



CUT: 246756-2024

## **RESOLUCION DIRECTORAL N° 0023-2025-ANA-AAA.U**

Calleria, 21 de enero de 2025

### **VISTO:**

El expediente Administrativo de Solicitud s/n, de fecha 27 de noviembre de 2024, asignado con CUT N° 246756-2024, organizado por Jitler Luin Alania Quito, con DNI N° 47331636, sobre acreditación de disponibilidad hídrica subterránea con fines poblacionales para el proyecto: "Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Agua Potable y Saneamiento Básico de la CC.NN de Sharara, distrito de Iparia, de la provincia de Coronel Portillo del 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 y calidad 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:

- Solicitud dirigida a la Autoridad Administrativa.
- 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.
- Compromiso de pago por inspección ocular, según formulario.
- Indicar número de constancia y fecha de pago.

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", modificado

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 : 2F967DBB

mediante Resolución Jefatural N° 357-2024-ANA, señalándose en el artículo 12°, 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 el procedimiento de las publicaciones del aviso oficial para la acreditación de disponibilidad hídrica; 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 Carta N° 0018-2024/AQJL, de fecha 28 de noviembre de 2024, el administrado, presenta a la Autoridad Administrativa del Agua Ucayali, documentos complementarios para continuar con la atención al trámite;

Que, mediante Informe Técnico N° 0017-2025-ANA-AAA.U/MOV, de fecha 14 de enero de 2025, el área Técnica de esta Autoridad Administrativa, expone:

➤ **En cuanto a los requisitos:**

El administrado cumple con todos 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 el Sr. Jitler Luin Alania Quito, DNI N° 47331636                                                                                                                                                                                   |
| 03 | Memoria descriptiva firmada por Ing. Habilitado. (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 <ul style="list-style-type: none"><li>El contenido se ajusta al Formato del Anexo N° 09.</li></ul> |
| 04 | Constancias de colocación de avisos                                   | No aplica en el marco de la R.J N°357-2024-ANA, por estar contenido en literal b) del artículo 13. De la R.J N°007-2015-ANA.                                                                                                                   |
| 05 | Copia del Recibo de pago por derecho de trámite. (ADH)                | <b>CUMPLE</b> con presentar comprobante de pago 118 - N° 001949, de fecha 27/11/2024, por un monto de S/ 238.10 soles, correspondiente a la aprobación de la acreditación de Disponibilidad Hídrica.                                           |
| 06 | Comprobante de pago por derecho de inspección ocular.                 | No aplica en el marco de la R.J N°357-2024-ANA.                                                                                                                                                                                                |

➤ **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.

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

| Fuentes de Agua |             | Tipo de Obra               | 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     | Subterránea | Captación por pozo tubular | Ucayali                   | Coronel Portillo | Iparia   | Intercuenca Medio Bajo Ucayali | WGS84      | 18 S | 562 417.63                       | 8 965 774.52 | 170.00         |

➤ **De las características geológicas y geomorfológicas:**

Geológicamente, el área de estudio está cubierta por sedimentos de las formaciones Iporuro y Ucayali, además de los depósitos aluviales del Cuaternario, no se observa la presencia de rocas intrusivas, ni secuencias de rocas sedimentarias antiguas; Geomorfológicamente, el área de estudio presenta una llanura o planicie disectada aluvial (Tb-al).

➤ **De la prospección geofísica:**

Con la finalidad 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 en la tabla 02:

**Tabla N° 02.** Coordenadas de ubicación de los sondeos Eléctricos Verticales

| SEV | Coordenadas UTM WGS 84 |              | ALTITUD |
|-----|------------------------|--------------|---------|
|     | ESTE (m E)             | NORTE (m N)  |         |
| 1   | 562 431.80             | 8 965 774.82 | 170.00  |
| 2   | 562 412.83             | 8 965 751.28 | 170.00  |
| 3   | 562 408.16             | 8 965 787.63 | 170.00  |

**Fuente:** Extraído del estudio presentado por el administrado

➤ **Del inventario de pozos y fuentes de agua:**

Se ha identificado un (01) pozo tubular, ubicado en el ámbito del área de estudio, con profundidad de 100.00m, el cual es utilizado para fines poblacionales.

➤ **De los parámetros hidrogeológicos respecto al pozo de referencia:**

Se realizó una prueba de bombeo en el pozo más cercano (CC.NN. Sharara-coordenadas UTM WGS 84, E: 562705.07 y N: 8965776.11) al punto de interés. La prueba de bombeo se realizó con un caudal de 1.09 L/s y por 2.83 horas de bombeo, obteniéndose los parámetros siguientes:

- **La transmisividad** (*cantidad de agua que se mueve a través del acuífero*) obtenida para el área de estudio es de 42.62 m<sup>2</sup>/día, el cual representa un acuífero de mediana producción.
- **La permeabilidad** (*velocidad que se mueve el agua dentro del acuífero*) obtenida para el área de estudio es de 0.36 cm/s, lo cual indica que es acuífero con permeabilidad media.
- La producción específica del agua subterránea, se ha considerado el 4% como **coeficiente de almacenamiento**, teniendo como **radio de influencia** de hasta 49.81 m con 24 horas de bombeo y caudal de 1.09 L/s

➤ **De la hidrogeoquímica de las aguas subterráneas:**

De acuerdo a los resultados de calidad de agua presentado por el administrado, emitido por el Laboratorio Natura Analítica SAC., mediante Certificado de Análisis N° 2024.08.12 de fecha 14 de agosto de 2024; los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos no superan los límites máximos permisibles.

➤ **Respecto a la demanda hídrica:**

- **Volumen acreditado mensualizado (m<sup>3</sup>)**

Las aguas del acuífero serán explotadas con fines poblacionales, para abastecer a una población proyectada de 554 habitantes con una tasa de crecimiento de 1.03% en 20 años, con una dotación de 25 L/hab-día y un caudal de 0.96 L/s por 4.00 horas, requiriendo un volumen anual de 5,055.25 m<sup>3</sup>/año y demandas mensuales según se detalla en la tabla 03:

**Tabla N° 03. Demanda de agua subterránea mensualizado (m<sup>3</sup>)**

| Variable               | Ene    | Feb    | Mar    | Abril  | Mayo   | Jun    | Jul    | Ago.   | Sept   | Oct    | Nov    | Dic    | Total    |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| Volumen m <sup>3</sup> | 429.35 | 387.80 | 429.35 | 415.50 | 429.35 | 415.50 | 429.35 | 429.35 | 415.50 | 429.35 | 415.50 | 429.35 | 5 055.25 |

- **Régimen de explotación:**

Será a través de un pozo tubular, con un régimen de explotación de **0.96 L/s**, un bombeo de **4.00** horas/día, durante todo el año y volumen anual de **5 055.25 m<sup>3</sup>**, según se detalla en la tabla 04:

**Tabla N° 04. Régimen de explotación - Pozo tubular**

| Tipo de estructura hidráulica | Caudal (L/s) | Régimen de Explotación |          |     | Volumen acreditado | Clase y tipo de uso |
|-------------------------------|--------------|------------------------|----------|-----|--------------------|---------------------|
|                               |              | horas/día              | días/mes | m/a |                    |                     |
| Pozo tubular                  | 0.96         | 4.00                   | 30       | 12  | 5 055.25           | Poblacional         |

➤ **De la disponibilidad hídrica:**

Las aguas del acuífero serán explotadas para fines poblacionales, a través de un pozo tubular de 100.00 m de profundidad. Como resultado de los estudios sustentados en el ámbito de interés del proyecto, la fuente agua subterránea dispone de un caudal de explotación de 1.09 L/s, durante 4 horas de trabajo continuo, disponiendo de un volumen anual de 5 729.04 m<sup>3</sup>/año, conforme se detalla en la en la Tabla 05.

**Tabla N° 05. Disponibilidad hídrica**

| Variable               | Ene    | Feb    | Mar    | Abril  | Mayo   | Jun    | Jul    | Ago.   | Sept   | Oct    | Nov    | Dic    | Volumen Anual |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| (L/s)                  | 1.09   | 1.09   | 1.09   | 1.09   | 1.09   | 1.09   | 1.09   | 1.09   | 1.09   | 1.09   | 1.09   | 1.09   |               |
| Volumen m <sup>3</sup> | 486.58 | 439.49 | 486.58 | 470.88 | 486.58 | 470.88 | 486.58 | 486.58 | 470.88 | 486.58 | 470.88 | 486.58 | 5 729.04      |

Del estudio hidrogeológico, se desprende que, en el ámbito de estudio existe disponibilidad hídrica subterráneo para su aprovechamiento mediante la perforación de un (01) pozo tubular, con una profundidad de 100.00 m.

➤ **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 0.96 L/s, un bombeo de 4.00 horas/día, durante todo el año con fines poblacionales.

**De la ingeniería del proyecto,** De acuerdo a lo contemplado en la memoria descriptiva el pozo tubular será perforado, conforme a los detalles siguientes:

| Características              | Dimensión                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Profundidad                  | 100.00 m                                                                    |
| Diámetro de perforado        | Ø = 18"                                                                     |
| Entubado                     | Tubería de 12"                                                              |
| Diámetro de la columna ciega | Tubería PVC SAP CLASE 10 de 12" de diámetro                                 |
| Filtro                       | Tipo PVC SAP Clase 10 prefabricados ranurados (de 1.0 a 2.0 mm de apertura) |
| Equipo de bombeo (tipo)      | Electrobomba sumergible de 2 HP de potencia                                 |

➤ **Conclusiones de la evaluación técnica:**

La solicitud del visto, cumple con los todos 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.

Asimismo, de la evaluación hídrica, la fuente de agua es el acuífero que se emplaza en la llanura amazónica, dispone de agua subterránea para satisfacer la demanda del proyecto, el cual requiere una demanda hídrica de **5 055.25 m³** anuales con fines poblacionales, con un régimen de explotación de **0.96 L/s**, con un régimen de bombeo de **4.00 horas/día**, durante todo el año.

Que, con Informe Legal N° 0021-2025-ANA-AAA.U/CRAF, señala que la solicitud del visto cumple con los requisitos exigidos en el TUPA de la ANA y la R.J N° 007-2015-ANA, modificado por la Resolución Jefatural N° 357-2024-ANA; Del mismo modo, no obra en el expediente oposiciones para la presente solicitud, sobre la fuente natural de agua; 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;

Que, por otro lado, si bien la solicitud del visto, fue incoada por Jitler Luin Alania Quito, con DNI N° 47331636, sobre acreditación de la disponibilidad hídrica subterránea con fines poblacionales para el proyecto: "Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Agua Potable y Saneamiento Básico de la CC.NN de Sharara, distrito de Iparia, de la provincia de Coronel Portillo del departamento de Ucayali"; sin embargo, obra en autos el Contrato de Consultoría de Obra N° 027-2024-MDI-ALC-GM-SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO, entre la Municipalidad Distrital de Iparia y Jitler Luin Alania Quito, con fecha 28 de octubre de 2024; en ese sentido, el titular del Proyecto en mención es la Municipalidad Distrital de Iparia;

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:**

**ARTICULO PRIMERO.- Acreditar la disponibilidad hídrica subterránea** en un determinado punto de interés, en **5 055.25 m³/año** con fines poblacionales, a favor de **la Municipalidad Distrital de Iparia**, para el proyecto: "Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Agua Potable y Saneamiento Básico de la CC.NN de Sharara, distrito de Iparia, de la provincia de Coronel Portillo del departamento de Ucayali", conforme al siguiente detalle:

**CUADRO N° 01 Volumen acreditado mensualizado**

| Variable                  | Ene    | Feb    | Mar    | Abril  | Mayo   | Jun    | Jul    | Ago.   | Sept   | Oct    | Nov    | Dic    | Total    |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| Volumen<br>m <sup>3</sup> | 429.35 | 387.80 | 429.35 | 415.50 | 429.35 | 415.50 | 429.35 | 429.35 | 415.50 | 429.35 | 415.50 | 429.35 | 5 055.25 |

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

| Tipo de estructura<br>hidráulica | Caudal<br>(L/s) | Régimen de Explotación |          |     | Volumen<br>acreditado | Clase y tipo de uso |
|----------------------------------|-----------------|------------------------|----------|-----|-----------------------|---------------------|
|                                  |                 | horas/día              | días/mes | m/a |                       |                     |
| Pozo tubular                     | 0.96            | 4.00                   | 30       | 12  | 5 055.25              | Poblacional         |

**CUADRO N° 03: Ubicación del punto de interés**

| Fuentes de Agua |             | Tipo de<br>Obra               | Ubicación de la Captación |                     |          |                                      |            |          |                                  |                   |        |
|-----------------|-------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|----------|--------------------------------------|------------|----------|----------------------------------|-------------------|--------|
|                 |             |                               | Política                  |                     |          | Hidrográfica                         | Geográfica |          |                                  |                   |        |
| Tipo            | Nombre      |                               | Dpto.                     | Prov.               | Distrito | Unidad<br>Hidrográfica               | Datum      | Zona     | Proyección UTM, Datum Horizontal |                   |        |
|                 |             |                               |                           |                     |          |                                      |            | Este (m) | Norte (m)                        | Altitud<br>(msnm) |        |
| Subterránea     | Subterránea | Captación por<br>pozo tubular | Ucayali                   | Coronel<br>Portillo | Iparia   | Intercuenca<br>Medio Bajo<br>Ucayali | WGS84      | 18 S     | 562 417.63                       | 8 965 774.52      | 170.00 |

**ARTICULO 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.

**ARTICULO 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.

**ARTICULO CUARTO.- Notificar** la presente Resolución Directoral a la Municipalidad Distrital de Iparia, Jitler Luin Alania Quito 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