



Andahuaylas, 16 de junio de 2026

**CARTA N° 0299-2026-ANA-AAA.PA-ALA.PA**

SEÑOR:

**TEOFILO GUIZADO RAMIREZ**

PRESIDENTE

Junta Administradora de Servicio y Saneamiento JASS Unidad

Vecinal Chihuampata

Unidda Vecinal de Chihuanpata

Talavera.-

Asunto : Remito documentos para su publicación correspondiente

Referencia : INFORME PRELIMINAR N° 0001-2026-ANA-AAA.PA-ALA.PAVTG

Previo un atento saludo y por medio de la presente, me dirijo a usted, para remitir el documento de la referencia a fin de que entregue a los que corresponda y una vez realizado remitir el acta de publicación con sello y firma de la entidad correspondiente, esto en atención al trámite de **"Formalización de Derechos de uso de agua en el marco de la Resolución Jefatural N.° 058-2018-ANA"**, a favor del **Junta Administradora de Servicio y Saneamiento JASS Unidad Vecinal Chihuampata**.

Asimismo, la publicación del informe preliminar debe realizar en las siguientes dependencias, Municipalidad distrital de Talavera, Autoridad de la Unidad Vecinal de Chihuanpata, Junta Administradora de Servicio y Saneamiento JASS Unidad Vecinal Chihuampata, Junta de Usuarios Sector Hidráulico Menor Andahuaylas Apurímac Clase C, Comisión de Usuarios Talavera, y en **coordinación con el presidente de la Comisión de usuarios del Subsector Talavera**, debe hacer partícipe a las organizaciones de acuerdo a su nivel jerárquico según corresponda, a fin de evitar posibles afectaciones de sus derechos de usuarios de agua que se encuentre dentro de su jurisdicción de la intervención del proyecto de Formalización.

El titular del trámite recabara y entrega a la ALA-PA la **remisión de acta de publicación del informe preliminar** por las dependencias mencionadas en los documentos de la referencia; será en un plazo de 03 (tres) días hábiles de recibida, de acuerdo con lo establecido la Resolución Jefatural N.° 0153-2025-ANA; según el Artículo 4° de la parte resolutive, dicha acta de publicación es con la finalidad de proseguir con el trámite instaurado ante esta dependencia y bajo apercibimiento de declararse improcedente la solicitud en caso de incumplimiento.

Adjunto:

- Informe Preliminar N.° 0001-2026-ANA-AAA.PA-ALA.PAVTG.
- Acta de publicación del informe preliminar.

Atentamente,

**FIRMADO DIGITALMENTE**

**FELIX HERNAN VARGAS CARDENAS**

ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PAMPAS







"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

**INFORME PRELIMINAR N° 0001-2026-ANA-AAA.PA-ALA.PA/VTG**

Andahuaylas, 15 de junio de 2026

**FORMALIZACION DEL USO DE AGUA, POBLACIONAL Y AGRARIO RESOLUCION JEFATURAL N° 058-2018-ANA**

Autoridad Administrativa del Agua		Pampas Apurimac			
Autoridad Local de Agua		Pampas			
CUT	245064-2024	Fecha	25 de noviembre de 2024	Tipo de uso	Poblacional

**DATOS GENERALES**

Prestadora de Servicio de Saneamiento Solicitante			
JUNTA DE ADMINISTRACION DE SERVICIO DE SANEAMIENTO JASS CHIHUAMPATA			
Representante	TEOFILO GUIZADO RAMIREZ	DNI	31175088

**LUGAR DE USO DE AGUA**

Ubicación Política	
Dpto.: Apurimac, Pro.: Andahuaylas, Dist.: Talavera	
Pueblo	
Ubicación geográfica WGS84 UTM	Zona: 18, Este: 667971.000, Norte: 8491170.000
Habitantes	310

**DETALLE DE LA FUENTE DE AGUA**

Origen Superficial	Manantial HIGOSCUCHO	
Ubicación Política	Departamento	Apurimac
	Provincia	Andahuaylas
	Distrito	Talavera
Ubicación Geográfica de la Captación	WGS84 UTM, Zona:18.000 Este:668020.000 Norte:8491513.000	
Sector Hidráulico	Mayor	Pampas
	Menor	

**Descripción de Obras Hidráulicas:**

**Captación superficial:**

Bocatoma	HIGOSCUCHO		
Tipo	Permanente	Material	Concreto
Operación	Manual	Estado	Regular





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

Baraje		Margen	No definido
--------	--	--------	-------------

**Conducción:**

Canal	LINEA DE CONDUCCION HIGOSCUCHO		
Tipo	Cerrado	Material	Tuberia - Plastico
Sección	Circular	Estado	Falta limpieza

Dimensión sección(cm)	50.80	Longitud	0.037
Caudal diseño(l/s)	0.670	Caudal máx(l/s)	0.670
		Caudal mín(l/s)	0.400
Estructura control	No definido		

**Reservorio**

Nombre	HIGOSCUCHO		
Estado	Regular	Material	
Dimensión (m)	Ancho: 3.800, Largo: 3.800, Alto: 2.400		
Volumen (m³)	34.650		
Coordenadas ubicación WGS84 UTM			
Zona: 18, Este: 668018.000, Norte: 8491508.000			

**Oferta de Agua en: Manantial HIGOSCUCHO**

Variables	Oferta anual (m³): 20358.00											
meses	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Volumen (m³)	2330.00	1839.00	1768.00	1555.00	1527.00	1400.00	1393.00	1473.00	1477.00	1607.00	1659.00	2330.00
Caudal (l/s)	0.87	0.76	0.66	0.60	0.57	0.54	0.52	0.55	0.57	0.60	0.64	0.87

**Asignación de Agua en Predio**

Variables	Asignación anual (m³): 20358.00											
meses	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Volumen (m³)	2330.00	1839.00	1768.00	1555.00	1527.00	1400.00	1393.00	1473.00	1477.00	1607.00	1659.00	2330.00
Caudal (l/s)	0.87	0.76	0.66	0.60	0.57	0.54	0.52	0.55	0.57	0.60	0.64	0.87

Origen Superficial	Manantial MACHUCHAPUQUIO	
Ubicación Política	Departamento	Apurimac
	Provincia	Andahuaylas
	Distrito	Talavera
Ubicación Geográfica de la Captación	WGS84 UTM, Zona:18.000 Este:668483.000 Norte:8490932.000	
Sector Hidráulico	Mayor	Pampas
	Menor	

**Descripción de Obras Hidráulicas:**



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 : 8443C719



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

**Captación superficial:**

Bocatoma	MACHUCHAPUQUIO		
Tipo	Permanente	Material	Concreto
Operación	Manual	Estado	Regular
Baraje		Margen	No definido

**Conducción:**

Canal	LINEA DE CONDUCCION MACHUCHAPUQUIO				
Tipo	Abierto	Material	Tuberia - Plastico		
Sección	Circular	Estado	Colmatación		
Dimensión sección(cm)	0.58	Longitud	0.160		
Caudal diseño(l/s)	0.400	Caudal máx(l/s)	0.400	Caudal mín(l/s)	0.200
Estructura control	No definido				

**Reservorio**

Nombre	MACHUCHAPUQUIO				
Estado	Regular	Material			
Dimensión (m)	Ancho: 2.800, Largo: 3.900, Alto: 1.700				
Volumen (m³)	18.560				
Coordenadas ubicación WGS84 UTM	Zona: 18, Este: 668348.000, Norte: 8490955.000				

**Oferta de Agua en: Manantial MACHUCHAPUQUIO**

Variables	Oferta anual (m³): 12137.00											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Volumen (m³)	1393.00	1089.00	1045.00	933.00	911.00	829.00	830.00	884.00	881.00	964.00	985.00	1393.00
Caudal (l/s)	0.52	0.45	0.39	0.36	0.34	0.32	0.31	0.33	0.34	0.36	0.38	0.52

**Asignación de Agua en Predio**

Variables	Asignación anual (m³): 12137.00											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Volumen (m³)	1393.00	1089.00	1045.00	933.00	911.00	829.00	830.00	884.00	881.00	964.00	985.00	1393.00
Caudal (l/s)	0.52	0.45	0.39	0.36	0.34	0.32	0.31	0.33	0.34	0.36	0.38	0.52

Origen Superficial	Manantial CHALLHUAPUQUIO	
Ubicación Política	Departamento	Apurímac
	Provincia	Andahuaylas
	Distrito	Talavera
Ubicación Geográfica de la Captación	WGS84 UTM, Zona:18.000 Este:667930.000 Norte:8490731.000	



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 : 8443C719



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

Sector Hidráulico	Mayor	Pampas
	Menor	

**Descripción de Obras Hidráulicas:**

**Captación superficial:**

Bocatoma	CHALLHUAPUQUIO		
Tipo	Permanente	Material	Concreto
Operación	Manual	Estado	Regular
Baraje		Margen	No definido

**Conducción:**

Canal			
Tipo	No definido	Material	No definido
Sección	No definido	Estado	No definido
Dimensión sección(cm)			Longitud
Caudal diseño(l/s)		Caudal máx(l/s)	Caudal mín(l/s)
Estructura control	No definido		

**Reservorio**

Nombre	CHALLHUAPUQUIO		
Estado	Regular	Material	
Dimensión (m)	Ancho: 1.900, Largo: 3.400, Alto: 2.100		
Volumen (m³)	13.560		
Coordenadas ubicación WGS84 UTM			
Zona:	18, Este: 667926.000, Norte: 8490733.000		

**Oferta de Agua en: Manantial CHALLHUAPUQUIO**

Variables	Oferta anual (m³): 16077.00											
meses	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Volumen (m³)	1848.00	1452.00	1393.00	1218.00	1205.00	1115.00	1098.00	1152.00	1166.00	1286.00	1296.00	1848.00
Caudal (l/s)	0.69	0.60	0.52	0.47	0.45	0.43	0.41	0.43	0.45	0.48	0.50	0.69

**Asignación de Agua en Predio**

Variables	Asignación anual (m³): 16077.00											
meses	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Volumen (m³)	1848.00	1452.00	1393.00	1218.00	1205.00	1115.00	1098.00	1152.00	1166.00	1286.00	1296.00	1848.00
Caudal (l/s)	0.69	0.60	0.52	0.47	0.45	0.43	0.41	0.43	0.45	0.48	0.50	0.69

**OFERTA DE AGUA POBLACIONAL:**

Variables	Oferta Anual (m³): 48572.00											
meses	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Volumen (m³)	5571.00	4380.00	4206.00	3706.00	3643.00	3344.00	3321.00	3509.00	3524.00	3857.00	3940.00	5571.00



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 : 8443C719



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

Caudal (l/s)	2.08	1.81	1.57	1.43	1.36	1.29	3321.00	1.31	1.36	1.44	1.52	2.08
--------------	------	------	------	------	------	------	---------	------	------	------	------	------

#### DEMANDA DE AGUA POBLACIONAL:

Población Actual (Pa)	1550.00		Dotación (d)		120.00		Período Diseño (Pd)		20.00		Consumo Promedio en domicilio (Qm)		2.17	
Coefficiente de Crecimiento (Cc)	0.40		Consumo Promedio en Fuente de Agua (COEF)		1.80		Población Futura (Pf)		1562.40		QmFuente		3.91	
Vol. Requerido	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
	Día	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	
Demanda Futura de Agua	m <sup>3</sup>	10462.00	9449.00	10462.00	10124.00	10462.00	10124.00	10462.00	10462.00	10124.00	10462.00	10124.00	10462.00	123179.00

#### ASIGNACIÓN DE AGUA POBLACIONAL:

Variables	Asignación anual (m <sup>3</sup> ): 48572.00											
meses	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Volumen (m <sup>3</sup> )	5571.00	4380.00	4206.00	3706.00	3643.00	3344.00	3321.00	3509.00	3524.00	3857.00	3940.00	5571.00
Caudal (l/s)	2.08	1.81	1.57	1.43	1.36	1.29	1.24	1.31	1.36	1.44	1.52	2.08

#### Localización Centro Poblado

La unidad Vecinal Chihuanpata, se localiza en el distrito de Talavera, provincia de Andahuaylas, departamento de Apurímac.

#### Oferta de Agua

El aforo de la fuente hídrica se realizó en el mes de diciembre obteniendo aforos puntuales. Sobre la base del aforo puntual el profesional solicita a los asistentes de la inspección ocular, cual es la relación del caudal aforado respecto a los caudales que se presentan en los meses de estiaje y máximas avenidas. Considere, que la oferta del agua es proveniente de los manantiales Higoscucho, Machuchapuquio y Challhuapuquio.

#### Demanda de Agua

Desde la captación se cuenta con un sistema de agua que abastece a 310 familias (1550 habitantes) debemos tener en cuenta que la demanda de agua se ha determinado en función al número de la población beneficiada y proyectada a 20 años. Con el cálculo de la población futura y usando una dotación de agua de 120.0 Lt/hab./día, según el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

#### Asignación de Agua

La asignación hídrica se realiza tomando en cuenta la relación entre la oferta y la demanda hídrica, según, Si la oferta es mayor que la demanda la asignación hídrica corresponde a la cantidad demandada, Si la oferta es menor que la demanda, la asignación hídrica equivale a la cantidad ofertada.



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 : 8443C719



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

En base a las consideraciones detalladas la asignación anual corresponde a 48572.00 m<sup>3</sup>/año

### **Conclusiones**

El expediente Administrativo de Formalización de Uso de Agua con fines poblacionales, presentado por el señor Teófilo Guizado Ramírez, presidente de la Junta Administradora de Servicios de Saneamiento JASS de Chihuanpata, contiene todos los requisitos establecidos en la Resolución Jefatural N° 058-2018-ANA, por lo tanto, se concluye que es procedente otorgar la licencia por la vía formalización, ubicado en el Distrito Talavera, Provincia de Andahuaylas, Departamento de Apurímac.

Atentamente,

**FIRMADO DIGITALMENTE**

**VANESSA TELLO GALINDO**  
PROFESIONAL  
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PAMPAS



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 : 8443C719

Jr. Ayacucho N°676,  
distrito y provincia de  
Andahuaylas, Apurímac.  
T: 083-466227  
[www.gob.pe/ana](http://www.gob.pe/ana)  
[www.gob.pe/midagri](http://www.gob.pe/midagri)

# FORMALIZACIÓN DEL USO DE AGUA, POBLACIONAL Y AGRARIO

Resolución Jefatural N° 058-2018-ANA

## VERIFICACIÓN DE CAMPO N° 0001-2026- ANA-AAA.PA-ALA.BAP-AT/VTG

Andahuaylas, 15 de junio de 2026

Autoridad Administrativa del Agua		Pampas Apurimac			
Autoridad Local de Agua		Pampas			
CUT	245064-2024	Fecha	25 de noviembre de 2024	Tipo de uso	Poblacional

### Datos Generales

Prestadora de Servicio de Saneamiento			
JUNTA DE ADMINISTRACION DE SERVICIO DE SANEAMIENTO JASS CHIHUAMPATA			
Representante	TEOFILO GUIZADO RAMIREZ	DNI	31175088

### Fuente de Agua

Origen	Superficial	Fuente	Manantial HIGOSCUCHO
Ubicación política	Departamento	Apurimac	
	Provincia	Andahuaylas	
	Distrito	Talavera	
Ubicación geográfica de la captación		WGS84 UTM, Zona:18 Este:668020.000 Norte:8491513.000	
Sector hidráulico	Mayor	Pampas	
	Menor		

### Descripción de Obras Hidráulicas

#### Captación superficial

Bocatoma	HIGOSCUCHO		
Tipo	Permanente	Material	Concreto
Operación	Manual	Estado	Regular
Barraje		Margen	No definido

#### Conducción

Canal	LINEA DE CONDUCCION HIGOSCUCHO				
Tipo	Cerrado	Material	Tuberia - Plastico		
Sección	Circular	Estado	Falta limpieza		
Longitud	0.037	Dimensiones sección(cm)	50.80		
Caudal diseño(l/s)	0.670	Caudal máx(l/s)	0.670	Caudal mín(l/s)	0.400
Estructura control	No definido				

#### Reservorio

Nombre	HIGOSCUCHO				
Estado	Regular	Material	Concreto		
Dimensiones (m)	Ancho: 3.800, Largo: 3.800, Alto: 2.400				

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
 ADMINISTRACION LOCAL  
 DEL AGUA PAMPAS  
 Ing. Vanessa Jello Galindo  
 PROFESIONAL EN RECURSOS HIDRICOS

# FORMALIZACIÓN DEL USO DE AGUA, POBLACIONAL Y AGRARIO

Resolución Jefatural N° 058-2018-ANA

## VERIFICACIÓN DE CAMPO N° 0001-2026- ANA-AAA.PA-ALA.BAP-AT/VTG

Andahuaylas, 15 de junio de 2026

Volumen (m³)	34.650
Coordenadas ubicación WGS84 UTM	
Zona: 18, Este: 668018.000, Norte: 8491508.000	
Coordenadas retorno WGS84 UTM	

Origen	Superficial	Fuente	Manantial MACHUCHAPUQUIO
Ubicación política	Departamento	Apurimac	
	Provincia	Andahuaylas	
	Distrito	Talavera	
Ubicación geográfica de la captación		WGS84 UTM, Zona:18 Este:668483.000 Norte:8490932.000	
Sector hidráulico	Mayor	Pampas	
	Menor		

### Descripción de Obras Hidráulicas

#### Captación superficial

Bocatoma	MACHUCHAPUQUIO		
Tipo	Permanente	Material	Concreto
Operación	Manual	Estado	Regular
Barraje		Margen	No definido

#### Conducción

Canal	LINEA DE CONDUCCION MACHUCHAPUQUIO				
Tipo	Abierto	Material	Tuberia - Plastico		
Sección	Circular	Estado	Colmatación		
Longitud	0.160	Dimensiones sección(cm)		0.58	
Caudal diseño(l/s)	0.400	Caudal máx(l/s)	0.400	Caudal mín(l/s)	0.200
Estructura control	No definido				

#### Reservorio

Nombre	MACHUCHAPUQUIO				
Estado	Regular	Material	Concreto		
Dimensiones (m)	Ancho: 2.800, Largo: 3.900, Alto: 1.700				
Volumen (m³)	18.560				
Coordenadas ubicación WGS84 UTM					
Zona: 18, Este: 668348.000, Norte: 8490955.000					
Coordenadas retorno WGS84 UTM					

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
 ADMINISTRACION LOCAL  
 DEL AGUA PAMPAS

Ing. Vanessa Tello Galindo  
 PROFESIONAL EN RECURSOS HIDRICOS

**FORMALIZACIÓN DEL USO DE AGUA, POBLACIONAL Y AGRARIO** Resolución Jefatural N°  
058-2018-ANA

**VERIFICACIÓN DE CAMPO**  
N° 0001-2026- ANA-AAA.PA-ALA.BAP-AT/VTG

Andahuaylas, 15 de junio de 2026

<b>Origen</b>	<b>Superficial</b>	<b>Fuente</b>	<b>Manantial CHALLHUAPUQUIO</b>
<b>Ubicación política</b>	Departamento	Apurimac	
	Provincia	Andahuaylas	
	Distrito	Talavera	
<b>Ubicación geográfica de la captación</b>			WGS84 UTM, Zona:18 Este:667930.000 Norte:8490731.000
<b>Sector hidráulico</b>	Mayor	Pampas	
	Menor		

**Descripción de Obras Hidráulicas**

**Captación superficial**

<b>Bocatoma</b>	CHALLHUAPUQUIO		
<b>Tipo</b>	Permanente	<b>Material</b>	Concreto
<b>Operación</b>	Manual	<b>Estado</b>	Regular
<b>Barraje</b>		<b>Margen</b>	No definido

**Conducción**

<b>Canal</b>			
<b>Tipo</b>	No definido	<b>Material</b>	No definido
<b>Sección</b>	No definido	<b>Estado</b>	No definido
<b>Longitud</b>		<b>Dimensiones sección(cm)</b>	
<b>Caudal diseño(l/s)</b>		<b>Caudal máx(l/s)</b>	<b>Caudal mín(l/s)</b>
<b>Estructura control</b>	No definido		

**Reservorio**

<b>Nombre</b>	CHALLHUAPUQUIO		
<b>Estado</b>	Regular	<b>Material</b>	Concreto
<b>Dimensiones (m)</b>	Ancho: 1.900, Largo: 3.400, Alto: 2.100		
<b>Volumen (m³)</b>	13.560		
<b>Coordenadas ubicación WGS84 UTM</b>			
Zona: 18, Este: 667926.000, Norte: 8490733.000			
<b>Coordenadas retorno WGS84 UTM</b>			

**Lugar de Uso de Agua**

<b>Ubicación Política</b>
---------------------------

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
ADMINISTRACION LOCAL  
DEL AGUA PAMPAS

ing. Vanessa J. Galindo  
PROFESIONAL EN RECURSOS HIDRICOS

# FORMALIZACIÓN DEL USO DE AGUA, POBLACIONAL Y AGRARIO

Resolución Jefatural N° 058-2018-ANA

## VERIFICACIÓN DE CAMPO N° 0001-2026- ANA-AAA.PA-ALA.BAP-AT/VTG

Andahuaylas, 15 de junio de 2026

Dpto.: Apurímac, Pro.: Andahuaylas, Dist.: Talavera
Pueblo
<b>Ubicación geográfica WGS84 UTM</b>
Zona: 18, Este: 667971.000, Norte: 8491170.000
<b>Prestadora de Servicio de Saneamiento</b>
JUNTA DE ADMINISTRACION DE SERVICIO DE SANEAMIENTO JASS CHIHUAMPATA
Habitantes
310

### Localización Centro Poblado

La unidad Vecinal Chihuanpata, se localiza en el distrito de Talavera, provincia de Andahuaylas, departamento de Apurímac.

### Oferta de Agua Superficial

La oferta de agua, tiene como fuente de abastecimiento de los manantiales Higoscucho, Machuchapuquio y Challhuapuquio, cuya oferta ha sido estimada en base al aforo realizado en el mes de diciembre del año 2025, para la determinación del caudal se empleó el método volumétrico, en los puntos de captación.

### Oferta de Agua Subterránea

No cuenta con agua Subterránea.

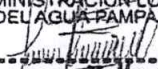
### Demanda de Agua

La demanda de agua se ha determinado en función al número de la población beneficiada y proyectada a 20 años Con el cálculo de la población futura y usando una dotación de agua de 120 Lt/hab./día, según el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, y de acuerdo a una tasa de crecimiento de (TC=0.40%) de acuerdo a la información de INEI (Región Apurímac).

### Anexos

Croquis del sistema de infraestructura Hidráulica.  
panel fotográfico.

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
ADMINISTRACION LOCAL  
DEL AGUA PAMPAS

  
-----  
**Ing. Vanessa Tello Galindo**  
PROFESIONAL EN RECURSOS HIDRICOS

**FORMALIZACIÓN DEL USO DEL AGUA, POBLACIONAL Y AGRARIO.**  
RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 058-2018-ANA

**FORMATO DE VERIFICACIÓN DE CAMPO**

Tipo de Uso: Agrícola  , Poblacional

**1. INFORMACIÓN DE LA FUENTE DE AGUA**

Origen: Superficial <input checked="" type="checkbox"/> Subterráneo <input type="checkbox"/> Tipo : Río <input type="checkbox"/> ; Manantial <input checked="" type="checkbox"/> ; Lago <input type="checkbox"/> ; Laguna <input type="checkbox"/> ; Quebrada <input type="checkbox"/> ; Riachuelo <input type="checkbox"/> Acuífero <input type="checkbox"/> ; Otro <input type="checkbox"/> Nombre: <u>Nigoslucho</u>	<b>Ubicación Política</b> Departamento: Apurímac Provincia: Andahuaylas Distrito: Talavera Localidad: U.V. Chihuampata Anexo:	<b>Ubicación Geográfica de la captación</b> Coordenadas UTM Datum WGS 84, Zona (17, 18 o 19) sur Este: <u>668020</u> m Norte: <u>8491513</u> m Altura: <u>2853</u> msnm	<b>Sector Hidráulico</b> Mayor: Pampas Menor: Aguas subterráneas:
---	--	---	--

**2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS HIDRÁULICAS**

<b>Captación superficial</b> Bocatoma: Permanente <input checked="" type="checkbox"/> ; Semi Rústica <input type="checkbox"/> ; Rústica <input type="checkbox"/> Materia: Concreto <input checked="" type="checkbox"/> ; Mampostería <input type="checkbox"/> ; otro <input type="checkbox"/> Operación: Manual <input checked="" type="checkbox"/> ; Mecánico <input type="checkbox"/> ; Mixto <input type="checkbox"/> ; Otros <input type="checkbox"/> Estado: Bueno <input type="checkbox"/> ; Regular <input checked="" type="checkbox"/> ; Malo <input type="checkbox"/> Baraje: Fijo <input type="checkbox"/> ; Móvil <input type="checkbox"/> Ventana de captación: Ancho/Alto: <u>1 x 1 x 0.90</u> cm / Caudal diseño: <u>0.67</u> l/s Caudal operación: Máx. <u>0.67</u> l/s. Min. <u>0.40</u> l/s Margen de captación: Derecha <input type="checkbox"/> ; Izquierda <input type="checkbox"/> Estación de bombeo: <input type="checkbox"/>	<b>Captación subterránea:</b> Tipo de pozo: Tubular <input type="checkbox"/> ; Tajo abierto <input type="checkbox"/> ; Código del pozo (IRHS): ..... Fecha: / / Punto de referencia de las mediciones: ..... m. Año de perforación: ..... Profundidad: ..... m. Nivel estático ..... m / Nivel dinámico ..... m Caudal ..... l/s Diámetro del pozo ..... cm Equipo de bombeo: Con equipo <input type="checkbox"/> ; Sin equipo <input type="checkbox"/> Tipo de motor: Eléctrico <input type="checkbox"/> ; Diésel <input type="checkbox"/> ; Gasolina <input type="checkbox"/> ; Eólica <input type="checkbox"/> Tipo de bomba: Turbina eje vertical <input type="checkbox"/> ; Centrífuga de succión <input type="checkbox"/> ; Sumergible <input type="checkbox"/> ; Pistón <input type="checkbox"/> Medidor de caudal: Caudalímetro <input type="checkbox"/> ; Vertedero <input type="checkbox"/> ; Pitop <input type="checkbox"/> ; Tubo orificio circular <input type="checkbox"/> ; Otros <input type="checkbox"/> Régimen de aprovechamiento hr/día - día/mes - mes/año -
<b>Conducción:</b> Tipo canal: Abierto <input type="checkbox"/> ; Cerrado <input checked="" type="checkbox"/> Nombre: <u>Nigoslucho</u> Material: Tierra <input type="checkbox"/> ; Mampostería <input type="checkbox"/> ; Cto. Simple <input type="checkbox"/> ; Tubería <input checked="" type="checkbox"/> Sección: Rectangular <input type="checkbox"/> ; Trapezoidal <input type="checkbox"/> ; Circular <input checked="" type="checkbox"/> ; Irregular <input type="checkbox"/> Dimensiones de la sección en cm (a/a, r, d) <u>5.0; 8</u> Estado: Rajaduras <input type="checkbox"/> ; Filtraciones <input type="checkbox"/> ; Colmatación; Falta de limpieza <input checked="" type="checkbox"/> Longitud: <u>1.20</u> Caudal de diseño: <u>0.67</u> l/s Caudal de operación: Máx. <u>0.67</u> l/s Min. <u>0.40</u> l/s Estructura de control: Parshall <input type="checkbox"/> ; Sin cuello <input type="checkbox"/> ; RBC <input type="checkbox"/> ; Otros <input checked="" type="checkbox"/> Detalles:	<b>Reservorio:</b> Nombre: <u>Nigoslucho</u> Material: <u>concreto</u> Estado: Bueno <input type="checkbox"/> ; Regular <input checked="" type="checkbox"/> ; Malo <input type="checkbox"/> Dimensiones: Ancho <u>3.80</u> (m); Largo <u>3.80</u> (m); alto <u>2.40</u> (m); Volumen <u>34.65</u> (m <sup>3</sup> ) <b>Devolución</b> Coordenadas UTM Datum WGS 84, Zona 17 18 19... S Este: <u>668018</u> m Norte: <u>8491508</u> m Altura: <u>2850</u> msnm Nombre del cuerpo receptor: .....

**3. LUGAR DEL USO DE AGUA**

<b>Ubicación Política</b> Departamento: Provincia: Andahuaylas Distrito: Talavera Localidad: Chihuampata Anexo:	<b>Ubicación Geográfica (Centroide)</b> Coordenadas UTM Datum WGS 84, Zona 17, 18, 19 Sur Este: <u>667971</u> m Norte: <u>849170</u> m Altura: <u>2806</u> msnm	<b>Características</b> Nombre: Bloque / C.P. Código: Código / ubigeo A.B.R. / Población N° Usuarios: <u>310</u>
--	---	---

 Ramiro Espinamarca Estrada  
 Especialista en Recursos Hídricos  
 CIP: N° 182546

**FORMALIZACIÓN DEL USO DEL AGUA, POBLACIONAL Y AGRARIO.**  
RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 058-2018-ANA

**FORMATO DE VERIFICACIÓN DE CAMPO**

Tipo de Uso: Agrícola , Poblacional

**1. INFORMACIÓN DE LA FUENTE DE AGUA**

<b>Origen:</b> Superficial <input checked="" type="checkbox"/> Subterráneo <input type="checkbox"/> <b>Tipo:</b> Río <input type="checkbox"/> Manantial <input checked="" type="checkbox"/> Lago <input type="checkbox"/> Laguna <input type="checkbox"/> Quebrada <input type="checkbox"/> Riachuelo <input type="checkbox"/> Acuífero <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> Nombre: <u>Machuchapuquio</u>	<b>Ubicación Política</b> Departamento: Apurímac Provincia: Andahuaylas Distrito: Talavera Localidad: U.V. Chihuampata Anexo:	<b>Ubicación Geográfica de la captación</b> Coordenadas UTM Datum WGS 84, Zona (17, 18 o 19) sur Este: <u>668483</u> m Norte: <u>8490932</u> m Altura: <u>2836</u> msnm	<b>Sector Hidráulico</b> Mayor: Pampas Menor: Aguas subterráneas:
--	--	---	---

**2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS HIDRÁULICAS**

<b>Captación superficial</b> Bocatoma: Permanente <input checked="" type="checkbox"/> Semi Rústica <input type="checkbox"/> Rústica <input type="checkbox"/> Materia: Concreto <input checked="" type="checkbox"/> Mampostería <input type="checkbox"/> otro <input type="checkbox"/> Operación: Manual <input checked="" type="checkbox"/> Mecánica <input type="checkbox"/> Mixto <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Estado: Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo <input type="checkbox"/> Baraje: Fijo <input type="checkbox"/> Móvil <input type="checkbox"/> Ventana de captación: Ancho/Alto: <u>0.80x0.8x0.90</u> cm / Caudal diseño: <u>0.40</u> l/s Caudal operación: Máx. <u>0.40</u> l/s Min. <u>0.20</u> l/s Margen de captación: Derecha <input type="checkbox"/> Izquierda <input type="checkbox"/> Estación de bombeo: <input type="checkbox"/>	<b>Captación subterránea:</b> Tipo de pozo: Tubular <input type="checkbox"/> Tajo abierto <input type="checkbox"/> Código del pozo (IRHS): ..... Fecha: / / Punto de referencia de las mediciones ..... m. Año de perforación: ..... Profundidad ..... m. Nivel estático ..... m / Nivel dinámico ..... m Caudal ..... l/s Diámetro del pozo ..... cm Equipo de bombeo: Con equipo <input type="checkbox"/> Sin equipo <input type="checkbox"/> Tipo de motor: Eléctrico <input type="checkbox"/> Diésel <input type="checkbox"/> Gasolina <input type="checkbox"/> Eólica <input type="checkbox"/> Tipo de bomba: Turbina eje vertical <input type="checkbox"/> Centrífuga de succión <input type="checkbox"/> Sumergible <input type="checkbox"/> Pistón <input type="checkbox"/> Medidor de caudal: Caudalímetro <input type="checkbox"/> Vertedero <input type="checkbox"/> Pitop <input type="checkbox"/> Tubo orificio circular <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Régimen de aprovechamiento hr/día - día/mes - mes/año -
<b>Conducción:</b> Tipo canal: Abierto <input type="checkbox"/> Cerrado <input checked="" type="checkbox"/> Nombre: <u>Machuchapuquio</u> Material: Tierra <input type="checkbox"/> Mampostería <input type="checkbox"/> Cto. Simple <input type="checkbox"/> Tubería <input checked="" type="checkbox"/> Sección: Rectangular <input type="checkbox"/> Trapezoidal <input type="checkbox"/> Circular <input checked="" type="checkbox"/> Irregular <input type="checkbox"/> Dimensiones de la sección en cm (a/a, r, d) <u>6.5x6.5</u> Estado: Rajaduras <input type="checkbox"/> Filtraciones <input checked="" type="checkbox"/> Colmatación <input type="checkbox"/> Falta de limpieza <input type="checkbox"/> Longitud: <u>0.16</u> Caudal de diseño: <u>0.40</u> l/s Caudal de operación: Máx. <u>0.40</u> l/s Min. <u>0.20</u> l/s Estructura de control: Parshall <input type="checkbox"/> Sin cuello <input type="checkbox"/> RBC <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Detalles:	<b>Reservorio:</b> Nombre: <u>Machuchapuquio</u> Material: <u>concreto</u> Estado: Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo <input type="checkbox"/> Dimensiones: Ancho <u>2.80</u> (m); Largo: <u>3.98</u> (m); alto: <u>1.70</u> (m); Volumen <u>16.56</u> (m3) <b>Devolución</b> Coordenadas UTM Datum WGS 84, Zona 17 18 19... S Este: <u>668348</u> m Norte: <u>8490955</u> m Altura: <u>2822</u> msnm Nombre del cuerpo receptor: .....

**3. LUGAR DEL USO DE AGUA**

<b>Ubicación Política</b> Departamento: Provincia: Andahuaylas Distrito: Talavera Localidad: Chihuampata Anexo:	<b>Ubicación Geográfica (Centroide)</b> Coordenadas UTM Datum WGS 84, Zona 17, 18, 19 Sur Este: <u>667971</u> m Norte: <u>8491170</u> m Altura: <u>2806</u> msnm	<b>Características</b> Nombre: Bloque / C.P. Código: Código / ubigeo A.B.R / Población N° Usuarios: <u>310</u>
--	--	--


 Ramiro Cajamarca Estrada  
 Especialista en Recursos Hídricos  
 C.I.U. N° 189546

FORMALIZACIÓN DEL USO DEL AGUA, POBLACIONAL Y AGRARIO.  
RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 058-2018-ANA

FORMATO DE VERIFICACIÓN DE CAMPO

Tipo de Uso: Agrícola , Poblacional

1. INFORMACIÓN DE LA FUENTE DE AGUA

Origen: Superficial <input checked="" type="checkbox"/> Subterráneo <input type="checkbox"/> Tipo: Río <input type="checkbox"/> ; Manantial <input checked="" type="checkbox"/> ; Lago <input type="checkbox"/> ; Laguna <input type="checkbox"/> ; Quebrada <input type="checkbox"/> ; Riachuelo <input type="checkbox"/> Acuífero <input type="checkbox"/> ; Otro <input type="checkbox"/> Nombre: <i>challhuapuquio</i>	Ubicación Política Departamento: Apurímac Provincia: Andahuaylas Distrito: Talavera Localidad: U.V. Chihuampala Anexo:	Ubicación Geográfica de la captación Coordenadas UTM Datum WGS 84, Zona (17, 18 o 19) sur Este: <i>667930</i> m Norte: <i>8490731</i> m Altura: <i>2784</i> msnm	Sector Hidráulico Mayor: Pampas Menor: Aguas subterráneas:
--	---	--	---

2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS HIDRÁULICAS

<b>Captación superficial</b> Bocatoma: Permanente <input checked="" type="checkbox"/> ; Semi Rústica <input type="checkbox"/> ; Rústica <input type="checkbox"/> Materia: Concreto <input checked="" type="checkbox"/> ; Mampostería <input type="checkbox"/> ; otro <input type="checkbox"/> Operación: Manual <input checked="" type="checkbox"/> ; Mecánica <input type="checkbox"/> ; Mixto <input type="checkbox"/> ; Otros <input type="checkbox"/> Estado: Bueno <input type="checkbox"/> ; Regular <input checked="" type="checkbox"/> ; Malo <input type="checkbox"/> Baraje: Fijo <input type="checkbox"/> ; Móvil <input type="checkbox"/> Ventana de captación: Ancho/Alto: <i>1.70 x 1.20 x 1.20</i> cm / Caudal diseño: <i>0.60</i> l/s Caudal operación: Máx. <i>0.60</i> l/s. Min. <i>0.30</i> l/s Margen de captación: Derecha <input type="checkbox"/> ; Izquierda <input type="checkbox"/> Estación de bombeo: <input type="checkbox"/>	<b>Captación subterránea:</b> Tipo de pozo: Tubular <input type="checkbox"/> ; Tajo abierto <input type="checkbox"/> ; Código del pozo (IRHS): ..... Fecha <i>1/1</i> Punto de referencia de las mediciones: ..... m. Año de perforación: ..... Profundidad: ..... m. Nivel estático ..... m / Nivel dinámico ..... m Caudal ..... l/s Diámetro del pozo ..... cm Equipo de bombeo: Con equipo <input type="checkbox"/> Sin equipo <input type="checkbox"/> Tipo de motor: Eléctrico <input type="checkbox"/> ; Diésel <input type="checkbox"/> ; Gasolina <input type="checkbox"/> ; Eólica <input type="checkbox"/> Tipo de bomba: Turbina eje vertical <input type="checkbox"/> ; Centrífuga de succión <input type="checkbox"/> ; Sumergible <input type="checkbox"/> ; Pistón <input type="checkbox"/> Medidor de caudal: Caudalímetro <input type="checkbox"/> ; Vertedero <input type="checkbox"/> ; Pitop <input type="checkbox"/> ; Tubo orificio circular <input type="checkbox"/> ; Otros <input type="checkbox"/> Régimen de aprovechamiento ..... hr/día - ..... día/mes - ..... mes/año -
<b>Conducción:</b> Tipo canal: Abierto <input type="checkbox"/> ; Cerrado <input checked="" type="checkbox"/> Nombre: <i>challhuapuquio</i> Material: Tierra <input type="checkbox"/> ; Mampostería <input type="checkbox"/> ; Cto. Simple <input type="checkbox"/> ; Tubería <input type="checkbox"/> Sección: Rectangular <input type="checkbox"/> ; Trapezoidal <input type="checkbox"/> ; Circular <input type="checkbox"/> ; Irregular <input type="checkbox"/> Dimensiones de la sección en cm (a/a, r, d) ..... Estado: Rajaduras <input type="checkbox"/> ; Filtraciones <input type="checkbox"/> ; Colmatación, Falta de limpieza <input checked="" type="checkbox"/> Longitud: <i>0.45</i> Caudal de diseño: <i>0.60</i> l/s. Caudal de operación: Máx. <i>0.60</i> l/s Min. <i>0.30</i> l/s Estructura de control: Parshall <input type="checkbox"/> ; Sin cuello <input type="checkbox"/> ; RBC <input type="checkbox"/> ; Otros <input type="checkbox"/> Detalles:	<b>Reservorio:</b> Nombre: <i>challhuapuquio</i> Material: <i>concreto</i> Estado: Bueno <input type="checkbox"/> ; Regular <input type="checkbox"/> ; Malo <input checked="" type="checkbox"/> Dimensiones: Ancho <i>1.90</i> (m); Largo <i>3.40</i> (m); alto <i>2.10</i> (m); Volumen <i>13.6</i> (m <sup>3</sup> ) <b>Devolución</b> Coordenadas UTM Datum WGS 84, Zona 17 18 19... S Este: <i>667926</i> m Norte: <i>8490731</i> m Altura: <i>2785</i> msnm Nombre del cuerpo receptor: .....

3. LUGAR DEL USO DE AGUA

Ubicación Política Departamento: Provincia: Andahuaylas Distrito: Talavera Localidad: Chihuampala Anexo:	Ubicación Geográfica (Centroide) Coordenadas UTM Datum WGS 84, Zona 17, 18, 19 Sur Este: <i>667971</i> m Norte: <i>849170</i> m Altura: <i>2806</i> msnm	Características Nombre: Bloque / C.P. Código: Código / ubigeo A.B.R / Población N° Usuanos: <i>310</i>
---	--	--

