



CUT: 250145-2024

**RESOLUCION DIRECTORAL N° 0514-2025-ANA-AAA.U**

Calleria, 24 de septiembre de 2025.

**VISTO:**

El expediente administrativo de solicitud s/n de fecha 29 de noviembre de 2024, asignado con CUT N° 250145-2024, organizado por Celia Carranza Isla con DNI N° 41499236, en calidad de gerente general de YATTA KYRIOS SAC. con RUC: 20613274392, sobre acreditación de la disponibilidad hídrica subterránea con fines de uso industrial (producción de venta de agua de mesa y lavado de envases de agua), ubicado en Jr. Los estudiantes Mz 89 Lt 9B, distrito de Campo Verde, provincia de Coronel Portillo, departamento de Ucayali, y;

**CONSIDERANDO:**

Que, mediante Ley N° 29338 “Ley de Recursos Hídricos”, y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 001-2010-AG, modificado mediante Decreto Supremo N° 023-2014-MINAGRI, se regula la administración y gestión de los recursos hídricos en el país; asimismo mediante los artículos 81° y 82° del Reglamento de la Ley N° 29338 – Ley de Recursos Hídricos, modificados por el Decreto Supremo precitado, se establecen los procedimientos relacionados a la acreditación de disponibilidades hídricas; precisando que la acreditación de disponibilidad hídrica certifica la existencia de los recursos hídricos en cantidad, oportunidad apropiada para un determinado proyecto en un punto de interés y tiene un plazo de vigencia de dos (02) años, no facultando a usar el agua ni ejecutar obras, y no es exclusiva ni excluyente;

Que, el Texto Único de Procedimientos Administrativos (TUPA) de la Autoridad Nacional del Agua, aprobado con Decreto Supremo N° 005-2023-MIDAGRI, señala el procedimiento denominado: “Acreditación de disponibilidad hídrica para el Otorgamiento de Derechos de Uso de Agua”, con la presentación de los requisitos siguientes:

- a) Solicitud dirigida a la Autoridad Administrativa.
- b) Estudio hidrológico, hidrogeológico o Memoria descriptiva de acuerdo al Formato Anexo 06, 07, 08, 09 y 10 de la Resolución Jefatural N° 007-2015-ANA.
- c) Compromiso de pago por inspección ocular, según formulario.
- d) Indicar número de constancia y fecha de pago.



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 88107F79

Que, asimismo, mediante Resolución Jefatural N° 007-2015-ANA se aprueba el “Reglamento de Procedimientos Administrativos para el Otorgamiento de Derechos de Uso de Agua y Autorizaciones de Ejecución de Obras en Fuentes Naturales de Agua”, el Artículo 12° establece que, la disponibilidad hídrica del estudio de aprovechamiento hídrico se acredita mediante Resolución u opinión técnica favorable a la disponibilidad contenida en el instrumento de gestión ambiental (IGA); el artículo 13° establece los formatos para la acreditación de disponibilidad hídrica; el artículo 40° señala que en el procedimiento de acreditación de disponibilidad hídrica se realizan publicaciones, a costo del interesado, por dos veces en un intervalo de tres (03) días, en el diario oficial y en otro de amplia circulación en el lugar donde se ubique la fuente de agua; y complementariamente la colocación de avisos en los locales de la municipalidades, organizaciones de usuarios, y en la autoridad política local; así mismo el artículo 42° señala que las personas que consideren que sus derechos pueden resultar afectados con el resultado del procedimiento podrán formular oposición, que será evaluada al momento de la emisión del informe técnico e informe legal;

Que, mediante Memorando N° 0657-2025-ANA-AAA.U-ALA.PU, de fecha 04 de junio de 2025, la Administración Local del Agua Pucallpa, remite a la Autoridad Administrativa del Agua Ucayali, los actuados para la prosecución de su trámite;

Que, mediante Informe Técnico N° 0090-2025-ANA-AAA.U/LSFPDH de fecha 08 de setiembre de 2025, el área Técnica de esta Autoridad Administrativa, expone:

**a) En cuanto a los requisitos:**

El administrado ha presentado los requisitos exigidos en el TUPA de la ANA y en la R.J N° 007-2015-ANA modificado por la Resolución Jefatural N° 357-2024-ANA, contando con los documentos siguientes:

| N° | REQUISITOS                                                                                 | COMENTARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | Solicitud dirigida a la AAA Ucayali.                                                       | <b>CUMPLE</b> con presentar, indicando la razón social, dirección y el pedido expreso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 02 | Documentos de identidad del peticionario.                                                  | Lo solicita la Sra. Celia Carranza Isla , con DNI N° 41499236, gerente general de YATTA KYRIOS SAC con RUC N° 20613274302.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 03 | Memoria descriptiva firmada por consultor inscrito en la ANA. (Formato Anexo N° 9).        | <b>CUMPLE</b> con presentar la Memoria descriptiva firmada por el consultor acreditado mediante Resolución Directoral N° 038-2019-ANA-DARH El contenido se ajusta al Formato del Anexo N° 09.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 04 | Constancias de colocación de avisos.                                                       | <b>CUMPLE</b> con presentar las Constancias de Publicación del AVISO OFICIAL N° 0021-2025-ANA-AAA.U-ALA.PU, emitido por:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Municipalidad Distrital de Campo verde:</b> Cargo de recepción del Oficio N° 0106-2025-ANA-AAA.U-ALA.PU adjuntado el AVISO OFICIAL N° 0018-2025-ANA-AAA.U- ALA.PU de fecha de recepción 13/04/2025, presentada a la Municipalidad Distrital de Campo Verde, en la cual solicita la publicación del aviso oficial.</li> <li>• <b>Administración Local de Agua Pucallpa:</b> emite Constancia N° 0015-2025-ANA-AAA.U-ALA.PU, desde el día 07/04/2025 hasta el 09/04/2025.</li> </ul> |
| 05 | Copia del Recibo de pago por derecho de trámite. (Acreditación de Disponibilidad Hídrica). | <b>CUMPLE</b> con presentar comprobante de pago RECIBO DE INGRESOS 118 – N° 001953, de fecha 29/11/2024, por un monto de S/ 238.10 soles, correspondiente a la aprobación de la acreditación de Disponibilidad Hídrica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**b) En cuanto a la ubicación de la fuente de agua:**

De acuerdo a la información contemplada en la memoria descriptiva, se señala que la fuente de agua es un acuífero de agua subterránea, que se aprovechará a través de un pozo tubular, el cual se ubica conforme al detalle mostrado en la tabla 01 y 02:



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 88107F79

**Tabla N° 01. Ubicación del proyecto**

| Fuentes de Agua |              | Tipo deObra                | Ubicación de la Captación |                  |             |                   |                     |       |         |                                  |     |
|-----------------|--------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-------------|-------------------|---------------------|-------|---------|----------------------------------|-----|
| Tipo            | Nombre       |                            | Política                  |                  |             | Hidrográfica      | Geográfica          |       |         |                                  |     |
|                 |              |                            | Dpto.                     | Prov.            | Distrito    |                   | Unidad Hidrográfica | Datum | Zona    | Proyección UTM, Datum Horizontal |     |
| Este (m)        | Norte(m)     | Altitud (msnm)             |                           |                  |             |                   |                     |       |         |                                  |     |
| Subterránea     | Pozo Tubular | Captación por pozo tubular | Ucayali                   | Coronel Portillo | Campo verde | Intercuenca 49917 | WGS84               | 18 S  | 521 335 | 9 063 692                        | 195 |

**Tabla N° 02. Ubicación del lugar de uso**

| Ubicación lugar de uso (unidad operativa)                       |          |                  |             |                       |            |       |                                  |           |                   |
|-----------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------|-----------------------|------------|-------|----------------------------------|-----------|-------------------|
| Unidad Operativa                                                | Política |                  |             | Hidrográfica          | Geográfica |       |                                  |           |                   |
|                                                                 | Dpto.    | Prov.            | Dist.       | Unidad Geográfica     | Datum      | Zon a | Proyección UTM, Datum Horizontal |           |                   |
|                                                                 |          |                  |             |                       |            |       | Este (m)                         | Norte (m) | Altitud (m.s.n.m) |
| Venta de agua de mesa OLEG de representaciones YATTA KYRIOS SAC | Ucayali  | Coronel Portillo | Campo Verde | La Inter cuenca 49917 | WGS84      | 18 S  | 521 299                          | 9 063 660 | 195               |

**c) De las características geológicas y geomorfológicas:**

De acuerdo con el estudio hidrológico el área de estudio comprende el Llano Amazónico con altitudes entre 180 a 200 m.s.n.m., forma parte de la región del antearco amazónico y está constituida por un relieve plano. Esta unidad se encuentra atravesada por el río Ucayali y sus tributarios correspondientes. El área del estudio se encuentra dentro de la región Omagua o Selva Baja; con respecto a la geomorfología, forma parte de la llanura amazónica, resultado de la erosión y donde predominan procesos de acumulación llanura Fluvio-aluvial. Está constituido por depósitos fluviales y aluviales no consolidados compuesto por limos y arcillas, depositados como resultado de procesos fluviales y de acumulación relacionados a los cambios climáticos;

**d) De la prospección geofísica:**

De acuerdo al estudio hidrológico con el objetivo de conocer indirectamente las características del subsuelo, naturaleza, estructura y propiedades físicas de las capas del subsuelo, en el área de estudio se realizaron tres (03) prospecciones geofísicas mediante sondeos eléctrico verticales (SEV), conforme se detalla a continuación:

**Tabla N° 03: Coordenadas de los sondeos verticales**

| SEV | Coordenadas UTM MGS 84 |             | ALTITUD |
|-----|------------------------|-------------|---------|
|     | ESTE (m E)             | NORTE (m N) |         |
| 1   | 521 422                | 9 063 387   | 200     |
| 2   | 521 348                | 9 063 607   | 200     |
| 3   | 521 314                | 9 063 935   | 195     |

Fuente: Extraído del estudio presentado por el administrado.

Como resultado del estudio, todo el acuífero presenta espesores aprovechables entre 55.00 a 106.00 metros de profundidad en los tres SEV, teniendo en cuenta la alta concentración de arenas finas y gravillas y gravas mayores a mayor profundidad, proponiendo perforar la fuente 70.00, la proyección de la fuente o cercana a las coordenadas geográficas WGS 84: 9 063 692 N – 521 335E;



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 88107F79

Como resultado del estudio se identificaron los horizontes siguientes:

Tabla N° 04. Resultados del sondaje Eléctrico Vertical

| N° Horizonte           | Descripción litológica                                                                | Resistividad                                     | Espesor                         | Resultado                                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primer Horizonte (H1)  | Presenta con suelos limosos con concentraciones de arcillas y arenas en los tres SEVs | 295.4 Ohmio-m;<br>415.6 Ohmio-m;<br>80.0 Ohmio-m | 3.41 m;<br>6.99 m;<br>6.99 m    | Esta totalmente seco toda vez que el nivel estático de lugar es mayor de los 18.00 m de profundidad                         |
| Segundo Horizonte (H2) | Presenta materiales correspondientes a areniscas y arenas en los SEV1 Y SEV2.         | 42.3 Ohmio-m;<br>160.7 Ohmio-m;<br>299.0 Ohmio-m | 16.35 m a 13.59m; y<br>35.5 m   | Presenta buena permeabilidad y regular profundidad, con recurso poco saturado, siendo un horizonte recomendable             |
| Tercer Horizonte (H3)  | Constituido gravas y arenas saturadas con combinaciones de areniscas                  | 37.3 Ohmio-m;<br>97.9 Ohmio- m;<br>117.0 Ohmio-m | 80.82 m;<br>79.76 m;<br>62.60 m | Este horizonte presenta buena permeabilidad y bastante profundidad, con recurso saturado siendo recomendable su explotación |

e) Del inventario de pozos y fuentes de agua

En el estudio realizado se identificaron diez (10) pozos tubulares reportados, de los cuales se encuentran hasta un radio de 1.0km del pozo propuesto; se encuentra entre las cotas 179 a 207 msnm, perforados entre los años 2008 al 2024, en su mayoría usados con fines poblacionales;

Las profundidades de los pozos varían entre 50.00 m a 120.00 m, las electrobombas instaladas son entre 1.0 hp a 4 hp de potencia, los niveles estáticos varían entre 17.80 a 19.00 m, tomado en el mes de octubre del 2024 y los niveles dinámicos entre 20.10 a 23.60 de profundidad (siendo algo referencial);

Las conductividades eléctricas varían entre 62.90 a 172.00 mmhom/cm dentro del límite máximo permisible de las 10 fuentes, 09 son con fines poblacionales y 01 otro uso, 02 pozos de GOREU no están operando los volúmenes de consumo entre 5 9133.00 a 140 230.08 m³/año;

Tabla 05. Inventario de fuentes naturales de aguas subterráneas

| IRHS | NOMBRE DEL POZO               | COTA DEL TERRENO | LOCALIZACION EN COORDENADAS DATUM UTM WGS84 |         | PERFORACION |      |               |              |            |       | EQUIPO DE BOMBEO |    |       |      |
|------|-------------------------------|------------------|---------------------------------------------|---------|-------------|------|---------------|--------------|------------|-------|------------------|----|-------|------|
|      |                               |                  | NORTE                                       | ESTE    | AÑO         | TIPO | PROF. INICIAL | PROF. ACTUAL | DIA M. (M) | MARCA | MOTOR            |    | BOMBA |      |
|      |                               |                  |                                             |         |             |      |               |              |            |       | TIPO             | HP | MARCA | TIPO |
| 355  | MDCV                          | 199              | 9,063,151                                   | 521,314 | 2006        | T    | 120           | 120          | 0.63       | HDTL  | S                | 40 | SAERS | S    |
| 525  | EN° 64034                     | 201              | 9,063,365                                   | 521,150 | 2013        | T    | 80            | 80           | 0,20       | PDRLL | S                | 2  | PDRLL | S    |
| 572  | MC Dewalt Fuller, Linda       | 195              | 9,063,387                                   | 520,672 | 2010        | T    | 85            | 85           | 0,20       | PDRLL | S                | 3  | PDRLL | S    |
| 1    | JASS Caserio Alto Manantay    | 186              | 9,063,698                                   | 523,515 | 2016        | T    | 100           | 100          | 0,20       | PDRLL | S                | 2  | PDRLL | S    |
| 2    | Caserio Hierbas Buenas        | 202              | 9,052,749                                   | 514,976 | 2017        | T    | 90            | 90           | 0,20       | PDRLL | S                | 2  | PDRLL | S    |
| 3    | Caserio San Martin de Mojaral | 185              | 9,060,610                                   | 524,336 | 2017        | T    | 90            | 90           | 0,20       | PDRLL | S                | 2  | PDRLL | S    |
| 4    | Caserio Los Pinos CFB KM 35   | 206              | 9,060,777                                   | 517,953 | 2016        | T    | 85            | 85           | 0,20       | PDRLL | S                | 2  | PDRLL | S    |
| 5    | Amasfuen Tanchiva Edinson     | 207              | 9,066,803                                   | 520,053 | 2012        | T    | 80            | 80           | 0,20       | PDRLL | S                | 1  | PDRLL | S    |
| 6    | Rodríguez Godoy de Semillan   | 207              | 9,060,703                                   | 518,037 | 2010        | T    | 80            | 80           | 0,20       | PDRLL | S                | 1  | PDRLL | S    |
| 7    | Cuzcano Saldafia Rafael       | 179              | 9,064,251                                   | 522,524 | 2010        | T    | 80            | 80           | 0,20       | PDRLL | S                | 1  | PDRLL | S    |

|            |                      |             |        |        |             |        | C.E<br>mmhos/cm<br>25°C | EXPLOTACION        |     |         |       |     |                   |
|------------|----------------------|-------------|--------|--------|-------------|--------|-------------------------|--------------------|-----|---------|-------|-----|-------------------|
| FECHA      | P.R.<br>SUELO<br>(m) | N. ESTATICO |        | CAUDAL | N. DINAMICO |        |                         | ESTADO<br>DEL POZO | USO | REGIMEN |       |     | VOLUMEN<br>M³/AÑO |
|            |                      | PROF (m)    | msnm   |        | PROF (m)    | msnm   |                         |                    |     | H/D     | DM    | M/A |                   |
| 01/10/2024 | 0.1                  | 18.85       | 177.25 | 6.7    | 23.62       | 172.48 | 118.7                   | OPER               | POB | 16      | 30.42 | 12  | 140 876.24        |
| 01/10/2024 | 0.1                  | 18          | 218    | 2.5    | 22.5        | 187.7  | 62.6                    | OPER               | POB | 1.5     | 30.42 | 12  | 4 928.84          |
| 01/10/2024 | 0.1                  | 19          | 177.1  | 1      | 21.5        | 174.6  | 125                     | OPER               | POB | 1.5     | 30.42 | 12  | 197 122           |



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de:<https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 88107F79

|            |     |      |       |   |      |       |     |      |     |    |       |    |           |
|------------|-----|------|-------|---|------|-------|-----|------|-----|----|-------|----|-----------|
| 01/10/2024 | 0.1 | 18.1 | 168   | 2 | 22.1 | 164   | 131 | OPER | POB | 12 | 30.42 | 12 | 31 539.46 |
| 01/10/2024 | 0.1 | 18.2 | 183.9 | 2 | 22.4 | 179.7 | 161 | OPER | POB | 12 | 30.42 | 12 | 31 539.46 |
| 01/10/2024 | 0.1 | 17.8 | 167.3 | 2 | 22.3 | 162.8 | 156 | OPER | POB | 12 | 30.42 | 12 | 31 539.46 |
| 01/10/2024 | 0.1 | 18.4 | 187.2 | 2 | 22.1 | 184   | 142 | OPER | POB | 12 | 30.42 | 12 | 31 539.46 |
| 01/10/2024 | 0.1 | 17.9 | 189.2 | 1 | 20.1 | 187   | 165 | OPER | POB | 4  | 30.42 | 12 | 5 256.58  |
| 01/10/2024 | 0.1 | 18.1 | 189   | 1 | 21.2 | 185   | 172 | OPER | POB | 3  | 30.42 | 12 | 3 942.43  |
| 01/10/2024 | 0.1 | 17.9 | 161.2 | 1 | 22.2 | 156.9 | 168 | OPER | POB | 4  | 30.42 | 12 | 5 256.58  |

Fuente: Extraído del estudio presentado por el administrado.

#### f) De los parámetros hidrogeológicos respecto al pozo de referencia

##### ➤ Prueba de bombeo realizado cercano al área de interés:

De acuerdo a lo contemplado en el estudio hidrogeológico presentado por el administrado, para la determinación de los parámetros hidrogeológicos se realizó una prueba de bombeo en el pozo 02 de la Municipalidad distrital de Campo Verde el 23 de octubre del 2024, coordenadas UTM 521 303 E- 9,063,188 N más cercano al punto de interés.

La prueba se inició estando el nivel estático en -18.85 metros, las medidas de descenso se realizaron normalmente durante 360 minutos de forma continua, siendo este un tiempo necesario por su comportamiento de descenso;

Para las mediciones del nivel dinámico se dispuso de medidor del caudal volumétrico instalado en la línea de impulsión, midiendo en 10 momentos con tiempos promedios de 15 segundos, siendo el caudal  $Q = 0.01/15 = 6.70 \text{ l/s}$ .

- ✓ La transmisividad (cantidad de agua que se mueve a través del acuífero) obtenida para el área de estudio es de 555.06 m<sup>2</sup>/s, el cual representa alta transmisividad.
- ✓ La conductividad hidráulica (velocidad que se mueve el agua dentro del acuífero) obtenida para el área de estudio es de  $7.92 \times 10^{-5}$  o 68.40 m/día, el cual representa un acuífero de alta permeabilidad y de buenos acuíferos de comportamiento.
- ✓ La producción específica del agua subterránea, se ha considerado el 2% como coeficiente de almacenamiento, teniendo como radio de influencia del pozo proyectado a 100.00 m.

#### g) De la hidrogeoquímica de las aguas subterráneas:

El administrado presenta los resultados de los parámetros físico químicos, emitido por el laboratorio ECOLAB: LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO DE ACREDITACIÓN INACAL-DA CON REGISTRO N° LE-017, mediante INFORME DE ENSAYO: SE-313-25; en el cual se tiene valores dentro del Estándar de Calidad Ambiental **CATEGORIA 1 POBLACIONAL RECREACIONAL** para agua (ECA-AGUA) del D.S 004-2017-MINAM;

Sin perjuicio de lo antes señalado, es responsabilidad del administrado cumplir con el marco normativo la calidad de agua para el desarrollo de la actividad.



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 88107F79

**Tabla N° 06.** Parámetros físicos químicos del pozo N° 02 de la Municipalidad Distrital de Campo Verde

| D.S 004-2017 MINAM                                                             |                             |                                                     |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|
| CATEGORÍA 1: POBLACIONAL Y RECREACIONAL                                        |                             |                                                     |                  |
| SUBCATEGORÍA A: AGUAS SUPERFICIALES DESTINADAS A LA PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE |                             |                                                     |                  |
| PARÁMETROS                                                                     | UNIDAD DE MEDIDA            | A1                                                  | POZO REFERENCIAL |
|                                                                                |                             | AGUAS QUE PUEDEN SER POTABILIZADAS CON DESINFECCIÓN |                  |
| FÍSICOS-QUÍMICOS                                                               |                             |                                                     |                  |
| Cloruros                                                                       | mg/L                        | 250                                                 | <4.0             |
| Color (b)                                                                      | Color verdadero EscalaPt/Co | 15                                                  | <4.7             |
| Conductividad                                                                  | (uS/cm)                     | 1500                                                | 308              |
| Dureza                                                                         | mg/L                        | 500                                                 | 54.6             |
| Potencial de Hidrógeno (pH)                                                    | Unidad de pH                | 6,5-8,5                                             | 8.1              |
| Sólidos Disueltos Totales                                                      | mg/L                        | 1000                                                | 242              |
| Sulfatos                                                                       | mg/L                        | 250                                                 | <4.0             |
| Turbiedad                                                                      | UNT                         | 5                                                   | 0.75             |
| INORGÁNICOS                                                                    |                             |                                                     |                  |
| Aluminio                                                                       | mg/L                        | 0,9                                                 | <0.00313         |
| Antimonio                                                                      | mg/L                        | 0,02                                                | <0.0003          |
| Arsénico                                                                       | mg/L                        | 0,01                                                | 0.01             |
| Bario                                                                          | mg/L                        | 0,7                                                 | 0.17398          |
| Berilio                                                                        | mg/L                        | 0,012                                               | <0.00005         |
| Boro                                                                           | mg/L                        | 2,4                                                 | 0.04965          |
| Cadmio                                                                         | mg/L                        | 0,003                                               | 0.003            |
| Cobre                                                                          | mg/L                        | 2                                                   | 0.0012           |
| Hierro                                                                         | mg/L                        | 0,3                                                 | 0.18698          |
| Manganeso                                                                      | mg/L                        | 0,4                                                 | 0.034            |
| Mercurio                                                                       | mg/L                        | 0,001                                               | <0.00007         |
| Molibdeno                                                                      | mg/L                        | 0,07                                                | 0.00282          |
| Níquel                                                                         | mg/L                        | 0,07                                                | <0.00035         |
| Plomo                                                                          | mg/L                        | 0,01                                                | <0.00011         |
| Selenio                                                                        | mg/L                        | 0,04                                                | <0.00177         |
| Uranio                                                                         | mg/L                        | 0,02                                                | <0.000024        |
| Zinc                                                                           | mg/L                        | 3                                                   | 0.01875          |

#### h) Respecto a la demanda hídrica:

De acuerdo a la información contemplada en el expediente técnico, el proyecto requiere una demanda hídrica subterránea con fines de uso industrial para la venta de agua de mesa OLEG y el lavado de los envases de agua de la empresa YATTA KYRIOS S.A.C. ubicado en el Jr. estudiantes manzana 83 lote 9B, distrito de Campo Verde, provincia de coronel Portillo del departamento de Ucayali;

**Tabla N° 07.** Demanda de agua de la empresa YATTA YRIOS SAC

| DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD                  | CANTIDAD (UND) | DOTACION M3/DIA | CONSUMO     |
|----------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------|
| <b>PRODUCCION DE AGUA PARA ENVASADO</b>      |                |                 |             |
| LLENADO DE ENVASES DE AGUA                   | 100            | 0.02            | 2           |
| <b>LAVADO DE ENVASES DIARIO</b>              |                |                 |             |
| LIMPIEZA DE ENVASES                          | 100            | 0.02            | 2           |
| <b>TOTAL, DE CONSUMO DIARIO (M³/DIA)</b>     |                |                 | <b>4</b>    |
| <b>CONSUMO TOTAL DURANTE EL AÑO (M³/AÑO)</b> |                |                 | <b>1460</b> |
| <b>CAUDAL (L/S)</b>                          |                |                 | <b>1.0</b>  |
| <b>HORAS DE BOMBEO (HORAS)</b>               |                |                 | <b>0.28</b> |

Por tanto, resulta viable, acreditar un volumen de **1 460.00 m³/año** para las actividades de producción de venta de agua de mesa y lavado de envases de agua, desagregado en volúmenes mensuales conforme se muestra en la Tabla N° 08.

**Tabla N° 08.** Demanda de agua subterránea

| Variable   | Ene | Feb | Mar | Abril | Mayo | Jun | Jul | Ago. | Sept | Oct | Nov | Dic | Total        |
|------------|-----|-----|-----|-------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|--------------|
| Volumen m³ | 124 | 112 | 124 | 120   | 124  | 120 | 124 | 124  | 120  | 124 | 120 | 124 | <b>1 460</b> |



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 88107F79

Se ha verificado en el Registro Administrativo de Derechos de Uso de Agua de la ANA que sobre el punto de interés no existe derecho de uso de agua, ello es concordante con lo constatado en el observatorio del ANA;

#### i) Del plan de aprovechamiento y de la ingeniería del proyecto

➤ Del plan de aprovechamiento:

Las aguas del acuífero serán explotadas a través de un pozo tubular, con un régimen de explotación de 1.00 L/s, un bombeo de 0.28 horas/día, durante todo el año, con un consumo diario 04.00 m<sup>3</sup>, y un volumen anual de 1460.00 m<sup>3</sup>/año, fines de uso industrial para la venta de agua de mesa OLEG de representaciones YATTA KYRIOS SAC en el Jr. estudiantes manzana 83 lote 9B, distrito de Campo Verde, provincia de coronel Portillo del departamento de Ucayali, conforme se detalla a continuación:

**Tabla N° 09.** Régimen de explotación

| Tipo de estructura hidráulica | Caudal (L/s) | Régimen de Explotación |          |     | Volumen acreditado (m <sup>3</sup> ) | Clase y tipo de uso                                                                                      |
|-------------------------------|--------------|------------------------|----------|-----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |              | h/d                    | días/mes | m/a |                                      |                                                                                                          |
| Pozo tubular                  | 1.00         | 0.28                   | 30       | 12  | 1460.00                              | <b>Clase:</b> Subterráneo<br><b>Tipo de uso:</b><br>Uso industrial<br>✓ Producción de agua para envasado |

➤ De la ingeniería del proyecto:

De acuerdo a lo contemplado en la memoria descriptiva los pozos tubulares serán perforados, conforme a los detalles siguientes:

**Tabla N° 10.** Características técnicas del pozo a construir

| Características              | Dimensión                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Profundidad                  | 70.00 m                                                                         |
| Diámetro de perforado        | Ø = 8"                                                                          |
| Entubado                     | Tubería PVC SAP Clase 10 de 110 mm (4")                                         |
| Diámetro de la columna ciega | Tubería de PVC C-10 de 110 mm de diámetro.                                      |
| Filtro                       | Tubería filtro será de PVC clase C-10 con ranura continua de diámetro de 110mm. |
| Equipo de bombeo (tipo)      | Electrobomba sumergible de 1.0 HP de potencia                                   |

#### j) Conclusiones de la evaluación técnica:

La solicitud del visto cumple con los requisitos exigidos en el TUPA de la ANA y en la R.J. N°0 07-2015-ANA modificado por la R.J. N° 0357-2024-ANA;

Asimismo, de la evaluación hídrica, la fuente del agua presenta buenas condiciones aprovechables, y dispone de agua subterránea para satisfacer la demanda del proyecto, el cual requiere una demanda hídrica de **1 460 m<sup>3</sup> anuales** con fines de uso industrial (producción de venta de agua de mesa y lavado de envases de agua), ubicado en el distrito de Campo Verde, provincia de coronel Portillo, departamento de Ucayali, con un régimen de explotación de **1.00 L/s**, con un régimen de bombeo de **0.28 horas/día**, durante todo el año;

Que, con Informe Legal N° 0379-2024-ANA-AAA.U/CRAF, se señala que la solicitud del visto cumple con los requisitos exigidos en el TUPA de la ANA y la Resolución Jefatural N° 007-2015-ANA, modificado por la Resolución Jefatural N° 357-2024-ANA, asimismo, no obra en el expediente oposiciones para la presente solicitud, sobre el acuífero; en ese sentido, quedan acreditados el cumplimiento de los requisitos exigidos por ley, por tanto, opina declarar procedente la solicitud de acreditación de disponibilidad hídrica solicitada;



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 88107F79



Que, en uso de las funciones y atribuciones conferidas a la Autoridad Administrativa del Agua Ucayali, de conformidad con el artículo 46° del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, aprobado mediante Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI;

## SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO.- Acreditar la disponibilidad hídrica subterránea** en un determinado punto de interés, en **1 460 m<sup>3</sup>/año**, con fines de uso industrial (producción de venta de agua de mesa y lavado de envases de agua), a favor de YATTA KYRIOS S.A.C. Con RUC N° 20613274392, ubicado en jr. Los estudiantes Mz 83 Lt 9B, distrito de Campo Verde, provincia de coronel Portillo, departamento de Ucayali, conforme al siguiente detalle:

### CUADRO N° 01: Volumen acreditado mensualizado (m<sup>3</sup>)

| Variable               | Ene | Feb | Mar | Abril | Mayo | Jun | Jul | Ago. | Sept | Oct | Nov | Dic | Total |
|------------------------|-----|-----|-----|-------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-------|
| Volumen m <sup>3</sup> | 124 | 112 | 124 | 120   | 124  | 120 | 124 | 124  | 120  | 124 | 120 | 124 | 1 460 |

### CUADRO N° 02 Régimen de explotación en el pozo tubular proyectado

| Tipo de estructura hidráulica | Caudal (L/s) | Régimen de Explotación |          |     | Volumen acreditado (m <sup>3</sup> ) | Clase y tipo de uso                                                                        |
|-------------------------------|--------------|------------------------|----------|-----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |              | h/d                    | días/mes | m/a |                                      |                                                                                            |
| Pozo tubular                  | 1.00         | 0.28                   | 30       | 12  | 1460.00                              | Clase: Subterráneo<br>Tipo de uso:<br>Uso industrial<br>✓ Producción de agua para envasado |

### CUADRO N° 03 Ubicación del punto de interés

| Fuentes de Agua |              | Tipo deObra                | Ubicación de la Captación |                  |             |                     |            |      |                                  |           |                |
|-----------------|--------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-------------|---------------------|------------|------|----------------------------------|-----------|----------------|
|                 |              |                            | Política                  |                  |             | Hidrográfica        | Geográfica |      |                                  |           |                |
| Tipo            | Nombre       |                            | Dpto.                     | Prov.            | Distrito    | Unidad Hidrográfica | Datum      | Zona | Proyección UTM, Datum Horizontal |           |                |
|                 |              |                            |                           |                  |             |                     |            |      | Este (m)                         | Norte(m)  | Altitud (msnm) |
| Subterránea     | Pozo Tubular | Captación por pozo tubular | Ucayali                   | Coronel Portillo | Campo verde | Intercuenca 49917   | WGS84      | 18 S | 521 335                          | 9 063 692 | 195            |

**ARTÍCULO SEGUNDO.- Establecer** que el plazo máximo de vigencia de la presente Acreditación de Disponibilidad Hídrica es de dos (02) años contados a partir de notificada la presente resolución y podrá ser prorrogada, previa solicitud de parte, presentada antes de su vencimiento.

**ARTÍCULO TERCERO.- Precisar** que la presente resolución no autoriza la ejecución de obras ni, la utilización del recurso hídrico, siendo necesario para ello, que el peticionario obtenga la autorización de ejecución de obras y la licencia de uso de agua respectiva, conforme a lo dispuesto por los artículos 16° y 21° del Reglamento de Procedimientos para el Otorgamiento de Derechos de Uso de Agua y Autorizaciones de Ejecución de Obras en Fuentes Naturales de Agua.



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 88107F79



**ARTÍCULO CUARTO.- Notificar** la presente Resolución Directoral a YATTA KYRIOS S.A.C., y para conocimiento a la Administración Local del Agua Pucallpa, en el modo y forma de Ley.

Regístrese y comuníquese,

**FIRMADO DIGITALMENTE**

**SANTOS ANDRES NUÑEZ COTRINA**

DIRECTOR (E)

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - UCAYALI



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 88107F79