

## **INFORME TÉCNICO 080-2024-MCP**

**A** : **Abner Zavala Zavala**  
Director (e)  
Autoridad Administrativa del Agua Cañete Fortaleza

**Asunto** : Acreditación de disponibilidad hídrica superficial

**Referencia** : Solicitud s/n del 2023-12-11

**Fecha** : Huaral, 05 de agosto del 2024

---

Tengo el agrado de dirigirme a usted con relación al documento de la referencia presentado por la empresa Perú Grand S.A.C. quien solicitó la acreditación de disponibilidad hídrica superficial con fines industriales proveniente del manantial Quillcachi para el proyecto «Embotellado de agua mineral ubicado en la calle San Pedro Lote 13 Centro Poblado Llamachupan – Acas – Ocros – Ancash». Al respecto informo lo siguiente:

### **I. Antecedentes**

- 1.1. Mediante el documento de la referencia el administrado solicitó la acreditación de disponibilidad hídrica superficial proveniente de un manantial.
- 1.2. Mediante Carta 628-2023-ANA-AAA.CF-ALA.B del 2023-12-19 se comunicó al administrado que debe realizar la publicación del Aviso Oficial 091-2023-ANA-AAA.CF-ALA.B.
- 1.3. Mediante Acta 046-2024-JMFL del 2024-05-03 se registró lo encontrado en la verificación técnica de campo (VTC).
- 1.4. Mediante Oficio 055-2024-MDA/AL del 2024-05-08 la Municipalidad Distrital de Acas se opuso al trámite del administrado.
- 1.5. Mediante escrito s/n del 2024-05-10 el administrado comunicó que remite las constancias de publicación del aviso oficial.
- 1.6. Mediante escrito s/n del 2024-05-21 el administrado comunicó que absuelve la oposición.
- 1.7. Mediante Acta 015-2024-ANA-AAA.CF-ALA.B/ERGR del 2024-07-17 se registró lo encontrado en la verificación técnica de campo complementaria.

### **II. Análisis**

#### **Del marco normativo**

- 2.1. Se precisa que la instrucción del expediente administrativo se realizará de acuerdo con lo establecido en la Ley 29338, Ley de Recursos Hídricos, y su Reglamento, aprobado mediante Decreto Supremo 001-2010-AG y modificado por el Decreto Supremo 023-2014-MINAGRI, y de la Resolución Jefatural 007-2015-ANA «Reglamento de Procedimientos Administrativos para el Otorgamiento de Derechos de Uso de Agua y Autorizaciones de Ejecución de Obras en Fuentes Naturales de

Agua».

- 2.2.** Los artículos 13º, 14º y 15º del «Reglamento de Procedimientos Administrativos para el Otorgamiento de Derechos de Uso de Agua y Autorizaciones de Ejecución de Obras en Fuentes Naturales de Agua» establecen el procedimiento a seguir.
- 2.3.** El artículo 39º de la Resolución Jefatural 007-2015-ANA establece que, los procedimientos que requieren de la opinión técnica del Consejo son los siguientes:
- a) Acreditación de disponibilidad hídrica.
  - b) Autorización de ejecución de obras en fuentes naturales de agua o infraestructura hidráulica pública multisectorial, establecida en el artículo 36º del presente reglamento.
- 2.4.** El artículo 40º de la Resolución Jefatural 007-2015-ANA establece que, en el procedimiento de acreditación de disponibilidad hídrica se realizan publicaciones, a costo del interesado, por dos veces con 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.

La Administración Local de Agua (ALA) elabora el contenido de la publicación empleando «Formato Anexo Nro. 1».

Complementariamente, la ALA dispone la colocación de avisos, a costo del administrado, en los locales de:

- a) La ALA en la que se realiza el trámite;
- b) La Municipalidad Distrital, locales comunales y organizaciones de usuarios, en cuyos ámbitos se ubica el punto de captación o perforación y devolución cuando corresponda.

Los avisos deben permanecer, por lo menos, tres (03) días consecutivos. Al término el administrado presenta la constancia de colocación del aviso emitido por las respectivas entidades o en su defecto por notario público o juez de paz.

### **De los requisitos**

- 2.5.** Mediante el documento de la referencia, el administrado adjunta la siguiente información:
- a) Solicitud de acreditación de disponibilidad hídrica para el otorgamiento de derechos de uso de agua superficial (**presentó el documento**).
  - b) Estudio según Formato Anexo Nro. 06: para la acreditación de disponibilidad hídrica superficial en general debidamente visado y firmado por ingeniero colegiado y habilitado (**adjuntó el documento**).
  - c) Compromiso de pago por derecho de inspección ocular (**adjuntó el documento**).
  - d) Recibo por pago de derecho de trámite (**adjuntó el documento**).

### **De la acreditación de disponibilidad hídrica para el para el otorgamiento de derechos de uso de agua superficial**

- 2.6.** El administrado solicitó la acreditación de disponibilidad hídrica superficial con fines industriales proveniente del manantial Quillcachi para el proyecto «Embotellado de

agua mineral ubicado en la calle San Pedro Lote 13 Centro Poblado Llamachupan – Acas – Ocos – Ancash».

2.7. La memoria descriptiva fue elaborada por el ingeniero civil Richard Hans Loli Gutierrez, CIP 207471.

2.8. El **acceso** a la zona del proyecto se detalla a continuación:

| VIAS DE ACCESO                                                           |                    |              |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| TRAMO                                                                    | TIPO DE VIA-ESTADO | TIEMPO (hrs) |
| BARRANCA-PATIVILCA                                                       | ASFALTADO- BUENO   | 0.20         |
| PATIVILCA – CHICAL – UPACA – HUAYTO – COCHAS – ALPAS – HUAYLILLAS GRANDE | ASFALTADO-BUENO    | 2.0          |
| HUAYLILLAS GRANDE - LLAMACHUPÁN                                          | AFIRMADO- BUENO    | 0.10         |
| TOTAL                                                                    |                    | 2.30         |

**Imagen 1:** Vías de acceso al proyecto

2.9. El administrado indica que la **fuentes de agua** es un (01) manantial el cual está ubicado en el ámbito de la Administración Local de Agua Barranca.

**Cuadro 1:** Punto de captación en coordenada UTM datum WGS-84, zona 18 Sur

| DESCRIPCIÓN          | ESTE (m) | NORTE (m) | Altitud (m s.n.m.) |
|----------------------|----------|-----------|--------------------|
| Manantial Quillcachi | 234 798  | 8 827 329 | 775                |

2.10. Respecto a la **calidad del agua**, indica que el manantial es afluente de la quebrada Huancahy que fue clasificado en la categoría 3, conforme lo indica la Resolución Jefatural 056-2018-ANA.

2.11. Respecto a la **oferta hídrica**, se indica que esta fue estimada en el manantial Caída Cerro Jancha mediante aforos puntuales volumétricos y por flotador considerando la metodología establecida en la RJ 086-2020-ANA y la RJ 319-2015-ANA.

**Cuadro 2:** Oferta hídrica en las fuentes de agua

| FUENTE               | DETALLE      | SEP   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | TOTAL  |
|----------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Manantial Quillcachi | Caudal (l/s) | 1,10  | 1,50  | 1,80  | 2,00  | 2,20  | 2,50  | 3,00  | 2,50  | 2,00  | 1,50  | 1,20  | 1,10  | -      |
|                      | Volumen (m³) | 2 851 | 4 018 | 4 666 | 5 357 | 5 892 | 6 048 | 8 035 | 6 480 | 5 357 | 3 888 | 3 214 | 2 946 | 58 752 |

Capacidad del balde: 4 litros

Tiempo de llenado: 1.75 seg.

Caudal: 2.2 l/s



**Imagen 2:** Aforo volumétrico realizado

**2.12.** El administrado describió los componentes de la actividad industrial a realizar, señala que es para la recepción, limpieza de envases y llenado, servicios higiénicos y limpieza de ambientes, para lo cual requiere un volumen de 31 536 m<sup>3</sup>/año equivalente a un caudal de 1,00 l/s.

**Cuadro 3:** Demanda de agua requerida por el proyecto (m<sup>3</sup>)

| DETALLE | SEP   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | TOTAL  |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Volumen | 2 678 | 2 592 | 2 678 | 2 678 | 2 592 | 2 678 | 2 592 | 2 678 | 2 678 | 2 419 | 2 678 | 2 592 | 31 536 |

**2.13.** Se ha desarrollado el balance hídrico considerando los derechos otorgados y la demanda de agua del proyecto, **demostrándose que SÍ existe disponibilidad para atender lo solicitado por el administrado** durante todo el año.

**Cuadro 4:** Balance hídrico general (m<sup>3</sup>)

| Detalle                      | SEP   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | TOTAL  |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Oferta hídrica               | 2 851 | 4 018 | 4 666 | 5 357 | 5 892 | 6 048 | 8 035 | 6 480 | 5 357 | 3 888 | 3 214 | 2 946 | 58 752 |
| Demanda hídrica (DUA)        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      |
| Balance hídrico              | 2 851 | 4 018 | 4 666 | 5 357 | 5 892 | 6 048 | 8 035 | 6 480 | 5 357 | 3 888 | 3 214 | 2 946 |        |
| Disponibilidad               | 2 851 | 4 018 | 4 666 | 5 357 | 5 892 | 6 048 | 8 035 | 6 480 | 5 357 | 3 888 | 3 214 | 2 946 | 58 752 |
| Demanda del proyecto         | 2 678 | 2 592 | 2 678 | 2 678 | 2 592 | 2 678 | 2 592 | 2 678 | 2 678 | 2 419 | 2 678 | 2 592 | 31 536 |
| Balance hídrico con proyecto | 173   | 1 426 | 1 987 | 2 678 | 3 300 | 3 370 | 5 443 | 3 802 | 2 678 | 1 469 | 536   | 354   |        |

**2.14.** Mediante las actas de la VTC se obtuvo la siguiente información (coordenadas UTM datum WGS84 zona 18 Sur):

**2.14.1.** En la coordenada 234 798 m E; 8 827 329 m N a 775 m s.n.m. está ubicado el manantial Quillcachi, caudal aforado de 1,20 l/s.

**2.14.2.** El lugar de uso está en la coordenada 234 951 m E; 8 826 505 m N a 705 m s.n.m. en una vivienda de 200 m<sup>2</sup> la cual se está acondicionando para la actividad.

**2.14.3.** En la coordenada 234 796 m E; 8 827 337 m N a 773 m s.n.m. se ubica la captación para el C. P. Llamachupán la cual está constituida por: a) una caja húmeda de concreto, b) línea de conducción por debajo de la cuneta de la trocha carrozable Llamachupán – Quillcachi, c) en las coordenadas 234 787 m E; 8 827 254 m N y 234 711 m E; 8 827 072 m N las cámaras rompe-presión, d) un reservorio en la coordenada 234 764 m E; 8 826 643 m N y e) la línea de conducción que sale del reservorio llega a la coordenada 234 904 m E; 8 826 563 m N donde está ubicado el C.P. Llamachupán y donde inicia la red de distribución.

**2.14.4.** En la coordenada 234 799 m E; 8 827 331 m N se encuentra se ubica el punto de captación para el proyecto, el caudal aforado es de 1,40 l/s mediante el método volumétrico. No existe infraestructura de captación. El lugar de uso se encuentra en construcción.

**2.14.5.** Entre la fuente con licencia otorgada para uso poblacional y el punto de captación propuesto para el proyecto del administrado existe una distancia de 6,00 m

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración  
de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

aproximadamente. La captación para el proyecto está a 1,00 m por debajo de la captación con licencia de agua. Ambos puntos de captación se ubican en la misma zona de afloramiento.



a) Captación para uso poblacional



b) Captación para el proyecto



c) Ubicación de ambas captaciones



d) Vista planta de ambas captaciones

**Imagen 3:** Ubicación de las captaciones

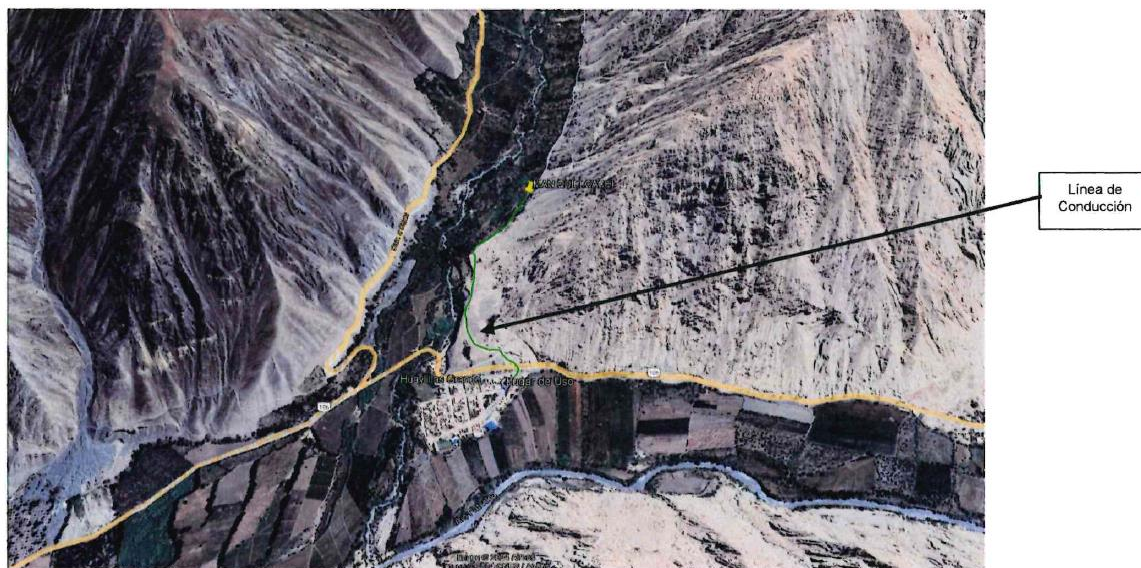


Imagen N°4: vista en imagen satelital del manantial, línea de conducción y lugar de uso de las aguas, en el Centro Poblado Llamachupan, distrito de Acas, provincia de Ocos-Ancash

**Imagen 4:** Captación y conducción para el proyecto visto en la VTC

**2.15.** Mediante Oficio 055-2024-MDA/AL del 2024-05-08 la Municipalidad Distrital de Acas formula oposición al pedido del administrado sustentado en lo siguiente:

**2.15.1.** Que existe un derecho otorgado mediante la RD 1465-2016-ANA-AAA.CF con fines poblacionales a favor de la municipalidad para el centro poblado de Llamachupán.

**2.15.2.** El administrado ha solicitado acreditación de disponibilidad hídrica de la fuente de agua considerada para uso poblacional la cual ha denominado Quillcachi.

**Descargo:** El administrado mediante escrito s/n del 2024-05-21 comunicó que absuelve las oposiciones según los siguientes argumentos:

**2.15.3.** La fuente de agua donde solicitó la ADH se encuentra en desuso.

**Análisis:** El artículo 81° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos indica que la acreditación de disponibilidad hídrica únicamente certifica la existencia de recursos hídricos en cantidad, oportunidad y calidad apropiadas para un determinado proyecto en un punto de interés, por lo tanto, no corresponde evaluar la servidumbre de agua por donde se hará uso del recurso hídrico. De acuerdo con las actas de la VTC realizadas se evidencia que el punto de captación propuesto para el proyecto no es el mismo al que tiene licencia de uso de agua con fines poblacionales otorgada, el detalle está descrito en el ítem 2.14 y en las imágenes 3 y 4.

Mediante la acreditación de disponibilidad hídrica solicitada por el administrado no se afecta los derechos de uso de agua de terceros, están cerca pero no son la misma fuente.

**La oposición presentada por la Municipalidad Distrital de Acas ha sido absuelta.**

**2.16.** Respecto al **plan de aprovechamiento hídrico**, el administrado señala que estará constituido por una caja de captación, línea de conducción y almacenamiento

ubicado en el centro poblado Llamachupán.

- 2.17.** El administrado acredita haber realizado la publicación y exhibición del resumen de la solicitud mediante el Aviso Oficial 091-2023-ANA-AAA.CF-ALA.B en atención a la Carta 628-2023-ANA-AAA.CF-ALA.B.

Presenta las constancias de haberse colocado el aviso emitido por la Administración Local de Agua Barranca, Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Pativilca, Comité de Usuarios de Llamachupán, Comunidad Campesina de Acas y Municipalidad Distrital de Acas. Adjunta los ejemplares de publicación en el diario oficial «El Peruano» y el diario macrorregional «Ya».

- 2.18.** Según el artículo 39° literal b) de la Resolución Jefatural 007-2015-ANA, se requiere la Opinión Técnica del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca, y se tiene que en este ámbito no tiene aún implementado el Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca; y de acuerdo con lo establecido en la Segunda Disposición Complementaria transitoria del Decreto Supremo 018-2017-MINAGRI, asume esta función la Autoridad Administrativa del Agua, quien evaluando el objetivo y beneficios del proyecto solicitado, **se opina favorable su atención para la acreditación de disponibilidad hídrica solicitada.**

- 2.19.** El expediente administrativo cumple con los requisitos necesarios para el procedimiento de acreditación de disponibilidad hídrica y se ha demostrado que existe recurso hídrico en el manantial Quillcachi para atender la demanda de agua calculada, por lo tanto, **es viable aprobar lo solicitado.**

- 2.20.** El plazo de vigencia de la acreditación de disponibilidad hídrica es de un tiempo máximo de dos (02) años calendario, de acuerdo con lo indicado en la Ley 29338, Ley de Recursos Hídricos, y su Reglamento.

### III. Conclusiones

De la evaluación técnica se concluye que:

- 3.1.** El expediente administrativo **cumple con los requisitos exigidos** para la acreditación de disponibilidad hídrica superficial y **existe disponibilidad de recurso hídrico** en el manantial Quillcachi para atender la solicitud del administrado.
- 3.2.** **Es viable atender la solicitud de acreditación de disponibilidad hídrica superficial con fines industriales proveniente del manantial Quillcachi** durante todo el año para el proyecto «Embotellado de agua mineral ubicado en la calle San Pedro Lote 13 Centro Poblado Llamachupán – Acas – Ocros – Ancash», a favor de la empresa **Perú Grand S.A.C.** de acuerdo con las características técnicas que se detallan a continuación:

**Cuadro 5:** Ubicación de las fuentes de agua

| Fuente de agua       | Ubicación política |       |       | Ubicación geográfica - puntos de captación<br>Coordenadas UTM datum WGS 84, Zona 18 Sur |           |                       |
|----------------------|--------------------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
|                      | Dept.              | Prov. | Dist. | Este (m)                                                                                | Norte (m) | Altitud<br>(m s.n.m.) |
| Manantial Quillcachi | Ancash             | Ocros | Acas  | 234 798                                                                                 | 8 827 329 | 775                   |

**Cuadro 6:** Disponibilidad hídrica para el proyecto (m<sup>3</sup>)

| Fuente                  | Ene.  | Feb.  | Mar.  | Abr.  | May.  | Jun.  | Jul.  | Ago.  | Sep.  | Oct.  | Nov.  | Dic.  | Total<br>(m <sup>3</sup> /año) |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------|
| Manantial<br>Quillcachi | 2 592 | 2 678 | 2 592 | 2 678 | 2 678 | 2 419 | 2 678 | 2 592 | 2 678 | 2 592 | 2 678 | 2 678 | 31 536                         |

**3.3.** La presente acreditación de disponibilidad hídrica superficial tendrá una vigencia de dos (02) años.

#### **IV. Recomendaciones**

- 4.1.** Esta aprobación no faculta al administrado la ejecución de obras de aprovechamiento hídrico ni el uso del agua.
- 4.2.** Previa revisión al presente informe, se sugiere derivar el expediente administrativo al Área Legal para su atención.

Es cuanto informo a usted para los fines pertinentes.

Atentamente,

**MILBER CHOQUEHUANCA PERCA**  
PROFESIONAL  
CIP 270494  
OS N° 0094-40000221