

RESOLUCIÓN N° 0484 19 SEP 2024

“Por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4”

La Directora General de Corpocesar en ejercicio de sus facultades legales y en especial de las conferidas por la ley 99 de 1993 y

**CONSIDERANDO**

Que mediante resolución No 150 del 24 de febrero de 2009, se otorgó concesión para provechar aguas subterráneas en beneficio de los predios denominados Jauja y San Carlos, El Diamante, El Puma, Buenos Aires, Las Palmeras y El Rubí a nombre de Indupalma Limitada con identificación tributaria No 860006780- y se dictan otras disposiciones.

Que el doctor JUAN MANUEL GUARACAO ORDOÑEZ identificado con la CC No 13.871.762 y T.P. No 219.203 del C.S de la J, actuando en nombre y representación de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No 860006780-4, solicitó a Corpocesar concesión de aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos, Las Palmeras, Buenos Aires, El Diamante y El Limoncito ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y del predio El Puma ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar. De igual manera se solicita aumento del caudal concesionado en la resolución anterior.

Para el trámite se allegó la siguiente documentación básica:

1. Formulario único nacional de solicitud de concesión de aguas subterráneas. (8)
2. Certificado de existencia y representación legal de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA, expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá. Se acredita que RAUL ANDRES LEAÑO BARRETO ostenta la calidad de Liquidador Principal. De igual manera consta en dicho certificado, que por escritura pública No 3989 de la Notaría 13 de Bogotá D.C del 21 de julio de 2015 inscrita el 29 de julio de 2015 y la escritura pública No 4550 de la Notaría 13 del 25 de agosto de 2015 inscrita el 4 de septiembre de 2015 bajo los números 00031605 y 00031954, se confirió poder especial a Juan Manuel Guaracao Ordoñez con CC No 13.871.762 y T.P No 219.203 para representar a Indupalma Ltda en toda clase de actos, actuaciones, y todo tipo de diligencias ante autoridades judiciales o administrativas.
3. Copia de autorización para tramite de renovación del permiso otorgado por Corpocesar a Industrial Agraria la Palma Limitada, para los predios El Puma, Jauja y San Carlos, suscrito por MARGOT MARIA DEL TORO OSORIO en calidad de Apoderada de FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A. actuando exclusivamente como VOCERA Y ADMINISTRADORA DEL FIDECOMISO P.A INDUPALMA NIT 830054539-0.
4. Copia de la T.P. del doctor JUAN MANUEL GUARACAO ORDOÑEZ, expedida por el Consejo Superior de la Judicatura.
5. Certificado de tradición y libertad de matrícula inmobiliaria No 196-13303 (predio Las Palmeras) expedido por la Oficina de Registro de Instrumentos públicos de Aguachica.
6. Certificado de tradición y libertad de matrícula inmobiliaria No 196-29734 (predio Buenos Aires) expedido por la Oficina de Registro de Instrumentos públicos de Aguachica.
7. Certificado de tradición y libertad de matrícula inmobiliaria No 196-4113 (predio El Diamante) expedido por la Oficina de Registro de Instrumentos públicos de Aguachica.

0484 de 19 SEP 2024

Continuación Resolución No 0484 de 19 SEP 2024 por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

2

8. Certificado de tradición y libertad de matrícula inmobiliaria No 196-1156 (predio El limoncito) expedido por la Oficina de Registro de Instrumentos públicos de Aguachica.
9. Certificado de tradición y libertad de matrícula inmobiliaria No 196-4112 (predio El Puma) expedido por la Oficina de Registro de Instrumentos públicos de Aguachica.
10. Certificado de tradición y libertad de matrícula inmobiliaria NO 196-16265 (predio Jauja y San Carlos) expedido por la Oficina de Registro de Instrumentos públicos de Aguachica.
  11. Caracterización físico química y microbiológica de las aguas de los pozos.
  11. Programa para el Uso Eficiente y Ahorro del Agua "PUEAA".
  12. Programa para el Uso Eficiente y Ahorro del Agua "PUEAA".
  13. Información y documentación soporte de la petición.

Que el trámite administrativo ambiental se inició mediante Auto No 174 de fecha 27 de octubre de 2021, emanado de la Coordinación del GIT para la Gestión Jurídico- Ambiental de la Corporación.

Que se ordenó el cumplimiento de los requisitos publicitarios señalados en el artículo 2.2.3.2.9.4 del decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible), a través de la fijación de los avisos correspondientes, en las Alcaldías Municipales de San Alberto y Río de Oro y en el boletín oficial de la página web de la Corporación. El aviso no pudo fijarse en las instalaciones físicas de Corpocesar debido a todas las circunstancias concernientes a la pandemia COVID 19 y por ello, se optó por su difusión a través de la página en citas. De igual manera se efectuó la difusión radial, conforme a lo ordenado en el Artículo en citas.

Que la diligencia de inspección se practicó desde el día 13 hasta el 17 y desde el 20 hasta el 24 de diciembre de 2021. Como producto de esta actividad se requirió presentar información y documentación complementaria, lo cual fue respondido en fecha 24 de enero de 2022.

Que en el curso del proceso se aportó autorización para tramitar la concesión de aguas en beneficio del predio El Limoncito, suscrita por MARGOT MARIA DEL TORO OSORIO con CC No 39.533.796, en calidad de apoderada general de FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A. SOCIEDAD FIDUCIARIA, actuando exclusivamente como VOCERA Y ADMINISTRADORA DEL FIDEICOMISO P.A INDUPALMA.

Que una vez cumplido el trámite correspondiente se rindió el informe resultante de la evaluación ambiental, el cual cuenta con el aval de la Subdirección General del Área de Gestión Ambiental y sus apartes principales son del siguiente tenor:

“...

**3. DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN SOLICITADA EN EL AUTO No. 174 DEL 27 DE OCTUBRE DE 2021.**

- a. **GEORREFERENCIACIÓN DEL PUNTO O PUNTOS DE CAPTACIÓN CON SU RESPECTIVA ALTITUD SOBRE EL NIVEL DEL MAR, TOMADA EN COORDENADAS GEOGRÁFICAS TENIENDO EN CUENTA EL DATUM OFICIAL DE COLOMBIA, MAGNA SIRGA.**

0484 de 19 SEP 2024

Continuación Resolución No \_\_\_\_\_ por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

3

**Al consultar la información georreferenciada disponible en la herramienta web interactiva "Geoportal" del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC)<sup>1</sup> y la herramienta Google Earth<sup>2</sup>, se constata que los pozos se encuentran en las siguientes coordenadas:**

| PUNTO DE CAPTACIÓN                  | PREDIO             | COORD. GEOGRÁF.<br>(Datum WGS84 MAGNA SIRGAS) <sup>3</sup> |                | COORD. PLANAS.<br>(MAGNA SIRGAS – COLOMBIA BOGOTA ZONE) <sup>4</sup> |                | ALTITUD<br>(m.s.n.m) |
|-------------------------------------|--------------------|--|----------------|--|----------------|----------------------|
|                                     |                    | LAT.NORTE<br>E   | LONG.<br>OESTE | LAT.NORTE<br>E   | LONG.<br>OESTE |                      |
| Pozo No. 1 –<br>(ALJIBE CAÑO MONO). | Jauja y San Carlos | 7°46'15.75"N   | 73°28'5.72"O   | 1351146 m  | 1067204 m      | 70 m                 |
| Pozo No. 2 –<br>(POZO CAÑO AZUL).   | El Diamante        | 7°44'26.58"N   | 73°28'6.93"O   | 1347792 m  | 1067172 m      | 75 m                 |
| Pozo No. 3 –<br>(POZO EL PUMA).     | El Puma            | 7°43'36.38"N   | 73°30'19.71"O  | 1346244 m  | 1063105 m      | 66 m                 |
| Pozo No. 4 –<br>(POZO LA ILUSIÓN).  | Buenos Aires       | 7°43'19.51"N   | 73°28'16.81"O  | 1345731 m  | 1066872 m      | 77 m                 |
| Pozo No. 5 –<br>(POZO LA PALMA).    | El Diamante        | 7°44'7.52"N  | 73°26'19.46"O  | 1347211 m  | 1070466 m      | 85 m                 |
| Pozo No. 6 –<br>(POZO PALMERAS).    | Palmeras           | 7°43'13.01"N   | 73°27'33.10"O  | 1345533 m  | 1068212 m      | 86 m                 |
| Pozo No. 7 –<br>(POZO EL RUBI).     | El Limoncito       | 7°41'24.78"N   | 73°28'0.24"O   | 1342207 m  | 1067385 m      | 77 m                 |
| Pozo No. 8 –<br>(ALJIBE JAUJA).     | Jauja y San Carlos | 7°46'25.03"N   | 73°29'58.11"O  | 1351426 m  | 1063760 m      | 70 m                 |

*Tabla No. 1: Georreferenciación de los puntos de captación (pozos y aljibes objeto del presente estudio). Fuente Propia.*

<sup>1</sup> Conversión Coordenadas Geográficas Datum MAGNA-SIRGAS equivalente WGS 84 con aplicación Calculadora Geodésica On-line en <http://www.sumapa.com>

<sup>2</sup> Programa informático que permite visualizar múltiple cartografía, con base en la fotografía satelital <https://earth.google.es/>

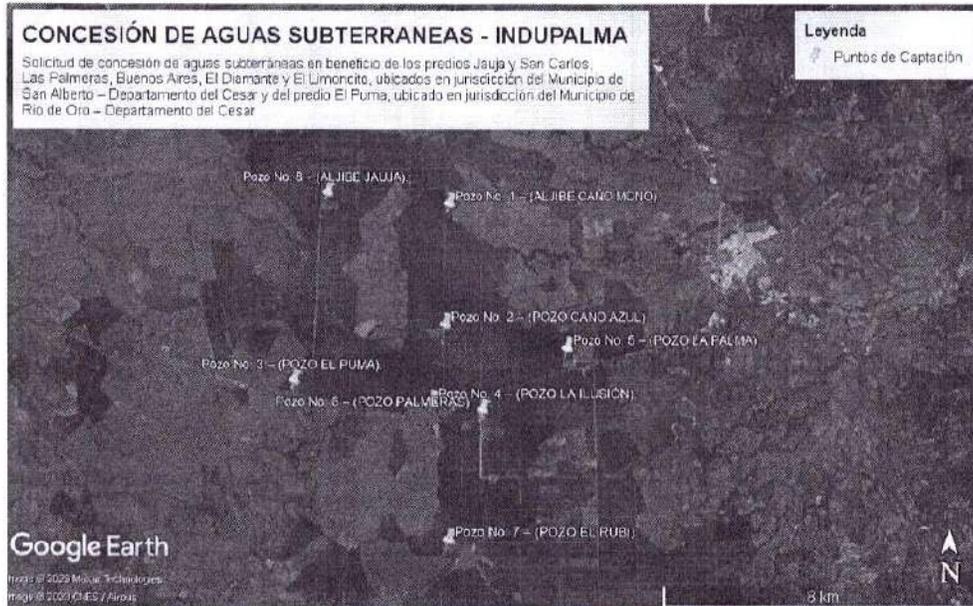
<sup>3</sup> Conversión Coordenadas Geográficas Datum WGS84 con aplicación Calculadora Geodésica On-line en <http://www.sumapa.com>

<sup>4</sup> Conversión Coordenadas Planas Magna Sirgas – Colombia Bogotá Zone con aplicación Calculadora Geodésica On-line en <http://www.sumapa.com>

0484 de 19 SEP 2024

Continuación Resolución No 0484 de 19 SEP 2024 por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

4



*Imagen No. 1: Localización de los pozos objeto de la presente solicitud de concesión Fuente: Google Earth<sup>5</sup>, 2021.*

- b. GEORREFERENCIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA O INFRAESTRUCTURAS REPRESENTATIVAS DEL PREDIO. (EJEMPLO. CASA DE HABITACIÓN, OFICINAS, TALLERES ETC) CON SU RESPECTIVA ALTITUD SOBRE EL NIVEL DEL MAR, TOMADA EN COORDENADAS GEOGRÁFICAS TENIENDO EN CUENTA EL DATUM OFICIAL DE COLOMBIA, MAGNA SIRGA.**

**Durante la diligencia se estableció la ubicación general de los principales puntos de interés existentes en el predio, tal como se muestra a continuación:**

| PUNTOS DE INTERES   | COORD. GEOGRÁF.<br>(Datum WGS84 MAGNA SIRGAS) <sup>6</sup> |               | COORD. PLANAS. (MAGNA SIRGAS - COLOMBIA BOGOTÁ ZONE) <sup>7</sup> |             |
|---|--|---------------|---|-------------|
|   | LAT.NORTE  | LONG. OESTE   | LAT.NORTE   | LONG. OESTE |
| Complejo de Oficinas Principales de la Plantación INDUPALMA | 7°43'13.70"N   | 73°27'32.25"O | 1345554.343   | 1068237.866 |

*Tabla No. 2: Georreferenciación de los puntos de interés que se encuentran dentro del predio. Fuente Propia.*

<sup>5</sup> Programa informático que permite visualizar múltiple cartografía, con base en la fotografía satelital <https://earth.google.es/>

<sup>6</sup> Conversión Coordenadas Geográficas Datum WGS84 con aplicación Calculadora Geodésica On-line en <http://www.sumapa.com>

<sup>7</sup> Conversión Coordenadas Planas Magne Sirgas - Colombia Bogotá Zone con aplicación Calculadora Geodésica On-line en <http://www.sumapa.com>

0484 de 19 SEP 2024

Continuación Resolución No 0484 de 19 SEP 2024 por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

5

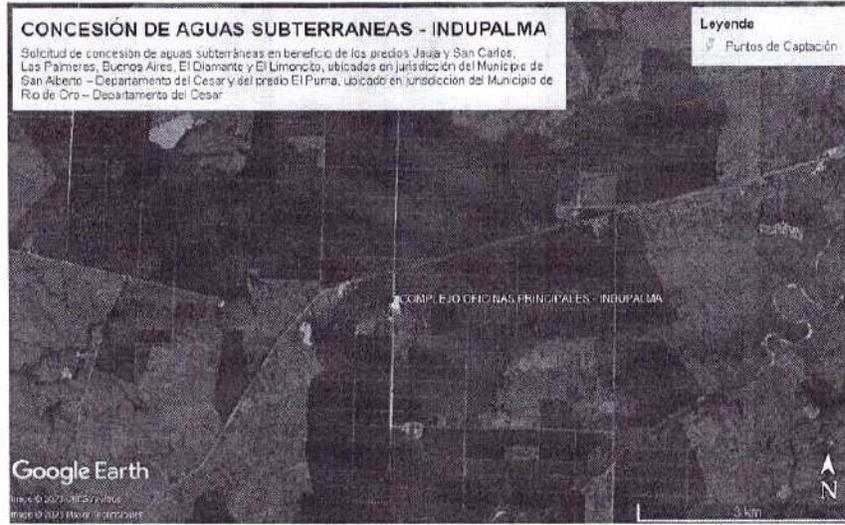


Imagen No. 2: Ubicación de las oficinas principales de la plantación. Fuente: Google Earth<sup>8</sup>, 2021.

**c. BREVE DESCRIPCIÓN DE ACCESO AL PREDIO O LOS PREDIOS CORRESPONDIENTES.**

Tal como se ha mencionado a lo largo del informe, los sitios de interés se encuentran ubicados sobre los predios Jauja y San Carlos, Las Palmeras, Buenos Aires, El Diamante y El Limoncito, ubicados en jurisdicción del Municipio de San Alberto – Departamento del Cesar y del predio El Puma, ubicado en jurisdicción del Municipio de Río de Oro – Departamento del Cesar. Para acceder a estos predios, se toma la vía que comunica el Municipio de San Alberto, con el Corregimiento de Las Palmas, hasta llegar a la entrada principal de la plantación, sé que se ubica en las coordenadas (Coord. Geog. Ref. 7°43'31.63"N, 73°27'32.22"W)<sup>9</sup>,

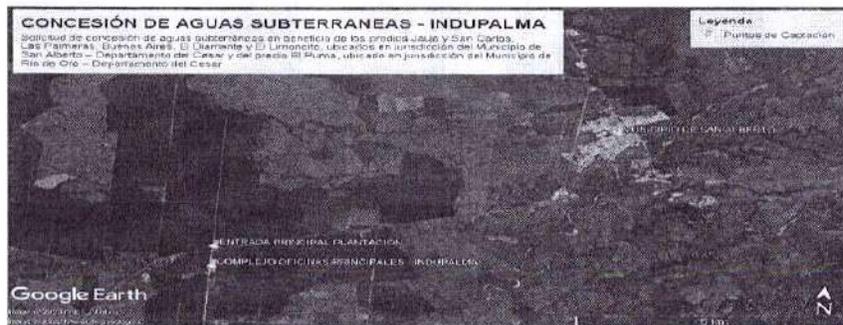


Imagen No. 3: Acceso al predio. Fuente: Google Earth<sup>10</sup>, 2021.

<sup>8</sup> Programa informático que permite visualizar múltiple cartografía, con base en la fotografía satelital <https://earth.google.es/>

<sup>9</sup> Datum MAGNA-SIRGAS equivalente WGS 84

<sup>10</sup> Programa informático que permite visualizar múltiple cartografía, con base en la fotografía satelital <https://earth.google.es/>

0484

19 SEP 2024

Continuación Resolución No \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

6

**d. DESCRIPCIÓN DE ACCESO AL SITIO DE CAPTACIÓN.**

Los pozos objeto de la presente solicitud de concesión de aguas subterráneas, se encuentran ubicados dentro de los predios descritos con anterioridad y para acceder a estos se toman carretables internos que permiten una conexión entre sí.



*Imagen No. 4: Localización de los pozos objeto de la presente solicitud de concesión Fuente: Google Earth<sup>11</sup>, 2021.*

**e. DISTANCIA DEL POZO EN RELACIÓN CON OTROS POZOS EN PRODUCCIÓN.**

Teniendo en cuenta la ubicación de los aljibes y/o pozos objetos de la presente solicitud, se tiene que estos se encuentran cercanos entre sí, teniendo en cuenta la siguiente información:

| No. | NOMBRE DE POZO O ALJIBE | NOMBRE DEL PREDIO  | DISTANCIA EN METROS LINEALES |
|-----|-------------------------|--------------------|------------------------------|
| 1   | Aljibe – Caño Mono      | Jauja y San Carlos |                              |
| 2   | Pozo – Caño Azul        | El Diamante        | 3.354                        |
| 3   | Pozo – El Puma          | El Puma            | 6.390                        |
| 4   | Pozo – La Ilusión       | Buenos Aires       | 5.425                        |
| 5   | Pozo – La Palma         | El Diamante        | 5.099                        |
| 6   | Pozo - Palmeras         | Palmeras           | 5.703                        |
| 7   | Pozo – El Rubí          | El Limoncito       | 8.941                        |
| 8   | Aljibe - Jauja          | Jauja y San Carlos | 3.455                        |

*Tabla No. 3: Distancia de los predios que se encuentran respecto al Aljibe Caño Mono.*

Fuente: CORPOCESAR.

| No. | NOMBRE DE POZO O ALJIBE | NOMBRE DEL PREDIO  | DISTANCIA EN METROS LINEALES |
|-----|-------------------------|--------------------|------------------------------|
| 1   | Aljibe – Caño Mono      | Jauja y San Carlos |                              |
| 2   | Pozo – Caño Azul        | El Diamante        |                              |
| 3   | Pozo – El Puma          | El Puma            | 4.352                        |
| 4   | Pozo – La Ilusión       | Buenos Aires       | 2.083                        |
| 5   | Pozo – La Palma         | El Diamante        | 3.325                        |

<sup>11</sup> Programa informático que permite visualizar múltiple cartografía, con base en la fotografía setelital <https://earth.google.es/>

Continuación Resolución No **0484** de **19 SEP 2024** por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

|   |                 |                    |       |
|---|-----------------|--------------------|-------|
| 6 | Pozo - Palmeras | Palmeras           | 2.487 |
| 7 | Pozo - El Rubí  | El Limoncito       | 5.589 |
| 8 | Aljibe - Jauja  | Jauja y San Carlos | 4.985 |

*Tabla No. 4: Distancia de los predios que se encuentran respecto al Pozo Caño Azul.*

Fuente: CORPOCESAR.

| No. | NOMBRE DE POZO O ALJIBE | NOMBRE DEL PREDIO  | DISTANCIA EN METROS LINEALES |
|-----|-------------------------|--------------------|------------------------------|
| 1   | Aljibe - Caño Mono      | Jauja y San Carlos |                              |
| 2   | Pozo - Caño Azul        | El Diamante        |                              |
| 3   | Pozo - El Puma          | El Puma            |                              |
| 4   | Pozo - La Ilusión       | Buenos Aires       | 3.801                        |
| 5   | Pozo - La Palma         | El Diamante        | 7.404                        |
| 6   | Pozo - Palmeras         | Palmeras           | 5.156                        |
| 7   | Pozo - El Rubí          | El Limoncito       | 5.884                        |
| 8   | Aljibe - Jauja          | Jauja y San Carlos | 5.223                        |

*Tabla No. 5: Distancia de los predios que se encuentran respecto al Pozo Puma.*

Fuente: CORPOCESAR.

| No. | NOMBRE DE POZO O ALJIBE | NOMBRE DEL PREDIO  | DISTANCIA EN METROS LINEALES |
|-----|-------------------------|--------------------|------------------------------|
| 1   | Aljibe - Caño Mono      | Jauja y San Carlos |                              |
| 2   | Pozo - Caño Azul        | El Diamante        |                              |
| 3   | Pozo - El Puma          | El Puma            |                              |
| 4   | Pozo - La Ilusión       | Buenos Aires       |                              |
| 5   | Pozo - La Palma         | El Diamante        | 3.868                        |
| 6   | Pozo - Palmeras         | Palmeras           | 1.355                        |
| 7   | Pozo - El Rubí          | El Limoncito       | 3.561                        |
| 8   | Aljibe - Jauja          | Jauja y San Carlos | 3.593                        |

*Tabla No. 6: Distancia de los predios que se encuentran respecto al Pozo La Ilusión.*

Fuente: CORPOCESAR.

| No. | NOMBRE DE POZO O ALJIBE | NOMBRE DEL PREDIO  | DISTANCIA EN METROS LINEALES |
|-----|-------------------------|--------------------|------------------------------|
| 1   | Aljibe - Caño Mono      | Jauja y San Carlos |                              |
| 2   | Pozo - Caño Azul        | El Diamante        |                              |
| 3   | Pozo - El Puma          | El Puma            |                              |
| 4   | Pozo - La Ilusión       | Buenos Aires       |                              |
| 5   | Pozo - La Palma         | El Diamante        |                              |
| 6   | Pozo - Palmeras         | Palmeras           | 2.794                        |
| 7   | Pozo - El Rubí          | El Limoncito       | 5.866                        |
| 8   | Aljibe - Jauja          | Jauja y San Carlos | 7.899                        |

*Tabla No. 7: Distancia de los predios que se encuentran respecto al Pozo La Palma.*

Fuente: CORPOCESAR.

| No. | NOMBRE DE POZO O ALJIBE | NOMBRE DEL PREDIO  | DISTANCIA EN METROS LINEALES |
|-----|-------------------------|--------------------|------------------------------|
| 1   | Aljibe - Caño Mono      | Jauja y San Carlos |                              |

Continuación Resolución No **0484** de **19 SEP 2024** por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

8

|   |                   |                    |       |
|---|-------------------|--------------------|-------|
| 2 | Pozo – Caño Azul  | El Diamante        |       |
| 3 | Pozo – El Puma    | El Puma            |       |
| 4 | Pozo – La Ilusión | Buenos Aires       |       |
| 5 | Pozo – La Palma   | El Diamante        |       |
| 6 | Pozo - Palmeras   | Palmeras           |       |
| 7 | Pozo – El Rubí    | El Limoncito       | 3.428 |
| 8 | Aljibe - Jauja    | Jauja y San Carlos | 7.386 |

*Tabla No. 8: Distancia de los predios que se encuentran respecto al Pozo Palmera.*

Fuente: CORPOCESAR.

| No. | NOMBRE DE POZO O ALJIBE | NOMBRE DEL PREDIO  | DISTANCIA EN METROS LINEALES |
|-----|-------------------------|--------------------|------------------------------|
| 1   | Aljibe – Caño Mono      | Jauja y San Carlos |                              |
| 2   | Pozo – Caño Azul        | El Diamante        |                              |
| 3   | Pozo – El Puma          | El Puma            |                              |
| 4   | Pozo – La Ilusión       | Buenos Aires       |                              |
| 5   | Pozo – La Palma         | El Diamante        |                              |
| 6   | Pozo - Palmeras         | Palmeras           |                              |
| 7   | Pozo – El Rubí          | El Limoncito       |                              |
| 8   | Aljibe - Jauja          | Jauja y San Carlos | 9.906                        |

*Tabla No. 8: Distancia de los predios que se encuentran respecto al Pozo Rubí.*

Fuente: CORPOCESAR.

**f. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL POZO (PROFUNDIDAD, DIÁMETRO, REVESTIMIENTO, FILTRO).**

De acuerdo con los cotejos en campo y al diseño final del pozo, se establecen las características técnicas que a continuación se detalla:

| No. | NOMBRE DEL PUNTO | CARACTERÍSTICAS DEL POZO   | TANQUES DE ALMACENAMIENTO  |
|-----|------------------|--|--|
| 1   | ALJIBE CAÑO MONO | Construido en ladrillo de concreto, revestido con pañete. Tapa en concreto, y orificio de inspección de 50x50. Profundidad aproximada 3.5m. Ancho 2m por largo 2m  | Tanque aéreo en ladrillo, se encuentra pañetado y con cubierta en teja de Eternit. Capacidad aproximada 6 m3 |
| 2   | POZO CAÑO AZUL   | Pozo perforado, camisa para el cuerpo del pozo en tubo RD21 de 4" y tubo de succión RD21 de 2" con su respectivo cheque y filtro en graba de ¼" Profundidad 63.40m | Tanque aéreo en ladrillo, se encuentra pañetado y con cubierta en teja de Eternit. Capacidad aproximada 6 m3 |
| 3   | POZO EL PUMA     | Pozo perforado, camisa para el cuerpo del pozo en tubo RD21 de 4" y tubo de succión RD21 de 2" con su respectivo cheque y filtro en graba de ¼"                    | Tanque aéreo en ladrillo, se encuentra pañetado y con cubierta en teja de Eternit. Capacidad aproximada 5 m3 |

**0484** de **19 SEP 2024**

Continuación Resolución No \_\_\_\_\_ por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

9

|   |                        | <b>Profundidad 60m</b>  |  |
|---|------------------------|---|--|
| 4 | <b>POZO LA ILUSIÓN</b> | Pozo perforado, camisa para el cuerpo del pozo en tubo RD26 de 4" y tubo de succión RD26 de 2" con su respectivo cheque y filtro en graba de ¼" Profundidad 38.2m   | Tanque aéreo en ladrillo, se encuentra pañetado y con cubierta en teja de Eternit. Capacidad aproximada 10 m3                  |
| 5 | <b>POZO LA PALMA</b>   | Pozo perforado, camisa para el cuerpo del pozo en tubo RD21 de 4" y tubo de succión RD21 de 2" con su respectivo cheque y filtro en graba de ¼" Profundidad 65m     | Tanque aéreo en ladrillo, se encuentra pañetado y con cubierta en teja de Eternit. Capacidad aproximada 12 m3                  |
| 6 | <b>POZO PALMERAS</b>   | Pozo perforado, camisa para el cuerpo del pozo en tubo RD21 de 4" y tubo de succión RD21 de 2" con su respectivo cheque y filtro en graba de ¼" Profundidad 60m     | El agua de la bufalera proviene del tanque aéreo de la zona de técnicos, abastece oficinas, casas. Capacidad aproximada 120 m3 |
| 7 | <b>POZO EL RUBÍ</b>    | Pozo perforado, camisa para el cuerpo del pozo en tubo RD21 de 4" y tubo de succión RD21 de 2" con su respectivo cheque y filtro en graba de ¼" Profundidad 60m     | Tanque aéreo en ladrillo, se encuentra pañetado y con cubierta en teja de Eternit. Capacidad aproximada 10 m3                  |
| 8 | <b>ALJIBE JAUJA</b>    | Construido en ladrillo de concreto, revestido con pañete. Tapa en concreto, y orificio de inspección de 50x50. Profundidad aproximada 4m. Ancho 2.5m por largo 2.5m | Tanque aéreo en ladrillo, se encuentra pañetado y con cubierta en teja de Eternit. Capacidad aproximada 12 m3                  |

*Tabla No. 8: Características técnicas de los aljibes y/o pozos objeto de renovación de concesión.*

*Fuente Propia.*

**g. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA BOMBA O COMPRESOR Y PLAN DE OPERACIÓN DEL POZO.**

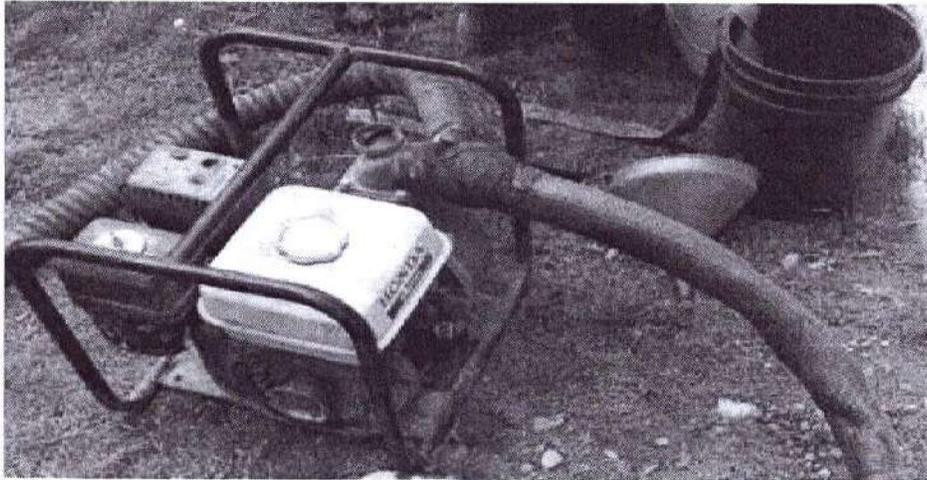
Con base en la información proporcionada por el solicitante y en las observaciones realizadas durante la inspección in situ, se determina que la extracción de agua subterránea para el propósito solicitado de concesión se lleva a cabo mediante el empleo de una motobomba de succión con un diámetro de 1½". Esta motobomba presenta una descarga de 1", una potencia de 4 HP y opera a una velocidad de 3.600 revoluciones por minuto (RPM).

Es crucial señalar que esta unidad de bombeo, con capacidad de succión, se utiliza de manera móvil para todos los pozos vinculados a la presente solicitud de concesión. Su instalación se realiza de forma periódica, específicamente en cada ocasión en la que se pretende realizar el aprovechamiento hidrogeológico de las aguas subterráneas.

0484 19 SEP 2024

Continuación Resolución No \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

10



*Imagen No. 5: Equipo utilizado para el aprovechamiento hídrico de los pozos objeto de la presente solicitud.*

*Fuente: Google Earth<sup>12</sup>, 2021.*

Para el caso de los pozos LA PALMA y PALMERAS, se utiliza una ELECTROBOMBA, de las siguientes características:

- VOLTAJE: 220 Voltios.
- POTENCIA HP: 7.5
- POTENCIA KW: 6.4
- AMPERIOS: 26,5
- RPM: 3450
- FRECUENCIA: 60 HZ
- MODELO: 2343088602.
- MARCA: FRANKLIN ELECTRIC.

*h. MÁXIMO CAUDAL A BOMBEAR (Litros/Seg).*

De acuerdo a las necesidades de la operación y teniendo en cuenta el número de semovientes en cada mulería, las labores de control fitosanitario por hectárea, la población que habita y desarrolla actividades dentro de la organización, se solicitó a la Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR, evaluar la posibilidad de aumentar la concesión de aguas subterráneas otorgada a INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA – INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACIÓN – INDUPALMA, mediante la Resolución 150 de 2009, conforme a la Tabla No. 9, en la cual se relacionan las cantidades requeridas para cubrir las necesidades diarias de agua por cada aljibe y/o pozo profundo.

<sup>12</sup> Programa informático que permite visualizar múltiple cartografía, con base en la fotografía satelital <https://earth.google.es/>

0484 de 19 SEP 2024

Continuación Resolución No \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

11

| BUFALERA   | NECESIDAD CONSUMO (BÚFALOS) | NECESIDAD CONSUMO SANIDAD VEGETAL (APLICACIÓN FOCALIZADA) | NECESIDAD CONSUMO SANIDAD VEGETAL (APLICACIÓN AÉREA) | NECESIDAD CONSUMO VIVIENDAS OFICINAS | NECESIDAD TOTAL DIARIA |
|------------|-----------------------------|---|--|--------------------------------------|------------------------|
| Caño Mono  | 6 m <sup>3</sup>            | 0,581 m <sup>3</sup>                                      | 0  | 0                                    | 6,581 m <sup>3</sup>   |
| Caño Azul  | 4,5 m <sup>3</sup>          | 0,758 m <sup>3</sup>                                      | 0  | 0                                    | 5,258 m <sup>3</sup>   |
| El Puma    | 3 m <sup>3</sup>            | 1,028 m <sup>3</sup>                                      | 0  | 0                                    | 4,028 m <sup>3</sup>   |
| La Ilusión | 6 m <sup>3</sup>            | 0,927 m <sup>3</sup>                                      | 0  | 0                                    | 6,927 m <sup>3</sup>   |
| La Palma   | 6 m <sup>3</sup>            | 0,977 m <sup>3</sup>                                      | 4,93 m <sup>3</sup>                                  | 49,05 m <sup>3</sup>                 | 60,956 m <sup>3</sup>  |
| Palmeras   | 3,75 m <sup>3</sup>         | 1,497 m <sup>3</sup>                                      | 0  | 63,15 m <sup>3</sup>                 | 68,397 m <sup>3</sup>  |
| El Rubí    | 5,25 m <sup>3</sup>         | 1,010 m <sup>3</sup>                                      | 0  | 0                                    | 6,260 m <sup>3</sup>   |
| Jauja      | 6 m <sup>3</sup>            | 1,646 m <sup>3</sup>                                      | 0  | 0                                    | 7,646 m <sup>3</sup>   |

Tabla No. 9: Caudales que se requieren en los aljibes y/o pozos objeto de la presente solicitud. Fuente Propia

De otra parte, durante la diligencia de inspección se ejecutó la actividad de aforo de la fuente abastecedora del recurso hídrico para el establecimiento, la cual fue realizada directamente en la tubería de descarga mediante el método de cálculo volumétrico en recipiente de capacidad conocida y tiempos determinados cronométricamente, obteniéndose los siguientes caudales de descarga:

| No. | NOMBRE DE POZO O ALJIBE | CAUDAL (lts/seg) |
|-----|-------------------------|------------------|
| 1   | Aljibe – Caño Mono      | 3.61             |
| 2   | Pozo – Caño Azul        | 3.361            |
| 3   | Pozo – El Puma          | 1.6              |
| 4   | Pozo – La Ilusión       | 1.22             |
| 5   | Pozo – La Palma         | 3.61             |
| 6   | Pozo - Palmeras         | 3.443            |
| 7   | Pozo – El Rubí          | 2.8              |
| 8   | Aljibe - Jauja          | 1.4              |

Tabla No. 10: Resultados de los aforos realizados por funcionarios de CORPOCESAR.

Fuente Propia

i. NAPAS QUE SE DEBEN AISLAR (SI FUERE EL CASO).

Teniendo en cuenta la información que reposa dentro del expediente de referencia, se tiene que "... se aislaron la napas o capas subterráneas del suelo comprendida entre la cota superior a cero (0) y la cota inferior de instalación de los filtros, en el caso de los cuatro (4) pozos, mientras que en los siete (7) aljibes este entre la cota superior cero (0) y la máxima profundidad de cada uno de ellos ...".

j. NAPAS DE LAS CUALES ESTÁ PERMITIDO ALUMBRAR AGUAS INDICANDO SUS COTAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS (SI FUESE EL CASO).

[www.corpocesar.gov.co](http://www.corpocesar.gov.co)

Km 2 vía La Paz. Lote 1 U.I.C Casa e<sup>a</sup> Campo. Frente a la feria ganadera  
 Valledupar-Cesar

Teléfonos +57- 5 5748960 - 018000915306

**0484 19 SEP 2024**

Continuación Resolución No \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

12

Teniendo en cuenta la información que reposa dentro del expediente de referencia, se tiene que *"... Las napas para captar el agua subterránea se encuentran en las capas de suelo donde fueron instalados los filtros (pozos) y la capa inferior de cada aljibe ..."*.

**k. TIPO DE VÁLVULAS DE CONTROL O CIERRE, SI EL AGUA SURGE NATURALMENTE**

Con base en la inspección ocular llevada a cabo en el establecimiento y la información técnica respaldatoria de la solicitud de concesión de aguas subterráneas, se concluye que no se hace necesario contar con válvulas de control o cierre. Esta determinación se fundamenta en la naturaleza no constante del aprovechamiento subterráneo, que se efectúa dos veces por semana según la operación diaria correspondiente.

**l. TIPO DE APARATO DE MEDICIÓN DE CAUDAL.**

En la documentación técnica de respaldo contenida en el expediente correspondiente a la presente solicitud, se destaca que, debido a las características geográficas y la falta de supervisión durante las horas nocturnas, se ha implementado un medidor análogo que se desplaza junto con la motobomba para cada punto, a excepción de los puntos ubicados en las áreas de la palma y palmeras, los cuales disponen de un medidor análogo fijo.

**m. ACTIVIDAD DE PRUEBA DE BOMBEO.**

Durante la diligencia de evaluación ambiental se llevó a cabo una prueba de bombeo para establecer el comportamiento del nivel de agua subterránea como consecuencia de la operación del aljibe (objeto de la presente solicitud de concesión). Para tal efecto, se utilizó una sonda marca SOLINST de 150 metros de longitud, propiedad de la Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR, un cronometro y un flexómetro, para lo cual se obtuvieron los siguientes resultados:

| "CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CESAR "CORPOCESAR" |         |  |  |              |                          |        |
|---|---------|--|--|--------------|--------------------------|--------|
| PRUEBA DE BOMBEO                                      |         |  |  |              |                          |        |
| Municipio: San Alberto, Cesar                         |         | Predio: EL DIAMANTE (PZ CAÑO AZUL)       |  |              | Punto de captación: POZO |        |
| Inicio: 13/diciembre/2021 Hora: 9:30 a.m              |         | Final: 13/diciembre/2021 Hora: 2:30 p.m. |  |              |                          |        |
| Bomba marca: MOTOBOMBA                                |         | HP: 4 Hp                                 | Caudal: 3.361 lts/seg                    |              | Medidor: PORTATIL        |        |
| Responsables: JUAN CARLOS JR. ROJAS MINORTA           |         |  | Cargo: Ing. Civil - Profesional de Apoyo |              |                          |        |
| Pozo de Observación No.:                              |         | Distancia:                               |  |              |                          |        |
| HORA  | TIEMPO  | NIVEL                                    | ABAT. (mt)                               | RECUPERACION |                          | AFOROS |
|   |         |  |  | Hora         | S' (m)                   | Lt/Seg |
| 9:30:00   | 0:00:00 | 2.25                                     | 0  | 11:50:00     | 6.34                     |        |

19 SEP 2024

Continuación Resolución No **0484** de ( ) por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

13

|          |         |       |       |          |       |       |
|----------|---------|-------|-------|----------|-------|-------|
| 9:30:30  | 0:00:30 | 4.6   | 2.35  | 11:50:30 | 4.31  |       |
| 9:31:00  | 0:01:00 | 5.128 | 2.878 | 11:51:00 | 4.072 |       |
| 9:31:30  | 0:01:30 | 5.25  | 3     | 11:51:30 | 3.933 |       |
| 9:32:00  | 0:02:00 | 5.3   | 3.05  | 11:52:00 | 3.86  |       |
| 9:32:30  | 0:02:30 | 5.358 | 3.108 | 11:52:30 | 3.796 |       |
| 9:33:00  | 0:03:00 | 5.404 | 3.154 | 11:53:00 | 3.74  |       |
| 9:34:00  | 0:04:00 | 5.454 | 3.204 | 11:54:00 | 3.654 |       |
| 9:35:00  | 0:05:00 | 5.503 | 3.253 | 11:55:00 | 3.591 |       |
| 9:36:00  | 0:06:00 | 5.535 | 3.285 | 11:56:00 | 6.355 |       |
| 9:37:00  | 0:07:00 | 5.577 | 3.327 | 11:57:00 | 3.506 |       |
| 9:38:00  | 0:08:00 | 5.636 | 3.386 | 11:58:00 | 3.476 |       |
| 9:40:00  | 0:10:00 | 5.684 | 3.434 | 12:00:00 | 3.411 |       |
| 9:42:00  | 0:12:00 | 5.715 | 3.465 | 12:02:00 | 3.365 |       |
| 9:44:00  | 0:14:00 | 5.751 | 3.501 | 12:04:00 | 3.325 |       |
| 9:46:00  | 0:16:00 | 5.763 | 3.513 | 12:06:00 | 3.289 |       |
| 9:48:00  | 0:18:00 | 5.805 | 3.555 | 12:08:00 | 3.265 |       |
| 9:51:00  | 0:21:00 | 5.829 | 3.579 | 12:11:00 | 3.225 |       |
| 9:54:00  | 0:24:00 | 5.852 | 3.602 | 12:14:00 | 3.195 |       |
| 9:57:00  | 0:27:00 | 5.874 | 3.624 | 12:17:00 | 3.158 |       |
| 10:00:00 | 0:30:00 | 5.899 | 3.649 | 12:20:00 | 3.127 | 3.361 |
| 10:05:00 | 0:35:00 | 5.96  | 3.71  | 12:25:00 | 3.041 |       |
| 10:10:00 | 0:40:00 | 5.955 | 3.705 | 12:30:00 | 3.048 |       |
| 10:15:00 | 0:45:00 | 6.057 | 3.807 | 12:35:00 | 3.02  |       |
| 10:20:00 | 0:50:00 | 6.027 | 3.777 | 12:40:00 | 2.994 |       |
| 10:30:00 | 1:00:00 | 6.045 | 3.795 | 12:50:00 | 2.947 |       |
| 10:40:00 | 1:10:00 | 6.08  | 3.83  | 13:00:00 | 2.91  |       |
| 10:50:00 | 1:20:00 | 6.212 | 3.962 | 13:10:00 | 2.88  |       |
| 11:10:00 | 1:40:00 | 6.257 | 4.007 | 13:30:00 | 2.815 |       |
| 11:30:00 | 2:00:00 | 6.325 | 4.075 | 13:50:00 | 2.791 |       |



0484 de 19 SEP 2024

Continuación Resolución No 0484 de 19 SEP 2024 por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

14

|   |         |      |      |          |       |  |
|---|---------|------|------|----------|-------|--|
| 11:50:00  | 2:20:00 | 6.34 | 4.09 | 14:10:00 | 2.762 |  |
|   |         |      |      | 14:30:00 | 2.73  |  |
| Observaciones: Día soleado<br>Se logró una recuperación del 88% del pozo en un tiempo de 120 minutos. |         |      |      |          |       |  |

*Tabla No. 11: Prueba de bombeo realizada al Pozo Caño Azul. Fuente Propia.*

| "CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CESAR "CORPOCESAR" |         |   |  |                   |                          |                  |
|---|---------|---|--|-------------------|--------------------------|------------------|
| PRUEBA DE BOMBEO                                      |         |   |  |                   |                          |                  |
| Municipio: San Alberto, Cesar                         |         | Predio: EL DIAMANTE (PZ LAS PALMAS)       |  |                   | Punto de captación: POZO |                  |
| Inicio: 14/diciembre/2021 Hora: 9:30 a.m.             |         | Final: 14/diciembre/2021 Hora: 13:20 p.m. |  |                   |                          |                  |
| Bomba marca: MOTOBOMBA                                |         | HP: 4 Hp                                  | Caudal: 3.61 lts/seg                     | Medidor: PORTATIL |                          |                  |
| Responsables: JUAN CARLOS JR. ROJAS MINORTA           |         |   | Cargo: Ing. Civil - Profesional de Apoyo |                   |                          |                  |
| Pozo de Observación No.:                              |         | Distancia:                                |  |                   |                          |                  |
| HORA  | TIEMPO  | NIVEL                                     | ABAT. (mt)                               | RECUPERACION      |                          | AFOROS<br>Lt/Seg |
|   |         |   |  | Hora              | S' (m)                   |                  |
| 9:30:00   | 0:00:00 | 4.795                                     | 0  | 12:30:00          | 25.76                    |                  |
| 9:30:30   | 0:00:30 | 22.5                                      | 17.705                                   | 12:30:30          | 24.45                    |                  |
| 9:31:00   | 0:01:00 | 22.63                                     | 17.835                                   | 12:31:00          | 23.56                    |                  |
| 9:31:30   | 0:01:30 | 22.63                                     | 17.835                                   | 12:31:30          | 22.82                    |                  |
| 9:32:00   | 0:02:00 | 22.63                                     | 17.835                                   | 12:32:00          | 21                       |                  |
| 9:32:30   | 0:02:30 | 22.64                                     | 17.845                                   | 12:32:30          | 19.88                    |                  |
| 9:33:00   | 0:03:00 | 22.645                                    | 17.85                                    | 12:33:00          | 17.94                    |                  |
| 9:34:00   | 0:04:00 | 22.65                                     | 17.855                                   | 12:34:00          | 16.84                    |                  |
| 9:35:00   | 0:05:00 | 22.67                                     | 17.875                                   | 12:35:00          | 15.6                     |                  |
| 9:36:00   | 0:06:00 | 22.73                                     | 17.935                                   | 12:36:00          | 14                       |                  |
| 9:37:00   | 0:07:00 | 22.83                                     | 18.035                                   | 12:37:00          | 11.7                     |                  |
| 9:38:00   | 0:08:00 | 22.94                                     | 18.145                                   | 12:38:00          | 10.77                    | 3.61             |

0484

de 19 SEP 2024

Continuación Resolución No \_\_\_\_\_ por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

|                |  |       |        |          |       |
|----------------|--|-------|--------|----------|-------|
| 9:40:00        | 0:10:00  | 22.98 | 18.185 | 12:40:00 | 10.16 |
| 9:42:00        | 0:12:00  | 23.04 | 18.245 | 12:42:00 | 9.36  |
| 9:44:00        | 0:14:00  | 23.18 | 18.385 | 12:44:00 | 8.75  |
| 9:46:00        | 0:16:00  | 23.26 | 18.465 | 12:46:00 | 8.49  |
| 9:48:00        | 0:18:00  | 23.34 | 18.545 | 12:48:00 | 8.23  |
| 9:51:00        | 0:21:00  | 23.45 | 18.655 | 12:51:00 | 8.04  |
| 9:54:00        | 0:24:00  | 23.53 | 18.735 | 12:54:00 | 7.81  |
| 9:57:00        | 0:27:00  | 23.58 | 18.785 | 12:57:00 | 7.63  |
| 10:00:00       | 0:30:00  | 23.68 | 18.885 | 13:00:00 | 7.53  |
| 10:05:00       | 0:35:00  | 23.76 | 18.965 | 13:05:00 | 7.42  |
| 10:10:00       | 0:40:00  | 23.82 | 19.025 | 13:10:00 | 7.28  |
| 10:15:00       | 0:45:00  | 23.98 | 19.185 | 13:15:00 | 7.16  |
| 10:20:00       | 0:50:00  | 24.16 | 19.365 | 13:20:00 | 7     |
| 10:30:00       | 1:00:00  | 24.34 | 19.545 |          |       |
| 10:40:00       | 1:10:00  | 24.6  | 19.805 |          |       |
| 10:50:00       | 1:20:00  | 24.87 | 20.075 |          |       |
| 11:10:00       | 1:40:00  | 24.96 | 20.165 |          |       |
| 11:30:00       | 2:00:00  | 25.05 | 20.255 |          |       |
| 11:50:00       | 2:20:00  | 25.6  | 20.805 |          |       |
| 12:10:00       | 2:40:00  | 25.46 | 20.665 |          |       |
| 12:30:00       | 3:00:00  | 25.76 | 20.965 |          |       |
|                |  |       |        |          |       |
| Observaciones: | Día soleado  |       |        |          |       |
|                | Se logró una recuperación en un tiempo de 120 minutos. |       |        |          |       |

*Tabla No. 12: Prueba de bombeo realizada al Pozo Las Palmas. Fuente Propia.*

|  |                                |                             |
|--|--------------------------------|-----------------------------|
| <b>"CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CESAR "CORPOCESAR"</b> |                                |                             |
| <b>PRUEBA DE BOMBEO</b>                                      |                                |                             |
| Municipio: San Alberto, Cesar                                | Predio: PALMERAS (PZ PALMERAS) | Punto de captación:<br>POZO |

**0484**

19 SEP 2024

Continuación Resolución No **0484** de - - por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

16

| Inicio: 15/diciembre/2021 Hora: 9:30 a.m    |         |        | Final: 15/diciembre/2021 Hora: 11:00 p.m. |                       |                   |        |
|---|---------|--------|---|-----------------------|-------------------|--------|
| Bomba marca: MOTOBOMBA                      |         |        | HP: 4 Hp                                  | Caudal: 3.443 lts/seg | Medidor: PORTATIL |        |
| Responsables: JUAN CARLOS JR. ROJAS MINORTA |         |        | Cargo: Ing. Civil - Profesional de Apoyo  |                       |                   |        |
| Pozo de Observación No.:                    |         |        | Distancia:                                |                       |                   |        |
| HORA  | TIEMPO  | NIVE L | ABAT. (mt)                                | RECUPERACION          |                   | AFOROS |
|   |         |        |   | Hora                  | S' (m)            | Lt/Seg |
| 9:30:00                                     | 0:00:00 | 22.5   | 0   | 10:30:00              | 38.25             |        |
| 9:30:30                                     | 0:00:30 | 26.58  | 4.08                                      | 10:30:30              | 37.4              |        |
| 9:31:00                                     | 0:01:00 | 29.62  | 7.12                                      | 10:31:00              | 37.05             |        |
| 9:31:30                                     | 0:01:30 | 32.63  | 10.13                                     | 10:31:30              | 36.5              |        |
| 9:32:00                                     | 0:02:00 | 33.64  | 11.14                                     | 10:32:00              | 36                |        |
| 9:32:30                                     | 0:02:30 | 33.91  | 11.41                                     | 10:32:30              | 35.8              |        |
| 9:33:00                                     | 0:03:00 | 34.23  | 11.73                                     | 10:33:00              | 34                |        |
| 9:34:00                                     | 0:04:00 | 34.59  | 12.09                                     | 10:34:00              | 33.8              | 3.443  |
| 9:35:00                                     | 0:05:00 | 35.01  | 12.51                                     | 10:35:00              | 32.7              |        |
| 9:36:00                                     | 0:06:00 | 35.21  | 12.71                                     | 10:36:00              | 31.5              |        |
| 9:37:00                                     | 0:07:00 | 35.48  | 12.98                                     | 10:37:00              | 30.6              |        |
| 9:38:00                                     | 0:08:00 | 35.94  | 13.44                                     | 10:38:00              | 29.05             |        |
| 9:40:00                                     | 0:10:00 | 36.28  | 13.78                                     | 10:40:00              | 28.4              |        |
| 9:42:00                                     | 0:12:00 | 36.59  | 14.09                                     | 10:42:00              | 27.6              |        |
| 9:44:00                                     | 0:14:00 | 36.92  | 14.42                                     | 10:44:00              | 26.5              |        |
| 9:46:00                                     | 0:16:00 | 37.15  | 14.65                                     | 10:46:00              | 25.4              |        |
| 9:48:00                                     | 0:18:00 | 37.35  | 14.85                                     | 10:48:00              | 24.3              |        |
| 9:51:00                                     | 0:21:00 | 37.44  | 14.94                                     | 10:51:00              | 23.34             |        |
| 9:54:00                                     | 0:24:00 | 37.82  | 15.32                                     | 10:54:00              | 23.22             |        |
| 9:57:00                                     | 0:27:00 | 38.04  | 15.54                                     | 10:57:00              | 23.115            |        |
| 10:00:00                                    | 0:30:00 | 38.23  | 15.73                                     | 11:00:00              | 23.056            |        |

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR  
-CORPOCESAR-**

CÓDIGO: PCA-04-F-18  
VERSIÓN: 3.0  
FECHA: 22/09/2022

**0484**

**19 SEP 2024**

Continuación Resolución No **0484** de \_\_\_\_\_ por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

17

|   |         |       |       |  |  |  |
|---|---------|-------|-------|--|--|--|
| 10:05:00  | 0:35:00 | 38.24 | 15.74 |  |  |  |
| 10:10:00  | 0:40:00 | 38.25 | 15.75 |  |  |  |
| 10:15:00  | 0:45:00 | 38.25 | 15.75 |  |  |  |
| 10:20:00  | 0:50:00 | 38.25 | 15.75 |  |  |  |
| 10:30:00  | 1:00:00 | 38.25 | 15.75 |  |  |  |
| <b>Observaciones:</b> Día soleado                     |         |       |       |  |  |  |
| Se logró una recuperación en un tiempo de 30 minutos. |         |       |       |  |  |  |

*Tabla No. 13: Prueba de bombeo realizada al Pozo Palmeras. Fuente Propia.*

| "CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CESAR "CORPOCESAR" |         |   |  |                   |                          |        |
|---|---------|---|--|-------------------|--------------------------|--------|
| PRUEBA DE BOMBEO                                      |         |   |  |                   |                          |        |
| Municipio: San Alberto, Cesar                         |         | Predio: EL PUMA (PZ EL PUMA)              |  |                   | Punto de captación: POZO |        |
| Inicio: 16/diciembre/2021 Hora: 9:30 a.m              |         | Final: 16/diciembre/2021 Hora: 12:37 p.m. |  |                   |                          |        |
| Bomba marca: MOTOBOMBA                                |         | HP: 4 Hp                                  | Caudal: 1.6 lts/seg                      | Medidor: PORTATIL |                          |        |
| Responsables: JUAN CARLOS JR. ROJAS MINORTA           |         |   | Cargo: Ing. Civil - Profesional de Apoyo |                   |                          |        |
| Pozo de Observación No.:                              |         | Distancia:                                |  |                   |                          |        |
| HORA  | TIEMPO  | NIVEL                                     | ABAT. (mt)                               | RECUPERACION      |                          | AFOROS |
|   |         |   |  | Hora              | S' (m)                   | Lt/Seg |
| 9:30:00   | 0:00:00 | 2.7                                       | 0  | 12:10:00          | 6.76                     |        |
| 9:30:30   | 0:00:30 | 6.17                                      | 3.47                                     | 12:10:30          | 4.21                     |        |
| 9:31:00   | 0:01:00 | 6.27                                      | 3.57                                     | 12:11:00          | 3.87                     |        |
| 9:31:30   | 0:01:30 | 6.33                                      | 3.63                                     | 12:11:30          | 3.65                     |        |
| 9:32:00   | 0:02:00 | 6.36                                      | 3.66                                     | 12:12:00          | 3.57                     |        |
| 9:32:30   | 0:02:30 | 6.39                                      | 3.69                                     | 12:12:30          | 3.5                      | 1.6    |
| 9:33:00   | 0:03:00 | 6.46                                      | 3.76                                     | 12:13:00          | 3.4                      |        |
| 9:34:00   | 0:04:00 | 6.43                                      | 3.73                                     | 12:14:00          | 3.34                     |        |
| 9:35:00   | 0:05:00 | 6.41                                      | 3.71                                     | 12:15:00          | 3.29                     |        |

[www.corpocesar.gov.co](http://www.corpocesar.gov.co)

Km 2 vía La Paz. Lote 1 U.I.C Casa e' Campo. Frente a la feria ganadera  
Valledupar-Cesar

Teléfonos +57- 5 5748960 - 018000915306



**0484** de **19/SEP 2024**

Continuación Resolución No **0484** de **19/SEP 2024** por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

18

|                       |   |      |      |          |      |
|-----------------------|---|------|------|----------|------|
| 9:36:00               | 0:06:00   | 6.42 | 3.72 | 12:16:00 | 3.25 |
| 9:37:00               | 0:07:00   | 6.46 | 3.76 | 12:17:00 | 3.22 |
| 9:38:00               | 0:08:00   | 6.53 | 3.83 | 12:18:00 | 3.18 |
| 9:40:00               | 0:10:00   | 6.48 | 3.78 | 12:20:00 | 3.14 |
| 9:42:00               | 0:12:00   | 6.48 | 3.78 | 12:22:00 | 3.1  |
| 9:44:00               | 0:14:00   | 6.49 | 3.79 | 12:24:00 | 3.07 |
| 9:46:00               | 0:16:00   | 6.5  | 3.8  | 12:26:00 | 3.04 |
| 9:48:00               | 0:18:00   | 6.5  | 3.8  | 12:28:00 | 3.02 |
| 9:51:00               | 0:21:00   | 6.51 | 3.81 | 12:31:00 | 3.02 |
| 9:54:00               | 0:24:00   | 6.5  | 3.8  | 12:34:00 | 3    |
| 9:57:00               | 0:27:00   | 6.53 | 3.83 | 12:37:00 | 2.98 |
| 10:00:00              | 0:30:00   | 6.58 | 3.88 |          |      |
| 10:05:00              | 0:35:00   | 6.58 | 3.88 |          |      |
| 10:10:00              | 0:40:00   | 6.58 | 3.88 |          |      |
| 10:15:00              | 0:45:00   | 6.58 | 3.88 |          |      |
| 10:20:00              | 0:50:00   | 6.6  | 3.9  |          |      |
| 10:30:00              | 1:00:00   | 6.6  | 3.9  |          |      |
| 10:40:00              | 1:10:00   | 6.62 | 3.92 |          |      |
| 10:50:00              | 1:20:00   | 6.68 | 3.98 |          |      |
| 11:10:00              | 1:40:00   | 6.7  | 4    |          |      |
| 11:30:00              | 2:00:00   | 6.72 | 4.02 |          |      |
| 11:50:00              | 2:20:00   | 6.74 | 4.04 |          |      |
| 12:10:00              | 2:40:00   | 6.76 | 4.06 |          |      |
|                       |   |      |      |          |      |
| <b>Observaciones:</b> | Día soleado   |      |      |          |      |
|                       | Se logró una recuperación en un tiempo de 30 minutos. |      |      |          |      |

*Tabla No. 14: Prueba de bombeo realizada al Pozo Puma. Fuente Propia.*

|   |
|---|
| "CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CESAR "CORPOCESAR" |
| <b>PRUEBA DE BOMBEO</b>                               |

CÓDIGO: PCA-04-F-18  
VERSIÓN: 3.0  
FECHA: 22/09/2022

Continuación Resolución No **0484** de **19 SEP 2024** por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

19

| Municipio: San Alberto, Cesar               |         |       | Predio: BUENOS AIRES (PZ LA ILUSIÓN).     |  |                      | Punto de captación: POZO |                   |  |
|---|---------|-------|---|--|----------------------|--------------------------|-------------------|--|
| Inicio: 20/diciembre/2021 Hora: 9:30 a.m    |         |       | Final: 20/diciembre/2021 Hora: 14:30 p.m. |  |                      |                          |                   |  |
| Bomba marca: MOTOBOMBA                      |         |       | HP: 4 Hp                                  |  | Caudal: 1.22 lts/seg |                          | Medidor: PORTATIL |  |
| Responsables: JUAN CARLOS JR. ROJAS MINORTA |         |       |   | Cargo: Ing. Civil - Profesional de Apoyo |                      |                          |                   |  |
| Pozo de Observación No.:                    |         |       | Distancia:                                |  |                      |                          |                   |  |
| HORA  | TIEMPO  | NIVEL | ABAT. (mt)                                | RECUPERACION                             |                      | AFOROS                   |                   |  |
|   |         |       |   | Hora                                     | S' (m)               | Lt/Seg                   |                   |  |
| 9:30:00                                     | 0:00:00 | 2.96  | 0   | 12:10:00                                 | 4.67                 |                          |                   |  |
| 9:30:30                                     | 0:00:30 | 3.55  | 0.59                                      | 12:10:30                                 | 4.05                 |                          |                   |  |
| 9:31:00                                     | 0:01:00 | 3.66  | 0.7                                       | 12:11:00                                 | 4.05                 |                          |                   |  |
| 9:31:30                                     | 0:01:30 | 3.68  | 0.72                                      | 12:11:30                                 | 4.02                 |                          |                   |  |
| 9:32:00                                     | 0:02:00 | 3.7   | 0.74                                      | 12:12:00                                 | 4                    |                          |                   |  |
| 9:32:30                                     | 0:02:30 | 3.7   | 0.74                                      | 12:12:30                                 | 3.97                 |                          |                   |  |
| 9:33:00                                     | 0:03:00 | 3.74  | 0.78                                      | 12:13:00                                 | 3.95                 |                          |                   |  |
| 9:34:00                                     | 0:04:00 | 3.78  | 0.82                                      | 12:14:00                                 | 3.92                 |                          |                   |  |
| 9:35:00                                     | 0:05:00 | 3.8   | 0.84                                      | 12:15:00                                 | 3.92                 |                          |                   |  |
| 9:36:00                                     | 0:06:00 | 3.82  | 0.86                                      | 12:16:00                                 | 3.92                 | 1.22                     |                   |  |
| 9:37:00                                     | 0:07:00 | 3.84  | 0.88                                      | 12:17:00                                 | 3.89                 |                          |                   |  |
| 9:38:00                                     | 0:08:00 | 3.88  | 0.92                                      | 12:18:00                                 | 3.88                 |                          |                   |  |
| 9:40:00                                     | 0:10:00 | 3.9   | 0.94                                      | 12:20:00                                 | 3.86                 |                          |                   |  |
| 9:42:00                                     | 0:12:00 | 3.93  | 0.97                                      | 12:22:00                                 | 3.83                 |                          |                   |  |
| 9:44:00                                     | 0:14:00 | 3.95  | 0.99                                      | 12:24:00                                 | 3.805                |                          |                   |  |
| 9:46:00                                     | 0:16:00 | 3.97  | 1.01                                      | 12:26:00                                 | 3.775                |                          |                   |  |
| 9:48:00                                     | 0:18:00 | 4     | 1.04                                      | 12:28:00                                 | 3.755                |                          |                   |  |
| 9:51:00                                     | 0:21:00 | 4.03  | 1.07                                      | 12:31:00                                 | 3.73                 |                          |                   |  |
| 9:54:00                                     | 0:24:00 | 5.06  | 2.1                                       | 12:34:00                                 | 3.71                 |                          |                   |  |
| 9:57:00                                     | 0:27:00 | 4.09  | 1.13                                      | 12:37:00                                 | 3.69                 |                          |                   |  |

PB.

**0484**

**19 SEP 2024**

Continuación Resolución No **0484** de **19 SEP 2024** por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

20

|                |   |      |      |          |       |
|----------------|---|------|------|----------|-------|
| 10:00:00       | 0:30:00   | 4.12 | 1.16 | 12:40:00 | 3.66  |
| 10:05:00       | 0:35:00   | 4.16 | 1.2  | 12:45:00 | 3.64  |
| 10:10:00       | 0:40:00   | 4.2  | 1.24 | 12:50:00 | 3.603 |
| 10:15:00       | 0:45:00   | 4.22 | 1.26 | 12:55:00 | 3.57  |
| 10:20:00       | 0:50:00   | 4.29 | 1.33 | 13:00:00 | 3.595 |
| 10:30:00       | 1:00:00   | 4.33 | 1.37 | 13:10:00 | 3.52  |
| 10:40:00       | 1:10:00   | 4.36 | 1.4  | 13:20:00 | 3.475 |
| 10:50:00       | 1:20:00   | 4.4  | 1.44 | 13:30:00 | 3.435 |
| 11:10:00       | 1:40:00   | 4.48 | 1.52 | 13:50:00 | 3.395 |
| 11:30:00       | 2:00:00   | 4.52 | 1.56 | 14:10:00 | 3.355 |
| 11:50:00       | 2:20:00   | 4.56 | 1.6  | 14:30:00 | 3.355 |
| 12:10:00       | 2:40:00   | 4.58 | 1.62 |          |       |
|                |   |      |      |          |       |
| Observaciones: | Día soleado   |      |      |          |       |
|                | Se logró una recuperación en un tiempo de 2.30 hrs. |      |      |          |       |

*Tabla No. 15: Prueba de bombeo realizada al Pozo La Ilusión. Fuente Propia.*

| "CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CESAR "CORPOCESAR" |         |  |  |              |                          |                  |
|---|---------|--|--|--------------|--------------------------|------------------|
| PRUEBA DE BOMBEO                                      |         |  |  |              |                          |                  |
| Municipio: San Alberto, Cesar                         |         | Predio: JAUJA Y SAN CARLOS (ALJIBE CAÑO MONO). |  |              | Punto de captación: POZO |                  |
| Inicio: 21/diciembre/2021 Hora: 9:30 a.m              |         | Final: 21/diciembre/2021 Hora: 12:30 p.m.      |  |              |                          |                  |
| Bomba marca: MOTOBOMBA                                |         | HP: 4 Hp                                       | Caudal: 3.61 lts/seg                     |              | Medidor: PORTATIL        |                  |
| Responsables: JUAN CARLOS JR. ROJAS MINORTA           |         |  | Cargo: Ing. Civil - Profesional de Apoyo |              |                          |                  |
| Pozo de Observacion No.:                              |         | Distancia:                                     |  |              |                          |                  |
| HORA  | TIEMPO  | NIVEL  | ABAT. (mt)                               | RECUPERACION |                          | AFOROS<br>Lt/Seg |
|   |         |  |  | Hora         | S' (m)                   |                  |
| 9:30:00   | 0:00:00 | 2.02   | 0  | 10:30:00     | 6.41                     |                  |
| 9:30:30   | 0:00:30 | 2.08   | 0.06                                     | 10:30:30     | 6.35                     |                  |

**0484**

de **19 SEP 2024**

Continuación Resolución No **0484** de **19 SEP 2024** por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

21

|          |         |      |      |          |      |      |
|----------|---------|------|------|----------|------|------|
| 9:31:00  | 0:01:00 | 2.16 | 0.14 | 10:31:00 | 6.33 |      |
| 9:31:30  | 0:01:30 | 2.23 | 0.21 | 10:31:30 | 6.28 |      |
| 9:32:00  | 0:02:00 | 2.29 | 0.27 | 10:32:00 | 6.24 |      |
| 9:32:30  | 0:02:30 | 2.34 | 0.32 | 10:32:30 | 6.22 |      |
| 9:33:00  | 0:03:00 | 2.41 | 0.39 | 10:33:00 | 6.18 |      |
| 9:34:00  | 0:04:00 | 2.52 | 0.5  | 10:34:00 | 6.13 |      |
| 9:35:00  | 0:05:00 | 2.65 | 0.63 | 10:35:00 | 6.05 |      |
| 9:36:00  | 0:06:00 | 2.77 | 0.75 | 10:36:00 | 5.99 | 3.61 |
| 9:37:00  | 0:07:00 | 2.86 | 0.84 | 10:37:00 | 5.92 |      |
| 9:38:00  | 0:08:00 | 2.97 | 0.95 | 10:38:00 | 5.86 |      |
| 9:40:00  | 0:10:00 | 3.07 | 1.05 | 10:40:00 | 5.74 |      |
| 9:42:00  | 0:12:00 | 3.28 | 1.26 | 10:42:00 | 5.61 |      |
| 9:44:00  | 0:14:00 | 3.33 | 1.31 | 10:44:00 | 5.49 |      |
| 9:46:00  | 0:16:00 | 3.4  | 1.38 | 10:46:00 | 5.37 |      |
| 9:48:00  | 0:18:00 | 3.74 | 1.72 | 10:48:00 | 5.24 |      |
| 9:51:00  | 0:21:00 | 3.84 | 1.82 | 10:51:00 | 5.05 |      |
| 9:54:00  | 0:24:00 | 4    | 1.98 | 10:54:00 | 4.92 |      |
| 9:57:00  | 0:27:00 | 4.13 | 2.11 | 10:57:00 | 4.76 |      |
| 10:00:00 | 0:30:00 | 4.23 | 2.21 | 11:00:00 | 4.63 |      |
| 10:05:00 | 0:35:00 | 4.31 | 2.29 | 11:05:00 | 4.41 |      |
| 10:10:00 | 0:40:00 | 4.3  | 2.28 | 11:10:00 | 4.2  |      |
| 10:15:00 | 0:45:00 | 4.09 | 2.07 | 11:15:00 | 4    |      |
| 10:20:00 | 0:50:00 | 3.91 | 1.89 | 11:20:00 | 3.83 |      |
| 10:30:00 | 1:00:00 | 2.72 | 0.7  | 11:30:00 | 3.52 |      |
| 10:40:00 | 1:10:00 |      |      | 11:40:00 | 3.28 |      |
| 10:50:00 | 1:20:00 |      |      | 11:50:00 | 3.07 |      |
| 11:10:00 | 1:40:00 |      |      | 12:10:00 | 2.8  |      |
| 11:30:00 | 2:00:00 |      |      | 12:30:00 | 2.54 |      |

19 SEP 2024

Continuación Resolución No **0484** de por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

22

|                |  |
|----------------|--|
| Observaciones: | Día soleado                                      |
|                | Se logró una recuperación en un tiempo de 2 hrs. |

*Tabla No. 16: Prueba de bombeo realizada al Aljibe Caño Mono. Fuente Propia.*

| "CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CESAR "CORPOCESAR" |         |  |  |                   |                          |                  |
|---|---------|--|--|-------------------|--------------------------|------------------|
| PRUEBA DE BOMBEO                                      |         |  |  |                   |                          |                  |
| Municipio: San Alberto, Cesar                         |         | Predio: JAUJA Y SAN CARLOS (ALJIBE JAUJA). |  |                   | Punto de captación: POZO |                  |
| Inicio: 22/diciembre/2021 Hora: 9:30 a.m              |         | Final: 22/diciembre/2021 Hora: 15:00 p.m.  |  |                   |                          |                  |
| Bomba marca: MOTOBOMBA                                |         | HP: 4 Hp                                   | Caudal: 1.4 lts/seg                      | Medidor: PORTATIL |                          |                  |
| Responsables: JUAN CARLOS JR. ROJAS MINORTA           |         |  | Cargo: Ing. Civil - Profesional de Apoyo |                   |                          |                  |
| Pozo de Observacion No.:                              |         | Distancia:                                 |  |                   |                          |                  |
| HORA  | TIEMPO  | NIVEL                                      | ABAT. (mt)                               | RECUPERACION      |                          | AFOROS<br>Lt/Seg |
|   |         |  |  | Hora              | S' (m)                   |                  |
| 9:30:00   | 0:00:00 | 2.23                                       | 0  | 13:00:00          | 2.79                     |                  |
| 9:30:30   | 0:00:30 | 2.24                                       | 0.01                                     | 13:00:30          | 2.79                     |                  |
| 9:31:00   | 0:01:00 | 2.24                                       | 0.01                                     | 13:01:00          | 2.78                     |                  |
| 9:31:30   | 0:01:30 | 2.25                                       | 0.02                                     | 13:01:30          | 2.78                     |                  |
| 9:32:00   | 0:02:00 | 2.26                                       | 0.03                                     | 13:02:00          | 2.77                     |                  |
| 9:32:30   | 0:02:30 | 2.27                                       | 0.04                                     | 13:02:30          | 2.77                     |                  |
| 9:33:00   | 0:03:00 | 2.75                                       | 0.52                                     | 13:03:00          | 2.77                     |                  |
| 9:34:00   | 0:04:00 | 2.285                                      | 0.055                                    | 13:04:00          | 2.765                    |                  |
| 9:35:00   | 0:05:00 | 2.29                                       | 0.06                                     | 13:05:00          | 2.765                    |                  |
| 9:36:00   | 0:06:00 | 2.3  | 0.07                                     | 13:06:00          | 2.76                     | 1.4              |
| 9:37:00   | 0:07:00 | 2.31                                       | 0.08                                     | 13:07:00          | 2.755                    |                  |
| 9:38:00   | 0:08:00 | 2.32                                       | 0.09                                     | 13:08:00          | 2.75                     |                  |
| 9:40:00   | 0:10:00 | 2.335                                      | 0.105                                    | 13:10:00          | 2.74                     |                  |

B.

**04 84                      19 SEP 2024**

Continuación Resolución No \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

23

|                       |  |       |       |          |       |  |
|-----------------------|--|-------|-------|----------|-------|--|
| 9:42:00               | 0:12:00  | 2.35  | 0.12  | 13:12:00 | 2.73  |  |
| 9:44:00               | 0:14:00  | 2.37  | 0.14  | 13:14:00 | 2.72  |  |
| 9:46:00               | 0:16:00  | 2.38  | 0.15  | 13:16:00 | 2.71  |  |
| 9:48:00               | 0:18:00  | 2.39  | 0.16  | 13:18:00 | 2.705 |  |
| 9:51:00               | 0:21:00  | 2.42  | 0.19  | 13:21:00 | 2.69  |  |
| 9:54:00               | 0:24:00  | 2.44  | 0.21  | 13:24:00 | 2.68  |  |
| 9:57:00               | 0:27:00  | 2.47  | 0.24  | 13:27:00 | 2.66  |  |
| 10:00:00              | 0:30:00  | 2.485 | 0.255 | 13:30:00 | 2.65  |  |
| 10:05:00              | 0:35:00  | 2.52  | 0.29  | 13:35:00 | 2.63  |  |
| 10:10:00              | 0:40:00  | 2.545 | 0.315 | 13:40:00 | 2.61  |  |
| 10:15:00              | 0:45:00  | 2.575 | 0.345 | 13:45:00 | 2.605 |  |
| 10:20:00              | 0:50:00  | 2.6   | 0.37  | 13:50:00 | 2.58  |  |
| 10:30:00              | 1:00:00  | 2.645 | 0.415 | 14:00:00 | 2.55  |  |
| 10:40:00              | 1:10:00  | 2.7   | 0.47  | 14:10:00 | 2.53  |  |
| 10:50:00              | 1:20:00  | 2.73  | 0.5   | 14:20:00 | 2.52  |  |
| 11:10:00              | 1:40:00  | 2.77  | 0.54  | 14:40:00 | 2.48  |  |
| 11:30:00              | 2:00:00  | 2.79  | 0.56  | 15:00:00 | 2.44  |  |
| 11:50:00              | 2:20:00  | 2.81  | 0.58  |          |       |  |
| 12:10:00              | 2:40:00  | 2.82  | 0.59  |          |       |  |
| 12:30:00              | 3:00:00  | 2.82  | 0.59  |          |       |  |
| 13:00:00              | 3:30:00  | 2.83  | 0.6   |          |       |  |
|                       |  |       |       |          |       |  |
| <b>Observaciones:</b> | Día soleado  |       |       |          |       |  |
|                       | Se logró una recuperación en un tiempo de 2.2 hrs. |       |       |          |       |  |

*Tabla No. 17: Prueba de bombeo realizada al Aljibe Jauja. Fuente Propia.*

|   |
|---|
| "CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CESAR "CORPOCESAR" |
| PRUEBA DE BOMBEO                                      |

**0484 de 19 SEP 2024**

Continuación Resolución No \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

24

| Municipio: San Alberto, Cesar               |         | Predio: EL LIMONCITO (POZO EL RUBÍ).      |  | Punto de captación: POZO |        |        |
|---|---------|---|--|--------------------------|--------|--------|
| Inicio: 23/diciembre/2021 Hora: 9:30 a.m    |         | Final: 23/diciembre/2021 Hora: 12:28 p.m. |  |                          |        |        |
| Bomba marca: MOTOBOMBA                      |         | HP: 4 Hp                                  | Caudal: 2.8 lts/seg                      | Medidor: PORTATIL        |        |        |
| Responsables: JUAN CARLOS JR. ROJAS MINORTA |         |   | Cargo: Ing. Civil - Profesional de Apoyo |                          |        |        |
| Pozo de Observacion No.:                    |         | Distancia:                                |  |                          |        |        |
| HORA  | TIEMPO  | NIVEL                                     | ABAT. (mt)                               | RECUPERACION             |        | AFOROS |
|   |         |   |  | Hora                     | S' (m) | Lt/Seg |
| 9:30:00                                     | 0:00:00 | 3.333                                     | 0  | 9:48:00                  | 5.478  |        |
| 9:30:30                                     | 0:00:30 | 3.52                                      | 0.187                                    | 9:48:30                  | 5.456  |        |
| 9:31:00                                     | 0:01:00 | 3.6795                                    | 0.3465                                   | 9:49:00                  | 5.434  |        |
| 9:31:30                                     | 0:01:30 | 3.8445                                    | 0.5115                                   | 9:49:30                  | 5.39   |        |
| 9:32:00                                     | 0:02:00 | 3.993                                     | 0.66                                     | 9:50:00                  | 5.28   |        |
| 9:32:30                                     | 0:02:30 | 4.147                                     | 0.814                                    | 9:50:30                  | 5.269  |        |
| 9:33:00                                     | 0:03:00 | 4.29                                      | 0.957                                    | 9:51:00                  | 8.481  |        |
| 9:34:00                                     | 0:04:00 | 4.565                                     | 1.232                                    | 9:52:00                  | 5.137  |        |
| 9:35:00                                     | 0:05:00 | 4.829                                     | 1.496                                    | 9:53:00                  | 5.115  |        |
| 9:36:00                                     | 0:06:00 | 5.0875                                    | 1.7545                                   | 9:54:00                  | 5.082  | 2.8    |
| 9:37:00                                     | 0:07:00 | 5.28                                      | 1.947                                    | 9:55:00                  | 5.0545 |        |
| 9:38:00                                     | 0:08:00 | 5.39                                      | 2.057                                    | 9:56:00                  | 4.9885 |        |
| 9:40:00                                     | 0:10:00 | 5.434                                     | 2.101                                    | 9:58:00                  | 4.917  |        |
| 9:42:00                                     | 0:12:00 | 5.456                                     | 2.123                                    | 10:00:00                 | 4.8565 |        |
| 9:44:00                                     | 0:14:00 | 5.478                                     | 2.145                                    | 10:02:00                 | 4.796  |        |
| 9:46:00                                     | 0:16:00 | 5.478                                     | 2.145                                    | 10:04:00                 | 4.7245 |        |
| 9:48:00                                     | 0:18:00 | 5.478                                     | 2.145                                    | 10:06:00                 | 4.6145 |        |
| 9:51:00                                     | 0:21:00 |   |  | 10:09:00                 | 4.5045 |        |
| 9:54:00                                     | 0:24:00 |   |  | 10:12:00                 | 4.4605 |        |
| 9:57:00                                     | 0:27:00 |   |  | 10:15:00                 | 10.252 |        |

0484 de 19 SEP 2024

Continuación Resolución No 0484 de 19 SEP 2024 por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

25

|                |   |  |  |          |        |  |
|----------------|---|--|--|----------|--------|--|
| 10:00:00       | 0:30:00   |  |  | 10:18:00 | 4.224  |  |
| 10:05:00       | 0:35:00   |  |  | 10:23:00 | 4.147  |  |
| 10:10:00       | 0:40:00   |  |  | 10:28:00 | 3.9985 |  |
| 10:15:00       | 0:45:00   |  |  | 10:33:00 | 3.905  |  |
| 10:20:00       | 0:50:00   |  |  | 10:38:00 | 3.817  |  |
| 10:30:00       | 1:00:00   |  |  | 10:48:00 | 3.7015 |  |
| 10:40:00       | 1:10:00   |  |  | 10:58:00 | 3.619  |  |
| 10:50:00       | 1:20:00   |  |  | 11:08:00 | 3.553  |  |
| 11:10:00       | 1:40:00   |  |  | 11:28:00 | 3.509  |  |
| 11:30:00       | 2:00:00   |  |  | 11:48:00 | 3.4287 |  |
| 11:50:00       | 2:20:00   |  |  | 12:08:00 | 3.4045 |  |
| 12:10:00       | 2:40:00   |  |  | 12:28:00 | 3.377  |  |
|                |   |  |  |          |        |  |
| Observaciones: | Día soleado<br>Se logró una recuperación en un tiempo de 3 hrs. |  |  |          |        |  |

*Tabla No. 18: Prueba de bombeo realizada al Pozo Rubí. Fuente Propia.*

- n. SI EXISTEN POBLACIONES QUE SE SIRVAN DE LAS MISMAS AGUAS PARA LOS MENESTERES DOMÉSTICOS DE SUS HABITANTES O PARA OTROS FINES QUE PUEDAN AFECTARSE CON EL APROVECHAMIENTO QUE SE SOLICITA.

De acuerdo con la revisión de la cartografía digital e información secundaria consultada y a lo observado en la diligencia de inspección, **NO EXISTEN POBLACIONES QUE SE SIRVAN DE LAS MISMAS AGUAS PARA LOS MENESTERES DOMÉSTICOS DE SUS HABITANTES O PARA OTROS FINES QUE PUEDAN AFECTARSE CON EL APROVECHAMIENTO QUE SE SOLICITA.**

- o. SI EXISTEN DERIVACIONES PARA RIEGO, PLANTAS ELÉCTRICAS, EMPRESAS INDUSTRIALES U OTROS QUE IGUALMENTE PUEDAN RESULTAR AFECTADAS.

Durante la diligencia, se verificó que del punto de captación objeto de estudio **NO EXISTEN DERIVACIONES PARA RIEGO, PLANTAS ELÉCTRICAS, EMPRESAS INDUSTRIALES U OTROS QUE PUEDAN RESULTAR AFECTADAS CON EL APROVECHAMIENTO HÍDRICO SUBTERRÁNEO SOLICITADO EN CONCESIÓN.**

0484 de 19 SEP 2024

Continuación Resolución No \_\_\_\_\_ por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

26

Sin embargo, es pertinente indicar que el régimen de explotación del pozo objeto de la solicitud, deberá modificarse, previa verificación de la Corporación, en caso de que cualquier otro punto de aprovechamiento de aguas subterráneas legalmente constituido llegue a resultar afectado por descenso de nivel.

- p. SI LAS OBRAS PROYECTADAS VAN A OCUPAR TERRENOS QUE NO SEAN DEL MISMO DUEÑO DEL PREDIO QUE SE BENEFICIARÁ CON LAS AGUAS, LAS RAZONES TÉCNICAS PARA ESTA OCUPACIÓN.

El peticionario manifiesta que no se ocuparán terrenos de otros dueños y que no se requiere servidumbre para el aprovechamiento o para la construcción de las obras, ya que el conjunto de aditamentos necesarios para el aprovechamiento de aguas subterráneas a través de los aljibes y pozos en comento, se encuentran ubicados en los predios mencionados, jurisdicción del Municipio del San Alberto y Río de Oro, Departamento del Cesar.

- q. LUGAR Y FORMA DE RESTITUCIÓN DE SOBRANTES.

Dadas las características de la operación del pozo profundo y los sistemas que se emplearán para la captación, conducción (succión y descarga) y distribución de las aguas, no se prevé la generación de sobrantes, ya que el sistema será manejado y regulado gradualmente.

- r. INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN LA SOLICITUD.

De acuerdo con la documentación contenida en el expediente CJA 100-2005, así como la información recabada durante la diligencia y en respuesta a los requisitos solicitados, se procede a revisar la solicitud de aprovechamiento hídrico de las aguas subterráneas presentada por INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA – INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACIÓN – INDUPALMA, con número de identificación tributaria No. 860006780-4. La concesión abarca los terrenos denominados Jauja y San Carlos, Las Palmeras, Buenos Aires, El Diamante y El Limoncito, situados bajo la jurisdicción del Municipio de San Alberto, en el Departamento del Cesar, y el predio El Puma, ubicado en el Municipio de Río de Oro, también en el Departamento del Cesar.

El uso previsto para el agua abarca abrevaderos de búfalos, uso agrícola mediante aplicaciones para sanidad vegetal en cultivo de palma de aceite (por vía aérea y focalizada con equipo de aspersores), así como las necesidades domésticas de las viviendas y oficinas dentro de la plantación. Es esencial subrayar que esta autorización no tiene como fin el consumo humano. El solicitante ha suministrado la información requerida conforme al Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, mediante el cual se emite el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible para las solicitudes de concesión de aguas subterráneas. Además, se ha presentado el Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua (PUEAA) correspondiente al proyecto.

- s. CONCEPTO EN TORNO AL PUEAA, ESTABLECIENDO SI CUMPLE LOS LINEAMIENTOS SEÑALADOS EN EL ARTÍCULO 2 DE LA RESOLUCIÓN NO 1257 DEL 10 DE JULIO DE 2018 EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE.

19 SEP 2024

Continuación Resolución No **0484** de por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

27

El Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, sometido por el solicitante, demuestra en términos generales un CUMPLIMIENTO adecuado con los requisitos estipulados en el Artículo No. 2 de la Resolución No. 1257, con fecha del 10 de julio de 2018, emitida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Este programa se adapta de manera precisa a la naturaleza, características y magnitud de las necesidades que se buscan satisfacer con el caudal propuesto para su otorgamiento.

En este contexto, el peticionario ha proporcionado información exhaustiva acerca de aspectos generales, diagnóstico, objetivo y plan de acción en el Programa. Respecto al diagnóstico relacionado con la demanda proyectada de agua a lo largo de un período de diez (10) años, se ha presentado una propuesta que aboga por una reducción progresiva del 0,5% en el consumo de agua, alcanzando un índice del 95% al término del décimo (10) año. En consecuencia, se destaca la necesidad de que el usuario se adhiera de manera integral a cada uno de los proyectos, acciones, cronograma y presupuesto delineados en el Plan de Acción incluido en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA). Este enfoque estratégico y progresivo refleja una planificación sólida y coherente con los objetivos de sostenibilidad y eficiencia en el uso del recurso hídrico.

**t. CONCEPTO EN TORNO A LA CONCESIÓN HÍDRICA SOLICITADA.**

Se considera técnica y ambientalmente factible otorgar derecho para aprovechar las aguas subterráneas derivadas de dos (02) aljibes y de seis (6) pozos, ubicados los predios Jauja y San Carlos, Las Palmeras, Buenos Aires, El Diamante y El Limoncito, ubicados en jurisdicción del Municipio de San Alberto – Departamento del Cesar y del predio El Puma, ubicado en jurisdicción del Municipio de Río de Oro – Departamento del Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA – INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACIÓN – INDUPALMA, con identificación tributaria No. 860006780-4, de acuerdo con la georreferenciación y condiciones siguientes:

| PUNTO DE CAPTACIÓN               | PREDIO             | COORD. PLANAS. (MAGNA SIRGAS – COLOMBIA BOGOTA ZONE) <sup>13</sup> |             | CAUDAL (lts/seg) | NECESIDAD  | TERMINO |
|----------------------------------|--------------------|--|-------------|------------------|--|---------|
|                                  |                    | LAT. NORTE   | LONG. OESTE |                  |  |         |
| Pozo No. 1 – (ALJIBE CAÑO MONO). | Jauja y San Carlos | 1351146 m  | 1067204 m   | 2,5              | Abrevadero de Búfalos  | 10 AÑOS |
| Pozo No. 2 – (POZO CAÑO AZUL).   | El Diamante        | 1347792 m  | 1067172 m   | 2,5              | Abrevadero de Búfalos  |         |
| Pozo No. 3 – (POZO EL PUMA).     | El Puma            | 1346244 m  | 1063105 m   | 1,6              | Abrevadero de Búfalos  |         |
| Pozo No. 4 – (POZO LA ILUSIÓN).  | Buenos Aires       | 1345731 m  | 1066872 m   | 1,3              | Abrevadero de Búfalos  |         |
| Pozo No. 5 – (POZO LA PALMA).    | El Diamante        | 1347211 m  | 1070466 m   | 3,5              | Abrevadero de Búfalos, Uso agrícola mediante aplicaciones para sanidad |         |

<sup>13</sup> Conversión Coordenadas Planas Magna Sirgas – Colombia Bogotá Zone con aplicación Calculadora Geodésica On-line en <http://www.sumapa.com>

**0484**
**19 SEP 2024**

Continuación Resolución No. **0484** de **19 SEP 2024** por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

28

| PUNTO DE CAPTACIÓN            | PREDIO             | COORD. PLANAS. (MAGNA SIRGAS - COLOMBIA BOGOTA ZONE) <sup>12</sup> |             | CAUDAL (lts/seg) | NECESIDAD   | TERMINO |
|-------------------------------|--------------------|--|-------------|------------------|---|---------|
|                               |                    | LAT.NORTE  | LONG. OESTE |                  |   |         |
|                               |                    |  |             |                  | vegetal en cultivo de palma de aceite (por vía aérea y focalizada con equipo de aspersores), Necesidades Domesticas |         |
| Pozo No. 6 – (POZO PALMERAS). | Palmeras           | 1345533 m  | 1068212 m   | 3.5              | Abrevadero de Búfalos, Necesidades Domesticas   |         |
| Pozo No. 7 – (POZO EL RUBI).  | El Limoncito       | 1342207 m  | 1067385 m   | 2.5              | Abrevadero de Búfalos   |         |
| Pozo No. 8 – (ALJIBE JAUJA).  | Jauja y San Carlos | 1351426 m  | 1063760 m   | 1.4              | Abrevadero de Búfalos   |         |

*Tabla No. 19: Condiciones y georreferenciación de los pozos a concesionar bajo los lineamientos establecidos dentro del presente informe. Fuente Propia.*

El suministro de agua está supeditado a la disponibilidad del recurso, por esta razón Corpocesar no es responsable cuando por causas naturales no pueda captarse el caudal asignado.

**u. NÚMERO DE ÁRBOLES Y ESPECIES QUE LOS EVALUADORES RECOMIENDAN SEMBRAR.**

A través de la Resolución No. 0238 del 22 de marzo de 2018, modificada parcialmente por la Resolución No. 0280 del 6 de octubre de 2020, expedida por la Dirección General de Corpocesar, se establece como directriz interna de Corpocesar, que en los trámites de concesiones de aguas superficiales y/o subterráneas, en el evento de emitir concepto técnico positivo para otorgar la concesión hídrica, se debe recomendar el número de árboles de especies protectoras nativas que el beneficiario debe sembrar, sin perjuicio de las demás obligaciones que en dicho concepto sea pertinente recomendar. La determinación del número de árboles se hizo teniendo en cuenta variables como caudal a concesionar, periodo de concesión, consumo, constante de cantidad mínima de árboles e importancia del uso, conforme al modelo matemático que a continuación se indica:

$$NA = \frac{Q * T * (1 + C)}{U} + a$$

A partir de las variables del modelo matemático establecidas en las precitadas resoluciones, y teniendo en cuenta la información técnica de los evaluadores que viabilizan la solicitud de concesión, INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA – INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACIÓN – INDUPALMA, para satisfacer las necesidades que se relacionan a continuación:

• **ABREVADEROS:**

| Variable | Descripción | Pozo No. 1 – (ALJIBE CAÑO MONO). | Pozo No. 2 – (POZO CAÑO AZUL). | Pozo No. 3 – (POZO EL PUMA). |
|----------|-------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|          |             |                                  |                                |                              |

**0484**
**19 SEP 2024**

Continuación Resolución No **0484** de **19 SEP 2024** por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

29

|   |  |        |        |        |
|---|--|--------|--------|--------|
| Q: Caudal a concesionar                 | L/s  | 2.5    | 2.5    | 1.6    |
| T: Tiempo de concesión                  | Tiempo de la concesión en años   | 10     | 10     | 10     |
| C: Consumo                              | Pecuario   | 0.0825 | 0.0825 | 0.0825 |
| a: Constante cantidad mínima de árboles | Predio ubicado en área rural del Municipio de San Alberto y Río de Oro – Departamento del Cesar. | 142    | 142    | 142    |
| U: Importancia del uso                  | Agropecuario   | 0.85   | 0.85   | 0.85   |

Tabla No. 20: Variables a tener en cuenta para los árboles a sembrar por el usuario. Fuente Propia.

| Variable                                | Descripción  | Pozo No. 4 – (POZO LA ILUSIÓN). | Pozo No. 5 – (POZO LA PALMA). | Pozo No. 6 – (POZO PALMERAS). |
|---|--|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Q: Caudal a concesionar                 | L/s  | 1.3                             | 3.5                           | 3.5                           |
| T: Tiempo de concesión                  | Tiempo de la concesión en años   | 10                              | 10                            | 10                            |
| C: Consumo                              | Pecuario   | 0.0825                          | 0.0825                        | 0.0825                        |
| a: Constante cantidad mínima de árboles | Predio ubicado en área rural del Municipio de San Alberto y Río de Oro – Departamento del Cesar. | 142                             | 142                           | 142                           |
| U: Importancia del uso                  | Agropecuario   | 0.85                            | 0.85                          | 0.85                          |

Tabla No. 21: Variables a tener en cuenta para los árboles a sembrar por el usuario. Fuente Propia.

| Variable                                | Descripción  | Pozo No. 7 – (POZO EL RUBI). | Pozo No. 8 – (ALJIBE JAUJA). |
|---|--|------------------------------|------------------------------|
| Q: Caudal a concesionar                 | L/s  | 2.5                          | 1.4                          |
| T: Tiempo de concesión                  | Tiempo de la concesión en años   | 10                           | 10                           |
| C: Consumo                              | Pecuario   | 0.0825                       | 0.0825                       |
| a: Constante cantidad mínima de árboles | Predio ubicado en área rural del Municipio de San Alberto y Río de Oro – Departamento del Cesar. | 142                          | 142                          |
| U: Importancia del uso                  | Agropecuario   | 0.85                         | 0.85                         |

Tabla No. 22: Variables a tener en cuenta para los árboles a sembrar por el usuario. Fuente Propia.

- **AGRICOLA:**

0484 de 19 SEP 2024

Continuación Resolución No. 0484 de 19 SEP 2024 por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

30

| Variable                                | Descripción  | Pozo No. 5 – (POZO LA PALMA). |
|---|--|-------------------------------|
| Q: Caudal a concesionar                 | L/s  | 3.5                           |
| T: Tiempo de concesión                  | Tiempo de la concesión en años   | 10                            |
| C: Consumo                              | Pecuario   | 0.4251                        |
| a: Constante cantidad mínima de árboles | Predio ubicado en área rural del Municipio de San Alberto y Río de Oro – Departamento del Cesar. | 142                           |
| U: Importancia del uso                  | Agropecuario   | 0.85                          |

Tabla No. 23: Variables a tener en cuenta para los árboles a sembrar por el usuario. Fuente Propia.

• **DOMESTICO:**

| Variable                                | Descripción  | Pozo No. 5 – (POZO LA PALMA). | Pozo No. 6 – (POZO PALMERAS). |
|---|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Q: Caudal a concesionar                 | L/s  | 3.5                           | 3.5                           |
| T: Tiempo de concesión                  | Tiempo de la concesión en años   | 10                            | 10                            |
| C: Consumo                              | Pecuario   | 0.0756                        | 0.0756                        |
| a: Constante cantidad mínima de árboles | Predio ubicado en área rural del Municipio de San Alberto y Río de Oro – Departamento del Cesar. | 142                           | 142                           |
| U: Importancia del uso                  | Abastecimiento Domestico   | 1                             | 1                             |

Tabla No. 24: Variables a tener en cuenta para los árboles a sembrar por el usuario. Fuente Propia.

• **ARBOLES CONSUMO ABREVADEROS (PECUARIO).**

| POZO                    | Pozo No. 1 – (ALJIBE CAÑO MONO). | Pozo No. 2 – (POZO CAÑO AZUL). | Pozo No. 3 – (POZO EL PUMA). | Pozo No. 4 – (POZO LA ILUSIÓN). | Pozo No. 5 – (POZO LA PALMA). | Pozo No. 6 – (POZO PALMERAS). | Pozo No. 7 – (POZO EL RUBI). | Pozo No. 8 – (ALJIBE JAUJA). |
|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Q: Caudal a Concesionar | 2.5                              | 2.5                            | 1.6                          | 1.3                             | 3.5                           | 3.5                           | 2.5                          | 1.4                          |

**0484      19 SEP 2024**

Continuación Resolución No \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

31

|   |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| T: Tiempo de Concesión                  | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     |
| C: Consumo                              | 0.0825 | 0.0825 | 0.0825 | 0.0825 | 0.0825 | 0.0825 | 0.0825 | 0.0825 |
| a: Constante Cantidad Mínima de Árboles | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    |
| U: Importancia del Uso                  | 0.85   | 0.85   | 0.85   | 0.85   | 0.85   | 0.85   | 0.85   | 0.85   |
| ARBOLES                                 | 173.84 | 173.84 | 162.38 | 158.56 | 186.57 | 186.57 | 173.84 | 159.83 |

• ARBOLES CONSUMO AGRICOLA.

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| POZO                                    | Pozo No. 5 – (POZO LA PALMA). |
| Q: Caudal a Concesionar                 | 3.5                           |
| T: Tiempo de Concesión                  | 10                            |
| C: Consumo                              | 0.0825                        |
| a: Constante Cantidad Mínima de Árboles | 142                           |
| U: Importancia del Uso                  | 0.85                          |
| ARBOLES                                 | 186.57                        |

• ARBOLES CONSUMO DOMESTICO.

|                         |                               |                               |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| POZO                    | Pozo No. 5 – (POZO LA PALMA). | Pozo No. 6 – (POZO PALMERAS). |
| Q: Caudal a Concesionar | 3.5                           | 3.5                           |
| T: Tiempo de Concesión  | 10                            | 10                            |
| C: Consumo              | 0.0756                        | 0.0756                        |

0484      19 SEP 2024

Continuación Resolución No \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

32

|   |        |        |
|---|--------|--------|
| a: Constante Cantidad Mínima de Árboles | 142    | 142    |
| U: Importancia del Uso                  | 1      | 1      |
| ARBOLES                                 | 179.65 | 179.65 |

**Reemplazando los valores en el modelo matemático, para uso agrícola, pecuario y doméstico, la empresa INDUPALMA, debe sembrar un número total de 1.921 individuos de especies nativas y para tal efecto debe cumplir las disposiciones establecidas en los Numerales 2, 3, 4, y 5 de la Resolución No. 0238 del 22 de marzo de 2018.**

...”

Que por mandato del artículo 2.2.3.2.16.13 del decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, los aprovechamientos de aguas subterráneas, tanto en predios propios como ajenos, requieren concesión de Corpocesar, con excepción de los que se utilicen para usos domésticos en propiedad del beneficiario o en predios que éste tenga en posesión o tenencia. En tal virtud, con el fin de precisar el contenido del concepto de uso doméstico y establecer si en el presente caso se requiere o no de la concesión hídrica es necesario tener en cuenta lo siguiente:

- De conformidad con lo establecido en el literal “e” del artículo 2.2.3.2.2.2 del decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, son aguas de uso público (entre otras) **“Las corrientes y depósitos de aguas subterráneas”**.
- A la luz de lo dispuesto en el Artículo 2.2.3.2.6.1 del decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, **“Todos los habitantes pueden utilizar las aguas de uso público mientras discurren por cauces naturales, para beber, bañarse, abrevar animales, lavar ropas cualesquiera otros objetos similares, de acuerdo con las normas sanitarias sobre la materia y con las de protección de los recursos naturales renovables. Este aprovechamiento común debe hacerse dentro de la restricción que establece el inciso 2 del artículo 86 del Decreto-Lev 2811 de 1974.”** (subraya no original)
- El decreto 2811 de 1974 en su Artículo 86 consagra que **“Toda persona tiene derecho a utilizar las aguas de dominio público para satisfacer sus necesidades elementales, las de su familia y las de sus animales, siempre que con ello no cauce perjuicios a terceros. El uso deberá hacerse sin establecer derivaciones, ni emplear máquina ni aparato, ni detener o desviar el curso de las aguas, ni deteriorar el cauce o las márgenes de la corriente, ni alterar o contaminar aguas en forma que se imposibilite su aprovechamiento por terceros. Cuando para el ejercicio de este derecho se requiera transitar por predios ajenos, se deberá imponer la correspondiente servidumbre.”** ( se ha resaltado)
- Bajo estas premisas normativas se establece que el uso doméstico y por ministerio de ley se configura cuando el usuario necesita del recurso hídrico, para satisfacer sus necesidades elementales, las de su familia y las de sus animales, siempre que con ello no cause perjuicios a terceros. El uso deberá hacerse sin establecer derivaciones, ni emplear máquina ni aparato, ni detener o desviar el curso de las aguas, ni alterar o contaminar las aguas en forma que se imposibilite su aprovechamiento por terceros. En el presente caso, el recurso hídrico se

0484

de 19 SEP 2024

Continuación Resolución No \_\_\_\_\_ por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

33

emplea para satisfacer las necesidades de agua en actividades de abrevadero, uso doméstico en los predios y uso agrícola (no las necesidades elementales, las de su familia y las de sus animales), empleando aparato o equipo de bombeo, con derivaciones y conducciones posteriores para el aprovechamiento. En consecuencia, el presente aprovechamiento no está exento de la concesión, máxime cuando el artículo 2.2.3.2.5.3 del decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, consagra que toda persona natural o jurídica pública o privada, requiere concesión o permiso, para hacer uso de las aguas públicas (las subterráneas poseen ese carácter), salvo en los casos previstos en los artículos 2.2.3.2.6.1 y 2.2.3.2.6.2 del decreto 1076 de 2015, los cuales no aplican en esta situación. De igual manera es menester anotar que en el presente caso no aplica la excepción de la norma, porque ella se refiere a las actividades de uso doméstico realizadas en el hogar y no a la unidad económica productiva, como son los predios donde se ubican los pozos.

Que compete a Corpocesar otorgar concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas. (Numeral 9 Artículo 31 Ley 99 de 1993).

Que dentro del término de ley no hubo oposición. La concesión se otorgará por Diez años (periodo máximo legal).

Que por mandato del Numeral 2 del Artículo 31 de la ley 99 de 1993, corresponde a Corpocesar ejercer la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción.

Que mediante resolución N° 0238 de fecha 22 de marzo de 2018 emanada de la Dirección General de Corpocesar, parcialmente modificada por acto administrativo No 0280 del 6 de octubre de 2020, se establecen directrices internas, en torno a la forma para determinar el número de árboles y demás actividades relacionadas con esta labor, que deben aplicar los servidores de la entidad, en los procesos de evaluación de solicitudes de concesiones hídricas. En dicha resolución se preceptuó que sus disposiciones **“serán aplicadas por los servidores de Corpocesar, a las solicitudes de concesiones de aguas superficiales y/o subterráneas que se presenten a partir de la vigencia de esta resolución y a aquellas solicitudes de concesiones de aguas superficiales y/o subterráneas, referentes a procesos o actuaciones que se encuentren en curso”**.

Que por mandato del Artículo 96 de la ley 633 de 2000, **“las autoridades ambientales cobrarán los servicios de evaluación y los servicios de seguimiento de la licencia ambiental, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental establecidos en la ley y los reglamentos”**. Señala dicha disposición que de conformidad con el artículo 338 de la Constitución Nacional para la fijación de las tarifas que se autorizan en este artículo, las autoridades ambientales aplicarán el sistema que se describe a continuación. “La tarifa incluirá: a) El valor total de los honorarios de los profesionales requeridos para la realización de la tarea propuesta; b) El valor total de los viáticos y gastos de viaje de los profesionales que se ocasionen para el estudio, la expedición, el seguimiento y/o el monitoreo de la licencia ambiental, permisos, concesiones o autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental establecidos en la ley y los reglamentos; c) El valor total de los análisis de laboratorio u otros estudios y diseños técnicos que sean requeridos tanto para la evaluación como para el seguimiento. Las autoridades ambientales aplicarán el siguiente método de cálculo: Para el literal a) se estimará el número de profesionales/mes o contratistas/mes y se aplicarán las categorías y tarifas de sueldos de contratos del Ministerio del Transporte y para el caso de contratistas Internacionales, las escalas tarifarias para contratos de

0484

19 SEP 2024

Continuación Resolución No \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

34

consultoría del Banco Mundial o del PNUD; para el literal b) sobre un estimativo de visitas a la zona del proyecto se calculará el monto de los gastos de viaje necesarios, valorados de acuerdo con las tarifas del transporte público y la escala de viáticos del Ministerio del Medio Ambiente (hoy MADS); para el literal c) el costo de los análisis de laboratorio u otros trabajos técnicos será incorporado en cada caso, de acuerdo con las cotizaciones específicas. A la sumatoria de estos tres costos a), b), y c) se le aplicará un porcentaje que anualmente fijará el Ministerio del Medio Ambiente (hoy MADS) por gastos de administración. Históricamente el Ministerio ha señalado un porcentaje del 25 % como gastos de administración (Resolución No. 2613 del 29 de diciembre de 2009 y formato de tabla única Resolución No 1280 de 2010). Posteriormente, a través de la Resolución No 1280 de 2010, el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible "MADS", establece la escala tarifaria para el cobro de los servicios de evaluación y seguimiento de las licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de manejo y control ambiental para proyectos cuyo valor sea inferior a 2.115 SMMV y se adopta la tabla única para la aplicación de los criterios definidos en el sistema y método definido en el artículo 96 de la Ley 633 para la liquidación de la tarifa. Por Resolución No 0059 del 27 de enero de 2012 publicada en el Diario Oficial No 48.349 del 20 de febrero de 2012, Corpocesar fija el procedimiento de cobro de los servicios de evaluación y seguimiento ambiental. A través de la resolución No 1149 del 18 de septiembre de 2018 publicada en el Diario Oficial No 50.786 del 23 de noviembre de 2018, Corpocesar modifica parcialmente la resolución No 0059 del 27 de enero de 2012 y establece lineamientos para el cobro del servicio de seguimiento ambiental, en aquellos casos que por disposición normativa, el instrumento de control de un proyecto, obra o actividad, solo está sujeto a seguimiento. Mediante resolución No 1511 del 26 de diciembre de 2019 emanada de la Dirección General de Corpocesar, se establecen directrices internas para la utilización de una tabla o formato, en las actividades de liquidación de los servicios de evaluación y/o seguimiento ambiental. Finalmente es menester indicar que por medio de la resolución No 0374 del 10 de agosto de 2021 emanada de este despacho, publicada en el Diario Oficial No 51.777 del 25 de agosto de 2021, "se **modifica parcialmente la resolución No 0059 del 27 de enero de 2012, modificada por acto administrativo No 1149 del 18 de septiembre de 2018 y adicionada por resolución No 1511 del 26 de diciembre de 2019, estableciendo nuevos lineamientos en torno al procedimiento para las actividades de liquidación y cobro del servicio de seguimiento ambiental en Corpocesar**".

Que el artículo 2.2.3.2.7.4 del decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible), al referirse a las concesiones hídricas indica lo siguiente "Las concesiones a que se refieren los artículos anteriores se otorgarán por un término no mayor de diez (10) años, salvo las destinadas a la prestación de servicios públicos o a la construcción de obras de interés público o social, que podrán ser otorgadas por períodos hasta de cincuenta (50) años."

Que en materia de prórrogas, el decreto antes citado preceptúa lo siguiente:

- "ARTICULO 2.2.3.2.7.5: Las concesiones podrán ser prorrogadas, salvo por razones de conveniencia pública."
- "ARTICULO 2.2.3.2.8.4: Las concesiones de que trata este capítulo sólo podrán prorrogarse durante el último año del período para el cual se hayan otorgado, salvo razones de conveniencia pública."

Continuación Resolución No **0484** de **19 SEP 2024** por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

35

Que mediante Resolución No 1341 del 2 de diciembre de 2019, se fija el periodo de facturación, cobro y recaudo de la tasa por utilización de agua (TUA) en la jurisdicción de Corpoesar, se adoptan los formularios de reporte de agua captada, se establece el procedimiento interno para el trámite de reclamaciones presentadas por este concepto y se adoptan otras disposiciones, derogando actos administrativos anteriores.

Que mediante decreto No 1090 del 28 de junio de 2018 publicado en el Diario Oficial No 50.638 del 28 de junio del año en citas, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se adiciona el decreto 1076 del 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible), en lo relacionado con el Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua y se dictan otras disposiciones. Posteriormente a través de la Resolución N° 1257 del 10 de julio de 2018, publicada en el Diario Oficial No 50.665 del 25 de julio del año en mención, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible establece la estructura y contenido del Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua y del Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua Simplificado.

Que mediante Auto No 033 del 22 de febrero de 2024, se suspende el presente trámite administrativo ambiental. Las razones para ello fueron las siguientes:

1. Mediante resoluciones Nos 0619 del 12 de diciembre de 2023 y 0017 del 22 de enero de 2024 emanadas de la Dirección General de la Corporación Autónoma Regional del Cesar y publicadas en el Diario Oficial No 52.654 del 30 de enero del año en curso, se adoptan medidas para afrontar los efectos del fenómeno "El Niño" 2023-2024 en la jurisdicción de Corpoesar. En virtud de ello se suspende temporalmente el trámite y otorgamiento de concesiones hídricas superficiales y subterráneas, **"con excepción de aquellas referentes a actividades domésticas y/o de consumo humano de carácter individual o colectivo; uso en abrevaderos de ganado; actividades de servicio público o realización de pruebas hidrostáticas para redes de tuberías destinadas al transporte de hidrocarburos, gas natural o de agua"**. (usos exclusivos)
2. De conformidad con lo previsto en el inciso segundo del artículo 107 de la ley 99 de 1993, las normas ambientales son de orden público y por lo tanto de aplicación obligatoria e inmediata. De igual manera es menester anotar, que cuando se trata de situaciones jurídicas en curso (como en el presente caso), que no han generado situaciones consolidadas ni derechos adquiridos en el momento de entrar en vigencia una nueva norma, ésta entra a regular dicha situación en el estado en que se encuentre, sin perjuicio de que se respete lo ya surtido.
3. Se trataba de medidas inmediatas y de contingencia en relación con el manejo y administración del recurso hídrico, para la reducción del riesgo en materia de oferta y disponibilidad del agua.

Que a la luz de lo dispuesto en el auto supradicho, la medida de suspensión se mantendría hasta el momento en que el IDEAM indique de manera oficial que los efectos de la permanencia del fenómeno de El Niño han cesado.

Que mediante resolución No 0365 del 17 de julio de 2024, Corpoesar levantó oficialmente la medida impuesta.

En razón y mérito de lo expuesto, se

**0484**

de **19 SEP 2024**

Continuación Resolución No \_\_\_\_\_ por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

**RESUELVE**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Otorgar concesión para aprovechar aguas subterráneas en los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y en el predio El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4, en cantidad de ( 18.8 ) l/s.- El recurso hídrico concesionado se destinará a satisfacer necesidades de abrevadero, uso agrícola mediante aplicaciones para sanidad vegetal en cultivos de palma de aceite y uso doméstico con derivación, proveniente de 8 pozos y/o aljibes ubicados en las Coordenadas geográficas siguientes y conforme a la distribución que a continuación se indica:

| PUNTO DE CAPTACIÓN              | PREDIO             | COORD. PLANAS. (MAGNA SIRGAS – COLOMBIA BOGOTA ZONE) <sup>14</sup> |             | CAUDAL<br>(lts/seg) |
|---------------------------------|--------------------|--|-------------|---------------------|
|                                 |                    | LAT NORTE  | LONG. OESTE |                     |
| Pozo No. 1 – (ALJIBE CAÑO MONO) | Jauja y San Carlos | 1351146 m  | 1067204 m   | 2.5                 |
| Pozo No. 2 – (POZO CAÑO AZUL)   | El Diamante        | 1347792 m  | 1067172 m   | 2.5                 |
| Pozo No. 3 – (POZO EL PUMA)     | El Puma            | 1346244 m  | 1063105 m   | 1.6                 |
| Pozo No. 4 – (POZO LA ILUSIÓN)  | Buenos Aires       | 1345731 m  | 1066872 m   | 1.3                 |
| Pozo No. 5 – (POZO LA PALMA)    | El Diamante        | 1347211 m  | 1070466 m   | 3.5                 |
| Pozo No. 6 – (POZO PALMERAS)    | Palmeras           | 1345533 m  | 1068212 m   | 3.5                 |
| Pozo No. 7 – (POZO EL RUBI)     | El Limoncito       | 1342207 m  | 1067385 m   | 2.5                 |
| Pozo No. 8 – (ALJIBE JAUJA)     | Jauja y San Carlos | 1351426 m  | 1063760 m   | 1.4                 |

**PARÁGRAFO:** Se prohíbe la utilización de las aguas subterráneas para consumo humano, salvo que se acredite autorización sanitaria y se obtenga modificación de la presente concesión.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** La presente concesión se otorga por un período de diez (10) años, solo podrá renovarse a solicitud de parte interesada y previa verificación de cumplimiento por parte de

<sup>14</sup> Conversión Coordenadas Planas Magna Sirgas – Colombia Bogotá Zone con aplicación Calculadora Geodésica On-line en <http://www.sumapa.com>



0484

19 SEP 2024

Continuación Resolución No de por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

37

Corpocesar, durante el último año del período para el cual se ha otorgado, salvo razones de conveniencia pública.

**ARTÍCULO TERCERO:** Imponer a INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4, las siguientes obligaciones:

1. Construir y mantener los sistemas de drenaje y desagüe adecuados para prevenir la erosión, revenimiento y salinización de los suelos.
2. Mantener los predios beneficiarios con buena cobertura vegetal.
3. Cancelar las tasas que lleguen a resultar legalmente imputables al aprovechamiento que se concede.
4. Cancelar el servicio de seguimiento ambiental que liquide Corpocesar.
5. Mantener los equipos de bombeo existentes, con las mismas características técnicas (potencia y capacidad de descarga). En caso de sufrir daños mecánicos, los equipos de bombeo deben ser remplazados con las mismas características técnicas e informar de ello a Corpocesar.
6. Instalar en la tubería de descarga de casa pozo y/o aljibe, un dispositivo de medición de caudales tipo acumulativo, en un término no superior a treinta (30) días contados a partir de la ejecutoria de esta Resolución.
7. Efectuar mantenimiento preventivo a los pozos y/o aljibes. Este mantenimiento debe hacerse por lo menos una vez cada 2 años. Se deben llevar soportes documentales o registros fotográficos de las actividades de mantenimiento, como evidencia del cumplimiento de dicha obligación, lo cual se exigirá en el desarrollo de las actividades de control y seguimiento ambiental que adelanta la Corporación a las concesiones hídricas otorgadas.
8. Someterse a las diligencias de control y seguimiento ambiental que ordene la Corporación.
9. Abstenerse de captar un caudal superior al concesionado.
10. Hacer uso racional y eficiente del recurso hídrico.
11. Implementar medidas de uso eficiente y ahorro del agua, tales como ubicación de flotadores en tanques de almacenamiento; Mantenimiento, revisión y control de fugas, aprovechamiento de aguas lluvias para su posterior utilización, así como todas aquellas medidas que permitan establecer un ahorro efectivo del recurso hídrico.
12. Cumplir con el Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua "PUEAA", el cual se aprueba. Durante la vigencia de la concesión, a la Coordinación para la Gestión del Seguimiento al Aprovechamiento del Recurso Hídrico, se deben presentar los siguientes informes en torno al PUEAA: a) Informes anuales. b) Informe de cumplimiento del primer quinquenio del PUEAA. c) Informe de cumplimiento del segundo quinquenio del PUEAA.
13. Cumplir con el régimen de operación de los pozos y/o aljibes, establecido en el informe técnico transcrito en la parte motiva de este proveído.
14. Reportar a la Coordinación del GIT para la Gestión del Seguimiento al Aprovechamiento del Recurso Hídrico, los consumos de agua del año inmediatamente anterior, dentro de los primeros quince (15) días calendarios de cada año, a través de los correos electrónicos institucionales o por ventanilla única de la Corporación Autónoma Regional del Cesar "CORPOCESAR", diligenciando el "Formulario de Reporte De Volúmenes De Agua Captada" y el "Formato De Registro Mensual De Caudales", adoptados a través de la resolución No 1341 del 2 de diciembre de 2019 o aquella que la modifique, sustituya, adicione o derogue. La Corporación no aceptará los volúmenes reportados con posterioridad a esta fecha. En los casos en que el sujeto pasivo no reporte dentro de este término consumos

0484

de 19 SEP 2024

Continuación Resolución No 0484 de 19 SEP 2024 por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

38

de agua, se procederá a efectuar la liquidación con base en el caudal concesionado o teniendo en cuenta el volumen presumiblemente captado, a partir de la mejor información disponible por parte de CORPOCESAR, de conformidad con lo dispuesto en el parágrafo del Artículo 2.2.9.6.1.6 del Decreto 1076 de 2015.

15. Evitar la contaminación y/o alteración del medio natural de la fuente, y velar porque no existan o se incorporen en ésta residuos sólidos y líquidos, tales como basuras, desechos, desperdicios o cualquier sustancia tóxica. Se deben implementar las medidas y acciones necesarias para prevenir, mitigar, y corregir los posibles efectos o impactos ambientales negativos que se puedan originar por el aprovechamiento del recurso hídrico.
16. Cumplir todas las obligaciones sobre práctica de conservación de aguas, bosques protectores y suelos de acuerdo con las normas vigentes, y mantener en cobertura boscosa dentro del predio las áreas forestales protectoras.
17. Sembrar 1.921 árboles de especies protectoras nativas, en el área que la sociedad beneficiaria de la concesión determine y que debe georreferenciar debidamente, informando de ello a ésta Corporación. El área puede estar ubicada en la zona de influencia del pozo de agua subterránea, del municipio en cuya jurisdicción se otorga la concesión o de la jurisdicción de Corpocesar. La actividad de siembra debe realizarse, dentro de los seis (6) meses siguientes a la ejecutoria de esta resolución. El cuidado y mantenimiento de los arboles debe efectuarse durante un período mínimo de tres (3) años contados a partir de su establecimiento. Para la actividad de siembra debe cumplirse con el siguiente protocolo:

#### PROTOCOLO PARA LA SIEMBRA DE ARBOLES EN CONCESIONES HIDRICAS

**SITIOS A REFORESTAR:** Los arboles serán plantados en los sitios seleccionados por el titular de la concesión hídrica, dándole prioridad a las áreas de nacimientos hídricos, zonas forestales protectoras de fuentes hídricas y áreas con suelos en procesos de degradación por la erosión, desertificación, compactación, etc. En áreas urbanas se deben tener en cuenta los espacios públicos.

**SELECCIÓN DE ESPECIES:** Se deben seleccionar arboles con una altura no menor a 50 Centímetros, y tener en cuenta lo siguiente:

- Cuando los sitios a reforestar se encuentren en centros poblados urbanos se deben seleccionar principalmente arbustos y árboles de especies ornamentales y/o frutales, de fácil adaptabilidad y desarrollo en la zona.
- Cuando los sitios a reforestar se encuentren en zona rural se deben seleccionar principalmente árboles de especies maderables y/o frutales nativos protectores de fuentes hídricas y/o recomendados para la recuperación de áreas con suelos en procesos de degradación por la erosión, desertificación, compactación, etc y de fácil adaptabilidad y desarrollo en la zona.

**PREPARACIÓN DE SITIOS:** En los sitios a reforestar, se eliminará manualmente totalmente la vegetación indeseable y se debe realizar un plateo a ras del suelo con un diámetro mínimo de un metro o limpieza en franjas de un metro, en caso de existir regeneración natural de especies forestales de algún valor Comercial y Ecológico, esta se conservará, procurando no ocasionarle daño alguno durante la plantación.

**AHOYADO:** Para la siembra de árboles maderables en el centro de cada plateo se abrirá un hueco de 30x30x30 centímetros que permita la remoción del suelo e incorporación de material fértil, para la

Continuación Resolución No **0484** de **19 SEP 2024** por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

39

siembra de los árboles frutales y ornamentales el hueco será de 40x40x40 centímetros, con el fin de incorporarle materia orgánica.

**DISTANCIA DE SIEMBRA:** Para los árboles maderables se tendrá en cuenta una distancia entre árboles de 4 metros, y para los árboles de especies de frutales y ornamentales se tendrá en cuenta una distancia entre árboles que oscile entre 5 y 8 metros., dependiendo de la especie seleccionada.

**SIEMBRA:** Al momento de plantar el árbol este deberá ser despojado de la bolsa de polietileno cuidando de conservar intacto el pan de tierra que sirve de sostén; el árbol debe quedar en forma perpendicular a la superficie y con la tierra bien pisada para evitar bolsas de aire.

**SISTEMA DE SIEMBRA:** Se podrán plantar los árboles en arreglo de lotes o líneas.

**FERTILIZACIÓN:** Para un mejor desarrollo de la planta, a esta deberá aplicársele abono en dosis, grado y época de acuerdo a las exigencias de la especie y de las condiciones de fertilidad del suelo en los sitios a reforestar.

**CONTROL FITOSANITARIO Y DE MALEZAS:** En caso de presentarse plagas, enfermedades y malezas que puedan ocasionar daños a los árboles plantados, éstas deben ser controladas con métodos y productos adecuados que no le causen daño al medio ambiente, evitando el uso indiscriminado de agroquímicos.

**PROTECCIÓN:** Con el fin de proteger los árboles plantados de los animales y transeúntes se deberán aislar (cercar) los lotes reforestados mediante la construcción de cercas con postes de madera y alambre de púa, o mediante la construcción de corrales individuales para cada árbol plantado, de todas maneras el titular debe garantizar con cualquier método o mecanismo la protección de los árboles plantados.

**CUIDADO Y MANTENIMIENTO:** Con el fin de garantizar la sobrevivencia y un buen desarrollo de los árboles el titular debe cuidar y mantener los mismos, mediante la realización durante todo el periodo de la concesión hídrica, de las actividades de Control de Malezas, Plagas y enfermedades, fertilización, prevención de incendios (guardarrayado), y resiembra.

**ARTÍCULO CUARTO:** El derecho que se otorga no grava con servidumbre en interés privado el predio o predios por donde tengan que ubicarse o ejecutarse obras y trabajos hidráulicos o canales de conducción. El establecimiento de esta limitación al derecho de dominio, deberá gestionarse conforme a lo previsto en la ley.

**ARTÍCULO QUINTO:** La presente concesión no confiere derecho real alguno sobre los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar. El derecho de aprovechamiento de las aguas de uso público solo confiere al concesionario la facultad de usarlas, de conformidad con la normatividad ambiental y esta resolución.

**0484**

**19 SEP 2024**

Continuación Resolución No **0484** de **19 SEP 2024** por medio de la cual se otorga concesión para aprovechar aguas subterráneas en beneficio de los predios Jauja y San Carlos (M. I No 196-16265), Las Palmeras (M.I No 196-13303), Buenos Aires (M.I No 196-29734), El Diamante (M. I. No 196-4113) y El Limoncito (M.I No 196-1156) ubicados en jurisdicción del municipio de San Alberto Cesar y El Puma (M.I No 196-4112) ubicado en jurisdicción del municipio de Río de Oro Cesar, a nombre de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4

40

**ARTÍCULO SEXTO:** El incumplimiento de las obligaciones señaladas en esta providencia o el quebranto de normas ambientales, originará las medidas preventivas y/o el régimen sancionatorio ambiental correspondiente.

**ARTÍCULO SEPTIMO:** Notifíquese al representante legal de INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA LIMITADA - INDUPALMA LIMITADA EN LIQUIDACION - INDUPALMA con identificación tributaria No860006780-4 o a su apoderado legalmente constituido.

**ARTÍCULO OCTAVO:** Comuníquese al señor Procurador Judicial II Ambiental y Agrario.

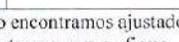
**ARTÍCULO NOVENO:** Publíquese en el Boletín Oficial de Corpocesar.

**ARTÍCULO DECIMO:** Contra la presente decisión procede en vía gubernativa el recurso de reposición, el cual se interpondrá ante la Dirección General de Corpocesar, por escrito que no requiere de presentación personal si quien lo presenta ha sido reconocido en la actuación (Igualmente, podrá presentarse por medios electrónicos), dentro de los diez (10) días siguientes a la notificación, conforme a las prescripciones de los artículos 76 y ss del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Dada en Valledupar, a los **19 SEP 2024**

**NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

  
**ADRIANA MARGARITA GARCÍA AREVALO**  
**DIRECTORA GENERAL**

|  | Nombre Completo   | Firma   |
|--|---|---|
| <b>Proyectó</b>  | Iván Martínez Bolívar – Abogado Contratista   |  |
| <b>Revisó</b>  | Julio Alberto Olivella Fernández - Abogado Profesional Especializado - Coordinador del GIT para la Gestión Jurídico Ambiental |  |
| <b>Aprobó</b>  | Julio Alberto Olivella Fernández - Abogado Profesional Especializado - Coordinador del GIT para la Gestión Jurídico Ambiental |  |
| Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento con sus respectivos soportes y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para su firma. |   |   |

Expediente CJA-100-2005