**CUT N°: 27375-2025**

**INFORME TECNICO N° 0019-2025-OCPR**

| | | |
|---|---|---|
| A | : | **CESAR HUANACUNI LUPACA**<br>ADMINISTRADOR<br>ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA BARRANCA |
| Asunto | : | Otorgamiento de licencia de uso de agua subterránea. |
| Referencia | : | SOLICITUD S/N de fecha de 10.02.2025 |
| Fecha | : | Barranca, 18 de abril del 2025 |

Es grato dirigirme a usted cordialmente y en atención a la referencia informar lo siguiente.

## I. ANTECEDEMTES

1.1 Con SOLICITUD S/N de fecha de 10.02.2025, la Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento de Barranca Sociedad Anónima - EPS Barranca S.A con RUC Nº 20199160819, representada por su Gerente General señor José Luis Mendoza Sánchez, identificado con DNI 41626770, solicitó Otorgamiento de Licencia de Uso de Agua subterránea de la galería filtrante denominado Purmacana, con fines de uso poblacional, ubicado en el sector del mismo nombre del distrito de Supe, provincia de Barranca,l departamento Lima.

1.2 Con CARTA N° 0284-2025-ANA-AAA.CF-ALA.B, de fecha 03.04.2025, se notificó a la administrada a participar de la verificación técnica de campo programada para el día 11 de abril de 2025.

1.3 Mediante ACTA DE VERIFICACION TECNICA DE CAMPO N° 0008-2025-OCPR, de fecha 16 abril de 2025, personal de la Administración Local de Agua Barranca, corroboró lo indicado en la Resolución Directoral N° 0036-2025-ANA-AAA.CF de fecha 09.01.2025.

Firmado digitalmente por GUZMAN ROJAS Elena Rene FAU 20520711866 hard Motivo: Doy V° B°

## II. ANALISIS

2.1 El numeral 21.1 del artículo 21° 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, aprobado mediante Resolución Jefatural N° 007-2015-ANA, señala que una de las condiciones previas a todo procedimiento de Licencia de Uso de Agua, es la verificación técnica de campo donde la ALA certifique la conclusión de la ejecución de obras de aprovechamiento hídrico

2.2 Mediante Resolución Directoral N° 0771-2023-ANA-AAA.CF, de fecha 13 de junio del 2023, se resolvió Aprobar la Acreditación de Disponibilidad Hídrica Subterránea de las galerías filtrantes denominada Purmacana, con fines de uso poblacional, a favor de la Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento de Barranca Sociedad Anónima - EPS Barranca S.A., ubicado en el sector Purmacana del distrito de Supe, provincia de Barranca, departamento Lima. Según características:

**Características técnicas de la acreditación de disponibilidad hídrica subterránea de galerías filtrantes**

| Persona Jurídica | | RUC | Ubicación Política de La Galería Filtrante | | | | Demanda Hídrica Sustentada (m³/año) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Unidad operativa | Distrito | Provincia | Departamento | |
| Empresa Prestadora de Servicio de saneamiento BARRANCA S.A. | | 20199160819 | Supe Cercado<br>San Nicolas<br>La Campiña | Supe | Barranca | Lima | 1.265,367 |
| Tipo de Fuente/ Fines de Uso | Fuente de agua | Tipo de Fuente | Punto de Captación | Ubicación Geográfica del punto de interés Coordenadas UTM WGS 84-18S | | | |
| | | | | Este (m) | Norte (m) | Altitud (msnm) | |
| Subterránea /Agrario | Acuífero Supe | Galería Filtrante | IRHS – GA 01(Cámara de Reunión) | 210 462 | 8 808 253 | 130 | |
| | | | IRHS – GA 07 | 210 501 | 8 808 256 | 130 | |
| | | | IRHS – GA 08 | 210 535 | 8 808 261 | 129 | |
| | | | IRHS – GA 09 | 210 500 | 8 808 298 | 131 | |
| | | | IRHS – GA 10 | 210 576 | 8 808 264 | 129 | |
| | | | IRHS – GA 11 | 210 632 | 8 808 273 | 131 | |
| | | | IRHS – GA 12 | 210 640 | 8 808 323 | 133 | |
| | | | IRHS – GA 13 | 210 575 | 8 808 303 | 131 | |
| | | | IRHS – GA 14 | 210 570 | 8 808 188 | 128 | |

2.3 Con Resolución Directoral N° 0036-2025-ANA-AA.CAÑETE.FORTALEZA de fecha 09.01.2025, se autorizó la ejecución de obras de aprovechamiento hídrico subterráneo proveniente de la galería filtrante denominada Purmacana, ubicada en el sector del mismo nombre del distrito de Supe, provincia de Barranca, departamento Lima, a favor de la Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento de Barranca Sociedad Anónima - EPS Barranca S.A con RUC Nº 20199160819, según detalle:

**Ubicación y características técnicas**

| Persona Jurídica | RUC | Estructura Por Construir | Metas físicas | Ubicación Hidrográfica |
|---|---|---|---|---|
| | | | Descripción | Fuente de agua |
| Empresa Prestadora de Servicio de Saneamiento de Barranca SA | 20199160819 | Desde el reservorio de Supe sale una línea de conducción que abastece previo tratamiento de las aguas a los centros poblados que se ubican en el lado oeste y en lado norte del casco urbano de Supe Pueblo. Está línea tiene10" y 8" de diámetro, con longitudes de 830 y 60 m respectivamente y una antigüedad aproximada de 30 años; su capacidad máxima de conducción es de 53.78 l/s; sin embargo, por la demanda requerida se distribuye 40.13 l/s.. | De la caja de reunión se conducen las aguas hasta el reservorio Supe de una capacidad de 1000 m3 | Acuífero Supe |

| Ubicación Política | | | | Ubicación en coordenadas UTM WGS 84 – 18 Sur | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Distrito | Provincia | Región | Punto de captación | Este (m) | Norte (m) | Altitud (m.s.n.m) |
| Supe | Barranca | Lima | IRHS – GA 01 (Cámara de reunión) | 210 462 | 8 808 253 | 130 |
| | | | IRHS – GA 07 | 210 501 | 8 808 256 | 130 |
| | | | IRHS – GA 08 | 210 535 | 8 808 261 | 129 |
| | | | IRHS – GA 09 | 210 500 | 8 808 298 | 131 |
| | | | IRHS – GA 10 | 210 576 | 8 808 264 | 129 |
| | | | IRHS – GA 11 | 210 632 | 8 808 273 | 131 |
| | | | IRHS – GA 12 | 210 640 | 8 808 323 | 133 |
| | | | I IRHS – GA 13 | 210 575 | 8 808 303 | 131 |
| | | | IRHS – GA 14 | 210 570 | 8 808 188 | 128 |

Firmado digitalmente por GUZMAN ROJAS Elena Rene FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Respecto a lo dispuesto en el artículo 2° de la precitada resolución, no aplica el cumplimiento de la comunicación por parte del administrado del inicio de actividades, dado que los buzones fueron construidos en años anteriores.

2.4 Con documento de la referencia, la Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento de Barranca Sociedad Anónima (EPS Barranca S.A.) solicitó el otorgamiento de licencia de uso de agua de la galería filtrante denominada Purmacana, ubicada en el sector del mismo nombre del distrito de Supe, provincia de Barranca, departamento de Lima.

2.5 Con fecha 11 de abril del 2025 se realizó la verificación técnica de campo en la Galería Filtrante denominada Purmacana, ubicada en el sector del mismo

nombre del distrito de Supe, provincia de Barranca, departamento de Lima, constándose lo siguiente:

1. Puntos de Captación (Ubicación de los Buzones) en UTM WGS84.
   - IRHS-GA 01 : 210 463E - 8 808 251N (Cámara de reunión)
   - IRHS-GA 07 : 210 502E - 8 808 254N
   - IRHS-GA 08 : 210 536E - 8 808 258N
   - IRHS-GA 09 : 210 502E - 8 808 295N
   - IRHS-GA 10 : 210 576E - 8 808 265N
   - IRHS-GA 11 : 210 629E - 8 808 275N
   - IRHS-GA 12 : 210 642E - 8 808 326N
   - IRHS-GA 13 : 210 574E - 8 808 304N
   - IRHS-GA 14 : 210 570E - 8 808 304N
2. Reservorio de concreto armado de capacidad de 1 000 $m^3$ ubicado en la coordenada UTMWGS84 202 717E – 8 806 202Nn del distrito de supe, provincia de Barranca, departamento de Lima.

2.6 Mediante ACTA DE VERIFICACION TECNICA DE CAMPO N° 0008-2025-OCPR, de fecha 11 abril del 2025, personal técnico de la Administración Local de Agua Barranca, constató que la captación a través de galería filtrante, consta de ocho (08) buzones de captación y un (01) buzón colector o cámara de reunión se encuentran construidos con las características indicadas en la Resolución Directoral N° 0036-2025-ANA-AAA.CF de fecha 09.01.2025 de autorización de ejecución de obras.

2.7 En el Ítem 2.4.0 Balance Hídrico, presentado en la memoria descriptiva presentada para la acreditación de disponibilidad hídrica de la galería filtrante Purmacana (CUT N°**51256-2023**), la Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento de Barranca Sociedad Anónima (EPS Barranca S.A.) determina una demanda conforme al siguiente detalle:

| BALANCE | UND | Ene. | Feb. | Mar. | Abr. | Mayo. | Jun. | Jul. | Ago. | Set. | Oct. | Nov. | Dic. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA Cámara de Reunión | $m^3$ | 187,488 | 169,344 | 187,488 | 181,440 | 187,488 | 181,440 | 184,810 | 184,810 | 181,440 | 187,488 | 181,440 | 187,488 | 2,202,163 |
| | $hm^3$ | 0.19 | 0.17 | 0.19 | 0.18 | 0.19 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.19 | 0.18 | 0.19 | 2.20 |
| DEMANDA | $m^3$ | 107,470 | 97,069 | 107,470 | 104,003 | 107,470 | 104,003 | 107,470 | 107,470 | 104,003 | 107,470 | 104,003 | 107,470 | 1,265,367 |
| | $hm^3$ | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 1.27 |
| Excedentes | $m^3$ | 80,018 | 72,275 | 80,018 | 77,437 | 80,018 | 77,437 | 77,340 | 77,340 | 77,437 | 80,018 | 77,437 | 80,018 | 936,796 |
| | $hm^3$ | 0.080 | 0.072 | 0.080 | 0.077 | 0.080 | 0.077 | 0.077 | 0.077 | 0.077 | 0.080 | 0.077 | 0.080 | 0.937 |
| | $m^3/s$ | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.0297 |

Firmado digitalmente por GUZMAN ROJAS Elena Rene FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

2.8 Del cuadro anterior se desprende que la oferta en la cámara de reunión o colectora IRHS-GA 01 es de 2 022,163 $m^3$/año y la demanda para beneficiar a 15 758 habitantes es de 1 263,367 $m^3$/año, que distribuida mensualmente en el siguiente orden:

| DETALLE | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY. | JUN. | JUL. | AGO. | SET. | OCT. | NOV. | DIC | TOTAL ($M^3$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IRHS - GA 01 (Camara de Reunión) | 107,470 | 97,069 | 107,470 | 104,003 | 107,470 | 104,003 | 107,470 | 107,470 | 104,003 | 107,470 | 104,003 | 107,470 | **1 265,367** |

## III. CONCLUSIONES

3.1 La Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento de Barranca Sociedad Anónima (EPS Barranca S.A.) ha cumplido con los procedimientos administrativos establecidos en el artículo 79° del Reglamento de la Ley N° 30157, Ley de Recursos Hídricos, así como en el Reglamento de Procedimientos Administrativos para el Otorgamiento de Derechos de Uso de Agua y Autorización de Ejecución de Obras en Fuentes Naturales de Agua, aprobado con Resolución Jefatural N° 007-2015-ANA, para el otorgamiento de la licencia de uso de agua con fines poblacionales, contando con la aprobación de la Acreditación de Disponibilidad Hídrica y la Autorización de ejecución de obras de aprovechamiento hídrico Subterránea de la Galería Filtrante Purmacana para fines de uso poblacional, ubicada en el sector de Purmacana, distrito de Supe, provincia de Barranca, departamento Lima. Por lo tanto, procede atender los solicitado por la administrada

## IV. RECOMENDACIONES

4.1 Otorgar licencia de uso de agua subterránea del acuífero Supe, con fines poblacionales, proveniente de galería filtrante denominada Purmacana, ubicada en el sector de Purmacana del distrito de Supe, provincia de Barranca, departamento de Lima, a favor de la Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento de Barranca Sociedad Anónima (EPS Barranca S.A.), conforme a las siguientes características:

**CARACTERISTICAS TECNICAS DEL OTORGAMIENTO DE LICENCIA DE USO DE AGUA SUBTERRANEA**

| Nombres o Razón Social | RUC | Unidad Operativa | Ubicación Política | | | Clase de Uso | Clase de Derecho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Distrito | Provincia | Departamento | | |
| Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento de Barranca Sociedad Anónima (EPS Barranca S.A.) | 20199160819 | Supe Cercado San Nicolas La Campiña | Supe | Barranca | Lima | Poblacional | Licencia |

| Tipo de Fuente | Acuifero | Tipo | Nombre de la Galeria Filtrante | Coordenadas UTM WGS 84: | | Volumen máximo explotado ($m^3$/año) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Este (m) | Norte (m) | |
| Subterránea | Supe | Galeria Filtrante | Purmacana | 210 462 | 8 808 253 | 1 265,367 |

| CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA GALERIA FILTRANTE IRHS - GA 01 (CAMARA DE REUNION) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Profundidad (m) | 2,80 | Diámetro (m) | 1,20 | Matrerial Constructivo | Concreto Armado |

**DESAGREGADO MENSUAL DEL VOLUMEN MAXIMO DE AGUA SUBTERRANEA OTORGADA**

| POZO | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY. | JUN. | JUL. | AGO. | SET. | OCT. | NOV. | DIC | TOTAL ($M^3$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IRHS - GA 01 (Camara de Reunión) | 107,470 | 97,069 | 107,470 | 104,003 | 107,470 | 104,003 | 107,470 | 107,470 | 104,003 | 107,470 | 104,003 | 107,470 | **1 265,367** |

Atentamente,

Orlando C. Padilla Rivera
ING. AGRONOMO
R. CIP. 49853

Firmado digitalmente por GUZMAN ROJAS Elena Rene FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V°B°