Autoridad Nacional del Agua
Firmado digitalmente por DELGADO REGALADO Victor Hermes FAU 20520711865 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 21/10/2024 10:01:49

CUT: 147596-2024

RESOLUCION DIRECTORAL N° 1394-2024-ANA-AAA.PA

Abancay, 21 de octubre de 2024

VISTO:

El expediente administrativo signado con C.U.T. N° 147596-2024, que contiene el procedimiento de Acreditación de Disponibilidad Hídrica con fines Poblacionales, solicitado por la **Municipalidad Distrital de Challhuahuacho,** debidamente representado por su profesional técnico María Elena Hilares Huamán, identificada con DNI: 48741060, con domicilio en la Plaza de Armas S/N, distrito Challhuahuacho, provincia Cotabambas, región Apurímac; y,

CONSIDERANDO:

Que, la Autoridad Nacional del Agua es el ente rector y la máxima autoridad técnico-normativa del Sistema Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos y tiene, según el artículo 15°, numeral 7, de la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos, entre otras funciones, el otorgar, modificar y extinguir, previo estudio técnico, derechos de uso de agua, a través de sus órganos desconcentrados;

Que, según el numeral 79.1 del artículo 79° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, aprobado por Decreto Supremo N° 001-2010-AG, modificado por el Decreto Supremo N° 023-2014-MINAGRI, los procedimientos para el otorgamiento de la licencia de uso de agua son: a) Autorización de Ejecución de Estudios de Disponibilidad Hídrica, b) Acreditación de Disponibilidad Hídrica y, c) Autorización de Ejecución de Obras de aprovechamiento hídrico;

Firmado digitalmente por AMARU DE LA VEGA Andres FAU 20520711865 hard
Motivo: V°B
Fecha: 21/10/2024 09:29:10

Que, conforme a lo dispuesto en el artículo 81º del Reglamento de la Ley Nº 29338 Ley de Recursos Hídricos, establece que la acreditación de disponibilidad hídrica, certifica la existencia de recursos hídricos en cantidad y oportunidad, apropiadas para un determinado proyecto en un punto de interés; tiene un plazo de vigencia de dos (02) años, asimismo no es exclusiva ni excluyente, pudiendo prescindirse del estudio hidrológico o hidrogeológico, cuando la disponibilidad del recurso se encuentre debidamente acreditada por la Autoridad Nacional del Agua. Así mismo en el artículo 82º y 83º de la norma acotada, señala los plazos, mecanismos de publicidad y concurrencia de trámites;

Firmado digitalmente por TEJADA PALOMINO Henry FAU 20520711865 hard
Motivo: V°B
Fecha: 21/10/2024 09:10:01

Que, mediante documento signado con C.U.T. N° 147596-2024, su fecha de recepción, 30 de julio del 2024, la **Municipalidad Distrital de Challhuahuacho,** debidamente representado por su profesional técnico María Elena Hilares Huamán, identificada con DNI:

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 : 044691F5

48741060, solicitó la acreditación de disponibilidad hídrica superficial con fines Poblacionales, de las fuentes hídricas denominadas; **Manantiales Orccopampa 1, Orccopampa 2, Orccopampa 3, Sura 1, Sura 2, Sura 3, Yurac Tajo, Sayac Machay 01, Yurac Tajo Alto, Sayac Machay 02, Almaccasa 01, Almaccasa 02**; en el marco del proyecto **"Mejoramiento y Ampliación del servicio de agua potable rural y mejoramiento y ampliación del servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas en la comunidad de Huancacalla Chico del distrito de Challhuahuacho de la provincia de Cotabambas del departamento de Apurímac"**;

Que, mediante el **INFORME TÉCNICO N° 0567-2024-ANA-AAA.PA/HTP**, su fecha 28 de septiembre de 2024, el Área Técnica de esta Autoridad Administrativa del Agua Pampas Apurímac, concluye de la verificación técnica de campo realizada el 30 de agosto del 2024 lo siguiente:

a) Se verificó las fuentes hídricas denominadas: **Manantial Orccopampa 1**, ubicada en las Coordenadas UTM Datum WGS 84 Zona 18 S **Este – 805,047 (m) y Norte – 8,430,064 (m)**, se efectuó el aforo correspondiente con el método volumétrico, obteniendo un caudal de **0.35 l/s**, **Manantial Orccopampa 2**, ubicada en las Coordenadas UTM Datum WGS 84 Zona 18 S **Este – 805,967 (m) y Norte – 8,431,446 (m)**, se efectuó el aforo correspondiente con el método volumétrico, obteniendo un caudal de **0.03 l/s, Manantial Orccopampa 3,** ubicada en las Coordenadas UTM Datum WGS 84 Zona 18 S **Este – 805,333 (m) y Norte – 8,432,258 (m),** se efectuó el aforo correspondiente con el método volumétrico, obteniendo un caudal de **1.27 l/s, Manantial Sura 1,** ubicada en las Coordenadas UTM Datum WGS 84 Zona 18 S **Este – 804,013 (m) y Norte – 8,430,023 (m),** se efectuó el aforo correspondiente con el método volumétrico, obteniendo un caudal de **0.023 l/s, Manantial Sura 2,** ubicada en las Coordenadas UTM Datum WGS 84 Zona 18 S **Este – 803,350 (m) y Norte – 8,430,208 (m),** se efectuó el aforo correspondiente con el método volumétrico, obteniendo un caudal de **0.025 l/s, Manantial Sura 3,** ubicada en las Coordenadas UTM Datum WGS 84 Zona 18 S **Este – 804,465 (m) y Norte – 8,432,438 (m),** se efectuó el aforo correspondiente con el método volumétrico, obteniendo un caudal de **0.18 l/s, Manantial Yurac Tajo,** ubicada en las Coordenadas UTM Datum WGS 84 Zona 18 S **Este – 802,861 (m) y Norte – 8,430,352 (m),** se efectuó el aforo correspondiente con el método volumétrico, obteniendo un caudal de **0.164 l/s, Manantial Sayac Machay 01,** ubicada en las Coordenadas UTM Datum WGS 84 Zona 18 S **Este – 804,623 (m) y Norte – 8,430,729 (m),** se efectuó el aforo correspondiente con el método volumétrico, obteniendo un caudal de **0.13 l/s, Manantial Yurac Tajo Alto,** ubicada en las Coordenadas UTM Datum WGS 84 Zona 18 S **Este – 802,335 (m) y Norte – 8,430,729 (m),** se efectuó el aforo correspondiente con el método volumétrico, obteniendo un caudal de **0.72 l/s, Manantial Sayac Machay 02,** ubicada en las Coordenadas UTM Datum WGS 84 Zona 18 S **Este – 802,340 (m) y Norte – 8,430,713 (m),** se efectuó el aforo correspondiente con el método volumétrico, obteniendo un caudal de **0.037 l/s, Manantial Almaccasa 01,** ubicada en las Coordenadas UTM Datum WGS 84 Zona 18 S **Este – 802,069 (m) y Norte – 8,431,890 (m),** se efectuó el aforo correspondiente con el método volumétrico, obteniendo un caudal de **0.15 l/s, Manantial Almaccasa 02,** ubicada en las Coordenadas UTM Datum WGS 84 Zona 18 S **Este – 802,169 (m) y Norte – 8,432,173 (m),** se efectuó el aforo correspondiente con el método volumétrico, obteniendo un caudal de **0.12 l/s.**

Firmado digitalmente por AMARU DE LA VEGA Andres FAU 20520711865 hard
Motivo: V°B
Fecha: 21/10/2024 09:29:10

b) Sobre la evaluación hidrológica de las fuentes de agua, en la verificación técnica de campo, se obtuvo como caudales aforados **0.35 l/s, 0.03 l/s, 1.27 l/s, 0.023 l/s, 0.025 l/s, 0.18 l/s, 0.164 l/s, 0.13 l/s, 0.72 l/s, 0.037 l/s, 0.15 l/s, 0.12 l/s,** de las fuentes hídricas propuestas, se presenta caudales que no guardan relación con lo presentado en la memoria descriptiva, por lo cual se procedió a generar los caudales según la

Firmado digitalmente por TEJADA PALOMINO Henry FAU 20520711865 hard
Motivo: V°B
Fecha: 21/10/2024 09:10:01

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 : 044691F5

distribución normal de la campana de Gauss y la variación estacional y/o comportamiento en el régimen hidráulico de los manantiales y quebradas de la zona.

c) Que, es importante señalar que, con respecto a la demanda del proyecto indicada en el aviso oficial, se consignó erróneamente un valor de 51,009.47 m³/año debido a un error material en la digitación. Tras una revisión detallada, se ha determinado que el valor correcto de la demanda solicitada es de 19,236.96 m³/año.

Por lo que se concluye, según el análisis realizado por el área técnica de la Autoridad Administrativa del Agua Pampas Apurímac, se ha determinado que las fuentes hídricas solicitadas satisfacen la demanda requerida para el desarrollo de la actividad proyectada (fines poblacionales). Por tanto, se considera técnicamente viable otorgar la acreditación de la disponibilidad hídrica superficial, para cubrir la demanda del proyecto **"Mejoramiento y Ampliación del servicio de agua potable rural y mejoramiento y ampliación del servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas en la comunidad de Huancacalla Chico del distrito de Challhuahuacho de la provincia de Cotabambas del departamento de Apurímac"**. El volumen total anual autorizado es de hasta **19,236.96 m³/año**, según lo establecido en el expediente administrativo N° 147596- 2024. Este trámite fue iniciado por la **Municipalidad Distrital de Challhuahuacho**, debidamente representado por el Sra. María Elena Hilares Huamán, en su calidad de profesional técnico;

Que, en mérito al INFORME LEGAL N° 0464-2024-ANA-AAA.PA/AADLV, el Área Legal de esta Dirección, considera que, el procedimiento administrativo se encuentra enmarcado dentro de los alcances establecidos en los dispositivos legales señalados precedentemente, razón por el cual, conforme a las conclusiones del Área Técnica, es viable otorgarle la acreditación de disponibilidad hídrica con fines Poblacionales para el proyecto **"Mejoramiento y Ampliación del servicio de agua potable rural y mejoramiento y ampliación del servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas en la comunidad de Huancacalla Chico del distrito de Challhuahuacho de la provincia de Cotabambas del departamento de Apurímac"**, por un volumen total anual de hasta **19,236.96 m³/año,** a favor de la **Municipalidad Distrital de Challhuahuacho**;

Estando a lo expuesto, con el visto del Área Técnica y Legal, en uso de las facultades conferidas en el literal c) del artículo 46° del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, aprobado por Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°. – Acreditar la disponibilidad hídrica superficial con fines Poblacionales, proveniente de las fuentes hídricas denominadas; **Manantiales Orccopampa 1, Orccopampa 2, Orccopampa 3, Sura 1, Sura 2, Sura 3, Yurac Tajo, Sayac Machay 01, Yurac Tajo Alto, Sayac Machay 02, Almaccasa 01, Almaccasa 02**; para el proyecto **"Mejoramiento y Ampliación del servicio de agua potable rural y mejoramiento y ampliación del servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas en la comunidad de Huancacalla Chico del distrito de Challhuahuacho de la provincia de Cotabambas del departamento de Apurímac"**, por un volumen total anual de hasta **19,236.96 m³/año,** a favor de la **Municipalidad Distrital de Challhuahuacho**, conforme al siguiente detalle:

Firmado digitalmente por AMARU DE LA VEGA Andres FAU 20520711865 hard
Motivo: V°B
Fecha: 21/10/2024 09:29:10

Firmado digitalmente por TEJADA PALOMINO Henry FAU 20520711865 hard
Motivo: V°B
Fecha: 21/10/2024 09:10:01

a) Ubicación del punto de interés:

FUENTE DE AGUA		UBICACIÓN						
TIPO	NOMBRE	POLÍTICA			HIDROGRAFICA		GEOGRAFICA UTM DATM WGS 84 ZONA 18 S	
		DISTRITO	PROVINCIA	REGION	CUENCA	CODIGO	ESTE (m)	NORTE (m)
Manantial	Orccopampa 1	Challhuahuacho	Cotabambas	Apurímac	Santo Tomas	49996	805047	8430064

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 : 044691F5

Manantial	Orccopampa 2	Challhuahuacho	Cotabambas	Apurímac	Santo Tomas	49996	805967	8431446
Manantial	Orccopampa 3	Challhuahuacho	Cotabambas	Apurímac	Santo Tomas	49996	805333	8432258
Manantial	Sura 1	Challhuahuacho	Cotabambas	Apurímac	Santo Tomas	49996	804013	8430023
Manantial	Sura 2	Challhuahuacho	Cotabambas	Apurímac	Santo Tomas	49996	803350	8430208
Manantial	Sura 3	Challhuahuacho	Cotabambas	Apurímac	Santo Tomas	49996	804465	8432438
Manantial	Yurac Tajo	Challhuahuacho	Cotabambas	Apurímac	Santo Tomas	49996	802861	8430352
Manantial	Sayac Machay 01	Challhuahuacho	Cotabambas	Apurímac	Santo Tomas	49996	804623	8430729
Manantial	Tajo Alto	Challhuahuacho	Cotabambas	Apurímac	Santo Tomas	49996	802335	8430729
Manantial	Sayac Machay 02	Challhuahuacho	Cotabambas	Apurímac	Santo Tomas	49996	802340	8430713
Manantial	Almaccasa 01	Challhuahuacho	Cotabambas	Apurímac	Santo Tomas	49996	802069	8431890
Manantial	Almaccasa 02	Challhuahuacho	Cotabambas	Apurímac	Santo Tomas	49996	802169	8432173

b) Disponibilidad hídrica para el proyecto:

Fuente	Unidad	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic	Total (m^3)
Manantial-Orccopampa 1	(l/s)	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
	(m^3/mes)	321.41	290.30	321.41	311.04	321.41	311.04	321.41	321.41	311.04	321.41	311.04	321.41	**3784.32**
Manantial-Orccopampa 2	(l/s)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
	(m^3/mes)	80.35	72.58	80.35	77.76	80.35	77.76	80.35	80.35	77.76	80.35	77.76	80.35	**946.08**
Manantial-Orccopampa 3	(l/s)	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
	(m^3/mes)	241.06	217.73	241.06	233.28	241.06	233.28	241.06	241.06	233.28	241.06	233.28	241.06	**2838.24**
Manantial-Sura 1	(l/s)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
	(m^3/mes)	53.57	48.38	53.57	51.84	53.57	51.84	53.57	53.57	51.84	53.57	51.84	53.57	**630.72**
Manantial-Sura 2	(l/s)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
	(m^3/mes)	53.57	48.38	53.57	51.84	53.57	51.84	53.57	53.57	51.84	53.57	51.84	53.57	**630.72**
Manantial-Sura 3	(l/s)	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
	(m^3/mes)	187.49	169.34	187.49	181.44	187.49	181.44	187.49	187.49	181.44	187.49	181.44	187.49	**2207.52**
Manantial-Yurac Tajo	(l/s)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
	(m^3/mes)	80.35	72.58	80.35	77.76	80.35	77.76	80.35	80.35	77.76	80.35	77.76	80.35	**946.08**
Manantial-Sayac Machay 01	(l/s)	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
	(m^3/mes)	321.41	290.30	321.41	311.04	321.41	311.04	321.41	321.41	311.04	321.41	311.04	321.41	**3784.32**
Manantial-Tajo Alto	(l/s)	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
	(m^3/mes)	294.62	266.11	294.62	285.12	294.62	285.12	294.62	294.62	285.12	294.62	285.12	294.62	**3468.96**
Manantial-Sayac Machay 02	(l/s)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
	(m^3/mes)	107.14	96.77	107.14	103.68	107.14	103.68	107.14	107.00	103.68	107.14	103.68	107.14	**1261.30**
Manantial-Almaccasa 01	(l/s)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	(m^3/mes)	26.78	24.19	26.78	25.92	26.78	25.92	26.78	26.78	25.92	26.78	25.92	26.78	**315.36**
Manantial-Almaccasa 02	(l/s)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
	(m^3/mes)	53.57	48.38	53.57	51.84	53.57	51.84	53.57	53.57	51.84	53.57	51.84	53.57	**630.72**
Total	(l/s)	**0.61**	**0.61**	**0.61**	**0.61**	**0.61**	**0.61**	**0.61**	**0.61**	**0.61**	**0.61**	**0.61**	**0.61**	
	(m^3/mes)	**1633.82**	**1475.71**	**1633.82**	**1581.12**	**1633.82**	**1581.12**	**1633.82**	**1633.82**	**1581.12**	**1633.82**	**1581.12**	**1633.82**	**19236.96**

ARTÍCULO 2°. - Otorgar que la acreditación de disponibilidad hídrica dispuesta en el artículo precedente tendrá una vigencia de dos (02) años contados a partir del día siguiente de notificada la presente resolución y podrá ser prorrogada previa solicitud de parte, presentada antes de su vencimiento.

ARTÍCULO 3°. - Precisar que la presente resolución no autoriza el uso del agua ni la ejecución de obras de aprovechamiento hídrico, siendo necesario para ello, que el peticionario cumpla con los procedimientos subsiguientes de acuerdo con las normas vigentes en materia de recursos hídricos.

ARTICULO 4°. - Notificar, la presente resolución a la **Municipalidad Distrital de Challhuahuacho**, conforme a Ley y, remítase un ejemplar a la Unidad de Archivo y Trámite Documentario de éste Órgano Desconcentrado de la Autoridad Nacional del Agua, así como hacerla de conocimiento de la Administración Local de Agua Medio Apurímac – Pachachaca.

Firmado digitalmente por AMARU DE LA VEGA Andres FAU 20520711865 hard
Motivo: V°B
Fecha: 21/10/2024 09:29:10

ARTÍCULO 5°. - Encargar a la Administración Local de Agua Medio Apurímac – Pachachaca la notificación de la presente resolución.

Regístrese y comuníquese,

Firmado digitalmente por TEJADA PALOMINO Henry FAU 20520711865 hard
Motivo: V°B
Fecha: 21/10/2024 09:10:01

FIRMADO DIGITALMENTE

VICTOR HERMES DELGADO REGALADO
DIRECTOR (E)
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - PAMPAS APURIMAC

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 : 044691F5