 11,65 km al punto más cercano al bloque **ZRP 712**. La segunda infraestructura corresponde a la ampliación del poliducto Pozos Colorados – Ayacucho operado por la empresa Ecopetrol localizado a una distancia de 12,35 km a la ZRP. Estas infraestructuras no se superponen con la **ZRP 712** sin embargo, se encuentran en la zona de influencia del mismo y ende deben ser identificados en el proceso de desarrollo de la operación de exploración y explotación del nuevo operador.

Adicionalmente, es importante tener en cuenta que por la misma dinámica de los sectores la infraestructura pudiera variar en la medida de las expansiones de cobertura de las empresas prestadoras o la existencia de acueductos rurales o redes de distribución de energía no reportada o que esta sea construida por parte de la comunidad.

 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
--	---

Finalmente, en cuanto a las unidades de vivienda rurales halladas dentro de la zona se recomienda que el operador identifique los predios ubicados dentro del bloque **ZRP 712**, y socialicen con representantes de la comunidad, de las Juntas Locales, Alcaldías y la Personería Municipal, las actividades a desarrollarse en cada una de las etapas definidas en el marco del Contrato Especial de Exploración y Explotación Minera de las Área Estratégica Minera, con el fin de garantizar un adecuado relacionamiento y trabajo con la comunidad, de acuerdo con lo establecido en la Resolución No. 468 de 2021 de la Agencia Nacional de Minería.

Capítulo II

ALINDERACIÓN BLOQUE AEM 19 A DECLARAR COMO AREA ESTRATEGICA MINERA

I. ANTECEDENTES

Las AEM se definen y reservan a partir de zonas con “*alto potencial*” para el hallazgo de minerales estratégicos, de acuerdo con investigaciones geo-científicas realizadas por el SGC y/o por terceros contratados por la Autoridad Minera Nacional; por tanto, mediante Memorando ANM No. 20213500308573 de fecha 26 de agosto de 2021, la Vicepresidencia de Seguimiento Control y Seguridad Minera de la ANM remitió a la Gerencia de Promoción, entre otros documentos, el estudio técnico denominado Zona Minera “Sinclinal de La Loma” departamento del César, municipios de La Jagua de Ibirico, Becerril y El Paso, donde se suministró información sobre el potencial carbonífero del Bloque 712 y se hizo la siguiente recomendación (página 56):

*“Se recomienda la declaración de la zona propuesta “Sinclinal de La Loma” como un área de reserva minera, abarcando 5638 celdas y cubriendo un área de 6.844,4724 hectáreas, ubicada en jurisdicción de los municipios de La Jagua de Ibirico, Becerril y el Paso, departamento del Cesar, toda vez que se caracteriza geológicamente con la presencia de la Formación Los Cuervos miembro medio portador de mantos de carbón, se han identificado mantos de carbón minables con espesores promedio superiores a los 0,50m y se han estimado recursos entre medidos e indicados del orden de 270Mt, lo cual es garantía del **alto potencial** para carbón térmico que hay dentro del área propuesta, y que se sustenta con la exploración e investigaciones geo-científicas realizadas por terceros durante la vigencia del contrato 044-89 celebrado con la Autoridad Minera Nacional”.*

Es así como, con base en información suministrada por el Grupo PIN (2021) y mediante el Concepto Técnico No. 010 de septiembre 06 del 2021, se recomendó la delimitación del Bloque 712 como una Zona Reservada con Potencial (ZRP) debido a su alto potencial mineral para carbón térmico; y por tanto, se recomienda su posterior delimitación y declaratoria como Área Estratégica Minera (AEM). El concepto aclara que para su declaratoria como AEM se deben surtir los procesos de caracterización, concertación y consulta previa a que hubiere lugar, con el fin de ser adjudicada en procesos de selección objetiva.

 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
--	---

1- Alinderación según Concepto Técnico No. 010 de septiembre 06 del 2021.

La numeración del Bloque **AEM 19** corresponde al consecutivo de las Áreas Estratégicas Mineras ya declaradas, este bloque es delimitado y definido a partir del **Bloque ZRP 712** reservado mediante Resolución **VPPF No. 025 de marzo 22 del 2022**, en consecuencia, el área del **Bloque AEM 19** ya fue analizada espacialmente mediante el **Concepto Técnico No. 010 de septiembre 06 del 2021** con base en el procedimiento MIS1 P 001; el cual, establece la metodología de estudio de las superposiciones presentes en zonas con fines de delimitación y reserva por su potencial para el hallazgo de minerales de interés estratégico para el País. El procedimiento establece los recortes del área debido a superposiciones con zonas de exclusión minera, entre otras capas con derechos adquiridos; además, solita la identificación de capas restrictivas e informativas para conocer de manera integral el estado del bloque a reservar.

El análisis espacial contempló el estudio y recorte de todas las capas excluibles de la minería, tales como el sistema de parques naturales nacionales y regionales, zonas reservadas de protección forestal, ecosistemas de páramo, humedales designados dentro de la lista de importancia internacional de la Convención RAMSAR y zonas de protección y desarrollo de los recursos naturales renovables y del medio ambiente, entre otras. Igualmente, se recortan las áreas sobrepuestas con títulos mineros inscritos en el Registro Minero Nacional (RMN), propuestas de contratos de concesión y solicitudes de legalización presentadas ante la Autoridad Minera.

Además de las capas anteriores, se analizan y recortan, si es del caso, las áreas de reserva especial declaradas y delimitadas a favor de los mineros tradicionales en aplicación de lo establecido en el artículo 31 de la Ley 685 de 2001, zonas mineras indígenas y de comunidades negras declaradas por la ANM e inscritas en el Registro Minero Nacional con el fin de garantizar el derecho de prelación a que hacen referencia los artículos 124 y 133 de la Ley 685 de 2001; por último, se efectúa la verificación con respecto a las áreas con inversión del Estado anotadas en el Catastro Minero Colombiano (CMN) y que se encuentran pendientes de adjudicación de acuerdo con lo establecido en el artículo 355 de la Ley 685 de 2001.

Adicional a lo anterior, el análisis contempla recortes sobre perímetros urbanos y la verificación de superposiciones con áreas restringidas; tales como, la reserva forestal Ley 2ª de 1959 y demás reservas forestales locales, zonas de utilidad pública declaradas por el Gobierno Nacional, resguardos indígenas, zonas de patrimonio arqueológico, entre otras que restringen la actividad minera con sustento de ley.

Luego de los estudios anteriores, el equipo técnico del Grupo de Promoción no evidenció superposiciones con áreas de exclusión ambiental ni con áreas excluibles de la minería dispuestas en el visor geográfico AnnA minería.

2- Alinderación según Capítulo I del Informe de Caracterización del Territorio No. 009

El análisis espacial realizado en el Capítulo I del presente informe de Caracterización, estudió las variables de naturaleza ambiental, social, territorial, económico y de infraestructura de interés nacional ubicada en el área de influencia del Bloques ANM 19, municipios de Becerril, La Jagua de

 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
--	---

II. ANALISIS DE INFORMACIÓN

De acuerdo con las conclusiones y recomendaciones del Concepto Técnico No. 010 de septiembre 06 del 2021, el **Bloque 712** presenta un área de 6.568,9005 ha ubicadas en jurisdicción de los municipios de La Jagua de Ibirico, Becerril y El Paso en el departamento del Cesar con un alto potencial mineral para el eventual minado de carbón térmico asociado a la secuencia estratigráfica de la Formación los Cuervos, unidad geológica que alberga mantos carboníferos en un contexto estructural favorables sobre el Sinclinal de la Loma.

La geología local del área de estudio está asociada a ambientes sedimentarios con rocas de edades paleógenas y neógenas de las Formaciones Barco, Los Cuervos y Cuesta, además de depósitos cuaternarios aluviales y antrópicos. Los mantos de carbón presentes en el **Bloques 712** están asociados a la secuencia estratigráfica media de la Formación Los Cuervos, secuencia que posee un espesor acumulado de carbón térmico de 28m promedio con capas que varían entre los 0.6m y 5.6m de espesor.

Según Potter, et al. (2005) el carbón del área de estudio es de origen marginal producto de una lenta regresión mariana que produjo acumulaciones de materia orgánica sobre la plataforma continental, dando origen a la secuencia estratigráfica media de la Formación los Cuervos con canales que cortan llanuras de marea, planicies costeras, pantanos y depósitos de desborde. La alta subsidencia que se presentó en la cuenca contribuyó a la preservación de espesos mantos de carbón.

De acuerdo con el estudio técnico Zona Minera “Sinclinal de la Loma” suministrado por el Grupo PIN (2021), la secuencia estratigráfica presente en el área de estudio cuenta con treinta y dos (32) mantos de carbón térmico entre los llamados niveles C100 al piso y C410 al techo, con espesores que varían desde centímetros hasta los 6,49m. El paquete de mantos de carbón presentes entre los niveles C400 y C130 poseen análisis de calidad calorífica, además de espesor acumulados de 34,85m.

El informe del Grupo PIN (2021) señala que el área de estudio cuenta con reportes de resultados de exploración, recursos y reservas minerales bajo el Código JORC de Australia. Los resultados de la estimación de recursos para carbón térmico fueron publicados por GLENCORE en su página web oficial, “Resources & Reserves as at 31 December 2020” con recursos medidos e indicados del orden de los 270Mt e inferidos de 60Mt (https://www.glencore.com/dam/jcr:3c05a365 e6ae 4c1a 9439 960249a42e35/GLEN_2020_Resources_reserves_report.pdf); razón por la cual, los autores establecen un alto potencial mineral para la zona, de acuerdo con la exploración e investigaciones geocientíficas realizadas por terceros durante la vigencia de Contratos de Concesión suscritos con la Autoridad Minera Nacional.

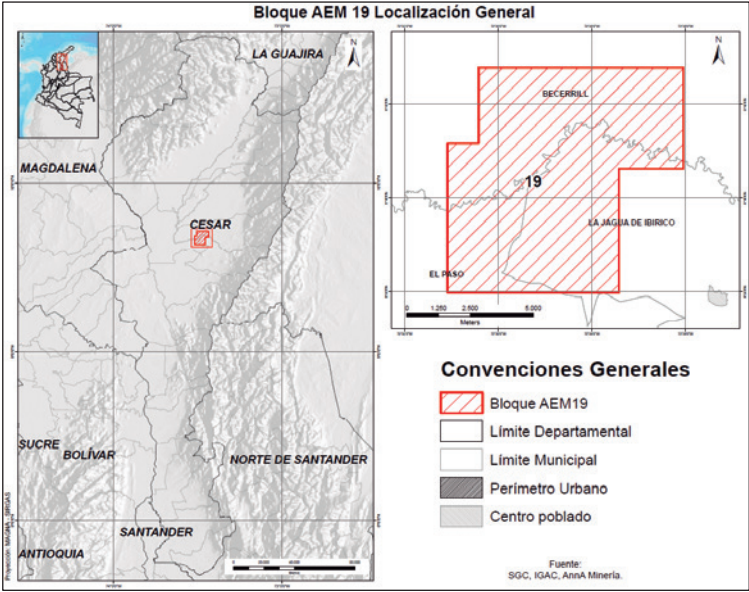
La reserva del **Bloques 712** se recomendó debido al carbón térmico presente en su área, con recursos medidos e indicados del orden de los 270 Mt que garantizan su alto potencial mineral; por tal motivo, se recomendó el estudio, caracterización, delimitación y declaratoria del polígono del **Bloque 712** como Área Estratégica Minera (AEM) para ser adjudicada en procesos de selección objetiva.

 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA	INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO No. 009 29/04/2022
--	---

Ibirico y El Paso en el departamento del César.

El análisis concluyó que sobre el Bloque **AEM 19** no se evidencia la necesidad de recortes sobre el área de interés para reserva; por tanto, el polígono presentado en la ilustración 18 corresponde a la alinderación propuesta inicialmente por el Equipo Técnico del Grupo de Promoción.

Ilustración 18. Localización Bloque AEM 19



Fuente: Elaboración propia a partir de información Anna Minería, IGAC y SGC

III. ALINDERACION FINAL BLOQUE AEM 19

La alinderación y área final del bloque resultante de los análisis espaciales antes descritos, es la misma definida en el Concepto Técnico No. 010 de septiembre 06 del 2021, correspondiente al Bloque **AEM 19** con un área de 6.568,9005 ha. ubicada en jurisdicción de los municipios de Becerril, La Jagua de Ibirico y El Paso en el departamento del Cesar, cuyo resumen se presenta en la tabla siguiente.



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL
TERRITORIO No. 009
29/04/2022

ÁREA A DECLARAR: 6.568,9005 ha

NUMERO DE BLOQUES: 1

DEPARTAMENTO: CESAR

PARÁMETROS
CARTOGRAFICOS:

DATUM MAGNA

Las áreas se calculan con respecto al origen Central de la
proyección Cartográfica Gauss - Kruger, Colombia (Transverse
Mercator)

Observación : Área resultante de la sumatoria de las áreas de las celdas que la componen,
según valores existentes en el atributo AREA_HA, de la capa SPATIAL.MTA_GRID_CELDA
que hace parte de la base de datos geográfica del SIGM Anna Minería. Información
disponible en el Visor Geográfico de Anna Minería.

AEM Selección Objetiva				
BLOQUE	ÁREA (ha)	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	OBSERVACIONES
19	6.568,9005	CESAR	BECERRILL, EL PASO, LA JAGUA DE IBIRICO	DECLARAR

Capítulo III

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Como resultado de la revisión de cada uno de los componentes en materia ambiental, territorial,
social, económica y de infraestructura, así como de la revisión adelantada a los instrumentos de
Ordenamiento Territorial para los municipios de Becerril, La Jagua de Ibirico y El Paso en el
departamento del Cesar, no se evidencian exclusiones o restricciones particulares para la actividad
minera en el bloque identificado en el presente informe como **AEM 19** ubicado en jurisdicción de
dichos municipios.



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL
TERRITORIO No. 009
29/04/2022

En consecuencia, se recomienda a la Vicepresidencia de Promoción y fomento declarar como Área
Estratégica Minera (AEM) el polígono identificado como Bloque **AEM 19** en jurisdicción de los
municipios de Becerril, La Jagua de Ibirico y El Paso en el departamento del Cesar, con la alinderación
final descrita en el Capítulo II del presente documento, elaborado por el equipo técnico del Grupo
de Promoción, una vez surtidos los demás requisitos establecidos para tal efecto.

ANEXOS.

ANEXO 1- Listado Celdas Bloque AEM 19 DO
ANEXO 2- Listado Coordenadas Bloque AEM 19
ANEXO 3- SHP celdas bloque AEM 19
ANEXO 4- SHP polígono bloque AEM 19

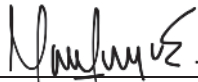
Elaboraron

Firma 

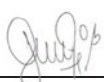
Nombre: **Helmer Fabián Barbosa Lébolo**
Profesión: Ingeniero Electricista
Cargo: Contratista
Componente Infraestructura

Firma 

Nombre: **Fredy Alberto Rodríguez Díaz**
Profesión: Administrador de Empresas
Cargo: Experto
Componentes Territorial y actividad comercial e
industrial

Firma 

Nombre: **María Alejandra Espinosa Curtidor**
Profesión: Economista
Cargo: Contratista
Componente: Económico y Social

Firma 

Nombre: **Jorge Eduardo Ballesteros Vargas**
Profesión: Administrador Público
Cargo: Gestor
Componente: Ambiental

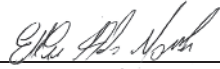


AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL
TERRITORIO No. 009
29/04/2022

Firma 

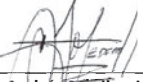
Nombre: **Liliana Yaruro Carrascal**
Profesión: Ingeniera ambiental
Cargo: Contratista
Componente Ambiental

Firma 

Nombre: **Elkin Hernando Monsalve Gil**
Profesión: Administrador de empresas
Cargo: Gestor
Componente: territorial y actividad comercial e
industrial

Firma 

Nombre: **Jhon Fredy García**
Profesión: Geólogo
Cargo: Contratista, Grupo Promoción

Firma 

Nombre: **Óscar Andrés Medina Hernández**
Profesión: Ingeniero Catastral y Geodesta
Cargo: Analista SIG, Grupo de Promoción

Firma 

Nombre: **Pilar Rocío Melgarejo Vargas**
Profesión: Ingeniera Topográfica
Especialista en Geomática
Cargo: Analista Grupo de Promoción

Revisó y Aprobó:



Catalina Rueda Callejas
Cargo: Gerente de Promoción
Vicepresidencia de Promoción y Fomento



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE
INTERÉS

PROCEDIMIENTO

CONCEPTO TÉCNICO

ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM

CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001

VERSIÓN: 4

FECHA VIGENCIA:

CONCEPTO TECNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

REFERENCIA:

Definición de Zonas de Reserva con Potencial (ZRP) con base
en información técnica suministrada por el Grupo de
Proyectos de Interés Nacional de la Vicepresidencia de
Seguimiento Control y Seguridad Minera de la ANM.

MUNICIPIOS:

La Jagua de Ibirico, Becerril, El Paso

DEPARTAMENTO:

Cesar

DOCUMENTOS BASE:

Zona Minera “Sinclinal de La Loma” departamento del Cesar,
municipios de La Jagua de Ibirico, Becerril y el Paso.
(Grupo PIN, 2021).

OBJETO:

Evaluación del documento y definición de actuaciones en el
marco de las Áreas Estratégicas Mineras (AEM).

1 ANTECEDENTES

El Ministerio de Minas y Energía (MME) mediante la Resolución 18 0102 de enero 30 del
año 2012 determinó los siguientes grupos minerales de interés estratégico para el país:
Minerales asociados, derivados o concentrados de Oro (Au), Platino (Pt), Cobre (Cu),
Uranio (U), Hierro (Fe), fosfatos (P), Potasio (K), Magnesio (Mg), COLTAN (Niobio (Nb) -
Tantalio (Ta)) y Carbón metalúrgico y térmico. Los minerales estratégicos fueron
definidos para promover la industria minera bajo un concepto de aprovechamiento
racional de los recursos minerales de propiedad estatal, atraer inversión e incentivar la
economía nacional con desarrollo regional (MME, 2012).

Los procedimientos para definir, delimitar, reservar o declarar Zonas Reservadas con
Potencial (ZRP) y Áreas Estratégicas Mineras (AEM) con sustento de Ley, permiten la
adjudicación de contratos especiales para la exploración y explotación de minerales de
interés estratégico nacional, a través de procesos de selección objetiva.

Las ZRP se definen y reservan a partir de áreas con “potencial mineral” para elementos
químicos de carácter estratégico, de acuerdo con estudios técnicos encaminados a
identificar zonas de interés minero que ameriten el desarrollo de investigaciones
geo-científicas orientadas a clasificar o categorizar, en rangos altos, medios o bajos, su
potencial mineral.

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS		CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO		VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO		FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM		

Las AEM se delimitan y declaran a partir de zonas con “alto potencial” para el hallazgo de minerales estratégicos, de acuerdo con investigaciones geo-científicas realizadas por el SGC y/o por terceros contratados por la Autoridad Minera Nacional.

Mediante Memorando ANM No. 20213500308573 de fecha 26 de agosto de 2021, la Vicepresidencia de Seguimiento Control y Seguridad Minera de la ANM remitió a la Gerencia de Promoción, entre otros documentos, el estudio técnico denominado: Zona Minera “Sinclinal de La Loma”, donde se suministró información sobre el potencial para el mineral estratégico de carbón de esa zona y se hizo la siguiente recomendación (página 56):

“Se recomienda la declaración de la zona propuesta “Sinclinal de La Loma” como un área de reserva minera, abarcando 5638 celdas y cubriendo un área de 6.844,4724 hectáreas, ubicada en jurisdicción de los municipios de La Jagua de Ibirico, Becerril y el Paso, departamento del Cesar, toda vez que se caracteriza geológicamente con la presencia de la Formación Los Cuervos miembro medio portador de mantos de carbón, se han identificado mantos de carbón minables con espesores promedio superiores a los 0,50m y se han estimado recursos entre medidos e indicados del orden de 270Mt, lo cual es garantía del alto potencial para carbón térmico que hay dentro del área propuesta, y que se sustenta con la exploración e investigaciones geo-científicas realizadas por terceros durante la vigencia del contrato 044-89 celebrado con la Autoridad Minera Nacional”.

2 EVALUACIÓN Y ANÁLISIS

El presente concepto técnico evalúa y analiza información suministrada en el estudio técnico denominado Zona Minera “Sinclinal de La Loma” realizado por el Grupo de Proyectos de Interés Nacional (PIN), adscrito a la Vicepresidencia de Seguimiento Control y Seguridad Minera de la ANM. Los resultados de la recopilación de información geológica y minera, empleados para establecer el alto potencial mineral del área de estudio fueron presentados exclusivamente por el Grupo PIN, quienes además relacionaron una serie de figuras, algunas modificadas en el presente Concepto Técnico para generar salidas gráficas a escalas apropiadas, resaltar detalles y agregar polígonos de referencia, con el único fin de guiar al lector.

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS		CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO		VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO		FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM		

Según el Grupo PIN (2021), en el departamento del Cesar desde hace más de dos décadas se han venido identificando, evaluando y explorando depósitos de carbón térmico con alto potencial para el desarrollo nacional; evidencia de esto es la presencia de compañías como Drummond, C.I. PRODECO S.A., Consorcio Minero Unido S.A., Carbones de La Jagua S.A., Carbones El Tesoro S.A., Colombia Natural Resources. Desde el año 2012 y hasta el año 2020, el departamento del Cesar ha producido en promedio 46,37Mt de carbón por año (PIN, 2021).

El documento base estudia un área de 6.844,4724 hectáreas (ha) que la Vicepresidencia de Seguimiento, Control y Seguridad Minera de la Agencia Nacional de Minería, mediante Resolución VSC No. 000979 de septiembre 3 del 2021, declaró viable respecto a su solicitud de renuncia (Contrato 044-89) y dispuso remitir el acto administrativo al Grupo de Catastro y Registro Minero para su anotación en el Registro Minero Nacional, una vez ejecutoriado el mismo.

En el documento del Grupo PIN (2021) se plantean argumentos técnicos sobre la conveniencia de reservar esta área al momento de su libertad en el Catastro Minero Nacional, debido a su alto potencial mineral para carbón térmico, principalmente evidenciado por su ubicación estratégica en el “Sinclinal de la Loma” (Cesar), con unidades geológicas que albergan mantos carboníferos en un contexto estructural favorable, además con óptimos resultados de análisis de calidad calorífica, entre otros aspectos que hacen atractiva la zona para ofertar su adjudicación como AEM en procesos de selección objetiva.

2.1 LOCALIZACIÓN Y VÍAS DE ACCESO.

La zona de estudio se localiza geográficamente en las estribaciones occidentales de la Serranía de Perijá, cuenca carbonífera de La Jagua de Ibirico en el departamento del Cesar, municipios de La Jagua de Ibirico, Becerril y El Paso (Figura 1). La zona hace parte de la hoya hidrográfica del río Cesar, entre otros ríos principales como Tucuy y Sororia que limitan al norte y sur la cuenca carbonífera; ríos tributarios de la gran cuenca del Magdalena (Grupo PIN, 2021).

Las principales vías de acceso al Sinclinal de la Loma son la Troncal del Magdalena (Bucaramanga - Bogotá) y las vías de San Roque y Bosconia que comunican con Valledupar, Riohacha y Puerto Bolívar; además, la zona cuenta con los puertos de Ciénaga, Barranquilla y Santa Marta en la Costa Atlántica (Grupo PIN, 2021).

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS		CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO		VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO		FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM		

A 12 Km al este de la zona de estudio, pasa una carretera secundaria que conecta las poblaciones de Rincón Hondo, La Jagua de Ibirico, Becerril y Codazzi con Valledupar. La línea principal del ferrocarril de Atlántico, que une a Bogotá con Santa Marta, pasa 2 Km al oeste de la población de la Loma, y es generalmente paralela a la carretera Troncal del Caribe; la vía férrea constituye la mejor alternativa para el transporte de carbón al puerto. Al área también se puede acceder sobre la Troncal de Oriente por medio del Caserío Plan Bonito que conecta La Loma con Valledupar, Barranquilla y Santa Marta al norte y con Tamalameque y Bucaramanga al sur (Figura 2) (Grupo PIN, 2021).

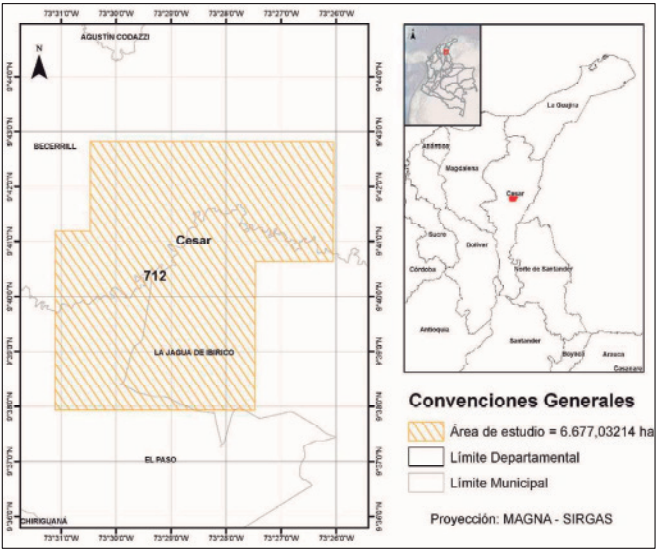


Figura 1. Mapa de Localización del área de estudio

La zona cuenta con infraestructura de servicios públicos, cobertura de internet y vías de acceso en condiciones favorables, igualmente existe la vía férrea que conduce hasta Puerto Nuevo, localizado en la ciudad de Santa Marta (Magdalena); además, la Mina

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS		CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO		VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO		FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM		

Calenturitas cuenta con servicio aéreo mediante la pista privada que posee en sus instalaciones (Grupo PIN, 2021).

2.2 GENERALIDADES.

El área de estudio cubre la llamada “Mina Calenturitas”, explotación minera de carbón térmico a cielo abierto que ha sido operada por el Grupo PRODECO, el cual está conformado por: C.I. PRODECO S.A., propietaria de la mina y de la operación ferroviaria de transporte de carbón; Carbones de La Jagua S.A., Consorcio Minero Unido S.A. y Carbones El Tesoro S.A., propietarias de la mina La Jagua y; Sociedad Portuaria Puerto Nuevo S.A., propietaria del puerto de exportación de carbón Puerto Nuevo. El carbón extraído de la zona de estudio ha sido triturado y mezclado con carbones de terceros, para posteriormente ser cargado en vagones de tren con el fin de ser transportado al puerto de Ciénaga, Magdalena (Grupo PIN, 2021).

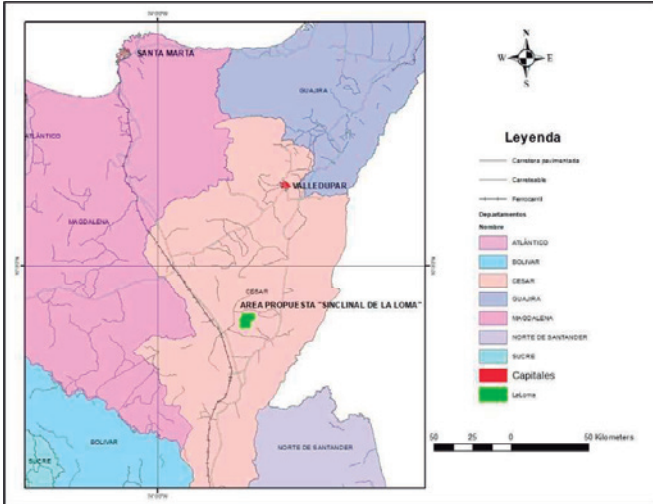


Figura 2. Vías de Acceso. Tomada del Grupo PIN (2021).

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	

Según el informe del Grupo PIN (2021), la zona de estudio se encuentra localizada en la porción axial del Sinclinal de La Loma, sobre una llanura aluvial plana o ligeramente ondulada interrumpida ocasionalmente por cadenas de colinas alargadas, definidas por la morfología de la Formación Cuesta; la cual, establece el paisaje. El área de La Loma está drenada por el Río Cesar que fluye en dirección oeste-sudeste y por sus afluentes que discurren siempre hacia el oeste; son de gran importancia los ríos Tucuy y Maracas y el Río Calenturitas (Grupo PIN, 2021).

El documento del Sinclinal de la Loma describe, para el área de estudio, un clima cálido tropical con una temperatura media de 30°C que varía entre 21°C a 46°C de manera extrema, su pluviosidad promedio es de 1.270 a 1.525 mm/año; además, establece para la zona una pobre vegetación (pastos e incipientes palmas) con suelos pedregosos y piso térmico cálido, a excepción de las riberas de los ríos Tucuy, Maracas y Calenturitas que presenta vegetación alta (Grupo PIN, 2021).

2.3 ESTUDIOS TECNICOS DE INVESTIGACIÓN GEOLOGICO-MINERA.

Según el documento base preparado por el Grupo PIN (2021), la zona de estudio presenta cartografías geológicas a escala 1:100.000, Plancha 41 Becerril (versión 2015) y Plancha 48 La Jagua de Ibirico (versión 2003) del Servicio Geológico Colombiano (SGC). La zona cuenta con información técnica que reposa en los expedientes de la ANM, clasificados y almacenados desde el año 1990, tales como:

1. Mapas topográficos de escalas 1:5.000 y 1:2.000.

2. Fotointerpretación geológica

3. Correlación de las manifestaciones carboníferas.

4. Muestreo de los mantos de carbón

5. Análisis geotécnicos

6. Informes de exploración y estudios técnicos:
- Programa de exploración (PEG) proyecto calenturitas (sectores A, B, C y D); mayo de 2000.

• Informe final de exploración geológica, proyecto calenturitas, Sector A (marzo de 1998).

• Proyecto Calenturitas Sector C (octubre de 1995).

• Proyecto Calenturitas Sector D (febrero de 1999).

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	

- Proyecto Calenturitas; estudios e información complementarias (octubre de 1993).

• Proyecto Calenturitas; estudio de factibilidad (abril de 1992).

De acuerdo con el informe del Grupo PIN en el área de estudio se han ejecutado un significativo número de perforaciones indicadas en la Tabla 1; perforaciones profundas empleadas para la estimación de recursos y reservas en las categorías de indicadas y medidas que el antiguo titular del contrato No. 044-89 (PRODECO) no extrajo; por tanto, hay un eminente potencial mineral susceptible de aprovechamiento.

Tabla 1. Perforaciones Proyecto Operación Integrada La Jagua, durante la vida útil el proyecto y ejecutada por PRODECO.

	Pozos CORE	Pozos OPEN	Pozos CORE Geotecnia	Pozos OPEN Geotecnia	Pozos Flanco E sector A (CORE)
Cantidad	281	527	122	87	17
Metros lineales	47.265	101.603	8.489	4.346	1.556

Fuente: Documentos técnicos proporcionados por PRODECO y que reposan en la ANM.

Todos los pozos exploratorios, geotécnicos o bancos fueron analizados y procesados por C.I. PRODECO S.A., a fin de ser interpretados y, dependiendo de su valor, incluidos en los modelos geológicos del depósito (Grupo PIN, 2021).

2.4 MARCO GEOLÓGICO.

El área de estudio se enmarca en ambientes sedimentarios con rocas de edad cretácica correspondientes a la Formación Molino y rocas de edades paleógenas y neógenas de las Formaciones Barco, Los Cuervos y Cuesta; además, se presentan rellenos aluviales del cuaternario. Estructuralmente, la zona se caracteriza por tener un estilo principalmente comprensivo, con pliegues como el Sinclinal de Calenturitas y Plan Bonito y fallas como Calenturitas, El Páramo, El Tucuy y El Tigre (Grupo PIN, 2021).

2.4.1 Geología Regional.

El departamento del Cesar comprende tres zonas geológicas: La primera, La Sierra Nevada de Santa Marta descrita por Tschanz et al. (1969); la segunda, la Región Norte de la cordillera Oriental descrita por Ward et al. (1973) y; la tercera, La Serranía de Perijá descrita por Govea & Dueñas (1975). En estas zonas afloran rocas metamórficas, ígneas y sedimentarias de diferentes edades (Precámbrico-Reciente) y depósitos recientes característicos de estas regiones (Figura 3) (Grupo PIN, 2021).

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	

Las rocas de mayor extensión en el área corresponden a procesos sedimentarios y en menor proporción metamórficos e ígneos volcánicos. Sobre la Serranía de Perijá se han realizado diferentes estudios técnicos, entre ellos Galvis Vergara, J. et al., (2008), Alfonso Arias & Carlos Morales (1999) y Montaña Cortes Paola C. (2009).... en PIN, 2021. Según Galvis Vergara, J. et al., (2008) la Serranía de Perijá está limitada al norte por la Falla de Oca y al Sur por la Falla Santa Marta-Bucaramanga; corresponde a una cadena montañosa de rumbo SW-NE que describe suaves pendientes al suroriente sobre territorio venezolana y pendientes abruptas en el flanco noroccidental del territorio colombiano.

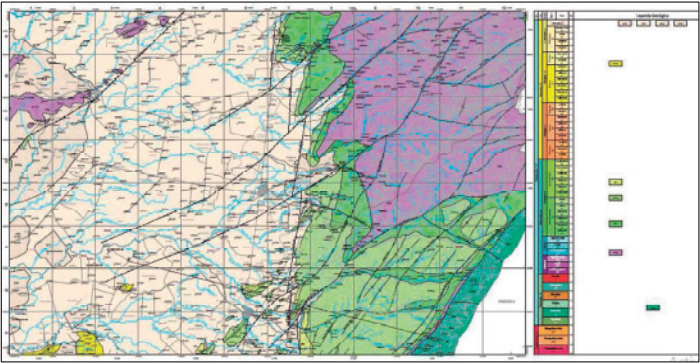


Figura 3. Geología Regional. Plancha No. 41 Servicio Geológico Colombiano. Tomada del Grupo PIN (2021).

El área de estudio presenta estructuras sinclinales con pliegues amplios y asimétricos, apretados y fallados entre ellos; las fallas son longitudinales con rumbo N45°-50°E, paralelas a estructuras regionales y con poca expresión superficial debido a que están cubiertas de aluviones y suelos residuales (Grupo PIN, 2021). La Figura 4 muestras la secuencia estratigráfica regional, desde la Formación la Luna hasta La Formación Cuesta; se resalta en rojo el Miembro Medio de la Formación Los Cuervos por ser la sección que posee mantos de carbón estratificados.

A continuación, se describen las unidades geológicas regionales relacionadas en el documento del Grupo PIN (2021):

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	

• Formación Molino (Ksm).

Corresponden a rocas de edad cretácica superior y, a pesar de que no afloran en el área de estudio, tienen una fuerte influencia regional por su extensión; son una secuencia arcillosa con niveles limosos y capas delgadas de areniscas en tonos gris a gris oscuro (Grupo PIN, 2021).

• Formación Barco (Tpb)

Son rocas paleocenas compuestas principalmente por areniscas pardas de grano fino a medio con intercalaciones menores de limolitas y arcillolitas gris claro. Estas areniscas son resistentes, presentan estratificación cruzada y localmente son arcillosas y cuarzosas. El espesor de la formación es variable, pero mantiene un promedio de 200m; aflora en el sinclinal de la Jagua de Ibirico y, dentro del área de estudio, en la hacienda el Topacio y El Delirio a manera de pequeños parches con rumbo N5-15W (Grupo PIN, 2021).

• Formación los Cuervos (Tpl).

Esta formación es la de mayor importancia económica, ya que contiene las capas carboníferas del área de estudio; presenta tres miembros: superior, medio e inferior que suman unos 1.000m de espesor con edades del Paleoceno - Eoceno Inferior (Grupo PIN, 2021).

a) Miembro Superior (Tpic3).

El Miembro Superior de la Formación los Cuervos tiene por lo menos 300m de espesor, por encima del Manto C410 considerado su límite superior. Consta de arcillolitas verdes claras a grises con intercalaciones de limolitas micáceas y areniscas verdes cuarzo micáceas, localmente conglomeráticas con granos de carbón, pero sin capas carboníferas (Grupo PIN, 2021).

b) Miembro Medio (Tpic2).

El Miembro Medio de la Formación los Cuervos es de importancia minera, posee un espesor promedio de 350m y contiene los principales mantos de carbón térmico en el área de estudio, carbón que esta intercalado entre arcillolitas limosas y areniscas de color gris claro con bandas, lentes y nódulos; además, la secuencia estratigráfica presenta lentes resistentes de carbonatos de hierro (siderita). Las areniscas son cuarzo

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	

feldespáticas y conforman canales de color gris claro, poseen un grano fino a medio, duras y masivas, localmente arcillosas. El espesor acumulado de los mantos de carbón en este miembro es de 28m, considerando capas que varían de espesor entre los 0.6m y 5.6m comprendidos entre los Mantos C100 a C410 (Grupo PIN, 2021).

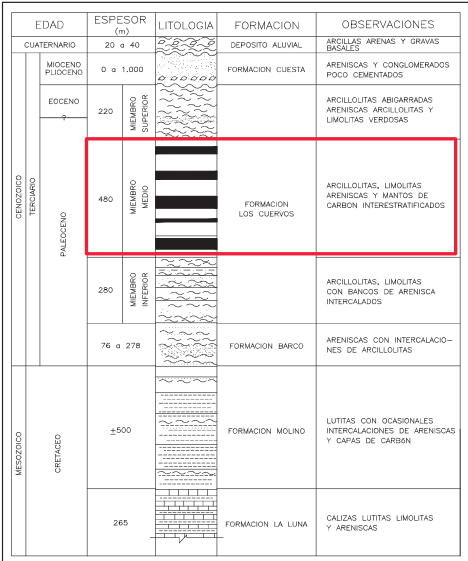


Figura 4. Esquema de Columna Estratigráfica Regional. Fuente: Informe Final de Exploración presentado a la ANM, 2002. Tomada del Grupo PIN (2021).

c) Miembro Inferior (Tpic1).
Sobre la Formación Barco reposa de manera concordante esta unidad litológica de la de la Formación Los Cuervos, constituida por unos 200m de arcillolitas, limolitas, areniscas grises y capas delgadas de carbón, con rítmicas intercalaciones de bandas y nódulos de siderita. Esta unidad litológica posee algunos mantos de carbón muy separados estratigráficamente, su límite superior fue colocado en donde se detectó el primer

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	

manto de carbón, denominado Manto C100, siendo a su vez, la base del Miembro Medio de Los Cuervos (Grupo PIN, 2021).

- Formación Cuesta (Tmc).

La Formación Cuesta posee una edad Neógena y yace discordante sobre la Formación Los Cuervos. Su litología consta de un conglomerado basal, limolitas, arcillolitas y areniscas; las areniscas son abigarradas de grano fino a grueso, cuarzo feldespáticas, friables y localmente conglomeráticas con cantos redondeados de cuarzo lechoso denominadas ‘Huevos de Paloma’ (Grupo PIN, 2021).

- Depósitos Cuaternarios.

Corresponden a rellenos aluviales del periodo Cuaternario, cubre gran parte del área con espesores de hasta 24m en el sector del río Calenturitas. Estos depósitos están conformados principalmente por arcillas amarillas plásticas, arenas cuarzosas cuyo grano varía de muy fino a grueso, localmente conglomeráticas y gravas basales de colores marrón a gris; las arenas son un material suelto que suprayace el lecho de las gravas; las arcillas son compactas y cubriendo principalmente los dos (2) primeros metros de la superficie (Grupo PIN, 2021).

2.4.2 Geología Local.

Localmente, el área de estudio se encuentra ubicada en la parte central de la cuenca Cesar - Ranchería; sobre la cual, PRODECO desarrolló dos tajos de la Mina Calenturitas, uno al norte (Sector AB) y otro al suroriente (Sector CD). Los tajos de explotación se encuentran delimitados por la secuencia carbonífera del Sinclinal de La Loma, con dirección Noreste - Suroeste; sinclinal asimétrico que se profundiza suavemente hacia el Suroeste (Grupo PIN, 2021).

El flanco occidental de la estructura sinclinal tiene buzamientos promedios de 45° con algunos valores de 60°; mientras que en el flanco oriental presenta buzamientos que fluctúan entre 18° y 72° con un ligero cambio en el rumbo que tiende a coincidir más hacia la dirección Norte - Sur (Grupo PIN, 2021).

Según el informe del Grupo PIN (2021), el Sinclinal de la Loma se cierra en la parte noroeste del área de estudio, con buzamientos que varían entre 5° y 10°; trabajos

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	

anteriores han estimado que el hundimiento del sinclinal está por el orden de los 10°. De acuerdo con la Figura 5, los límites y estructuras de los sectores identificados en el área de estudio son:

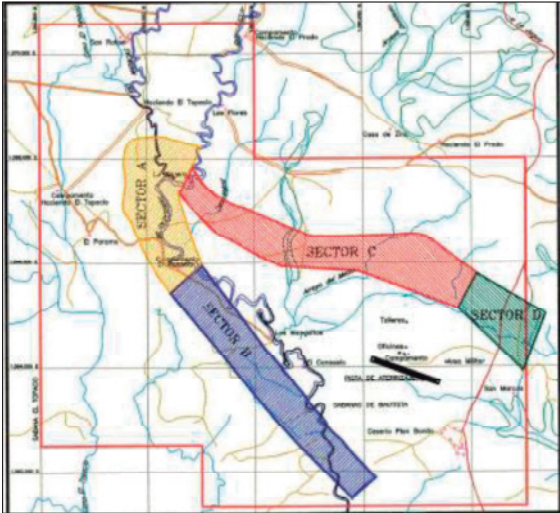


Figura 5. Esquema de los sectores identificados en el área de estudio (Polígono Rojo). Fuente: PRODECO, archivos ANM. Tomada del Grupo PIN (2021).

Sector A: Corresponde al cierre del Sinclinal de La Loma, se caracteriza por presentar buzamientos entre 5° y 10°, limitado por las fallas Páramo, Calenturitas y Tucuy.

Sector B: Involucra al flanco oeste del Sinclinal de La Loma, se caracteriza por la presencia de buzamientos fuertes entre 40° y 50°; se ubica entre las fallas Páramo en el Norte y el límite del área de estudio en el Sur. El carbón del Sector B subaflora en sentido NE-SW.

Sector C: Compromete al flanco oriental del Sinclinal de la Loma, se caracteriza por presentar buzamientos suaves a medios entre 14° y 18°; se encuentra rodeado por las

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	

fallas Tucuy en el Norte y la Envidia en el Sur del tajo actual. El carbón del Sector C subaflora en sentido N-S.

Sector D: Corresponde a la continuación Sur del flanco oriental del Sinclinal de La Loma, se ubica entre la falla La Envidia en el Norte y los límites del área de estudio en el Sur; se caracteriza por buzamientos fuertes mayores de 40°. El carbón del Sector D subaflora en sentido NE-SW.

De acuerdo con el análisis del informe realizado por el Grupo PIN (2021), en el área de estudio, “Sinclinal de La Loma”, afloran localmente las siguientes unidades geológicas (Figura 6):

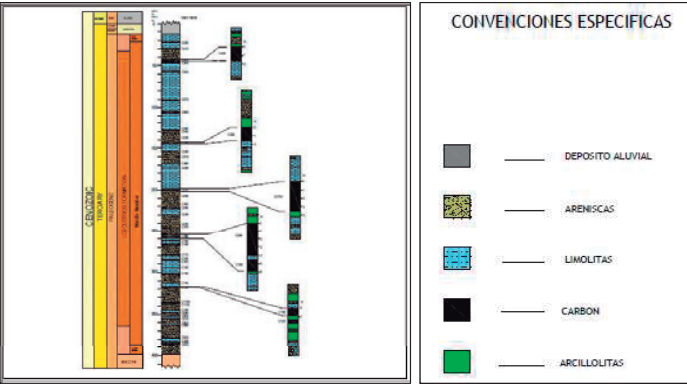


Figura 6. Columna Estratigráfica local (sin escala). Fuente: PRODECO, información presentada a la ANM. Tomada del Grupo PIN (2021).

- Formación Barco (Tpb).

Localmente, esta formación la componen areniscas amarillentas de grano fino, subangulares, deleznales, ligeramente arcillosas y micáceas. Algunas de estas areniscas son relativamente blancas, con un aspecto brillante de grano fino a medio. Esta formación esta suprayacida, en contacto transicional, con la Formación Los Cuervos (Grupo PIN, 2021).

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	FECHA VIGENCIA:

- Formación Los Cuervos (Tnc).

Según el documento base preparado por el Grupo PIN (2021), el espesor estratigráfico de esta formación geológica varía entre los 220m y 1.000m; además, en el área de estudio se logran diferenciar los tres miembros de la Formación los Cuervos:

Miembro Inferior (Tnc3): Corresponde a una secuencia arcillosa con algunas vetas de carbón delgadas, sobre todo hacia la parte superior.

Miembro Medio (Tnc2): Se trata de intercalaciones secuenciales de areniscas, arcillolitas y limolitas con variados mantos de carbón.

Miembro Superior (Tnc1): Presenta cintas de carbón muy limitadas dentro de una secuencia arcillo limosa con intercalaciones de algunos niveles arenosos.

- Formación Cuesta (N2c).

Según documentación del Grupo PIN (2021), la Formación Cuesta se presenta en el área de estudio con intercalaciones de conglomerados, areniscas conglomeráticas y areniscas de grano grueso con arcillas altamente arenosas en la parte intermedia de esta formación.

La característica principal de la Formación Cuesta es su coloración parda a rojiza debido a contenidos ferruginosos que producen suelos estériles y duros con óxido de hierro, a veces de hábito granular. La Formación Cuesta ocupa la parte central del Sinclinal de la Loma y las Formaciones Los Cuervos y Barco, sus flancos (Grupo PIN, 2021).

- Depósitos de Terrazas (Qt).

Son sedimentos recientes de tipo aluvial y fluvial, conformados por gravas, cantos y bloque con una matriz areno - limosa (Grupo PIN, 2021).

- Depósitos Aluviales (Qal1 y Qal2).

Cubren zonas extensas, corresponden a acumulaciones de sedimentos depositados por inundaciones. Están compuestos por arenas, arcillas y limos con algunos niveles de gravas (Qal1). Sus espesores pueden variar entre 5m a 25 m (Grupo PIN, 2021).

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	FECHA VIGENCIA:

Los depósitos aluviales recientes (Qal2) cubren principalmente los ejes de los valles; litológicamente son intercalaciones irregulares de capas de gravas, arenas, limos y arcillas, formadas por las acumulaciones recientes de los ríos y caños (Grupo PIN, 2021).

- Depósitos de materiales antrópicos (Qa-rmex).

Depósitos de materiales no útiles (estéril) proveniente de la explotación minera de Calenturitas, más conocidos como botaderos (Grupo PIN, 2021).

2.4.3 Mantos de Carbón.

Los mantos de carbón están asociados estratigráficamente al denominado Miembro Medio de la Formación Los Cuervos (Tnc), unidad portadora de los minerales energéticos explotados en la Mina Calenturitas, área de estudio. La secuencia carbonífera se encuentra conformada por 32 mantos de carbón térmico ubicados entre el Manto C100 al piso y C410 al techo; sus espesores máximos, promedio y mínimos se pueden observar en la Tabla 2 (Grupo PIN, 2021).

Tabla 2. Espesor de los mantos de carbón, por sectores.
Fuente: Informe Final de Exploración que reposa en la ANM. Tomada del Grupo PIN (2021).

SECTOR A				SECTOR B				SECTOR C				SECTOR D			
Mantón	Promedio	Max	Min	Mantón	Promedio	Max	Min	Mantón	Promedio	Max	Min	Mantón	Promedio	Max	Min
C420	2.24	2.25	2.24	C405	1.24	2.22	1.72	C420	2.24	2.24	2.22	C420	2.24	2.24	2.22
C399	2.11	2.25	2.24	C399	2.24	2.24	2.24	C399	2.24	2.24	2.24	C399	2.24	2.24	2.24
C398	2.24	1.40	2.24	C398	2.24	2.24	2.24	C398	2.24	2.24	2.24	C398	2.24	2.24	2.24
C397	2.24	2.24	2.24	C397	2.24	2.24	2.24	C397	2.24	2.24	2.24	C397	2.24	2.24	2.24
C396	2.24	2.24	2.24	C396	2.24	2.24	2.24	C396	2.24	2.24	2.24	C396	2.24	2.24	2.24
C395	2.24	2.24	2.24	C395	2.24	2.24	2.24	C395	2.24	2.24	2.24	C395	2.24	2.24	2.24
C394	2.24	2.24	2.24	C394	2.24	2.24	2.24	C394	2.24	2.24	2.24	C394	2.24	2.24	2.24
C393	2.24	2.24	2.24	C393	2.24	2.24	2.24	C393	2.24	2.24	2.24	C393	2.24	2.24	2.24
C392	2.24	2.24	2.24	C392	2.24	2.24	2.24	C392	2.24	2.24	2.24	C392	2.24	2.24	2.24
C391	2.24	2.24	2.24	C391	2.24	2.24	2.24	C391	2.24	2.24	2.24	C391	2.24	2.24	2.24
C390	2.24	2.24	2.24	C390	2.24	2.24	2.24	C390	2.24	2.24	2.24	C390	2.24	2.24	2.24
C389	2.24	2.24	2.24	C389	2.24	2.24	2.24	C389	2.24	2.24	2.24	C389	2.24	2.24	2.24
C388	2.24	2.24	2.24	C388	2.24	2.24	2.24	C388	2.24	2.24	2.24	C388	2.24	2.24	2.24
C387	2.24	2.24	2.24	C387	2.24	2.24	2.24	C387	2.24	2.24	2.24	C387	2.24	2.24	2.24
C386	2.24	2.24	2.24	C386	2.24	2.24	2.24	C386	2.24	2.24	2.24	C386	2.24	2.24	2.24
C385	2.24	2.24	2.24	C385	2.24	2.24	2.24	C385	2.24	2.24	2.24	C385	2.24	2.24	2.24
C384	2.24	2.24	2.24	C384	2.24	2.24	2.24	C384	2.24	2.24	2.24	C384	2.24	2.24	2.24
C383	2.24	2.24	2.24	C383	2.24	2.24	2.24	C383	2.24	2.24	2.24	C383	2.24	2.24	2.24
C382	2.24	2.24	2.24	C382	2.24	2.24	2.24	C382	2.24	2.24	2.24	C382	2.24	2.24	2.24
C381	2.24	2.24	2.24	C381	2.24	2.24	2.24	C381	2.24	2.24	2.24	C381	2.24	2.24	2.24
C380	2.24	2.24	2.24	C380	2.24	2.24	2.24	C380	2.24	2.24	2.24	C380	2.24	2.24	2.24
C379	2.24	2.24	2.24	C379	2.24	2.24	2.24	C379	2.24	2.24	2.24	C379	2.24	2.24	2.24
C378	2.24	2.24	2.24	C378	2.24	2.24	2.24	C378	2.24	2.24	2.24	C378	2.24	2.24	2.24
C377	2.24	2.24	2.24	C377	2.24	2.24	2.24	C377	2.24	2.24	2.24	C377	2.24	2.24	2.24
C376	2.24	2.24	2.24	C376	2.24	2.24	2.24	C376	2.24	2.24	2.24	C376	2.24	2.24	2.24
C375	2.24	2.24	2.24	C375	2.24	2.24	2.24	C375	2.24	2.24	2.24	C375	2.24	2.24	2.24
C374	2.24	2.24	2.24	C374	2.24	2.24	2.24	C374	2.24	2.24	2.24	C374	2.24	2.24	2.24
C373	2.24	2.24	2.24	C373	2.24	2.24	2.24	C373	2.24	2.24	2.24	C373	2.24	2.24	2.24
C372	2.24	2.24	2.24	C372	2.24	2.24	2.24	C372	2.24	2.24	2.24	C372	2.24	2.24	2.24
C371	2.24	2.24	2.24	C371	2.24	2.24	2.24	C371	2.24	2.24	2.24	C371	2.24	2.24	2.24
C370	2.24	2.24	2.24	C370	2.24	2.24	2.24	C370	2.24	2.24	2.24	C370	2.24	2.24	2.24
C369	2.24	2.24	2.24	C369	2.24	2.24	2.24	C369	2.24	2.24	2.24	C369	2.24	2.24	2.24
C368	2.24	2.24	2.24	C368	2.24	2.24	2.24	C368	2.24	2.24	2.24	C368	2.24	2.24	2.24
C367	2.24	2.24	2.24	C367	2.24	2.24	2.24	C367	2.24	2.24	2.24	C367	2.24	2.24	2.24
C366	2.24	2.24	2.24	C366	2.24	2.24	2.24	C366	2.24	2.24	2.24	C366	2.24	2.24	2.24
C365	2.24	2.24	2.24	C365	2.24	2.24	2.24	C365	2.24	2.24	2.24	C365	2.24	2.24	2.24
C364	2.24	2.24	2.24	C364	2.24	2.24	2.24	C364	2.24	2.24	2.24	C364	2.24	2.24	2.24
C363	2.24	2.24	2.24	C363	2.24	2.24	2.24	C363	2.24	2.24	2.24	C363	2.24	2.24	2.24
C362	2.24	2.24	2.24	C362	2.24	2.24	2.24	C362	2.24	2.24	2.24	C362	2.24	2.24	2.24
C361	2.24	2.24	2.24	C361	2.24	2.24	2.24	C361	2.24	2.24	2.24	C361	2.24	2.24	2.24
C360	2.24	2.24	2.24	C360	2.24	2.24	2.24	C360	2.24	2.24	2.24	C360	2.24	2.24	2.24
C359	2.24	2.24	2.24	C359	2.24	2.24	2.24	C359	2.24	2.24	2.24	C359	2.24	2.24	2.24
C358	2.24	2.24	2.24	C358	2.24	2.24	2.24	C358	2.24	2.24	2.24	C358	2.24	2.24	2.24
C357	2.24	2.24	2.24	C357	2.24	2.24	2.24	C357	2.24	2.24	2.24	C357	2.24	2.24	2.24
C356	2.24	2.24	2.24	C356	2.24	2.24	2.24	C356	2.24	2.24	2.24	C356	2.24	2.24	2.24
C355	2.24	2.24	2.24	C355	2.24	2.24	2.24	C355	2.24	2.24	2.24	C355	2.24	2.24	2.24
C354	2.24	2.24	2.24	C354	2.24	2.24	2.24	C354	2.24	2.24	2.24	C354	2.24	2.24	2.24
C353	2.24	2.24	2.24	C353	2.24	2.24	2.24	C353	2.24	2.24	2.24	C353	2.24	2.24	2.24
C352	2.24	2.24	2.24	C352	2.24	2.24	2.24	C352	2.24	2.24	2.24	C352	2.24	2.24	2.24
C351	2.24	2.24	2.24	C351	2.24	2.24	2.24	C351	2.24	2.24	2.24	C351	2.24	2.24	2.24
C350	2.24	2.24	2.24	C350	2.24	2.24	2.24	C350	2.24	2.24	2.24	C350	2.24	2.24	2.24
C349	2.24	2.24	2.24	C349	2.24	2.24	2.24	C349	2.24	2.24	2.24	C349	2.24	2.24	2.24
C348	2.24	2.24	2.24	C348	2.24	2.24	2.24	C348	2.24	2.24	2.24	C348	2.24	2.24	2.24
C347	2.24	2.24	2.24	C347	2.24	2.24	2.24	C347	2.24	2.24	2.24	C347	2.24	2.24	2.24
C346	2.24	2.24	2.24	C346	2.24	2.24	2.24	C346	2.24	2.24	2.24	C346	2.24	2.24	2.24
C345	2.24	2.24	2.24	C345	2.24	2.24	2.24	C345	2.24	2.24	2.24	C345	2.24	2.24	2.24
C344	2.24	2.24	2.24	C344	2.24	2.24	2.24	C344	2.24	2.24	2.24	C344	2.24	2.24	2.24
C343	2.24	2.24	2.24	C343	2.24	2.24	2.24	C343	2.24	2.24	2.24	C343	2.24	2.24	2.24
C342	2.24	2.24	2.24	C342	2.24	2.24	2.24	C342	2.24	2.24	2.24	C342	2.24	2.24	2.24
C341	2.24	2.24	2.24	C341	2.24	2.24	2.24	C341	2.24	2.24	2.24	C341	2.24	2.24	2.24
C340	2.24	2.24	2.24	C340	2.24	2.24	2.24	C340	2.24	2.24	2.24	C340	2.24	2.24	2.24

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	FECHA VIGENCIA:

Para la caracterización fisicoquímica de los diversos materiales energéticos, se realizaron dos (2) tipos de ensayos en el desarrollo de las investigaciones mineras (Grupo PIN, 2021).

- Ensayos químicos para calidad del carbón, involucrando sus intercalaciones y respaldos.
- Ensayos geo-mecánicos para conocer, con algún grado de certeza, el comportamiento geotécnico de los estratos rocosos.

Según el informe del Grupo PIN (2021) los análisis químicos fueron realizados sobre muestras de carbón fresco, intercalaciones litológicas y parcialmente, sobre los techos y pisos de los mantos. Las muestras fueron obtenidas de perforaciones corazonadas y de afloramientos importantes, especialmente en los frentes de explotación actual.

Los documentos aportados por C.I. PRODECO S.A. a la ANM muestran un riguroso muestreo de mantos carboníferos con parámetros específicos, teniendo en cuenta espesores mínimos de 1m, estériles separables de 0,15m, recuperaciones mayores de 85% en núcleos de perforación, estado fresco de la muestra y demás cuidados que aseguraran la mayor representatividad posible. Además, hicieron análisis de cenizas, humedad, materias volátiles, poder calorífico, azufre, gravedad específica, Índice de Molienda Hardgrove (IMH) y análisis elementales del carbón, fusibilidad y químicos de cenizas en capas carboníferas, techos y pisos (Grupo PIN, 2021).

De acuerdo con el Grupo PIN (2021), el área de estudio cuenta con análisis geotécnicos realizados con base en pruebas mecánicas sobre núcleos inalterados de roca, tomando todas las precauciones de empaque y envío. El área cuenta también con ensayos de compresión confinada en distintos grupos geotécnicos, con análisis de pesos unitarios. Por el deterioro de los núcleos durante su preparación en el laboratorio, PRODECO no realizó pruebas de tensión indirecta y corte directo (Grupo PIN, 2021).

El análisis de ensayos geo-mecánicos, combinado con estudios de estabilidad de taludes, permitió obtener parámetros geotécnicos para el diseño de rampas y predicción de las condiciones de soporte, en las labores mineras del área de estudio. Además, la zona cuenta con toda una red instalada de piezómetros e inclinómetros para hacer el seguimiento a la fluctuación de la tabla de agua y estabilidad de las paredes definitivas del PIT sobre el cual se ha avanzado la explotación de carbón (Grupo PIN, 2021).

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS PROCEDIMIENTO CONCEPTO TÉCNICO ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001 VERSIÓN: 4 FECHA VIGENCIA: • Pliegues Según el documento del Grupo PIN (2021), en la zona de estudio se presentan los siguientes pliegues: a) Sinclinal de Calenturitas. Este sinclinal está conformado por rocas de la Formación Los Cuervos (Tpm), y corresponde a la estructura productiva de la zona minera, contiene las capas carboníferas. Presenta un eje con una orientación N60°E y vergencia de 5° al SW; sus flancos presentan buzamientos entre 40° y 50° al sureste y suroeste (Grupo PIN, 2021). b) Sinclinal de Plan Bonito. Está conformado por una cadena de colinas con alturas de aproximadamente 15m sobre el nivel de la planicie. Las colinas se extienden al Sur por unos 5km y luego desaparecen bajo de la cubierta aluvial, dejando sobre su eje, algunos montículos de aproximadamente 5m. Está compuesto por conglomerados y arenisca conglomerática de la Formación Cuestas (Tmc), las cuales han sufrido erosión. El eje de este sinclinal asimétrico está orientado N 45°E con vergencia de 7°SW, con el flanco occidental buzando entre 30° y 45° al SE, mientras que el flanco oriental varía entre 10 y 25° al NW (Grupo PIN, 2021). c) Fallas El patrón de fallamiento regional del área de estudio corresponde al sistema “Calenturitas”, presentan una orientación noreste con bloques levantados y hundidos. Las fallas que conforman este sistema son: Calenturitas, El Páramo, Tucuy y El Tigre, las cuales se estima tiene un desplazamiento inferior a 20 m (Grupo PIN, 2021). d) Falla Calenturitas. Es una falla de carácter inverso que levanta el bloque sureste del área, considerada como la falla más joven desplaza la falla Tucuy. Tiene una orientación general N60°E con buzamientos que varían entre 75° y 82° al SE (Grupo PIN, 2021). e) Falla El Páramo. La falla tiene un rumbo aproximado N35°E y buzamiento vertical, la traza de falla transcurre al occidente de la mina Calenturitas, sobre el flanco occidental del Sinclinal de la Loma. El principal rasgo de la falla es el alto fracturamiento de las rocas de la CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021	AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS PROCEDIMIENTO CONCEPTO TÉCNICO ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001 VERSIÓN: 4 FECHA VIGENCIA: Formación Cuesta, generándoles altos buzamientos y la presencia de lisos de falla en una franja de aproximadamente 10m de ancho (Grupo PIN, 2021). c) Falla El Tucuy. Falla de cabalgamiento que limita el sector Sur de la mina Calenturitas, es una estructura desplazada por la falla Calenturitas, por tal motivo es más antigua. Presenta un movimiento inverso que levanta el bloque norte, tiene una orientación general N75°E con buzamientos que varían entre 70° y 75° al NW (Grupo PIN, 2021). d) Falla Tigre. Bajo este nombre se agrupan tres lineamientos y dos fallas localizadas en los sectores C y D de la mina Calenturitas; estructuras que producen cambios de buzamiento, fuertes a suaves, en los estratos del flanco oriental del Sinclinal la Loma. Los lineamientos y las fallas tienen una orientación general N65°E con buzamientos de alto ángulo (Grupo PIN, 2021). e) Estratificación La estratificación es el rasgo estructural dominante en las rocas sedimentarias del área de estudio, presentan una dirección entre N10°E y N25°E con buzamientos que varían, regionalmente, entre los 15° y 80°. Los buzamientos bajos son predominantes y los buzamientos altos están asociados a fallas (Grupo PIN, 2021). f) Diaclasamiento En el sector A de la mina Calenturitas, donde el Sinclinal de la Loma cierra, los buzamientos típicos son menores a 30°, mientras que en el sector B los buzamientos alcanzan inclinaciones hasta de 70°. En el sector D, por efecto de las fallas, los buzamientos se esperan bastante variables (Grupo PIN, 2021). g) Discontinuidades El registro de discontinuidades requiere exposiciones de roca que permitan el acceso a ellas para evaluar su orientación y características más importantes; debido a la topografía plana de la cuenca y a la falta de afloramientos, estos registros solo lograron obtener en el tajío del Sector C de la mina Calenturitas, donde se identificaron los siguientes sistemas asociados a estructuras: N39°E/60°- 80° SE (Falla El Páramo); N70°E/60°- 80° SE (Fallas Calenturitas - Tigre); N28°W/70°- 85° NE (Falla Santa Marta-
---	---

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	

En la zona se evidencian dos (2) eventos principales de actividad tectónica relacionados con los patrones regionales de compresión del valle del río Cesar; el primer evento fue la orogenia caribe de edad Eoceno y Mioceno relacionada con las primeras deformaciones que dieron como origen al Sinclinal de La Loma y El Descanso; el segundo evento se relaciona con la orogenia Andina de edad Mioceno hasta el presente, la cual consolida la forma de las estructuras presentes (Grupo PIN, 2021).

La Figura 8 muestra la columna generalizada de la evolución geológica de la cuenca Cesar-Ranchería, relaciona edades, posición de las secuencias estratigráficas, unidades geológicas y ambientes de formación; particularmente, la Formación Los Cuervos es ubicada por el INGEOMINAS (2003) en un ambiente de depositación transicional (continente - mar), progresión continental.

2.5 POTENCIAL MINERAL DEL ÁREA “SINCLINAL DE LA LOMA”.

Según el Grupo PIN (2021) el carbón es el recurso mineral más importante del departamento del Cesar, en la región se encuentran significativos depósitos carboníferos con explotaciones mineras realizadas por la sociedad Drummond que tiene reservas probadas del orden de 4,7Mt y recursos medidos de 22Mt.

2.5.1 Descripción General de los Mantos Principales.

De acuerdo con el informe técnico presentado por el Grupo PIN (2021), la estratigrafía local está dominada por el Miembro Medio de la Formación Los Cuervos (Tplc2); unidad portadora de carbones térmicos explotables, debido a su cálculo de recursos y reservas bajo un estándar internacional. Los mantos de carbón presentes en el área de estudio fueron enumerados por PRODECO de manera secuencial, desde el Manto C100 al piso y C410 al techo. La posición de estos mantos, dentro de la secuencia, fueron divididos en tres niveles:

- Nivel Inferior de Carbones

Este nivel tiene como límite superior el piso del Manto 200 y su base es el Manto 100. En el sector C de la Mina Calenturitas, este nivel presenta una secuencia limo-arcillosa con intercalaciones de areniscas cuarzo-micáceas y feldespáticas de grano fino. En el sector A, este nivel es limo-arcilloso con intercalaciones de gruesos paquetes de areniscas (Grupo PIN, 2021).

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	

faciales es sus canales, espesores discontinuos en sus carbones y acuñamiento local (Grupo PIN, 2021).

Manto 190. Corresponde al manto de carbón más superior de este nivel, posee un espesor de 0,80m.

- Nivel Medio de Carbones

De acuerdo con el Grupo PIN (2021) es el nivel estratigráfico de mayor interés económico, agrupa los mantos más importantes de la secuencia (200, 210, 220, 240, 250, 260 y 270). Posee un espesor estratigráfico general de 55m a 60m, muy constante.

Manto 200. Constituye la base del nivel medio, ocasionalmente aparece con dos segmentos: El segmento superior con 3,2m y el segmento inferior o manto 199 con 1,85m de espesor; localmente puede aparecer como uno solo manto de 8,6m de espesor aparente.

Manto 210. Se presenta entre 4m y 16m encima del Manto 200, tiene un espesor promedio de 0,84m, variando entre 0,6 y 1,4m.

Manto 220. Generalmente se presenta a los 3m o 4m por encima del anterior manto, su espesor es variable entre los 0,3m y 0,7m.

Manto 240. Se presenta por encima del Manto 220 en aproximadamente 20m a 25m, distancia en la que se observan canales compuestos por arenisca gris clara cuarzo feldespáticas de grano fino a grueso y limolitas con nódulos y restos vegetales. El manto 240 es constante en espesor y distancia estratigráfica, tiene un espesor entre 2m y 2,5.

Manto 250. Se encuentra 4m por encima del Manto 240, separado por areniscas. El manto 250 es gemelo del manto 240 en su espesor y continuidad, tiene entre 1,6m y 2,6m de espesor.

Manto 260. Se encuentra 8m a 9m por encima del Manto 250, separados por capas muy gruesas de areniscas y limolitas. El Manto 260 tiene 1,5m de espesor promedio, variable entre 1m y 2m; localmente se amplía y reduce su espesor.

Manto 270. Entre los Mantos 260 y 270 hay de 5m a 6m de areniscas grises con grano medio y marcas de oleaje, además de limolitas con laminación ondulada. El Manto 270

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	

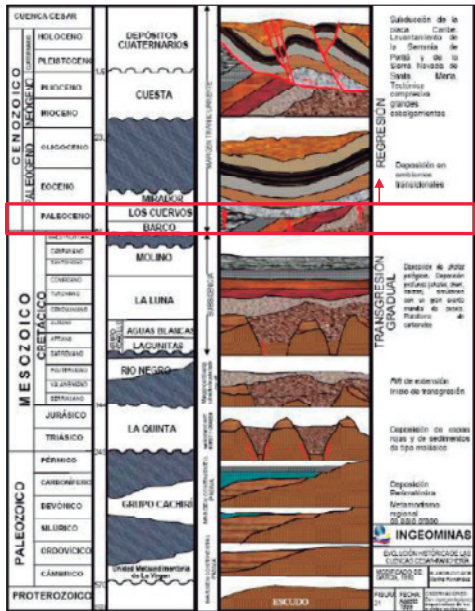


Figura 8. Evolución de la Cuenca Cesar-Ranchería. Fuente: INGEOMINAS, 2003. Tomada de PIN (2021).

En el Sector C se presentan intercalaciones de arcillolitas y limolitas con nódulos de siderita y restos vegetales entre sus láminas; además de paquetes de arenisca de 2m, a excepción de un paquete de 7m sobre el Manto C155. Este nivel inferior contiene 15 capas de carbón con espesores entre 0,2 y 1,4m (Grupo PIN, 2021).

En el Sector A se presentan intercalaciones de limolitas y areniscas en capas gruesas, igualmente abundan restos de plantas y en menor cantidad nódulos de siderita. El comportamiento estratigráfico de este nivel inferior es variable, presenta cambios

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	

es el más constante en su espesor, continuidad y calidad, no presenta intercalaciones. Tiene un espesor promedio de 3,3m y, en el sector B de la Mina, varía entre 2m y 4m de espesor.

- Nivel Superior de Carbones.

Según el Grupo PIN (2021) el nivel superior corresponde a las capas estratigráficas ubicadas entre los Mantos 270 y 420. Sobre el Manto 270 se presentan 35m a 40m de materiales estériles, compuestos principalmente por una secuencia limosa gris, intercalada con paquetes gruesos de arenisca de grano medio y cemento arcilloso; esta secuencia exhibe lentes de carbón que localmente llegan a ser los mantos 280 y 290 con hasta 0,5m de espesor respectivamente. Sobre este paquete aparece el Manto 300.

Manto 300. Tiene un espesor entre 0,6m y 1,3m, se une localmente con el Manto 310 y se separa del mismo por medio de un material estéril de 0m a 4m. El promedio del Manto 300 es de 0,84m en el Sector C de la mina y de 1,0m en el Sector A. En la porción Norte del área de estudio varía entre 1m y 1,4m de espesor.

Manto 310. Adquiere importancia en el Sector A con un espesor constante de 1,6m, fluctuando entre 1m y 2m; uniéndose al Manto 300 llega a medir 3,0m. La distancia estratigráfica entre los Mantos 310 y 330 varía entre 14m y 23m, contienen principalmente limolitas y arcillolitas gris con abundantes nódulos sideríticos, además de capas delgadas de areniscas y carbón del C320, lenticular y delgado.

Manto 330. Su mayor espesor del orden de los 3,2m, sin estériles, se encuentra en la parte norte del área de estudio, sobre el flanco occidental. Esta capa se adelgaza hacia el Sur sobre el flanco oriental, hasta tener 1,2m de espesor. Entre los Mantos 330 y 340 hay 13m de arcillolitas con limolitas y areniscas de grano medio, que conforman paquetes de 2m de espesor. Con espesores de 3m a 4,8m, el Manto 330 es de gran importante.

Manto 340. Presenta dos segmentos que llegan a medir 1,9m, separados y adelgazados en el sector Sur del área de estudio con espesor de 0,6m y 0,4m. Entre los Mantos 340B y 400 hay 85m de espesor estratigráfico, en el Sector A contiene los Mantos 350, lenticular; 360 con 1m a 1,6m; 370 con 0,8m a 1,2m; 380 con 0,6m a 1,0m; 390 con 0,6m y 400 con 2m de espesor.

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	

Manto 400. Localmente tiene hasta 3m de espesor y es el más superior de los mantos explotables.

2.6 ASPECTOS GENERALES DEL MODELO GEOLÓGICO DEL ÁREA DE ESTUDIO.

De acuerdo con la información contenida en el documento: Zona Minera “Sinclinal de la Loma” del Grupo PIN (2021), el área de estudio involucra la mina Calenturitas donde se han identificado treintaidós (32) mantos de carbón con espesores que varían desde centímetros hasta más de 5m, identificados de manera irregular y en orden decreciente como C420 hasta el C130.

Según la investigación documental del Grupo PIN (2021), el paquete de mantos (C400 - C130) tiene un espesor acumulado de aproximadamente 34,85m de carbón y de 240m a 250m incluyendo el material estéril; los tajos de la mina Calenturitas se han construido sobre estos mantos y por debajo de ellos existen otros mantos y cintas (C120 al C010) que fueron usados para el diseño geotécnico de la mina.

El Grupo PIN (2021) manifiesta que el modelo geológico consultado del área de estudio incluyó el eje de inflexión oriental, la falla Carolina y los altos buzamientos orientales. La malla del modelo fue de 10mx10m con 59 mantos, temiendo presente que los mantos de la secuencia inferior son cintas poco significativas que no constituyen recursos, solo fueron modeladas por los diseños geotécnicos cuyo límite es el eje de inflexión oriental. Los mantos que fueron modelados se relacionaron en la Tabla 3.

El modelo geológico de la mina Calenturitas, consultado por el Grupo PIN (2021), confirma la correlación e interpretación de mantos de carbón y adiciona datos litológicos a una base de información robusta que incluye el estudio de perforaciones profundas con la verificación de que todos los pozos fuesen estratigráficamente consistentes y que las anomalías, tales como mantos perdidos, se pudiesen controlar.

El documento del Grupo PIN (2021) manifiesta que los espesores de mantos y estériles de la mina Calenturitas fueron modelados cubriendo toda el área de estudio; el piso del manto C200 fue modelado usando datos de pozos, fallas y lineamientos. El modelo completo fue construido apilando espesores de mantos carboníferos y materiales estériles, arriba y abajo del piso manto C200, luego fue tomada la base de meteorización del suelo basados en los datos de pozos y, con el modelo topográfico de elevación digital cortaron los mantos al nivel de la meteorizado, creando así el modelo final.

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	

Tabla 3. Relación de Mantos modelados en la mina Calenturitas.
Tomada de Grupo PIN (2021).

Mantos Modelados			
C420	C310	C185	C080
C410	C300	C180	C070
C400	C290	C175	C060
C390	C285	C170	C050
C380	C280	C169	C040
C375	C270	C165	C030
C370	C260	C160	
C360	C250	C155	
C359	C240	C150	
C350	C230	C140U	
C345	C220	C140L	
C340	C210	C130	
C335	C200	C120	
C330	C200L	C110U	
C329	C199	C110L	
C325	C195	C100	
C320	C190	C090	

Según el documento base del presente concepto técnico, el modelo geológico del área de estudio incluyó datos de calidad con base seca para simplificar los cálculos de dilución y pérdidas, además de la conversión de la humedad; también fueron modeladas las densidades y el poder calórico de los mantos con 13% de humedad. Todos estos estudios y análisis empleados para el modelo geológico son base de la cuantificación integral de reservas de la mina Calenturitas (Grupo PIN, 2021).

2.7 EVALUACIÓN DE RECURSOS MINERALES EN EL AREA DE ESTUDIO

De acuerdo con el informe del Grupo PIN (2021), la estimación y clasificación de los recursos de carbón térmico de la Mina Calenturitas fueron publicados por GLENCORE “Resources & Reserves as at 31 December 2020”. Información que fue compilada por el Grupo PIN de la Vicepresidencia de Seguimiento Control y Seguridad Minera de la ANM a efectos de evaluar la potencialidad mineral del área de estudio; el informe manifiesta que la estimación se realizó con base al Código Australiano para el reporte público de resultados de exploración, recursos y reservas minerales "Código JORC" y sus lineamientos complementarios.

Según el documento base de estudio, los recursos fueron clasificados como medidos, indicados e inferidos basados en la cantidad de información capturada en cada manto y

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	

en todos los pozos, asociado a la distancia entre los mismos; con las siguientes consideraciones realizadas por PRODECO:

- **Recursos medidos:** Generalmente soportados por pozos corazonados y pozos abiertos, perforados aproximadamente con separación de 300 m o menos.
- **Recursos indicados:** Generalmente soportados por pozos corazonados y pozos abiertos entre 300 y 500 m de distancia.
- **Recursos inferidos:** Generalmente soportados por pozos corazonados y pozos abiertos de más de 500 m y con una separación de hasta 1 km.

Las cantidades de recursos estimadas por GLENCOR para la Mina Calenturitas, según el Grupo PIN (2021), fueron las siguientes:

Tabla 4. Recursos estimados de la Mina Calenturitas.
Fuente: Reporte publico Glencore, 2020. Tomado de PIN (2021).

Commodity		Recursos		
		Medidos	Indicados	Inferidos
Carbón Térmico	Cantidad (Mt)	140	130	60
	CV (kcal/kg)	6.350	6.250	6.300
TOTAL (Mt)		140	130	60

2.8 EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS CARBONES DEL YACIMIENTO

Para el Grupo PIN (2021) es importante resalar los resultados de los análisis realizados en la Mina Calenturitas manifestando, de acuerdo con sus investigaciones, que los mantos C200/C199 son carbones de excelente calidad, promediando un espesor combinado de aproximadamente 5m (incluyendo estéril intercalado en C199P). Ambos mantos son bajos en cenizas (1% - 6%) y poseen de bajo a moderado contenido de azufre Incluyendo C199P, en un manto compuesto C200 - C199 se incrementa la ceniza en aproximadamente 2% (4% - 7%). Los mantos C199 y C200 poseen un *Poder Calórico* en el rango de 11300BTU - 12200BTU; sin embargo, la inclusión de C199P reduciría el poder calórico de entre 300 BTU a 500 BTU dependiendo de su espesor, el cual está en el rango de 0,07m a 0,13m (Grupo PIN, 2021).

Según información suministrada por el Grupo PIN (2021), el manto C270 de 3,6m a 3,9m presenta cenizas en el rango de 4% - 7% y un poder calórico en el rango de 11100 BTU a 11500 BTU. Los volátiles están generalmente en el rango de 35% a 40% para C199, C200 y C270; además, el informe PIN (2021) manifiesta que los demás mantos presentes en el

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	

área de estudio en general son bajos en cenizas (<10%) pero son más delgados (0,4m - 1,7m) con resultados aislados de cenizas altas en los mantos C210, C250 y C260.

3 ANÁLISIS ESPACIAL DEL BLOQUE SUSCEPTIBLE DE RESERVA

El equipo técnico del Grupo de Promoción de la ANM evaluó y analizó la información suministrada por el Grupo de Proyectos de Interés Nacional de la Vicepresidencia de Seguimiento Control y Seguridad Minera de la misma entidad. La evaluación fue realizada con base en el procedimiento MIS1 P 001, el cual obliga a determinar la existencia de superposiciones en áreas de interés mineral con fines de delimitación y reserva, a través de análisis espaciales que permitan efectuar recortes para establecer áreas libres susceptibles de reserva en zonas con potencial mineral.

El análisis espacial de los técnicos del Grupo de Promoción permitió la generación de alinderaciones y reportes gráficos realizados sobre el área de estudio suministrada por el Grupo PIN (2021), área que coincide con las explotaciones de carbón térmico de la Mina Calenturitas. El análisis considera las diferentes coberturas geográficas establecidas en la plataforma tecnológica AnnA Minería, con el fin construir conclusiones, recomendaciones y actuaciones a seguir en el marco de los procesos de Áreas Estratégicas Mineras, con el propósito de incentivar la inversión privada en exploración mineral, en aras de posicionar al sector minero legal, social y ambientalmente responsable, en pilar de la economía nacional.

El análisis espacial contempla el estudio y recorte de todas las capas excluibles de la minería, tales como: El Sistema de parques naturales nacionales y regionales, zonas reservadas de protección forestal, ecosistemas de páramo, humedales designados dentro de la lista de importancia internacional de la Convención RAMSAR y zonas de protección y desarrollo de los recursos naturales renovables y del medio ambiente, entre otras. Igualmente, se recortan las áreas sobrepuestas con títulos mineros vigentes e inscritos en el Registro Minero Nacional, propuestas de contratos de concesión y solicitudes de legalización presentadas ante la Autoridad Minera.

Además de las capas anteriores, se analizan y recortan las áreas de reserva especial declaradas y delimitadas a favor de los mineros tradicionales en aplicación de lo establecido en el artículo 31 de la Ley 685 de 2001, zonas mineras indígenas y de comunidades negras declaradas por la ANM e inscritas en el Registro Minero Nacional

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS		CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO		VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO		FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM		

con el fin de garantizar el derecho de prelación a que hacen referencia los artículos 124 y 133 de la Ley 685 de 2001; por último, se efectuó la verificación con respecto a las áreas con inversión del Estado anotadas en el Catastro Minero Colombiano y que se encuentran pendientes de adjudicación de acuerdo con lo establecido en el artículo 355 de la Ley 685 de 2001.

Adicional a lo anterior, el análisis contempla recortes sobre perímetros urbanos y la verificación de superposiciones con áreas restringidas; tales como: La reserva forestal Ley 2ª de 1959 y demás reservas forestales locales, zonas de utilidad pública declaradas por el Gobierno Nacional, resguardos indígenas, zonas de patrimonio arqueológico, entre otras que restringen la actividad minera con sustento de ley.

Luego de los estudios anteriores, el equipo técnico del Grupo de Promoción no evidenció superposiciones con áreas de exclusión ambiental ni con áreas excluibles de la minería dispuestas en el visor geográfico AnnA minería (Figura 9).

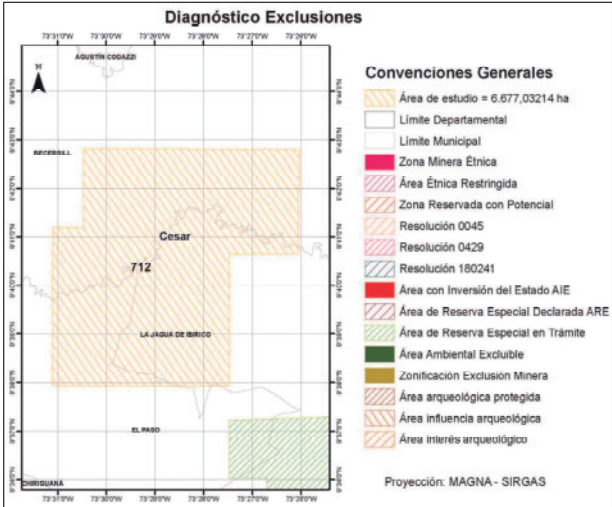


Figura 9. Diagnóstico de exclusiones ambientales del área de estudio

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS		CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO		VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO		FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM		

Respecto a superposiciones con títulos y solicitudes mineras, el área de estudio se superpone con el Contrato en Virtud de Aporte No. 147-97 y los Contratos de Concesión FED-103 y GAK -152 por medio de una incipiente área de 0,007025 ha que fue excluida del polígono final susceptible de reserva (Tabla 5 - Figura 10), dicha superposición fue causada por el paso de polígonos a cuadrícula en el nuevo sistema digital de AnnA Minería.

Tabla 5. Títulos mineros sobrepuestos con el área de estudio.

TÍTULO	MODALIDAD	MUNICIPIOS	OPTO	AREA_HA	SOLICITANTE	MINERALES	ÁREA SOBREPUESTA
147-97	CONTRATO EN VIRTUD DE APOORTE	CHIRIGUANÁ, EL PASO, LA JAGUA DE IBIRICO	Cesar	9638,72903	(16015) CNR III LTD SUCURSAL COLOMBIA	ANTRACITA, CARBÓN METALÚRGICO, CARBÓN TÉRMICO	0,001855
FED-103	CONTRATO DE CONCESION (L 685)	BECCERRIL, EL PASO	Cesar	1600,20781	(47518) COLOMBIAN NATURAL RESOURCES II SAS	ANTRACITA, CARBÓN METALÚRGICO, CARBÓN TÉRMICO	0,004950
GAK-152	CONTRATO DE CONCESION (D 2655)	EL PASO	Cesar	35,00013	(47332) COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL COLOMBIAN NATURAL RESOURCES I SAS.	CARBÓN TÉRMICO	0,000220

El área de estudio no presenta restricciones por proyectos de infraestructura, solo se identificó en AnnA Minería la pista de aterrizaje privada de la Mina Calenturitas.

Respecto al diagnóstico de áreas informativas, la zona de estudio se sobrepone, sin restricciones, con áreas de exploración petrolera de la DRUMMOND ENERGY, INC. Además, presenta un área de 2.359,89 ha anotadas como susceptibles de la actividad minera por el municipio la Jagua de Ibirico (Cesar), memorando ANM 20172100268353. La Corporación Autónoma Regional de competencia en el área de estudio es CORPOCESAR.

El procesamiento de análisis, además de sustraer las superposiciones de áreas excluibles, involucró la transformación, verificación e implantación del nuevo sistema de cuadrícula minera atreves de datos en línea suministrados por la herramienta tecnológica AnnA Minería de la ANM.

Luego de los análisis anteriores, la zona de estudio presenta un área libre susceptible de reserva de 6.568,9005 ha ubicadas en los municipios de Becerril, El Paso y La Jagua de Ibirico en el departamento del Cesar y podrá reservarse con el número de Bloque 712; el cual, sería registrado como Zona de Reserva con Potencial (ZRP) para el hallazgo de carbón térmico, según información suministrada por el Grupo PIN (2021) de la ANM.

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS		CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO		VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO		FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM		

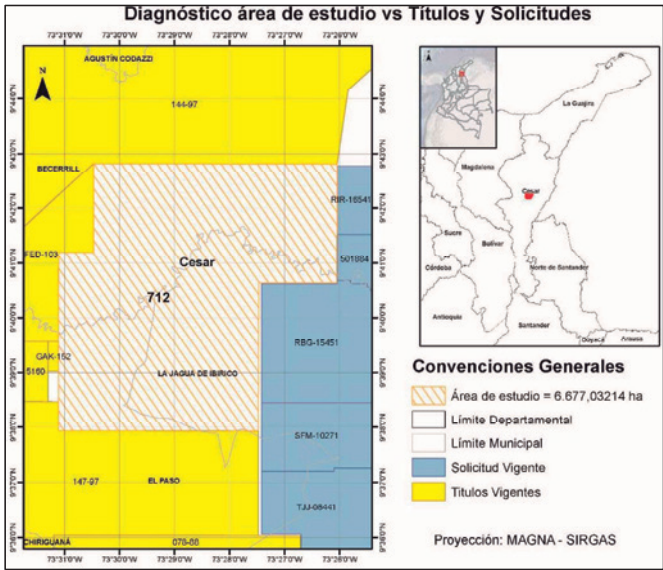


Figura 10. Diagnóstico de exclusiones de títulos y solicitudes.

La localización y alinderación del Bloque 712, propuesto para reserva con fundamento en las facultades de la Vicepresidencia de Promoción y fomento de la ANM consagradas en el numeral 5 del artículo 17 del Decreto 4134 de 2001, se muestra en la Figura 11 y se relaciona en archivos Excel y Shape File anexos al presente concepto técnico; su libertad de área fue validada con el certificado ANM_CAL-0752-21 del Grupo de Catastro y Registro Minero.

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS		CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO		VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO		FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM		

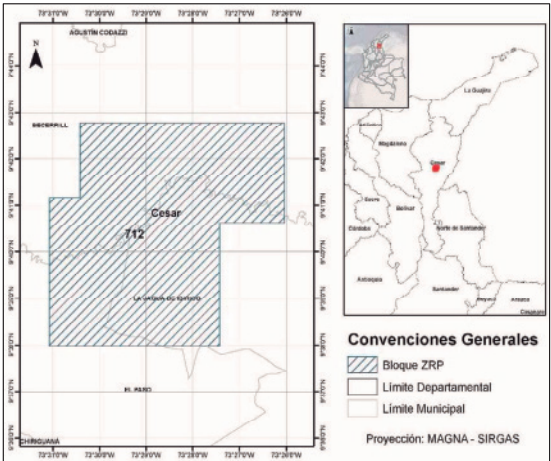


Figura 11. Área para reservar como Zona de Reserva con Potencial (ZRP).

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	

4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El Bloque 712 está conformado por un área libre susceptible de reserva de 6.568,9005 ha ubicadas en jurisdicción de los municipios de La Jagua de Ibirico, Becerril y El Paso en el departamento del Cesar. De acuerdo con la información suministrada por el Grupo de Proyectos de Interés Nacional (Grupo PIN, 2021) de la Vicepresidencia de Seguimiento, Control y Seguridad Minera en el estudio técnico denominado Zona Minera “Sinclinal de la Loma”, este bloque presenta *alto potencial* mineral para carbón térmico asociado a la secuencia estratigráfica de la Formación los Cuervos, unidad geológica que alberga mantos carboníferos en un contexto estructural favorables sobre el Sinclinal de la Loma.

La geología local del área de estudio está asociada a ambientes sedimentarios con rocas de edades paleógenas y neógenas de las Formaciones Barco, Los Cuervos y Cuesta, además de depósitos cuaternarios aluviales y antrópicos. La principal estructura del área es el “Sinclinal de La Loma”, cuerpo asimétrico y basculado hacia el suroeste con buzamientos de 15° en el flanco oriental y 30° a 60° en el flanco occidental; esto, debido a esfuerzos tectónicos compresivos que además generaron la falla de rumbo Carolina (N78°W/56°NE), la falla inversa La Envidia (N80°E/61°NW) y la falla normal N11 N (54° - 69°W/59° SW).

Los mantos de carbón presentes en el Bloques 712 están asociados a la secuencia estratigráfica media de la Formación Los Cuervos, secuencia que posee un espesor acumulado de carbón térmico de 28m promedio con capas que varían entre los 0.6m y 5.6m de espesor.

El carbón es de origen marginal producto de una lenta regresión mariana que produjo acumulaciones de materia orgánica sobre la plataforma continental, dando origen a la secuencia estratigráfica media de la Formación los Cuervos con canales que cortan llanuras de marea, planicies costeras, pantanos y depósitos de desborde. La alta subsidencia que se presentó en la cuenca contribuyó a la preservación de espesos mantos de carbón.

De acuerdo con el estudio técnico Zona Minera “Sinclinal de la Loma” suministrado por el Grupo PIN (2021), la secuencia estratigráfica presente en el área de estudio cuenta con treinta y dos (32) mantos de carbón térmico entre los llamados niveles C100 al piso y C410 al techo, con espesores que varían desde centímetros hasta los 6,49m. El paquete

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	

de mantos de carbón presentes entre los niveles C400 y C130 poseen análisis de calidad calorífica, además de espesor acumulados de 34,85m.

El informe del Grupo PIN (2021) señala que el área de estudio cuenta con reportes de resultados de exploración, recursos y reservas minerales bajo el Código JORC de Australia. Los resultados de la estimación de recursos para carbón térmico fueron publicados por GLENORE en su página web oficial, “Resources & Reserves as at 31 December 2020” con recursos medidos e indicados del orden de los 270Mt e inferidos de 60Mt (https://www.glencore.com/dam/jcr:3c05a365-e6ae-4c1a-9439-960249a42e35/GLEN_2020_Resources_reserves_report.pdf); razón por la cual, los autores establecen un alto potencial mineral para la zona, de acuerdo con la exploración e investigaciones geocientíficas realizadas por terceros durante la vigencia de Contratos de Concesión suscritos con la Autoridad Minera Nacional.

Con base en la información suministrada por el Grupo PIN (2021) y desde el punto de vista técnico, asociado al alto potencial mineral de carbón que posee el área de estudio, se recomienda la delimitación del Bloque 712 como Zona Reservada con Potencial (ZRP).

La reserva se recomienda con base al consolidado de la Tabla 6 y esta soportada en el reporte de mantos de carbón térmico presentes en el Bloques 712, con recursos medidos e indicados del orden de los 270Mt que garantizan el alto potencial mineral del área. Adicionalmente, la zona cuenta con la infraestructura instalada para la extracción y transporte de grandes volúmenes de carbón.

El carbón térmico, potencialmente minable en el Bloque 712, es un mineral estratégico para el país de acuerdo con la Resolución 180102 de enero 30 del año 2012; por tal motivo, se recomienda su reserva.

De acuerdo con el informe del Grupo PIN (2021), el Bloque 712 presenta “Alto Potencial” para la eventual explotación de carbón térmico; por tal motivo, se recomienda su posterior estudio, delimitación y declaratoria como Área Estratégica Minera (AEM). Para su declaratoria como AEM se deben surtir los procesos de caracterización, concertación y consulta previa a que hubiere lugar, con el fin de ser adjudicada en procesos de selección objetiva.

Se recomienda formular solicitud ante la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior, a fin de que se pronuncie sobre la procedencia y

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	

oportunidad de agotar consulta previa sobre el área del Bloque 712 para su eventual delimitación como Área estratégica Minera.

Tabla 6. Bloque definido para reserva

ÁREA A RESERVAR:		6.568,9005 ha		
NUMERO DE BLOQUES:		1		
DEPARTAMENTO:		CESAR		
PARÁMETROS CARTOGRÁFICOS:		DATUM MAGNA		
		Las áreas se calculan con respecto al origen Central de la proyección Cartográfica Gauss - Kruger, Colombia (Transverse Mercator)		
Observación : Área resultante de la sumatoria de las áreas de las celdas que la componen, según valores existentes en el atributo AREA_HA, de la capa SPATIAL.MTA_GRID_CELDA que hace parte de la base de datos geográfica del SIGM Anna Minería. Información disponible en el Visor Geográfico de Anna Minería.				
Zonas Reservadas con Potencial				
BLOQUE	ÁREA (ha)	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	OBSERVACIONES
712	6.568,9005	CESAR	BECCERRIL, EL PASO, LA JAGUA DE IBIRICO	RESERVAR

ANEXOS.

Anexo No 1: EXCEL (Celdas Bloques ZRP)
Anexo No 2: SHPEFILE (Polígonos y Celdas Bloques ZRP)
Anexo No 3: Informe Técnico del Grupo PIN.

Elaboraron:

Firma
Nombre: JHON FREDY GARCÍA RAMÍREZ
Profesión: Geólogo
Cargo: Contratista - Grupo de Promoción.

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

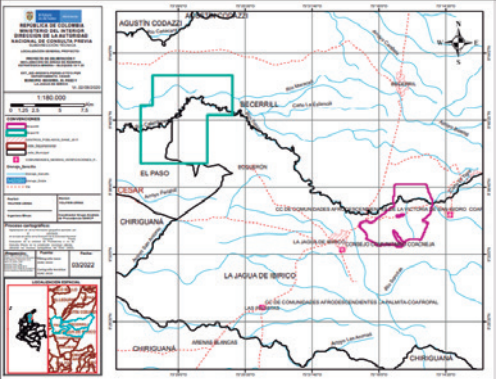
	DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS Y ZONAS DE INTERÉS	CÓDIGO: MIS1-P-001-F-001
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA VIGENCIA:
	ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA - AEM	

Firma
Nombre: PILAR ROCIO MELGAREJO VARGAS
Profesión: Ingeniera Topográfica
Esp. en Geomática
Cargo: Analista SIG – Grupo de Promoción

Revisó y Aprobó:

Firma:
Nombre: CATALINA RUEDA CALLEJAS
Cargo: Gerente Grupo Promoción Minera

CONCEPTO TÉCNICO VPPF - No. 010 DE SEPTIEMBRE 06 DEL 2021

REPÚBLICA DE COLOMBIA El futuro es de todos Mininterior DANCP MINISTERIO DEL INTERIOR DIRECCIÓN DE LA AUTORIDAD NACIONAL DE CONSULTA PREVIA RESOLUCIÓN NÚMERO ST- 0191 DE 09 MAR 2022 "Sobre la procedencia de la consulta previa con comunidades étnicas para proyectos, obras o actividades" LA SUBDIRECTORA TÉCNICA DE LA DIRECCIÓN DE LA AUTORIDAD NACIONAL DE CONSULTA PREVIA En ejercicio de las facultades legales y reglamentarias en especial, las conferidas en el artículo 16 A del numeral 1 del Decreto 2353 de 2019 y la Resolución 1084 de 5 de octubre de 2020 y Acta de Posesión de 13 de octubre de 2020 y, CONSIDERANDO Que mediante el Decreto Ley 2893 de 2011, modificado por los Decretos 1140 de 2018 y 2353 de 2019, se modificaron los objetivos, la estructura orgánica y funciones del Ministerio del Interior y se integra el Sector Administrativo del Interior. Que mediante el Decreto 2353 de 2019, se creó la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, y las Subdirecciones Técnica de Consulta Previa, de Gestión de Consulta Previa y Corporativa. Que el numeral 1º del artículo 16 A del citado decreto, le asignó a la Subdirección Técnica de Consulta Previa de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, la función de "Determinar la procedencia y oportunidad de la consulta previa para la adopción de medidas administrativas y legislativas y la ejecución de los proyectos, obras, o actividades, de acuerdo con el criterio de afectación directa, y con fundamento en los estudios jurídicos, cartográficos, geográficos o espaciales que se requieran". Que, en consideración con los antecedentes normativos descritos, por medio del presente acto administrativo, se procederá a desarrollar el análisis de procedencia de la consulta previa para el caso en concreto. Que se recibió en el Ministerio del Interior el día 08 de marzo de 2022, el oficio con radicado externo EXT_S22-00020815-PQRS-017213-PQR, por medio del cual el señor JOSÉ MARTÍN PIMMIENTO MARTÍNEZ, identificado con cédula de ciudadanía N° 80.727.887, en calidad de Vicepresidente de Promoción y Fomento encargado de la AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA, solicitó a esta Dirección se pronuncie sobre la procedencia de la consulta previa con comunidades étnicas para el proyecto: "PROYECTO DE DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA – BLOQUES 19 Y 20", localizado en jurisdicción de los municipios de Becerril, El Paso y La Jagua de Ibirico, en el departamento de Cesar.	CONTINUACIÓN RESOLUCIÓN NÚMERO ST- 0191 DE 09 MAR 2022 A continuación, se presenta el área objeto de análisis de procedencia (mapa) cuyas coordenadas (formato Excel) soportan el respectivo archivo cartográfico, las cuales se incluyen en el archivo adjunto (CD), el cual forma parte integral de la presente resolución.  Fuente: Coordenadas suministradas por el solicitante a través del radicado externo EXT_S22-00020815-PQRS-017213-PQR del 08 de marzo de 2022, las cuales son objeto del presente análisis. Que en la solicitud se anexaron los siguientes documentos técnicos: i) solicitud formal ante la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa: (1) formato en PDF anexo en SIGOB, ii) información cartográfica del proyecto: (2) archivos Shapefile anexos en SIGOB, (2) archivos en Excel anexos en SIGOB, (2) archivos PDF anexos en SIGOB, iii) documentos que acreditan la calidad del solicitante: (1) archivo PDF anexo en SIGOB, iv) observaciones: El archivo digital Excel denominado "Listado de las coordenadas del área del proyecto - Min Interior Perijá[1]" presenta error al abrir el archivo. Que el análisis realizado por la Subdirección Técnica tuvo como objeto la determinación de la procedencia o no de consulta previa, por lo cual se elaboró el informe técnico el día 9 de marzo de 2022, en el cual se estableció lo siguiente: 2. INFORMACIÓN ENTREGADA EN LA SOLICITUD 2.1 ACTIVIDADES APORTADAS POR EL SOLICITANTE MEDIANTE RADICADO EXT_S22-00020815-PQRS-017213-PQR Tomado del documento denominado: Formato de solicitud de determinación de procedencia y oportunidad de la consulta previa Bloques AEM 19 y 20pdf (...) • Área de influencia del proyecto: la cual deberá estar determinada de acuerdo a lo establecido en la normatividad ambiental vigente. Las Áreas de Reserva Estratégica Minera (también conocidas como Áreas Estratégicas Mineras - AEM) son polígonos que la Agencia Nacional de Minería delimita y declara como tales mediante acto administrativo, en los cuales previamente se ha establecido alto potencial para alojar minerales estratégicos a partir de estudios geológicos de prospección realizados por el Servicio Geológico Colombiano y/o por terceros contratados para ese fin. Luego de ser delimitadas y declaradas por la Autoridad Minera, las Áreas Estratégicas Mineras se ofertan mediante procesos de selección objetiva para ser adjudicadas a través
CONTINUACIÓN RESOLUCIÓN NÚMERO ST- 0191 DE 09 MAR 2022 de contratos especiales de exploración y explotación minera, en los cuales se pueden incluir reglas y obligaciones especiales, adicionales o distintas a las establecidas en el régimen ordinario previsto en el Código de Minas. Las Áreas de Reserva Estratégica Minera constituyen, por tanto, una excepción al régimen ordinario de asignación de áreas establecido en el Código de Minas (Artículo 16 de la Ley 685 de 2001), según el cual, a quien presente primero una solicitud o propuesta de contrato de concesión sobre determinada área y mineral, se le confiere frente a terceros un derecho de prelación o preferencia para obtener dicha concesión, la cual se le otorga si reúne los requisitos legales establecidos para tal efecto. Ahora bien, para poder delimitar y declarar Áreas de Reserva Estratégica Minera, la Agencia Nacional de Minería debe agotar previamente el procedimiento de consulta previa y de obtención del consentimiento libre, previo e informado de las comunidades étnicas que habiten en los territorios en los que se pretenda adoptar esa medida administrativa, de conformidad con lo ordenado por la Corte Constitucional mediante la sentencia T-766 de 2015. Se tiene entonces que la delimitación y declaración de Áreas Estratégicas Mineras es una medida administrativa que no constituye un tipo de proyecto, obra o actividad minera sujeta a la obtención de licenciamiento ambiental, según lo previsto en el Decreto 1076 de 2015; por ende, no tiene definida un área de influencia donde se puedan manifestar posibles impactos ambientales. Por lo anterior, para los efectos señalados en el presente punto, se debe tener en cuenta el área definida en el anexo del punto Localización geográfica del proyecto, obra o actividad de este formulario, para la medida administrativa de delimitación y declaración de Áreas de Reserva Estratégica Minera que se pretende expedir en zonas del departamentos del Cesar. • Aporte de intervención del proyecto: la cual deberá responder al área en la cual se ejecutarán físicamente las actividades. La medida administrativa de delimitación y declaración de Áreas de Reserva Estratégica Minera no implica en sí misma actividad o intervención natural alguna en el territorio; por tanto, para los efectos señalados en el presente punto, se debe tener en cuenta el área definida en el anexo del punto Localización geográfica del proyecto, obra o actividad de este formulario, cuya información corresponde a los polígonos o bloques que serían objeto de la medida administrativa que se pretende adoptar. (...) Descripción de las actividades del proyecto, obra o actividad: La presente solicitud de determinación de procedencia y oportunidad de la consulta previa y obtención de consentimiento libre, previo e informado en la zona de interés que hemos denominado "Proyecto de delimitación y declaración de Áreas de Reserva Estratégica Minera – Bloques 19 y 20", se realiza en cumplimiento de lo dispuesto por la Corte Constitucional en la Sentencia T-766 de 2015, donde ordenó que se debe agotar el procedimiento de consulta previa y de obtención del consentimiento libre, previo e informado de las comunidades indígenas y afrodescendientes que habiten los territorios que se pretendan delimitar y declarar como áreas estratégicas mineras. Como el propósito de la Vicepresidencia de Promoción y Fomento de la Agencia Nacional de Minería en relación con las zonas de interés de los departamentos de La Guajira y Cesar, cuyas áreas están identificadas en las coordenadas definidas en el anexo correspondiente al numeral 2.2 del presente documento, es expedir una medida administrativa que consiste en delimitar y declarar Áreas Estratégicas Mineras (artículo 17, numerales 5 y 11, del Decreto Ley 4134 de 2011), solicita a la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior que, en el marco de sus competencias, determine la procedencia y oportunidad de agotar el proceso de consulta previa y de obtención del consentimiento libre, previo e informado en las zonas de interés señaladas. Dicho lo anterior, debe recordarse que el marco legal de las Áreas de Reserva Estratégica Minera (Áreas Estratégicas Mineras), está definido en el artículo 20 de la Ley 1753 de 2015. De acuerdo con lo dispuesto en esa norma, para la evaluación del potencial minero, "...se deberán adelantar estudios geológicos mineros por parte del Servicio Geológico Colombiano y/o por terceros contratados por la Autoridad Minera Nacional" y "con base en	CONTINUACIÓN RESOLUCIÓN NÚMERO ST- 0191 DE 09 MAR 2022 dicha evaluación, esta Autoridad seleccionará las áreas que presenten un alto potencial minero". En las zonas de interés señaladas en el departamento del Cesar, la Agencia Nacional de Minería seleccionó los polígonos demarcados con las coordenadas definidas en el anexo correspondiente al numeral 2.2 del presente formato de solicitud, con el fin de agotar los procedimientos exigidos por la Corte Constitucional para su delimitación y declaración como Áreas de Reserva Estratégica Minera. En caso de que las áreas de interés definidas en la presente solicitud de verificación de procedencia y oportunidad de la consulta previa y obtención de consentimiento libre, previo e informado, posteriormente se llegasen a declarar como Áreas de Reserva Estratégica Minera y sean adjudicadas por la Autoridad Minera Nacional en contratos especiales de concesión a través de procesos de selección objetiva, en los términos del artículo 20 de la Ley 1753 de 2015, adicionalmente a labores de prospección (actividad definida en el Capítulo IV del Título Primero del Código de Minas), los particulares adjudicatarios de tales áreas podrán adelantar trabajos de exploración del ciclo minero (actividad definida en el Capítulo VIII del Título Segundo del mismo cuerpo normativo). También es importante recordar que, si como resultado de los estudios y trabajos de exploración el concesionario pretendiera continuar con las fases de construcción y montaje y explotación del ciclo minero (actividades definidas en los capítulos IX y X del Título Segundo de la Ley 685 de 2001), antes del vencimiento definitivo de la fase de exploración deberá presentar para la aprobación de la Autoridad Minera Nacional un Programa de Trabajos y Obras de Explotación y el Estudio de Impacto Ambiental. Sin la aprobación expresa de este estudio y la expedición de la Licencia Ambiental correspondiente no habrá lugar a la iniciación de los trabajos y obras de explotación minera. Para la expedición de la Licencia Ambiental, el concesionario deberá adelantar el trámite de consulta previa a que haya lugar, de conformidad con la normatividad vigente. • Aporte la descripción de los posibles impactos que el desarrollo de las actividades pueda generar en cada uno de los componentes que definen el área de influencia del proyecto, de acuerdo con la normatividad ambiental vigente. Efectuadas las precisiones del punto anterior, debe reiterarse que la delimitación y declaración de Áreas Estratégicas Mineras es una medida administrativa que en sí misma no constituye un tipo de proyecto, obra o actividad minera sujeta a la obtención de licenciamiento ambiental, según lo previsto en el Decreto 1076 de 2015; por ende, no tiene definida un área de influencia donde se puedan manifestar posibles impactos ambientales. • Aporte estudios ambientales y sociales que se hayan realizado en el marco del proyecto objeto de la presente solicitud. En el marco del proceso de declaración y delimitación de las Áreas de Reserva Estratégica Minera, la Vicepresidencia de Promoción y Fomento de la Agencia Nacional de Minería, en forma paralela a la presente solicitud, pero aún en etapa inicial, viene adelantando un ejercicio de caracterización ambiental, social y económica de dichas áreas, así como de la infraestructura y del ordenamiento territorial de la zona. Frente a cada componente a caracterizar se busca describir y analizar lo siguiente: - Componente ambiental: Presencia de figuras de protección ambiental (Sistema Nacional de Áreas Protegidas y otras), así como, aspectos biofísicos del territorio relacionados con la hidrología. - Componente social: Variables sociales importantes, como: (a) auto reconocimiento étnico, (b) seguridad, (c) procesos de coordinación y concurrencia y (d) solicitudes de restitución de tierras. - Componente territorial: Figuras y categorías establecidas para el desarrollo y ordenamiento territorial, tales como: (a) Plan de Desarrollo Municipal, (b) Instrumento de ordenamiento territorial (POT/PBOT/EOT), (c) Plan de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCA), (d) Planes de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET) y (e) Designación como municipio ZOMAC; además, de la presencia de sitios arqueológicos de interés. - Componente económico: Principales actividades económicas que tienen lugar, como: (a) agropecuario; (b) minería y (c) comercial e industrial.

CONTINUACIÓN RESOLUCIÓN NÚMERO ST- 0191 DE 09 MAR 2022

- Componente de infraestructura: Infraestructura presente en la zona, correspondiente a: (a) servicios públicos, (b) infraestructura vial y (c) hidrocarburos.

- Componente de indicadores socioeconómicos: Principales indicadores socioeconómicos de los territorios, de acuerdo con la información disponible en bases de datos oficiales.

Sin embargo, como se indicó anteriormente, para la medida administrativa de delimitación y declaración de Áreas de Reserva Estratégica Minera en el departamentos del Cesar, este ejercicio se encuentra en la fase inicial de su desarrollo.

(...)

2.2. COORDENADAS APORTADAS POR EL EJECUTOR

Coordenadas suministradas en la solicitud con radicados EXT_S22-00020815-PQRSD-017213-PQR del 08 de marzo de 2022, adjuntas en aplicativo Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias o Denuncias – PQRSD.

3. CONCEPTO TÉCNICO

3.1. Análisis Espacial:

Se digitalizó en la base de datos de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa las coordenadas de las áreas aportadas por el solicitante en coordenadas geográficas WGS_84 (World Geodetic System 1984), para el **"PROYECTO DE DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA – BLOQUES 19 Y 20"**.

Para el ejercicio de análisis cartográfico se utilizó la cartografía básica y temática IGAC 2021, lo que permitió constatar que el proyecto se localiza en jurisdicción del municipio de La Jagua del Pilar, departamento de La Guajira, y en jurisdicción de los municipios de Becerril, El Paso y La Jagua de Ibirico, departamento del Cesar, por lo tanto, es posible continuar con el trámite de la solicitud.

3.2. Análisis cartográfico y geográfico:

La determinación de procedencia o no de consulta previa para la ejecución de un proyecto, obra o actividad, se genera a partir del análisis cartográfico y geográfico¹ de dos escenarios²: el primero, es el contexto geográfico en el cual se desarrollan las actividades del Proyecto, Obra o Actividad (POA), y el segundo, es el contexto geográfico en el cual una determinada comunidad étnica desarrolla sus prácticas sociales, económicas, ambientales y/o culturales que constituyen la base de su cohesión social. Es así que cuando los dos escenarios coinciden en un mismo espacio geográfico, se determina la procedencia de consulta previa, en razón a que la comunidad étnica puede ser susceptible de posibles afectaciones directas derivadas de la ejecución de las actividades del proyecto.

Para determinar la procedencia de la consulta previa, la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa realiza el procedimiento descrito a continuación:

1) Verifica que la información aportada por el solicitante cumpla con los requisitos para adelantar el trámite correspondiente;
2) Identifica las actividades a desarrollar para el Proyecto, Obra o Actividad objeto de análisis que han sido señaladas por el peticionario;
3) Incorpora en la base de datos geográfica el área específica objeto de intervención aportada por el solicitante;
4) Incorpora en la base de datos geográfica el área de influencia aportada por el solicitante;
5) Consulta las siguientes bases de datos institucionales de comunidades étnicas para identificar aquellas que posiblemente sean susceptibles de ser afectadas por el desarrollo del Proyecto, Obra o Actividad.

Nombre	Detalle de la Información Consultada	Fuente	Año
--------	--------------------------------------	--------	-----

¹Entendido el análisis geográfico como el estudio de las relaciones que se tejen entre individuos, naturaleza y sociedad en un espacio y tiempo determinado, haciendo uso de técnicas asociadas a la ubicación y distribución de fenómenos geográficos. Estas relaciones pueden ser de orden político, social, económico, cultural y pueden crear, modificar y transformar el espacio donde se desarrollan.

² Decreto 2883 de 2011, artículo 16, numeral 5.

CONTINUACIÓN RESOLUCIÓN NÚMERO ST- 0191 DE 09 MAR 2022

Nombre	Detalle de la Información Consultada	Fuente	Año
Base cartográfica de Resguardos Indígenas constituidos.	-Información cartográfica -Bases de datos alfanuméricas -Resoluciones de constitución de Resguardos -Estudios socioeconómicos	AGENCIA NACIONAL DE TIERRAS	2021
Base cartográfica de Consejos Comunitarios constituidos.	-Información cartográfica -Bases de datos alfanuméricas -Resoluciones de constitución de Consejos Comunitarios -Estudios socioeconómicos	AGENCIA NACIONAL DE TIERRAS	2021
Base de datos de la Dirección de Asuntos Indígenas, ROM y Minorías	-Bases de datos alfanuméricas -Resoluciones de Inscripción en el registro de la Dirección de Comunidades Indígenas -Estudios etnológicos	MININTERIOR (Servidor NAS-02-Mijnascen 02)	2021
Base de datos de la Dirección de Comunidades Negras, Raizales y Palenqueras.	-Bases de datos alfanuméricas -Resoluciones de Inscripción en las bases de datos de la Dirección de Comunidades Negras -Estudios etnológicos	http://sidaen.mininterior.gov.co/DACNConsultas/ConsultaResolucionesOrgConsejoPublic	2021
Base de datos de Consulta Previa	-Bases de datos alfanuméricas de Actos Administrativos emitidos -Bases de datos geográfica de Actos Administrativos emitidos -Informes de verificación -Información cartográfica de visitas de verificación -Sistema de información de Consulta Previa SICOP -Archivo institucional	MININTERIOR	2021
Fuentes de información secundaria	Registro local de comunidades Localización de comunidades Población Caracterización socioeconómica Estudios etnológicos Caracterización Cartográfica Caracterización Geográfica	Alcaldías Municipales, Ministerio de Cultura, Instituto Colombiano de Antropología e Historia ICANH, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Departamento de Estadística DANE	2021

6) Realiza el análisis cartográfico, correspondiente al análisis de topografía, hidrografía, vías de acceso, división político administrativa e infraestructura social, entre otros, existentes en el contexto territorial del Proyecto, Obra o Actividad y de las comunidades étnicas que surjan del análisis anterior (paso 5);
7) En caso de identificar comunidades étnicas susceptibles de ser afectadas por el desarrollo del Proyecto, Obra o Actividad, se realiza el análisis geográfico consistente en identificar las zonas de asentamientos, usos y costumbres, tránsito y movilidad; el contexto territorial y las relaciones que se dan en ese entorno;
8) Realiza el análisis geográfico del proyecto, consistente en el estudio de las relaciones que se tejen entre individuos, naturaleza y sociedad en un espacio y tiempo determinado, haciendo uso de técnicas asociadas a la ubicación y distribución de fenómenos geográficos. Estas relaciones pueden ser de orden político, social, económico, cultural y pueden crear, modificar y transformar el espacio donde se desarrollan;
9) Realiza el análisis geográfico y establece si hay coincidencia o no entre los contextos geográficos del proyecto y la comunidad étnica, que determine la posibilidad de percibir o

CONTINUACIÓN RESOLUCIÓN NÚMERO ST- 0191 DE 09 MAR 2022

no posibles afectaciones directas sobre la comunidad étnica, por la realización de las actividades del proyecto, obra o actividad. Como resultado surgen tres eventos, así: i) si existe coincidencia se emite un concepto que determina la procedencia de consulta previa; ii) si no existe coincidencia se emite un concepto que determina la no procedencia de consulta previa; iii) si la información no permite determinar la coincidencia, se deberá realizar visita de verificación en campo ³.

Para el caso concreto se determinó lo siguiente:

Que de acuerdo con lo dispuesto por la Corte Constitucional en el Artículo Cuarto de la Sentencia T-766 de 2015, se debe realizar consulta previa para declaratoria y delimitación de las áreas de reserva estratégica minera, atendiendo a lo ordenado, así:

"(...) **ADVERTIR** al Ministerio del Interior, al Ministerio de Minas y Energía y a la Agencia Nacional de Minería que deberán agotar el procedimiento de consulta previa y de obtención del consentimiento libre, previo e informado de las comunidades indígenas y afrodescendientes que habitan los territorios que se pretenden declarar y delimitar como áreas estratégicas mineras, de conformidad con las consideraciones expuestas por la Corte Constitucional sobre la satisfacción de esa garantía fundamental (...)."

Que, en virtud de lo anterior, se debe determinar mediante un análisis cartográfico, cuáles son las comunidades étnicas que habitan dentro de las áreas estratégicas mineras que se pretendan delimitar y declarar, para adelantar con Ellas el proceso de Consulta Previa ordenado. Así las cosas, para el caso concreto se estableció lo siguiente:

Que el **"PROYECTO DE DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA – BLOQUES 19 Y 20"**, se localiza en jurisdicción de los municipios de Becerril, El Paso y La Jagua de Ibirico, departamento del Cesar.

Que, consultadas las bases de datos institucionales de comunidades étnicas, tanto geográficas como alfanuméricas, no se identificaron comunidades étnicas sobre las cuales deba adelantarse el análisis cartográfico de cara a determinar cuáles habitan al interior del área minera estratégica minera **"BLOQUES 19 Y 20"**.

Dado lo anterior, se establece que no procede Consulta Previa para el **"PROYECTO DE DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA – BLOQUES 19 Y 20"**, dado que no hay comunidades étnicas en el área objeto de declaratoria."

En mérito de lo anteriormente expuesto, esta Subdirección,

RESUELVE:

PRIMERO. Que **no procede** la consulta previa con comunidades indígenas para el proyecto: **"PROYECTO DE DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA – BLOQUES 19 Y 20"**, localizado en jurisdicción de los municipios de Becerril, El Paso y La Jagua de Ibirico, en el departamento de Cesar, identificado con las coordenadas referidas en la parte considerativa del presente acto administrativo.

SEGUNDO. Que **no procede** la consulta previa con comunidades negras, afrocolombianas, raizales y/o palenqueras para el proyecto: **"PROYECTO DE DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA – BLOQUES 19 Y 20"**, localizado en jurisdicción de los municipios de Becerril, El Paso y La Jagua de Ibirico, en el departamento de Cesar, identificado con las coordenadas referidas en la parte considerativa del presente acto administrativo.

TERCERO. Que **no procede** la consulta previa con Comunidades Rom para el proyecto: **"PROYECTO DE DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA – BLOQUES 19 Y 20"**, localizado en jurisdicción de los

³ Decreto 2353 de 2019, artículo 16A, numeral 3

CONTINUACIÓN RESOLUCIÓN NÚMERO ST- 0191 DE 09 MAR 2022

municipios de Becerril, El Paso y La Jagua de Ibirico, en el departamento de Cesar, identificado con las coordenadas referidas en la parte considerativa del presente acto administrativo.

CUARTO. Que la información sobre la cual se expide la presente resolución aplica específicamente para las características técnicas y coordenadas relacionadas y entregadas por el solicitante mediante el oficio con radicado externo EXT_S22-00020815-PQRSD-017213-PQR del 08 de marzo de 2022 para el proyecto: **"PROYECTO DE DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN DE ÁREAS DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA – BLOQUES 19 Y 20"**, localizado en jurisdicción de los municipios de Becerril, El Paso y La Jagua de Ibirico, en el departamento de Cesar, identificado con las coordenadas referidas en la parte considerativa del presente acto administrativo.

QUINTO. Si el ejecutor advierte o estima posibles afectaciones directas, con ocasión del desarrollo de sus actividades, sobre comunidades étnicas, en el marco del estándar de la debida diligencia, deberá manifestarlo a la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, con el fin de evaluar lo expresado, en el marco de sus competencias.

SEXTO: Contra el presente acto administrativo procede el recurso de reposición y en subsidio el de apelación, los cuales deberán interponerse por escrito en la diligencia de notificación personal, o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, ante la Subdirección Técnica de Consulta Previa de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, de conformidad con lo establecido en el artículo 76 de la ley 1437 de 2011 (Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo).

NOTIFÍQUESE Y CÚPLASE


YOLANDA PINTO AMAYA
Subdirectora Técnica de Consulta Previa

Elaboró: Aba. Silvia Lucía Márquez Ustáriz	Elaboró concepto técnico: Yofrin Utrina
Revisión técnica: Diana Marcela Fajardo	Revisión jurídica: Abg. Angélica María Esquivel Castillo, Profesional Especializado

T.R.D. 2500.225.44
EXT_S22-00020815-PQRSD-017213-PQR

Notificación:
marlin.pimiento@anm.gov.co
atalina.rueda@anm.gov.co
juan.duran@anm.gov.co



ACTA DE CONCERTACIÓN MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, CESAR Y LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

Fecha: 26 de julio de 2017, se reunieron en Valledupar

Asistentes:

Alcalde de La Jagua de Ibirico, Cesar, Yareli Rangel Restrepo con C.C. 37368411

Eduardo Amaya, Vicepresidente de Contratación y Titulación de la Agencia Nacional de Minería, C.C. 80.424.221

Maria Beatriz Vence, Gerente de Contratación, Agencia Nacional de Minería con C.C.

Juliana Bejarano, Asesora Presidencia Agencia Nacional de Minería con C.C. 42.148.243

OBJETIVO

Esta reunión tiene por objeto poner en conocimiento del ente territorial y de sus autoridades, la información geológica, ambiental y minera del municipio, a efectos de lograr la aplicación de los principios de coordinación, concurrencia y subsidiariedad en el proceso de titulación minera, con el fin de armonizar las políticas del municipio y sus normas, y el desarrollo de proyectos mineros.

ORDEN DEL DÍA

1. Presentación de los asistentes
2. Explicación del proceso de titulación y el ciclo minero
3. Presentación a los representantes del ente territorial la información geológica, ambiental y minera del municipio, de acuerdo al catastro minero.
4. Pronunciamento del Alcalde y/o equipo y otras autoridades municipales sobre los temas tratados y la armonización de los intereses del municipio y los proyectos mineros.
5. Analizar de manera coordinada el área susceptible de minería o con vocación minera del municipio.
6. Concertación del área susceptible de minería en el municipio.

DESARROLLO

El equipo de la Agencia Nacional de Minería (en adelante ANM) inicia la reunión agradeciendo y manifestando al Alcalde de La Jagua de Ibirico, que es muy importante para nosotros presentarle al municipio toda la información minera que tenemos disponible y explicarle todos los componentes del ciclo minero.

Este tipo de espacios para nosotros es muy importante como Agencia para apoyar a los municipios a actualizar sus instrumentos de ordenamiento territorial. Esta información que les vamos a entregar hoy, básicamente va dirigida a poder incorporar el componente minero en los instrumentos de ordenamiento territorial de los municipios de manera concertada, tal como lo establece el artículo 38 del código de minas. Adicionalmente para que puedan ejercer las funciones establecidas a los Alcaldes en los artículos 159, 160, 161 y 306 del código de minas.

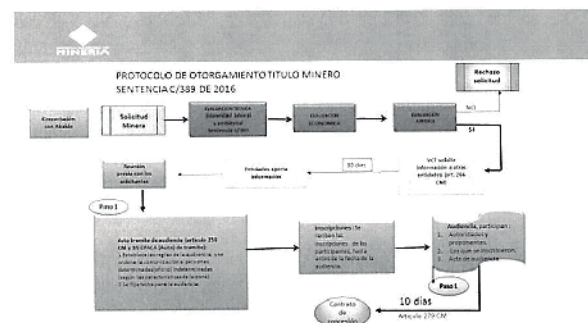
El equipo ANM recalca su interés de promover minería bien hecha en el municipio, responsable con el medio ambiente y concertada con entes territoriales, sus autoridades y habitantes, (como lo establece la



jurisprudencia de la Corte Constitucional y el Consejo de Estado), que aporten al desarrollo económico y social de la región.

2. Explicación del proceso de titulación y el ciclo minero

A continuación, el equipo de la ANM, empieza su presentación sobre el proceso de titulación y el ciclo minero. (La presentación se deja a disposición de la Alcaldía y se anexa al acta).



El proceso de titulación minera empieza con una reunión de concertación con el Alcalde como primera autoridad del municipio, en la que se acuerda el área del municipio que es susceptible de desarrollo de proyectos de minería, sin perjuicio de las demás actividades productivas que se desarrollan en el territorio y teniendo en consideración los aspectos ambientales y demás aspectos sociales y culturales que considere la autoridad territorial.

Una vez se recibe una propuesta de concesión en la ANM, se evalúa primero que exista área libre para hacer minería (capacidad técnica). ¿Qué significa esto? Que no exista un área excluida ambientalmente, que no esté superpuesta con alguna otra propuesta de contrato de concesión o con un título minero vigente.

Las áreas ambientalmente excluidas para hacer minería de acuerdo con la legislación vigente son: Los Parques Nacionales, los Parques Nacionales Regionales, las Zonas de Reservas Naturales Protectoras, los Humedales Ramsar, y los Páramos. La ANM está en coordinación con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y Parques Nacionales Naturales, además de las Corporaciones Ambientales para actualizar las áreas excluidas de minería e incluirlas en el catastro minero.

La sentencia C-389 de 2016 proferida por la Corte Constitucional establece dos requisitos adicionales: idoneidad ambiental y laboral, que hoy forma parte de la capacidad técnica, por tal razón la ANM modificó el formato A del programa único exploratorio mediante la Resolución 143 de 2017, en la cual se incluyen por una parte la idoneidad ambiental que evalúa los manejos ambientales mínimos establecidos en las Guías Minero Ambientales para cada actividad exploratoria señalada por el proponente. Por otro parte, la idoneidad laboral que evalúa indicando el profesional que se requiere para garantizar la



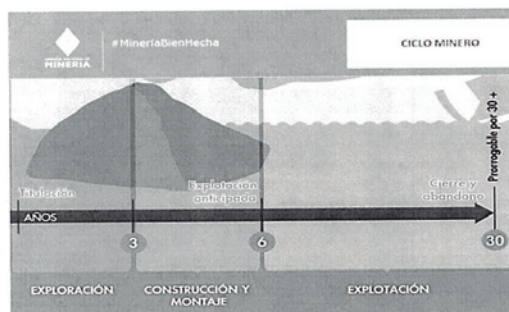
ejecución de cada actividad y se constata que la inversión estimada sea igual o mayor al mínimo establecido en las tablas que hacen parte del anexo

Luego se evalúa la capacidad jurídica y económica del proponente. La capacidad jurídica se evalúa dependiendo de si es persona natural o persona jurídica. En el caso de personas jurídicas se revisa si tiene dentro de su objeto social las actividades de exploración y explotación minera, entre otros, y que no tenga inhabilidad para suscribir contratos con el Estado. Para las personas naturales se evalúan los requisitos que exige la Ley para obligarse.

La evaluación de la capacidad económica consiste en establecer si la persona natural o jurídica tenga la suficiencia financiera para cumplir con los compromisos mínimos exploratorios de un contrato de concesión.

De acuerdo a los lineamientos de las sentencias de la Corte Constitucional además de la concertación con los Alcaldes, luego de evaluados todos los elementos anteriores para el otorgamiento de una concesión minera, la ANM debe realizar una audiencia de participación ciudadana en la cual pueden participar todas aquellas personas que demuestren un interés. Esta audiencia se realiza para propender por la participación ciudadana y presentar las propuestas o proyectos que se evaluaron como viables en el área susceptible del municipio. Todos los participantes que se inscriban para participar pueden expresar sus inquietudes, preguntas, comentarios sobre las propuestas, etc. Es muy importante esta audiencia para que la comunidad participe, sepa quiénes van a llegar a desarrollar proyectos mineros y cómo lo van a hacer. Además de cuáles son los impactos de los proyectos exploratorios. Hablamos de exploratorio porque no sabemos si los proyectos todos van a llegar a la etapa de explotación o a la obtención de la licencia ambiental. En este punto es muy importante también el apoyo que nos pueda dar el Alcalde en el desarrollo de la audiencia.

Cumplidos todos estos requisitos, se puede suscribir un contrato de concesión, que tiene las siguientes etapas:



1. **Exploración.** Tiene una duración de 3 años, prorrogable hasta por 8 años más. Los estudios y trabajos a los que está obligado el concesionario durante esta etapa son aquellos necesarios para establecer la existencia y ubicación del mineral. En esta etapa el contratista debe cumplir con los permisos ambientales a los que haya lugar de acuerdo al Plan Único de Exploración (vertimientos, concesiones de aguas, aprovechamiento forestal, permiso de emisiones, etc.), suscribir una póliza minero ambiental y pagar canon superficial.



Por otro lado, si el título está dentro de un área de reserva forestal de Ley 2ª de 1959 debe solicitar la sustracción temporal al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, para iniciar la etapa de exploración.

La Póliza minero ambiental Se constituye por el 10% de la inversión de cada anualidad.

El canon superficial es la suma de dinero que se paga sobre la totalidad del área concesionada durante las etapas de exploración y construcción de montaje por anualidad anticipada a la Agencia Nacional de Minería.

Los formatos Básicos mineros son Los informes anuales y semestrales para hacer seguimiento y fiscalización a las obligaciones del contrato.

Adicionalmente, de acuerdo a la Resolución 708 de 2016 de la ANM, el titular minero debe presentar el Plan de Gestión Social a la autoridad minera a más tardar dentro de los 30 días anteriores a la fecha de finalización de la etapa de exploración minera la autoridad, en el entendido que la ejecución de dicho debe iniciarse con la etapa de construcción y montaje.

2. **Construcción y Montaje:** Tiene una duración de 3 años, prorrogable por un año más. En esta etapa se realiza la instalación de la infraestructura y el montaje necesarios para la explotación. Se debe cumplir, entre otros, con las obligaciones de pago de canon superficial, el informe semestral y anual a través del formato básico minero y el pago de la póliza minero ambiental.

Los porcentajes de superposición de cada una de las capas del municipio son los siguientes:



MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO - DPTO DEL CESAR		
COBERTURA	AREA (Ha.)	%
ÁREA MUNICIPIO	75.590,35	100,0%
ÁREA TITULADA	33.731,55	44,6%
ÁREA SOLICITADA	20.836,90	27,6%
ÁREA CON RESTRICCIÓN(ART. 35) - (CENTROS POBLADOS)	306,40	0,4%
ÁREA CON RESTRICCIÓN(ART. 35) - ZONA DE UTILIDAD PÚBLICA - PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL RUTA DEL SOL SECTOR 3	15,55	0,02%
ZONA EXCLUIBLES (ART. 34) - ZONA DE PROTECCIÓN RESOLUCIÓN 1628 DE 2015 - SERRANÍA DEL PERIJA	15.416,58	20,4%
RESERVA FORESTAL LEY 2DA DE 1959	33.706,28	44,6%
ÁREA SUSCEPTIBLE	60.174,77	79,6%

ÁREA SUSCEPTIBLE DE DESARROLLO DE PROYECTOS MINEROS: 79,6 % del municipio

Las coordenadas de esta área se le entregarán al Alcalde en CD formato shape file que se enviará por correo certificado.

6. Concertación del área susceptible de minería en el municipio.

Una vez divulgado el objetivo de la concertación y analizado el interés de la Alcaldesa de la Jagua de Ibirico, en el proceso de titulación minera, en el mismo se concluye:

Que se ha concertado un área susceptible de vocación minera del Municipio de Toca sin perjuicio de los trámites ambientales respectivos y otras actividades productivas en el territorio.

La ANM se compromete a:

1. Seguir acompañando al municipio en todo el ciclo minero
2. Enviar toda la información del mapa con sus respectivos shape files, las coordenadas del área susceptible y la información de los titulares y los proponentes.

La Entidad Territorial se compromete a:

1. Está comprometida con trabajar con el apoyo de la ANM en todo el ciclo minero.

Para mayor constancia se firma,

Alcaldesa municipal de La Jagua de Ibirico

Firma: *[Firma]*

Nombre: MARCELY ANGEL REPEPO

C.C.: 32.368.411

Vicepresidente de Contratación y Titulación de la Agencia Nacional de Minería

Firma: *[Firma]*

Nombre: Eduardo Amogol

804201221



ACTA DE CONCERTACIÓN DE ZONAS RESERVADAS CON POTENCIAL EN EL MARCO DE LAS ÁREAS ESTRATÉGICAS MINERAS

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

VICEPRESIDENCIA DE PROMOCIÓN Y FOMENTO
GRUPO DE PROMOCIÓN

ACTA DE CONCERTACIÓN:

Municipio de La Jagua de Ibirico (Cesar) y La Agencia Nacional de Minería (ANM)

Asistentes:

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	ENTIDAD	FIRMA
QUEVEDO C. J. MIÉNDEZ	12522365	ALCALDE	MUNIC. LA JAGUA DE IBIRICO	<i>[Firma]</i>
Fredy Alberto Rodríguez Díaz	79789309	Experto	Agencia Nacional de Minería	<i>[Firma]</i>
Martín Pimiento Muñoz	80.727.887	Gerente Fomento	Agencia Nacional de Minería	<i>[Firma]</i>

OBJETIVO

Presentar las zonas con potencial minero identificadas por la ANM, y concertar el proceso de delimitación de éstas como Áreas Estratégicas Mineras (AEM), entre la Agencia Nacional de Minería (ANM) y el Municipio de La Jagua de Ibirico, Cesar



ACTA DE CONCERTACIÓN DE ZONAS RESERVADAS CON POTENCIAL EN EL MARCO DE LAS ÁREAS ESTRATÉGICAS MINERAS

DESARROLLO

Contexto general de las AEM y capas relevantes en ANNA – Minería.

Las Áreas de Reserva Estratégica Minera, conocidas como Áreas Estratégicas Mineras (AEM), son polígonos sobre los cuales: (i) se cuenta con estudios geológicos de prospección que sugieren la existencia de alto potencial para alojar minerales de interés estratégico para el país o, (ii) mediante campañas de exploración realizadas por terceros, donde se ha evaluado e identificado un alto potencial para la existencia – en este caso- de depósitos de Carbón Térmico.

Cabe mencionar, que una vez delimitados y declarados estos polígonos como Áreas Estratégicas Mineras por la Autoridad Minera Nacional, son sometidos a procesos de selección objetiva para su adjudicación, a través de Contratos Especiales de Exploración y Explotación, en los que se pueden establecer reglas y obligaciones especiales, adicionales o distintas a las previstas en el régimen ordinario de concesiones mineras, en procura de obtener mejores beneficios para el Estado y los territorios donde se ubican.

Los polígonos delimitados como Áreas Estratégicas Mineras son denominados bloques y a cada uno de ellos la Autoridad Minera le asigna un consecutivo para facilitar su identificación. Esta figura, creada mediante la Ley 1450 de 2011 (Artículo 108) y posteriormente modificada mediante la Ley 1753 de 2015 (Artículo 20), se mantiene vigente en virtud de lo dispuesto en la Ley 1955 de 2019 (Artículo 336), mediante la cual se aprobó el actual Plan Nacional de Desarrollo.

Zonas Reservadas con Potencial (ZRP)

Por otra parte, otras ZRP corresponden a áreas que han sido explotadas por titulares como es caso del Grupo Prodeco, las cuales cuentan con una evaluación del potencial para extracción de carbón, en donde se ha tenido en cuenta la geología regional y local y, por ende, la presencia de unidades geológicas que albergan mantos de carbón, el contexto estructural y los resultados de análisis de calidad del área de interés.

Adicionalmente, previa a la delimitación y declaratoria de las ZRP como AEM, la Corte Constitucional ha exigido el cumplimiento de actividades, como son: Consulta previa y obtención del consentimiento previo, libre e informado de las comunidades étnicas que habiten en las zonas de interés (Sentencia T-766 de 2015); así como, articulación con las autoridades locales que tienen jurisdicción en los territorios, con el fin de garantizar que no se afecte su facultad de reglamentar los usos del suelo, de conformidad con los principios de coordinación, concurrencia y subsidiariedad (Sentencia C-035 de 2016).



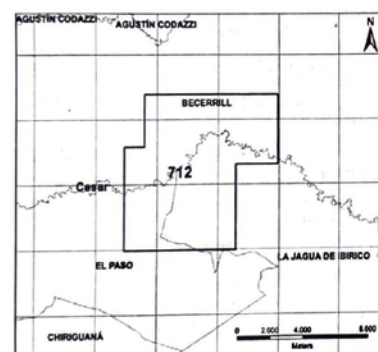
ACTA DE CONCERTACIÓN DE ZONAS RESERVADAS CON POTENCIAL EN EL MARCO DE LAS ÁREAS ESTRATÉGICAS MINERAS

Ante lo expuesto anteriormente, la Agencia Nacional de Minería (ANM) realizó reunión de coordinación y concurrencia con la Alcaldía de La Jagua de Ibirico el 26 de Julio de 2017.

Por otra parte, la presente reunión tuvo como propósito fortalecer el proceso de concertación, puesto que se presentó y socializó con la actual administración de La Jagua de Ibirico las siguientes Zonas Reservadas con Potencial – ZRP, las cuales tienen potencial para la exploración y explotación de carbón térmico:

ZRP No. 712, la cual tiene un área total de 6.568,900 ha y se localiza en los municipios de La Jagua de Ibirico, El Paso y Becerril, del departamento del Cesar

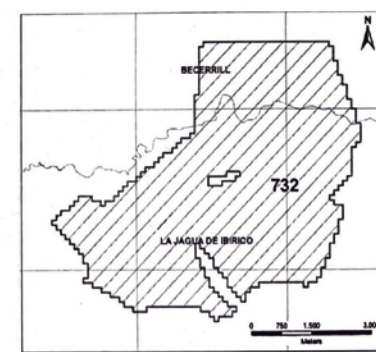
ZRP No. 732, con área total de 2.731,1985 ha, ubicada en los municipios de La Jagua de Ibirico y Becerril.



Resolución 025 del 22 de marzo de 2022

Municipios: Becerril, El Paso y La Jagua de Ibirico

Área: 6.568,900 ha

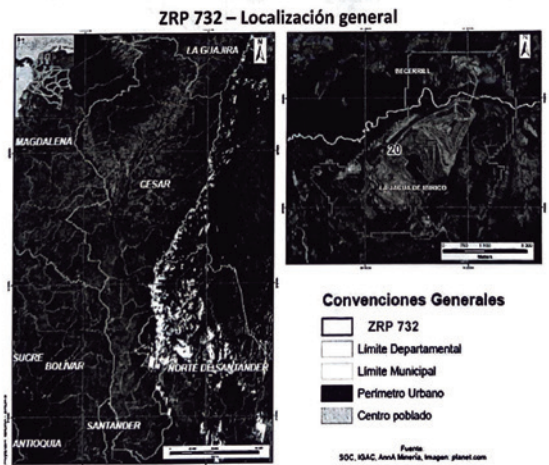
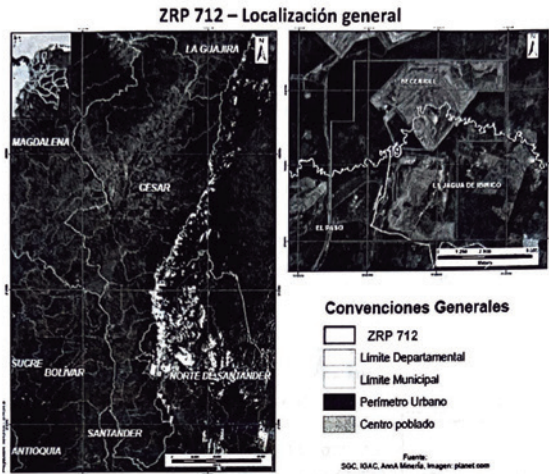


Resolución 029 del 25 de marzo de 2022

Municipios: Becerril y La Jagua de Ibirico

Área: 2.731,1985 ha

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA
ACTA DE CONCERTACIÓN DE ZONAS RESERVADAS CON POTENCIAL EN EL MARCO DE LAS ÁREAS ESTRATÉGICAS MINERAS



AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA
ACTA DE CONCERTACIÓN DE ZONAS RESERVADAS CON POTENCIAL EN EL MARCO DE LAS ÁREAS ESTRATÉGICAS MINERAS

Sobre estos bloques ZRP, se viene adelantando actualmente un proceso de caracterización del territorio en el cual se identifican distintas variables como las relacionadas con los temas ambiental, social, territorial, económico y de infraestructura. A través de la presente diligencia, se está adelantando la articulación correspondiente con la **Alcaldía del municipio de La Jagua de Ibirico (Cesar)**, de conformidad con los principios de coordinación, concurrencia y subsidiariedad. Lo anterior, con el fin de dar cumplimiento a lo exigido por la Corte Constitucional para delimitarlos y declararlos como AEM y adjudicarlos posteriormente mediante el proceso de selección objetiva definido por la ANM.

Una vez presentados estos elementos al **Alcalde del municipio de La Jagua de Ibirico**, se recibió como retroalimentación algunas inquietudes relacionadas con el tema, a las cuales se le dieron respuesta como se describe en el formato de listado de asistencia.

Finalmente, a través de la presente acta se da constancia, que la **Agencia Nacional de Minería (ANM)** y el **municipio de La Jagua de Ibirico (Cesar)**, se reunieron con el fin de presentar las zonas con potencial identificadas por la ANM, a partir de la información suministrada por el Servicio Geológico Colombiano (SGC) en cuanto a potencial mineral y concertar el proceso de delimitación de éstas como **Áreas Estratégicas Mineras**, en este sentido, se presentan en el marco de esta reunión las **ZRP 712 y 732**, así como el proceso que se viene adelantado para efectos de declarar y delimitar el AEM.

Para mayor constancia se firma a los cuatro (4) días del mes de abril de 2022.

Anexo: Presentación

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA
ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

MUNICIPIO DE BECERRIL - CESAR Y LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

Fecha: 19 de noviembre de 2019

Asistentes:

- JUAN FRANCISCO ROJAS HINOJOSA - C.C. 12.566.974, Alcalde del Municipio de Becerril – Cesar.
- JAVIER JOSÉ ROSADO MENDINUETA – C.C. 77.033.954, Secretario de Planeación de Becerril – Cesar.
- MARÍA BEATRIZ VENCE ZABALETA – C.C. 49.770.234, Gerente de Contratación y Titulación Minera de la Agencia Nacional de Minería.
- CARLOS ANDRÉS RODRÍGUEZ CASTRO - C.C. 1.010.176.436, Programa de Relacionamento con el Territorio de la Agencia Nacional de Minería.
- NATALIA MARIA NOVOA SALAMANCA - C.C. 1.032.429.850, Programa de Relacionamento con el Territorio de la Agencia Nacional de Minería.

OBJETIVO

Entre la Agencia Nacional de Minería y el Municipio de Becerril – Cesar, se lleva a cabo la presente reunión con el fin de coordinar, las diferentes actividades que se desarrollen referidas al uso del suelo del Municipio, así como las diferentes actividades a ejecutar en el subsuelo, considerando las diferentes funciones y facultades, coordinando la concurrencia de funciones y facultades a cargo de cada una de las entidades que aquí intervienen respecto del uso y aprovechamiento de recursos naturales no renovables mineros en el área del Municipio.

Para lograr este objetivo, se articula la información geológica, ambiental y minera del municipio, así como la información contenida en el Catastro Minero Colombiano –CMC-, referidas a las coberturas ambientales restrictivas, áreas tituladas y solicitadas, así como el potencial minero del municipio. Es de resaltar que esta información será analizada a partir del interés de concertar manifestado por el municipio y que además envió su Instrumento de Ordenamiento Territorial vigente. Vale la pena resaltar que con este proceso se realizó el respectivo intercambio de información mediante el cual se desarrolla la presente reunión de coordinación y concurrencia.

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA
ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

ORDEN DEL DÍA

1. Presentación de los asistentes.
2. Explicación del proceso de titulación y el ciclo minero.
3. Presentación a los representantes del ente territorial la información geológica, ambiental y minera del municipio, de acuerdo al catastro minero.
4. Programa de Relacionamento con el Territorio (PRT) y el Plan de Gestión Social (PGS).
5. Pronunciamiento del Alcalde y/o equipo y otras autoridades municipales sobre los temas tratados y la armonización de los intereses del municipio y los proyectos mineros.
6. Análisis coordinado del área susceptible de titulación minería del municipio.
7. Concertación del área susceptible de minería en el municipio.

DESARROLLO

Antecedentes: La reunión de coordinación y concurrencia, inició en días pasados con el cruce de información tanto del Municipio, como de la contenida en el Catastro Minero Colombiano –CMC-, con el fin de analizar y establecer las áreas que en el municipio son susceptibles de actividad minera.

En consecuencia a lo anterior, con el Alcalde del Municipio y su equipo asesor, se analizó la información contenida en el CMC, para de esta manera hacer converger y coordinar diferentes actividades de uso del suelo y explotación del subsuelo, en la Entidad Territorial. Así mismo, se resalta que una vez analizada la información contenida en el EOT del municipio, las áreas susceptibles de títulos mineros no interfieren con las potencialidades establecidas en el suelo, para realizar la actividad minera, en este sentido, se llevará a cabo la inclusión del componente minero, en los diferentes usos del suelo, que incluyan las actividades productivas.

La ANM manifiesta que este espacio tiene como finalidad hacer converger de manera concurrente y coordinada dos elementos esenciales de Constitución Política de Colombia, Estado unitario y la autonomía territorial, tal y como se precisó recientemente en la sentencia de unificación SU-095 proferida por la honorable Corte Constitucional.



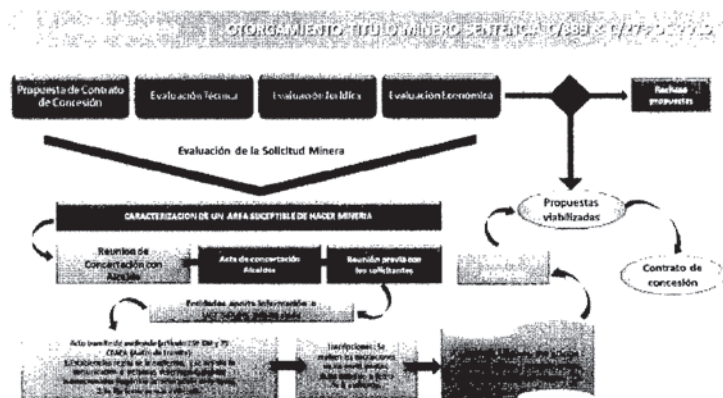
ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

El equipo ANM recalca su interés de promover minería que construye país en el municipio, responsable con el medio ambiente y concertada con entes territoriales, sus autoridades y habitantes, que aporten al desarrollo económico y social de la región.

Se entrega la caracterización del municipio.

2. Explicación del proceso de titulación y el ciclo minero

A continuación, el equipo de la ANM, empieza su presentación sobre el proceso de titulación y el ciclo minero. (La presentación se deja a disposición de la Alcaldía y se anexa al acta).



El proceso de titulación minera empieza con una reunión de coordinación y concurrencia con el Alcalde como primera autoridad del municipio, en la que se acuerda el área del municipio que es susceptible de desarrollo de proyectos de minería, sin perjuicio de las demás actividades productivas que se desarrollan en el territorio y teniendo en consideración los aspectos ambientales y demás aspectos sociales y culturales que considere la autoridad territorial.

Una vez se recibe una propuesta de concesión en la ANM, se evalúa primero que exista área libre para hacer minería (capacidad técnica). ¿Qué significa esto? Que no exista un área excluida ambientalmente, que no esté superpuesta con alguna otra propuesta de contrato de concesión o con un título minero vigente.



ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

Las áreas ambientalmente excluidas para hacer minería de acuerdo con la legislación vigente son: Los Parques Nacionales, los Parques Nacionales Regionales, las Zonas de Reservas Forestal Protectoras, los Humedales Ramsar, y los Páramos. La ANM está en coordinación con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y Parques Nacionales Naturales, además de las Corporaciones Ambientales para actualizar las áreas excluidas de minería e incluirlas en el catastro minero.

La sentencia C-389 de 2016 proferida por la Corte Constitucional establece dos requisitos adicionales: idoneidad ambiental y laboral, que hoy forma parte de la capacidad técnica, por tal razón la ANM modificó el formato A del programa único exploratorio mediante la Resolución 143 de 2017, en la cual se incluyen por una parte la idoneidad ambiental que evalúa los manejos ambientales mínimos establecidos en las Guías Minero Ambientales para cada actividad exploratoria señalada por el proponente. Por otro parte, la idoneidad laboral que evalúa indicando el profesional que se requiere para garantizar la ejecución de cada actividad y se constata que la inversión estimada sea igual o mayor al mínimo establecido en las tablas que hacen parte del anexo.

Luego se evalúa la capacidad jurídica y económica del proponente. La capacidad jurídica se evalúa dependiendo de si es persona natural o persona jurídica. En el caso de personas jurídicas se revisa si tiene dentro de su objeto social las actividades de exploración y explotación minera, entre otros, y que no tenga inhabilidad para suscribir contratos con el Estado. Para las personas naturales se evalúan los requisitos que exige la Ley para obligarse.

La evaluación de la capacidad económica consiste en establecer si la persona natural o jurídica tenga la suficiencia financiera para cumplir con los compromisos mínimos exploratorios de un contrato de concesión.

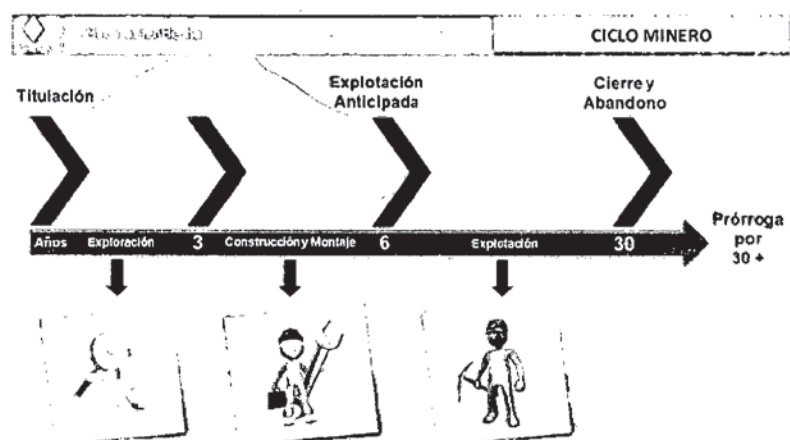
De acuerdo a los lineamientos de las sentencias de la Corte Constitucional además de la coordinación y concurrencia con los Alcaldes, luego de evaluados todos los elementos anteriores para el otorgamiento de una concesión minera, la ANM debe realizar una audiencia de participación ciudadana en la cual pueden participar todas aquellas personas que demuestren un interés. Esta audiencia se realiza para propender por la participación ciudadana y presentar las propuestas o proyectos que se evaluaron como viables en el área susceptible del municipio. Todos los participantes que se inscriban para participar pueden expresar sus inquietudes, preguntas, comentarios sobre las propuestas, etc. Es muy importante esta audiencia para que la comunidad participe, sepa quiénes van a llegar a desarrollar proyectos mineros y cómo lo van a hacer. Además de cuáles son los impactos de los proyectos exploratorios. Hablamos de exploratorio porque no sabemos si los proyectos todos van a llegar



ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

a la etapa de explotación o a la obtención de la licencia ambiental. En este punto es muy importante también el apoyo que nos pueda dar el Alcalde en el desarrollo de la audiencia.

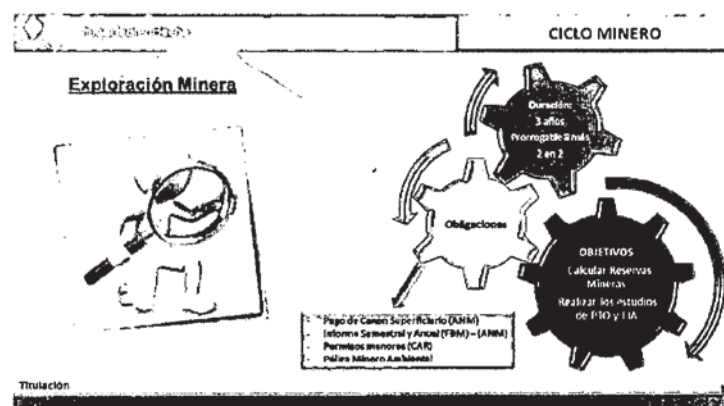
Cumplidos todos estos requisitos, se puede suscribir un contrato de concesión, que tiene las siguientes etapas:



1. **Exploración.** Tiene una duración de 3 años, prorrogable hasta por 8 años más. Los estudios y trabajos a los que está obligado el concesionario durante esta etapa son aquellos necesarios para establecer la existencia y ubicación del mineral. En esta etapa el contratista debe cumplir con los permisos ambientales a los que haya lugar de acuerdo al Plan Único de Exploración (vertimientos, concesiones de aguas, aprovechamiento forestal, permiso de emisiones, etc.), suscribir una póliza minera ambiental y pagar canon superficiero.



ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA



Por otro lado, si el título está dentro de un área de reserva forestal de Ley 2ª de 1959 debe solicitar la sustracción temporal al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, para iniciar la etapa de exploración.

La Póliza minera ambiental Se constituye por el 10% de la inversión de cada anualidad.

El canon superficiero es la suma de dinero que se paga sobre la totalidad del área concesionada durante las etapas de exploración y construcción de montaje por anualidad anticipada a la Agencia Nacional de Minería.

Los formatos básicos mineros son Los informes anuales y semestrales para hacer seguimiento y fiscalización a las obligaciones del contrato.

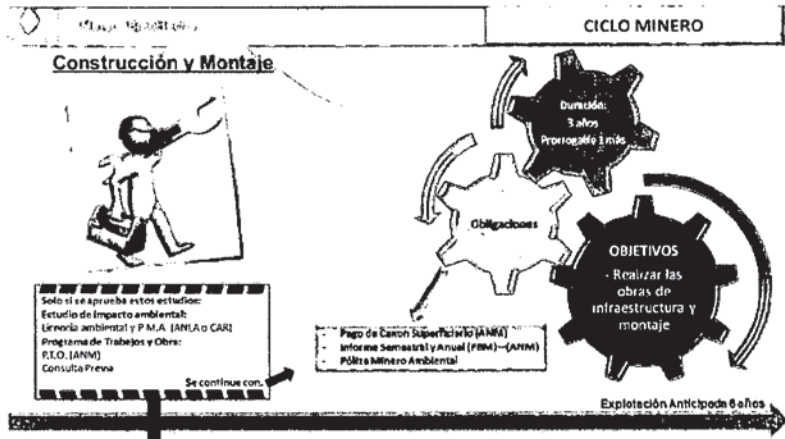
Adicionalmente, de acuerdo a la Resolución 708 de 2016 de la ANM, el titular minero debe presentar el Plan de Gestión Social a la autoridad minera a más tardar dentro de los 30 días anteriores a la fecha de finalización de la etapa de exploración minera, en el entendido que la ejecución de dicho debe iniciarse con la etapa de construcción y montaje.

2. **Construcción y Montaje:** Tiene una duración de 3 años, prorrogable por un año más. En esta etapa se realiza la instalación de la infraestructura y el montaje necesarios para la explotación. Se debe cumplir, entre otros, con las obligaciones de pago de canon

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

superficial, el informe semestral y anual a través del formato básico minero y el pago de la póliza minero ambiental.



A esta etapa solo se puede pasar si se aprueba el Programa de Trabajos y Obras y si la autoridad minera aprueba el Estudio de Impacto Ambiental a través de expedición de la Licencia Ambiental. Dentro del licenciamiento ambiental, si existe un área donde hay resguardos indígenas, se debe realizar la consulta previa por parte del contratista.

Por otro lado, si el título está dentro de un área de reserva forestal de Ley 2ª de 1959, se debe solicitar la sustracción definitiva al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Sólo si existen estas condiciones, cuando haya lugar, se puede pasar a la etapa de explotación.

El Programa de Trabajos y Obras es el estudio que determina el área definitiva para la explotación y detalla la ubicación, cálculo y características de las reservas, además de la Descripción y localización de las instalaciones y obras de minería, depósito de minerales, beneficio y transporte y, si es del caso, de transformación y el plan de cierre de la explotación y abandono de los montajes y de la infraestructura.

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

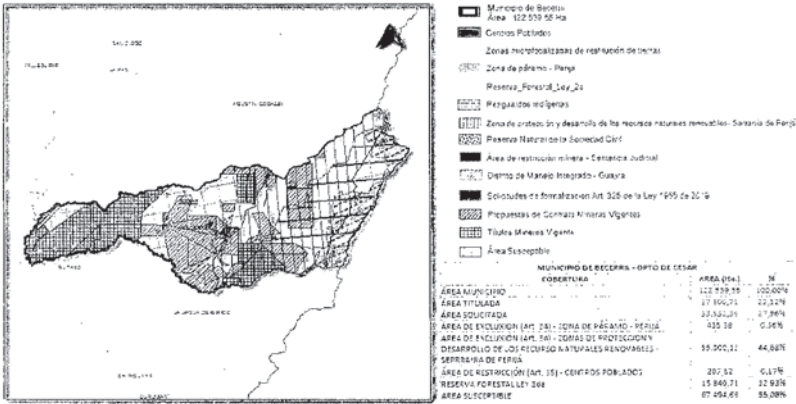
ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

intransferible, a las entidades territoriales o a los contratistas para la construcción, reparación, mantenimiento y mejoras de las vías públicas nacionales, departamentales o municipales mientras dure su ejecución, para tomar de los predios rurales vecinos o aledaños a dichas obras y con exclusivo destino a éstas, con sujeción a las normas ambientales, los materiales de construcción.

El equipo de la ANM le explica al Alcalde los beneficios que trae esta figura al municipio para abaratar el mantenimiento y mejoras de las vías del municipio.

3. Presentación a los representantes del ente territorial la información geológica, ambiental y minera del municipio, de acuerdo al catastro minero.

El equipo de la ANM explica el mapa del Municipio su caracterización y sus capas. (El Mapa queda también a disposición del Alcalde y se anexa al acta).



El equipo de la ANM le muestra al alcalde las zonas del municipio que son excluidas y restringidas del desarrollo de proyectos mineros, o que dependen de un permiso o autorización adicional.

Los títulos y solicitudes de concesión también se muestran el mapa y tienen las siguientes características de acuerdo al tipo de mineral:

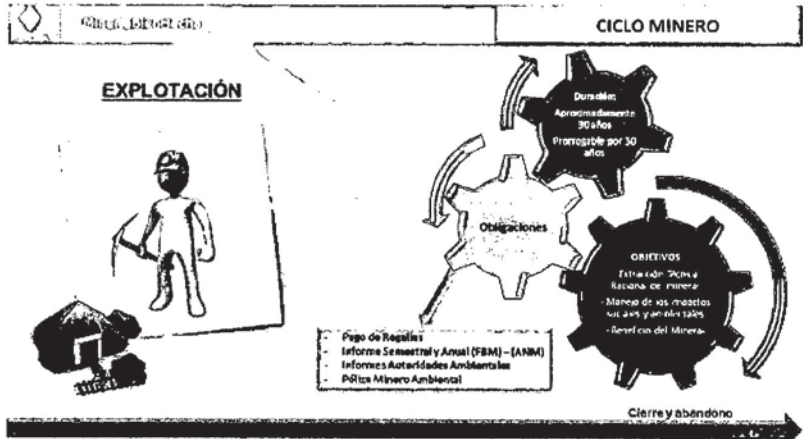
AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

El Estudio de Impacto Ambiental es el estudio que demuestre la factibilidad ambiental de dicho programa, e incluye las obras de recuperación geomorfológica, paisajística y forestal del ecosistema alterado que serán ejecutadas por profesionales afines a cada una de estas labores

En esta etapa se podría terminar el proyecto si no existen las condiciones antes descritas o por ejemplo si no se le aprueba el licenciamiento ambiental.

3. Explotación. Tiene una duración de 30 años prorrogable por 30 años más. Las principales obligaciones en esta etapa son el pago de regalías (diferenciadas por el tipo de mineral), la presentación de los informes semestrales y anuales para la fiscalización y cumplir con los informes a las autoridades ambientales y el pago de la póliza minero- ambiental.



Cuando se termina la actividad de explotación luego de los 30 años y/o prorroga es muy importante la etapa de cierre y abandono. El equipo ANM hace énfasis en la recuperación de las áreas que ya no son frente de explotación en un título y su trabajo de la mano, en estos casos, con las instituciones municipales y la autoridad ambiental.

Existe otro instrumento para explotación de recursos naturales denominados autorizaciones temporales. A solicitud de los interesados se podrá otorgar autorización temporal e

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

CARACTERIZACIÓN TÍTULOS MINEROS

DEPARTAMENTO DE CESAR MUNICIPIO DE BECERRIL Área ha.: 122539,55063						
Títulos Mineros Vigentes por Modalidad y Etapa En el Municipio						
Modalidad	No. de Títulos	% Respecto al total de títulos del municipio	Área ha. superposición	Etapa Contractual	Explotación	Explotación
CONTRATO DE CONCESIÓN (L. 685)	7	53,85%	8500,62	1	0	6
CONTRATO DE CONCESIÓN (D. 2655)	3	23,08%	1424,33	0	0	3
CONTRATO EN VIRTUD DE APOORTE	3	23,08%	17179,76	0	0	3
TOTAL	13	100,00%	27.100,71	1	0	12

NOTA: En el Municipio de BECERRIL, departamento de CESAR existen 13 títulos mineros vigentes que representan un área de 27.100,7096 Ha, correspondiente al 22,146% de superposición en el Municipio. (Actualizado con el catastro Minero Colombiano - Noviembre 12 de 2019.)

Títulos Mineros Vigentes por Mineral y Etapa En el Municipio

Mineral	No. de Títulos	% Respecto al total de títulos del municipio	Área ha. superposición	Etapa Contractual	Explotación	Explotación
CARBÓN	8	61,54%	26436,11	0	0	8
CARBÓN - MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	1	7,69%	528,15	0	0	1
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	2	15,38%	8,88	1	0	1
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN - OTROS MINERALES	1	7,69%	122,35	0	0	1
OTROS MINERALES	1	7,69%	5,03	0	0	1
TOTAL	13	100,00%	27.100,71	1	0	12

CARACTERIZACIÓN SOLICITUDES MINERAS

SOLICITUDES MINERAS POR MODALIDAD			
Modalidad	No. de Solicitudes	Área (Ha.) de las solicitudes superpuestas en el Municipio	% Del Municipio superpuesto por las solicitudes.
CONTRATO DE CONCESIÓN (L. 685)	34	33.392,65	27,25%
TOTAL	34	33.392,65	27,25%

SOLICITUDES MINERAS POR TIPO MINERAL			
Tipo Mineral	No. de Solicitudes	Área (Ha.) de las solicitudes superpuestas en el Municipio	% Del Municipio superpuesto por las solicitudes.
CARBÓN	24	28.924,41	23,60%
CARBÓN - MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	2	808,29	0,66%
CARBÓN - OTROS MINERALES	1	2.000,00	1,63%
COBRE - CARBÓN - OTROS MINERALES	1	187,04	0,15%
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	3	745,09	0,61%
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN - OTROS MINERALES	1	271,24	0,22%
ORO Y METALES PRECIOSOS - COBRE	1	387,57	0,32%
OTROS MINERALES	1	68,00	0,06%
TOTAL	34	33.392,65	27,25%



ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

En el municipio también existen solicitudes de legalización de la siguiente manera:

SOLICITUDES DE FORMALIZACIÓN DE MINERÍA TRADICIONAL SEGÚN ART. 325 DE LA LEY 1955 DE 2019			
Tipo de Mineral	No. de Solicitudes	Área (Ha.) de las Solicitudes superpuestas en el Municipio	% Del Municipio superpuesto por las solicitudes.
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	2	61,55	0,050%
CARBÓN	2	78,16	0,06%
TOTAL	4	139,71	0,11%

En cuanto a las solicitudes de legalización arriba relacionadas, amparadas en su momento por el decreto 933 de 2013, Decreto que el Consejo de Estado declaró inexecutable en el año 2019 y suspendido desde el año 2016, el Gobierno a través de la Ley del Plan – Ley 1955 de 2019 en el artículo 325, da la posibilidad de resolverlas y en ese sentido la ANM está realizando las actividades tendientes a establecer y verificar si cumplen con los requisitos para el otorgamiento del título minero, como mineros tradicionales.

De acuerdo a la información del servicio geológico colombiano el potencial minero del municipio está representado en:

POTENCIAL MINERO			
ELEMENTOS GENERALES	ELEMENTOS PRINCIPALES	AREA SUPERPOSICIÓN EN EL MUNICIPIO (Ha.)	% SUPERPOSICIÓN EN EL MUNICIPIO
Materiales De Construcción	De Caliza, Marmol	18.870,7691	15,40%
Metales De La Industria Del Acero	Fe-Hierro	1.385,7691	1,13%



ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

4. Programa de Relacionamiento con el Territorio (PRT) y el Plan de Gestión Social (PGS).

La Agencia Nacional de Minería realiza la presentación del Programa de Relacionamiento con el Territorio, así como del Plan de Gestión Social.

PROGRAMA DE RELACIONAMIENTO CON EL TERRITORIO (PRT)

PROGRAMA DE RELACIONAMIENTO CON EL TERRITORIO

¿QUÉ ES?

Es la estrategia de la Agencia Nacional de Minería que orienta, facilita y construye la llegada a territorio como uno de los pilares destacados en el proceso de la titulación minera, con miras a lograr la articulación nación-territorio, minería y comunidad.

OBJETIVO

Crear condiciones que le permitan a la Agencia Nacional de Minería un posicionamiento representativo, participativo, eficaz, continuo y permanente, potencializando el enfoque territorial, que permita dar viabilidad a las actividades y operaciones mineras en el territorio colombiano.

Para el desarrollo de su objetivo, la Agencia Nacional de Minería desde la Presidencia de la entidad, estructuró el Programa de Relacionamiento con el Territorio, liderado por la Gerencia de Proyectos – Vicepresidencia de Contratación y Titulación Minera, y que cuenta con un equipo multidisciplinario y transversal que potencializará la gestión socio-ambiental en las diferentes Vicepresidencias (Promoción y Fomento, Contratación y Titulación Minera, y Seguimiento y Control) desde el ámbito de sus competencias misionales.

El Programa de Relacionamiento con el Territorio tiene como finalidad coordinar y hacer concurrir los principios de Estado unitario y autonomía territorial para que de esta manera converjan actividades de uso del suelo por una parte y la explotación del subsuelo por otra.

¿CÓMO LO HACEMOS?



ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

PLAN DE GESTIÓN SOCIAL (PGS)



PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

"Taller de seguridad minera y buenas prácticas"



PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

- Resolución 420 Jun 22/2018 – "Por medio de la cual se establece y adelanta la minuta de contrato de concesión minera" 3.15 Presentar a la Autoridad Minera un PGS con la comunidad del ASM del proyecto al cual incluye programas en beneficio de las comunidades.
- Resolución 108 Dic 26/2018 – "Por medio de la cual se modifica y adiciona la Resolución 420/2018 P-2.15 Presentar a la Autoridad Minera un PGS que incluya el interés, entre otros los componentes así obligados en los Art. 253 a 256 de la Ley 685/2001.
- Ley 1753 Jun 9/2015 – "Por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2015-2018. Texto por un nuevo 2015" – Art. 22 – En los contratos de concesión que suscriba la Autoridad Minera a partir de la vigencia de la presente ley, se deberá incluir la obligación del concesionario de elaborar y ejecutar PGS, de acuerdo a la escala de producción y capacidad técnica y económica de los titulares.
- Resolución 420 Jun 22/2018 – "Por medio de la cual se modifica y adiciona la Resolución 420/2018 P-2.15 Presentar a la AM un PGS, que incluya al menos uno de los componentes establecidos en los Art. 253 a 256 – presentada por el titular minero para con el PTO de acuerdo a la escala de producción y capacidad técnica y económica – la verificación del cumplimiento de esta obligación por parte de la Autoridad Minera hará parte del proceso de formalización de conformidad con el modo 2º del art. 22 de la Ley 1753 o a aquellos términos que los modificaron, adicionen o sustituyan.
- Resolución 708 Ago 29/2016 – "Por la cual se establecen los criterios para la elaboración, evaluación y ejecución de los Planes de Gestión Social, de conformidad con lo establecido por el artículo 22 de la Ley 1753 de 2015" – Resolución 118 Jun 22/2018 – "Por la cual se adoptan los términos de referencia aplicables para la elaboración de los programas y proyectos de Gestión Social en la ejecución de los proyectos mineros, se deroga la Resolución No. 708 del 29 de agosto de 2016 y se dictan otras disposiciones"
- Resolución 118 Jun 22/2018 – "Por la cual se adoptan los términos de referencia aplicables para la elaboración de los programas y proyectos de Gestión Social en la ejecución de los proyectos mineros, se deroga la Resolución No. 708 del 29 de agosto de 2016 y se dictan otras disposiciones"



ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA



PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

¿QUÉ ES?

Es un instrumento de gestión sistemática, continua, ordenada e integral que consolida los programas, proyectos y actividades que desarrollo un concesionario minero.

PARA QUÉ?

Fomentar, mantener y fortalecer las relaciones positivas con los grupos de interés.
Generar oportunidades sociales en el área de influencia de proyecto, así como incrementar los beneficios derivados del desarrollo del mismo.
Prevenir, mitigar y atender los impactos sociales.

¿CÓMO SE HACE?

A partir de los términos de referencia dispuestos por la ANM para la construcción de los PGS.
Documentos bases como la carta de compromisos de la ANM y el protocolo de comunicaciones del ministerio de Minas y Energía.
Con el relacionamiento continuo con los grupos de interés del proyecto minero.



¿EL PGS REPLAZA EL INSTRUMENTO AMBIENTAL?

El instrumento ambiental es el sumo del plan de gestión social y podrá ser parte del mismo.
El IA y el PGS deben estar alineados para favorecer a todos con ambos requisitos.



PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

Identificar, prevenir, mitigar y atender los impactos sociales asociados a la ejecución del proyecto minero.

Identificar, prevenir, mitigar y atender los impactos sociales e incrementar las oportunidades y beneficios en común generados por la ejecución del proyecto minero.

¿QUIÉNES DEBEN PRESENTAR EL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL?

¡¡¡TODOS!!!



Etapas de la Gestión Social

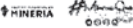
Comunicación y divulgación a los grupos de interés sobre el proyecto minero dentro de los 60 días posteriores al perfeccionamiento del contrato.

El plan de gestión social se adelanta a partir de la inscripción del contrato hasta el cierre del proyecto minero.



AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA



PLAN DE GESTIÓN SOCIAL PARA CONTRATO ESPECIAL DE CONCESIÓN

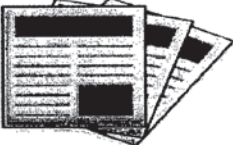
Presentación, evaluación y aprobación del plan de gestión social

El plan de gestión social deberá presentarse dentro de los 60 días hábiles siguientes al perfeccionamiento del contrato.

La autoridad minera tendrá en cuenta el cumplimiento de los criterios establecidos en los términos de referencia.

Contará con un término de tres (3) meses, a partir de la presentación del plan de gestión social para pronunciarse respecto a la aprobación del mismo.

El incumplimiento de las obligaciones de elaboración, presentación y ejecución de los planes de Gestión Social, dará lugar a sanciones.



5. Pronunciamiento del Alcalde y/o equipo y otras autoridades municipales sobre los temas tratados y la armonización de los intereses del municipio y los proyectos mineros.

El señor alcalde manifiesta inquietud frente a qué posibilidad hay de establecer un área específica para la extracción del material de arrastre para los paleros del municipio, el señor alcalde manifiesta que la alcaldía cuenta con el registro de todos los paleros presentes en el territorio. El Grupo de Fomento explica la figura del Área de Reserva Especial a la administración municipal. En cuanto al instrumento de ordenamiento territorial vigente el señor alcalde manifiesta que es del 2013, el cual se estaría actualizando a mediano plazo.

El señor alcalde manifiesta que en el río Maracas se están haciendo proyectos de restauración con la plantación de árboles de producción para la protección del nacimiento del río. Otro proyecto que está adelantando la administración municipal es un proyecto agroforestal en la zona alta de la Serranía del Perijá.

En cuanto al componente ambiental, la ANM le explica al señor alcalde que el municipio del Becerril presenta las siguientes áreas ambientales excluibles de la actividad minera: Páramo del Perijá (con base en la Ley 1930 de 2018) y la Zona de protección y desarrollo de los recursos naturales renovables- Serranía de Perijá (con base en la Resolución 960 de 2019), para este caso no se pueden otorgar nuevo títulos mineros hasta que culmine el proceso de declaratoria de ésta



AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

área y se conozca su figura de conservación. En cuanto a las Reservas Forestales de Ley 2 Serranía de los Motilones y Río Magdalena, se debe llevar a cabo el proceso de sustracción del área, la cual es evaluada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y es quien adopta la decisión respecto a la sustracción del área. Para el caso de las áreas del RUNAP como las Reservas Naturales de la Sociedad Civil Nueva Delhi y La Nacional y el Distrito de Manejo Integrado Guajira, estas áreas no son excluibles de la minería, pero son condicionadas bajo a la zonificación ambiental de acuerdo con el Artículo 34. Decreto 2372 de 2010.

6. Análisis coordinado del área susceptible de titulación minería del municipio.

El equipo de la ANM muestra al alcalde la caracterización del Municipio, con la información que arroja el Catastro Minero Colombiano –CMC-, estableciendo el área susceptible de hacer minería en el municipio.

Los porcentajes de superposición de cada una de las capas en el municipio son las siguientes:

MUNICIPIO DE BECERRIL - DPTO DE CESAR		
COBERTURA	AREA (Ha.)	%
ÁREA MUNICIPIO	122.539,55	100,00%
ÁREA TITULADA	27.100,71	22,12%
ÁREA SOLICITADA	33.532,36	27,36%
ÁREA DE EXCLUSIÓN (Art. 34) - ZONA DE PÁRAMO - PERIJÁ	435,38	0,36%
ÁREA DE EXCLUSIÓN (Art. 34) - ZONAS DE PROTECCIÓN Y DESARROLLO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES - SERRRANÍA DE PERIJÁ	55.000,13	44,88%
ÁREA DE RESTRICCIÓN (Art. 35) - CENTROS POBLADOS	207,82	0,17%
RESERVA FORESTAL LEY 2da	15.840,71	12,93%
AREA SUSCEPTIBLE	67.494,69	55,08%

ÁREA SUSCEPTIBLE PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS MINEROS: 55.08 % del municipio, dado que en el municipio existen exclusiones ambientales de las que trata el artículo 34 del Código de Minas, Páramo del Perijá (con base en la Ley 1930 de 2018) y la Zona de protección y desarrollo de los recursos naturales renovables- Serranía de Perijá (con base en la Resolución 960 de 2019). Es de resaltar que, en el análisis efectuado tanto por la alcaldía como por el



AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

equipo de la ANM, se establecen áreas susceptibles de actividades mineras que se articulan con la información suministrada por el Catastro Minero Colombiano así como la información del uso del suelo rural de su EOT.

Las coordenadas de ésta área se le entregarán al Alcalde en CD formato Shape File que se enviará por correo certificado.

7. Concertación del área susceptible de minería en el municipio.

Concordante con lo anterior, realizados los planteamientos en el numeral 5 de esta acta y analizada la información de manera conjunta se concluye, que en la reunión de coordinación y concurrencia se ha establecido en el municipio áreas susceptibles de actividad minera. Dichas áreas están determinadas como susceptibles para la actividad minera, excepto el Páramo del Perijá (con base en la Ley 1930 de 2018) y la Zona de protección y desarrollo de los recursos naturales renovables- Serranía de Perijá (con base en la Resolución 960 de 2019). Ahora bien, se explica al el Señor alcalde que las áreas susceptibles de actividad minera, deberán articularse, una vez se otorgue el título minero, con el instrumento ambiental, expedido por la Autoridad Ambiental competente, el cual establecería acciones para prevenir, corregir o compensar el desarrollo de la actividad minera.

Este mecanismo de coordinación y concurrencia, permite realizar un análisis conjunto haciendo converger los diferentes intereses de organización y desarrollo de actividades productivas que repercutirán en beneficio del municipio y la nación, dada la relevancia de las riquezas minerales depositadas en el subsuelo y la explotación de los recursos no renovables.

La ANM se compromete a:

1. Seguir acompañando al municipio en todo el ciclo minero.
2. Remitir la información fuente sobre la cual tiene competencia la ANM y presentada durante la concertación realizada.



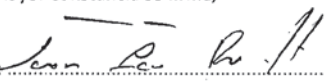
AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

La Entidad Territorial se compromete a:

1. Está comprometido con trabajar con el apoyo de la ANM en todo el ciclo minero.
2. Publicar la presente acta de coordinación y concurrencia en el portal Web de su municipio e informar a la ANM.
3. El presente documento y los soportes del mismo referidos a coordinación y concurrencia, servirán como insumo para la inclusión del componente minero en el EOT del municipio.

Para mayor constancia se firma,

Firma: 	Firma: 
Nombre: <u>JUAN FRANCISCO BRIAL</u>	Nombre: <u>INSUA JOSE PANDO</u>
C.C.: <u>12.546.974 Ntro</u>	C.C.: <u>77.000.954</u>
Firma: 	Firma: 
Nombre: <u>Natchia Novas</u>	Nombre: <u>Natchia Novas</u>
C.C.: <u>14.770.234</u>	C.C.: <u>1032429870</u>
Firma: 	Firma: 
Nombre: <u>Carlos Rodriguez</u>	Nombre: <u>Carlos Rodriguez</u>
C.C.: <u>1010.176.436</u>	C.C.: <u></u>

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

LISTA DE ASISTENCIA / ACTA DE REUNIÓN

FECHA: 19/11/2019 ACTIVIDAD: Reunión de coordinación y concurrencia con el municipio de Becerril

HORA INICIO: 2:45 HORA FINAL: LUGAR: ANM ORGANIZADO POR: Promoción de Relaciones con el Territorio

EXPOSITOR: EN COLABORACIÓN CON:

Nº	CELEBRANTE CUBANIANA	NOMBRES Y APELLIDOS	ENTIDAD EXTERNA / DEPENDENCIA	CARGO	CELULAR / TELÉFONO / EXTENSIÓN	COMPROMISO / OBSERVACIONES	FIRMA
1	7702299	Javier Pardo	ANM	Sec. Promoción	3012218801	Participante	[Firma]
2	12566904	Juan Fco. Rojas	ALCALDÍA	ALCALDE	3012494650	Participante	[Firma]
3	8850454	Wladimir Ripoll	ANM	CONTRATISTA	Ext. 5655	Participante	[Firma]
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

*La información recolectada en este documento es tratada bajo la política de Datos Personales de la ANM en cumplimiento a la Ley 1561 de 2012.

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ACTA DE CONCERTACIÓN DE ZONAS RESERVADAS CON POTENCIAL EN EL MARCO DE LAS ÁREAS ESTRATÉGICAS MINERAS

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

VICEPRESIDENCIA DE PROMOCIÓN Y FOMENTO
GRUPO DE PROMOCIÓNACTA DE CONCERTACIÓN:
Municipio de Becerril (Cesar) y la Agencia Nacional de Minería (ANM)

Asistentes:

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	ENTIDAD	FIRMA
Raúl Muchadoblanco	12566904	Alcalde	MPIO Becerril	[Firma]
Marta Américo Martínez	80723881	Gerente Fomento	Agencia Nacional de Minería	[Firma]
Fredy Alberto Rodríguez Díaz	79789304	Experto	Agencia Nacional de Minería	[Firma]

OBJETIVO

Presentar las zonas con potencial minero identificadas por la ANM, y concertar el proceso de delimitación de éstas como Áreas Estratégicas Mineras (AEM), entre la Agencia Nacional de Minería (ANM) y el Municipio de Becerril, Cesar.

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ACTA DE CONCERTACIÓN DE ZONAS RESERVADAS CON POTENCIAL EN EL MARCO DE LAS ÁREAS ESTRATÉGICAS MINERAS

DESARROLLO

Contexto general de las AEM y capas relevantes en ANNA – Minería.

Las Áreas de Reserva Estratégica Minera, conocidas como Áreas Estratégicas Mineras (AEM), son polígonos sobre los cuales: (i) se cuenta con estudios geológicos de prospección que sugieren la existencia de alto potencial para alojar minerales de interés estratégico para el país o, (ii) mediante campañas de exploración realizadas por terceros, donde se ha evaluado e identificado un alto potencial para la existencia – en este caso – de depósitos de Carbón Térmico.

Cabe mencionar, que una vez delimitados y declarados estos polígonos como Áreas Estratégicas Mineras por la Autoridad Minera Nacional, son sometidos a procesos de selección objetiva para su adjudicación, a través de Contratos Especiales de Exploración y Explotación, en los que se pueden establecer reglas y obligaciones especiales, adicionales o distintas a las previstas en el régimen ordinario de concesiones mineras, en procura de obtener mejores beneficios para el Estado y los territorios donde se ubican.

Los polígonos delimitados como Áreas Estratégicas Mineras son denominados bloques y a cada uno de ellos la Autoridad Minera le asigna un consecutivo para facilitar su identificación. Esta figura, creada mediante la Ley 1450 de 2011 (Artículo 108) y posteriormente modificada mediante la Ley 1753 de 2015 (Artículo 20), se mantiene vigente en virtud de lo dispuesto en la Ley 1955 de 2019 (Artículo 336), mediante la cual se aprobó el actual Plan Nacional de Desarrollo.

Zonas Reservadas con Potencial (ZRP)

Por otra parte, otras ZRP corresponden a áreas que han sido explotadas por titulares como es caso del Grupo Prodeco, las cuales cuentan con una evaluación del potencial para extracción de carbón, en donde se ha tenido en cuenta la geología regional y local y, por ende, la presencia de unidades geológicas que albergan mantos de carbón, el contexto estructural y los resultados de análisis de calidad del área de interés.

Adicionalmente, previa a la delimitación y declaratoria de las ZRP como AEM, la Corte Constitucional ha exigido el cumplimiento de actividades, como son: Consulta previa y obtención del consentimiento previo, libre e informado de las comunidades étnicas que habitan en las zonas de interés (Sentencia T-766 de 2015); así como, articulación con las autoridades locales que tienen jurisdicción en los territorios, con el fin de garantizar que no se afecte su facultad de reglamentar los usos del suelo, de conformidad con los principios de coordinación, concurrencia y subsidiariedad (Sentencia C-035 de 2016).

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

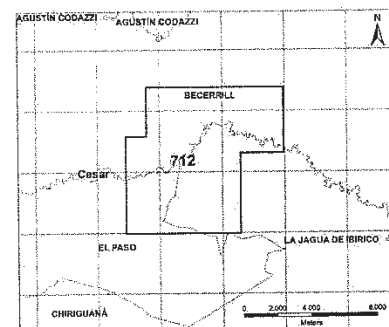
ACTA DE CONCERTACIÓN DE ZONAS RESERVADAS CON POTENCIAL EN EL MARCO DE LAS ÁREAS ESTRATÉGICAS MINERAS

Ante lo expuesto anteriormente, la Agencia Nacional de Minería (ANM) realizó reunión de coordinación y concurrencia con la Alcaldía de Becerril el 19 de noviembre de 2019.

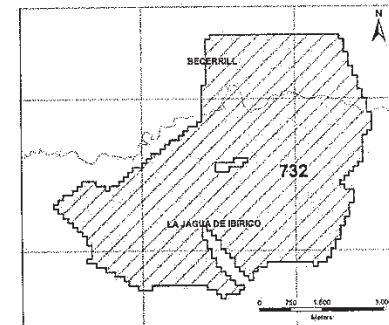
Por otra parte, la presente reunión tuvo como propósito fortalecer el proceso de concertación, puesto que se presentó y socializó con la actual administración de Becerril las siguientes Zonas Reservadas con Potencial – ZRP, las cuales tienen potencial para la exploración y explotación de carbón térmico:

ZRP No. 712, la cual tiene un área total de 6.568,900 ha y se localiza en los municipios de La Jagua de Ibirico, El Paso y Becerril, del departamento del Cesar.

ZRP No. 732, con área total de 2.731,1985 ha, ubicada en los municipios de La Jagua de Ibirico y Becerril.



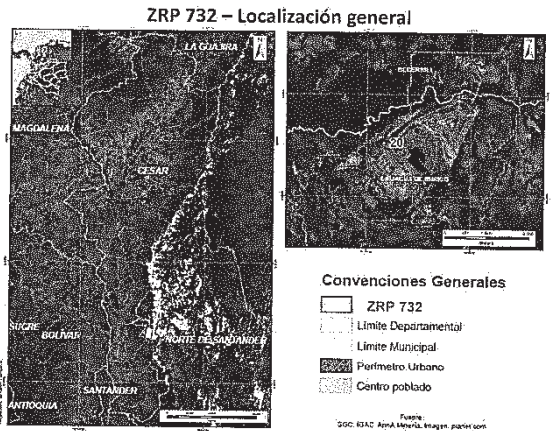
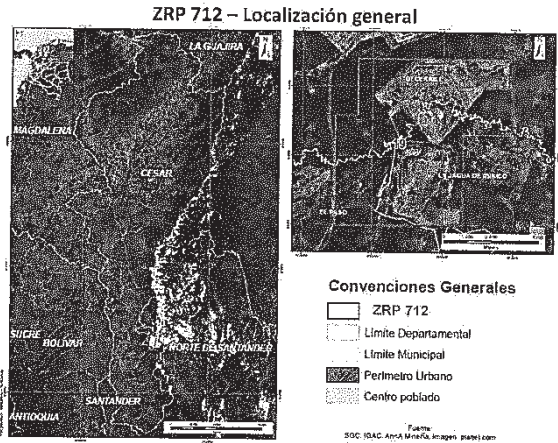
Resolución 025 del 22 de marzo de 2022.
Municipios: Becerril, El Paso y La Jagua de Ibirico.
Área: 6.568,900 ha



Resolución 029 del 25 de marzo de 2022.
Municipios: Becerril y La Jagua de Ibirico.
Área: 2.731,1985 ha

AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

ACTA DE CONCERTACIÓN DE ZONAS RESERVADAS CON
POTENCIAL EN EL MARCO DE LAS ÁREAS
ESTRATÉGICAS MINERAS



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

ACTA DE CONCERTACIÓN DE ZONAS RESERVADAS CON
POTENCIAL EN EL MARCO DE LAS ÁREAS
ESTRATÉGICAS MINERAS

Sobre estos bloques ZRP, se viene adelantando actualmente un proceso de caracterización del territorio en el cual se identifican distintas variables como las relacionadas con los temas ambiental, social, territorial, económico y de infraestructura. A través de la presente diligencia, se está adelantando la articulación correspondiente con la **Alcaldía del municipio de Becerril (Cesar)**, de conformidad con los principios de coordinación, concurrencia y subsidiariedad. Lo anterior, con el fin de dar cumplimiento a lo exigido por la Corte Constitucional para delimitarlos y declararlos como AEM y adjudicarlos posteriormente mediante el proceso de selección objetiva definido por la ANM.

Una vez presentados estos elementos al **Alcalde del municipio de Becerril**, se recibió como retroalimentación algunas inquietudes relacionadas con el tema, a las cuales se le dieron respuesta como se describe en el formato de listado de asistencia.

Finalmente, a través de la presente acta se da constancia, que la **Agencia Nacional de Minería (ANM)** y el **municipio de Becerril (Cesar)**, se reunieron con el fin de presentar las zonas con potencial identificadas por la ANM, a partir de la información suministrada por el Servicio Geológico Colombiano (SGC) en cuanto a potencial mineral y concertar el proceso de delimitación de éstas como Áreas Estratégicas Mineras, en este sentido, se presentan en el marco de esta reunión las **ZRP 712 y 732**, así como el proceso que se viene adelantado para efectos de declarar y delimitar las AEM.

Para mayor constancia se firma a los cuatro (4) días del mes de abril de 2022.

Anexo: Presentación

AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA
VICEPRESIDENCIA DE CONTRATACIÓN Y TITULACIÓN
GRUPO DE CONTRATACIÓN MINERA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA ENTRE:

Municipio de El Paso, Cesar y La Agencia Nacional de Minería

Fecha: 15 de marzo de 2021

Asistentes:

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	ENTIDAD
ANDRY ARAGÓN VILLOBOS	C.C. 77162910	ALCALDE	ALCALDÍA MUNICIPAL
ANA MARÍA GONZALEZ BORRERO	C.C. 52.701.889	GERENTE DE CONTRATACIÓN Y TITULACIÓN	AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA
HARVEY NIETO OMEARA	C.C.1.017.161.028	PROGRAMA RELACIONAMIENTO CON EL TERRITORIO	AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

SUSANA HOYOS PINEDO	C.C.1.047.409.716	PROGRAMA RELACIONAMIENTO CON EL TERRITORIO	AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA
LUIS FERNANDO ESTUPIÑAN	C.C 10.300.660	PROGRAMA RELACIONAMIENTO CON EL TERRITORIO	AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

OBJETIVO

Entre la Agencia Nacional de Minería (ANM) y el Municipio de El Paso, Cesar se lleva a cabo la presente reunión con el fin de coordinar, las diferentes actividades que se desarrollen referidas al uso del suelo del municipio, así como las diferentes actividades a ejecutar en el subsuelo, considerando las diversas funciones y facultades y coordinando la concurrencia de las mismas a cargo de cada una de las entidades que aquí intervienen respecto del uso y aprovechamiento de recursos naturales no renovables mineros en el área del municipio.

Para lograr este objetivo, se articula la información geológica, ambiental y minera del municipio, así como la información contenida en el el Sistema Integral de Gestión Minera – AnnA Minería, referidas a las coberturas ambientales restrictivas, áreas tituladas y solicitadas, así como el potencial minero del municipio.

ORDEN DEL DÍA

1. Presentación de los asistentes
2. Explicación del proceso de titulación y el ciclo minero
3. Presentación a los representantes del ente territorial la información geológica, ambiental y minera del municipio, de acuerdo con el Sistema Integral de Gestión Minera – AnnA Minería
4. Presentación del el Sistema Integral de Gestión Minera – AnnA Minería
5. Programa de Relacionamiento con el Territorio (PRT)¹ y el Plan de Gestión Social (PGS)²
6. Presentación Autorizaciones Temporales
7. Presentación de Áreas Estratégicas Mineras
8. Pronunciamento del Alcalde y/o equipo y otras autoridades municipales sobre los temas tratados y la armonización de los intereses del municipio y los proyectos mineros.

1 Sentencias C-123 de 2014, C-273 de 2016, C-389 de 2016 y SU-095 de 2018, Resolución 122 de 2019 de la Agencia Nacional de Minería.

2 Ley 1753 de 2015, Artículo 22.

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

9. Análisis coordinado del área susceptible de titulación minería del municipio.

10. Establecimiento del área susceptible de minería en el municipio.

DESARROLLO

Antecedentes:

La reunión de coordinación y concurrencia inició en días pasados con el cruce y análisis de información tanto del municipio, como de la contenida en el Sistema Integral de Gestión Minera – AnnA Minería, con el fin de analizar y establecer las áreas que en el municipio son susceptibles de actividad minera.

En consecuencia, de lo anterior, con el Alcalde del municipio y su equipo asesor, se analizó la información contenida en AnnA Minería, para de esta manera hacer converger y coordinar diferentes actividades de uso del suelo y explotación del subsuelo, en la entidad territorial. Así mismo, se resalta que, una vez analizada la información contenida en el Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT) del municipio, las áreas susceptibles de títulos mineros no interfieren con las potencialidades establecidas en el suelo para realizar la actividad minera.

La ANM manifiesta que, este espacio tiene como finalidad hacer converger de manera concurrente y coordinada dos elementos esenciales de la Constitución Política de Colombia, Estado unitario y la autonomía territorial, tal y como se precisó en la sentencia de unificación SU-095 de 2018 proferida por la Honorable Corte Constitucional.

El equipo ANM recalca su interés de promover minería que construye país en el municipio, responsable con el medio ambiente y coordinada con entes territoriales, sus autoridades y habitantes, que aporten al desarrollo económico y social de la región.

Teniendo en cuenta que la caracterización minera fue entregada al municipio en días anteriores, se procederá a explicarla y a establecer de manera conjunta las áreas susceptibles de la actividad minera en el municipio.

2. Explicación del proceso de titulación y el ciclo minero

A continuación, el equipo de la ANM empieza su presentación sobre el proceso de titulación y el ciclo minero. (La presentación se deja a disposición de la Alcaldía y se anexa al acta).

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA



El proceso de titulación minera empieza con una reunión de coordinación y concurrencia con el Alcalde como primera autoridad del municipio y representante legal del mismo, en la que se acuerda el área del municipio que es susceptible de desarrollo de proyectos de minería, sin perjuicio de las demás actividades productivas que se desarrollan en el territorio y teniendo en consideración los aspectos ambientales y demás aspectos sociales y culturales que considere la autoridad territorial.

El proceso de radicación de una propuesta de contrato de concesión se realiza a través de la plataforma AnnA Minería, en donde se debe ser usuario registrado y haber obtenido un PIN en la ANM para presentar la solicitud. Así mismo, se debe seleccionar los minerales y el área de concesión (A través de coordenadas, dibujando un polígono o adjuntando archivo shape file con la ubicación), y anexar todos los datos requeridos del solicitante, así como suministrar la información técnica y económica de la propuesta. Adicionalmente, se debe contar con un profesional idóneo (Geólogo, Ingeniero Geólogo o Ingeniero de Minas) que debe ser agregado al perfil del usuario registrado, con el fin de refrendar la propuesta de contrato de concesión.

Una vez se recibe una propuesta de contrato de concesión minera en la ANM, se evalúa primero que exista área libre³ para hacer minería. ¿Qué significa esto? Que no exista un área excluida ambientalmente⁴, que no esté superpuesta con alguna otra propuesta de contrato de concesión o con un título minero vigente.

³ Artículo 32, Código de Minas
⁴ Artículo 34, Código de Minas

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

A la luz de la normatividad vigente, las áreas ambientales que son taxativamente excluibles de la actividad minería con base en el artículo 34 de la Ley 685 de 2001 son: los Parques Nacionales Naturales, los Parques Regionales Naturales, las Reservas Forestales Protectoras (nacionales y regionales). Así mismo, la Ley 1382 de 2010, adicionó en el artículo 34 de la Ley 685 de 2001 los ecosistemas estratégicos de páramo y humedales RAMSAR a estas zonas excluibles de actividad minera. No obstante, ante la inexistencia de la mencionada norma, mediante las Leyes 1450 de 2011 y 1753 de 2015 por las cuales se expiden los “Planes Nacionales de Desarrollo 2010- 2014 y 2014-2018” respectivamente, se reiteró la exclusión de actividad minera de los mencionados ecosistemas estratégicos. De igual modo, en el 2018 se expide la Ley 1930 por medio de la cual se dictan disposiciones para la gestión integral de los páramos en Colombia.

Por otra parte, con base en el artículo 41 del Decreto 2372 de 2010, (hoy artículo 2.2.2.1.5.4 del Decreto 1076 de 2015) y lo definido en el artículo 34 de la Ley 685 de 2001 en relación con el principio de colaboración para la delimitación de áreas excluibles de la actividad minera; se establece que en la fase declaratoria, en los procesos de homologación y recategorización, así como en la elaboración de los Planes de Manejo Ambiental de las áreas protegidas del SINAP, la autoridad ambiental que adelante este proceso, deberá solicitar a la entidad competente la información de la existencia de solicitudes, títulos mineros o zonas de interés minero estratégicos; éstas zonas de exclusión se actualizan en el Sistema Integral de Gestión Minera – AnnA Minería, conforme a la información que se encuentra en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas -RUNAP como fuente oficial.

La sentencia C-389 de 2016 proferida por la honorable Corte Constitucional, establece dos requisitos adicionales a dicho procedimiento: idoneidad ambiental y laboral, que hoy forma parte de la capacidad técnica, por tal razón la ANM modificó el formato A del programa único exploratorio mediante la Resolución 143⁵ de 2017, en la cual se incluyen por una parte la idoneidad ambiental que evalúa los manejos ambientales mínimos establecidos en las Guías Minero Ambientales para cada actividad exploratoria señalada por el proponente. Por otro parte, la idoneidad laboral, que evalúa indicando el profesional que se requiere para garantizar la ejecución de cada actividad y se constata que la inversión estimada sea igual o mayor al mínimo establecido en las tablas que hacen parte del anexo de dicha resolución.

Luego se evalúa la capacidad jurídica y económica del proponente. La capacidad jurídica se evalúa dependiendo de si es persona natural o persona jurídica. En el caso de personas jurídicas, se revisa si tiene

⁵ Artículo 2°. Programa mínimo exploratorio que por este acto se adopta es un instrumento de consulta obligatoria y orientación de carácter conceptual, metodológico y procedimental. El interesado en la propuesta de contrato de concesión, deberá señalar los términos de referencia que aplicará a los trabajos de exploración, teniendo en cuenta el tipo de mineral y número de hectáreas solicitadas y el estimativo de la inversión económica resultante de la aplicación de tales términos de conformidad con lo establecido en el literal f) del artículo 271 del Código de Minas, los mínimos de idoneidad ambiental y laboral, y la Resolución número 831 de noviembre 31 de 2015, o aquella que la modifique o sustituya. Parágrafo 1°. Una vez aceptada y aprobada la propuesta y perfeccionado el contrato de concesión respectivo, el contenido técnico, ambiental, laboral y económico aludido se constituirán en obligaciones para el Concesionario para el período exploratorio y servirá de instrumento para la posterior fiscalización en el cumplimiento de tales obligaciones. Parágrafo 2°. Las solicitudes de propuestas de contratos de concesión que se encuentren en trámite a la entrada en vigencia de la presente resolución deberán ajustarse a las disposiciones que por este acto se adoptan.

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

dentro de su objeto social las actividades de exploración y explotación minera, entre otros, y que no tenga inhabilidad⁶ para suscribir contratos con el Estado. Para las personas naturales se evalúan los requisitos que exige la Ley para obligarse.

La evaluación de la capacidad económica consiste en establecer si la persona natural o jurídica tenga la suficiencia financiera para cumplir con los compromisos mínimos exploratorios de un contrato de concesión.

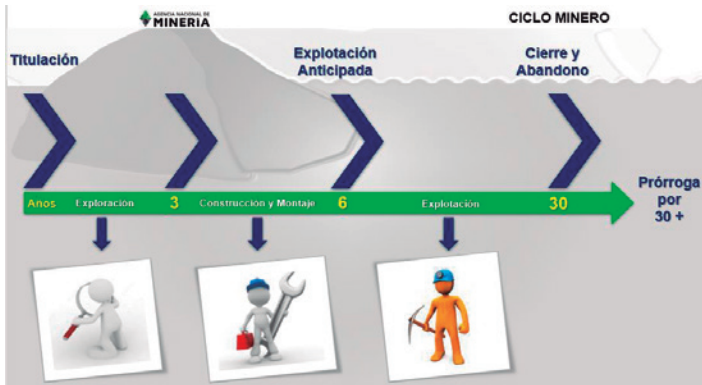
De acuerdo con los lineamientos de las sentencias de la Corte Constitucional, además del ejercicio de coordinación y concurrencia con los representantes legales de los municipios (Alcaldes), luego de evaluados los elementos anteriores para el otorgamiento de un contrato de concesión minera, la ANM debe realizar una audiencia pública , informativa y de participación de terceros, la cual tiene por objeto dar a conocer a las organizaciones sociales, comunidad en general, entidades públicas y privadas dentro de un área determinada, (departamental, municipal o regional); las propuestas de contrato de concesión que se encuentren en la instancia de participación y que hayan cumplido todos los requisitos. Todos los asistentes pueden expresar sus inquietudes, preguntas, comentarios sobre las propuestas, etc. Es muy importante esta audiencia para que la comunidad participe, sepa quiénes van a llegar a desarrollar proyectos mineros y cómo lo van a hacer, además de cuáles son los impactos de los proyectos exploratorios. Hablamos de exploratorio porque no se sabe si todos los proyectos van a obtener la licencia ambiental por parte de la autoridad ambiental, la aprobación del Plan de Trabajos de Obras por parte de la ANM y finalmente podrán llegar a la etapa de explotación del mineral.

Cumplidos todos estos requisitos, se puede suscribir un contrato de concesión minera, que tiene las siguientes etapas, de conformidad con lo establecido en el artículo 45 y siguientes de la Ley 685 de 2001:

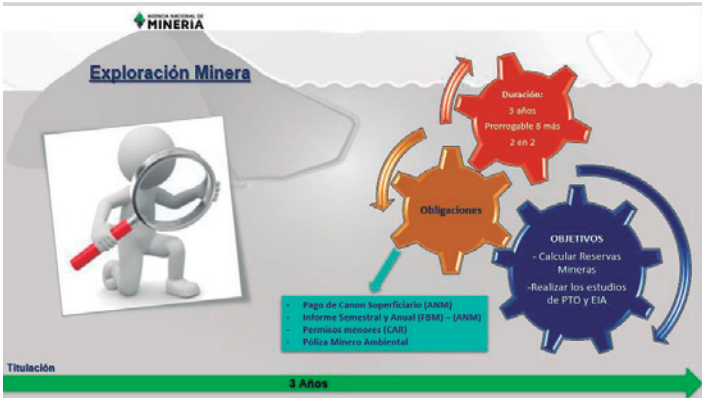
⁶ Artículo 21. de la Ley 685 de 2001, Artículos 6 y 8 de la Ley 80 de 1993.

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA



1. **Exploración.** Tiene una duración de 3 años, prorrogable hasta por 8 años más. Los estudios y trabajos a los que está obligado el concesionario durante esta etapa son aquellos necesarios para establecer la existencia y ubicación del mineral. En esta etapa el contratista debe cumplir con los permisos ambientales a los que haya lugar de acuerdo con el Plan Único de Exploración (vertimientos, concesiones de aguas, aprovechamiento forestal, permiso de emisiones, etc.), suscribir una póliza minero ambiental y pagar canon superficiero.



AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

Por otro lado, si el título está dentro de un área de reserva forestal de Ley 2ª de 1959⁷ debe solicitar la sustracción temporal al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, para iniciar la etapa de exploración.

La Póliza minero-ambiental:⁸ Cuando se suscribe el contrato de concesión, el concesionario debe constituir una póliza que ampara el cumplimiento de las obligaciones mineras y ambientales, el pago de las multas y la caducidad. La póliza minero – ambiental debe ser aprobada por la autoridad minera y estar, vigente durante el contrato de concesión, sus prórrogas y 3 años más. Para la etapa de exploración, se constituye por el 5% de la inversión de cada anualidad.

El canon superficiero es la suma de dinero que se paga sobre la totalidad del área concesionada durante las etapas de exploración y construcción de montaje por anualidad anticipada a la Agencia Nacional de Minería; y se encuentra reglamentado en el artículo 230 de la Ley 685 de 2001.

Los formatos básicos mineros son los informes anuales y semestrales para hacer seguimiento y fiscalización a las obligaciones del contrato.

Adicionalmente, de acuerdo con la Resolución 318 de 2018 de la ANM, el titular minero debe presentar el Plan de Gestión Social a la autoridad minera a más tardar dentro de los 30 días anteriores hábiles a la fecha de finalización de la etapa de exploración minera, en el entendido que la ejecución de dicho debe iniciarse con la etapa de construcción y montaje.

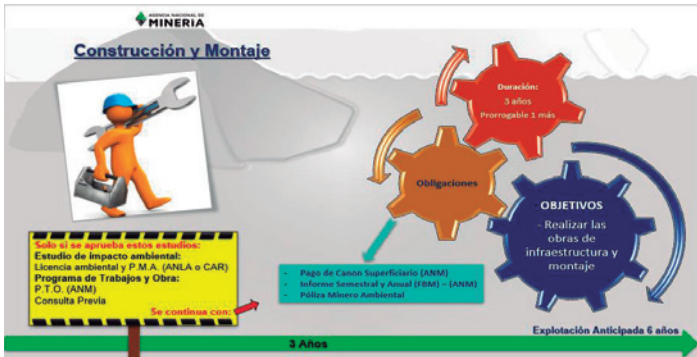
2. **Construcción y Montaje:** Tiene una duración de 3 años, prorrogable por un año más. En esta etapa se realiza la instalación de la infraestructura y el montaje necesarios para la explotación. Se debe cumplir, entre otros, con las obligaciones de pago de canon superficiero, el informe semestral y anual a través del formato básico minero y el pago de la póliza minero ambiental.

⁷Ley 2 de 1959 "Sobre economía forestal de la Nación y conservación de recursos naturales renovables".

⁸ Ley 685 de 2001. Artículo 280.

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA



A esta etapa solo se puede pasar si la Agencia Nacional de Minería aprueba el *Programa de Trabajos y Obras* y si la autoridad ambiental aprueba el Estudio de Impacto Ambiental a través de expedición de la *Licencia Ambiental*. Dentro del licenciamiento ambiental, si existe un área donde hay resguardos indígenas, se debe realizar la consulta previa por parte del contratista.

Por otro lado, si el título está dentro de un área de reserva forestal de Ley 2ª de 1959, se debe solicitar la sustracción definitiva al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Sólo si existen estas condiciones, cuando haya lugar, se puede pasar a la etapa de explotación.

El Programa de Trabajos y Obras (PTO) es el estudio que determina el área definitiva para la explotación y detalla la ubicación, cálculo y características de las reservas, además de la descripción y localización de las instalaciones y obras de minería, depósito de minerales, beneficio y transporte y, si es del caso, de transformación y el plan de cierre de la explotación y abandono de los montajes y de la infraestructura.

El Estudio de Impacto Ambiental (EIA) es el estudio que demuestre la factibilidad ambiental de dicho programa, e incluye las obras de recuperación geomorfológica, paisajística y forestal del ecosistema alterado que serán ejecutadas por profesionales afines a cada una de estas labores.

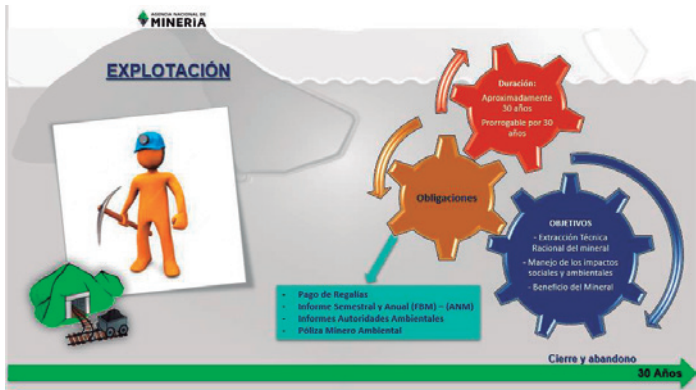
En esta etapa se podría terminar el proyecto si no existen las condiciones antes descritas.

3. **Explotación.** Tiene una duración de 30 años prorrogable por 30 años más. Es importante tener en cuenta que a estos 30 años de la duración sin prórroga se debe descontar el tiempo que haya transcurrido en las dos etapas anteriormente mencionadas. Las principales obligaciones en esta etapa son el pago de regalías

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

(diferenciadas por el tipo de mineral), la presentación de los informes semestrales y anuales para la fiscalización y cumplir con los informes a las autoridades ambientales y el pago de la póliza minero- ambiental.



Cuando se termina la actividad de explotación luego de los 30 años y/o prórroga es muy importante la etapa de cierre y abandono. El equipo de la ANM hace énfasis en la recuperación de las áreas que ya no son frente de explotación en un título y que esto lo debe realizar el titular una vez se cumpla el tiempo y se culmine la actividad minera o se emita una medida administrativa dentro del área determinada, cumpliendo así todas las condiciones técnicas y ambientales establecidas por las autoridades.

El cierre y abandono debe estar planteado en el *Programa de Trabajos y Obras* -PTO para los últimos tres años de la etapa de explotación, en el caso que se requiera más tiempo se le exigirá una ampliación de la póliza minero ambiental y se le otorgará tres años adicionales de la fecha de terminación del contrato.

3. **Presentación a los representantes del ente territorial la información geológica, ambiental y minera del municipio, de acuerdo con el Sistema Integral de Gestión Minera – Anna Minería.**

El equipo de la ANM explica el mapa del municipio, su caracterización y sus capas. (El mapa queda también a disposición del Alcalde y se anexa al acta).

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA



Los títulos y solicitudes de concesión también se muestran en el mapa anterior y tienen las siguientes características de acuerdo con el tipo de mineral:

DEPARTAMENTO DE CESAR MUNICIPIO DE EL PASO Área ha.: 81353,4204						
Títulos Mineros Vigentes por Modalidad y Etapa En el Municipio						
Modalidad	No. de Títulos	% Respecto al total de títulos del municipio	Área ha. superposición	Etapa Contractual		
				Exploración	Construcción y Montaje	Explotación
CONTRATO DE CONCESION (L.685)	3	48,15%	4557,47	0	0	3
CONTRATO DE CONCESION (D.2655)	2	15,38%	1070,50	0	0	2
CONTRATO EN VIRTUD DE APOORTE	4	30,77%	14834,03	0	2	2
AUTORIZACION TEMPORAL	1	7,69%	2,35	1	0	0
TOTAL	13	100,00%	20.414,29	1	2	10

NOTA: En el Municipio de EL PASO del Departamento de CESAR existen 13 títulos mineros vigentes que representan un área de 20414,2985 Ha, o correspondiente al 25,093% de superposición en el Municipio. (Información Geográfica de Septiembre 21 de 2020)

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

Títulos Mineros Vigentes por Mineral y Etapa En el Municipio						
Mineral	No. de Títulos	% Respecto al total de títulos del municipio	Área ha. superposición	Etapa Contractual		
				Exploración	Construcción y Montaje	Explotación
CARBON	8	61,54%	17775,80	0	2	6
CARBON - DOLYON - DEMAS CONCESIBLES	1	7,69%	236,17	0	0	1
CARBON - MATERIALES DE CONSTRUCCION - OTROS MINERALES	1	7,69%	1917,32	0	0	1
CARBONDEMAS CONCESIBLES	2	15,38%	479,63	0	0	2
MATERIALES DE CONSTRUCCION	1	7,69%	2,29	1	0	0
TOTAL	13	100,00%	20.414,29	1	2	10

SOLICITUDES MINERAS POR MODALIDAD			
Modalidad	No. de Solicitudes	Área (Ha.) de las Solicitudes superpuestas en el Municipio	% Del Municipio superpuesto por las solicitudes.
CONTRATO DE CONCESION (L.685)	20	16.957,7563	20,84%
TOTAL	20	16.957,7563	20,84%

SOLICITUDES MINERAS POR TIPO MINERAL			
Tipo Mineral	No. de Solicitudes	Área (Ha.) de las Solicitudes superpuestas en el Municipio	% Del Municipio superpuesto por las solicitudes.
CARBON	18	16.754,5542	20,61%
CARBON - MATERIALES DE CONSTRUCCION	1	193,1947	0,237%
MATERIALES DE CONSTRUCCION	1	0,0074	0,00%
TOTAL	20	16.957,7563	20,84%

4. Presentación del el Sistema Integral de Gestión Minera – Anna Minería.

A continuación, la Agencia Nacional de Minería realiza la presentación del Sistema Integral de Gestión Minera - Anna Minería, lo cual se hace desde el visor geográfico.

Anna Minería es la plataforma que integra toda la información minero ambiental que administra la Agencia Nacional de Minería con el fin de impulsar la transparencia, protección ambiental y la legalidad. La herramienta permite la consulta libre sobre la información permitiendo una gestión minera en Colombia de forma eficiente y segura. El Sistema Integral de Gestión Minera - Anna Minería reemplazó al Catastro Minero Colombiano – CMC.

Este sistema integral permite conocer, hacer seguimiento a los procesos mineros en los territorios, así como realizar la radicación de las propuestas de contrato de concesión, títulos mineros, autorizaciones temporales, entre otros trámites ante la ANM.

La plataforma de Anna Minería implementó la cuadrícula minera, la cual cubre todo el territorio nacional y la unidad mínima es denominada *Celda* que abarca aproximadamente 1.24 hectáreas. Hoy en día, esta

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

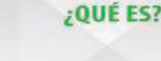
ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

cuadrícula única y continua hace que todo tipo de trámite a radicar ante la ANM sea en términos de ella y de los múltiplos de la misma. El horario de funcionamiento de la plataforma son los 7 días a la semana las 24 horas al día.

5. Programa de Relacionamento con el Territorio (PRT) y Plan de Gestión Social (PGS).

La Agencia Nacional de Minería realiza la presentación del Programa de Relacionamento con el Territorio, así como del Plan de Gestión Social.

PROGRAMA DE RELACIONAMIENTO CON EL TERRITORIO (PRT)



AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

PROGRAMA DE RELACIONAMIENTO CON EL TERRITORIO

¿QUÉ ES?

Es la estrategia de la Agencia Nacional de Minería que orienta, facilita y construye la llegada a territorio como uno de los pilares destacados en el proceso de la titulación minera, con miras a lograr la articulación nación- territorio, minería y comunidad.

OBJETIVO

Crear condiciones que le permitan a la Agencia Nacional de Minería un posicionamiento representativo, participativo, eficaz, continuo y permanente, potencializando el enfoque territorial, que permita dar viabilidad a las actividades y operaciones mineras en el territorio colombiano

Para el desarrollo de su objetivo, la Agencia Nacional de Minería desde la Presidencia de la entidad, estructuró el Programa de Relacionamento con el Territorio, liderado por la Gerencia de Proyectos – Vicepresidencia de Contratación y Titulación Minera, y que cuenta con un equipo multidisciplinario y transversal que potenciará la gestión socio-ambiental en las diferentes Vicepresidencias (Promoción y Fomento, Contratación y Titulación Minera, y Seguimiento y Control) desde el ámbito de sus competencias misionales.

El Programa de Relacionamento con el Territorio tiene como finalidad coordinar y hacer concurrir los principios de Estado unitario y autonomía territorial para que de esta manera converjan actividades de uso del suelo por una parte y la explotación del subsuelo por otra.

¿CÓMO LO HACEMOS?

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

PLAN DE GESTIÓN SOCIAL (PGS)



AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

Es un documento que recopila todos los programas, proyectos que se desarrollan en el área de influencia del proyecto de inversión social.

Busca atender los riesgos sociales generados por el desarrollo del proyecto minero e incrementar las oportunidades y beneficios generados por el mismo.

¿Para qué sirve?

- Para mantener una buena relación con las entidades locales, comunidades y trabajadores vinculados al desarrollo del proyecto minero.
- Para generar oportunidades sociales y económicas en el área de influencia del proyecto.



AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

¿Cómo se hace?

- A partir de los Términos de Referencia dispuestos por la ANM para la construcción de los PGS.
- Con el apoyo de documentos base como la Caja de Herramientas de la ANM y el Protocolo de Comunicaciones del Ministerio de Minas y Energía.
- Con el relacionamiento continuo de las entidades y grupos de interés del proyecto minero.
- Considerando el Plan de Desarrollo Municipal, departamental y nacional y la política de DDHH.

¿El PGS reemplaza el EIA o PMA ?

Tanto el Plan de Manejo Ambiental, como el Estudio de Impacto Ambiental, son un insumo del PGS. El PGA o EIA, y el PGS deben estar alineados para facilitar al Titular Minero cumplir con ambos requisitos, usar de manera más eficiente y eficaz los recursos y alcanzar un mayor impacto, de manera que no se realice doble esfuerzo, sino un trabajo integrado



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

Reglamentación

Resolución 318 Jun 22/2018 – “Por la cual se adoptan los términos de referencia aplicables para la elaboración de los programas y proyectos de Gestión Social en la ejecución de los proyectos mineros, se deroga la Resolución No. 708 del 29 de agosto de 2016 y se dictan otras disposiciones”

Resolución 406 Jun 28/2019 – “Por la cual se modifica la Resolución 318 del 20 de junio de 2018 por la cual se adoptan los términos de referencia aplicables para la elaboración de los programas y proyectos de Gestión Social en la ejecución de los proyectos mineros, y se dictan otras disposiciones”



¿Dónde encuentro los Términos de Referencia para la Construcción de los Planes de Gestión Social?

Enlace: <https://www.anm.gov.co/?q=territorios-mineros>





AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

Aplicabilidad:

Todos los contratos de concesión que tenga la cláusula social antes de 2015 y los que se firmaron después del PND -Ley 1753 de 2015.

Insumos para la construcción del Plan de Gestión Social:

- Actividades de comunicación y divulgación del proyecto minero desde que se suscribe el contrato y durante toda la ejecución del PGS.
- Insumo del Acta de Audiencia de participación para titular, si la hay
- Planes de Desarrollo Nacional, Departamental y Municipal
- Política de Derecho Humanos del Sector



Presentación del Plan de Gestión Social:

- 30 días antes de finalizar la etapa de exploración o a la presentación del PTO.
- 60 días hábiles desde el perfeccionamiento del contrato de legalización y Áreas de Reserva Especial.

Evaluación: ANM: 3 meses para evaluar. **Actualización:** Cuando se requiera.

Informes de seguimiento: ANUALES.





AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

6. Presentación Autorizaciones Temporales

Instrumento para la explotación de recursos naturales denominados *autorizaciones temporales*. La autoridad nacional minera o su delegataria, a solicitud de los interesados podrá otorgar autorización temporal e intransferible, a las entidades territoriales o a los contratistas, para la construcción, reparación, mantenimiento y mejoras de las vías públicas nacionales, departamentales o municipales mientras dure su ejecución, para tomar de los predios rurales, vecinos o aledaños a dichas obras y con exclusivo destino a éstas, con sujeción a las normas ambientales, los materiales de construcción, con base en la constancia que expida la Entidad Pública para la cual se realice la obra y que especifique el trayecto de la vía, la duración de los trabajos y la cantidad máxima que habrán de utilizarse.

Este trámite se realiza a través de la plataforma AnnA Minería (Enlace <https://www.anm.gov.co/?q=anna-mineria>), en donde se debe ser usuario registrado, para así radicar la solicitud. Como tal este procedimiento es gratuito, no tiene costo alguno, y deberá ser resuelto en el término de treinta (30) días o se considerará otorgada la Autorización Temporal por aplicación del silencio administrativo positivo.

Una vez otorgada la autorización temporal, el titular deberá cumplir con dos requisitos fundamentales para explotar los minerales concedidos. Por un lado, deberá contar con la licencia ambiental otorgada por la Autoridad Ambiental competente, y por el otro lado, deberá contar con el Plan de Trabajo de Explotación aprobado por la ANM.

1. Presentación Áreas Estratégicas Mineras

Contexto jurídico de las AEM, declarada y que está contenida en las capas relevantes en ANNA – Minería

La Ley 1450 de 2011, en su artículo 108 le da a la autoridad minera la posibilidad de determinar minerales de interés estratégico para el país, para establecer un grupo de minerales a través de los cuales se pueden establecer áreas especiales en zonas que se encontraran libres y que sean susceptibles de actividad minera. Sobre dichas áreas no se recibirían propuestas para contratos de concesión, pues serían destinadas a su adjudicación mediante de contrato de concesión especial a través de un proceso de selección objetiva. La Resolución 180102 de 2012 del MME: estableció el grupo de minerales estratégicos (Oro, Platino, Cobre, Minerales de Fosfatos, Minerales de Potasio, Minerales de Magnesio, Carbón Metalúrgico y Térmico, Uranio, Hierro y Niobio /Tantalio), sobre los que se pueden establecer las AEM.

Posteriormente, el MME expidió una Resolución mediante la cual se delimitaron las primeras áreas estratégicas mineras. Ahora bien, dados los pronunciamientos de la Corte Constitucional Sentencias C-389/2017 – SU-095- de 2018 previo al otorgamiento de un título minero, ya sea de manera ordinaria o especial como sería el caso de los contratos que se suscriban en virtud de unas áreas Estratégicas Mineras, es necesario



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

llevar a cabo, coordinación y concurrencia y la audiencia pública de participación de terceros y adelantar consulta previa en los casos que se requieran.

Con la Ley 1753 de 2015 se mantuvo la figura de las AEM y en el actual Plan de Desarrollo mantienen su vigencia y el principio de los minerales de la Resolución 180102. En la normativa vigente se contempla el establecimiento de áreas con alto potencial para profundizar en la información geo científica, información que proviene del servicio geológico colombiano y que se utiliza para profundizar en el conocimiento del territorio e identificación de las áreas con ese alto potencial.

A partir del Decreto Ley 4134 de 2011 en las funciones de la Agencia Nacional de Minería se establece el fundamento legal para realizar la Reserva de Zonas con Potencial Minero con el fin de otorgarlas en contrato de concesión, es por ello que se trabaja en coordinación con el Servicio Geológico Colombiano en cuanto a priorización de investigaciones sobre conocimiento geológico y reservar áreas con potencial; sin embargo a efectos de adelantar actividades de profundización de potencial y todas las que tienen que ver con lo estipulado por las altas cortes respecto a los procedimientos necesarios que deben preceder la declaratoria de AEM, la ANM ha determinado reservar dichas áreas con el fin de que no se radiquen solicitudes.

AEM desde la gestión del recurso minero

Son una figura relevante e importante, para atraer la inversión nacional y extranjera, permite dar condiciones competitivas a las exploración y explotación minera entre inversionistas y el Estado, porque permite establecer un proceso de selección objetiva estableciendo parámetros para adjudicar los proyectos a quien demuestre las mejores condiciones y ofrezca los mejores beneficios para el Estado y para el territorio, y permiten aprovechar los recursos de manera ordenada, aportando al desarrollo social en armonía con el medio ambiente y otras actividades. Es importante considerar que no es que existan propuestas para desarrollar proyectos en estas áreas, porque en estos momentos el Gobierno se encuentra trabajando en la reglamentación de lo establecido en la Ley 1753, art 20 con el fin de adoptar unos términos de referencia y adicionalmente se está realizando todo el procedimiento de profundización de conocimiento geo científico, algunas ya han sido reservadas y deben surtir los procedimientos anunciados por las altas cortes con el fin de poderlas determinar cómo AEM.

Zonas reservadas con potencial

Las AEM adoptadas en 2012 y 2013 están suspendidas para procesos de concesión pero siguen reservadas. Aún así, a través del Servicio Geológico Colombiano se está trabajando en estudios geológicos, químicos y geofísicos a detalle para definir aquellas áreas con potencial minero alto, las cuales serían reservadas con el nombre de Zonas Reservas con Potencial-ZRP, las cuales se convertirán en los primeros bloques a desarrollar



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

los procesos de consulta previa y posterior concesión. Con corte a mayo 2020 había un total de 81 bloques priorizados por SGC para estudios de potencial, 31.000 hectáreas, distribuidas en 11 departamentos.

7. Pronunciamiento del Alcalde y/o equipo y otras autoridades municipales sobre los temas tratados y la armonización de los intereses del municipio y los proyectos mineros.

En cuanto al componente ambiental, la ANM le explica al señor alcalde que el municipio de El Paso, Cesar no presenta áreas ambientales excluibles de la actividad minera, que de acuerdo con la legislación vigente las áreas excluibles son: Los Parques Nacionales Naturales, los Parques Regionales Naturales, las Reservas Forestales Protectoras (artículo 34 de la Ley 685 de 2001), páramos delimitados (Ley 1930 de 2018) y los humedales Ramsar.

8. Análisis coordinado del área susceptible de titulación minería del municipio.

El equipo de la ANM muestra al señor Alcalde la caracterización del municipio, con la información que arroja el Sistema Integral de Gestión Minera – AnnA Minería -, estableciendo el área susceptible de hacer minería en el municipio.

Los porcentajes de superposición de cada una de las capas en el municipio son las siguientes:

COBERTURA	AREA (Ha.)	%
Área Municipio	81.353,42	100%
Área Titulada	20.414,29	25,09%
Área Solicitada	16.957,76	20,84%
Área De Restricción (Art. 35) – (Centros Poblados)	1.179,58	1,44%
Área De Restricción (Art. 35) – (Zona De Utilidad Pública)– Proyecto De Infraestructura Vial Ruta Del Sol Sector 3	282,52	0,35%
Reserva Natual De La Biosfera – Sierra Nevada De Santa Marta	21.131,64	25,98%
Proyecto Licenciado Energía, Hidrocarburos, Infraestructura, Minería	103.186,22	126,84%
Área De Reserva Especial En Trámite	310,17	0,38%
Área Susceptible	81.353,42	100%

ÁREA SUSCEPTIBLE PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS MINEROS: 100% del municipio, dado que el municipio no tiene áreas ambientalmentes excluible de la actividad minera, que de acuerdo con la legislación vigente las áreas excluibles son: Los Parques Nacionales Naturales, los Parques Regionales Naturales, las Reservas Forestales Protectoras (artículo 34 de la Ley 685 de 2001), páramos delimitados (Ley 1930 de 2018) y los humedales Ramsar. Es de resaltar que, en el análisis efectuado tanto por la alcaldía como por el equipo

AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

de la ANM se establecen áreas susceptibles de actividades mineras que se articulan con la información suministrada por el Sistema Integral de Gestión Minera – Anna Minería.

La información fuente de la caracterización minero ambiental, se enviará a la administración municipal.

9. Establecimiento del área susceptible de minería en el municipio.

Concordante con lo anterior, realizados los planteamientos en el numeral 7 de esta acta y analizada la información de manera conjunta se concluye, que en la reunión de coordinación y concurrencia se ha establecido lo siguiente: el municipio no presenta áreas ambientales excluibles de la actividad minera; que de acuerdo con la legislación vigente las áreas excluibles son: Los Parques Nacionales Naturales, los Parques Regionales Naturales, las Reservas Forestales Protectoras (artículo 34 de la Ley 685 de 2001), páramos delimitados (Ley 1930 de 2018) y los humedales Ramsar

Ahora bien, las áreas susceptibles de actividad minera, deberán articularse, una vez se otorgue el título minero con el instrumento ambiental expedido por la Autoridad Ambiental competente, con el cual se modula la actividad. Este mecanismo de coordinación y concurrencia, permite realizar un análisis conjunto haciendo converger los diferentes intereses de organización y desarrollo de actividades productivas que repercutirán en beneficio del municipio y la nación, dada la relevancia de las riquezas minerales depositadas en el subsuelo y la explotación de los recursos no renovables.

La ANM se compromete a:

- 1. Seguir acompañando al municipio en todo el ciclo minero.
- 2. Remitir la información fuente sobre la cual tiene competencia la ANM y presentada durante la reunión de coordinación y concurrencia realizada.
- 3. Apoyo de la Vicepresidencia de Promoción y Fomento para la inclusión del componente minero.

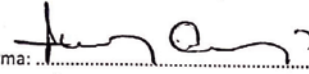
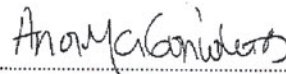
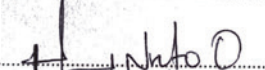
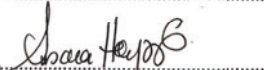
La Entidad Territorial se compromete a:

- 1. Está comprometido con trabajar con el apoyo de la ANM en todo el ciclo minero.
- 2. Publicar la presente acta de coordinación y concurrencia en el portal Web de su municipio e informar a la ANM.
- 3. El presente documento y los soportes de este referidos a coordinación y concurrencia servirán como insumo para la inclusión del componente minero en el EOT del municipio.

AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

ACTA DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

Para mayor constancia se firma,

Firma: 	Firma: 
Nombre: <u>Andry Aragon</u>	Nombre: <u>Ana María González Borrero</u>
C.C.: <u>77162910</u>	C.C.: <u>52.701.889</u>
Firma: 	Firma: 
Nombre: <u>Harvey Nieto Omeara</u>	Nombre: <u>Susana Hoyos Pinedo</u>
C.C.: <u>1.017.161.028</u>	C.C.: <u>1.047.409.716</u>
Firma:	Firma:
Nombre:	Nombre:
C.C.:	C.C.:

AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

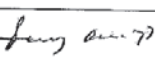
ACTA DE CONCERTACIÓN DE ZONAS RESERVADAS CON
POTENCIAL EN EL MARCO DE LAS ÁREAS
ESTRATÉGICAS MINERAS

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

VICEPRESIDENCIA DE PROMOCIÓN Y FOMENTO
GRUPO DE PROMOCIÓN

ACTA DE CONCERTACIÓN:
Municipio de El Paso (Cesar) y la Agencia Nacional de Minería (ANM)

Asistentes:

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	ENTIDAD	FIRMA
Andry Aragon	77162910	Alcalde	Alcaldía El Paso	
Martin Jimenez Martinez	80327887	Agente Externo FOMENTO	Agencia Nacional de Minería	
Fredy Alberto Rodriguez Diaz	79789304	Experto	Agencia Nacional de Minería	
				
				
				

OBJETIVO

Presentar las zonas con potencial minero identificadas por la ANM, y concertar el proceso de delimitación de éstas como Áreas Estratégicas Mineras (AEM), entre la Agencia Nacional de Minería (ANM) y el Municipio de El Paso, Cesar

AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

ACTA DE CONCERTACIÓN DE ZONAS RESERVADAS CON
POTENCIAL EN EL MARCO DE LAS ÁREAS
ESTRATÉGICAS MINERAS

DESARROLLO

Contexto general de las AEM y capas relevantes en ANNA – Minería.

Las Áreas de Reserva Estratégica Minera, conocidas como Áreas Estratégicas Mineras (AEM), son polígonos sobre los cuales: (i) se cuenta con estudios geológicos de prospección que sugieren la existencia de alto potencial para alojar minerales de interés estratégico para el país o, (ii) mediante campañas de exploración realizadas por terceros, donde se ha evaluado e identificado un alto potencial para la existencia – en este caso- de depósitos de Carbón Térmico.

Cabe mencionar, que una vez delimitados y declarados estos polígonos como Áreas Estratégicas Mineras por la Autoridad Minera Nacional, son sometidos a procesos de selección objetiva para su adjudicación, a través de Contratos Especiales de Exploración y Explotación, en los que se pueden establecer reglas y obligaciones especiales, adicionales o distintas a las previstas en el régimen ordinario de concesiones mineras, en procura de obtener mejores beneficios para el Estado y los territorios donde se ubican.

Los polígonos delimitados como Áreas Estratégicas Mineras son denominados bloques y a cada uno de ellos la Autoridad Minera le asigna un consecutivo para facilitar su identificación. Esta figura, creada mediante la Ley 1450 de 2011 (Artículo 108) y posteriormente modificada mediante la Ley 1753 de 2015 (Artículo 20), se mantiene vigente en virtud de lo dispuesto en la Ley 1955 de 2019 (Artículo 336), mediante la cual se aprobó el actual Plan Nacional de Desarrollo.

Zonas Reservadas con Potencial (ZRP)

Por otra parte, otras ZRP corresponden a áreas que han sido explotadas por titulares como es caso del Grupo Prodeco, las cuales cuentan con una evaluación del potencial para extracción de carbón, en donde se ha tenido en cuenta la geología regional y local y, por ende, la presencia de unidades geológicas que albergan mantos de carbón, el contexto estructural y los resultados de análisis de calidad del área de interés.

Adicionalmente, previa a la delimitación y declaratoria de las ZRP como AEM, la Corte Constitucional ha exigido el cumplimiento de actividades, como son: Consulta previa y obtención del consentimiento previo, libre e informado de las comunidades étnicas que habitan en las zonas de interés (Sentencia T-766 de 2015); así como, articulación con las autoridades locales que tienen jurisdicción en los territorios, con el fin de garantizar que no se afecte su facultad de reglamentar los usos del suelo, de conformidad con los principios de coordinación, concurrencia y subsidiariedad (Sentencia C-035 de 2016).

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

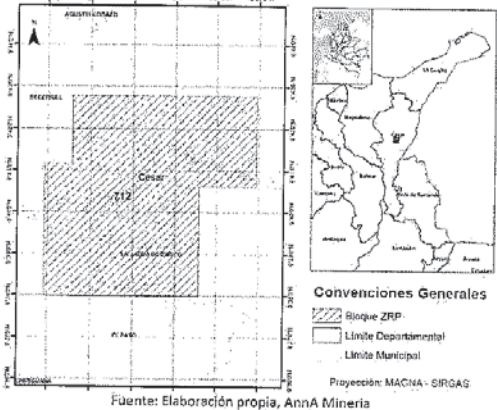
ACTA DE CONCERTACIÓN DE ZONAS RESERVADAS CON POTENCIAL EN EL MARCO DE LAS ÁREAS ESTRATÉGICAS MINERAS

Ante lo expuesto anteriormente, la Agencia Nacional de Minería (ANM) realizó reunión de coordinación y concurrencia con la Alcaldía del El Paso el 15 de marzo de 2021.

Por otra parte, la presente reunión tuvo como propósito fortalecer el proceso de concertación, puesto que se presentó y socializó con la actual administración de El Paso la Zona Reservada con Potencial – ZRP No. 712, que tiene un área total de 6.568,900 ha, localizadas en los municipios de La Jagua de Ibirico, El Paso y Becerril, del departamento del Cesar, la cual tiene potencial para la exploración y explotación de carbón térmico, como se observa en el siguiente mapa:

Delimitación Zona Reservada con Potencial (ZRP) ubicada en los municipios de La Jagua de Ibirico, El Paso y Becerril

Zona Reservada con Potencial - ZRP - Bloque 712



Sobre este bloque ZRP, se viene adelantando actualmente un proceso de caracterización del territorio en el cual se identifican distintas variables como las relacionadas con los temas ambiental, social, territorial, económico y de infraestructura. A través de la presente diligencia, se está adelantando la articulación correspondiente con la Alcaldía del municipio de El Paso (Cesar), de conformidad con los principios de coordinación, concurrencia y subsidiariedad. Lo anterior, con el fin de dar cumplimiento a lo exigido por la Corte Constitucional para delimitarlo y declararlo como AEM y adjudicarlo posteriormente mediante el proceso de selección objetiva definido por la ANM.

Una vez presentados estos elementos al Alcalde del municipio de El Paso, se recibió como retroalimentación algunas inquietudes relacionadas con el tema, a las cuales se le dieron respuesta como se describe en el formato de listado de asistencia.

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ACTA DE CONCERTACIÓN DE ZONAS RESERVADAS CON POTENCIAL EN EL MARCO DE LAS ÁREAS ESTRATÉGICAS MINERAS

Finalmente, a través de la presente acta se da constancia, que la Agencia Nacional de Minería (ANM) y el municipio de El Paso (Cesar), se reunieron con el fin de presentar las zonas con potencial identificadas por la ANM, a partir de la información suministrada por el Servicio Geológico Colombiano (SGC) en cuanto a potencial mineral y concertar el proceso de delimitación de éstas como Áreas Estratégicas Mineras, en este sentido, se presenta en el marco de esta reunión la ZRP 712, así como el proceso que se viene adelantado para efectos de declarar y delimitar el AEM.

Para mayor constancia se firma a los cuatro (4) días del mes de abril de 2022.

Anexo: Presentación



Bogotá D.C. 28 de abril de 2022

CS-0586-22

CERTIFICADO DE SUPERPOSICIONES

BLOQUE No. 19 – ÁREA DE RESERVA ESTRATÉGICA MINERA

1. ÁREA INICIAL

Una vez georreferenciada el área de interés, identificada como Área de Reserva Estratégica Minera Bloque No. 19, en el Sistema Integral de Gestión Integral Minera -AnnA Minería- de la ANM el día 28 de abril de 2022, a partir de la información técnica allegada, mediante memorando No. 20224210268733, al Grupo de Catastro y Registro Minero, se observa que las coordenadas conforman (1) polígono que presenta las siguientes características:

INFORMACIÓN ÁREA DEL POLÍGONO – BLOQUE No. 19

CÓDIGO BLOQUE	19
DATUM	MAGNA SIRGAS
MUNICIPIOS	BECERRILL, EL PASO, LA JAGUA DE IBIRICO
DEPARTAMENTO	CESAR
AREA TOTAL (Sumatoria de Celdas)	6568,9005 hectáreas

2. ALINDERACIÓN DEL POLÍGONO

PUNTO	LONGITUD	LATITUD	PUNTO	LONGITUD	LATITUD	PUNTO	LONGITUD	LATITUD
1	-73.51700	9.63300	16	-73.51800	9.64700	31	-73.51800	9.66200
2	-73.51800	9.63300	17	-73.51800	9.64800	32	-73.51800	9.66300
3	-73.51800	9.63400	18	-73.51800	9.64900	33	-73.51800	9.66400
4	-73.51800	9.63500	19	-73.51800	9.65000	34	-73.51800	9.66500
5	-73.51800	9.63600	20	-73.51800	9.65100	35	-73.51800	9.66600
6	-73.51800	9.63700	21	-73.51800	9.65200	36	-73.51800	9.66700
7	-73.51800	9.63800	22	-73.51800	9.65300	37	-73.51800	9.66800
8	-73.51800	9.63900	23	-73.51800	9.65400	38	-73.51800	9.66900
9	-73.51800	9.64000	24	-73.51800	9.65500	39	-73.51800	9.67000
10	-73.51800	9.64100	25	-73.51800	9.65600	40	-73.51800	9.67100
11	-73.51800	9.64200	26	-73.51800	9.65700	41	-73.51800	9.67200
12	-73.51800	9.64300	27	-73.51800	9.65800	42	-73.51800	9.67300
13	-73.51800	9.64400	28	-73.51800	9.65900	43	-73.51800	9.67400
14	-73.51800	9.64500	29	-73.51800	9.66000	44	-73.51800	9.67500
15	-73.51800	9.64600	30	-73.51800	9.66100	45	-73.51800	9.67600



PUNTO	LONGITUD	LATITUD
46	-73,51800	9,67700
47	-73,51800	9,67800
48	-73,51800	9,67900
49	-73,51800	9,68000
50	-73,51800	9,68100
51	-73,51800	9,68200
52	-73,51800	9,68300
53	-73,51800	9,68400
54	-73,51800	9,68500
55	-73,51800	9,68600
56	-73,51700	9,68600
57	-73,51600	9,68600
58	-73,51500	9,68600
59	-73,51400	9,68600
60	-73,51300	9,68600
61	-73,51200	9,68600
62	-73,51100	9,68600
63	-73,51000	9,68600
64	-73,50900	9,68600
65	-73,50800	9,68600
66	-73,50700	9,68600
67	-73,50700	9,68700
68	-73,50700	9,68800
69	-73,50700	9,68900
70	-73,50700	9,69000
71	-73,50700	9,69100
72	-73,50700	9,69200
73	-73,50700	9,69300
74	-73,50700	9,69400
75	-73,50700	9,69500
76	-73,50700	9,69600
77	-73,50700	9,69700
78	-73,50700	9,69800
79	-73,50700	9,69900
80	-73,50700	9,70000

PUNTO	LONGITUD	LATITUD
81	-73,50700	9,70100
82	-73,50700	9,70200
83	-73,50700	9,70300
84	-73,50700	9,70400
85	-73,50700	9,70500
86	-73,50700	9,70600
87	-73,50700	9,70700
88	-73,50700	9,70800
89	-73,50700	9,70900
90	-73,50700	9,71000
91	-73,50700	9,71100
92	-73,50700	9,71200
93	-73,50700	9,71300
94	-73,50600	9,71300
95	-73,50500	9,71300
96	-73,50400	9,71300
97	-73,50300	9,71300
98	-73,50200	9,71300
99	-73,50100	9,71300
100	-73,50000	9,71300
101	-73,49900	9,71300
102	-73,49800	9,71300
103	-73,49700	9,71300
104	-73,49600	9,71300
105	-73,49500	9,71300
106	-73,49400	9,71300
107	-73,49300	9,71300
108	-73,49200	9,71300
109	-73,49100	9,71300
110	-73,49000	9,71300
111	-73,48900	9,71300
112	-73,48800	9,71300
113	-73,48700	9,71300
114	-73,48600	9,71300
115	-73,48500	9,71300

PUNTO	LONGITUD	LATITUD
116	-73,48400	9,71300
117	-73,48300	9,71300
118	-73,48200	9,71300
119	-73,48100	9,71300
120	-73,48000	9,71300
121	-73,47900	9,71300
122	-73,47800	9,71300
123	-73,47700	9,71300
124	-73,47600	9,71300
125	-73,47500	9,71300
126	-73,47400	9,71300
127	-73,47300	9,71300
128	-73,47200	9,71300
129	-73,47100	9,71300
130	-73,47000	9,71300
131	-73,46900	9,71300
132	-73,46800	9,71300
133	-73,46700	9,71300
134	-73,46600	9,71300
135	-73,46500	9,71300
136	-73,46400	9,71300
137	-73,46300	9,71300
138	-73,46200	9,71300
139	-73,46100	9,71300
140	-73,46000	9,71300
141	-73,45900	9,71300
142	-73,45800	9,71300
143	-73,45700	9,71300
144	-73,45600	9,71300
145	-73,45500	9,71300
146	-73,45400	9,71300
147	-73,45300	9,71300
148	-73,45200	9,71300
149	-73,45100	9,71300
150	-73,45000	9,71300



PUNTO	LONGITUD	LATITUD
151	-73,44900	9,71300
152	-73,44800	9,71300
153	-73,44700	9,71300
154	-73,44600	9,71300
155	-73,44500	9,71300
156	-73,44400	9,71300
157	-73,44300	9,71300
158	-73,44200	9,71300
159	-73,44100	9,71300
160	-73,44000	9,71300
161	-73,43900	9,71300
162	-73,43800	9,71300
163	-73,43700	9,71300
164	-73,43600	9,71300
165	-73,43500	9,71300
166	-73,43400	9,71300
167	-73,43400	9,71200
168	-73,43400	9,71100
169	-73,43400	9,71000
170	-73,43400	9,70900
171	-73,43400	9,70800
172	-73,43400	9,70700
173	-73,43400	9,70600
174	-73,43400	9,70500
175	-73,43400	9,70400
176	-73,43400	9,70300
177	-73,43400	9,70200
178	-73,43400	9,70100
179	-73,43400	9,70000
180	-73,43400	9,69900
181	-73,43400	9,69800
182	-73,43400	9,69700
183	-73,43400	9,69600
184	-73,43400	9,69500
185	-73,43400	9,69400

PUNTO	LONGITUD	LATITUD
186	-73,43400	9,69300
187	-73,43400	9,69200
188	-73,43400	9,69100
189	-73,43400	9,69000
190	-73,43400	9,68900
191	-73,43400	9,68800
192	-73,43400	9,68700
193	-73,43400	9,68600
194	-73,43400	9,68500
195	-73,43400	9,68400
196	-73,43400	9,68300
197	-73,43400	9,68200
198	-73,43400	9,68100
199	-73,43400	9,68000
200	-73,43400	9,67900
201	-73,43400	9,67800
202	-73,43400	9,67700
203	-73,43500	9,67700
204	-73,43600	9,67700
205	-73,43700	9,67700
206	-73,43800	9,67700
207	-73,43900	9,67700
208	-73,44000	9,67700
209	-73,44100	9,67700
210	-73,44200	9,67700
211	-73,44300	9,67700
212	-73,44400	9,67700
213	-73,44500	9,67700
214	-73,44600	9,67700
215	-73,44700	9,67700
216	-73,44800	9,67700
217	-73,44900	9,67700
218	-73,45000	9,67700
219	-73,45100	9,67700
220	-73,45200	9,67700

PUNTO	LONGITUD	LATITUD
221	-73,45300	9,67700
222	-73,45400	9,67700
223	-73,45500	9,67700
224	-73,45600	9,67700
225	-73,45700	9,67700
226	-73,45700	9,67600
227	-73,45700	9,67500
228	-73,45700	9,67400
229	-73,45700	9,67300
230	-73,45700	9,67200
231	-73,45700	9,67100
232	-73,45700	9,67000
233	-73,45700	9,66900
234	-73,45700	9,66800
235	-73,45700	9,66700
236	-73,45700	9,66600
237	-73,45700	9,66500
238	-73,45700	9,66400
239	-73,45700	9,66300
240	-73,45700	9,66200
241	-73,45700	9,66100
242	-73,45700	9,66000
243	-73,45700	9,65900
244	-73,45700	9,65800
245	-73,45700	9,65700
246	-73,45700	9,65600
247	-73,45700	9,65500
248	-73,45700	9,65400
249	-73,45700	9,65300
250	-73,45700	9,65200
251	-73,45700	9,65100
252	-73,45700	9,65000
253	-73,45700	9,64900
254	-73,45700	9,64800
255	-73,45700	9,64700



PUNTO	LONGITUD	LATITUD
256	-73,45700	9,64600
257	-73,45700	9,64500
258	-73,45700	9,64400
259	-73,45700	9,64300
260	-73,45700	9,64200
261	-73,45700	9,64100
262	-73,45700	9,64000
263	-73,45700	9,63900
264	-73,45700	9,63800
265	-73,45700	9,63700
266	-73,45700	9,63600
267	-73,45700	9,63500
268	-73,45700	9,63400
269	-73,45700	9,63300
270	-73,45800	9,63300
271	-73,45900	9,63300
272	-73,46000	9,63300
273	-73,46100	9,63300
274	-73,46200	9,63300
275	-73,46300	9,63300
276	-73,46400	9,63300
277	-73,46500	9,63300
278	-73,46600	9,63300
279	-73,46700	9,63300
280	-73,46800	9,63300

PUNTO	LONGITUD	LATITUD
281	-73,46900	9,63300
282	-73,47000	9,63300
283	-73,47100	9,63300
284	-73,47200	9,63300
285	-73,47300	9,63300
286	-73,47400	9,63300
287	-73,47500	9,63300
288	-73,47600	9,63300
289	-73,47700	9,63300
290	-73,47800	9,63300
291	-73,47900	9,63300
292	-73,48000	9,63300
293	-73,48100	9,63300
294	-73,48200	9,63300
295	-73,48300	9,63300
296	-73,48400	9,63300
297	-73,48500	9,63300
298	-73,48600	9,63300
299	-73,48700	9,63300
300	-73,48800	9,63300
301	-73,48900	9,63300
302	-73,49000	9,63300
303	-73,49100	9,63300
304	-73,49200	9,63300
305	-73,49300	9,63300

PUNTO	LONGITUD	LATITUD
306	-73,49400	9,63300
307	-73,49500	9,63300
308	-73,49600	9,63300
309	-73,49700	9,63300
310	-73,49800	9,63300
311	-73,49900	9,63300
312	-73,50000	9,63300
313	-73,50100	9,63300
314	-73,50200	9,63300
315	-73,50300	9,63300
316	-73,50400	9,63300
317	-73,50500	9,63300
318	-73,50600	9,63300
319	-73,50700	9,63300
320	-73,50800	9,63300
321	-73,50900	9,63300
322	-73,51000	9,63300
323	-73,51100	9,63300
324	-73,51200	9,63300
325	-73,51300	9,63300
326	-73,51400	9,63300
327	-73,51500	9,63300
328	-73,51600	9,63300

3. CELDAS DE LA CUADRÍCULA MINERA CONTENIDAS EN EL POLÍGONO

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1	18P12A15Q15L	1,2138
2	18P12B16B20N	1,2140
3	18P12B16I11J	1,2141
4	18P12B16F24Q	1,2141
5	18P12B16E14B	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
6	18P12B16J06N	1,2141
7	18P12B16I13P	1,2141
8	18P12B11N11V	1,2139
9	18P12B11M20Y	1,2139
10	18P12B16C11F	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
11	18P12B16B03V	1,2139
12	18P12A20L05Q	1,2141
13	18P12A20H09M	1,2140
14	18P12B16I08P	1,2141
15	18P12B11M16K	1,2139



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
16	18P12A20H05V	1,2140
17	18P12B16J08N	1,2141
18	18P12B16I15M	1,2141
19	18P12B16I10A	1,2141
20	18P12B16C11Y	1,2140
21	18P12B16E21S	1,2141
22	18P12B16J11T	1,2141
23	18P12B11N20K	1,2139
24	18P12A20L09U	1,2141
25	18P12B16C13Q	1,2140
26	18P12A15Q19J	1,2139
27	18P12A20H10I	1,2140
28	18P12B16B18F	1,2140
29	18P12A20D05G	1,2139
30	18P12B16B11K	1,2139
31	18P12B16B04Q	1,2139
32	18P12B16F02X	1,2140
33	18P12B11M21R	1,2139
34	18P12B16J12V	1,2141
35	18P12B16A06W	1,2139
36	18P12B16I15Y	1,2141
37	18P12B11M21K	1,2139
38	18P12B16F22C	1,2141
39	18P12B16B12B	1,2139
40	18P12A20H18A	1,2140
41	18P12B16J04C	1,2141
42	18P12B16A16D	1,2139
43	18P12B11P16L	1,2139
44	18P12B11M14V	1,2139
45	18P12A20L02E	1,2141
46	18P12B16B06U	1,2139
47	18P12B16A10X	1,2139
48	18P12B16E21I	1,2141
49	18P12A20L04Y	1,2141
50	18P12B16A20N	1,2140
51	18P12A15Q20P	1,2139
52	18P12B16F03P	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
53	18P12A20H04L	1,2140
54	18P12B16E07S	1,2140
55	18P12B16A19N	1,2140
56	18P12B16A19Q	1,2140
57	18P12B16I06D	1,2141
58	18P12B16F07C	1,2140
59	18P12B16B04N	1,2139
60	18P12B16A25D	1,2140
61	18P12B16E20A	1,2140
62	18P12B16A17N	1,2140
63	18P12A20L15M	1,2141
64	18P12B16F16P	1,2141
65	18P12B11M16A	1,2139
66	18P12B16E04H	1,2140
67	18P12B16E01L	1,2140
68	18P12B16A25S	1,2140
69	18P12B16B18E	1,2140
70	18P12B16C14A	1,2140
71	18P12B16B03H	1,2139
72	18P12A20D10U	1,2139
73	18P12B16C14V	1,2140
74	18P12A15Q25I	1,2139
75	18P12B16E09B	1,2140
76	18P12B16E15M	1,2140
77	18P12B16B04U	1,2139
78	18P12B11P16G	1,2139
79	18P12B16C23J	1,2140
80	18P12B16B02P	1,2139
81	18P12B16E12W	1,2140
82	18P12B16C07R	1,2139
83	18P12B16E04G	1,2140
84	18P12B16E21L	1,2141
85	18P12B16B22D	1,2140
86	18P12B16A13D	1,2139
87	18P12A20L19E	1,2141
88	18P12B16A01E	1,2139
89	18P12B16E11H	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
90	18P12B16B01J	1,2139
91	18P12B16B10U	1,2139
92	18P12B16E08L	1,2140
93	18P12B16I12R	1,2141
94	18P12B11M16U	1,2139
95	18P12B16A25J	1,2140
96	18P12B16F01B	1,2140
97	18P12B16C06V	1,2139
98	18P12B16I08D	1,2141
99	18P12B16J11H	1,2141
100	18P12A20H04P	1,2140
101	18P12A20D19F	1,2139
102	18P12B11P16N	1,2139
103	18P12B16A05G	1,2139
104	18P12B16B08I	1,2139
105	18P12B16B07L	1,2139
106	18P12B16I13I	1,2141
107	18P12B11N18U	1,2139
108	18P12B16E24P	1,2141
109	18P12B16E14A	1,2140
110	18P12B16A06A	1,2139
111	18P12B11P22S	1,2139
112	18P12B16B14P	1,2140
113	18P12B16B25D	1,2140
114	18P12A20H04T	1,2140
115	18P12B16F18P	1,2141
116	18P12B16I14N	1,2141
117	18P12B11P21B	1,2139
118	18P12B16E01E	1,2140
119	18P12B11P11N	1,2139
120	18P12B16B23H	1,2140
121	18P12B16E10I	1,2140
122	18P12B16E02A	1,2140
123	18P12B16E17W	1,2141
124	18P12B16A06P	1,2139
125	18P12B16A22P	1,2140
126	18P12B11P16K	1,2139



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
127	18P12B16E01N	1,2140
128	18P12B16I13S	1,2141
129	18P12B11P17Z	1,2139
130	18P12B16B17E	1,2140
131	18P12B11N20C	1,2139
132	18P12B16I05F	1,2141
133	18P12A20L09D	1,2141
134	18P12A20D17Z	1,2140
135	18P12B16B10L	1,2139
136	18P12B16I09A	1,2141
137	18P12B11P13Q	1,2139
138	18P12B11N25B	1,2139
139	18P12B11N11K	1,2139
140	18P12B16I10F	1,2141
141	18P12B16A21D	1,2140
142	18P12A20H03W	1,2140
143	18P12B16B13D	1,2139
144	18P12B16B11L	1,2139
145	18P12A20L08Q	1,2141
146	18P12B11M18Y	1,2139
147	18P12B16B03J	1,2139
148	18P12A20L05Z	1,2141
149	18P12B16B02W	1,2139
150	18P12B16J14V	1,2141
151	18P12B16J01D	1,2141
152	18P12B16C12E	1,2140
153	18P12B16B20X	1,2140
154	18P12B11M25U	1,2139
155	18P12B16C11J	1,2140
156	18P12A20H08M	1,2140
157	18P12B16E04C	1,2140
158	18P12B16F12M	1,2140
159	18P12A20L13I	1,2141
160	18P12B16B16T	1,2140
161	18P12B16F07S	1,2140
162	18P12B16E24U	1,2141
163	18P12B16I15T	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
164	18P12A20D20A	1,2139
165	18P12B16B05F	1,2139
166	18P12B16F12V	1,2140
167	18P12B16B10I	1,2139
168	18P12B16E18R	1,2141
169	18P12A20H18L	1,2140
170	18P12A20L12Y	1,2141
171	18P12B16E15I	1,2140
172	18P12B16A03Y	1,2139
173	18P12A20L02T	1,2141
174	18P12B16F01N	1,2140
175	18P12B11M11N	1,2138
176	18P12B16J06T	1,2141
177	18P12B16A22E	1,2140
178	18P12B16A07Q	1,2139
179	18P12B16E02H	1,2140
180	18P12B16A09D	1,2139
181	18P12A20L04B	1,2141
182	18P12A20D24P	1,2140
183	18P12B11N24M	1,2139
184	18P12B16B14L	1,2140
185	18P12A20L03M	1,2141
186	18P12B16I07U	1,2141
187	18P12A20H18D	1,2140
188	18P12B16A25F	1,2140
189	18P12B11M20L	1,2139
190	18P12A20H20I	1,2140
191	18P12A20H09D	1,2140
192	18P12B16E10J	1,2140
193	18P12B11M24H	1,2139
194	18P12B11P23I	1,2139
195	18P12A20D18U	1,2140
196	18P12B11N16I	1,2139
197	18P12B16F08X	1,2140
198	18P12B16B23W	1,2140
199	18P12B16E12E	1,2140
200	18P12B16E24R	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
201	18P12A20D09N	1,2139
202	18P12B16J12Z	1,2141
203	18P12B16E08P	1,2140
204	18P12B16F21W	1,2141
205	18P12B11N21V	1,2139
206	18P12B16F23Z	1,2141
207	18P12B16I15J	1,2141
208	18P12B16F02Z	1,2140
209	18P12B16A14W	1,2139
210	18P12B16I15Q	1,2141
211	18P12A20L15F	1,2141
212	18P12B16A12L	1,2139
213	18P12B16A20V	1,2140
214	18P12B11N23I	1,2139
215	18P12B16B09P	1,2139
216	18P12B11M25H	1,2139
217	18P12A20L15W	1,2141
218	18P12B11P18J	1,2139
219	18P12B16E24G	1,2141
220	18P12A20D10S	1,2139
221	18P12B16F18H	1,2141
222	18P12B16E06G	1,2140
223	18P12B11M12Q	1,2139
224	18P12B16I02J	1,2141
225	18P12B16E14M	1,2140
226	18P12B16C16I	1,2140
227	18P12A20D10X	1,2139
228	18P12B16I11B	1,2141
229	18P12B16A19C	1,2140
230	18P12B11M14P	1,2139
231	18P12B16E07W	1,2140
232	18P12B16J02J	1,2141
233	18P12A20H04W	1,2140
234	18P12B16C11G	1,2140
235	18P12B11M17H	1,2139
236	18P12B16B11Q	1,2140
237	18P12B16A06B	1,2139



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
238	18P12B16A21H	1,2140
239	18P12A20L05T	1,2141
240	18P12B11M19K	1,2139
241	18P12A20D20F	1,2139
242	18P12B16A14V	1,2139
243	18P12A20H25Z	1,2141
244	18P12B16I07H	1,2141
245	18P12B16B18L	1,2140
246	18P12A15Q20D	1,2139
247	18P12B16A22C	1,2140
248	18P12A20L10I	1,2141
249	18P12B16F23L	1,2141
250	18P12B16A22Y	1,2140
251	18P12A20D19D	1,2139
252	18P12B16E09Y	1,2140
253	18P12B16E11Z	1,2140
254	18P12B16B10C	1,2139
255	18P12B11N23J	1,2139
256	18P12A20D24B	1,2140
257	18P12A20L18D	1,2141
258	18P12B16E09L	1,2140
259	18P12B16E16U	1,2140
260	18P12B16E01I	1,2140
261	18P12A20L05R	1,2141
262	18P12B16F19L	1,2141
263	18P12B11M23E	1,2139
264	18P12B16A04Y	1,2139
265	18P12A20L13F	1,2141
266	18P12B16J17D	1,2141
267	18P12A20L07Y	1,2141
268	18P12B16A17B	1,2139
269	18P12B16I08X	1,2141
270	18P12A20D05M	1,2139
271	18P12B16E14K	1,2140
272	18P12B16A16J	1,2140
273	18P12B16I15E	1,2141
274	18P12B16A14C	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
275	18P12B16F24K	1,2141
276	18P12B16F16B	1,2140
277	18P12B16E18S	1,2140
278	18P12A20D24V	1,2140
279	18P12B11M18E	1,2139
280	18P12B16A17F	1,2140
281	18P12B11M16D	1,2139
282	18P12B16E23D	1,2141
283	18P12B11P23M	1,2139
284	18P12B16A15A	1,2139
285	18P12B16J07K	1,2141
286	18P12B11P17G	1,2139
287	18P12B16E21D	1,2141
288	18P12B16J01K	1,2141
289	18P12B16E14L	1,2140
290	18P12B11M13R	1,2139
291	18P12B16C01P	1,2139
292	18P12B16I02D	1,2141
293	18P12A20H10F	1,2140
294	18P12B16C03C	1,2139
295	18P12A20D17M	1,2139
296	18P12B16F21G	1,2141
297	18P12B11M16E	1,2139
298	18P12B16F18N	1,2141
299	18P12B16I08B	1,2141
300	18P12B11N23Z	1,2139
301	18P12A20H02C	1,2140
302	18P12B11P21U	1,2139
303	18P12B16B07Z	1,2139
304	18P12B16A21B	1,2140
305	18P12A20L08K	1,2141
306	18P12B16I14E	1,2141
307	18P12B16F06J	1,2140
308	18P12B11M24G	1,2139
309	18P12B16I14X	1,2141
310	18P12B11P11Y	1,2139
311	18P12B16C09F	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
312	18P12B16A10S	1,2139
313	18P12B16C12G	1,2140
314	18P12B16E24F	1,2141
315	18P12B16I20H	1,2141
316	18P12A20H20Q	1,2140
317	18P12A20D22Y	1,2140
318	18P12B11N19K	1,2139
319	18P12A20H23Z	1,2141
320	18P12B16F03Z	1,2140
321	18P12B16C18A	1,2140
322	18P12B11P17N	1,2139
323	18P12B11M22C	1,2139
324	18P12A20D10P	1,2139
325	18P12B16B07R	1,2139
326	18P12A20D22C	1,2140
327	18P12B16B15A	1,2139
328	18P12B16B22U	1,2140
329	18P12B11N14S	1,2139
330	18P12B16F18F	1,2141
331	18P12B11N14T	1,2139
332	18P12B16E03R	1,2140
333	18P12A20L09S	1,2141
334	18P12B16A10G	1,2139
335	18P12B11P21A	1,2139
336	18P12B11N25H	1,2139
337	18P12B16E12H	1,2140
338	18P12B16A17T	1,2140
339	18P12B16A17X	1,2140
340	18P12B16A02B	1,2139
341	18P12B16A07R	1,2139
342	18P12B16C02R	1,2139
343	18P12B16I19G	1,2141
344	18P12B16F07T	1,2140
345	18P12B16A04X	1,2139
346	18P12B16B15D	1,2139
347	18P12A20D25V	1,2140
348	18P12A20H20R	1,2140



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
349	18P12B16F23K	1,2141
350	18P12B16E05A	1,2140
351	18P12B16I14M	1,2141
352	18P12A15Q19P	1,2139
353	18P12B16I03X	1,2141
354	18P12A20H15P	1,2140
355	18P12B16C08L	1,2139
356	18P12B16E23B	1,2141
357	18P12B16I15W	1,2141
358	18P12B11M12N	1,2139
359	18P12B16C11B	1,2139
360	18P12B16B12V	1,2140
361	18P12A20H22M	1,2141
362	18P12A20D20W	1,2140
363	18P12A20D19L	1,2139
364	18P12B16B10S	1,2139
365	18P12B11N24D	1,2139
366	18P12B11M24B	1,2139
367	18P12B16F13D	1,2140
368	18P12B16B11F	1,2139
369	18P12B16A04F	1,2139
370	18P12B16E16R	1,2140
371	18P12B11N16R	1,2139
372	18P12A20H10S	1,2140
373	18P12B11M11L	1,2138
374	18P12B16C11T	1,2140
375	18P12B16J02E	1,2141
376	18P12B16I02M	1,2141
377	18P12B16F11E	1,2140
378	18P12B16I06U	1,2141
379	18P12B16J09F	1,2141
380	18P12A20H13J	1,2140
381	18P12B16F16Q	1,2141
382	18P12B11N22E	1,2139
383	18P12B11M19F	1,2139
384	18P12B16I08M	1,2141
385	18P12B16F18D	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
386	18P12B16F17F	1,2140
387	18P12B16E18X	1,2141
388	18P12A20D25G	1,2140
389	18P12B16B18W	1,2140
390	18P12B16B04E	1,2139
391	18P12B11M18X	1,2139
392	18P12B16B24F	1,2140
393	18P12B16C18W	1,2140
394	18P12A20H13E	1,2140
395	18P12B16C18Y	1,2140
396	18P12A20L14J	1,2141
397	18P12B16B06V	1,2139
398	18P12B11M18J	1,2139
399	18P12B16A17I	1,2140
400	18P12B11N13V	1,2139
401	18P12B16A25A	1,2140
402	18P12B11N22P	1,2139
403	18P12B16B05Y	1,2139
404	18P12B16B10F	1,2139
405	18P12B16J01S	1,2141
406	18P12B16B25L	1,2140
407	18P12B16E06Z	1,2140
408	18P12B16C03D	1,2139
409	18P12A20H07I	1,2140
410	18P12B16A22H	1,2140
411	18P12A20H19J	1,2140
412	18P12B16J13E	1,2141
413	18P12B16A03B	1,2139
414	18P12B16C13X	1,2140
415	18P12B16E19T	1,2141
416	18P12A20L14P	1,2141
417	18P12A20L13Z	1,2141
418	18P12A20H23G	1,2140
419	18P12A20L07Z	1,2141
420	18P12B16B02E	1,2139
421	18P12A20H13V	1,2140
422	18P12A20H15Z	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
423	18P12A20H18C	1,2140
424	18P12B16C18J	1,2140
425	18P12B16F03L	1,2140
426	18P12B16I11P	1,2141
427	18P12B11M20D	1,2139
428	18P12B16C22M	1,2140
429	18P12B16C18S	1,2140
430	18P12B16E14U	1,2140
431	18P12B11N13T	1,2139
432	18P12A20H25E	1,2141
433	18P12B16E03K	1,2140
434	18P12B16B17K	1,2140
435	18P12B16F17E	1,2140
436	18P12B16I13J	1,2141
437	18P12B16J02Y	1,2141
438	18P12B16C18Q	1,2140
439	18P12B16A13J	1,2139
440	18P12B16B05K	1,2139
441	18P12B16E23Q	1,2141
442	18P12B16F23I	1,2141
443	18P12B16B20P	1,2140
444	18P12B16F19B	1,2141
445	18P12B11N23S	1,2139
446	18P12B16E15Z	1,2140
447	18P12A20H02Y	1,2140
448	18P12B16A11Q	1,2139
449	18P12B16C06D	1,2139
450	18P12B16A01N	1,2139
451	18P12B16I05R	1,2141
452	18P12B16J01F	1,2141
453	18P12B16A18A	1,2140
454	18P12B11P22T	1,2139
455	18P12B16E13X	1,2140
456	18P12A20H05X	1,2140
457	18P12B16J11X	1,2141
458	18P12B16B02G	1,2139
459	18P12A20D23X	1,2140



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
460	18P12B16F07W	1,2140
461	18P12B16A08R	1,2139
462	18P12A15Q25F	1,2139
463	18P12B16B20U	1,2140
464	18P12A20D09Z	1,2139
465	18P12B16C07C	1,2139
466	18P12B16I06X	1,2141
467	18P12A20H08N	1,2140
468	18P12A20D24X	1,2140
469	18P12B16J09M	1,2141
470	18P12B11M25J	1,2139
471	18P12B16B10R	1,2139
472	18P12B16E14Q	1,2140
473	18P12B16A15J	1,2139
474	18P12B11P22J	1,2139
475	18P12A20D22E	1,2140
476	18P12B11M19D	1,2139
477	18P12B16C03S	1,2139
478	18P12B11P11K	1,2139
479	18P12B16C13B	1,2140
480	18P12B16C22F	1,2140
481	18P12B16J07Y	1,2141
482	18P12A20H05G	1,2140
483	18P12B16E12K	1,2140
484	18P12B16I04P	1,2141
485	18P12B16A19V	1,2140
486	18P12B16J13C	1,2141
487	18P12B16C03H	1,2139
488	18P12B16F19X	1,2141
489	18P12B16I12J	1,2141
490	18P12B16J13A	1,2141
491	18P12B16I03V	1,2141
492	18P12B16B02A	1,2139
493	18P12A20D05W	1,2139
494	18P12B11N19Y	1,2139
495	18P12B16E22P	1,2141
496	18P12B16E15U	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
497	18P12B16F17X	1,2141
498	18P12B16J01J	1,2141
499	18P12B11M22D	1,2139
500	18P12B16C22E	1,2140
501	18P12B16J08L	1,2141
502	18P12B11M23Y	1,2139
503	18P12B16A08B	1,2139
504	18P12B16B06M	1,2139
505	18P12B11M22P	1,2139
506	18P12B16E22I	1,2141
507	18P12B11N15X	1,2139
508	18P12B16A18Q	1,2140
509	18P12B16E25N	1,2141
510	18P12B11N12T	1,2139
511	18P12B16I02W	1,2141
512	18P12B16B05J	1,2139
513	18P12B11P16H	1,2139
514	18P12B11M15Q	1,2139
515	18P12B16A14Q	1,2139
516	18P12B16A01I	1,2139
517	18P12B16F02T	1,2140
518	18P12B16I20F	1,2141
519	18P12B16J13B	1,2141
520	18P12B16A17P	1,2140
521	18P12A20D10J	1,2139
522	18P12B16B18G	1,2140
523	18P12B16J16E	1,2141
524	18P12B16C06F	1,2139
525	18P12B16E12B	1,2140
526	18P12B16J03L	1,2141
527	18P12B16B01L	1,2139
528	18P12B11P16T	1,2139
529	18P12B16E24I	1,2141
530	18P12B11M18W	1,2139
531	18P12A20D15T	1,2139
532	18P12A20L02Z	1,2141
533	18P12B16F09L	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
534	18P12B16A11C	1,2139
535	18P12B16F18W	1,2141
536	18P12B16E19I	1,2140
537	18P12B16J02Z	1,2141
538	18P12B16B10D	1,2139
539	18P12B16I08N	1,2141
540	18P12B16B23V	1,2140
541	18P12B16B13R	1,2140
542	18P12B16I12L	1,2141
543	18P12B16A24I	1,2140
544	18P12B16F22T	1,2141
545	18P12B16C16J	1,2140
546	18P12A20L12E	1,2141
547	18P12B16F16Y	1,2141
548	18P12A20L03G	1,2141
549	18P12B16F07I	1,2140
550	18P12B11M14Y	1,2139
551	18P12A20D14Y	1,2139
552	18P12B16J08D	1,2141
553	18P12B16A18D	1,2140
554	18P12B16J08U	1,2141
555	18P12B11M20X	1,2139
556	18P12B16B04F	1,2139
557	18P12B11M20T	1,2139
558	18P12B16F11J	1,2140
559	18P12B11P12Z	1,2139
560	18P12B16F21R	1,2141
561	18P12A20D05A	1,2139
562	18P12A15Q25M	1,2139
563	18P12A20H03Q	1,2140
564	18P12A20L03W	1,2141
565	18P12B16E06H	1,2140
566	18P12B16J17I	1,2141
567	18P12B16I13V	1,2141
568	18P12B16A24Y	1,2140
569	18P12B16A09I	1,2139
570	18P12B16F16Z	1,2141



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
571	18P12A15Q14Z	1,2139
572	18P12B11M17I	1,2139
573	18P12B16A07E	1,2139
574	18P12A15Q19N	1,2139
575	18P12B16I04K	1,2141
576	18P12B16J03Q	1,2141
577	18P12A20D13Z	1,2139
578	18P12B11M17N	1,2139
579	18P12B11M21E	1,2139
580	18P12B11P12K	1,2139
581	18P12B16B09K	1,2139
582	18P12B11N25Y	1,2139
583	18P12A20H24X	1,2141
584	18P12B16I12D	1,2141
585	18P12B16B13T	1,2140
586	18P12A20L12M	1,2141
587	18P12B11M22M	1,2139
588	18P12B11M22A	1,2139
589	18P12A20H07P	1,2140
590	18P12A20H05C	1,2140
591	18P12B16E21T	1,2141
592	18P12B16C22C	1,2140
593	18P12A20D25J	1,2140
594	18P12B11N20E	1,2139
595	18P12B16B06I	1,2139
596	18P12B16F02N	1,2140
597	18P12B16A10F	1,2139
598	18P12B11P17A	1,2139
599	18P12B16I11K	1,2141
600	18P12B16C02E	1,2139
601	18P12B16E16E	1,2140
602	18P12B16A24H	1,2140
603	18P12B16J09V	1,2141
604	18P12B16E01K	1,2140
605	18P12B16F12P	1,2140
606	18P12A15Q15P	1,2138
607	18P12A20H18Y	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
608	18P12B16F06L	1,2140
609	18P12B16F12X	1,2140
610	18P12A20H23R	1,2141
611	18P12B11N24N	1,2139
612	18P12B16F21J	1,2141
613	18P12A15Q19E	1,2139
614	18P12B16I06Y	1,2141
615	18P12A15Q14T	1,2138
616	18P12B16A06Q	1,2139
617	18P12B16I07L	1,2141
618	18P12B16I18A	1,2141
619	18P12A20D10D	1,2139
620	18P12B16F24B	1,2141
621	18P12B11M15V	1,2139
622	18P12B16E15Q	1,2140
623	18P12B16J18G	1,2141
624	18P12B16A22Q	1,2140
625	18P12B16C07J	1,2139
626	18P12A20H03F	1,2140
627	18P12A20D23S	1,2140
628	18P12B11M17J	1,2139
629	18P12B16E11B	1,2140
630	18P12B11P17P	1,2139
631	18P12B16B25G	1,2140
632	18P12B11M21Z	1,2139
633	18P12B11P12P	1,2139
634	18P12B16J09C	1,2141
635	18P12B16C06H	1,2139
636	18P12B16C08S	1,2139
637	18P12B16A20I	1,2140
638	18P12B16E15E	1,2140
639	18P12B16I09T	1,2141
640	18P12B16J02Q	1,2141
641	18P12A20H19Y	1,2140
642	18P12B16B17P	1,2140
643	18P12B16A03Z	1,2139
644	18P12A20L09X	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
645	18P12B16C03B	1,2139
646	18P12B16B10E	1,2139
647	18P12B16E11U	1,2140
648	18P12B16A09Y	1,2139
649	18P12B16B13W	1,2140
650	18P12A20H02E	1,2140
651	18P12B16C13Y	1,2140
652	18P12B16J03J	1,2141
653	18P12B16B12I	1,2139
654	18P12B16A04E	1,2139
655	18P12A20L10M	1,2141
656	18P12A20H23V	1,2141
657	18P12B16I19A	1,2141
658	18P12B16I05U	1,2141
659	18P12A20D15Z	1,2139
660	18P12B16A23W	1,2140
661	18P12B16E05T	1,2140
662	18P12B16A17A	1,2139
663	18P12B16I04S	1,2141
664	18P12A20H15F	1,2140
665	18P12B11P16D	1,2139
666	18P12B11N12M	1,2139
667	18P12B16I04A	1,2141
668	18P12A20L05P	1,2141
669	18P12B11N20W	1,2139
670	18P12A20L10H	1,2141
671	18P12B16I06L	1,2141
672	18P12A20H09W	1,2140
673	18P12B16I17E	1,2141
674	18P12B16A12M	1,2139
675	18P12A20D20M	1,2140
676	18P12B16B22S	1,2140
677	18P12B16F11N	1,2140
678	18P12B16A25Z	1,2140
679	18P12B16E13W	1,2140
680	18P12B16B20E	1,2140
681	18P12B16B01F	1,2139



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
682	18P12B16F08Z	1,2140
683	18P12B16E18P	1,2140
684	18P12B16C11U	1,2140
685	18P12A20H10V	1,2140
686	18P12B16A22K	1,2140
687	18P12B11M19Z	1,2139
688	18P12B16F13L	1,2140
689	18P12B16C11Z	1,2140
690	18P12B16A21Z	1,2140
691	18P12B16E19F	1,2140
692	18P12B16B16V	1,2140
693	18P12B16I08Y	1,2141
694	18P12B16E17K	1,2140
695	18P12B16A03M	1,2139
696	18P12B16C01V	1,2139
697	18P12B16A14P	1,2139
698	18P12A20L05S	1,2141
699	18P12B16E23X	1,2141
700	18P12B16E14V	1,2140
701	18P12B11M20N	1,2139
702	18P12B16E02N	1,2140
703	18P12B11P23F	1,2139
704	18P12B16E03U	1,2140
705	18P12B16A23S	1,2140
706	18P12B16A15Y	1,2140
707	18P12B16B01C	1,2139
708	18P12B16A10N	1,2139
709	18P12B16J04B	1,2141
710	18P12A20L08E	1,2141
711	18P12B16A10B	1,2139
712	18P12B16B05W	1,2139
713	18P12B16A14K	1,2139
714	18P12B16F06Z	1,2140
715	18P12B16E02L	1,2140
716	18P12B16I07W	1,2141
717	18P12B11M16C	1,2139
718	18P12B16C11C	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
719	18P12B16F02V	1,2140
720	18P12B16A14N	1,2139
721	18P12B16E18L	1,2140
722	18P12B16C03E	1,2139
723	18P12B16B17X	1,2140
724	18P12A20H04M	1,2140
725	18P12B16B01Z	1,2139
726	18P12A20H14G	1,2140
727	18P12A20H10Y	1,2140
728	18P12B16F17K	1,2141
729	18P12B16F13M	1,2140
730	18P12B16F16N	1,2141
731	18P12B11N21L	1,2139
732	18P12B16A12B	1,2139
733	18P12B16E02K	1,2140
734	18P12B11M24C	1,2139
735	18P12B16F22B	1,2141
736	18P12B16B18V	1,2140
737	18P12B16E17G	1,2140
738	18P12B16A23G	1,2140
739	18P12A20D22J	1,2140
740	18P12A20H10K	1,2140
741	18P12B11N17I	1,2139
742	18P12B16E03N	1,2140
743	18P12B11N25K	1,2139
744	18P12B16F21A	1,2141
745	18P12B16E23H	1,2141
746	18P12B16A18M	1,2140
747	18P12B16A22M	1,2140
748	18P12B16E04P	1,2140
749	18P12B16E25H	1,2141
750	18P12B16F12D	1,2140
751	18P12A20L13Q	1,2141
752	18P12B16E14T	1,2140
753	18P12B16E03L	1,2140
754	18P12B16B03I	1,2139
755	18P12B16F08M	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
756	18P12B11P21V	1,2139
757	18P12B16I08H	1,2141
758	18P12B16B17F	1,2140
759	18P12A20D22Z	1,2140
760	18P12B16I14J	1,2141
761	18P12B16A18R	1,2140
762	18P12B16B25J	1,2140
763	18P12A20H20N	1,2140
764	18P12B16A03F	1,2139
765	18P12B16I11G	1,2141
766	18P12B16B13Q	1,2140
767	18P12A20L05C	1,2141
768	18P12B16J02B	1,2141
769	18P12B11P11Z	1,2139
770	18P12B11P18V	1,2139
771	18P12A20L08F	1,2141
772	18P12A20H02T	1,2140
773	18P12B16E06J	1,2140
774	18P12B11N12Y	1,2139
775	18P12B16A20U	1,2140
776	18P12B16C08T	1,2139
777	18P12B16A08A	1,2139
778	18P12B11M23G	1,2139
779	18P12B16F17Z	1,2141
780	18P12B16B07W	1,2139
781	18P12A20H10A	1,2140
782	18P12B16A25I	1,2140
783	18P12B11P22B	1,2139
784	18P12B11N21W	1,2139
785	18P12B16B06W	1,2139
786	18P12B16E02U	1,2140
787	18P12B16F16R	1,2141
788	18P12A20L10S	1,2141
789	18P12B16F22I	1,2141
790	18P12B16E08I	1,2140
791	18P12B16J03A	1,2141
792	18P12A20L12N	1,2141



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
793	18P12B16F09R	1,2140
794	18P12B16B14W	1,2140
795	18P12B11N22B	1,2139
796	18P12B11M25E	1,2139
797	18P12B16I13L	1,2141
798	18P12B16A23A	1,2140
799	18P12B16I20I	1,2141
800	18P12B16F01X	1,2140
801	18P12B16B17L	1,2140
802	18P12B16J07E	1,2141
803	18P12B16C07H	1,2139
804	18P12B11P11U	1,2139
805	18P12A20L12P	1,2141
806	18P12B16C06G	1,2139
807	18P12A20L15P	1,2141
808	18P12B16J13L	1,2141
809	18P12B16A06C	1,2139
810	18P12B16F13S	1,2140
811	18P12A20L14I	1,2141
812	18P12B16B03K	1,2139
813	18P12B16A24P	1,2140
814	18P12B16I01E	1,2141
815	18P12B11M18T	1,2139
816	18P12B16F09X	1,2140
817	18P12B16E17C	1,2140
818	18P12B16J08X	1,2141
819	18P12B16C07S	1,2139
820	18P12A20D20I	1,2139
821	18P12A20L03C	1,2141
822	18P12B16C21E	1,2140
823	18P12B11M13K	1,2139
824	18P12A20D20U	1,2140
825	18P12A20D05C	1,2139
826	18P12A20D23B	1,2140
827	18P12B16E11P	1,2140
828	18P12B16B05R	1,2139
829	18P12B16I12S	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
830	18P12B11P17R	1,2139
831	18P12B11P18I	1,2139
832	18P12A20H20B	1,2140
833	18P12A20L02D	1,2141
834	18P12B16C19V	1,2140
835	18P12B16A25P	1,2140
836	18P12B16B21Y	1,2140
837	18P12B16J12S	1,2141
838	18P12B16A04W	1,2139
839	18P12B16A20M	1,2140
840	18P12B16C19A	1,2140
841	18P12B16C17R	1,2140
842	18P12A20D19I	1,2139
843	18P12A20L17J	1,2141
844	18P12B16I01V	1,2141
845	18P12B11N11T	1,2139
846	18P12A15Q25X	1,2139
847	18P12A20L07E	1,2141
848	18P12B11M24D	1,2139
849	18P12B11N25D	1,2139
850	18P12B16F23H	1,2141
851	18P12B16I01U	1,2141
852	18P12A20L14X	1,2141
853	18P12B16A06K	1,2139
854	18P12B16F12H	1,2140
855	18P12B16B17U	1,2140
856	18P12B16A10Z	1,2139
857	18P12A20D10B	1,2139
858	18P12B16C23K	1,2140
859	18P12B16A08X	1,2139
860	18P12B16J07J	1,2141
861	18P12B16E23Z	1,2141
862	18P12B11N22L	1,2139
863	18P12B16B19C	1,2140
864	18P12B16J11I	1,2141
865	18P12B16B23Q	1,2140
866	18P12B16B19N	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
867	18P12A15Q20E	1,2139
868	18P12B11P22I	1,2139
869	18P12B11N13Y	1,2139
870	18P12A20H03A	1,2140
871	18P12A20H14E	1,2140
872	18P12B11M21B	1,2139
873	18P12B16C07I	1,2139
874	18P12B16C16E	1,2140
875	18P12A20H25G	1,2141
876	18P12B16F22E	1,2141
877	18P12B16B16E	1,2140
878	18P12A20H09L	1,2140
879	18P12B16B13I	1,2139
880	18P12B16B02Q	1,2139
881	18P12A20L09B	1,2141
882	18P12B16I14S	1,2141
883	18P12B16E13D	1,2140
884	18P12B11M22Y	1,2139
885	18P12B16E17A	1,2140
886	18P12B16E12G	1,2140
887	18P12B16B03X	1,2139
888	18P12B16F17M	1,2141
889	18P12B16A21V	1,2140
890	18P12B16B22M	1,2140
891	18P12B16F12L	1,2140
892	18P12A20H20J	1,2140
893	18P12B16I13N	1,2141
894	18P12A20H20K	1,2140
895	18P12B16I04C	1,2141
896	18P12B16A09E	1,2139
897	18P12B16I13X	1,2141
898	18P12A20H15M	1,2140
899	18P12B16I04U	1,2141
900	18P12A20H25W	1,2141
901	18P12B11N19F	1,2139
902	18P12B16E25A	1,2141
903	18P12B16E04Z	1,2140



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
904	18P12B16F23U	1,2141
905	18P12B16F02K	1,2140
906	18P12B16C12A	1,2140
907	18P12A15Q19I	1,2139
908	18P12B16E21E	1,2141
909	18P12B11M23B	1,2139
910	18P12B11P21C	1,2139
911	18P12A20L15L	1,2141
912	18P12B11P18G	1,2139
913	18P12B16B02Z	1,2139
914	18P12B16I14R	1,2141
915	18P12A20H23J	1,2141
916	18P12B16B09F	1,2139
917	18P12B16B14Z	1,2140
918	18P12B16A06H	1,2139
919	18P12A20L14C	1,2141
920	18P12B16I06Q	1,2141
921	18P12B11P13K	1,2139
922	18P12B16C08G	1,2139
923	18P12B16I08R	1,2141
924	18P12B16I20E	1,2141
925	18P12B16J14S	1,2141
926	18P12A20H17I	1,2140
927	18P12B16C01Y	1,2139
928	18P12A20H20Z	1,2140
929	18P12B16A11V	1,2139
930	18P12B16J06L	1,2141
931	18P12B11P12T	1,2139
932	18P12B16C02N	1,2139
933	18P12B16B10P	1,2139
934	18P12B16A04M	1,2139
935	18P12A20L09E	1,2141
936	18P12A20D05Y	1,2139
937	18P12B16F14C	1,2140
938	18P12B11N23Q	1,2139
939	18P12B16A25N	1,2140
940	18P12B16A23U	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
941	18P12B16I08F	1,2141
942	18P12B16J13S	1,2141
943	18P12B16F16D	1,2140
944	18P12B16A17W	1,2140
945	18P12B11N18H	1,2139
946	18P12B11M24E	1,2139
947	18P12A20L05U	1,2141
948	18P12B16B13V	1,2140
949	18P12B11N20U	1,2139
950	18P12A20D19B	1,2139
951	18P12B16I05B	1,2141
952	18P12A20L09L	1,2141
953	18P12B11M24Y	1,2139
954	18P12B11M25F	1,2139
955	18P12B16A10R	1,2139
956	18P12B16A16T	1,2140
957	18P12B11N17Z	1,2139
958	18P12B16F12K	1,2140
959	18P12A20D10C	1,2139
960	18P12A20L03R	1,2141
961	18P12A20D22T	1,2140
962	18P12B16F16S	1,2141
963	18P12B16I15U	1,2141
964	18P12B11N20B	1,2139
965	18P12B16J14C	1,2141
966	18P12B11M25Q	1,2139
967	18P12B16E19V	1,2141
968	18P12B16E19K	1,2140
969	18P12A20L18H	1,2141
970	18P12B16A21C	1,2140
971	18P12A20D18W	1,2140
972	18P12B16A08W	1,2139
973	18P12B16J03E	1,2141
974	18P12B16C23I	1,2140
975	18P12B16A07L	1,2139
976	18P12B11M25T	1,2139
977	18P12A20D24D	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
978	18P12B11M13M	1,2139
979	18P12B11N17S	1,2139
980	18P12B16A19J	1,2140
981	18P12A20D18Y	1,2140
982	18P12B16J07V	1,2141
983	18P12B16F06W	1,2140
984	18P12A20H04D	1,2140
985	18P12B16I04E	1,2141
986	18P12B16A07X	1,2139
987	18P12B16F13G	1,2140
988	18P12B16F16W	1,2141
989	18P12B16A21K	1,2140
990	18P12B16C16L	1,2140
991	18P12B16C17L	1,2140
992	18P12B11N25U	1,2139
993	18P12B16B25K	1,2140
994	18P12A20D18K	1,2139
995	18P12B16B12M	1,2140
996	18P12B11M14K	1,2139
997	18P12B11M16G	1,2139
998	18P12B16I15R	1,2141
999	18P12A20D19C	1,2139
1000	18P12A20D15P	1,2139
1001	18P12B16E03B	1,2140
1002	18P12B11M21T	1,2139
1003	18P12B16B04J	1,2139
1004	18P12B16F13U	1,2140
1005	18P12B16J18E	1,2141
1006	18P12A20H09Z	1,2140
1007	18P12B16F22K	1,2141
1008	18P12B16A18H	1,2140
1009	18P12B16I15H	1,2141
1010	18P12B16E05L	1,2140
1011	18P12B16J02W	1,2141
1012	18P12B16C03W	1,2139
1013	18P12A20D05U	1,2139
1014	18P12B16E16K	1,2140



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1015	18P12B16C17C	1,2140
1016	18P12B16E17M	1,2140
1017	18P12B11P12Y	1,2139
1018	18P12B16B08Z	1,2139
1019	18P12B16A08Y	1,2139
1020	18P12B16A05M	1,2139
1021	18P12A20D10G	1,2139
1022	18P12A20D19P	1,2140
1023	18P12B16E01X	1,2140
1024	18P12B16A12J	1,2139
1025	18P12A20D19Z	1,2140
1026	18P12B16I01G	1,2141
1027	18P12B16C12F	1,2140
1028	18P12B16B06F	1,2139
1029	18P12B16F11T	1,2140
1030	18P12B16J06M	1,2141
1031	18P12B16A13C	1,2139
1032	18P12B16B05E	1,2139
1033	18P12B16F01I	1,2140
1034	18P12B16J14W	1,2141
1035	18P12A20D23F	1,2140
1036	18P12B16C21P	1,2140
1037	18P12B16A07S	1,2139
1038	18P12A15Q25E	1,2139
1039	18P12A20H24F	1,2141
1040	18P12A15Q20W	1,2139
1041	18P12B16B01W	1,2139
1042	18P12B16A10A	1,2139
1043	18P12B11M11K	1,2138
1044	18P12B16F09B	1,2140
1045	18P12B11N14K	1,2139
1046	18P12B16J16D	1,2141
1047	18P12B11M17M	1,2139
1048	18P12B11N20X	1,2139
1049	18P12B11P18C	1,2139
1050	18P12B16J02G	1,2141
1051	18P12B16B05I	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1052	18P12B11M13Q	1,2139
1053	18P12B11N16F	1,2139
1054	18P12B11N25P	1,2139
1055	18P12B16E05K	1,2140
1056	18P12B16A20Z	1,2140
1057	18P12B16F22X	1,2141
1058	18P12B16A20T	1,2140
1059	18P12A20D20T	1,2140
1060	18P12B16A22B	1,2140
1061	18P12B16B22A	1,2140
1062	18P12B16E10V	1,2140
1063	18P12B16A18F	1,2140
1064	18P12B16E06N	1,2140
1065	18P12B16A06F	1,2139
1066	18P12B16J03C	1,2141
1067	18P12B16E04F	1,2140
1068	18P12B16F21Z	1,2141
1069	18P12A20H15C	1,2140
1070	18P12B16F06Q	1,2140
1071	18P12B11M20P	1,2139
1072	18P12B16I17A	1,2141
1073	18P12B16B16C	1,2140
1074	18P12A20H22X	1,2141
1075	18P12B16B18U	1,2140
1076	18P12B16F08D	1,2140
1077	18P12B16I20A	1,2141
1078	18P12B16I03H	1,2141
1079	18P12A20L20D	1,2141
1080	18P12B11P13V	1,2139
1081	18P12A20H04Y	1,2140
1082	18P12B16A03P	1,2139
1083	18P12B16B02T	1,2139
1084	18P12B16B09H	1,2139
1085	18P12B16E22V	1,2141
1086	18P12B16C18U	1,2140
1087	18P12B16A25R	1,2140
1088	18P12A20L15S	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1089	18P12A20H08K	1,2140
1090	18P12A20D23W	1,2140
1091	18P12B11N23C	1,2139
1092	18P12B16F23X	1,2141
1093	18P12A20H10P	1,2140
1094	18P12B16A18J	1,2140
1095	18P12B16C17P	1,2140
1096	18P12A20H22C	1,2140
1097	18P12B16B16R	1,2140
1098	18P12B16B15K	1,2140
1099	18P12B11P11V	1,2139
1100	18P12B16F06E	1,2140
1101	18P12B16A02R	1,2139
1102	18P12B16J08B	1,2141
1103	18P12A15Q19T	1,2139
1104	18P12B16F04G	1,2140
1105	18P12B16B22X	1,2140
1106	18P12B16F06D	1,2140
1107	18P12A20H19Z	1,2140
1108	18P12B16I10Q	1,2141
1109	18P12B16E25Q	1,2141
1110	18P12B11P23T	1,2139
1111	18P12B16B20A	1,2140
1112	18P12B16E22Q	1,2141
1113	18P12B16C06Z	1,2139
1114	18P12B16B20Y	1,2140
1115	18P12A20H02X	1,2140
1116	18P12B16I07T	1,2141
1117	18P12B16A11Y	1,2139
1118	18P12B11P18Z	1,2139
1119	18P12B16A07N	1,2139
1120	18P12B16B14J	1,2140
1121	18P12B16E22J	1,2141
1122	18P12B11N24U	1,2139
1123	18P12B11N22K	1,2139
1124	18P12B16E13Q	1,2140
1125	18P12B11M21J	1,2139



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1126	18P12B11M20Q	1,2139
1127	18P12B16E22R	1,2141
1128	18P12B16J12N	1,2141
1129	18P12B16B09E	1,2139
1130	18P12B16B09W	1,2139
1131	18P12B16J13P	1,2141
1132	18P12B16F23M	1,2141
1133	18P12B16C03X	1,2139
1134	18P12A20H22P	1,2141
1135	18P12B16B02C	1,2139
1136	18P12B16A03N	1,2139
1137	18P12A20L04Z	1,2141
1138	18P12A20D25R	1,2140
1139	18P12B16J14B	1,2141
1140	18P12B11M19B	1,2139
1141	18P12A20H09K	1,2140
1142	18P12B11P23Z	1,2139
1143	18P12B11N19P	1,2139
1144	18P12B11P22R	1,2139
1145	18P12B16C22G	1,2140
1146	18P12B16C18D	1,2140
1147	18P12A15Q24E	1,2139
1148	18P12B16E16Y	1,2140
1149	18P12B16I19H	1,2141
1150	18P12B16I10M	1,2141
1151	18P12B16B12G	1,2139
1152	18P12B11M20Z	1,2139
1153	18P12A20L05E	1,2141
1154	18P12A20H23B	1,2140
1155	18P12A20D10N	1,2139
1156	18P12A20L10Z	1,2141
1157	18P12A15Q24T	1,2139
1158	18P12A20H12S	1,2140
1159	18P12B16F09K	1,2140
1160	18P12B16E08V	1,2140
1161	18P12A15Q25P	1,2139
1162	18P12B16B05C	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1163	18P12A20D18X	1,2140
1164	18P12B16B07N	1,2139
1165	18P12B16C02Q	1,2139
1166	18P12A20H05U	1,2140
1167	18P12A20L14K	1,2141
1168	18P12B11N24L	1,2139
1169	18P12B16I13M	1,2141
1170	18P12B11M22F	1,2139
1171	18P12B16E11Q	1,2140
1172	18P12B16C24F	1,2140
1173	18P12B11N20F	1,2139
1174	18P12B11N17E	1,2139
1175	18P12B11N22I	1,2139
1176	18P12B11N16D	1,2139
1177	18P12A20H05R	1,2140
1178	18P12B11M21C	1,2139
1179	18P12B16A20C	1,2140
1180	18P12B16J06Y	1,2141
1181	18P12B11M21V	1,2139
1182	18P12B16I04M	1,2141
1183	18P12A20L15G	1,2141
1184	18P12A20H03Y	1,2140
1185	18P12B16J16J	1,2141
1186	18P12B16J12X	1,2141
1187	18P12B16A22N	1,2140
1188	18P12B16F22Q	1,2141
1189	18P12A20H20W	1,2140
1190	18P12B16C02M	1,2139
1191	18P12B16A01X	1,2139
1192	18P12B16E24T	1,2141
1193	18P12B16A24S	1,2140
1194	18P12B16F14X	1,2140
1195	18P12B16A22W	1,2140
1196	18P12B16E07J	1,2140
1197	18P12B16C17A	1,2140
1198	18P12B16I12N	1,2141
1199	18P12B16F04K	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1200	18P12B16B09V	1,2139
1201	18P12B16I19B	1,2141
1202	18P12B16B03T	1,2139
1203	18P12A20D04P	1,2139
1204	18P12B16I05Q	1,2141
1205	18P12B11M20U	1,2139
1206	18P12B16F01L	1,2140
1207	18P12B16I10H	1,2141
1208	18P12B16E08S	1,2140
1209	18P12B16C07W	1,2140
1210	18P12B16B23Y	1,2140
1211	18P12A20H12I	1,2140
1212	18P12B16A16H	1,2140
1213	18P12A20L10L	1,2141
1214	18P12B16E08H	1,2140
1215	18P12B11M16P	1,2139
1216	18P12B11M24X	1,2139
1217	18P12B16A18X	1,2140
1218	18P12B16B09C	1,2139
1219	18P12B16E10W	1,2140
1220	18P12B16B24A	1,2140
1221	18P12A20D24R	1,2140
1222	18P12B16E02W	1,2140
1223	18P12B16F18T	1,2141
1224	18P12A20L10E	1,2141
1225	18P12B16J04M	1,2141
1226	18P12A20L04I	1,2141
1227	18P12B16F22H	1,2141
1228	18P12B16F08G	1,2140
1229	18P12B16F24G	1,2141
1230	18P12B11N18N	1,2139
1231	18P12B16J02L	1,2141
1232	18P12B16I10K	1,2141
1233	18P12B16B19U	1,2140
1234	18P12B16A19L	1,2140
1235	18P12B16A14M	1,2139
1236	18P12A20H25V	1,2141



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1237	18P12A20H10L	1,2140
1238	18P12B16F08E	1,2140
1239	18P12B11M13U	1,2139
1240	18P12B16E08M	1,2140
1241	18P12B11M23C	1,2139
1242	18P12A20D10A	1,2139
1243	18P12B11N17X	1,2139
1244	18P12A20D24F	1,2140
1245	18P12A20H19X	1,2140
1246	18P12B16J07I	1,2141
1247	18P12B16C08D	1,2139
1248	18P12B16A08N	1,2139
1249	18P12B16A01B	1,2139
1250	18P12A20L10G	1,2141
1251	18P12A20H04U	1,2140
1252	18P12B11N19S	1,2139
1253	18P12B16B11B	1,2139
1254	18P12A20L10C	1,2141
1255	18P12B16E20G	1,2140
1256	18P12B11M22I	1,2139
1257	18P12A20D18M	1,2139
1258	18P12B16E18U	1,2141
1259	18P12A20D18H	1,2139
1260	18P12B11N17M	1,2139
1261	18P12A20L07S	1,2141
1262	18P12B16A17G	1,2140
1263	18P12A20L10R	1,2141
1264	18P12B16A15Q	1,2139
1265	18P12A20H05H	1,2140
1266	18P12B16C08H	1,2139
1267	18P12B16C16B	1,2140
1268	18P12B16A14I	1,2139
1269	18P12B16I09V	1,2141
1270	18P12B16F17T	1,2141
1271	18P12B16B06T	1,2139
1272	18P12B16E10R	1,2140
1273	18P12B16B14G	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1274	18P12B16J11R	1,2141
1275	18P12B16E17B	1,2140
1276	18P12B16J16H	1,2141
1277	18P12B11M20F	1,2139
1278	18P12A20H02U	1,2140
1279	18P12B11M23N	1,2139
1280	18P12A20D24U	1,2140
1281	18P12B16F23G	1,2141
1282	18P12B16A18I	1,2140
1283	18P12B16E08F	1,2140
1284	18P12B11N17Y	1,2139
1285	18P12B16E17Q	1,2140
1286	18P12B16C06P	1,2139
1287	18P12B16I12G	1,2141
1288	18P12B16E17E	1,2140
1289	18P12B16C08Z	1,2140
1290	18P12B16I10Z	1,2141
1291	18P12B16A07A	1,2139
1292	18P12B16B19D	1,2140
1293	18P12B16F02W	1,2140
1294	18P12A20H12U	1,2140
1295	18P12B16J04Q	1,2141
1296	18P12B16I05E	1,2141
1297	18P12B16I15D	1,2141
1298	18P12B16A22L	1,2140
1299	18P12B16I09N	1,2141
1300	18P12B16I13E	1,2141
1301	18P12B16A09K	1,2139
1302	18P12B11M24V	1,2139
1303	18P12B16B01U	1,2139
1304	18P12B16E25J	1,2141
1305	18P12B16B18A	1,2140
1306	18P12B16B01P	1,2139
1307	18P12B16F11Q	1,2140
1308	18P12A20L02P	1,2141
1309	18P12B16I15L	1,2141
1310	18P12B16B19I	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1311	18P12B16B08J	1,2139
1312	18P12B16I18I	1,2141
1313	18P12B16C12C	1,2140
1314	18P12B16F18K	1,2141
1315	18P12B16I07R	1,2141
1316	18P12A20H15I	1,2140
1317	18P12B16A13E	1,2139
1318	18P12B11N16J	1,2139
1319	18P12B11N25M	1,2139
1320	18P12B11N24Y	1,2139
1321	18P12A20L09P	1,2141
1322	18P12B16A05Y	1,2139
1323	18P12B16F11F	1,2140
1324	18P12B16F13A	1,2140
1325	18P12B11P12N	1,2139
1326	18P12B16E20F	1,2140
1327	18P12B16C09Q	1,2140
1328	18P12B16B09J	1,2139
1329	18P12B16F17P	1,2141
1330	18P12B16B01D	1,2139
1331	18P12B16J12P	1,2141
1332	18P12B16E08T	1,2140
1333	18P12A20L02H	1,2141
1334	18P12B16C14K	1,2140
1335	18P12B16F22D	1,2141
1336	18P12A20H09G	1,2140
1337	18P12B11M13Y	1,2139
1338	18P12B16B02B	1,2139
1339	18P12B16C22A	1,2140
1340	18P12B16E22T	1,2141
1341	18P12B11P22V	1,2139
1342	18P12B16B01B	1,2139
1343	18P12B16I20C	1,2141
1344	18P12B16F13P	1,2140
1345	18P12B16F18Y	1,2141
1346	18P12B16B09A	1,2139
1347	18P12B16A14L	1,2139



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1348	18P12A20H05L	1,2140
1349	18P12B16B09M	1,2139
1350	18P12A20D23H	1,2140
1351	18P12B16J06A	1,2141
1352	18P12A20L19G	1,2141
1353	18P12B16A17R	1,2140
1354	18P12B16I19J	1,2141
1355	18P12A20D17H	1,2139
1356	18P12B11P23S	1,2139
1357	18P12B16F17H	1,2141
1358	18P12B16F12R	1,2140
1359	18P12B11N18T	1,2139
1360	18P12B16C11D	1,2140
1361	18P12B11M25B	1,2139
1362	18P12B16J13G	1,2141
1363	18P12B16I09E	1,2141
1364	18P12A20H03J	1,2140
1365	18P12B16I15Z	1,2141
1366	18P12B16I03E	1,2141
1367	18P12B16E15P	1,2140
1368	18P12B16F24V	1,2141
1369	18P12B16E09X	1,2140
1370	18P12B16E04A	1,2140
1371	18P12B16E09S	1,2140
1372	18P12B11M21M	1,2139
1373	18P12B16A12W	1,2139
1374	18P12B16C01D	1,2139
1375	18P12B16F23C	1,2141
1376	18P12A20L03A	1,2141
1377	18P12B11M25X	1,2139
1378	18P12B16A13I	1,2139
1379	18P12B16A01W	1,2139
1380	18P12B16E08E	1,2140
1381	18P12B16C23G	1,2140
1382	18P12A20H23M	1,2141
1383	18P12A20L13H	1,2141
1384	18P12A20H22E	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1385	18P12B16F24R	1,2141
1386	18P12B16A24F	1,2140
1387	18P12A20H02S	1,2140
1388	18P12A20H14N	1,2140
1389	18P12B16B10A	1,2139
1390	18P12A15Q24Z	1,2139
1391	18P12B11M21A	1,2139
1392	18P12B16J02I	1,2141
1393	18P12A20H23D	1,2140
1394	18P12B16J11P	1,2141
1395	18P12B16A11T	1,2139
1396	18P12A20L09H	1,2141
1397	18P12B16F06V	1,2140
1398	18P12B16I03Q	1,2141
1399	18P12B11N18L	1,2139
1400	18P12B16A13U	1,2139
1401	18P12B16A09C	1,2139
1402	18P12A20L02J	1,2141
1403	18P12B16C21K	1,2140
1404	18P12B16A01C	1,2139
1405	18P12A20D05S	1,2139
1406	18P12B16A01M	1,2139
1407	18P12B16B22I	1,2140
1408	18P12B11M19V	1,2139
1409	18P12A20H03C	1,2140
1410	18P12B16I08G	1,2141
1411	18P12B11N19Q	1,2139
1412	18P12B16A24E	1,2140
1413	18P12B16C06J	1,2139
1414	18P12B16J09L	1,2141
1415	18P12B16B17R	1,2140
1416	18P12B11N13Z	1,2139
1417	18P12B16F21K	1,2141
1418	18P12B16I01D	1,2141
1419	18P12B16B21V	1,2140
1420	18P12B16B21A	1,2140
1421	18P12B16E21B	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1422	18P12B16F03X	1,2140
1423	18P12B16A07P	1,2139
1424	18P12B16A03E	1,2139
1425	18P12B11N24Z	1,2139
1426	18P12A20H18E	1,2140
1427	18P12B11N21U	1,2139
1428	18P12B16B22N	1,2140
1429	18P12B11M11V	1,2139
1430	18P12B16B02S	1,2139
1431	18P12B16I13A	1,2141
1432	18P12B16J08P	1,2141
1433	18P12B16I09C	1,2141
1434	18P12B16A10Q	1,2139
1435	18P12A20D25T	1,2140
1436	18P12B16E06X	1,2140
1437	18P12A20H25B	1,2140
1438	18P12B16B23L	1,2140
1439	18P12B11N22U	1,2139
1440	18P12B16A11I	1,2139
1441	18P12B16F11G	1,2140
1442	18P12B16I20G	1,2141
1443	18P12B16E05W	1,2140
1444	18P12B16B14T	1,2140
1445	18P12B11N15N	1,2139
1446	18P12B16I11W	1,2141
1447	18P12B16A20B	1,2140
1448	18P12B16E20J	1,2140
1449	18P12A20D20V	1,2140
1450	18P12B16E14F	1,2140
1451	18P12B11M24S	1,2139
1452	18P12B16E04R	1,2140
1453	18P12A20H24H	1,2141
1454	18P12B16J01Q	1,2141
1455	18P12B11P21I	1,2139
1456	18P12B16E19B	1,2140
1457	18P12B16E21R	1,2141
1458	18P12B16E11Y	1,2140



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1459	18P12B16I06B	1,2141
1460	18P12B11M21X	1,2139
1461	18P12B16A21Y	1,2140
1462	18P12B16B07Y	1,2139
1463	18P12A20H19M	1,2140
1464	18P12B16F12A	1,2140
1465	18P12A20D17C	1,2139
1466	18P12B11N17F	1,2139
1467	18P12B16B19S	1,2140
1468	18P12B16A13H	1,2139
1469	18P12B16B11M	1,2139
1470	18P12B16E07K	1,2140
1471	18P12B16B04Z	1,2139
1472	18P12B16A15N	1,2139
1473	18P12B11M12S	1,2139
1474	18P12B11P12W	1,2139
1475	18P12B11M23Z	1,2139
1476	18P12B16B25H	1,2140
1477	18P12B16A11U	1,2139
1478	18P12B16E01B	1,2140
1479	18P12B16E03M	1,2140
1480	18P12B16I01R	1,2141
1481	18P12A20H15D	1,2140
1482	18P12A20H20D	1,2140
1483	18P12B11M16H	1,2139
1484	18P12B16C04Q	1,2139
1485	18P12B11N17B	1,2139
1486	18P12B16J03T	1,2141
1487	18P12B16F12C	1,2140
1488	18P12B16C07V	1,2139
1489	18P12A20H03V	1,2140
1490	18P12B16B19B	1,2140
1491	18P12B11N18X	1,2139
1492	18P12A20H08U	1,2140
1493	18P12B11P13L	1,2139
1494	18P12B16A23M	1,2140
1495	18P12B16B11V	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1496	18P12A20L08H	1,2141
1497	18P12B11P22F	1,2139
1498	18P12B16J13Z	1,2141
1499	18P12B16B23E	1,2140
1500	18P12B16I15C	1,2141
1501	18P12B16E13K	1,2140
1502	18P12B16F18G	1,2141
1503	18P12B16C21D	1,2140
1504	18P12B16I14Q	1,2141
1505	18P12B11P23B	1,2139
1506	18P12B16A20L	1,2140
1507	18P12B11N25V	1,2139
1508	18P12A20H05Y	1,2140
1509	18P12B16J12A	1,2141
1510	18P12B16A09V	1,2139
1511	18P12A20L19J	1,2141
1512	18P12B16B05L	1,2139
1513	18P12B16J18H	1,2141
1514	18P12B11M12P	1,2139
1515	18P12B16E22S	1,2141
1516	18P12B16A06E	1,2139
1517	18P12B16E03P	1,2140
1518	18P12B16E25V	1,2141
1519	18P12A20D18Q	1,2140
1520	18P12B16F14F	1,2140
1521	18P12B11M17Z	1,2139
1522	18P12B16A08V	1,2139
1523	18P12B16E03X	1,2140
1524	18P12A20H18J	1,2140
1525	18P12B16A22G	1,2140
1526	18P12B11N23Y	1,2139
1527	18P12B11P16M	1,2139
1528	18P12B16A22V	1,2140
1529	18P12B16F22A	1,2141
1530	18P12A20L07U	1,2141
1531	18P12A20H07U	1,2140
1532	18P12B16A09U	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1533	18P12B16I11N	1,2141
1534	18P12B16B22V	1,2140
1535	18P12A20H19V	1,2140
1536	18P12A20H04N	1,2140
1537	18P12B16B18S	1,2140
1538	18P12B16I18D	1,2141
1539	18P12A20H22Z	1,2141
1540	18P12A20L04J	1,2141
1541	18P12B16F08A	1,2140
1542	18P12B16I16C	1,2141
1543	18P12A20D09I	1,2139
1544	18P12B11N21K	1,2139
1545	18P12B16F01U	1,2140
1546	18P12B11M23P	1,2139
1547	18P12B16E21J	1,2141
1548	18P12B16E16J	1,2140
1549	18P12B16B24M	1,2140
1550	18P12B16A08Q	1,2139
1551	18P12A20D24Z	1,2140
1552	18P12B16E06S	1,2140
1553	18P12B16F11A	1,2140
1554	18P12B16C12H	1,2140
1555	18P12A20D17Y	1,2140
1556	18P12B16B11S	1,2140
1557	18P12B16J09A	1,2141
1558	18P12B16F08N	1,2140
1559	18P12B11N17U	1,2139
1560	18P12B16C01J	1,2139
1561	18P12A20D15J	1,2139
1562	18P12B11N25Z	1,2139
1563	18P12B16A03Q	1,2139
1564	18P12B16A25L	1,2140
1565	18P12B16B14Q	1,2140
1566	18P12A20D23T	1,2140
1567	18P12B16I03S	1,2141
1568	18P12B16F14B	1,2140
1569	18P12B16J01P	1,2141



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1570	18P12B16I16B	1,2141
1571	18P12B16E13H	1,2140
1572	18P12B16I01T	1,2141
1573	18P12B16F01G	1,2140
1574	18P12B16I13H	1,2141
1575	18P12B11M13L	1,2139
1576	18P12B11P16B	1,2139
1577	18P12B16E10T	1,2140
1578	18P12B16E02X	1,2140
1579	18P12B16B11U	1,2140
1580	18P12B16A04G	1,2139
1581	18P12A20L14D	1,2141
1582	18P12B11M15X	1,2139
1583	18P12B16E11G	1,2140
1584	18P12A20L09A	1,2141
1585	18P12B11N11U	1,2139
1586	18P12B16A09S	1,2139
1587	18P12B16J03R	1,2141
1588	18P12B16J13X	1,2141
1589	18P12A20L12S	1,2141
1590	18P12B16J08K	1,2141
1591	18P12B16E01C	1,2140
1592	18P12B16C07X	1,2139
1593	18P12A20D24I	1,2140
1594	18P12B16B23F	1,2140
1595	18P12B16B14S	1,2140
1596	18P12B16I04G	1,2141
1597	18P12A20H24D	1,2140
1598	18P12B16C17E	1,2140
1599	18P12B16J17A	1,2141
1600	18P12B16E05R	1,2140
1601	18P12B11N21D	1,2139
1602	18P12A20L15B	1,2141
1603	18P12B16A16G	1,2140
1604	18P12B16J13F	1,2141
1605	18P12B16F24X	1,2141
1606	18P12A20L04H	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1607	18P12B16E19X	1,2141
1608	18P12B16B17Q	1,2140
1609	18P12B16I11Y	1,2141
1610	18P12B16I12X	1,2141
1611	18P12B11N19T	1,2139
1612	18P12B16E07X	1,2140
1613	18P12B16I02A	1,2141
1614	18P12B16E25D	1,2141
1615	18P12B16I01M	1,2141
1616	18P12A20H25Q	1,2141
1617	18P12B16E11F	1,2140
1618	18P12B16B08W	1,2139
1619	18P12B16B16M	1,2140
1620	18P12B16F22S	1,2141
1621	18P12B16A17M	1,2140
1622	18P12A15Q25U	1,2139
1623	18P12B11N25C	1,2139
1624	18P12A20L12I	1,2141
1625	18P12B16I12K	1,2141
1626	18P12B16C21N	1,2140
1627	18P12B16B06R	1,2139
1628	18P12B16I02S	1,2141
1629	18P12B11M24F	1,2139
1630	18P12A20H05I	1,2140
1631	18P12A20L02S	1,2141
1632	18P12B16B16U	1,2140
1633	18P12A20D19A	1,2139
1634	18P12B16C02A	1,2139
1635	18P12B16A25G	1,2140
1636	18P12B16E13L	1,2140
1637	18P12A20H03D	1,2140
1638	18P12B11N16A	1,2139
1639	18P12B16B11W	1,2140
1640	18P12B16E15S	1,2140
1641	18P12B16I08C	1,2141
1642	18P12B16F08R	1,2140
1643	18P12B16F22M	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1644	18P12B16F07G	1,2140
1645	18P12A20D23M	1,2140
1646	18P12B11M16Q	1,2139
1647	18P12B11M19Y	1,2139
1648	18P12B11M22V	1,2139
1649	18P12A20L15Q	1,2141
1650	18P12B16I05N	1,2141
1651	18P12B16J14H	1,2141
1652	18P12A15Q24U	1,2139
1653	18P12A20L14L	1,2141
1654	18P12B11N16S	1,2139
1655	18P12B16C03U	1,2139
1656	18P12A20H13H	1,2140
1657	18P12B16E19P	1,2140
1658	18P12B16E21K	1,2141
1659	18P12B16F04W	1,2140
1660	18P12A20D10Z	1,2139
1661	18P12A20H20L	1,2140
1662	18P12B16E25I	1,2141
1663	18P12B16F04V	1,2140
1664	18P12B16J19C	1,2141
1665	18P12B16B22J	1,2140
1666	18P12B16A10Y	1,2139
1667	18P12B16E03T	1,2140
1668	18P12B11N21T	1,2139
1669	18P12B16I05L	1,2141
1670	18P12B11M13V	1,2139
1671	18P12B16B17C	1,2140
1672	18P12A20H19R	1,2140
1673	18P12B11M21S	1,2139
1674	18P12B16J02D	1,2141
1675	18P12A15Q14P	1,2138
1676	18P12B16C03F	1,2139
1677	18P12A20L09C	1,2141
1678	18P12B16A11N	1,2139
1679	18P12B16A01K	1,2139
1680	18P12B11P17C	1,2139



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1681	18P12B16C18C	1,2140
1682	18P12B16C11V	1,2140
1683	18P12B16I04V	1,2141
1684	18P12B16A12U	1,2139
1685	18P12A20H14H	1,2140
1686	18P12B16B22P	1,2140
1687	18P12B16F14W	1,2140
1688	18P12B16B06Z	1,2139
1689	18P12B16C18N	1,2140
1690	18P12B16J16B	1,2141
1691	18P12B16B02V	1,2139
1692	18P12B16E05I	1,2140
1693	18P12B16J13H	1,2141
1694	18P12B16B06P	1,2139
1695	18P12B16J07B	1,2141
1696	18P12A15Q25L	1,2139
1697	18P12B16A07C	1,2139
1698	18P12A20L07T	1,2141
1699	18P12B16E18D	1,2140
1700	18P12B16E14R	1,2140
1701	18P12B16A10L	1,2139
1702	18P12B16E04I	1,2140
1703	18P12B16A24T	1,2140
1704	18P12B11M20B	1,2139
1705	18P12A20H07C	1,2140
1706	18P12A20L19F	1,2141
1707	18P12B16E13V	1,2140
1708	18P12B16I08W	1,2141
1709	18P12B16A05P	1,2139
1710	18P12B16B19G	1,2140
1711	18P12B16B10V	1,2139
1712	18P12A20L14V	1,2141
1713	18P12A20D24C	1,2140
1714	18P12B16F09G	1,2140
1715	18P12B11P17M	1,2139
1716	18P12B16J16I	1,2141
1717	18P12A20L18G	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1718	18P12B16F21T	1,2141
1719	18P12B11M25V	1,2139
1720	18P12A20H07T	1,2140
1721	18P12B11N21R	1,2139
1722	18P12B16F17A	1,2140
1723	18P12B16E24X	1,2141
1724	18P12B16E13M	1,2140
1725	18P12B16I02P	1,2141
1726	18P12B16C06R	1,2139
1727	18P12A20L12H	1,2141
1728	18P12B16E06L	1,2140
1729	18P12B16B02H	1,2139
1730	18P12A20D19X	1,2140
1731	18P12A20D19J	1,2139
1732	18P12B16J14X	1,2141
1733	18P12B16F17U	1,2141
1734	18P12B11N24R	1,2139
1735	18P12B16E14C	1,2140
1736	18P12B11M24Q	1,2139
1737	18P12B16B22F	1,2140
1738	18P12B16B25I	1,2140
1739	18P12B16I07K	1,2141
1740	18P12B16I01C	1,2141
1741	18P12B16J11C	1,2141
1742	18P12A20L05W	1,2141
1743	18P12B16B16F	1,2140
1744	18P12B16C12M	1,2140
1745	18P12B16I17G	1,2141
1746	18P12B16A07T	1,2139
1747	18P12B11P13T	1,2139
1748	18P12B16B16P	1,2140
1749	18P12B16A04Z	1,2139
1750	18P12B11P18T	1,2139
1751	18P12B16A08P	1,2139
1752	18P12B16F08B	1,2140
1753	18P12B16J11S	1,2141
1754	18P12B11M19G	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1755	18P12A15Q20C	1,2139
1756	18P12B16E10G	1,2140
1757	18P12A20D05H	1,2139
1758	18P12B16B12U	1,2140
1759	18P12B16F12G	1,2140
1760	18P12B11P23V	1,2139
1761	18P12B16F19C	1,2141
1762	18P12B16B21K	1,2140
1763	18P12B16J04R	1,2141
1764	18P12A20H03H	1,2140
1765	18P12B16C22P	1,2140
1766	18P12B11N14Q	1,2139
1767	18P12B11M20H	1,2139
1768	18P12A20L09I	1,2141
1769	18P12B16A23V	1,2140
1770	18P12B16F17W	1,2141
1771	18P12B16A05T	1,2139
1772	18P12B16I09L	1,2141
1773	18P12B16E09M	1,2140
1774	18P12B16A02H	1,2139
1775	18P12B11N14W	1,2139
1776	18P12A20D04E	1,2139
1777	18P12B16B24Q	1,2140
1778	18P12B16I05G	1,2141
1779	18P12B11P22Q	1,2139
1780	18P12B16F14M	1,2140
1781	18P12B16F02L	1,2140
1782	18P12B16J01Z	1,2141
1783	18P12B16C21L	1,2140
1784	18P12B16I04W	1,2141
1785	18P12B16E02E	1,2140
1786	18P12B16F23F	1,2141
1787	18P12B16B06Q	1,2139
1788	18P12A20D05Q	1,2139
1789	18P12B11P16P	1,2139
1790	18P12B16C17N	1,2140
1791	18P12B11P21K	1,2139



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1792	18P12B16A09H	1,2139
1793	18P12B11N12N	1,2139
1794	18P12A20H02H	1,2140
1795	18P12A15Q20B	1,2139
1796	18P12B11N19X	1,2139
1797	18P12B11N23X	1,2139
1798	18P12B16I02L	1,2141
1799	18P12B16E14G	1,2140
1800	18P12B16A24Q	1,2140
1801	18P12B16I04F	1,2141
1802	18P12B16A24M	1,2140
1803	18P12B16F14H	1,2140
1804	18P12A20H13X	1,2140
1805	18P12B11N18S	1,2139
1806	18P12A20H14S	1,2140
1807	18P12B16E18C	1,2140
1808	18P12B16A08U	1,2139
1809	18P12B16E15W	1,2140
1810	18P12B16I04Q	1,2141
1811	18P12B16E24J	1,2141
1812	18P12B11M19Q	1,2139
1813	18P12B11N20Y	1,2139
1814	18P12B16F19M	1,2141
1815	18P12B16B15T	1,2140
1816	18P12A15Q20L	1,2139
1817	18P12B16J09R	1,2141
1818	18P12B16F19W	1,2141
1819	18P12B16E05S	1,2140
1820	18P12B16E09P	1,2140
1821	18P12B16B12R	1,2140
1822	18P12B16F12U	1,2140
1823	18P12B16E12J	1,2140
1824	18P12B16A01Q	1,2139
1825	18P12B16C08Q	1,2139
1826	18P12B16J11F	1,2141
1827	18P12B16B17J	1,2140
1828	18P12B16I06F	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1829	18P12B16B24I	1,2140
1830	18P12B16J08Q	1,2141
1831	18P12B16E08A	1,2140
1832	18P12B16A02I	1,2139
1833	18P12B16B15X	1,2140
1834	18P12B11N20R	1,2139
1835	18P12B16C03G	1,2139
1836	18P12B16F22W	1,2141
1837	18P12A20H14Q	1,2140
1838	18P12B16F16T	1,2141
1839	18P12B16B18Z	1,2140
1840	18P12B11N13N	1,2139
1841	18P12B16I12W	1,2141
1842	18P12B11N12R	1,2139
1843	18P12B16I06V	1,2141
1844	18P12B16J07W	1,2141
1845	18P12A20H09F	1,2140
1846	18P12B16J14R	1,2141
1847	18P12B16A20R	1,2140
1848	18P12B11P18R	1,2139
1849	18P12B11N17K	1,2139
1850	18P12B16A16P	1,2140
1851	18P12B16E18E	1,2140
1852	18P12B16B05H	1,2139
1853	18P12A20L14S	1,2141
1854	18P12A20H20P	1,2140
1855	18P12B16C17M	1,2140
1856	18P12A20H20S	1,2140
1857	18P12A20D04T	1,2139
1858	18P12B16J06P	1,2141
1859	18P12B16I09R	1,2141
1860	18P12B16E02V	1,2140
1861	18P12B16B13E	1,2139
1862	18P12B16J02M	1,2141
1863	18P12B16F08S	1,2140
1864	18P12B16E11R	1,2140
1865	18P12B11M25N	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1866	18P12B16E20X	1,2141
1867	18P12B16C08M	1,2139
1868	18P12B16J17E	1,2141
1869	18P12B16C18R	1,2140
1870	18P12B16A12K	1,2139
1871	18P12A20H25I	1,2141
1872	18P12B16E19J	1,2140
1873	18P12B16J11D	1,2141
1874	18P12B16J16F	1,2141
1875	18P12B16F19S	1,2141
1876	18P12B16I19F	1,2141
1877	18P12A20H24Z	1,2141
1878	18P12B16E06F	1,2140
1879	18P12B16E15Y	1,2140
1880	18P12B16A19U	1,2140
1881	18P12B16E12I	1,2140
1882	18P12A20H14K	1,2140
1883	18P12B11M14R	1,2139
1884	18P12B11N11Z	1,2139
1885	18P12B16J18F	1,2141
1886	18P12B16A05C	1,2139
1887	18P12B16C11P	1,2140
1888	18P12B16E16P	1,2140
1889	18P12B11P17D	1,2139
1890	18P12B16J13T	1,2141
1891	18P12B16A09L	1,2139
1892	18P12B16F01J	1,2140
1893	18P12B16C01N	1,2139
1894	18P12A15Q25T	1,2139
1895	18P12B16B10Y	1,2139
1896	18P12A20H04I	1,2140
1897	18P12B16A10P	1,2139
1898	18P12B16B01E	1,2139
1899	18P12B16A02G	1,2139
1900	18P12B11N19D	1,2139
1901	18P12A20H15T	1,2140
1902	18P12B16E06D	1,2140



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1903	18P12A20H12X	1,2140
1904	18P12B16E18M	1,2140
1905	18P12B16B02K	1,2139
1906	18P12B16J03K	1,2141
1907	18P12B16C03P	1,2139
1908	18P12B16I18F	1,2141
1909	18P12A20H18H	1,2140
1910	18P12A20L14W	1,2141
1911	18P12B16E20H	1,2140
1912	18P12B16C01Q	1,2139
1913	18P12B16I04R	1,2141
1914	18P12A20D25H	1,2140
1915	18P12A20D20C	1,2139
1916	18P12A15Q25Z	1,2139
1917	18P12B11P18K	1,2139
1918	18P12B16J02K	1,2141
1919	18P12B16F12T	1,2140
1920	18P12B16F03F	1,2140
1921	18P12A20L09G	1,2141
1922	18P12B16E16M	1,2140
1923	18P12A20L04C	1,2141
1924	18P12B16E11D	1,2140
1925	18P12B16J03S	1,2141
1926	18P12B16J01V	1,2141
1927	18P12B16C06S	1,2139
1928	18P12B16C06M	1,2139
1929	18P12B16I03I	1,2141
1930	18P12B16I13T	1,2141
1931	18P12B16E11S	1,2140
1932	18P12A20L07X	1,2141
1933	18P12B16F11U	1,2140
1934	18P12B16A17E	1,2139
1935	18P12A20H09E	1,2140
1936	18P12B16F01Y	1,2140
1937	18P12A20L15A	1,2141
1938	18P12B16A17J	1,2140
1939	18P12B16A11S	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1940	18P12B16I12E	1,2141
1941	18P12A20H05E	1,2140
1942	18P12B16E09E	1,2140
1943	18P12A20D15Q	1,2139
1944	18P12B11N16C	1,2139
1945	18P12B16F03D	1,2140
1946	18P12B16I03D	1,2141
1947	18P12B16A16I	1,2140
1948	18P12B11N20J	1,2139
1949	18P12B11N17H	1,2139
1950	18P12B11M14M	1,2139
1951	18P12B11P16Q	1,2139
1952	18P12B16C22H	1,2140
1953	18P12B16F06K	1,2140
1954	18P12B16F14A	1,2140
1955	18P12A20H24B	1,2140
1956	18P12B16F06R	1,2140
1957	18P12B16C23D	1,2140
1958	18P12B16J12B	1,2141
1959	18P12A20L19A	1,2141
1960	18P12A20H19Q	1,2140
1961	18P12B16B11R	1,2140
1962	18P12B16B07S	1,2139
1963	18P12B11P13Z	1,2139
1964	18P12B16C18K	1,2140
1965	18P12B16E05U	1,2140
1966	18P12B16J09K	1,2141
1967	18P12A20L14A	1,2141
1968	18P12B16I13B	1,2141
1969	18P12B11M16R	1,2139
1970	18P12B16F18B	1,2140
1971	18P12B16E13I	1,2140
1972	18P12A20D19Y	1,2140
1973	18P12B16A13T	1,2139
1974	18P12B16C13S	1,2140
1975	18P12B16B06A	1,2139
1976	18P12B16J09H	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
1977	18P12B16C09V	1,2140
1978	18P12B11N23G	1,2139
1979	18P12B16I17D	1,2141
1980	18P12B16I09Q	1,2141
1981	18P12A15Q24D	1,2139
1982	18P12B16A24R	1,2140
1983	18P12B11N16Y	1,2139
1984	18P12B16I10Y	1,2141
1985	18P12B16E11M	1,2140
1986	18P12B16J02V	1,2141
1987	18P12A20L04U	1,2141
1988	18P12A20D17S	1,2139
1989	18P12B11M25W	1,2139
1990	18P12B16E14X	1,2140
1991	18P12A20L15J	1,2141
1992	18P12B16A08K	1,2139
1993	18P12B11N16P	1,2139
1994	18P12B16C06L	1,2139
1995	18P12B16J13Q	1,2141
1996	18P12B16C08E	1,2139
1997	18P12B16I01L	1,2141
1998	18P12B16E17L	1,2140
1999	18P12B16I06J	1,2141
2000	18P12A20H08F	1,2140
2001	18P12B16B14Y	1,2140
2002	18P12B11M14S	1,2139
2003	18P12B11M20R	1,2139
2004	18P12A20D09J	1,2139
2005	18P12A20H20F	1,2140
2006	18P12B16E07Q	1,2140
2007	18P12A20D25D	1,2140
2008	18P12A20H19B	1,2140
2009	18P12A20L12D	1,2141
2010	18P12B16B14F	1,2139
2011	18P12B16I05I	1,2141
2012	18P12B16F02R	1,2140
2013	18P12B16E23Y	1,2141



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2014	18P12B16E20Y	1,2141
2015	18P12B16E10Z	1,2140
2016	18P12B11N23T	1,2139
2017	18P12B11M21I	1,2139
2018	18P12B11N20I	1,2139
2019	18P12A20H17P	1,2140
2020	18P12B16A15S	1,2139
2021	18P12B16I14I	1,2141
2022	18P12B16I18B	1,2141
2023	18P12B16B07Q	1,2139
2024	18P12B11P22K	1,2139
2025	18P12B16F07H	1,2140
2026	18P12B16B15V	1,2140
2027	18P12B16I12C	1,2141
2028	18P12A20D17J	1,2139
2029	18P12B11M25K	1,2139
2030	18P12A20H13W	1,2140
2031	18P12B16F04S	1,2140
2032	18P12B11P14Q	1,2139
2033	18P12B16B18D	1,2140
2034	18P12B16E10U	1,2140
2035	18P12B16F18Q	1,2141
2036	18P12B16C11L	1,2140
2037	18P12A20D25A	1,2140
2038	18P12B16F03N	1,2140
2039	18P12B11M25S	1,2139
2040	18P12B16B17Z	1,2140
2041	18P12B11P11S	1,2139
2042	18P12B16C13N	1,2140
2043	18P12B16E02J	1,2140
2044	18P12B16B01V	1,2139
2045	18P12B16F16H	1,2140
2046	18P12B16I01B	1,2141
2047	18P12A20L13V	1,2141
2048	18P12B11N19E	1,2139
2049	18P12B16A20Y	1,2140
2050	18P12B16A01H	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2051	18P12B16I10L	1,2141
2052	18P12B11P17Y	1,2139
2053	18P12B11P22C	1,2139
2054	18P12B11N17C	1,2139
2055	18P12B16C01M	1,2139
2056	18P12B16J01N	1,2141
2057	18P12B16B06H	1,2139
2058	18P12B16A21W	1,2140
2059	18P12B16F09H	1,2140
2060	18P12B11M24R	1,2139
2061	18P12B16E12M	1,2140
2062	18P12B16A11B	1,2139
2063	18P12B16A09N	1,2139
2064	18P12B16A15T	1,2139
2065	18P12B16C08P	1,2139
2066	18P12B11M16I	1,2139
2067	18P12B16C07D	1,2139
2068	18P12B16B16I	1,2140
2069	18P12B16B12C	1,2139
2070	18P12B16B07U	1,2139
2071	18P12B16I13D	1,2141
2072	18P12A20D22U	1,2140
2073	18P12A20D15L	1,2139
2074	18P12B16F18U	1,2141
2075	18P12B16C07Y	1,2140
2076	18P12B11M19C	1,2139
2077	18P12B16A11X	1,2139
2078	18P12B11M18P	1,2139
2079	18P12A20L10U	1,2141
2080	18P12A20L17I	1,2141
2081	18P12A20L03J	1,2141
2082	18P12A20H02N	1,2140
2083	18P12B16B16Z	1,2140
2084	18P12B16E05M	1,2140
2085	18P12B16B21C	1,2140
2086	18P12A20H07X	1,2140
2087	18P12B16I09F	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2088	18P12A20H13S	1,2140
2089	18P12B16C16Q	1,2140
2090	18P12A20H22U	1,2141
2091	18P12B16F07M	1,2140
2092	18P12B16E14S	1,2140
2093	18P12B16B22Z	1,2140
2094	18P12B16A09A	1,2139
2095	18P12B11N24G	1,2139
2096	18P12B16F23R	1,2141
2097	18P12A20L14F	1,2141
2098	18P12B16E03V	1,2140
2099	18P12B16F02S	1,2140
2100	18P12A20D24S	1,2140
2101	18P12B16I01P	1,2141
2102	18P12B16C18E	1,2140
2103	18P12A20H18U	1,2140
2104	18P12B16B08D	1,2139
2105	18P12A20D25M	1,2140
2106	18P12A20L07I	1,2141
2107	18P12B16C17Q	1,2140
2108	18P12B16B09I	1,2139
2109	18P12B16A20F	1,2140
2110	18P12B16A14S	1,2139
2111	18P12B16B12T	1,2140
2112	18P12B16B16D	1,2140
2113	18P12B16E15K	1,2140
2114	18P12B16E07H	1,2140
2115	18P12A20D15V	1,2139
2116	18P12B11N25A	1,2139
2117	18P12B16B13L	1,2140
2118	18P12B16I13Q	1,2141
2119	18P12A20H09P	1,2140
2120	18P12A15Q20M	1,2139
2121	18P12B16A11L	1,2139
2122	18P12B16B21P	1,2140
2123	18P12A20L08Z	1,2141
2124	18P12B16B03C	1,2139



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2125	18P12B16B15S	1,2140
2126	18P12B16J13D	1,2141
2127	18P12B16J11B	1,2141
2128	18P12A20D22X	1,2140
2129	18P12B11P17T	1,2139
2130	18P12A20L08T	1,2141
2131	18P12B16J08J	1,2141
2132	18P12B16C22K	1,2140
2133	18P12B16A06N	1,2139
2134	18P12B16F08F	1,2140
2135	18P12B16J06Q	1,2141
2136	18P12B16E19Y	1,2141
2137	18P12B16J08Y	1,2141
2138	18P12B16I07E	1,2141
2139	18P12B16C02H	1,2139
2140	18P12B11N25I	1,2139
2141	18P12B16I06S	1,2141
2142	18P12B11N22Y	1,2139
2143	18P12B11P21P	1,2139
2144	18P12B16A14G	1,2139
2145	18P12B16J11W	1,2141
2146	18P12A20H24C	1,2140
2147	18P12B16I04N	1,2141
2148	18P12B16E23R	1,2141
2149	18P12A20H17S	1,2140
2150	18P12A20H14B	1,2140
2151	18P12B16B05T	1,2139
2152	18P12B16J02F	1,2141
2153	18P12B16B04C	1,2139
2154	18P12B16A10E	1,2139
2155	18P12B16J12U	1,2141
2156	18P12A20H07Y	1,2140
2157	18P12B11N23N	1,2139
2158	18P12B16I01Y	1,2141
2159	18P12A20D25C	1,2140
2160	18P12B16E13Z	1,2140
2161	18P12B16A02K	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2162	18P12B16F21Q	1,2141
2163	18P12B16C13Z	1,2140
2164	18P12B16F09V	1,2140
2165	18P12B16I18J	1,2141
2166	18P12B16B20K	1,2140
2167	18P12B11M17V	1,2139
2168	18P12A15Q19U	1,2139
2169	18P12B16I06E	1,2141
2170	18P12B11M21N	1,2139
2171	18P12B16E07Z	1,2140
2172	18P12B11M18M	1,2139
2173	18P12B16C24K	1,2140
2174	18P12B16B07A	1,2139
2175	18P12B16A22D	1,2140
2176	18P12A20H22D	1,2140
2177	18P12A20L03Y	1,2141
2178	18P12B11N24T	1,2139
2179	18P12B16I02K	1,2141
2180	18P12B11N25J	1,2139
2181	18P12B16C11E	1,2140
2182	18P12B16E03S	1,2140
2183	18P12A20H19C	1,2140
2184	18P12B16I18G	1,2141
2185	18P12B16F07Q	1,2140
2186	18P12B16A15R	1,2139
2187	18P12B16I10T	1,2141
2188	18P12B16I14V	1,2141
2189	18P12A20H08R	1,2140
2190	18P12B16C13D	1,2140
2191	18P12B16A25Q	1,2140
2192	18P12B16B06J	1,2139
2193	18P12B11M20E	1,2139
2194	18P12B16B01I	1,2139
2195	18P12B16A04V	1,2139
2196	18P12B11N19M	1,2139
2197	18P12B16C19Q	1,2140
2198	18P12B16I17B	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2199	18P12B16F02C	1,2140
2200	18P12B16B25M	1,2140
2201	18P12B16B03E	1,2139
2202	18P12B16E16Z	1,2141
2203	18P12B16A22S	1,2140
2204	18P12B16B13Z	1,2140
2205	18P12A20H24Q	1,2141
2206	18P12B16B07B	1,2139
2207	18P12A20L14G	1,2141
2208	18P12B16I06I	1,2141
2209	18P12B16C13F	1,2140
2210	18P12B16F09Q	1,2140
2211	18P12B16F01S	1,2140
2212	18P12B11N15Q	1,2139
2213	18P12A20H05D	1,2140
2214	18P12B16I05V	1,2141
2215	18P12B16J04L	1,2141
2216	18P12B16I01X	1,2141
2217	18P12B16C11Q	1,2140
2218	18P12A20D10V	1,2139
2219	18P12A20H04Z	1,2140
2220	18P12B16A25E	1,2140
2221	18P12B11N21H	1,2139
2222	18P12B11P23Q	1,2139
2223	18P12B16A07Z	1,2139
2224	18P12B16C21F	1,2140
2225	18P12B16I04Y	1,2141
2226	18P12B16C03T	1,2139
2227	18P12B16B09Q	1,2139
2228	18P12B11P13S	1,2139
2229	18P12A20H08Z	1,2140
2230	18P12B16I07X	1,2141
2231	18P12B16A21M	1,2140
2232	18P12B16A09F	1,2139
2233	18P12A20L08B	1,2141
2234	18P12B16E06Y	1,2140
2235	18P12B16E12Y	1,2140



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2236	18P12B11P23C	1,2139
2237	18P12A20L04G	1,2141
2238	18P12A20L07P	1,2141
2239	18P12B11M18A	1,2139
2240	18P12B16F07Z	1,2140
2241	18P12A20L03D	1,2141
2242	18P12B16C08X	1,2140
2243	18P12B16E23T	1,2141
2244	18P12A20L20H	1,2141
2245	18P12B16E12A	1,2140
2246	18P12B16E04V	1,2140
2247	18P12B16B07E	1,2139
2248	18P12B11N17L	1,2139
2249	18P12B16J01C	1,2141
2250	18P12A20L08C	1,2141
2251	18P12B16B23R	1,2140
2252	18P12A15Q15V	1,2139
2253	18P12A20H18X	1,2140
2254	18P12B16E13F	1,2140
2255	18P12B16E02I	1,2140
2256	18P12B11N17Q	1,2139
2257	18P12B16E20U	1,2141
2258	18P12A20D17X	1,2140
2259	18P12B16E01M	1,2140
2260	18P12B16I01A	1,2141
2261	18P12A20L13G	1,2141
2262	18P12B16J18D	1,2141
2263	18P12B16B04W	1,2139
2264	18P12B16A03C	1,2139
2265	18P12B16F23P	1,2141
2266	18P12A20H19T	1,2140
2267	18P12B16J13U	1,2141
2268	18P12B16E17P	1,2140
2269	18P12B16A15M	1,2139
2270	18P12A20L13D	1,2141
2271	18P12B11N23K	1,2139
2272	18P12B16F13X	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2273	18P12A20L10V	1,2141
2274	18P12B16A13W	1,2139
2275	18P12B11N19R	1,2139
2276	18P12B16A10K	1,2139
2277	18P12B16C02K	1,2139
2278	18P12A20L08A	1,2141
2279	18P12B16A13Y	1,2139
2280	18P12B16F23Y	1,2141
2281	18P12B16B16X	1,2140
2282	18P12B16A16A	1,2139
2283	18P12B11M13P	1,2139
2284	18P12B16J07D	1,2141
2285	18P12A15Q20K	1,2139
2286	18P12B16C13W	1,2140
2287	18P12B16A01U	1,2139
2288	18P12B16F19Q	1,2141
2289	18P12A20H12T	1,2140
2290	18P12B16F23V	1,2141
2291	18P12B16C02D	1,2139
2292	18P12B11N13R	1,2139
2293	18P12B16E23P	1,2141
2294	18P12B16A02F	1,2139
2295	18P12B16C23C	1,2140
2296	18P12B16A12F	1,2139
2297	18P12A20H24J	1,2141
2298	18P12A20L10N	1,2141
2299	18P12B16E22Y	1,2141
2300	18P12B16C07T	1,2139
2301	18P12B16E12L	1,2140
2302	18P12B16F24F	1,2141
2303	18P12B16F19G	1,2141
2304	18P12B11P16X	1,2139
2305	18P12B16E19Q	1,2141
2306	18P12A20H04G	1,2140
2307	18P12B16F16V	1,2141
2308	18P12B16E07I	1,2140
2309	18P12B16B08K	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2310	18P12B16A07F	1,2139
2311	18P12B16A04C	1,2139
2312	18P12B16B08E	1,2139
2313	18P12B16E19D	1,2140
2314	18P12B16A04D	1,2139
2315	18P12B16F17B	1,2140
2316	18P12B16F01A	1,2140
2317	18P12B16F18I	1,2141
2318	18P12B16F13N	1,2140
2319	18P12A20H10Q	1,2140
2320	18P12B16F03I	1,2140
2321	18P12B16C16T	1,2140
2322	18P12B16J17J	1,2141
2323	18P12B16A23T	1,2140
2324	18P12B16A02N	1,2139
2325	18P12B16A16X	1,2140
2326	18P12A20H12P	1,2140
2327	18P12B16B19P	1,2140
2328	18P12B16C06B	1,2139
2329	18P12B16F06S	1,2140
2330	18P12B16J06U	1,2141
2331	18P12B16B07G	1,2139
2332	18P12B11P13N	1,2139
2333	18P12B16B23U	1,2140
2334	18P12B16J07T	1,2141
2335	18P12B16E18Z	1,2141
2336	18P12A20L05M	1,2141
2337	18P12B16F16C	1,2140
2338	18P12A20L13P	1,2141
2339	18P12B16B02J	1,2139
2340	18P12B16B09G	1,2139
2341	18P12B16F18Z	1,2141
2342	18P12B16J11Z	1,2141
2343	18P12B16A08J	1,2139
2344	18P12A20L14M	1,2141
2345	18P12B16I13C	1,2141
2346	18P12B16F22Y	1,2141



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2347	18P12A20H24P	1,2141
2348	18P12A15Q20Z	1,2139
2349	18P12B16A17S	1,2140
2350	18P12B16C17Z	1,2140
2351	18P12B16A12I	1,2139
2352	18P12A20L09M	1,2141
2353	18P12B11M24T	1,2139
2354	18P12B16C01A	1,2139
2355	18P12B11N24W	1,2139
2356	18P12B16B08F	1,2139
2357	18P12B16F12Q	1,2140
2358	18P12B16E09Q	1,2140
2359	18P12A20L05N	1,2141
2360	18P12B11N19B	1,2139
2361	18P12B16A10M	1,2139
2362	18P12B11M22S	1,2139
2363	18P12B16E10M	1,2140
2364	18P12B16J17G	1,2141
2365	18P12B16E19C	1,2140
2366	18P12B16E22X	1,2141
2367	18P12B16C03Z	1,2139
2368	18P12B16I10J	1,2141
2369	18P12B16C06N	1,2139
2370	18P12B16C17S	1,2140
2371	18P12A20D24Y	1,2140
2372	18P12B16C18V	1,2140
2373	18P12B16E07Y	1,2140
2374	18P12B11M16M	1,2139
2375	18P12B16B17H	1,2140
2376	18P12B11M14N	1,2139
2377	18P12A20D23N	1,2140
2378	18P12A20D09T	1,2139
2379	18P12B16E03A	1,2140
2380	18P12B11N23P	1,2139
2381	18P12A20L18F	1,2141
2382	18P12B16F07E	1,2140
2383	18P12A20L14E	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2384	18P12B11M25M	1,2139
2385	18P12B16E15V	1,2140
2386	18P12B16A17Z	1,2140
2387	18P12B16B23G	1,2140
2388	18P12B11M22L	1,2139
2389	18P12B11N22N	1,2139
2390	18P12A20H18I	1,2140
2391	18P12B16J12T	1,2141
2392	18P12A20D18Z	1,2140
2393	18P12B16B21X	1,2140
2394	18P12B16I03Y	1,2141
2395	18P12B16C16K	1,2140
2396	18P12B16A15H	1,2139
2397	18P12A20H08V	1,2140
2398	18P12B16F04F	1,2140
2399	18P12B16C17T	1,2140
2400	18P12B16F08P	1,2140
2401	18P12B16E13N	1,2140
2402	18P12B16E24N	1,2141
2403	18P12B11P24K	1,2139
2404	18P12A20L09J	1,2141
2405	18P12B11N18M	1,2139
2406	18P12B16E05E	1,2140
2407	18P12B16A05Q	1,2139
2408	18P12B16J18I	1,2141
2409	18P12B11N16H	1,2139
2410	18P12A20D18J	1,2139
2411	18P12B11N18Z	1,2139
2412	18P12B11M22K	1,2139
2413	18P12B11N24A	1,2139
2414	18P12B16A01S	1,2139
2415	18P12A20D25P	1,2140
2416	18P12B11M17R	1,2139
2417	18P12B16A21J	1,2140
2418	18P12A20H24G	1,2141
2419	18P12B11P11M	1,2139
2420	18P12B16B15G	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2421	18P12A20D15Y	1,2139
2422	18P12A20L14Z	1,2141
2423	18P12B16J13W	1,2141
2424	18P12B16E25E	1,2141
2425	18P12B16E01F	1,2140
2426	18P12B16B11H	1,2139
2427	18P12B11M18L	1,2139
2428	18P12B16A11W	1,2139
2429	18P12B11P22M	1,2139
2430	18P12B16E09I	1,2140
2431	18P12B16I04J	1,2141
2432	18P12A20L18A	1,2141
2433	18P12B16J06W	1,2141
2434	18P12B16I08Z	1,2141
2435	18P12A20L14Q	1,2141
2436	18P12B11P16V	1,2139
2437	18P12B16C13M	1,2140
2438	18P12A20D24T	1,2140
2439	18P12A20D18P	1,2139
2440	18P12A20L15R	1,2141
2441	18P12B16J03P	1,2141
2442	18P12A20D10Y	1,2139
2443	18P12B11M14L	1,2139
2444	18P12B16C17X	1,2140
2445	18P12B11P18L	1,2139
2446	18P12A20L18B	1,2141
2447	18P12B16A07B	1,2139
2448	18P12A20D13X	1,2139
2449	18P12B16F03H	1,2140
2450	18P12B11N21Y	1,2139
2451	18P12A20L13C	1,2141
2452	18P12B16F03B	1,2140
2453	18P12B11N15S	1,2139
2454	18P12B16F06P	1,2140
2455	18P12B16C23N	1,2140
2456	18P12B11P22X	1,2139
2457	18P12B16J04G	1,2141



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2458	18P12A20L20C	1,2141
2459	18P12B16F11V	1,2140
2460	18P12B16E23V	1,2141
2461	18P12A20H04V	1,2140
2462	18P12B11N24J	1,2139
2463	18P12B16E16W	1,2140
2464	18P12B16E09K	1,2140
2465	18P12A20D18G	1,2139
2466	18P12A20L03I	1,2141
2467	18P12B16B19V	1,2140
2468	18P12B16A02M	1,2139
2469	18P12A20L05L	1,2141
2470	18P12B11P22N	1,2139
2471	18P12B16B14A	1,2139
2472	18P12B16C01S	1,2139
2473	18P12A20D05P	1,2139
2474	18P12B11N23R	1,2139
2475	18P12B16B25A	1,2140
2476	18P12B16E19W	1,2141
2477	18P12B16J19G	1,2141
2478	18P12B16A17H	1,2140
2479	18P12A20H10E	1,2140
2480	18P12B16B10T	1,2139
2481	18P12A20H13Y	1,2140
2482	18P12B16A01T	1,2139
2483	18P12B16I03U	1,2141
2484	18P12B16F06M	1,2140
2485	18P12B16B05D	1,2139
2486	18P12B16B24D	1,2140
2487	18P12B16C01W	1,2139
2488	18P12B11P21M	1,2139
2489	18P12B11P18S	1,2139
2490	18P12B11N14Y	1,2139
2491	18P12B16A19H	1,2140
2492	18P12A15Q20I	1,2139
2493	18P12B11N20S	1,2139
2494	18P12A20H23E	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2495	18P12B16B17W	1,2140
2496	18P12B16F07Y	1,2140
2497	18P12B16I08I	1,2141
2498	18P12B16I07P	1,2141
2499	18P12B16A12G	1,2139
2500	18P12B16J12C	1,2141
2501	18P12B16E07N	1,2140
2502	18P12A20H08Q	1,2140
2503	18P12B16I08T	1,2141
2504	18P12B11M22H	1,2139
2505	18P12B16J12E	1,2141
2506	18P12B11M15W	1,2139
2507	18P12A20H20G	1,2140
2508	18P12B16E06T	1,2140
2509	18P12B11N22A	1,2139
2510	18P12B16F03A	1,2140
2511	18P12A20L04R	1,2141
2512	18P12B16J03Y	1,2141
2513	18P12B16E24Z	1,2141
2514	18P12B16I09H	1,2141
2515	18P12B16I08L	1,2141
2516	18P12A20D19T	1,2140
2517	18P12B11M16W	1,2139
2518	18P12B16F24H	1,2141
2519	18P12B16J14Q	1,2141
2520	18P12B11M11X	1,2139
2521	18P12B16I06C	1,2141
2522	18P12A20H13Z	1,2140
2523	18P12A20D19N	1,2140
2524	18P12A20H09V	1,2140
2525	18P12B16C13A	1,2140
2526	18P12A15Q25R	1,2139
2527	18P12B16B12Y	1,2140
2528	18P12B16I04I	1,2141
2529	18P12B16F21P	1,2141
2530	18P12B16E03I	1,2140
2531	18P12B11M16T	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2532	18P12B16E01W	1,2140
2533	18P12B16A19D	1,2140
2534	18P12A20D17T	1,2139
2535	18P12B16F04H	1,2140
2536	18P12A20H22J	1,2140
2537	18P12B16B04X	1,2139
2538	18P12A15Q25C	1,2139
2539	18P12A20D15D	1,2139
2540	18P12B16C01I	1,2139
2541	18P12A20H09Y	1,2140
2542	18P12B16A15I	1,2139
2543	18P12A15Q15Q	1,2138
2544	18P12B16C02B	1,2139
2545	18P12B16A03I	1,2139
2546	18P12B16A17V	1,2140
2547	18P12A20L05H	1,2141
2548	18P12B11N23D	1,2139
2549	18P12B16A05L	1,2139
2550	18P12B16C17W	1,2140
2551	18P12B16C07L	1,2139
2552	18P12B11N17G	1,2139
2553	18P12B16E20L	1,2140
2554	18P12A20H22N	1,2141
2555	18P12B16C23F	1,2140
2556	18P12B11P18Y	1,2139
2557	18P12B16C16R	1,2140
2558	18P12B16E07B	1,2140
2559	18P12A20L03Q	1,2141
2560	18P12B16E04Q	1,2140
2561	18P12A20L15E	1,2141
2562	18P12B16A10I	1,2139
2563	18P12B16I09M	1,2141
2564	18P12B16A01J	1,2139
2565	18P12A20D18V	1,2140
2566	18P12B16J17F	1,2141
2567	18P12A20D15X	1,2139
2568	18P12B16J12Q	1,2141



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2569	18P12B16C01G	1,2139
2570	18P12B16C02V	1,2139
2571	18P12B16E25Y	1,2141
2572	18P12B16F06H	1,2140
2573	18P12B16A25V	1,2140
2574	18P12A20H03E	1,2140
2575	18P12B16J12D	1,2141
2576	18P12B16B08C	1,2139
2577	18P12A20H12E	1,2140
2578	18P12B11P18P	1,2139
2579	18P12B16A12A	1,2139
2580	18P12A20H10R	1,2140
2581	18P12A20H24S	1,2141
2582	18P12A20D18F	1,2139
2583	18P12A15Q20X	1,2139
2584	18P12B16B10N	1,2139
2585	18P12B11N20H	1,2139
2586	18P12B16E20D	1,2140
2587	18P12B16F12B	1,2140
2588	18P12B16B05B	1,2139
2589	18P12B16B23A	1,2140
2590	18P12B11M15M	1,2139
2591	18P12A20H13T	1,2140
2592	18P12B16C22B	1,2140
2593	18P12B11M20M	1,2139
2594	18P12B11P17S	1,2139
2595	18P12B16B09D	1,2139
2596	18P12B16F12S	1,2140
2597	18P12B11P18F	1,2139
2598	18P12B16C16Y	1,2140
2599	18P12A20H13D	1,2140
2600	18P12B16C04V	1,2139
2601	18P12B16B21R	1,2140
2602	18P12B16C08I	1,2139
2603	18P12B16B15U	1,2140
2604	18P12B16I09W	1,2141
2605	18P12B11M15P	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2606	18P12B16B04K	1,2139
2607	18P12B16I16I	1,2141
2608	18P12A20D10H	1,2139
2609	18P12A20H18P	1,2140
2610	18P12B11M15U	1,2139
2611	18P12A20D14J	1,2139
2612	18P12A20D20R	1,2140
2613	18P12B16E09Z	1,2140
2614	18P12A20L08U	1,2141
2615	18P12A20L14R	1,2141
2616	18P12B16F17Y	1,2141
2617	18P12A20L05Y	1,2141
2618	18P12B11M18F	1,2139
2619	18P12B11P18D	1,2139
2620	18P12B16J02N	1,2141
2621	18P12B11N13L	1,2139
2622	18P12B11N19L	1,2139
2623	18P12B16F17L	1,2141
2624	18P12B16A07J	1,2139
2625	18P12A20D05X	1,2139
2626	18P12B16F07R	1,2140
2627	18P12B16F01H	1,2140
2628	18P12B11N11Q	1,2139
2629	18P12B16A21L	1,2140
2630	18P12A20H12Y	1,2140
2631	18P12A20D04Y	1,2139
2632	18P12B16B08Y	1,2139
2633	18P12B16E12R	1,2140
2634	18P12B11P22A	1,2139
2635	18P12B11N15W	1,2139
2636	18P12B16I08A	1,2141
2637	18P12B16E17R	1,2140
2638	18P12B16F11K	1,2140
2639	18P12B16B19F	1,2140
2640	18P12B11N21I	1,2139
2641	18P12B11P18X	1,2139
2642	18P12B11M19S	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2643	18P12B16I14H	1,2141
2644	18P12B11P24Q	1,2139
2645	18P12B16I09U	1,2141
2646	18P12B16I11Z	1,2141
2647	18P12B16B24J	1,2140
2648	18P12B16E15G	1,2140
2649	18P12B11M25A	1,2139
2650	18P12B16B06Y	1,2139
2651	18P12B16C06X	1,2139
2652	18P12B16B14M	1,2140
2653	18P12B16C23P	1,2140
2654	18P12B16A25T	1,2140
2655	18P12A20D14T	1,2139
2656	18P12B16I15N	1,2141
2657	18P12B16F03E	1,2140
2658	18P12B11P19K	1,2139
2659	18P12A15Q15W	1,2139
2660	18P12B16E22E	1,2141
2661	18P12A20H08B	1,2140
2662	18P12B16A01Z	1,2139
2663	18P12A20D19W	1,2140
2664	18P12B16A20P	1,2140
2665	18P12B16B11T	1,2140
2666	18P12B16I13Y	1,2141
2667	18P12B16C11M	1,2140
2668	18P12B16C23M	1,2140
2669	18P12B16A04T	1,2139
2670	18P12B16E22L	1,2141
2671	18P12A20D23A	1,2140
2672	18P12B16I09S	1,2141
2673	18P12B11P11R	1,2139
2674	18P12B16F22J	1,2141
2675	18P12B16E18N	1,2140
2676	18P12A20H19L	1,2140
2677	18P12B16F18S	1,2141
2678	18P12B16A06G	1,2139
2679	18P12B11M23X	1,2139



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2680	18P12A20L04F	1,2141
2681	18P12B16C18H	1,2140
2682	18P12B16F03G	1,2140
2683	18P12A20H04S	1,2140
2684	18P12B16J13M	1,2141
2685	18P12B11M12R	1,2139
2686	18P12A20D22D	1,2140
2687	18P12B11N21B	1,2139
2688	18P12A20H25T	1,2141
2689	18P12B16C01B	1,2139
2690	18P12B11N17V	1,2139
2691	18P12B16E08R	1,2140
2692	18P12A20H08D	1,2140
2693	18P12B16E23E	1,2141
2694	18P12B16I14T	1,2141
2695	18P12B16B16N	1,2140
2696	18P12B16E21W	1,2141
2697	18P12A20H10Z	1,2140
2698	18P12B16A01G	1,2139
2699	18P12A20D25K	1,2140
2700	18P12B11M15T	1,2139
2701	18P12B11N24C	1,2139
2702	18P12B16B12X	1,2140
2703	18P12A20L13A	1,2141
2704	18P12B11M19I	1,2139
2705	18P12B16I10S	1,2141
2706	18P12B16F11R	1,2140
2707	18P12B16A03X	1,2139
2708	18P12B16B23J	1,2140
2709	18P12B16B13J	1,2139
2710	18P12B16B12J	1,2139
2711	18P12A20D18N	1,2139
2712	18P12B16B02M	1,2139
2713	18P12A20L03U	1,2141
2714	18P12B16B21N	1,2140
2715	18P12B16A17K	1,2140
2716	18P12A20L05J	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2717	18P12A20D23V	1,2140
2718	18P12B16I09Y	1,2141
2719	18P12B16E25W	1,2141
2720	18P12B16A13M	1,2139
2721	18P12B16C14Q	1,2140
2722	18P12B16E17F	1,2140
2723	18P12B16E07M	1,2140
2724	18P12A20L15U	1,2141
2725	18P12B16E05Q	1,2140
2726	18P12B11P12Q	1,2139
2727	18P12B16I03N	1,2141
2728	18P12B16E22K	1,2141
2729	18P12A15Q15R	1,2138
2730	18P12B16B21M	1,2140
2731	18P12A15Q24I	1,2139
2732	18P12A20D22N	1,2140
2733	18P12B16A07U	1,2139
2734	18P12B11M12W	1,2139
2735	18P12B11N22G	1,2139
2736	18P12B16E15J	1,2140
2737	18P12B16E20E	1,2140
2738	18P12A20L14Y	1,2141
2739	18P12B16E08B	1,2140
2740	18P12B16B09T	1,2139
2741	18P12B16I07D	1,2141
2742	18P12B11N16G	1,2139
2743	18P12A20H23P	1,2141
2744	18P12A20D24H	1,2140
2745	18P12B16B01A	1,2139
2746	18P12B16A18P	1,2140
2747	18P12B11P18Q	1,2139
2748	18P12A20D04U	1,2139
2749	18P12B11N12Q	1,2139
2750	18P12B16B21E	1,2140
2751	18P12B16E16A	1,2140
2752	18P12B16B07K	1,2139
2753	18P12B16A13L	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2754	18P12B16I02X	1,2141
2755	18P12B11M16F	1,2139
2756	18P12B11N23M	1,2139
2757	18P12B16E12C	1,2140
2758	18P12B16C08B	1,2139
2759	18P12B16A12Q	1,2139
2760	18P12B16A21A	1,2140
2761	18P12B16F11B	1,2140
2762	18P12B16F19R	1,2141
2763	18P12A20H15N	1,2140
2764	18P12B11M18U	1,2139
2765	18P12B11N16U	1,2139
2766	18P12B16C01E	1,2139
2767	18P12B11P11X	1,2139
2768	18P12A20D24M	1,2140
2769	18P12B11M15S	1,2139
2770	18P12B16A19R	1,2140
2771	18P12A20D19U	1,2140
2772	18P12A15Q15S	1,2139
2773	18P12B16E11N	1,2140
2774	18P12B11M18H	1,2139
2775	18P12B16B16H	1,2140
2776	18P12B16B11C	1,2139
2777	18P12B16E08N	1,2140
2778	18P12A20H19A	1,2140
2779	18P12B16A24V	1,2140
2780	18P12B16F13V	1,2140
2781	18P12B16A21X	1,2140
2782	18P12B16B04I	1,2139
2783	18P12B16J06I	1,2141
2784	18P12B11M23M	1,2139
2785	18P12B11M22T	1,2139
2786	18P12B16E02G	1,2140
2787	18P12B11N19V	1,2139
2788	18P12B16A06L	1,2139
2789	18P12B16J03X	1,2141
2790	18P12A20L05D	1,2141



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2791	18P12B16J06H	1,2141
2792	18P12B11M17E	1,2139
2793	18P12B16I07M	1,2141
2794	18P12A20D14U	1,2139
2795	18P12B16I01W	1,2141
2796	18P12B16E22C	1,2141
2797	18P12B11M21F	1,2139
2798	18P12B16A04A	1,2139
2799	18P12A20H17C	1,2140
2800	18P12B16E25U	1,2141
2801	18P12B16B02R	1,2139
2802	18P12B16A08C	1,2139
2803	18P12A20L13W	1,2141
2804	18P12B16B04H	1,2139
2805	18P12B11M17T	1,2139
2806	18P12B16B04L	1,2139
2807	18P12A20D25Z	1,2140
2808	18P12B16B14B	1,2139
2809	18P12B16I15V	1,2141
2810	18P12A20H23T	1,2141
2811	18P12B16F16M	1,2141
2812	18P12B16B07H	1,2139
2813	18P12B16I11U	1,2141
2814	18P12A15Q20Y	1,2139
2815	18P12B11N17J	1,2139
2816	18P12B11N21M	1,2139
2817	18P12B16I14P	1,2141
2818	18P12B16B03F	1,2139
2819	18P12B11N18F	1,2139
2820	18P12B16J07P	1,2141
2821	18P12B11N12K	1,2139
2822	18P12A20D14D	1,2139
2823	18P12B11P12R	1,2139
2824	18P12A20L13J	1,2141
2825	18P12B16E15T	1,2140
2826	18P12B16E07L	1,2140
2827	18P12B11P21Y	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2828	18P12B16A16K	1,2140
2829	18P12A20H03I	1,2140
2830	18P12A20H04K	1,2140
2831	18P12B16F07K	1,2140
2832	18P12B16C12B	1,2140
2833	18P12B16A05U	1,2139
2834	18P12B16E05B	1,2140
2835	18P12A20L15C	1,2141
2836	18P12B11P11Q	1,2139
2837	18P12B11N15Y	1,2139
2838	18P12B16C17G	1,2140
2839	18P12B16F23T	1,2141
2840	18P12A20H19U	1,2140
2841	18P12B16B04T	1,2139
2842	18P12B16B13S	1,2140
2843	18P12B11M18G	1,2139
2844	18P12B16E13P	1,2140
2845	18P12B16E20Q	1,2141
2846	18P12B11N18R	1,2139
2847	18P12B16I10R	1,2141
2848	18P12A20H17N	1,2140
2849	18P12B16B13N	1,2140
2850	18P12B11M19X	1,2139
2851	18P12B16B20F	1,2140
2852	18P12B16I16F	1,2141
2853	18P12B11M12X	1,2139
2854	18P12B11N25E	1,2139
2855	18P12B11P22P	1,2139
2856	18P12B16I10W	1,2141
2857	18P12B16I12T	1,2141
2858	18P12B11M21L	1,2139
2859	18P12A20L03L	1,2141
2860	18P12B16B16J	1,2140
2861	18P12B11N21Q	1,2139
2862	18P12A20D25X	1,2140
2863	18P12B16F12Z	1,2140
2864	18P12B11N19N	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2865	18P12B16B25E	1,2140
2866	18P12B16I11R	1,2141
2867	18P12B16E09G	1,2140
2868	18P12B16A25H	1,2140
2869	18P12B16A13A	1,2139
2870	18P12A20L18E	1,2141
2871	18P12B16E08K	1,2140
2872	18P12B11M17Y	1,2139
2873	18P12B16B19R	1,2140
2874	18P12B16B06C	1,2139
2875	18P12B16I19C	1,2141
2876	18P12B16E12T	1,2140
2877	18P12A20D13V	1,2139
2878	18P12B16I05Z	1,2141
2879	18P12A20H08I	1,2140
2880	18P12B11N25F	1,2139
2881	18P12B11M23H	1,2139
2882	18P12A20H14V	1,2140
2883	18P12B16C07K	1,2139
2884	18P12B16A06R	1,2139
2885	18P12B16J12W	1,2141
2886	18P12B16A15U	1,2139
2887	18P12A20D23L	1,2140
2888	18P12A20D05T	1,2139
2889	18P12B16C13T	1,2140
2890	18P12A20L07D	1,2141
2891	18P12B16F17Q	1,2141
2892	18P12A15Q14U	1,2138
2893	18P12B16I12M	1,2141
2894	18P12B16I06T	1,2141
2895	18P12A20H03Z	1,2140
2896	18P12A20L09Q	1,2141
2897	18P12B16J06F	1,2141
2898	18P12B16A14T	1,2139
2899	18P12B16B06X	1,2139
2900	18P12B16E12S	1,2140
2901	18P12B16A16W	1,2140



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2902	18P12B11M16L	1,2139
2903	18P12B16C12L	1,2140
2904	18P12A20H09A	1,2140
2905	18P12B16B21U	1,2140
2906	18P12B16E24V	1,2141
2907	18P12A20D04D	1,2139
2908	18P12B16J19F	1,2141
2909	18P12B16E08J	1,2140
2910	18P12B11M16V	1,2139
2911	18P12B11M22Z	1,2139
2912	18P12B11M12V	1,2139
2913	18P12B16B20J	1,2140
2914	18P12A20L07H	1,2141
2915	18P12A20D10R	1,2139
2916	18P12B16E07U	1,2140
2917	18P12B16E04J	1,2140
2918	18P12B16J08H	1,2141
2919	18P12B16A22X	1,2140
2920	18P12B16F14L	1,2140
2921	18P12B16A20H	1,2140
2922	18P12B16A09Q	1,2139
2923	18P12B16J12H	1,2141
2924	18P12B16I14B	1,2141
2925	18P12B11M12M	1,2139
2926	18P12A15Q25K	1,2139
2927	18P12A20D23R	1,2140
2928	18P12B16A06T	1,2139
2929	18P12B16J08S	1,2141
2930	18P12B16E02Z	1,2140
2931	18P12A20H02D	1,2140
2932	18P12B11M16Y	1,2139
2933	18P12B16B08N	1,2139
2934	18P12B16E04S	1,2140
2935	18P12A20D04J	1,2139
2936	18P12B16A05D	1,2139
2937	18P12B16E22M	1,2141
2938	18P12B16A03L	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2939	18P12B16F06G	1,2140
2940	18P12A20H13Q	1,2140
2941	18P12B16I03P	1,2141
2942	18P12A20H18G	1,2140
2943	18P12A20H14X	1,2140
2944	18P12A20D25F	1,2140
2945	18P12B11N18Q	1,2139
2946	18P12B16C07U	1,2139
2947	18P12B11P22Z	1,2139
2948	18P12B16F17S	1,2141
2949	18P12B11M18Z	1,2139
2950	18P12B16I16G	1,2141
2951	18P12B16F16J	1,2140
2952	18P12B16E10X	1,2140
2953	18P12B11N23B	1,2139
2954	18P12B16J12L	1,2141
2955	18P12B16F01R	1,2140
2956	18P12B16E19E	1,2140
2957	18P12B16B23P	1,2140
2958	18P12B11M21Q	1,2139
2959	18P12A20D24K	1,2140
2960	18P12B16J08T	1,2141
2961	18P12B16I19I	1,2141
2962	18P12B16C17K	1,2140
2963	18P12B16B21T	1,2140
2964	18P12A20L10A	1,2141
2965	18P12B16A19S	1,2140
2966	18P12B11M14X	1,2139
2967	18P12B16A15V	1,2140
2968	18P12B16J08E	1,2141
2969	18P12B11N14N	1,2139
2970	18P12B16J19H	1,2141
2971	18P12B16E06V	1,2140
2972	18P12B11P16I	1,2139
2973	18P12B16B02F	1,2139
2974	18P12B11N21F	1,2139
2975	18P12B16A19M	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
2976	18P12B16I19D	1,2141
2977	18P12B16B13C	1,2139
2978	18P12B16E18B	1,2140
2979	18P12B16A15X	1,2140
2980	18P12B16I08K	1,2141
2981	18P12B16I17J	1,2141
2982	18P12A15Q20F	1,2139
2983	18P12B16F04C	1,2140
2984	18P12B16E25X	1,2141
2985	18P12B16C21G	1,2140
2986	18P12B16E22H	1,2141
2987	18P12B16B11J	1,2139
2988	18P12B11M14T	1,2139
2989	18P12B16F02M	1,2140
2990	18P12A20D15U	1,2139
2991	18P12B11N22Q	1,2139
2992	18P12B16E24S	1,2141
2993	18P12A20H04X	1,2140
2994	18P12A20H18R	1,2140
2995	18P12B16E17N	1,2140
2996	18P12B16E15L	1,2140
2997	18P12B11M19U	1,2139
2998	18P12B16C22J	1,2140
2999	18P12B16B18H	1,2140
3000	18P12A20H22I	1,2140
3001	18P12B16E18G	1,2140
3002	18P12B16F09S	1,2140
3003	18P12B16B02Y	1,2139
3004	18P12B16B11E	1,2139
3005	18P12A15Q25Y	1,2139
3006	18P12B16B19A	1,2140
3007	18P12B16I09I	1,2141
3008	18P12B16E01Y	1,2140
3009	18P12A20H20U	1,2140
3010	18P12B16B17G	1,2140
3011	18P12A20H03U	1,2140
3012	18P12B16E20M	1,2141



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3013	18P12A20H23S	1,2141
3014	18P12B16A04H	1,2139
3015	18P12B16F19H	1,2141
3016	18P12B16B13U	1,2140
3017	18P12B11M23V	1,2139
3018	18P12B16F07J	1,2140
3019	18P12B16A14F	1,2139
3020	18P12B16E14Z	1,2140
3021	18P12A20H22H	1,2140
3022	18P12B11M22W	1,2139
3023	18P12A20L18C	1,2141
3024	18P12B16E24Y	1,2141
3025	18P12B16B24K	1,2140
3026	18P12B11M17D	1,2139
3027	18P12A20H19F	1,2140
3028	18P12B16B01Y	1,2139
3029	18P12B16E13Y	1,2140
3030	18P12A20H24I	1,2141
3031	18P12B11N14M	1,2139
3032	18P12B16F18J	1,2141
3033	18P12B16B12F	1,2139
3034	18P12B16I03C	1,2141
3035	18P12B11M21D	1,2139
3036	18P12B16I18H	1,2141
3037	18P12A20H25R	1,2141
3038	18P12B16J02P	1,2141
3039	18P12B16I07G	1,2141
3040	18P12A20H25C	1,2140
3041	18P12B16J13J	1,2141
3042	18P12B16A22J	1,2140
3043	18P12B16C18X	1,2140
3044	18P12B16C12R	1,2140
3045	18P12B16B15I	1,2140
3046	18P12A20H02J	1,2140
3047	18P12B16F01E	1,2140
3048	18P12B16C12P	1,2140
3049	18P12B16I08Q	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3050	18P12B16E25L	1,2141
3051	18P12B16B03R	1,2139
3052	18P12B16F24S	1,2141
3053	18P12B16J09G	1,2141
3054	18P12A20L19I	1,2141
3055	18P12A20L12T	1,2141
3056	18P12B16B19Z	1,2140
3057	18P12B16C21C	1,2140
3058	18P12B11N24K	1,2139
3059	18P12A20H22Y	1,2141
3060	18P12B16C07F	1,2139
3061	18P12B11M20K	1,2139
3062	18P12A20D19V	1,2140
3063	18P12B16A02Q	1,2139
3064	18P12B16J04F	1,2141
3065	18P12A20L09Y	1,2141
3066	18P12B11N12V	1,2139
3067	18P12B16J03G	1,2141
3068	18P12B16J02C	1,2141
3069	18P12B11N21G	1,2139
3070	18P12A20L07J	1,2141
3071	18P12B16F04A	1,2140
3072	18P12A20L15I	1,2141
3073	18P12B16A10U	1,2139
3074	18P12B16C19K	1,2140
3075	18P12B16A24U	1,2140
3076	18P12B16E22F	1,2141
3077	18P12B16B05A	1,2139
3078	18P12B16E20T	1,2141
3079	18P12B16J14M	1,2141
3080	18P12A20D15M	1,2139
3081	18P12B16A13P	1,2139
3082	18P12B11N18K	1,2139
3083	18P12A20H12H	1,2140
3084	18P12A20D12Y	1,2139
3085	18P12A15Q15Y	1,2139
3086	18P12B16E21M	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3087	18P12B11M11Q	1,2139
3088	18P12B16I12H	1,2141
3089	18P12B16E21Y	1,2141
3090	18P12B16C12U	1,2140
3091	18P12B16J01L	1,2141
3092	18P12B16C08K	1,2139
3093	18P12B16A20A	1,2140
3094	18P12B16C11W	1,2140
3095	18P12B16B03P	1,2139
3096	18P12A20H14R	1,2140
3097	18P12B16F07X	1,2140
3098	18P12B16B09R	1,2139
3099	18P12B16C17V	1,2140
3100	18P12B16J07X	1,2141
3101	18P12A20L14B	1,2141
3102	18P12B16A01F	1,2139
3103	18P12A15Q25V	1,2139
3104	18P12B16A18Y	1,2140
3105	18P12A20D09P	1,2139
3106	18P12B11M13Z	1,2139
3107	18P12B16J06B	1,2141
3108	18P12B16B06K	1,2139
3109	18P12B16A13K	1,2139
3110	18P12B16A03J	1,2139
3111	18P12B16E20N	1,2141
3112	18P12B16A13S	1,2139
3113	18P12B16C13V	1,2140
3114	18P12B16E10A	1,2140
3115	18P12B11N15V	1,2139
3116	18P12B16A05W	1,2139
3117	18P12B16B11P	1,2139
3118	18P12B16F09F	1,2140
3119	18P12A20H23N	1,2141
3120	18P12A20L07N	1,2141
3121	18P12B16F12I	1,2140
3122	18P12A20H25K	1,2141
3123	18P12B11N13U	1,2139



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3124	18P12B16B11Z	1,2140
3125	18P12B11M20G	1,2139
3126	18P12B16J07Q	1,2141
3127	18P12A20H10M	1,2140
3128	18P12B16B03A	1,2139
3129	18P12B16B20M	1,2140
3130	18P12B11M14Q	1,2139
3131	18P12B16B22Y	1,2140
3132	18P12A20D23E	1,2140
3133	18P12B16J13I	1,2141
3134	18P12B16F18X	1,2141
3135	18P12B16A14B	1,2139
3136	18P12B16B12L	1,2139
3137	18P12B16A21U	1,2140
3138	18P12B16C01K	1,2139
3139	18P12B16E11L	1,2140
3140	18P12A20L20I	1,2141
3141	18P12B16J01W	1,2141
3142	18P12B11N16B	1,2139
3143	18P12A20L04M	1,2141
3144	18P12B11N16V	1,2139
3145	18P12B16J12M	1,2141
3146	18P12B16C08A	1,2139
3147	18P12B11P11P	1,2139
3148	18P12B16B22H	1,2140
3149	18P12A20D22H	1,2140
3150	18P12B16F13R	1,2140
3151	18P12B16I04B	1,2141
3152	18P12A20H05N	1,2140
3153	18P12B16B02L	1,2139
3154	18P12A20H17E	1,2140
3155	18P12B16A11K	1,2139
3156	18P12B16B03U	1,2139
3157	18P12B16A07M	1,2139
3158	18P12B11N18E	1,2139
3159	18P12B16I10X	1,2141
3160	18P12B16A10T	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3161	18P12B11N19I	1,2139
3162	18P12B11N22X	1,2139
3163	18P12A20L08W	1,2141
3164	18P12B16B18Q	1,2140
3165	18P12A20H03L	1,2140
3166	18P12A20H19E	1,2140
3167	18P12B16I09X	1,2141
3168	18P12A15Q20A	1,2139
3169	18P12B16E05N	1,2140
3170	18P12B16A20X	1,2140
3171	18P12B11M11Z	1,2139
3172	18P12B16A07G	1,2139
3173	18P12B11N16E	1,2139
3174	18P12B16F18V	1,2141
3175	18P12B16B17A	1,2140
3176	18P12B16J11Y	1,2141
3177	18P12B16A21G	1,2140
3178	18P12B16C03L	1,2139
3179	18P12B16I12F	1,2141
3180	18P12A20D19R	1,2140
3181	18P12B11M23K	1,2139
3182	18P12A20D24Q	1,2140
3183	18P12B16I13U	1,2141
3184	18P12B16J13R	1,2141
3185	18P12A20H03R	1,2140
3186	18P12A20H08X	1,2140
3187	18P12B16C04K	1,2139
3188	18P12A20H25Y	1,2141
3189	18P12B16F14R	1,2140
3190	18P12A20L13X	1,2141
3191	18P12B16F22L	1,2141
3192	18P12B16B07P	1,2139
3193	18P12A20D05K	1,2139
3194	18P12B11P13Y	1,2139
3195	18P12B16F23W	1,2141
3196	18P12B16B23I	1,2140
3197	18P12B16A03K	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3198	18P12B11M18N	1,2139
3199	18P12B16E04E	1,2140
3200	18P12B16C11A	1,2140
3201	18P12A20D22I	1,2140
3202	18P12B11M24U	1,2139
3203	18P12B11N11L	1,2139
3204	18P12B16F21N	1,2141
3205	18P12B16F07P	1,2140
3206	18P12B16F03U	1,2140
3207	18P12B16A11E	1,2139
3208	18P12B16F13B	1,2140
3209	18P12B16E07F	1,2140
3210	18P12B11P23U	1,2139
3211	18P12A20H20Y	1,2140
3212	18P12B16A07W	1,2139
3213	18P12B16E25P	1,2141
3214	18P12B16E20W	1,2141
3215	18P12B16B24R	1,2140
3216	18P12B16F06C	1,2140
3217	18P12A20D24G	1,2140
3218	18P12A20H13A	1,2140
3219	18P12B16E10L	1,2140
3220	18P12B16J13K	1,2141
3221	18P12B11P18M	1,2139
3222	18P12B16J04X	1,2141
3223	18P12B16E08Z	1,2140
3224	18P12B16B04V	1,2139
3225	18P12B11M24I	1,2139
3226	18P12A20D15C	1,2139
3227	18P12B16I11M	1,2141
3228	18P12B16E09C	1,2140
3229	18P12B16B23Z	1,2140
3230	18P12B11M17K	1,2139
3231	18P12B16A09Z	1,2139
3232	18P12B16B16A	1,2140
3233	18P12B16F13Q	1,2140
3234	18P12B16E21N	1,2141



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3235	18P12A20L15Z	1,2141
3236	18P12B16A16M	1,2140
3237	18P12B16B01Q	1,2139
3238	18P12B16C17F	1,2140
3239	18P12B16F24M	1,2141
3240	18P12B11M25Z	1,2139
3241	18P12B16I12B	1,2141
3242	18P12B11M16N	1,2139
3243	18P12B16E01Z	1,2140
3244	18P12B16E07G	1,2140
3245	18P12B16A06D	1,2139
3246	18P12B11N24P	1,2139
3247	18P12B16E09N	1,2140
3248	18P12B11M17F	1,2139
3249	18P12B16F13C	1,2140
3250	18P12B11P21S	1,2139
3251	18P12B16B09S	1,2139
3252	18P12B11P22L	1,2139
3253	18P12A20D23J	1,2140
3254	18P12B16J07Z	1,2141
3255	18P12B11M21H	1,2139
3256	18P12B11M23T	1,2139
3257	18P12A15Q19Z	1,2139
3258	18P12B16A21T	1,2140
3259	18P12A15Q14Y	1,2139
3260	18P12B11M19N	1,2139
3261	18P12B16E22A	1,2141
3262	18P12B11P19V	1,2139
3263	18P12A20L03E	1,2141
3264	18P12B16C07B	1,2139
3265	18P12A20D18C	1,2139
3266	18P12A20D25S	1,2140
3267	18P12B16B09L	1,2139
3268	18P12A15Q25J	1,2139
3269	18P12B11N11S	1,2139
3270	18P12B16E15H	1,2140
3271	18P12B16B03S	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3272	18P12B11M16X	1,2139
3273	18P12A20D15S	1,2139
3274	18P12B11M18C	1,2139
3275	18P12B16E16G	1,2140
3276	18P12B16A19F	1,2140
3277	18P12B16J01Y	1,2141
3278	18P12A15Q20Q	1,2139
3279	18P12A20L14H	1,2141
3280	18P12B16A11H	1,2139
3281	18P12B16B15P	1,2140
3282	18P12B11P12X	1,2139
3283	18P12B16A05B	1,2139
3284	18P12B11N17T	1,2139
3285	18P12B16E16S	1,2140
3286	18P12B16I01N	1,2141
3287	18P12A20H20T	1,2140
3288	18P12A20L03X	1,2141
3289	18P12B16B15N	1,2140
3290	18P12A20D25L	1,2140
3291	18P12B16B01R	1,2139
3292	18P12B16J11Q	1,2141
3293	18P12B16C07G	1,2139
3294	18P12B16E25R	1,2141
3295	18P12B16I14D	1,2141
3296	18P12B16A21P	1,2140
3297	18P12B16C17U	1,2140
3298	18P12B16E25T	1,2141
3299	18P12B16A14Y	1,2140
3300	18P12A20L14U	1,2141
3301	18P12B16B06L	1,2139
3302	18P12B16B18T	1,2140
3303	18P12B16A18E	1,2140
3304	18P12B16J03D	1,2141
3305	18P12B11P17F	1,2139
3306	18P12A20L03H	1,2141
3307	18P12B16F09M	1,2140
3308	18P12A20D25W	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3309	18P12B16B10B	1,2139
3310	18P12A20H08J	1,2140
3311	18P12B16I14K	1,2141
3312	18P12B16I01H	1,2141
3313	18P12B11M19H	1,2139
3314	18P12B16E04L	1,2140
3315	18P12B16B02N	1,2139
3316	18P12A20L14T	1,2141
3317	18P12B16F08V	1,2140
3318	18P12B16A23N	1,2140
3319	18P12A20H13B	1,2140
3320	18P12B16F22Z	1,2141
3321	18P12B16A07H	1,2139
3322	18P12B16B01M	1,2139
3323	18P12A20D14I	1,2139
3324	18P12A20D05E	1,2139
3325	18P12B16I02E	1,2141
3326	18P12B16A18W	1,2140
3327	18P12A20L13E	1,2141
3328	18P12A20L20E	1,2141
3329	18P12A20H13K	1,2140
3330	18P12A20D09D	1,2139
3331	18P12B16B23X	1,2140
3332	18P12B16E23A	1,2141
3333	18P12B11P22E	1,2139
3334	18P12A20H18T	1,2140
3335	18P12B11N23F	1,2139
3336	18P12B16F02U	1,2140
3337	18P12A20D20Z	1,2140
3338	18P12B16J04S	1,2141
3339	18P12A20H23H	1,2140
3340	18P12A20H20A	1,2140
3341	18P12A20H07Z	1,2140
3342	18P12A15Q25G	1,2139
3343	18P12B16B20B	1,2140
3344	18P12B16C06E	1,2139
3345	18P12B16F23S	1,2141



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3346	18P12A20L04V	1,2141
3347	18P12B16A04Q	1,2139
3348	18P12A20L12C	1,2141
3349	18P12B16E23S	1,2141
3350	18P12B11N20T	1,2139
3351	18P12B16E09T	1,2140
3352	18P12B16A08S	1,2139
3353	18P12A20H07S	1,2140
3354	18P12A20H22S	1,2141
3355	18P12B11N14L	1,2139
3356	18P12A20L15D	1,2141
3357	18P12A20H05M	1,2140
3358	18P12B16A11M	1,2139
3359	18P12B16J07U	1,2141
3360	18P12B16A12R	1,2139
3361	18P12A15Q25W	1,2139
3362	18P12A20D18I	1,2139
3363	18P12A15Q25Q	1,2139
3364	18P12B16A09P	1,2139
3365	18P12A20H24Y	1,2141
3366	18P12B16B02X	1,2139
3367	18P12A20D15F	1,2139
3368	18P12B16C08U	1,2139
3369	18P12B16A10H	1,2139
3370	18P12B16B18K	1,2140
3371	18P12B16E01J	1,2140
3372	18P12B16I09G	1,2141
3373	18P12B16A21E	1,2140
3374	18P12B16I12V	1,2141
3375	18P12B16I10G	1,2141
3376	18P12A20D09U	1,2139
3377	18P12B16A11J	1,2139
3378	18P12B11P14K	1,2139
3379	18P12B16E20Z	1,2141
3380	18P12B16F03T	1,2140
3381	18P12B11N16M	1,2139
3382	18P12B16A23Z	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3383	18P12B11M18I	1,2139
3384	18P12B16E12F	1,2140
3385	18P12B16E23U	1,2141
3386	18P12B11N21C	1,2139
3387	18P12B16J07F	1,2141
3388	18P12B11M18R	1,2139
3389	18P12B11M17G	1,2139
3390	18P12B11N22C	1,2139
3391	18P12B11N20M	1,2139
3392	18P12B16I14A	1,2141
3393	18P12B16I15S	1,2141
3394	18P12A20H23K	1,2141
3395	18P12A20D25Y	1,2140
3396	18P12A20L04K	1,2141
3397	18P12B11P23G	1,2139
3398	18P12B16B18P	1,2140
3399	18P12B16F21S	1,2141
3400	18P12B16A17C	1,2139
3401	18P12A20D05Z	1,2139
3402	18P12B16C12T	1,2140
3403	18P12A20H19W	1,2140
3404	18P12B11N21Z	1,2139
3405	18P12B16E18V	1,2141
3406	18P12B16C08F	1,2139
3407	18P12B16F11M	1,2140
3408	18P12B16C07N	1,2139
3409	18P12B16B01N	1,2139
3410	18P12B11M19P	1,2139
3411	18P12B16A12C	1,2139
3412	18P12A20H18Z	1,2140
3413	18P12B11N11W	1,2139
3414	18P12B16B07D	1,2139
3415	18P12B16C12J	1,2140
3416	18P12B16A24L	1,2140
3417	18P12B11N24F	1,2139
3418	18P12B16F01F	1,2140
3419	18P12B16E15D	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3420	18P12B16C13G	1,2140
3421	18P12B16E18F	1,2140
3422	18P12B16F08C	1,2140
3423	18P12B16A13R	1,2139
3424	18P12B16B19J	1,2140
3425	18P12B16E19S	1,2141
3426	18P12B16A07I	1,2139
3427	18P12A20H15Q	1,2140
3428	18P12B11N21J	1,2139
3429	18P12B16F12F	1,2140
3430	18P12B16F17R	1,2141
3431	18P12B16B18Y	1,2140
3432	18P12B16A14E	1,2139
3433	18P12B16A08D	1,2139
3434	18P12B16J12I	1,2141
3435	18P12A20D18S	1,2140
3436	18P12A20D19M	1,2139
3437	18P12A20D19S	1,2140
3438	18P12B16B08L	1,2139
3439	18P12B16B01K	1,2139
3440	18P12A20L13T	1,2141
3441	18P12B16F21L	1,2141
3442	18P12B16B20Q	1,2140
3443	18P12B16J06G	1,2141
3444	18P12B11M18Q	1,2139
3445	18P12A20H10H	1,2140
3446	18P12B16B22W	1,2140
3447	18P12B16F03K	1,2140
3448	18P12A20L10B	1,2141
3449	18P12B16I07S	1,2141
3450	18P12A20H24N	1,2141
3451	18P12B16A12T	1,2139
3452	18P12B16E05H	1,2140
3453	18P12B16B14C	1,2139
3454	18P12B16B01G	1,2139
3455	18P12A20H14C	1,2140
3456	18P12B16J07R	1,2141



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3457	18P12B11P13R	1,2139
3458	18P12B16A23D	1,2140
3459	18P12A20H25A	1,2140
3460	18P12B16A09W	1,2139
3461	18P12A20H04Q	1,2140
3462	18P12B16B16K	1,2140
3463	18P12B11N12W	1,2139
3464	18P12B16B15Q	1,2140
3465	18P12B16C12S	1,2140
3466	18P12A20D20N	1,2140
3467	18P12B16B08X	1,2139
3468	18P12B16E22G	1,2141
3469	18P12A20H19P	1,2140
3470	18P12B16E16V	1,2140
3471	18P12A20H13F	1,2140
3472	18P12B11P16J	1,2139
3473	18P12B16B14I	1,2140
3474	18P12B16C12Y	1,2140
3475	18P12A20L13S	1,2141
3476	18P12B11M18D	1,2139
3477	18P12B16B18M	1,2140
3478	18P12B16A01A	1,2139
3479	18P12A20H04C	1,2140
3480	18P12B16E10S	1,2140
3481	18P12B11N14P	1,2139
3482	18P12B16F07U	1,2140
3483	18P12A20L19C	1,2141
3484	18P12B16A03D	1,2139
3485	18P12B16F11Z	1,2140
3486	18P12B16B03M	1,2139
3487	18P12B16E16N	1,2140
3488	18P12B16B10X	1,2139
3489	18P12B16A17L	1,2140
3490	18P12B16B17V	1,2140
3491	18P12B11M14U	1,2139
3492	18P12B16A07V	1,2139
3493	18P12B16B15L	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3494	18P12B16E11J	1,2140
3495	18P12B16F01M	1,2140
3496	18P12B16F01C	1,2140
3497	18P12B16F13K	1,2140
3498	18P12B16J06Z	1,2141
3499	18P12B16A09M	1,2139
3500	18P12B16A15Z	1,2140
3501	18P12B11M17P	1,2139
3502	18P12B16J08V	1,2141
3503	18P12A20L04P	1,2141
3504	18P12A20H13M	1,2140
3505	18P12B16F14G	1,2140
3506	18P12B16F03Q	1,2140
3507	18P12B16I12I	1,2141
3508	18P12B16E04D	1,2140
3509	18P12B16E11A	1,2140
3510	18P12B16A03S	1,2139
3511	18P12B16F11P	1,2140
3512	18P12B16A02X	1,2139
3513	18P12A20D10M	1,2139
3514	18P12B16E15B	1,2140
3515	18P12B16I17I	1,2141
3516	18P12B16E24W	1,2141
3517	18P12B16I05T	1,2141
3518	18P12A20D05I	1,2139
3519	18P12B16F16G	1,2140
3520	18P12B16A25U	1,2140
3521	18P12B11P21Q	1,2139
3522	18P12B11P16C	1,2139
3523	18P12B16E03W	1,2140
3524	18P12B16E23J	1,2141
3525	18P12B16B22E	1,2140
3526	18P12B16I19E	1,2141
3527	18P12B16C13K	1,2140
3528	18P12A20D10K	1,2139
3529	18P12B16B05Q	1,2139
3530	18P12B16A13N	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3531	18P12B11M11M	1,2138
3532	18P12B16I05C	1,2141
3533	18P12B16A09T	1,2139
3534	18P12B11N11M	1,2139
3535	18P12B16I16E	1,2141
3536	18P12B16B17N	1,2140
3537	18P12A15Q15N	1,2138
3538	18P12B16A19P	1,2140
3539	18P12B16C08C	1,2139
3540	18P12B16A02S	1,2139
3541	18P12A20D20X	1,2140
3542	18P12B16I16D	1,2141
3543	18P12B16A03W	1,2139
3544	18P12B16A23F	1,2140
3545	18P12B16C16D	1,2140
3546	18P12B16A11R	1,2139
3547	18P12B16E05P	1,2140
3548	18P12B16E06P	1,2140
3549	18P12B11M13T	1,2139
3550	18P12B16J12F	1,2141
3551	18P12B16C12K	1,2140
3552	18P12B11M15R	1,2139
3553	18P12B16C08V	1,2140
3554	18P12B16J02S	1,2141
3555	18P12B16B05N	1,2139
3556	18P12A20L19H	1,2141
3557	18P12B16C03A	1,2139
3558	18P12B16A23H	1,2140
3559	18P12B16B03B	1,2139
3560	18P12A20L13L	1,2141
3561	18P12B16I02N	1,2141
3562	18P12B16A01D	1,2139
3563	18P12B11P22G	1,2139
3564	18P12B11N25X	1,2139
3565	18P12B16B02D	1,2139
3566	18P12B16J06C	1,2141
3567	18P12B11N22J	1,2139



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3568	18P12B11N14Z	1,2139
3569	18P12A20L05F	1,2141
3570	18P12B16F22U	1,2141
3571	18P12B16E12Z	1,2140
3572	18P12B16B18J	1,2140
3573	18P12A20D15K	1,2139
3574	18P12B16E24A	1,2141
3575	18P12B16I12A	1,2141
3576	18P12B11N25W	1,2139
3577	18P12A20D23P	1,2140
3578	18P12B11N20A	1,2139
3579	18P12B16F18M	1,2141
3580	18P12A20L10Y	1,2141
3581	18P12B16B04D	1,2139
3582	18P12B16F01Q	1,2140
3583	18P12B16C12W	1,2140
3584	18P12B11M24J	1,2139
3585	18P12B16B14D	1,2139
3586	18P12B16B22Q	1,2140
3587	18P12B16B07F	1,2139
3588	18P12A20H17H	1,2140
3589	18P12A20L08D	1,2141
3590	18P12A20D25E	1,2140
3591	18P12A20H05W	1,2140
3592	18P12B16B15J	1,2140
3593	18P12A20D23I	1,2140
3594	18P12B16I15I	1,2141
3595	18P12A20L02M	1,2141
3596	18P12B16F04L	1,2140
3597	18P12A20L12X	1,2141
3598	18P12B16C01F	1,2139
3599	18P12B11P21Z	1,2139
3600	18P12B11N12P	1,2139
3601	18P12A20H05K	1,2140
3602	18P12A20H10J	1,2140
3603	18P12B11P23R	1,2139
3604	18P12B16B07M	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3605	18P12B16A03H	1,2139
3606	18P12B16B01X	1,2139
3607	18P12B16E03Y	1,2140
3608	18P12B16B05V	1,2139
3609	18P12A20D18T	1,2140
3610	18P12B11P17H	1,2139
3611	18P12B11N24I	1,2139
3612	18P12A20H05S	1,2140
3613	18P12B16A15B	1,2139
3614	18P12B16C22N	1,2140
3615	18P12B11N24E	1,2139
3616	18P12B16I15G	1,2141
3617	18P12B16C07Z	1,2140
3618	18P12B16I06H	1,2141
3619	18P12B16F02D	1,2140
3620	18P12B16B21L	1,2140
3621	18P12B16B08V	1,2139
3622	18P12B16I02T	1,2141
3623	18P12B16E16T	1,2140
3624	18P12B16A24K	1,2140
3625	18P12B16A18Z	1,2140
3626	18P12A20D19E	1,2139
3627	18P12B16I03T	1,2141
3628	18P12B16C08N	1,2139
3629	18P12A20H15S	1,2140
3630	18P12B16J04H	1,2141
3631	18P12A20H04J	1,2140
3632	18P12B16A24B	1,2140
3633	18P12B16A18N	1,2140
3634	18P12B16J02H	1,2141
3635	18P12B16E19A	1,2140
3636	18P12B16I07Y	1,2141
3637	18P12B11N19G	1,2139
3638	18P12B16C04F	1,2139
3639	18P12B16B24V	1,2140
3640	18P12A15Q20T	1,2139
3641	18P12B11N18B	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3642	18P12B16I02R	1,2141
3643	18P12B16A14J	1,2139
3644	18P12B16E23C	1,2141
3645	18P12B16J07S	1,2141
3646	18P12B16I05A	1,2141
3647	18P12B16B21H	1,2140
3648	18P12B11M20C	1,2139
3649	18P12B16I07Q	1,2141
3650	18P12B16F21B	1,2141
3651	18P12A20D14N	1,2139
3652	18P12B16B03L	1,2139
3653	18P12B16F16A	1,2140
3654	18P12B16J12R	1,2141
3655	18P12B16E16I	1,2140
3656	18P12A20H10T	1,2140
3657	18P12B16B14X	1,2140
3658	18P12B16A23P	1,2140
3659	18P12B16E20C	1,2140
3660	18P12B16E12Q	1,2140
3661	18P12B16C02U	1,2139
3662	18P12B16E21C	1,2141
3663	18P12B16A19I	1,2140
3664	18P12B16A24Z	1,2140
3665	18P12B16A05F	1,2139
3666	18P12B16E23K	1,2141
3667	18P12B16E17V	1,2140
3668	18P12B16A08I	1,2139
3669	18P12A20L08X	1,2141
3670	18P12B16E13E	1,2140
3671	18P12A20L04A	1,2141
3672	18P12B11P18W	1,2139
3673	18P12B11N18D	1,2139
3674	18P12B16I18C	1,2141
3675	18P12B16I04H	1,2141
3676	18P12B16I03G	1,2141
3677	18P12B16I13Z	1,2141
3678	18P12B16J11E	1,2141



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3679	18P12B16E10P	1,2140
3680	18P12A20H12C	1,2140
3681	18P12B16F17I	1,2141
3682	18P12B16A04P	1,2139
3683	18P12B16F17V	1,2141
3684	18P12B16J11U	1,2141
3685	18P12B16A02J	1,2139
3686	18P12A20D14P	1,2139
3687	18P12B16C02Z	1,2139
3688	18P12A20L03T	1,2141
3689	18P12B16A05V	1,2139
3690	18P12B16F19A	1,2141
3691	18P12A20D15H	1,2139
3692	18P12B16J07N	1,2141
3693	18P12B11P23A	1,2139
3694	18P12B16C02P	1,2139
3695	18P12B16C17B	1,2140
3696	18P12A15Q20R	1,2139
3697	18P12A20H09X	1,2140
3698	18P12A20H23Y	1,2141
3699	18P12B16A19Y	1,2140
3700	18P12A20H10N	1,2140
3701	18P12B16E02S	1,2140
3702	18P12B16C03K	1,2139
3703	18P12B16E18T	1,2141
3704	18P12B16I06W	1,2141
3705	18P12B16A19K	1,2140
3706	18P12B16F01W	1,2140
3707	18P12B11P21X	1,2139
3708	18P12A20D17E	1,2139
3709	18P12B16F21H	1,2141
3710	18P12B16A13F	1,2139
3711	18P12B16A21R	1,2140
3712	18P12B11P23D	1,2139
3713	18P12B16I03L	1,2141
3714	18P12A20H12J	1,2140
3715	18P12B16B03W	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3716	18P12B16F07A	1,2140
3717	18P12A20H08C	1,2140
3718	18P12B16B18B	1,2140
3719	18P12B16B17T	1,2140
3720	18P12B16F07D	1,2140
3721	18P12B11N25L	1,2139
3722	18P12B16B05S	1,2139
3723	18P12B11N18W	1,2139
3724	18P12B16C16A	1,2140
3725	18P12B11M11W	1,2139
3726	18P12A20L20G	1,2141
3727	18P12A20L08Y	1,2141
3728	18P12B16E17S	1,2140
3729	18P12B11P16R	1,2139
3730	18P12B16A20Q	1,2140
3731	18P12B11N13Q	1,2139
3732	18P12B16A18L	1,2140
3733	18P12A20D05V	1,2139
3734	18P12B16E12N	1,2140
3735	18P12B11N22S	1,2139
3736	18P12B16F12E	1,2140
3737	18P12B16C06Q	1,2139
3738	18P12B16F13W	1,2140
3739	18P12B16B24G	1,2140
3740	18P12B16J11N	1,2141
3741	18P12B16E17U	1,2140
3742	18P12B11N25R	1,2139
3743	18P12A20H17Y	1,2140
3744	18P12B11N20V	1,2139
3745	18P12B16E03F	1,2140
3746	18P12A20H25H	1,2141
3747	18P12B16B06B	1,2139
3748	18P12B16I15A	1,2141
3749	18P12B16I11C	1,2141
3750	18P12B11N21S	1,2139
3751	18P12B16E07V	1,2140
3752	18P12B16E20B	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3753	18P12A20H25D	1,2141
3754	18P12B16E22U	1,2141
3755	18P12B16B08U	1,2139
3756	18P12B16I10U	1,2141
3757	18P12B11M12U	1,2139
3758	18P12B11N22T	1,2139
3759	18P12A20D23U	1,2140
3760	18P12B16E04B	1,2140
3761	18P12A20L08S	1,2141
3762	18P12B16I04Z	1,2141
3763	18P12B16J04W	1,2141
3764	18P12B11N18I	1,2139
3765	18P12B11P16U	1,2139
3766	18P12B16J02U	1,2141
3767	18P12B11P11W	1,2139
3768	18P12B16E21P	1,2141
3769	18P12B16B04R	1,2139
3770	18P12B16J03I	1,2141
3771	18P12B16F18C	1,2141
3772	18P12B11N17N	1,2139
3773	18P12A20H09T	1,2140
3774	18P12B16J16A	1,2141
3775	18P12B11N11Y	1,2139
3776	18P12B16A11A	1,2139
3777	18P12A20H18M	1,2140
3778	18P12B16E08W	1,2140
3779	18P12B16F04Q	1,2140
3780	18P12B16I17F	1,2141
3781	18P12B16E02R	1,2140
3782	18P12B16A14A	1,2139
3783	18P12B16E01V	1,2140
3784	18P12B16C03J	1,2139
3785	18P12A15Q25H	1,2139
3786	18P12B16J14A	1,2141
3787	18P12B16A03A	1,2139
3788	18P12B11P22Y	1,2139
3789	18P12B16J17B	1,2141



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3790	18P12B16J14G	1,2141
3791	18P12A20D10E	1,2139
3792	18P12B16F08T	1,2140
3793	18P12A20H12Z	1,2140
3794	18P12B16A12V	1,2139
3795	18P12A20H14D	1,2140
3796	18P12B16J01H	1,2141
3797	18P12B16B21S	1,2140
3798	18P12B16B03Q	1,2139
3799	18P12B16C01T	1,2139
3800	18P12B16E06I	1,2140
3801	18P12B16B06S	1,2139
3802	18P12B16C13E	1,2140
3803	18P12A20D20B	1,2139
3804	18P12B16J02A	1,2141
3805	18P12B16B19X	1,2140
3806	18P12B16B13G	1,2139
3807	18P12B11N17D	1,2139
3808	18P12B16A01P	1,2139
3809	18P12B16F24L	1,2141
3810	18P12B11M21Y	1,2139
3811	18P12B16A05R	1,2139
3812	18P12A20H09I	1,2140
3813	18P12A20H20E	1,2140
3814	18P12B11N17P	1,2139
3815	18P12B16A12N	1,2139
3816	18P12B16B20W	1,2140
3817	18P12B11M25I	1,2139
3818	18P12B16E04N	1,2140
3819	18P12B16F01T	1,2140
3820	18P12B16A24J	1,2140
3821	18P12B11N15Z	1,2139
3822	18P12B16A16Q	1,2140
3823	18P12A20D12X	1,2139
3824	18P12B16F13H	1,2140
3825	18P12B16A08F	1,2139
3826	18P12B16I02I	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3827	18P12A20L17E	1,2141
3828	18P12A20H13G	1,2140
3829	18P12B16B16W	1,2140
3830	18P12B11M17C	1,2139
3831	18P12B16E03Q	1,2140
3832	18P12B16E24Q	1,2141
3833	18P12B11N14X	1,2139
3834	18P12A20H18B	1,2140
3835	18P12A20L05X	1,2141
3836	18P12A20L08P	1,2141
3837	18P12A20D18D	1,2139
3838	18P12B16F06Y	1,2140
3839	18P12B11N22Z	1,2139
3840	18P12B16C23H	1,2140
3841	18P12A20L10X	1,2141
3842	18P12B16J03Z	1,2141
3843	18P12B11P16E	1,2139
3844	18P12B16A19B	1,2140
3845	18P12B11N16Q	1,2139
3846	18P12A20H14L	1,2140
3847	18P12B16E21Q	1,2141
3848	18P12B11M15N	1,2139
3849	18P12A20H08T	1,2140
3850	18P12B16B18N	1,2140
3851	18P12B16A18T	1,2140
3852	18P12A20D20H	1,2139
3853	18P12B16F14Q	1,2140
3854	18P12A20L03V	1,2141
3855	18P12A20L09W	1,2141
3856	18P12B16E01R	1,2140
3857	18P12B16A10C	1,2139
3858	18P12B16E07P	1,2140
3859	18P12B16E01Q	1,2140
3860	18P12A20L05G	1,2141
3861	18P12B16E07C	1,2140
3862	18P12B11P21N	1,2139
3863	18P12B16B06E	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3864	18P12A20H10X	1,2140
3865	18P12B16E07A	1,2140
3866	18P12B16C19F	1,2140
3867	18P12A20H23C	1,2140
3868	18P12A15Q24J	1,2139
3869	18P12B11M20J	1,2139
3870	18P12B16A23J	1,2140
3871	18P12B16A06Z	1,2139
3872	18P12B16C02G	1,2139
3873	18P12B16I14L	1,2141
3874	18P12B11N23V	1,2139
3875	18P12B16F02I	1,2140
3876	18P12B16F16K	1,2141
3877	18P12B16B23M	1,2140
3878	18P12B16A14Z	1,2140
3879	18P12B16E16C	1,2140
3880	18P12A20H24W	1,2141
3881	18P12B11P18E	1,2139
3882	18P12B16E01P	1,2140
3883	18P12B11M25G	1,2139
3884	18P12B16J02T	1,2141
3885	18P12A20H13R	1,2140
3886	18P12A20L20B	1,2141
3887	18P12B16F23A	1,2141
3888	18P12B16B24C	1,2140
3889	18P12B16I13W	1,2141
3890	18P12B11M17S	1,2139
3891	18P12A20H09C	1,2140
3892	18P12A20H25F	1,2141
3893	18P12B16A18B	1,2140
3894	18P12A20L04X	1,2141
3895	18P12B16A22Z	1,2140
3896	18P12A20H04H	1,2140
3897	18P12A20D13W	1,2139
3898	18P12A20L15Y	1,2141
3899	18P12B16F02F	1,2140
3900	18P12B11N23W	1,2139



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3901	18P12B11M22J	1,2139
3902	18P12B16F08W	1,2140
3903	18P12B16I10V	1,2141
3904	18P12B16F03R	1,2140
3905	18P12B11P21T	1,2139
3906	18P12A20H25J	1,2141
3907	18P12A20H14J	1,2140
3908	18P12B16C12V	1,2140
3909	18P12B16B20L	1,2140
3910	18P12B16J01G	1,2141
3911	18P12B16B14H	1,2140
3912	18P12B16E10C	1,2140
3913	18P12B16A25M	1,2140
3914	18P12B16F12Y	1,2140
3915	18P12B16B17M	1,2140
3916	18P12B16C03Y	1,2139
3917	18P12B11N15R	1,2139
3918	18P12B16A11Z	1,2139
3919	18P12B16J04V	1,2141
3920	18P12B16A24D	1,2140
3921	18P12B16I10B	1,2141
3922	18P12B16B04G	1,2139
3923	18P12B16I07A	1,2141
3924	18P12A20D18R	1,2140
3925	18P12B16B17S	1,2140
3926	18P12B16A08M	1,2139
3927	18P12B16E19M	1,2140
3928	18P12A20L08R	1,2141
3929	18P12B16J12K	1,2141
3930	18P12B16E15R	1,2140
3931	18P12B16B17B	1,2140
3932	18P12A20H18W	1,2140
3933	18P12B11M16B	1,2139
3934	18P12A20L15H	1,2141
3935	18P12B11N24B	1,2139
3936	18P12B16E10D	1,2140
3937	18P12A20H24V	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3938	18P12B16E03E	1,2140
3939	18P12A20H25L	1,2141
3940	18P12B16B09Z	1,2139
3941	18P12B16B15M	1,2140
3942	18P12B16A05N	1,2139
3943	18P12B16A17D	1,2139
3944	18P12B16J08F	1,2141
3945	18P12A20L09T	1,2141
3946	18P12B16C02T	1,2139
3947	18P12B16B25C	1,2140
3948	18P12B16E15A	1,2140
3949	18P12B16F21M	1,2141
3950	18P12A20L09N	1,2141
3951	18P12B11P13U	1,2139
3952	18P12B16C06Y	1,2139
3953	18P12B16F22R	1,2141
3954	18P12B16E02M	1,2140
3955	18P12B16F02A	1,2140
3956	18P12B16B10Z	1,2139
3957	18P12A20H12N	1,2140
3958	18P12B16I15P	1,2141
3959	18P12B16F21C	1,2141
3960	18P12B11N23U	1,2139
3961	18P12B16F07N	1,2140
3962	18P12B16E14D	1,2140
3963	18P12B11M23W	1,2139
3964	18P12A15Q20J	1,2139
3965	18P12B16A02C	1,2139
3966	18P12B16A16E	1,2139
3967	18P12B16B04S	1,2139
3968	18P12B16B20S	1,2140
3969	18P12B16E07T	1,2140
3970	18P12B16E12V	1,2140
3971	18P12B11N19Z	1,2139
3972	18P12A20L03B	1,2141
3973	18P12B16E15F	1,2140
3974	18P12A20H03K	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
3975	18P12B16J07G	1,2141
3976	18P12B16A18C	1,2140
3977	18P12B16F06X	1,2140
3978	18P12B16C07Q	1,2139
3979	18P12B16F13T	1,2140
3980	18P12B11N14R	1,2139
3981	18P12B16F21I	1,2141
3982	18P12A20L19B	1,2141
3983	18P12B16C16F	1,2140
3984	18P12B16B01H	1,2139
3985	18P12B16I01S	1,2141
3986	18P12B11P17I	1,2139
3987	18P12B16C07P	1,2139
3988	18P12B16E16B	1,2140
3989	18P12B11M11U	1,2139
3990	18P12A20H25P	1,2141
3991	18P12B11P18A	1,2139
3992	18P12B16E23N	1,2141
3993	18P12B16F08I	1,2140
3994	18P12B16F03M	1,2140
3995	18P12B16B13A	1,2139
3996	18P12B16B12Q	1,2140
3997	18P12B16A18G	1,2140
3998	18P12A20H14M	1,2140
3999	18P12B11M12Y	1,2139
4000	18P12B11N19H	1,2139
4001	18P12B16B08S	1,2139
4002	18P12B16E10N	1,2140
4003	18P12B16B17Y	1,2140
4004	18P12B16B05Z	1,2139
4005	18P12B16C02C	1,2139
4006	18P12A20L13Y	1,2141
4007	18P12B11N23H	1,2139
4008	18P12B11N16T	1,2139
4009	18P12B11N11R	1,2139
4010	18P12B16E11X	1,2140
4011	18P12B11M25R	1,2139



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4012	18P12A20D20L	1,2140
4013	18P12B11P12M	1,2139
4014	18P12B16E25C	1,2141
4015	18P12B16F06B	1,2140
4016	18P12A20H02P	1,2140
4017	18P12B16I07I	1,2141
4018	18P12B11N13K	1,2139
4019	18P12B16B15W	1,2140
4020	18P12B16F13Z	1,2140
4021	18P12B16J11G	1,2141
4022	18P12B16C17D	1,2140
4023	18P12B16A21F	1,2140
4024	18P12B16F23B	1,2141
4025	18P12A15Q25A	1,2139
4026	18P12B16B19H	1,2140
4027	18P12B16C22D	1,2140
4028	18P12B16E21A	1,2141
4029	18P12A20L02Y	1,2141
4030	18P12B16F24A	1,2141
4031	18P12B16J12G	1,2141
4032	18P12B16C16M	1,2140
4033	18P12B16I08V	1,2141
4034	18P12B16F21F	1,2141
4035	18P12B16E10E	1,2140
4036	18P12B16B12Z	1,2140
4037	18P12B16J03H	1,2141
4038	18P12B11N22F	1,2139
4039	18P12A20D14Z	1,2139
4040	18P12B16C18B	1,2140
4041	18P12B16C17H	1,2140
4042	18P12B16J01M	1,2141
4043	18P12B16B03N	1,2139
4044	18P12B16J11A	1,2141
4045	18P12B16C12I	1,2140
4046	18P12B16A09R	1,2139
4047	18P12B11M19L	1,2139
4048	18P12B16F23J	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4049	18P12B16C12Q	1,2140
4050	18P12B16A20S	1,2140
4051	18P12A20D10Q	1,2139
4052	18P12B16C16V	1,2140
4053	18P12B16A05J	1,2139
4054	18P12B11N18G	1,2139
4055	18P12B16A02W	1,2139
4056	18P12A20H09U	1,2140
4057	18P12B16I08E	1,2141
4058	18P12A20H07M	1,2140
4059	18P12B16F12W	1,2140
4060	18P12B16A16R	1,2140
4061	18P12B16J01X	1,2141
4062	18P12B11P22H	1,2139
4063	18P12B16F13F	1,2140
4064	18P12B16E23F	1,2141
4065	18P12B11M25D	1,2139
4066	18P12A20H07H	1,2140
4067	18P12B16E24K	1,2141
4068	18P12B11M19A	1,2139
4069	18P12B16E11V	1,2140
4070	18P12A20H23L	1,2141
4071	18P12B16I09D	1,2141
4072	18P12A20L12U	1,2141
4073	18P12A20H13P	1,2140
4074	18P12A20D23D	1,2140
4075	18P12B16A15G	1,2139
4076	18P12B16A03R	1,2139
4077	18P12B16F21U	1,2141
4078	18P12B16F14S	1,2140
4079	18P12B16F22G	1,2141
4080	18P12B16I15B	1,2141
4081	18P12B16B20I	1,2140
4082	18P12B16E24M	1,2141
4083	18P12B11N24S	1,2139
4084	18P12A20H09S	1,2140
4085	18P12A20H17T	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4086	18P12B11N18V	1,2139
4087	18P12B16E11C	1,2140
4088	18P12A20H18V	1,2140
4089	18P12B16A08T	1,2139
4090	18P12A20L04N	1,2141
4091	18P12B16A12P	1,2139
4092	18P12B16I07F	1,2141
4093	18P12A20D15I	1,2139
4094	18P12B16I03J	1,2141
4095	18P12B16F18R	1,2141
4096	18P12A20H17X	1,2140
4097	18P12B16C21M	1,2140
4098	18P12B16A11G	1,2139
4099	18P12B16B11I	1,2139
4100	18P12B16E14N	1,2140
4101	18P12B16E01A	1,2140
4102	18P12B16A09B	1,2139
4103	18P12B16C06U	1,2139
4104	18P12A20H24L	1,2141
4105	18P12B16A21N	1,2140
4106	18P12A20H03S	1,2140
4107	18P12B16E11E	1,2140
4108	18P12B16J03M	1,2141
4109	18P12B16B08T	1,2139
4110	18P12A20D25N	1,2140
4111	18P12A20L07M	1,2141
4112	18P12B16I07B	1,2141
4113	18P12B16A10J	1,2139
4114	18P12B11N16W	1,2139
4115	18P12B16C23B	1,2140
4116	18P12B16A05E	1,2139
4117	18P12B16A22I	1,2140
4118	18P12B16C24A	1,2140
4119	18P12B16B19W	1,2140
4120	18P12B11P23E	1,2139
4121	18P12B16C13C	1,2140
4122	18P12B16I02F	1,2141



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4123	18P12B16F11I	1,2140
4124	18P12B11N21A	1,2139
4125	18P12B16E02B	1,2140
4126	18P12B16E15C	1,2140
4127	18P12B11M17L	1,2139
4128	18P12A20H04B	1,2140
4129	18P12B16B23T	1,2140
4130	18P12A20H25M	1,2141
4131	18P12A20L13U	1,2141
4132	18P12B16E09F	1,2140
4133	18P12B11P12U	1,2139
4134	18P12B16B22T	1,2140
4135	18P12B16I14Z	1,2141
4136	18P12A20H03X	1,2140
4137	18P12B16A25W	1,2140
4138	18P12B16A04I	1,2139
4139	18P12B16E20I	1,2140
4140	18P12A20D22P	1,2140
4141	18P12B16C21A	1,2140
4142	18P12B11M22R	1,2139
4143	18P12A20H23W	1,2141
4144	18P12B16B24L	1,2140
4145	18P12B11M21G	1,2139
4146	18P12B16I03A	1,2141
4147	18P12B11M20I	1,2139
4148	18P12B16B11D	1,2139
4149	18P12B16A24A	1,2140
4150	18P12A20H07N	1,2140
4151	18P12B11N22W	1,2139
4152	18P12B11N22M	1,2139
4153	18P12B16A05I	1,2139
4154	18P12B16E03Z	1,2140
4155	18P12B16I01I	1,2141
4156	18P12B16I12Q	1,2141
4157	18P12B16A10D	1,2139
4158	18P12A20D05B	1,2139
4159	18P12A20D23K	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4160	18P12B16C01L	1,2139
4161	18P12A20L18J	1,2141
4162	18P12B16E24H	1,2141
4163	18P12B16A23Y	1,2140
4164	18P12B16I05J	1,2141
4165	18P12A20D19Q	1,2140
4166	18P12B16I09P	1,2141
4167	18P12B16A02U	1,2139
4168	18P12B16F03C	1,2140
4169	18P12B16A17Q	1,2140
4170	18P12B16E19R	1,2141
4171	18P12B16E25S	1,2141
4172	18P12A20L15K	1,2141
4173	18P12B11N21X	1,2139
4174	18P12B16E10H	1,2140
4175	18P12B16J17H	1,2141
4176	18P12B16E09A	1,2140
4177	18P12B16F04X	1,2140
4178	18P12B16F21E	1,2141
4179	18P12A20D23G	1,2140
4180	18P12B11N12Z	1,2139
4181	18P12B16A09G	1,2139
4182	18P12B16I04D	1,2141
4183	18P12A20L12J	1,2141
4184	18P12B16J11M	1,2141
4185	18P12B16A13Z	1,2139
4186	18P12B16I20J	1,2141
4187	18P12B16E13B	1,2140
4188	18P12B11P24V	1,2139
4189	18P12B16A02A	1,2139
4190	18P12B11P12V	1,2139
4191	18P12B16A06V	1,2139
4192	18P12B16A23R	1,2140
4193	18P12A20D15G	1,2139
4194	18P12B16F08Q	1,2140
4195	18P12B16I16H	1,2141
4196	18P12B16F11W	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4197	18P12A20H13L	1,2140
4198	18P12B16C16P	1,2140
4199	18P12B16B24B	1,2140
4200	18P12B16J18J	1,2141
4201	18P12B16A20E	1,2140
4202	18P12B16E06B	1,2140
4203	18P12A20H23U	1,2141
4204	18P12B16C18M	1,2140
4205	18P12B16A04N	1,2139
4206	18P12B16F12J	1,2140
4207	18P12B16C11X	1,2140
4208	18P12B16J12J	1,2141
4209	18P12A20D09E	1,2139
4210	18P12B16E06M	1,2140
4211	18P12B16A02L	1,2139
4212	18P12A20H18F	1,2140
4213	18P12B11P23W	1,2139
4214	18P12A20H19D	1,2140
4215	18P12B16F03J	1,2140
4216	18P12B16B08H	1,2139
4217	18P12B16E15X	1,2140
4218	18P12B16J03B	1,2141
4219	18P12B16E06K	1,2140
4220	18P12A20H05Z	1,2140
4221	18P12B16F06F	1,2140
4222	18P12B16C18G	1,2140
4223	18P12B16F13J	1,2140
4224	18P12B16C23L	1,2140
4225	18P12B16B08G	1,2139
4226	18P12B16E08C	1,2140
4227	18P12B16A23C	1,2140
4228	18P12B16B07I	1,2139
4229	18P12B16E05J	1,2140
4230	18P12B11N13M	1,2139
4231	18P12A20L10W	1,2141
4232	18P12B11N19J	1,2139
4233	18P12B16A02T	1,2139



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4234	18P12B16I13K	1,2141
4235	18P12B16I02G	1,2141
4236	18P12B16B11N	1,2139
4237	18P12B16B12N	1,2139
4238	18P12A20L09K	1,2141
4239	18P12A20D17U	1,2140
4240	18P12A20L14N	1,2141
4241	18P12B16A02D	1,2139
4242	18P12B16F23D	1,2141
4243	18P12B16A01L	1,2139
4244	18P12A20D10F	1,2139
4245	18P12B16F01P	1,2140
4246	18P12B16B18I	1,2140
4247	18P12B11P21G	1,2139
4248	18P12A20H25N	1,2141
4249	18P12B16C01X	1,2139
4250	18P12B11N16X	1,2139
4251	18P12A20H23X	1,2141
4252	18P12B16I06N	1,2141
4253	18P12B11M15Z	1,2139
4254	18P12B16F14K	1,2140
4255	18P12B11M18B	1,2139
4256	18P12B16C11H	1,2140
4257	18P12B16F02H	1,2140
4258	18P12B16B10G	1,2139
4259	18P12B11P21E	1,2139
4260	18P12B16I06K	1,2141
4261	18P12B16E19N	1,2140
4262	18P12B16A04K	1,2139
4263	18P12B16J07M	1,2141
4264	18P12B16E06W	1,2140
4265	18P12B11P13W	1,2139
4266	18P12B16C11N	1,2140
4267	18P12B16E14E	1,2140
4268	18P12B16J06X	1,2141
4269	18P12B16B20D	1,2140
4270	18P12B11M13N	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4271	18P12B11P18H	1,2139
4272	18P12B16B19T	1,2140
4273	18P12B16E05Z	1,2140
4274	18P12B16A02E	1,2139
4275	18P12B16I12U	1,2141
4276	18P12B11N20Z	1,2139
4277	18P12B16B16S	1,2140
4278	18P12A20L17C	1,2141
4279	18P12B16A18K	1,2140
4280	18P12B16F21V	1,2141
4281	18P12B16I16J	1,2141
4282	18P12B16E25K	1,2141
4283	18P12A15Q20U	1,2139
4284	18P12B11N22R	1,2139
4285	18P12A20D19H	1,2139
4286	18P12B16C02W	1,2139
4287	18P12B16J07A	1,2141
4288	18P12B11M24L	1,2139
4289	18P12A15Q15Z	1,2139
4290	18P12B16E04K	1,2140
4291	18P12A20D10W	1,2139
4292	18P12B11M14W	1,2139
4293	18P12B16E02T	1,2140
4294	18P12A20D10I	1,2139
4295	18P12A20H09N	1,2140
4296	18P12B16B23B	1,2140
4297	18P12B16I03R	1,2141
4298	18P12B16E16X	1,2140
4299	18P12B16I15X	1,2141
4300	18P12B16E13R	1,2140
4301	18P12B16I13R	1,2141
4302	18P12B16A12Z	1,2139
4303	18P12A20L02C	1,2141
4304	18P12B16B25P	1,2140
4305	18P12B16E06A	1,2140
4306	18P12B11N25T	1,2139
4307	18P12B16A04B	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4308	18P12B16I03W	1,2141
4309	18P12B16A12H	1,2139
4310	18P12B16F08J	1,2140
4311	18P12B16F09C	1,2140
4312	18P12B16B17I	1,2140
4313	18P12A20H25X	1,2141
4314	18P12B16E08X	1,2140
4315	18P12B16B12K	1,2139
4316	18P12B16I18E	1,2141
4317	18P12B16I14U	1,2141
4318	18P12B16B04B	1,2139
4319	18P12B16B10W	1,2139
4320	18P12B16B21W	1,2140
4321	18P12B11M19R	1,2139
4322	18P12A20L05V	1,2141
4323	18P12B16A01Y	1,2139
4324	18P12B16E12U	1,2140
4325	18P12B11N15K	1,2139
4326	18P12B16B07V	1,2139
4327	18P12A20H17D	1,2140
4328	18P12B16B13P	1,2140
4329	18P12B16I01Z	1,2141
4330	18P12A20L09R	1,2141
4331	18P12B11N24X	1,2139
4332	18P12B16E21U	1,2141
4333	18P12B16C04A	1,2139
4334	18P12B16J11K	1,2141
4335	18P12B11N13W	1,2139
4336	18P12B16B10M	1,2139
4337	18P12A20L04W	1,2141
4338	18P12B11P17B	1,2139
4339	18P12B16A10W	1,2139
4340	18P12B11N11N	1,2139
4341	18P12B11M25L	1,2139
4342	18P12A20H17J	1,2140
4343	18P12B16E19L	1,2140
4344	18P12A15Q19D	1,2139



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4345	18P12B16B16Y	1,2140
4346	18P12B11M20W	1,2139
4347	18P12B16I06Z	1,2141
4348	18P12B16I10C	1,2141
4349	18P12A20D10L	1,2139
4350	18P12B16E05Y	1,2140
4351	18P12B16F19K	1,2141
4352	18P12B16E01U	1,2140
4353	18P12B16I11E	1,2141
4354	18P12B16I02Q	1,2141
4355	18P12B16C16U	1,2140
4356	18P12B16B09X	1,2139
4357	18P12A20L15X	1,2141
4358	18P12B16J06V	1,2141
4359	18P12B16I05X	1,2141
4360	18P12B11M13W	1,2139
4361	18P12B16I02U	1,2141
4362	18P12A20L05I	1,2141
4363	18P12B16A25Y	1,2140
4364	18P12B16J09S	1,2141
4365	18P12B11N16K	1,2139
4366	18P12B16F11Y	1,2140
4367	18P12B16I11A	1,2141
4368	18P12A20H15U	1,2140
4369	18P12B16C02S	1,2139
4370	18P12B16C21I	1,2140
4371	18P12B16A16C	1,2139
4372	18P12B16F11C	1,2140
4373	18P12B16A07D	1,2139
4374	18P12A20H03B	1,2140
4375	18P12B11M22X	1,2139
4376	18P12B16A05K	1,2139
4377	18P12B16B25B	1,2140
4378	18P12B11N24Q	1,2139
4379	18P12B16B10K	1,2139
4380	18P12A20D24J	1,2140
4381	18P12A20H15G	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4382	18P12B16F24C	1,2141
4383	18P12A20D18B	1,2139
4384	18P12B16B11G	1,2139
4385	18P12B11P17E	1,2139
4386	18P12A20D15B	1,2139
4387	18P12B11P22U	1,2139
4388	18P12A20L10J	1,2141
4389	18P12B16E05G	1,2140
4390	18P12A20H14U	1,2140
4391	18P12B11M16J	1,2139
4392	18P12B16E18Y	1,2141
4393	18P12B16E01G	1,2140
4394	18P12B16I05K	1,2141
4395	18P12B16I07Z	1,2141
4396	18P12B16C01R	1,2139
4397	18P12B11P23K	1,2139
4398	18P12B16A03U	1,2139
4399	18P12B16C16S	1,2140
4400	18P12B16B15R	1,2140
4401	18P12B16A06X	1,2139
4402	18P12B16C12X	1,2140
4403	18P12B16E04W	1,2140
4404	18P12B16A24N	1,2140
4405	18P12B16C16W	1,2140
4406	18P12B16B15H	1,2140
4407	18P12B11M22G	1,2139
4408	18P12A20H03M	1,2140
4409	18P12B16A02P	1,2139
4410	18P12A20H10U	1,2140
4411	18P12B11M17W	1,2139
4412	18P12A20L17D	1,2141
4413	18P12B11P21L	1,2139
4414	18P12B16B02U	1,2139
4415	18P12B16E08Y	1,2140
4416	18P12B16B15F	1,2140
4417	18P12B16F19F	1,2141
4418	18P12B16B08A	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4419	18P12A20L08N	1,2141
4420	18P12B16E03D	1,2140
4421	18P12B16E11I	1,2140
4422	18P12B16E05D	1,2140
4423	18P12B16J01A	1,2141
4424	18P12B16J06S	1,2141
4425	18P12B16C06C	1,2139
4426	18P12A20D04N	1,2139
4427	18P12B11M25P	1,2139
4428	18P12B16A15P	1,2139
4429	18P12B16A16U	1,2140
4430	18P12B16J02R	1,2141
4431	18P12B16C18T	1,2140
4432	18P12B11P23N	1,2139
4433	18P12B16F23N	1,2141
4434	18P12B11M23Q	1,2139
4435	18P12B16B20R	1,2140
4436	18P12B11M22B	1,2139
4437	18P12B16A24X	1,2140
4438	18P12B16A05Z	1,2139
4439	18P12B11P18B	1,2139
4440	18P12B16F02B	1,2140
4441	18P12B16F23Q	1,2141
4442	18P12B16C17Y	1,2140
4443	18P12B11N18P	1,2139
4444	18P12B16A15C	1,2139
4445	18P12B16I15K	1,2141
4446	18P12A20H15Y	1,2140
4447	18P12B16A21S	1,2140
4448	18P12B16E18Q	1,2140
4449	18P12B16E10B	1,2140
4450	18P12B16A23I	1,2140
4451	18P12B16E09D	1,2140
4452	18P12A20L17H	1,2141
4453	18P12B11M23R	1,2139
4454	18P12B16E14I	1,2140
4455	18P12B11N23L	1,2139



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4456	18P12B16F11X	1,2140
4457	18P12A20D05R	1,2139
4458	18P12A20H15W	1,2140
4459	18P12B16B05P	1,2139
4460	18P12B16J13Y	1,2141
4461	18P12B16C12D	1,2140
4462	18P12B11N16Z	1,2139
4463	18P12A20D17P	1,2139
4464	18P12B16A18S	1,2140
4465	18P12B11N12U	1,2139
4466	18P12B16B20C	1,2140
4467	18P12A20H15E	1,2140
4468	18P12A20L13M	1,2141
4469	18P12B16F12N	1,2140
4470	18P12B16F08L	1,2140
4471	18P12B16B20V	1,2140
4472	18P12B16C06K	1,2139
4473	18P12A20H19K	1,2140
4474	18P12B11P21J	1,2139
4475	18P12B11P17U	1,2139
4476	18P12A20H20H	1,2140
4477	18P12A20D20Y	1,2140
4478	18P12B11P16A	1,2139
4479	18P12B16J14F	1,2141
4480	18P12B11M19T	1,2139
4481	18P12B16C16G	1,2140
4482	18P12B16A04U	1,2139
4483	18P12B11P23J	1,2139
4484	18P12A15Q15T	1,2139
4485	18P12B16F21D	1,2141
4486	18P12A20L04T	1,2141
4487	18P12B11M24Z	1,2139
4488	18P12B16F06I	1,2140
4489	18P12A20H15H	1,2140
4490	18P12A20H15A	1,2140
4491	18P12B11N19C	1,2139
4492	18P12A20D24W	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4493	18P12B11P17V	1,2139
4494	18P12B16F08Y	1,2140
4495	18P12B16C21J	1,2140
4496	18P12A20H15L	1,2140
4497	18P12A20D15W	1,2139
4498	18P12A20D15E	1,2139
4499	18P12A20D23Q	1,2140
4500	18P12B16A16S	1,2140
4501	18P12B16F17C	1,2140
4502	18P12B11P24F	1,2139
4503	18P12B16F16I	1,2140
4504	18P12B16E14J	1,2140
4505	18P12A20H02Z	1,2140
4506	18P12A20H05T	1,2140
4507	18P12B16E17Y	1,2141
4508	18P12A20D20J	1,2139
4509	18P12B16J01T	1,2141
4510	18P12B16E09H	1,2140
4511	18P12A20H14A	1,2140
4512	18P12B16E11K	1,2140
4513	18P12B11P19F	1,2139
4514	18P12B16E18I	1,2140
4515	18P12B11N12X	1,2139
4516	18P12B11M18K	1,2139
4517	18P12A20H05Q	1,2140
4518	18P12B16A24G	1,2140
4519	18P12B11M22U	1,2139
4520	18P12B11M21W	1,2139
4521	18P12A20D19G	1,2139
4522	18P12B16J03U	1,2141
4523	18P12B11N22H	1,2139
4524	18P12B16I02C	1,2141
4525	18P12B11P17J	1,2139
4526	18P12A20H08W	1,2140
4527	18P12B16B06N	1,2139
4528	18P12A15Q25N	1,2139
4529	18P12B16B18R	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4530	18P12B16C13R	1,2140
4531	18P12B16A16F	1,2139
4532	18P12B16C07M	1,2139
4533	18P12B16E02Y	1,2140
4534	18P12B16C16N	1,2140
4535	18P12B16B15Y	1,2140
4536	18P12B11P22W	1,2139
4537	18P12A20H12M	1,2140
4538	18P12B11P16S	1,2139
4539	18P12B16B15Z	1,2140
4540	18P12B16E19G	1,2140
4541	18P12B16J08G	1,2141
4542	18P12B16B10Q	1,2139
4543	18P12B16F16F	1,2140
4544	18P12A20L03N	1,2141
4545	18P12B16F02Q	1,2140
4546	18P12B16A23B	1,2140
4547	18P12A15Q15M	1,2138
4548	18P12A20H20M	1,2140
4549	18P12A20H05P	1,2140
4550	18P12B11N15L	1,2139
4551	18P12B16I09B	1,2141
4552	18P12A20H10C	1,2140
4553	18P12A20H18K	1,2140
4554	18P12B16B22L	1,2140
4555	18P12A20H23F	1,2140
4556	18P12B16C08Y	1,2140
4557	18P12B16E16H	1,2140
4558	18P12A20H19N	1,2140
4559	18P12B16B07C	1,2139
4560	18P12A20L02X	1,2141
4561	18P12B16C16X	1,2140
4562	18P12A20D24A	1,2140
4563	18P12A20H08A	1,2140
4564	18P12B16B19K	1,2140
4565	18P12B16A05H	1,2139
4566	18P12B16E23W	1,2141



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4567	18P12A20H15V	1,2140
4568	18P12B16B20H	1,2140
4569	18P12B16B21I	1,2140
4570	18P12B11M19W	1,2139
4571	18P12B16A13B	1,2139
4572	18P12A20L03S	1,2141
4573	18P12B16J16C	1,2141
4574	18P12B16A06S	1,2139
4575	18P12B11N23E	1,2139
4576	18P12B16I02H	1,2141
4577	18P12A20L03F	1,2141
4578	18P12A20D14E	1,2139
4579	18P12B16I02Y	1,2141
4580	18P12B16I04L	1,2141
4581	18P12B16E06U	1,2140
4582	18P12A20H15K	1,2140
4583	18P12A20D24L	1,2140
4584	18P12B16B22K	1,2140
4585	18P12A20D05N	1,2139
4586	18P12B16I05S	1,2141
4587	18P12B16A03V	1,2139
4588	18P12B16I09Z	1,2141
4589	18P12A15Q25S	1,2139
4590	18P12A20L08J	1,2141
4591	18P12B16B24P	1,2140
4592	18P12B16F04B	1,2140
4593	18P12B16A14D	1,2139
4594	18P12B11N20D	1,2139
4595	18P12B16F22P	1,2141
4596	18P12B16F18A	1,2140
4597	18P12B16I20B	1,2141
4598	18P12B16A25X	1,2140
4599	18P12A20L19D	1,2141
4600	18P12B16C13I	1,2140
4601	18P12A20H25U	1,2141
4602	18P12B11N18A	1,2139
4603	18P12B11P11L	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4604	18P12B11N13S	1,2139
4605	18P12B16B08B	1,2139
4606	18P12B11M20A	1,2139
4607	18P12B11P19A	1,2139
4608	18P12B16J06R	1,2141
4609	18P12A20D10T	1,2139
4610	18P12B16I05W	1,2141
4611	18P12B16J13V	1,2141
4612	18P12B16B20T	1,2140
4613	18P12A20D24E	1,2140
4614	18P12B16B12S	1,2140
4615	18P12B16A22F	1,2140
4616	18P12B16A02V	1,2139
4617	18P12B16B24S	1,2140
4618	18P12A20L08M	1,2141
4619	18P12B16C03Q	1,2139
4620	18P12B16E04T	1,2140
4621	18P12B16I06A	1,2141
4622	18P12B16I15F	1,2141
4623	18P12B11P21D	1,2139
4624	18P12B16A22U	1,2140
4625	18P12B16B14U	1,2140
4626	18P12A20L07C	1,2141
4627	18P12B16E22B	1,2141
4628	18P12A20D23Z	1,2140
4629	18P12B16B21J	1,2140
4630	18P12B16J09B	1,2141
4631	18P12B16B12W	1,2140
4632	18P12B16C06I	1,2139
4633	18P12B16A01R	1,2139
4634	18P12B11P24A	1,2139
4635	18P12A15Q19Y	1,2139
4636	18P12B16A12Y	1,2139
4637	18P12A20H03G	1,2140
4638	18P12B11M18V	1,2139
4639	18P12A20H10B	1,2140
4640	18P12B16I05M	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4641	18P12B16A07Y	1,2139
4642	18P12A20D20G	1,2139
4643	18P12B16B08M	1,2139
4644	18P12B16B16G	1,2140
4645	18P12B11P17K	1,2139
4646	18P12B16J02X	1,2141
4647	18P12A20H08H	1,2140
4648	18P12B16F06T	1,2140
4649	18P12B16J03V	1,2141
4650	18P12B16J14L	1,2141
4651	18P12B11N17A	1,2139
4652	18P12B16C12Z	1,2140
4653	18P12B11M24W	1,2139
4654	18P12B16F24W	1,2141
4655	18P12B16B06G	1,2139
4656	18P12B16A20G	1,2140
4657	18P12B11N24H	1,2139
4658	18P12B11N13X	1,2139
4659	18P12A20L10K	1,2141
4660	18P12B16J14K	1,2141
4661	18P12B16E14P	1,2140
4662	18P12A20H17M	1,2140
4663	18P12B16F22V	1,2141
4664	18P12B11N20Q	1,2139
4665	18P12B11M20V	1,2139
4666	18P12A20L13K	1,2141
4667	18P12B16B05U	1,2139
4668	18P12A20L09F	1,2141
4669	18P12A20D05F	1,2139
4670	18P12B16E24D	1,2141
4671	18P12B16I11X	1,2141
4672	18P12B11N21E	1,2139
4673	18P12B16I07V	1,2141
4674	18P12B16I12P	1,2141
4675	18P12B16I11I	1,2141
4676	18P12B16B07X	1,2139
4677	18P12B16E24B	1,2141



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4678	18P12B11P23L	1,2139
4679	18P12B16E04X	1,2140
4680	18P12B16A01V	1,2139
4681	18P12B16A19G	1,2140
4682	18P12B16J06K	1,2141
4683	18P12A20D04Z	1,2139
4684	18P12B16B08Q	1,2139
4685	18P12B16I09K	1,2141
4686	18P12B11P16W	1,2139
4687	18P12A20L20J	1,2141
4688	18P12A20H09H	1,2140
4689	18P12B16I06R	1,2141
4690	18P12A20H02M	1,2140
4691	18P12A20H22T	1,2141
4692	18P12A20L20F	1,2141
4693	18P12B16C06W	1,2139
4694	18P12B16C13L	1,2140
4695	18P12B16F01Z	1,2140
4696	18P12B16I08U	1,2141
4697	18P12B16A19E	1,2140
4698	18P12A20D05L	1,2139
4699	18P12B16E25F	1,2141
4700	18P12B16F13Y	1,2140
4701	18P12B16A19Z	1,2140
4702	18P12B16A15K	1,2139
4703	18P12B11M22Q	1,2139
4704	18P12A20L04D	1,2141
4705	18P12A20H07J	1,2140
4706	18P12B16C16C	1,2140
4707	18P12A20D22S	1,2140
4708	18P12B16C14F	1,2140
4709	18P12B16F06U	1,2140
4710	18P12A20H10W	1,2140
4711	18P12B16B04M	1,2139
4712	18P12B16E23M	1,2141
4713	18P12B16F03V	1,2140
4714	18P12B16A12S	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4715	18P12B16E21H	1,2141
4716	18P12B16J06J	1,2141
4717	18P12A20H14Y	1,2140
4718	18P12B16B04A	1,2139
4719	18P12B16C18L	1,2140
4720	18P12B16C13P	1,2140
4721	18P12B16E04M	1,2140
4722	18P12B16A16N	1,2140
4723	18P12B16A15D	1,2139
4724	18P12A20H10D	1,2140
4725	18P12B16I07C	1,2141
4726	18P12B16B18C	1,2140
4727	18P12B16A19T	1,2140
4728	18P12B16B08R	1,2139
4729	18P12B16F02E	1,2140
4730	18P12B16F04M	1,2140
4731	18P12B11N20N	1,2139
4732	18P12B16B04P	1,2139
4733	18P12B16B13B	1,2139
4734	18P12B16B12H	1,2139
4735	18P12A20D25B	1,2140
4736	18P12B16J06D	1,2141
4737	18P12A20H24E	1,2140
4738	18P12B11N15T	1,2139
4739	18P12B11M21U	1,2139
4740	18P12A20H20V	1,2140
4741	18P12B16E09R	1,2140
4742	18P12B16B15E	1,2139
4743	18P12B16A04J	1,2139
4744	18P12B16E25G	1,2141
4745	18P12B16E09V	1,2140
4746	18P12B16E08Q	1,2140
4747	18P12B16F03S	1,2140
4748	18P12B16E19Z	1,2141
4749	18P12B11M25C	1,2139
4750	18P12B16E22D	1,2141
4751	18P12B16C09A	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4752	18P12B16F03W	1,2140
4753	18P12B16J18C	1,2141
4754	18P12A20D24N	1,2140
4755	18P12B16I20D	1,2141
4756	18P12B11N15U	1,2139
4757	18P12B16E05F	1,2140
4758	18P12B16I11D	1,2141
4759	18P12B16I02Z	1,2141
4760	18P12A20L18I	1,2141
4761	18P12B16E18A	1,2140
4762	18P12B16C13U	1,2140
4763	18P12B16A20K	1,2140
4764	18P12B16B12A	1,2139
4765	18P12B11N18Y	1,2139
4766	18P12B16B06D	1,2139
4767	18P12B11M17A	1,2139
4768	18P12B16B13F	1,2139
4769	18P12B16F13I	1,2140
4770	18P12B16A25C	1,2140
4771	18P12B16E25Z	1,2141
4772	18P12A20D18E	1,2139
4773	18P12B16A09J	1,2139
4774	18P12B16C01Z	1,2139
4775	18P12B16C17J	1,2140
4776	18P12A20H05J	1,2140
4777	18P12B16A04R	1,2139
4778	18P12B16F02Y	1,2140
4779	18P12B16E01D	1,2140
4780	18P12B16A18U	1,2140
4781	18P12A20D14W	1,2139
4782	18P12B16I02B	1,2141
4783	18P12B11P17X	1,2139
4784	18P12B16E24C	1,2141
4785	18P12A20D25U	1,2140
4786	18P12B16A04L	1,2139
4787	18P12A15Q24N	1,2139
4788	18P12B11M15K	1,2139



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4789	18P12B16C16Z	1,2140
4790	18P12B16B14N	1,2140
4791	18P12A20L05B	1,2141
4792	18P12B16J08W	1,2141
4793	18P12B11M12Z	1,2139
4794	18P12B16I10P	1,2141
4795	18P12B16B23C	1,2140
4796	18P12A20D15A	1,2139
4797	18P12B16I04T	1,2141
4798	18P12B16E12P	1,2140
4799	18P12B16C06A	1,2139
4800	18P12B16E17X	1,2141
4801	18P12A20D05J	1,2139
4802	18P12B11M15L	1,2139
4803	18P12A20H20C	1,2140
4804	18P12A20L08I	1,2141
4805	18P12B11N17R	1,2139
4806	18P12B16C18Z	1,2140
4807	18P12B16I01K	1,2141
4808	18P12B11M23S	1,2139
4809	18P12A20H14P	1,2140
4810	18P12B16A19A	1,2140
4811	18P12B16J12Y	1,2141
4812	18P12A15Q20S	1,2139
4813	18P12A20D05D	1,2139
4814	18P12B16B14K	1,2140
4815	18P12B11P21H	1,2139
4816	18P12B16A21I	1,2140
4817	18P12B16F07B	1,2140
4818	18P12B11N14U	1,2139
4819	18P12B16E07E	1,2140
4820	18P12B16J16G	1,2141
4821	18P12B16B13H	1,2139
4822	18P12B16I06P	1,2141
4823	18P12B16F02J	1,2140
4824	18P12B16A21Q	1,2140
4825	18P12B16B12E	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4826	18P12B16F16X	1,2141
4827	18P12B16F16L	1,2141
4828	18P12A15Q20G	1,2139
4829	18P12B16E06C	1,2140
4830	18P12B16A20J	1,2140
4831	18P12B16E24L	1,2141
4832	18P12B16A22A	1,2140
4833	18P12B16A06J	1,2139
4834	18P12B16I03M	1,2141
4835	18P12B16A04S	1,2139
4836	18P12B16C03M	1,2139
4837	18P12A20D13Y	1,2139
4838	18P12A20L03Z	1,2141
4839	18P12B16I01F	1,2141
4840	18P12B11P16Z	1,2139
4841	18P12B16F17N	1,2141
4842	18P12A20D20K	1,2140
4843	18P12B16E13S	1,2140
4844	18P12B16F22F	1,2141
4845	18P12B16B09N	1,2139
4846	18P12B16B24X	1,2140
4847	18P12B11N21P	1,2139
4848	18P12B16A03T	1,2139
4849	18P12B16B11Y	1,2140
4850	18P12B16J07C	1,2141
4851	18P12B16A23Q	1,2140
4852	18P12B16E22Z	1,2141
4853	18P12B11M23F	1,2139
4854	18P12B16J07L	1,2141
4855	18P12B16I12Z	1,2141
4856	18P12B16J11V	1,2141
4857	18P12B16B22B	1,2140
4858	18P12A20D23C	1,2140
4859	18P12B16A11D	1,2139
4860	18P12B11M17Q	1,2139
4861	18P12B16J09Q	1,2141
4862	18P12B16F11D	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4863	18P12B16E20V	1,2141
4864	18P12B11M24M	1,2139
4865	18P12B16J03W	1,2141
4866	18P12B16E08D	1,2140
4867	18P12B16C22I	1,2140
4868	18P12B16E13J	1,2140
4869	18P12B16J03F	1,2141
4870	18P12B16I02V	1,2141
4871	18P12B16C03V	1,2139
4872	18P12B11N15P	1,2139
4873	18P12B16E14Y	1,2140
4874	18P12B16E23I	1,2141
4875	18P12B16E12D	1,2140
4876	18P12B16I06M	1,2141
4877	18P12B11M12L	1,2138
4878	18P12B11M17U	1,2139
4879	18P12B16C03R	1,2139
4880	18P12B16E02D	1,2140
4881	18P12B16A22R	1,2140
4882	18P12B16E11T	1,2140
4883	18P12B16E23G	1,2141
4884	18P12B16F03Y	1,2140
4885	18P12B16I14G	1,2141
4886	18P12B16B02I	1,2139
4887	18P12A20H14F	1,2140
4888	18P12B16I11Q	1,2141
4889	18P12B16I07N	1,2141
4890	18P12B11M13S	1,2139
4891	18P12B16A16Y	1,2140
4892	18P12B11P12L	1,2139
4893	18P12B16B19Y	1,2140
4894	18P12B16B05X	1,2139
4895	18P12A20D23Y	1,2140
4896	18P12A20L04E	1,2141
4897	18P12B16E06Q	1,2140
4898	18P12B16I13F	1,2141
4899	18P12B16F11S	1,2140



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4900	18P12B16E03G	1,2140
4901	18P12B16I11H	1,2141
4902	18P12B16A05X	1,2139
4903	18P12A20L10D	1,2141
4904	18P12B16C18I	1,2140
4905	18P12B11N11P	1,2139
4906	18P12A20H08P	1,2140
4907	18P12A20D20D	1,2139
4908	18P12B16F07V	1,2140
4909	18P12B16C16H	1,2140
4910	18P12B16B15C	1,2139
4911	18P12B16B14E	1,2139
4912	18P12B11M23U	1,2139
4913	18P12B11M15Y	1,2139
4914	18P12A20L12Z	1,2141
4915	18P12B16A09X	1,2139
4916	18P12B16A06U	1,2139
4917	18P12A20D25I	1,2140
4918	18P12B16E12X	1,2140
4919	18P12B16B19M	1,2140
4920	18P12B16B03G	1,2139
4921	18P12B16E11W	1,2140
4922	18P12B16E14H	1,2140
4923	18P12A20H08E	1,2140
4924	18P12B11M24P	1,2139
4925	18P12B16A13G	1,2139
4926	18P12B16B09Y	1,2139
4927	18P12A20H23A	1,2140
4928	18P12A20L04S	1,2141
4929	18P12B16A11P	1,2139
4930	18P12B11M14Z	1,2139
4931	18P12B16E01T	1,2140
4932	18P12B11M11T	1,2139
4933	18P12B16I11V	1,2141
4934	18P12B16C11K	1,2140
4935	18P12A15Q24Y	1,2139
4936	18P12B16C02I	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4937	18P12B16B05G	1,2139
4938	18P12B11N25G	1,2139
4939	18P12B16B22G	1,2140
4940	18P12A20L13R	1,2141
4941	18P12B11P23X	1,2139
4942	18P12B16J08A	1,2141
4943	18P12A20H13C	1,2140
4944	18P12B16F08K	1,2140
4945	18P12A20H18Q	1,2140
4946	18P12B11P21R	1,2139
4947	18P12B16C23A	1,2140
4948	18P12B16A14R	1,2139
4949	18P12B16A10V	1,2139
4950	18P12A20H19I	1,2140
4951	18P12B16C12N	1,2140
4952	18P12A20D17I	1,2139
4953	18P12B16C11I	1,2140
4954	18P12B11N24V	1,2139
4955	18P12B16A02Z	1,2139
4956	18P12A20H15J	1,2140
4957	18P12A20L04Q	1,2141
4958	18P12B16F16E	1,2140
4959	18P12B16I10I	1,2141
4960	18P12A20D18A	1,2139
4961	18P12B16F02G	1,2140
4962	18P12B16E05X	1,2140
4963	18P12B16B15B	1,2139
4964	18P12B16A15W	1,2140
4965	18P12B16I16A	1,2141
4966	18P12B16B23D	1,2140
4967	18P12B16A22T	1,2140
4968	18P12B16C11R	1,2140
4969	18P12B16B09U	1,2139
4970	18P12B16A12E	1,2139
4971	18P12A20H14W	1,2140
4972	18P12B16E04U	1,2140
4973	18P12B16I03K	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
4974	18P12B16E02P	1,2140
4975	18P12B16E08G	1,2140
4976	18P12B11N22V	1,2139
4977	18P12B16J01I	1,2141
4978	18P12B16C02L	1,2139
4979	18P12B16J11J	1,2141
4980	18P12B16E16F	1,2140
4981	18P12B16E24E	1,2141
4982	18P12A20L08L	1,2141
4983	18P12B16E21Z	1,2141
4984	18P12B16I01Q	1,2141
4985	18P12A20H14Z	1,2140
4986	18P12B11M23I	1,2139
4987	18P12B16B21Q	1,2140
4988	18P12B16J09W	1,2141
4989	18P12B16B22R	1,2140
4990	18P12B16F11L	1,2140
4991	18P12B16E20P	1,2141
4992	18P12A15Q20H	1,2139
4993	18P12B16I14W	1,2141
4994	18P12A20H17Z	1,2140
4995	18P12B16E25M	1,2141
4996	18P12B16B07J	1,2139
4997	18P12B16E16L	1,2140
4998	18P12B16B03Y	1,2139
4999	18P12B16B14R	1,2140
5000	18P12A20H02I	1,2140
5001	18P12A20H09R	1,2140
5002	18P12B16B03D	1,2139
5003	18P12A20L10T	1,2141
5004	18P12A20H24K	1,2141
5005	18P12B16I09J	1,2141
5006	18P12B16B19L	1,2140
5007	18P12A20D04I	1,2139
5008	18P12B16B24H	1,2140
5009	18P12B16E10F	1,2140
5010	18P12A15Q15X	1,2139



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
5011	18P12B16C07A	1,2139
5012	18P12B16J01R	1,2141
5013	18P12B11N11X	1,2139
5014	18P12B11N12S	1,2139
5015	18P12B16B16Q	1,2140
5016	18P12B16C13H	1,2140
5017	18P12B16I10E	1,2141
5018	18P12A20L05A	1,2141
5019	18P12B11M22N	1,2139
5020	18P12A20D20S	1,2140
5021	18P12B16I11T	1,2141
5022	18P12A20L04L	1,2141
5023	18P12B16I12Y	1,2141
5024	18P12B16A15F	1,2139
5025	18P12B16C03N	1,2139
5026	18P12B16I17C	1,2141
5027	18P12B16I06G	1,2141
5028	18P12B16I03Z	1,2141
5029	18P12A15Q20V	1,2139
5030	18P12B16E21V	1,2141
5031	18P12B11M13X	1,2139
5032	18P12B16B03Z	1,2139
5033	18P12A20H24T	1,2141
5034	18P12A20H24U	1,2141
5035	18P12B16F06N	1,2140
5036	18P12B11N18C	1,2139
5037	18P12B16A25K	1,2140
5038	18P12B16J03N	1,2141
5039	18P12A20H07D	1,2140
5040	18P12B16A23K	1,2140
5041	18P12B16E13U	1,2140
5042	18P12B16E21X	1,2141
5043	18P12A20L08G	1,2141
5044	18P12B16B14V	1,2140
5045	18P12B16A15E	1,2139
5046	18P12A20D25Q	1,2140
5047	18P12B16B13M	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
5048	18P12B16I05P	1,2141
5049	18P12B16J11L	1,2141
5050	18P12B16E03C	1,2140
5051	18P12B16B23K	1,2140
5052	18P12A20H19G	1,2140
5053	18P12B16C23E	1,2140
5054	18P12A20D17N	1,2139
5055	18P12B16E07R	1,2140
5056	18P12A20H04R	1,2140
5057	18P12B16F18L	1,2141
5058	18P12B16B05M	1,2139
5059	18P12B16F08U	1,2140
5060	18P12B16I14C	1,2141
5061	18P12B16I03B	1,2141
5062	18P12B16E05C	1,2140
5063	18P12B16E19U	1,2141
5064	18P12A20H08S	1,2140
5065	18P12B16B16B	1,2140
5066	18P12A20L08V	1,2141
5067	18P12B16A17U	1,2140
5068	18P12A15Q25B	1,2139
5069	18P12A20H20X	1,2140
5070	18P12B16C13J	1,2140
5071	18P12B16E13A	1,2140
5072	18P12A20L03K	1,2141
5073	18P12A20D14V	1,2139
5074	18P12B16B21F	1,2140
5075	18P12B16A07K	1,2139
5076	18P12B11M11R	1,2139
5077	18P12A20D15R	1,2139
5078	18P12B16E25B	1,2141
5079	18P12B16E22W	1,2141
5080	18P12B11M20S	1,2139
5081	18P12A20L15V	1,2141
5082	18P12B11M21P	1,2139
5083	18P12A15Q15K	1,2138
5084	18P12A20L09Z	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
5085	18P12B16F13E	1,2140
5086	18P12A15Q14N	1,2138
5087	18P12B16E02F	1,2140
5088	18P12B16J19B	1,2141
5089	18P12B11N14V	1,2139
5090	18P12A20H14I	1,2140
5091	18P12A15Q24P	1,2139
5092	18P12B16A08G	1,2139
5093	18P12A20H18N	1,2140
5094	18P12B16B19Q	1,2140
5095	18P12B16E04Y	1,2140
5096	18P12B16I11F	1,2141
5097	18P12B16A06I	1,2139
5098	18P12B11M19E	1,2139
5099	18P12B11P12S	1,2139
5100	18P12B16C08R	1,2139
5101	18P12B11N15M	1,2139
5102	18P12B16E10K	1,2140
5103	18P12B16I13G	1,2141
5104	18P12B11N19W	1,2139
5105	18P12A20D17D	1,2139
5106	18P12B16A05A	1,2139
5107	18P12B11M24N	1,2139
5108	18P12B16F06A	1,2140
5109	18P12B16E13T	1,2140
5110	18P12A20H07E	1,2140
5111	18P12B16B25N	1,2140
5112	18P12B16B01T	1,2139
5113	18P12B16I11S	1,2141
5114	18P12A20H04A	1,2140
5115	18P12A20L10F	1,2141
5116	18P12B16E18W	1,2141
5117	18P12B16C02J	1,2139
5118	18P12B16B13Y	1,2140
5119	18P12B11M23L	1,2139
5120	18P12A20H09Q	1,2140
5121	18P12A20H10G	1,2140



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
5122	18P12A20H13N	1,2140
5123	18P12B16E18H	1,2140
5124	18P12B16E10Q	1,2140
5125	18P12B16A13X	1,2139
5126	18P12B16I10N	1,2141
5127	18P12B16A08H	1,2139
5128	18P12B11P16F	1,2139
5129	18P12B11M25Y	1,2139
5130	18P12B16A05S	1,2139
5131	18P12B16F01K	1,2140
5132	18P12B16J04K	1,2141
5133	18P12B16J18A	1,2141
5134	18P12B16F21Y	1,2141
5135	18P12B11N23A	1,2139
5136	18P12B16J17C	1,2141
5137	18P12B16A14U	1,2139
5138	18P12B16J01E	1,2141
5139	18P12A20H15B	1,2140
5140	18P12A20D22M	1,2140
5141	18P12A15Q15U	1,2139
5142	18P12B16B19E	1,2140
5143	18P12B16A11F	1,2139
5144	18P12B16J07H	1,2141
5145	18P12A20H18S	1,2140
5146	18P12B16F17G	1,2141
5147	18P12B16C01H	1,2139
5148	18P12A20H03T	1,2140
5149	18P12B16J18B	1,2141
5150	18P12B16C22L	1,2140
5151	18P12A20L13N	1,2141
5152	18P12B16B24E	1,2140
5153	18P12B11P14V	1,2139
5154	18P12B16A16L	1,2140
5155	18P12B16C11S	1,2140
5156	18P12B11P16Y	1,2139
5157	18P12A20D15N	1,2139
5158	18P12B16F23E	1,2141

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
5159	18P12B16E17D	1,2140
5160	18P12B16F18E	1,2141
5161	18P12A20H19H	1,2140
5162	18P12B16B23S	1,2140
5163	18P12B16A13Q	1,2139
5164	18P12B16E21F	1,2141
5165	18P12B16A23L	1,2140
5166	18P12B16A20W	1,2140
5167	18P12A20L02U	1,2141
5168	18P12B16F21X	1,2141
5169	18P12B11N25Q	1,2139
5170	18P12A20D09Y	1,2139
5171	18P12B16E02Q	1,2140
5172	18P12B16F08H	1,2140
5173	18P12B16E23L	1,2141
5174	18P12B16I11L	1,2141
5175	18P12B16I17H	1,2141
5176	18P12B11N20G	1,2139
5177	18P12A20H08L	1,2140
5178	18P12A20L05K	1,2141
5179	18P12B11P22D	1,2139
5180	18P12B16E06E	1,2140
5181	18P12B16A20D	1,2140
5182	18P12B11M11Y	1,2139
5183	18P12B16E09W	1,2140
5184	18P12A20D19K	1,2139
5185	18P12B16A19X	1,2140
5186	18P12B16B16L	1,2140
5187	18P12B16E01H	1,2140
5188	18P12B16A18V	1,2140
5189	18P12B16C21H	1,2140
5190	18P12B11M12K	1,2138
5191	18P12B16J08I	1,2141
5192	18P12B16F14V	1,2140
5193	18P12B16I14Y	1,2141
5194	18P12B16E16D	1,2140
5195	18P12B11N16N	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
5196	18P12A20D20E	1,2139
5197	18P12B16J19A	1,2141
5198	18P12A20H24A	1,2140
5199	18P12B11P18N	1,2139
5200	18P12B11P17L	1,2139
5201	18P12B16E20R	1,2141
5202	18P12B16A02Y	1,2139
5203	18P12B16B24N	1,2140
5204	18P12B16E20K	1,2140
5205	18P12B16E17Z	1,2141
5206	18P12A20H08Y	1,2140
5207	18P12B16I03F	1,2141
5208	18P12B16B21B	1,2140
5209	18P12B16F09A	1,2140
5210	18P12B11M19M	1,2139
5211	18P12B16F17D	1,2140
5212	18P12B16I07J	1,2141
5213	18P12B16B10J	1,2139
5214	18P12A20H08G	1,2140
5215	18P12B16B22C	1,2140
5216	18P12B16E09U	1,2140
5217	18P12A20H24M	1,2141
5218	18P12B16E22N	1,2141
5219	18P12B16E20S	1,2141
5220	18P12B16J01B	1,2141
5221	18P12B16A24W	1,2140
5222	18P12B16B12P	1,2140
5223	18P12B16I10D	1,2141
5224	18P12B16I05D	1,2141
5225	18P12B16E03J	1,2140
5226	18P12B16F01V	1,2140
5227	18P12B16C01C	1,2139
5228	18P12B11N19U	1,2139
5229	18P12A20H03P	1,2140
5230	18P12B16C08J	1,2139
5231	18P12B16E08U	1,2140
5232	18P12B16E16Q	1,2140



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
5233	18P12B16F04R	1,2140
5234	18P12B16A06Y	1,2139
5235	18P12B16B13K	1,2140
5236	18P12B16A19W	1,2140
5237	18P12B11N13P	1,2139
5238	18P12B16J09X	1,2141
5239	18P12A20H04F	1,2140
5240	18P12B11N25S	1,2139
5241	18P12B16E19H	1,2140
5242	18P12B16C17I	1,2140
5243	18P12B11M11P	1,2138
5244	18P12B16C01U	1,2139
5245	18P12A20L02N	1,2141
5246	18P12B16B09B	1,2139
5247	18P12B16B20G	1,2140
5248	18P12A20H24R	1,2141
5249	18P12A20H17U	1,2140
5250	18P12B16J01U	1,2141
5251	18P12B16A23X	1,2140
5252	18P12B16I08S	1,2141
5253	18P12B16E17J	1,2140
5254	18P12B16B11A	1,2139
5255	18P12B16E07D	1,2140
5256	18P12A20H25S	1,2141
5257	18P12B11P23Y	1,2139
5258	18P12B16F01D	1,2140
5259	18P12B16J04A	1,2141
5260	18P12B16J08R	1,2141
5261	18P12B16F17J	1,2141
5262	18P12A20L13B	1,2141
5263	18P12B16B21G	1,2140
5264	18P12B16F07F	1,2140
5265	18P12B16C18F	1,2140
5266	18P12B16A17Y	1,2140
5267	18P12B16C02F	1,2139
5268	18P12B16E10Y	1,2140
5269	18P12A20H13I	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
5270	18P12B16E09J	1,2140
5271	18P12B16I01J	1,2141
5272	18P12A15Q20N	1,2139
5273	18P12A20L10Q	1,2141
5274	18P12B16C08W	1,2140
5275	18P12B11P18U	1,2139
5276	18P12A20L02I	1,2141
5277	18P12B11P23P	1,2139
5278	18P12B16C02Y	1,2139
5279	18P12B11N21N	1,2139
5280	18P12B11P13X	1,2139
5281	18P12B16I08J	1,2141
5282	18P12A20H05B	1,2140
5283	18P12B11P21W	1,2139
5284	18P12B16E18J	1,2140
5285	18P12B16F16U	1,2141
5286	18P12B16E02C	1,2140
5287	18P12B11N18J	1,2139
5288	18P12B16C09K	1,2139
5289	18P12B11N17W	1,2139
5290	18P12B11N20P	1,2139
5291	18P12A20L03P	1,2141
5292	18P12B11P13M	1,2139
5293	18P12B16A15L	1,2139
5294	18P12B16A13V	1,2139
5295	18P12B16A14H	1,2139
5296	18P12B11N19A	1,2139
5297	18P12B11M24A	1,2139
5298	18P12B16F11H	1,2140
5299	18P12B16F07L	1,2140
5300	18P12B16A16B	1,2139
5301	18P12B16A08Z	1,2139
5302	18P12B16J08M	1,2141
5303	18P12B11N16L	1,2139
5304	18P12B11M17B	1,2139
5305	18P12B16C03I	1,2139
5306	18P12B16B04Y	1,2139

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
5307	18P12A20D20Q	1,2140
5308	18P12B16A25B	1,2140
5309	18P12B16B10H	1,2139
5310	18P12B16J13N	1,2141
5311	18P12A20H05F	1,2140
5312	18P12B11P17W	1,2139
5313	18P12B16A23E	1,2140
5314	18P12B11P13P	1,2139
5315	18P12B11M16S	1,2139
5316	18P12B16A08E	1,2139
5317	18P12B16A12D	1,2139
5318	18P12A20D18L	1,2139
5319	18P12B11N20L	1,2139
5320	18P12B16F19V	1,2141
5321	18P12B16I04X	1,2141
5322	18P12B11M23D	1,2139
5323	18P12B16B23N	1,2140
5324	18P12B16C07E	1,2139
5325	18P12B11M12T	1,2139
5326	18P12B16B18X	1,2140
5327	18P12B11P19Q	1,2139
5328	18P12B16B24W	1,2140
5329	18P12B16C18P	1,2140
5330	18P12B16B08P	1,2139
5331	18P12B16E17T	1,2140
5332	18P12A15Q25D	1,2139
5333	18P12B16I14F	1,2141
5334	18P12B16E15N	1,2140
5335	18P12B11M18S	1,2139
5336	18P12B16C06T	1,2139
5337	18P12B16A08L	1,2139
5338	18P12A20D12Z	1,2139
5339	18P12B11N12L	1,2139
5340	18P12B16I05H	1,2141
5341	18P12A20H09J	1,2140
5342	18P12B16B20Z	1,2140
5343	18P12B11N22D	1,2139



No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
5344	18P12B16A16Z	1,2140
5345	18P12B16E03H	1,2140
5346	18P12B11P17Q	1,2139
5347	18P12B11M24K	1,2139
5348	18P12B16B11X	1,2140
5349	18P12A20L10P	1,2141
5350	18P12B16E13C	1,2140
5351	18P12B16E17I	1,2140
5352	18P12A20H15X	1,2140
5353	18P12A20H15R	1,2140
5354	18P12B16A14X	1,2139
5355	18P12B11P21F	1,2139
5356	18P12A20L09V	1,2141
5357	18P12B16F09W	1,2140
5358	18P12B16C02X	1,2139
5359	18P12B16J08Z	1,2141
5360	18P12B16A06M	1,2139
5361	18P12A20H23Q	1,2141
5362	18P12A20L15N	1,2141
5363	18P12A20H19S	1,2140
5364	18P12B16A03G	1,2139
5365	18P12B16E05V	1,2140
5366	18P12B16C21B	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
5367	18P12B11M16Z	1,2139
5368	18P12A20H14T	1,2140
5369	18P12B16J06E	1,2141
5370	18P12B11M23A	1,2139
5371	18P12B16B21D	1,2140
5372	18P12B16B07T	1,2139
5373	18P12B11M22E	1,2139
5374	18P12A20D14X	1,2139
5375	18P12A20H05A	1,2140
5376	18P12B16I05Y	1,2141
5377	18P12B16B21Z	1,2140
5378	18P12A20L15T	1,2141
5379	18P12B11N25N	1,2139
5380	18P12B16E17H	1,2140
5381	18P12A20H09B	1,2140
5382	18P12B11M19J	1,2139
5383	18P12B16E21G	1,2141
5384	18P12B16B17D	1,2140
5385	18P12B16B25F	1,2140
5386	18P12B11M17X	1,2139
5387	18P12B16E14W	1,2140
5388	18P12B16E06R	1,2140
5389	18P12B16F02P	1,2140

No.	CÓDIGO CELDA	ÁREA (hectáreas)
5390	18P12B16B01S	1,2139
5391	18P12A20H13U	1,2140
5392	18P12A20H03N	1,2140
5393	18P12A20L20A	1,2141
5394	18P12B16B12D	1,2139
5395	18P12B16A12X	1,2139
5396	18P12B16J08C	1,2141
5397	18P12B16B13X	1,2140
5398	18P12B11P23H	1,2139
5399	18P12B11M23J	1,2139
5400	18P12B16F22N	1,2141
5401	18P12B16A24C	1,2140
5402	18P12A20H04E	1,2140
5403	18P12B11P11T	1,2139
5404	18P12B16E13G	1,2140
5405	18P12A20H12D	1,2140
5406	18P12B11M11S	1,2139
5407	18P12B16E01S	1,2140
5408	18P12A20D20P	1,2140
5409	18P12B16E18K	1,2140
5410	18P12B16A16V	1,2140
5411	18P12A20H23I	1,2140

4. SUPERPOSICIONES

Una vez consultado el Geovisor del Sistema Integral de Gestion Minera AnnA Minería, a continuación, se relacionan las superposiciones encontradas el 28 de abril de 2022 a las 13:51:26.

TABLA DE SUPERPOSICIONES

CAPA	CATEGORIA	IDENTIFICACIÓN	OBSERVACIÓN	POCENTAJE DEL BLOQUE
EXC_AREA_RESERVADA_POTENCL_PG	EXCLUIBLE	ZONAS RESERVADAS CON POTENCIAL - BLOQUE 712	RESOLUCIÓN VPPF 025 DE FECHA 22 DE MARZO DE 2022, PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL 51991 DE FECHA 29/03/2022, POR MEDIO DE LA CUAL SE DEFINE Y RESERVA UN ÁREA CON POTENCIAL PARA MINERALES ESTRATÉGICOS EN EL TERRITORIO NACIONAL. ARTÍCULO PRIMERO.	100,0%



CAPA	CATEGORIA	IDENTIFICACIÓN	OBSERVACIÓN	POCENTAJE DEL BLOQUE
RST_PISTA_PG	RESTRICTIVA	Pista de aterrizaje - Fecha Actualización: 21/11/2013	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC	100,0%
INF_AUTORIDAD_AMBIENTAL_PG	INFORMATIVA	Fecha de Actualización 28/09/2018	Corporación Autónoma Regional del Cesar CORPOCESAR	100,0%
INF_MAPA DE TIERRAS	INFORMATIVA	ID: 0379. OPERADOR: DRUMMOND ENERGY, INC ACTUALIZACIÓN: 08/02/2021	ADICIONAL LA LOMA Geovisor Agencia Nacional de Hidrocarburos - https://geovisor.anh.gov.co/tierras/	100,0%
INF_MAPA DE TIERRAS	INFORMATIVA	ID: 0075. OPERADOR: DRUMMOND ENERGY, INC ACTUALIZACIÓN: 08/02/2022	LA LOMA Geovisor Agencia Nacional de Hidrocarburos - https://geovisor.anh.gov.co/tierras/	5,9%
INF_MAPA DE TIERRAS	INFORMATIVA	ID: 0075. OPERADOR: DRUMMOND ENERGY, INC ACTUALIZACIÓN: 08/02/2023	LA LOMA Geovisor Agencia Nacional de Hidrocarburos - https://geovisor.anh.gov.co/tierras/	94,1%
INF_ZONA_MACROFOCALIZADA_PG	INFORMATIVA	Fecha de Actualización 08/12/2019	Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojadas CESAR	17,0%
INF_ZONA_MACROFOCALIZADA_PG	INFORMATIVA	Fecha de Actualización 08/12/2019	Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojadas CESAR	47,7%
INF_ZONA_MACROFOCALIZADA_PG	INFORMATIVA	Fecha de Actualización 08/12/2019	Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojadas CESAR	35,4%
INF_ZONA_MICROFOCALIZADA_PG	INFORMATIVA	Acto Advo - REM 0003 - 24/07/2013	Unidad de Restitución de Tierras – URT. Territorial: Cesar: Becerril - REM 0003 DEL 24/07/2013	22,2%
INF_ZONA_MICROFOCALIZADA_PG	INFORMATIVA	Acto Advo - RE 1294 - 12/05/2015	Unidad de Restitución de Tierras – URT. Territorial: La Jagua de Ibirico Cesar REM 009 de 2015	36,6%
INF_ZONA_MICROFOCALIZADA_PG	INFORMATIVA	Acto Advo - RE 01980 - 7/06/2016	Unidad de Restitución de Tierras – URT. Territorial: REM Becerril 1 - 2016	25,3%
INF_ZONA_MICROFOCALIZADA_PG	INFORMATIVA	Acto Advo - RE 01601 - 31/07/2018	Unidad de Restitución de Tierras – URT. Territorial: REM 007 de 2015 Municipio El Paso Cesar	16,0%
RST_CONSTRUCCION_RURAL_PG	INFORMATIVA	Cod_Cr 2025000030000000030 379000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=G-C-U&id=1tRv8h8sqvl-qPJiet4tp9CPQpH2qeRh	-
INF_VÍA	INFORMATIVA	Fecha de Actualización: 21/11/2013	199 + registros. Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC	-
INF_DRENAJE SENCILLO	INFORMATIVA	Fecha de Actualización: 22/09/2019	7 + Registros - FUENTE: Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC	-
INF_DRENAJE SENCILLO	INFORMATIVA	Fecha de Actualización: 22/09/2019	Arroyo Tomasucal	-
INF_DRENAJE SENCILLO	INFORMATIVA	Fecha de Actualización: 22/09/2019	Caño Caiman	-
INF_DRENAJE SENCILLO	INFORMATIVA	Fecha de Actualización: 22/09/2019	Caño Malena	-
INF_DRENAJE SENCILLO	INFORMATIVA	Fecha de Actualización: 22/09/2019	Río Calenturitas	-
INF_DRENAJE SENCILLO	INFORMATIVA	Fecha de Actualización: 22/09/2019	Río Tucuy	-
INF_VEREDA_PG	INFORMATIVA	Fecha de	REMOLINOS	5,4%



CAPA	CATEGORIA	IDENTIFICACIÓN	OBSERVACIÓN	POCENTAJE DEL BLOQUE
		Actualización: 9/09/2021		
INF_VEREDA_PG	INFORMATIVA	Fecha de Actualización: 9/09/2021	SIN INFORMACION	16,0%
INF_VEREDA_PG	INFORMATIVA	Fecha de Actualización: 9/09/2021	EL PRADO	36,5%
INF_VEREDA_PG	INFORMATIVA	Fecha de Actualización: 9/09/2021	SIN INFORMACION	42,1%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	200450002000000010 318000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,96%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 424000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 423000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 427000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 418000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	200450002000000010 319000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,02%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 447000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,93%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	204000003000000030 181000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	18,22%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 166000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	1,55%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 448000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	1,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	200450002000000010 129000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	2,84%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 309000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,01%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 433000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%



CAPA	CATEGORIA	IDENTIFICACIÓN	OBSERVACIÓN	POCENTAJE DEL BLOQUE
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 412000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 464000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	1,44%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	200450002000000030 001000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,04%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	200450002000000010 183000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	1,11%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	204000003000000030 557000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	1,97%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 379000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 426000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 430000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 407000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 406000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 184000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,09%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	204000003000000030 576000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,40%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	204000003000000030 583000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	1,40%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	200450002000000010 310000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,02%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	200450002000000010 147000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,85%



CAPA	CATEGORIA	IDENTIFICACIÓN	OBSERVACIÓN	POCENTAJE DEL BLOQUE
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 422000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 429000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 413000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	204000003000000030 577000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,21%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	200450002000000010 131000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	1,84%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 185000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,92%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	204000003000000030 183000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	9,82%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	200450002000000010 285000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	7,12%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 331000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,66%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 455000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	1,92%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 189000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,09%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 417000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 416000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 431000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 300000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,03%



CAPA	CATEGORIA	IDENTIFICACIÓN	OBSERVACIÓN	POCENTAJE DEL BLOQUE
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	200450002000000010 132000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	1,63%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 220000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,92%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	200450002000000010 128000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	13,49%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 446000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,08%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 463000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,81%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 308000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,04%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 410000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 409000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	204000003000000030 103000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	3,87%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	200450002000000010 127000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	7,08%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 462000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	1,06%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 420000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 419000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 432000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	202500003000000030 405000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%



CAPA	CATEGORIA	IDENTIFICACIÓN	OBSERVACIÓN	POCENTAJE DEL BLOQUE
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	200450002000000010307000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,03%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	200450002000000010184000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	1,02%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	200450002000000010256000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	8,51%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	20250000300000000304540000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,31%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	20250000300000000304250000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	20250000300000000304210000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	20250000300000000304280000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	20250000300000000304150000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	20250000300000000304140000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	20250000300000000304080000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	20250000300000000302990000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,00%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	20250000300000000302980000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	0,01%
INF_PREDIO_RURAL_PG	INFORMATIVA	20250000300000000301830000000000	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=s46s&id=1FZmJq88-ZBF2ouofM9pDGd_UijKrVrC-	3,79%



5. REPRESENTACIÓN GRÁFICA

La representación gráfica del área anteriormente descrita se presenta en el reporte gráfico RG-1122-22 adjunto a la presente certificación.

Los Certificados de Superposiciones (CS) reflejan si existe alguna superposición del área de interés con las zonas excluibles, restringidas e informativas que reposan en el Sistema Integral de Gestión Minera -ANM Minería-.

Así mismo, es de señalar que al momento de expedir el presente certificado se ha verificado que el Bloque 19 presenta superposición del 100% con área excluible (ZONAS RESERVADAS CON POTENCIAL - BLOQUE 712).

Por otra parte, no existen alertas sobre la incorporación geográfica de decisiones adoptadas por las autoridades competentes, anotaciones y/o desanotaciones, que se deriven del Registro Minero Nacional, sobre el área correspondiente al Bloque 19.

Es importante resaltar, que estos certificados son únicamente informativos. Los polígonos de solicitudes y/o títulos mineros, áreas excluibles, restrictivas e informativas de la minería, son susceptibles de variar en cualquier momento, en la medida en que la Agencia Nacional de Minería -ANM- actualice su sistema de información geográfica oficial.

Atentamente,

ANA MARÍA GONZÁLEZ BORRERO
Coordinadora Grupo de Catastro y Registro Minero

Proyectó: Eduar Alberto Ríos Guarín – Ingeniero Contratista.
Anexo: RG-1122-22

(C. F.).

RESOLUCIÓN NÚMERO 046 DE 2022

(mayo 3)

por medio de la cual se delimita y declara un Área de Reserva Estratégica Minera en el territorio nacional y se adoptan otras determinaciones.

El Vicepresidente de Promoción y Fomento, en ejercicio de las facultades legales, en especial las conferidas en el numeral 5 del artículo 17 del Decreto ley 4134 de 2011, modificado mediante el artículo 4° del Decreto número 1681 del 17 de diciembre de 2020, de lo previsto en el artículo 20 de la Ley 1753 de 2015, en concordancia con lo establecido en el artículo 317 de la Ley 685 de 2001, y de lo dispuesto en la Resolución número 577 del 11 de diciembre de 2020 de la Agencia Nacional de Minería y,

CONSIDERANDO:

Que en desarrollo del artículo 58 de la Constitución Política, el legislador declaró de utilidad pública e interés social la industria minera en todas sus ramas y fases en el artículo 13 de la Ley 685 de 2001;

Que de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 209 de la Constitución Política, la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la desconcentración y la delegación de funciones;

Que la Ley 685 de 2001 en su artículo 1° establece como objetivos de interés público, fomentar la exploración técnica y la explotación de los recursos mineros de propiedad estatal y privada; estimular estas actividades en orden a satisfacer los requerimientos de la demanda interna y externa de los mismos y a que su aprovechamiento se realice en forma armónica con los principios y normas de explotación racional de los recursos naturales no renovables y del ambiente, dentro de un concepto integral de desarrollo sostenible y del fortalecimiento económico y social del país;

Que en virtud de lo dispuesto en el artículo 317 de la Ley 685 de 2001, la referencia a la Autoridad Minera o concedente se entenderá hecha al Ministerio de Minas y Energía o en su defecto a la autoridad nacional que, de conformidad con la organización de la administración pública y la distribución de funciones entre los entes que la integran, tenga a su cargo la administración de los recursos mineros y la promoción de los aspectos atinentes a la industria minera, entre otras funciones;

Que mediante el Decreto ley 4134 del 3 de noviembre de 2011, el Gobierno nacional creó la Agencia Nacional de Minería (ANM) como una agencia estatal de naturaleza especial, del sector descentralizado de la Rama Ejecutiva del Orden Nacional, con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, técnica y financiera, adscrita al Ministerio de Minas y Energía, con el objeto de administrar integralmente los recursos minerales de propiedad del Estado y de promover el aprovechamiento óptimo y sostenible de los recursos mineros de conformidad con la normatividad aplicable;

Que en los numerales 1, 2 y 16 del artículo 4° del Decreto ley 4134 de 2011 se establecen, entre otras, como funciones de la Agencia Nacional de Minería, ejercer como autoridad minera o concedente en el territorio nacional, administrar los recursos minerales

del Estado, conceder derechos para su exploración y explotación y, además, reservar áreas con potencial minero con el fin de otorgarlas en contrato de concesión;

Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 4° del Decreto número 1681 del 17 de diciembre de 2020, corresponde a la Vicepresidencia de Promoción y Fomento “Definir áreas con potencial minero, coordinando con el Servicio Geológico Colombiano la priorización de investigaciones sobre conocimiento geológico, reservar áreas con potencial minero y declarar y delimitar áreas de reserva estratégica minera, de conformidad con la ley y los lineamientos que para el efecto defina el Consejo Directivo de la entidad”;

Que en desarrollo de lo establecido en el artículo 108 de la Ley 1450 de 2011 y con fundamento en el informe de noviembre de 2011 denominado “**ÁREAS CON POTENCIAL MINERAL PARA DEFINIR ÁREAS DE RESERVA ESTRATÉGICA DEL ESTADO**” elaborado por el Servicio Geológico Colombiano, el Ministerio de Minas y Energía mediante la Resolución número 18 0102 de 2012 definió los grupos de minerales de interés estratégico para el País: Oro (Au) y sus minerales asociados, derivados o concentrados; Platino (Pt) y sus minerales asociados, derivados o concentrados; Cobre (Cu) y sus minerales asociados, derivados o concentrados; Minerales de Fosfatos (P) y sus minerales asociados, derivados o concentrados; Minerales de Potasio (K) y sus minerales asociados, derivados o concentrados; Minerales de Magnesio (Mg) y sus minerales asociados, derivados o concentrados; Carbón metalúrgico y térmico, Uranio (U) y sus minerales asociados, derivados o concentrados; Hierro (Fe) y sus minerales asociados, derivados o concentrados; Minerales de Niobio y Tantalio (conocidos como Coltán) y/o arenas negras o industriales, y sus minerales asociados, derivados o concentrados;

Que en el artículo 20 de la Ley 1753 de 2015 se atribuye a la Autoridad Minera Nacional la potestad de delimitar y declarar áreas especiales que se encuentren libres para la exploración y explotación de minerales estratégicos para el país. Adicionalmente, se dispone que estas áreas sean objeto de evaluación sobre su potencial minero, para lo cual se deben adelantar estudios geológico-mineros por parte del Servicio Geológico Colombiano y/o por terceros y, con base en dicha evaluación, esta Autoridad debe seleccionar áreas que presenten alto potencial minero para otorgarlas a través de procesos de selección objetiva;

Que la Honorable Corte Constitucional en Sentencia C-035 de febrero de 2016 declaró la exequibilidad condicionada del artículo 20 de la Ley 1753 de 2015, en el entendido que la Autoridad Minera, al definir las áreas de reserva minera (Áreas de Reserva Estratégica Minera), debe concertar previamente con las autoridades locales de los municipios donde van a estar ubicadas conforme a los principios de coordinación, concurrencia y subsidiariedad, garantizando que la definición y oferta de dichas áreas sean compatibles con los respectivos planes de ordenamiento territorial;

Que la misma Corporación, en sede de revisión de tutela, mediante Sentencia T-766 de 2015 advirtió al Ministerio del Interior, al Ministerio de Minas y Energía y a la Agencia Nacional de Minería que debe agotarse el procedimiento de consulta previa y de obtención del consentimiento libre, previo e informado con las comunidades indígenas y afrodescendientes que habiten los territorios que se pretendan declarar y delimitar como Áreas Estratégicas Mineras (Áreas de Reserva Estratégica Minera);

Que, por otra parte, de conformidad con lo establecido en el artículo 4° del Decreto número 1681 del 17 de diciembre de 2020, la Vicepresidencia de Promoción y Fomento en sesión ordinaria del 25 de enero de 2021 sometió a aprobación del Consejo Directivo de la Agencia Nacional de Minería los criterios de asignación de Áreas de Reserva Estratégica Minera, como también los criterios y lineamientos para la delimitación y declaración, de estas áreas de interés, que se mencionan a continuación:

1. Determinar los minerales de interés estratégico para el país.
2. Delimitar las áreas que presenten un alto potencial minero.
3. Que soporten el cumplimiento de la estrategia de diversificación de la matriz de producción de minerales.
4. Que aumenten la inversión extranjera directa en minería (a USD \$1.500 millones).
5. Que aumenten la exploración, con altos estándares técnicos, ambientales y sociales.
6. Que se cuente con consentimiento libre, previo e informado (consulta previa), cuando aplique.
7. Que se cumpla con el proceso de coordinación y concurrencia.
8. Que se encuentren articuladas con los Planes de Ordenamiento Territorial”;

Que, una vez expuestos y discutidos los mencionados criterios y lineamientos, los miembros del Consejo Directivo aprobaron de forma unánime los mismos mediante el Acuerdo número 01 del 8 de febrero de 2021, publicado en el **Diario Oficial** número 51.584 del 10 de febrero de 2021, en los siguientes términos:

“**Artículo 1°.** Definir como criterios y lineamientos para la delimitación y declaración de las Áreas de Reserva Estratégica Mineras (AEM), así como criterios para la asignación de las mismas, los contenidos en el anexo del presente Acuerdo, el cual hace parte integral del mismo”;

Que la Vicepresidencia de Seguimiento, Control y Seguridad Minera de la Agencia Nacional de Minería, en desarrollo de las funciones que le fueron asignadas en el artículo 16 del Decreto ley 4134 de 2011, adelantó fiscalización al cumplimiento de las obligaciones establecidas en la Operación Integrada de La Jagüa, compuesta por cinco (05) títulos mineros pertenecientes a las empresas asociadas al Grupo PRODECO, a saber: Contratos números 285-95, 132-97, 109-90, DKP-141 y HKT-08031;