



RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA

Nº 027 – 2021 – ANA – ALA ILAVE

Acora, 30 de abril del 2021

VISTO:

El Memorando N° 0973-2021-ANA-AAA.TIT, referido a expedientes sobre inventarios de infraestructura hidráulica de la Junta de Usuarios de Agua Ilave – 1ra etapa; y el Informe Técnico N° 0011-2021-ANA-AAA.TIT-ALA.ILAVE/RZH del 30.04.2021, ingresado con CUT 66872-2021 y con folios cuatro(04), sobre aprobación del Inventario de Infraestructura Hidráulica del Comité de Usuarios de Agua Tuturhuinto Phujo Huarahuarani, ubicado en el distrito de Huacullani, provincia Chucuito y departamento de Puno;

CONSIDERANDO:

Que, según establece el artículo 15° numeral 8° de la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos, la Autoridad Nacional del Agua tiene entre otras funciones la de conducir organizar y administrar el Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos, el Registro Administrativo de Derechos de Uso de Agua, el Registro Nacional de Organizaciones de Usuarios y los demás que correspondan;

Que, el artículo 17° del Decreto Supremo N° 001-2010-AG Reglamento de la ley de Recursos Hídricos, establece: Las entidades operadoras de los sectores hidráulicos, de carácter sectorial y multisectorial, son los operadores de infraestructura hidráulica, que realizan la operación, mantenimiento y desarrollo de dicha infraestructura para prestar servicios públicos de abastecimiento de agua a fin de atender la demanda de usuarios que comparten una fuente de agua o punto de captación común, en función a los derechos otorgados, en el marco de las políticas y normas que dicta la Autoridad Nacional del Agua, de acuerdo con la Ley y Reglamento. En adelante se les denominará: “Operadores de Infraestructura Hidráulica”; en concordancia con lo dispuesto en la Resolución Jefatural N° 327-2018-ANA “Reglamento de Operadores de Infraestructura Hidráulica”, considera que el Operador es la entidad pública o privada que presta el Servicio de Suministro o el Servicio de Monitoreo y Gestión, para cuyo efecto tiene a su cargo la operación, mantenimiento y desarrollo de la Infraestructura hidráulica ubicada en un determinado sector hidráulico;

Que, conforme a la Resolución Jefatural N° 327-2018-ANA “Reglamento para la Formulación y Actualización del Inventario del Inventario de la Infraestructura Hidráulica Pública y Privada”, se ha instruido el procedimiento, habiéndose cumplido con lo dispuesto en los artículos 19° y 20°; y en cumplimiento del literal f) del artículo 48° del D.S. N° 018-2017-MINAGRI, Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua;

Que, de acuerdo al Memorando N° 0973-2021-ANA-AAA.TIT, de fecha 14.04.2021, mediante el cual se remiten la memoria final del inventario de la infraestructura hidráulica de las organizaciones de usuarios de agua del ámbito de la Administración Local de Agua Ilave, para su revisión, validación y aprobación según sus atribuciones y conforme a normatividad vigente;



Que, en ese contexto, personal de Recursos Hídricos de la Administración Local de Agua Ilave, ha emitido el Informe Técnico N° 0011-2021-ANA-AAA.TIT-ALA.ILAVE/RZH, del 30.04.2021, en donde recomienda: a) Aprobar “**Inventario de la Infraestructura Hidráulica del Comité de Usuarios de Agua Tutarhuinto Phujo Huarahuarani**”, ubicada en el subsector hidráulico Desaguadero, del sector hidráulico Menor Chucuito Yunguyo - Clase “B”; b) Disponer que la Administración Local de Agua Ilave, realice acciones de supervisión de manera programada o inopinada, y dar cumplimiento de las disposiciones de la Resolución Jefatural N° 327-2018-ANA;

Que, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 48°, literal f) del Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI; Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua; y la Resolución Jefatural N° 337-2015-ANA;

SE RESUELVE:

Artículo Primero. - Aprobar, el “**Inventario de la Infraestructura Hidráulica Menor del Comité de Usuarios de Agua Tutarhuinto Phujo Huarahuarani**”, ubicada en el Subsector Hidráulico Desaguadero, del Sector Hidráulico Menor Chucuito Yunguyo - Clase “B”, conforme a las características geométrica e hidráulica, contenidas en el Informe Técnico N° 0011-2021-ANA-AAA.TIT-ALA.ILAVE/RZH, integrante de la presente, siendo las siguientes:

- a) **Obras de Captación.** - La Infraestructura Hidráulica del Comité de Usuarios de Agua Tutarhuinto Phujo Huarahuarani, ubicada políticamente en el distrito Huacullani, provincia Chucuito y departamento de Puno, cuenta con cuatro (04) captaciones rusticas, material tierra, captada de la fuente de agua, manantiales Tutarhuinto Phujo, Kalapukio, Amaypujio, Quimsa Phukio Chacamanca, mediante el cual derivan las aguas de los cursos naturales, del cual sus características técnicas se describen y detallan en el cuadro siguiente:



Nombre de la Fuente de Agua	N°	Bocatoma										Nombre del canal de Derivacion	Ventana de Captacion						Sistema de Regulacion				Barraje Fijo		Observaciones				
		Nombre	Localización			Fecha de Construcción (Año)	Margen (D ó I)		Tipo	Estado	Material		Caudal (m³/s)	N° Ventana de Captacion	Ancho (m)	Alto (m)	Compuertas (si o no)	Operación	Estado	N° de ventanmas	Material	Ancho (m)	Alto (m)	Operación		Estado	Material	Estado	Longitud (m)
			Progresiva	Coordenadas																									
				Este	Norte		Zona																						
	(1)						(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(4)		(5)			(6)	(4)	(5)	(4)			
Manantial Tutarhuinto Phujo	1	Tutarhuinto Phujo	0+00	458589	8172612	19 Sur	--	I	R	R	O	Huara Huarani MI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	rustico	
Manantial Kalapukio	2	Kalapukio	0+00	458894	8172517	19 Sur	-	D	R	R	O	Kalapukio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	rustico	
Manantial Amaypujio	3	Amaypujio	0+00	458730	8173347	19 Sur	--	D	R	R	O	Amaypujio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	rustico	
Manantial Quimsa Phukio Chacamanca	4	Quimsa Phukio Chacamanca	0+00	458329	8171062	19 Sur	-	D	R	R	O	Quimsa Phukio Chacamanca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	rustico	

(1) Numero de Orden

(2) Margen: D(Derecho); I(Izquierdo)

(3) Tipo: Pe (Permanente), Sr (Semi - Rustico) y R (Rústico)

(4) Estado: B (Bueno), R (Regular) y M (Malo)

(5) Material: C (Concreto); M (Mampostería) y O (Otros)

(6) Operación: Manual o Automático

- b) **Obras de Derivación o Conducción.** La Infraestructura Hidráulica del Comité de Usuarios de Agua Tutarhuinto Phujo Huarahuarani, cuenta con cinco (05) canales de derivación de material tierra de sección rectangular e irregular que conducen las aguas captadas de los manantiales Tutarhuinto Phujo, Kalapukio, Amaypujio, Quimsa Phukio Chacamanca, cuyas características hidráulicas se detallan en los cuadros siguientes:

N°	Nombre de la Bocatoma	Nombre del Canal	Coordenadas				Tipo de Usos	Numero Total de Usuarios	Area Total Bajo Riego (ha)	Volumen otorgado según Derecho de uso del Agua (m³/s)	Características del Canal														Estructura s de Medición al inicio		Otras Estructuras Hidráulicas (Unidad)		Caminos de Servicio		Observaciones
			Inicio		Final						Tipo	Material	Estado	Caudal (m³/s)	Operación	Ventana de Captación N°	Dimensiones				Longitud de Canal (km)		Tipo 1	Estado	Longitud (km)	Ancho (m)	Estado				
			Este	Norte	Este	Norte											B(m)	b(m)	H(m)	N	Y(m)	S %						Revestido	Sin Revestir	Total	
			(1)				(2)	(3)	(4)											(5)	(6)					(7)					
1	Tuturhuinto Phujo	Huara Huarani MI	458589	8172612	458493	8171743	A	6	4	0.095	T	O	R	-	0.001	1	0.10	0.10	-	0.10	-	1.104	1.104							el canal ya desaparecio a causa de q no usan el canal	
2	Kalapukio	Kalapukio	458894	8172517	458793	8172452	A	4	0.4	0.095	T	O	R	-	0.01	1	0.20	0.10	0.08		0.153	0.153									
3	Amaypujio	Amaypujio	458730	8173347	458508	8173426	A	1	0.08	0.095	T	O	R	-	0.0002	1	0.45	-	0.17	-	0.05	-	0.356	0.356	-	-	-	-	-	-	Canal rustico
4	Quimsa Phukio Chacamanca	Quimsa Phukio Chacamanca	458329	8171062	458210	8171050	A	2	0.1	0.095	T	O	R	-	0.0003	1	0.15	-	0.11	-	0.04	-	0.145	0.145	-	-	-	-	-	-	Canal rustico
5	Tuturhuinto Phujo	Huara Huarani MD	458589	8172612	457480	8172319	A	10	2.5	0.095	T	O	R	-	0.002	1	2.50	0.40	0.20		1.897	1.897									

(1) Tipo de uso: A(Agrario), M(Multisectorial)

(2) Tipo: R(Revestido), T(Tierra), O(Otros)

(3) Material: C(Concreto), M(Mampostería), O(Otros)

(4) Estado: B(Bueno), R(Regular), M(Malo)

(5) Tipo: P(Parshall), SC(Sin Cuello), O(Otros)

(6) Para canales telescópicos se deberá describir las características técnicas por tramos en los cambios de sección

- c) **Obras de Distribución.** La Infraestructura Hidráulica del Comité de Usuarios de Agua Tuturhuinto Phujo Huarahuarani, cuenta con dos (02) canales laterales de primer orden, no cuenta con canales laterales de segundo orden, cuyas características hidráulicas se detallan en el cuadro siguiente:

N°	Código	Nombre del Canal de derivación	Ubicación		Coordenadas				Margen (D ó I)	Tipo de Usos	Número Total de Usuarios	Área Total Bajo Riego (ha)	Volumen otorgado según Derecho de uso del Agua (nm3)	Características del Canal																Medidor		Observaciones
			Nombre del Canal Lateral	Progresiva (km)	Inicio		Final							Caudal (m3/s)	Ancho x Alto (m)		Dimensiones					Longitud de Canal (km)		características del medidor al inicio								
					Este	Norte	Este	Norte							Estado	B(m)	H(m)	Z	y(m)	S %	Revestido	Total										
																							Sin Revestir		Total							
																										N° de Compuertas	Dimensiones de la compuerta: Ancho x Alto (m)	Material	Estado			
Diseño	Operación	Dimensiones de la compuerta: Ancho x Alto (m)	Material	Estado	B(m)	H(m)	Z	y(m)	S %	Sin Revestir	Total	N° total de medidores	Tipo 1	Estado																		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)
1	L1-01	Tuturhuinto Phujo MD	Tuturhuinto Phujo MI	0+120	458524	8172697	458081	8172244	D	A	7	0.90		T	O	R				0.0011				0.80	0.30	0.15		0.670	0.670			
2	L1-02	Quimsa Phukio	Quimsa Phukio MD	0+066	458275	8171086	458186	8171100	D	A	1	0.04		T	O	M				0.00001				0.30	0.16	0.12		0.135	0.135			

- (1) Margen: D (Derecho), I (Izquierdo).
 (2) Tipo de Uso: A (Agrario), M (Multisectorial).
 (3) Tipo: R (Revestido), T (Tierra), y O (Otros).
 (4) Material: C (Concreto), M (Mampostería) y O (Otros).
 (5) Estado: B (Bueno), R (Regular), M (Mal).
 (6) Tipo 1: R (Parshall), SC (Sin Cuello), RBC y Otros.
 (7) Material 1: Madera, Hierro y Otros.

- d) **Obras de Arte.** – La infraestructura hidráulica del Comité de Usuarios de Agua Tuturhuinto Phujo Huarahuarani, no cuenta con estructuras de obras de arte.

- e) **Control del Volumen de Agua.** – La infraestructura hidráulica del Comité de Usuarios de Agua Tuturhuinto Phujo Huarahuarani, no se registró estructura de control de volumen de agua.

Artículo Segundo. - **Precisar**, que la Administración Local de Agua llave, deberá dar cumplimiento de las disposiciones contenidas en la Resolución Jefatural N° 327-2018-ANA, “Reglamento para la Formulación y Actualización del Inventario de la Infraestructura Hidráulica Pública y Privada”, así como el realizar las acciones de supervisión, conforme al artículo 45° de la referida Resolución.

Artículo Tercero. - **Notificar**, a la Junta de Usuarios de Agua llave; remitir copia certificada a la Autoridad Administrativa del Agua XIV Titicaca; y disponer su publicación en el portal Institucional de la Autoridad Nacional del Agua: www.ana.gob.pe.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHIVESE

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO
 AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
 Administración Local de Agua llave

Ing. Isaac Humberto Ramos
 ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA
 CIP. 24074