



CUT: 81184-2024

RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA N° 0053-2024-ANA-AAA.TIT-ALA.JULIACA

Juliaca, 14 de junio de 2024

VISTO:

El INFORME TECNICO N° 0038-2024-ANA-AAA.TIT-ALA.JULIACA/WGPO de fecha 04.06.2024, ingresado con CUT N° 81184-2024, con folios ochenta y dos (82) y anexos, sobre aprobación del Inventario de Infraestructura Hidráulica del Comité de Usuarios de Soraza integrante del Sub Sector Hidráulico Coata, políticamente ubicado en el distrito de Coata, provincia 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, según el artículo 17° del Reglamento de la precitada Ley, aprobado por Decreto Supremo N° 001-2010-AG, los operadores de infraestructura hidráulica realizan la operación mantenimiento y desarrollo de dicha infraestructura para prestar servicios públicos de abastecimiento de agua con la finalidad 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. Asimismo, en concordancia con lo dispuesto en la Resolución Jefatural N° 155-2022-ANA "Reglamento de Operadores de Infraestructura Hidráulica", considera que el Operador de Infraestructura hidráulica es la entidad pública o privada que presta el servicio de suministro de agua o el servicio de monitoreo y gestión de aguas subterráneas, para cuyo efecto tiene a su cargo la operación, mantenimiento y desarrollo de la infraestructura hidráulica ubicada en un sector hidráulico.

Que, conforme a la Resolución Jefatural N° 155-2022-ANA "Reglamento de Operadores de Infraestructura Hidráulica", 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 Reglamento de Organizaciones y funciones de la Autoridad Nacional del

Que, en ese contexto, personal técnico de la ALA Juliaca ha emitido el Informe Técnico N° 0029-2024-ANA-AAA.TIT-ALA.JULIACA/WGPO de fecha 04.06.2024, que recomienda : Aprobar el “Inventario de Infraestructura Hidráulica” del Comité de Usuarios de Soraza, integrante del Sub Sector Hidráulico Coata, políticamente ubicado en el distrito de Coata, provincia Puno y departamento de Puno; el mismo que servirá como instrumento técnico para realizar el servicio de suministro de agua del operador de infraestructura hidráulica menor;

RESUELVE:

Formato B-1.- Inventario de Bocatomas

Nombre de la Fuente de Agua	Nº	Bocatoma										Nombre del Canal de Derivación	Ventana de captación						Sistema de Regulación (Barraje móvil)						Barraje Fijo			Observaciones		
		Nombre	Localización				Fecha de Construcción (Año)	Margen (D o I)	Tipo	Estado	Material		Caudal (m3/s) Diseño	Nº Ventanas de captación	Ancho (m)	Alto (m)	Computas (al o no)	Operación	Estado	Nº de Ventanas	Material	Ancho (m)	Alto (m)	Operación	Estado	Material	Estado		Longitud (m)	
			Progresivos	Coordenadas UTM		Zona																								
				Este	Norte																									
Manantial Agua y Toled (Colipani Huacoco) y Asasca Pugio.	1	Bocatoma Coaca Punico	0+880	4E+05	8E+06	19	1982	I	Pe	M	C	Canal Principal- Riachuelo	0.02	0.004	2	0.26	0.3	Si	Manual	R	-	-	-	-	-	-	C	M	5.8	La Bocatoma se abastece de fuentes de agua del Manantial Colipani Huaycco (Agua y Toled) y Asasca Pugio.
Manantial Agua y Toled (Colipani Huacoco) y Asasca Pugio.	2	Bocatoma Captación Soraza	1+300	4E+05	8E+06	19	1982	I	Pe	M	C	Canal de Derivación	0.02	0.004	1	0.39	0.3	Si	Manual	R	-	-	-	-	-	-	C	M	5.5	La Bocatoma se abastece de fuentes de agua del Manantial Colipani Huaycco (Agua y Toled) y Asasca Pugio.

Nº	Nombre de la estación	Nombre del canal	Coordenadas						Tipo de Usos	Número Total de Usuarios	Área Total Bajo riego (ha.)	Volumen otorgado según Derecho de uso del agua (Hm³)	Características del canal													Estructuras de Medición		Otras Estructuras Hidráulicas (Unidad)	Caminos de Servicio			Observaciones												
			Inicio			Final							Dimensiones					longitud de Canal (km)			Tipo 1	Estado	Longitud (km)	Ancho (m)	Estado																			
			Este	Norte	Zona	Este	Norte	Zona					Tipo	Material	Estado	Caudal (m³/s)	Ventana de captación	D(m)	B(m)	b(m)						H(m)	Z		y(m)	%	avertido		sin Reves	Total										
1	-	Canal Principal - Riachuelo	4E+05	8E+06	#	397464	8E+06	19	A	50.00	3.84	0.068628	T	O	M	0.25000	0.00445	-	-	0.70	0.70	0.50	-	0.45	0.020	-	2.065	2.07	-	-	-	Si	2.00	0.40	R	El Riachuelo Soraza - Collana, tiene tambien la funcion de Canal Principal del Comité de Soraza.								
2	Bocatoma a Canal de Derivacion	Canal de Derivacion	4E+05	8E+06	#	397387	8E+06	19	A	50.00	3.84	0.068628	R/T	C/O	M	0.01500	0.00445	1	-	0.40	0.22	0.20	0.24	0.38	0.004	0.967	0.326	129	-	-	Si	129	0.30	R	el canal revetido se encuentra deteriorado, con varios tramos criticos.									
TOTAL																																			0.967	2.391	3.358					3.29		

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://sisred.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 7BC84370

CUADROS: Formato B-2.5.- Inventario de Obras de Arte – Canoas

Nº	Nombre	Nombre del canal	Progresiva	Coordenadas UTM				CARACTERÍSTICAS DE LA CANOA			DIMENSIONES DE LA CANOA				OBSERVACIONES
				Zona	Norte	Este	Elevación	Tipo	Material	Estado	L Te (m)	LTs (m)	Longitud (m)	Altura (m)	
1	Canoa 01	Canal de Derivación	0+456	19	8285283	397752	3850	Pe	C	R	0.5	0.5	1.5	0.2	Operativo
2	Canoa 02	Canal de Derivación	0+663	19	8285353	397686	3850	Pe	C	M	0.5	0.5	1.5	0.2	Canoa destruida

Formato B-2.11.- Inventario de Obras de Arte – Pase Peatonal

Nº	Nombre	Nombre del canal	Progresiva	Coordenadas UTM				CARACTERÍSTICAS DEL PASE PEATONAL			DIMENSIONES DEL PASE PEATONAL			OBSERVACIONES
				Zona	Norte	Este	Elevación	Tipo	Material	Estado	Longitud (m)	Ancho (m)	Altura (m)	
1	Pase peatonal 1	Canal de Derivación	0+023	19	8285286	398134	3860	Pe	C	R	1.3	1.3	0.2	-

: Formato B-2.12.- Inventario de obras de Arte – Alcantarilla

Nº	Nombre	Nombre del canal	Progresiva	Coordenadas UTM				CARACTERÍSTICAS DE LA ALCANTARILLA			DIMENSIONES DE LA ALCANTARILLA			OBSERVACIONES
				Zona	Norte	Este	Elevación	Tipo	Material	Estado	Longitud (m)	Ancho (m)	D (m)	
1	Alcantarilla Kello Pucro	Canal de Derivación	0+965	19	8285508	397588	3850	Pe	C	R	4.15	2.3	-	Ubicado al final del Canal Revestido

Formato B-5.- Inventario de canales Laterales (Canal de Derivación I)

Nº	Código	Nombre del canal de derivación lateral	Ubicación	Coordenadas				Margen (D o I)	Tipo de Usos	Número Total de Usuarios	Área Total Bajo riego (ha)	Volumen otorgado según Derecho de uso del agua (Hm3)	Características del canal																	Medidor			Observaciones		
				Nombre del Lateral	Progresiva (Km)	Inicio							Final		Tipo	Material	Estado	Caudal (m3/s)		Toma				Dimensiones y características hidráulicas					Longitud de Canal (km)			Nº total de medidores		Características del medidor al	
						Este	Norte						Este	Norte				Diseño	Operación	Nº de compuertas	Dimensión de la compuerta: Ancho x	Material	Estado	B(m)	b(m)	H(m)	Z	y(m)	S %	Revestido	Sin Revestir			Total	Tipo 1
1		Canal de Derivación	CD - L1	0+204	397957	8285266	397735	8285107	I	A	12	0.62	1165.60	T	O	R	0.008	0.004	0.00	20X43	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.327	0.327	-	-	-	Compuerta	
2		Canal de Derivación	CD - L2	0+235	397907	8285288	397847	8285232	I	A	3	0.16	279.140	T	O	R	0.008	0.004	0.00	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.048	0.048	-	-	-		
3		Canal de Derivación	CD - L3	0+300	397796	8285243	397694	8285151	I	A	6	0.31	582.80	T	O	R	0.008	0.004	0.00	20X43	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.094	0.094	-	-	-	Compuerta	
4		Canal de Derivación	CD - L4	0+384	397658	8285430	397418	8285293	I	A	11	0.57	10235.13	T	O	R	0.008	0.004	0.00	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.182	0.182	-	-	-		
5		Canal de Derivación	CD - L5	0+459	397930	8285278	397900	8285245	I	A	4	0.21	372.187	T	O	R	0.008	0.004	0.00	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.114	0.114	-	-	-		
6		Canal de Derivación	CD - L6	0+473	397746	8285285	397649	8285226	I	A	3	0.16	279.140	T	O	R	0.008	0.004	0.00	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.123	0.123	-	-	-		
7		Canal de Derivación	CD - L7	0+520	397734	8285291	397628	8285227	I	A	4	0.21	372.187	T	O	R	0.008	0.004	0.00	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.164	0.164	-	-	-		
8		Canal de Derivación	CD - L8	0+617	397700	8285316	397594	8285254	I	A	3	0.16	279.140	T	O	R	0.008	0.004	0.00	20X30	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.098	0.098	-	-	-	Compuerta malograda	
9		Canal de Derivación	CD - L9	0+685	397637	8285367	397561	8285322	I	A	4	0.21	372.187	T	O	R	0.008	0.004	0.00	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.279	0.279	-	-	-		
10		Canal de Derivación	CD - L10	0+812	397690	8285506	397492	8285401	I	A	5	0.26	4652.33	T	O	R	0.008	0.004	0.00	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.168	0.168	-	-	-		
11		Canal de Derivación	CD - L11	0+038	397470	8285589	397410	8285542	I	A	2	0.10	1860.93	T	O	R	0.008	0.004	0.00	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.078	0.078	-	-	-		
Total Laterales											57	2.97	53036.58														0.00	1675	1675						
Tomas prediales en canal principal y derivación												0.8724	659142.38																						
Total - Licencia												3.84	68628.00																						

Formato B-5.- Inventario de canales Laterales de Segundo Orden (Sub Laterales)

N°	Código	Nombre del canal de derivación o lateral	Ubicación		Coordenadas				Margen (Do I)	Tipo de Usos	Características del canal																	Medidor			Observaciones
			Nombre del Lateral	Progresiva (Km)	Inicio		Final				Caudal (m3/s)		Toma				Dimensiones y características hidráulicas				Longitud de Canal (km)			N° total de medidores	Características del medidor al						
					Este	Norte	Este	Norte			Diseño	Operación	N° de compuertas	Dimensiones de la compuerta: Ancho x Alto	Material	Estado	B(m)	b(m)	H(m)	Z	y(m)	S %	Revestido		Sin Revestir	Total	Tipo 1	Estado			
1		Canal L1	L1.1	0+005	397953	8285262	397957	8285231	I	A	T	O	R	0.008	0.004	-	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.038	0.038	-	-	-	
2		Canal L1	L1.2	0+102	397899	8285201	397877	8285227	D	A	T	O	R	0.008	0.004	-	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.037	0.037	-	-	-	
3		Canal L1	L1.3	0+170	397840	8285179	397812	8285195	D	A	T	O	R	0.008	0.004	-	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.044	0.044	-	-	-	
4		Canal L1	L1.4	0+177	397833	8285177	397797	8285181	D	A	T	O	R	0.008	0.004	-	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.050	0.050	-	-	-	
5		Canal L1	L1.5	0+190	397820	8285172	397824	8285127	I	A	T	O	R	0.008	0.004	-	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.054	0.054	-	-	-	
6		Canal L4	L4.1	0+026	397780	8285236	397697	8285197	D	A	T	O	R	0.008	0.004	-	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.098	0.098	-	-	-	
7		Canal L4	L4.2	0+044	397785	8285220	397668	8285181	D	A	T	O	R	0.008	0.004	-	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.144	0.144	-	-	-	
Total																									0.000	0.465	0.465				

Formato B-5.- Inventario de canales Laterales - 3er orden (Tomas prediales en canal Sub Lateral)

N°	Código	Nombre del canal de derivación o lateral	Ubicación		Coordenadas				Margen (Do I)	Tipo de Usos	Características del canal																	Medidor			Observaciones
			Nombre del Lateral	Progresiva (Km)	Inicio		Final				Caudal (m3/s)		Toma				Dimensiones y características hidráulicas						Longitud de Canal (km)			N° total de medidores	Características del medidor al lateral				
					Este	Norte	Este	Norte			Diseño	Operación	N° de compuertas	Dimensiones de la compuerta: Ancho x Alto (m)	Material	Estado	B(m)	b(m)	H(m)	Z	y(m)	S %	Revestido	Sin Revestir	Total		Tipo 1	Estado			
1		Canal L1	L1- T12	0+168	397841	8285180	397849	8285166	I	A	T	O	R	0.008	0.004	-	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	-	0.00	0.025	0.025	-	-	-
2		Canal L4	L4 - T1	0+008	397798	8285235	397803	8285223	I	A	T	O	R	0.008	0.004	-	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	-	0.00	0.014	0.014	-	-	-
3		Canal L4.1	L4.1- T1	0+010	397770	8285239	397673	8285207	D	A	T	O	R	0.008	0.004	-	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	-	0.00	0.112	0.112	-	-	-
4		Canal L8	L8 - T2	0+018	397620	8285358	397593	8285367	D	A	T	O	R	0.008	0.004	-	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	-	0.00	0.041	0.041	-	-	-
Total																									0.000	0.192	0.192				

Formato B-5.- Inventario de canales Laterales - 1er orden (Tomas prediales en canal principal y derivación)

N°	Código	Nombre del canal de derivación o Lateral	Ubicación		Coordenadas				Margen (D o I)	Tipo de Usos	Características del canal															Medidor			Observaciones	
			Nombre del Lateral I	Progr. siva (Km)	Inicio		Final				Caudal (m3/s)		Toma					Dimensiones y características hidráulicas					Longitud de Canal (km)			N° total de medidores	Características del medidor al			
					Este	Norte	Este	Norte			Diseño	Operación	N° de compuertas	Dimensiones de la compuerta: Ancho x Alto	Material	Estado	B(m)	b(m)	H(m)	Z	y(m)	S %	Revestido	Sin Revestir	Total		Tipo 1	Estado		
1		Canal Principal -	CPR - T1	1+904	397621	8285059	397536	8285072	I	A	T	O	R	0.008	0.004	-	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.089	0.089	-	-	-
																								0.000	0.089	0.089				
2		Canal de Derivación	CD - T2	0+215	397949	8285270	397929	8285252	I	A	T	O	R	0.008	0.004	-	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.026	0.026	-	-	-
3		Canal de Derivación	CD - T7	0+357	397821	8285255	397818	8285231	I	A	T	O	R	0.008	0.004	-	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.033	0.033	-	-	-
4		Canal de Derivación	CD - T8	0+448	397753	8285274	397688	8285233	I	A	T	O	R	0.008	0.004	-	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.077	0.077	-	-	-
5		Canal de Derivación	CD - T11	0+494	397718	8285296	397650	8285255	I	A	T	O	R	0.008	0.004	-	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.081	0.081	-	-	-
6		Canal de Derivación	CD - T12	0+512	397703	8285303	397690	8285297	I	A	T	O	R	0.008	0.004	-	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.014	0.014	-	-	-
7		Canal de Derivación	CD - T16	0+673	397656	8285415	397612	8285396	I	A	T	O	R	0.008	0.004	-	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.051	0.051	-	-	-
8		Canal de Derivación	CD - T17	0+714	397661	8285456	397646	8285477	I	A	T	O	R	0.008	0.004	-	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.026	0.026	-	-	-
9		Canal de Derivación	CD - T21	0+938	397501	8285506	397474	8285479	I	A	T	O	R	0.008	0.004	-	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.038	0.038	-	-	-
10		Canal de Derivación	CD - T23	1+095	397431	8285615	397399	8285589	I	A	T	O	R	0.008	0.004	-	-	T	R	0.20	0.20	0.20	0.00	0.18	0.00	0.042	0.042	-	-	-
																								0.000	0.388	0.388				
Total																								0.000	0.477	0.477				

Formato B-6.- Resumen de obras de arte y otras características del canal

Item	Progresiva	Obras de arte	Coordenadas			Descripcion	Observaciones
			N	E	Zona		
1	0+000	Inicio canal principal - Riachuelo	398556	8286156	19	Inicio del canal principal - Riachuelo Soraza- Collana	El Comité de Usuarios Soraza, hace uso y mantenimiento de Limpieza del canal del riachuelo, considerado canal principal de Soraza con una longitud de 2 Km.
2	0+880	Bocatoma Ccaca Punco	398458	8285473	19	Bocatoma con dos ventanas de captacion Uno para el Comité de Usuarios Soraza y otro para el Comité de Usuarios Collana Lojera	Ubicado en la progresiva 0+880 del canal principal - riachuelo. Punto de captacion del Comité de Usuarios Collana Lojera y ventana de captacion para el Comité de Usuarios Soraza.
3	1+300	Bocatoma Captacion Soraza	398155	8285285	19	Bocatoma y barraje del canal de derivacion Soraza, con un largo de 12 m y 5.5 m de ancho.	Ubicado en la progresiva 1+300 del canal principal - riachuelo. Punto de captacion del Comité de Usuarios Soraza.
4	0+000	Inicio de canal de derivacion	398155	8285286	19	Canal trapezoidal revestido en 967 m, con dimensiones de B: 0.40 m, b: 0.22 m y H: 0.20 m	Canal revestido deteriorado, con tramos criticos, con una antigüedad de 41 años
5	0+023	Pase peatonal	398134	8285286	19	Pase peatonal de dimensiones de 1.3 m X 1.3 m.	
6	0+451 a 0+650	Canal - Tramo Critico	397752	8285275	19	Tramo critico de canal, canal destruido y con desplazamiento de paños en aproximadamente 200 m.	Se observa paños rotos, desplazamiento de paños y rajaduras con abundante infiltracion.
7	0+456	Canoa 01	397752	8285283	19	Canoa de 0.5 m ancho X 1.5 m. de largo y alto 0.20 m.	Canoa en estado regular
8	0+563	Canoa 02	397686	8285353	19	Canoa de 0.5 m ancho X 1.5 m. de largo y alto 0.20 m.	Canoa destrozado
9	0+965	Alcantarilla	397588	8285508	19	4.15 m largo y ancho 2.30 m ancho	Ubicado al final del Canal revestido

ARTÍCULO 2º.- Precisar, que la Administración Local de Agua Juliaca, deberá dar cumplimiento de las disposiciones contenidas en la Resolución Jefatural N° 155-2022-ANA, "Reglamento De Operadores de Infraestructura Hidráulica".

ARTÍCULO 3º.- Notificar, a la Junta de Usuarios de Agua del Sector Hidráulico Menor Cabanillas Lampa, al Comité de Usuarios Soraza integrante del Subsector Hidráulico Coata y a la Autoridad Administrativa del Agua XIV Titicaca; y disponer su publicación en el portal web de la Autoridad Nacional del Agua: <http://www.ana.gob.pe/>

Regístrese y comuníquese,

FIRMADO DIGITALMENTE

BISVANI EMERIDA FIGUEROA VALENCIA
ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA JULIACA