



CUT: 153151-2025

RESOLUCION DIRECTORAL N° 0494-2025-ANA-AAA.TIT

Puno, 12 de agosto de 2025

VISTO:

El Informe Técnico N° 0003-2025-ANA-AAA.TIT-ST.CC.TIT, del Secretario Técnico de la Secretaría Técnica de Consejo de Cuenca Titicaca, ingresado con CUT. N° 153151-2025, sobre **"APROBACIÓN DEL PLAN DE APROVECHAMIENTO DE LAS DISPONIBILIDADES HÍDRICAS DEL SECTOR HIDRÁULICO MENOR ILAVE 2025-2026"**, y;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 23° de la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos, establece que las Autoridades Administrativas del Agua resuelven en primera instancia administrativa los asuntos de competencia de la Autoridad Nacional;

Que, el artículo 97° de la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos, establece que la planificación de la gestión del agua tiene por objetivo equilibrar y armonizar la oferta y demanda de agua, protegiendo su cantidad y calidad, propiciando su utilización eficiente y contribuyendo con el desarrollo local, regional y nacional;

Que, según el inciso e) del artículo 31° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, aprobado por el Decreto Supremo N° 001-2010-AG, define las funciones de los Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca, proponer anualmente, a la Autoridad Administrativa del Agua, el plan de aprovechamiento de las disponibilidades hídricas para atender las demandas multisectoriales, considerando los derechos de uso de agua otorgados y usos de agua de las comunidades campesinas y comunidades nativas cuando se encuentren dentro del ámbito del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca;

Que, la Resolución Jefatural N° 155-2022-ANA, Aprueba el "Reglamento de Operadores de Infraestructura Hidráulica", establece en su artículo 28°, que el Plan de Aprovechamiento de las Disponibilidades Hídricas - PADH es un instrumento técnico normativo que permite la planificación anual del uso multisectorial y conjunto (aguas superficial, subterránea y residual) de la disponibilidad del agua, para atender las demandas de los usuarios de agua y caudal ecológico. Para la determinación de la disponibilidad hídrica se tiene en cuenta el comportamiento hidrológico y climatológico y las características de la infraestructura hidráulica;

Que, el literal j) del artículo 48° del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, aprobado con el Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI, establece que la Administración Local de Agua, efectúa el seguimiento del cumplimiento del Plan de Aprovechamiento de las disponibilidades aprobadas por la Autoridad Administrativa del Agua y de los volúmenes utilizados;

Que, obra el Informe Técnico N° 0003-2025-ANA-AAA.TIT-ST.CC.TIT, del 18.07.2025, sobre Aprobación del Plan de Aprovechamiento disponibilidades hídricas del Sector Hidráulico Menor Ilave, concluyendo: **a)** El Plan de Aprovechamiento de la Disponibilidad Hídricas en el Sector Hidráulico Menor Ilave”, propuesto por el Grupo de Trabajo del plan de Aprovechamiento de las Disponibilidades Hídricas del Sector Hidráulico Menor Ilave son; Sub Sector Hidráulico Masocruz: (01) UH 0169 Alto Ilave, (02) UH 0168 Llusta; Sub Sector Hidráulico Conduriri: (03) UH 0167 Medio Alto Ilave (04) UH 0166 Ayupalca, (05) UH 0165 Medio Ilave, (06) UH 0164 Conduriri, (07) UH 0163 Medio Bajo Ilave; Sub Sector Hidráulico Aguas Calientes: (08) UH 0162 Aguas Calientes; Sub Sector Hidráulico Acora: (09) UH 0161 Bajo Ilave, como fuentes de agua de las cuales la demanda es un volumen total anual de 231.330 hm³ para un año seco, 233.799 hm³ para un año normal y 235.104 hm³ para un año húmedo, **b)** La Secretaria Técnica del Consejo de Recursos Hídricos de cuenca Titicaca en cumplimiento de la Resolución Directoral N° 0185-2024-ANA-AAA.TIT de fecha 04.04.2024, convocó al grupo de trabajo en fecha 12.06.2025 y en fecha 01.07.2025 los integrantes del grupo de trabajo aprobaron el Plan de Aprovechamiento de las Disponibilidades Hídricas del Sector Hidráulico Menor Ilave, **c)** En la tercera sesión extraordinaria de fecha 04.07.25 el Consejo de Recursos Hídricos de cuenca Titicaca aprobó la propuesta del Grupo de trabajo respecto al Plan de Aprovechamiento de las Disponibilidades Hídricas en el Sector Hidráulico Menor Ilave, **d)** Respecto a la demanda de uso poblacionales es de acuerdo a los volúmenes asignados en los derechos de uso de agua que es de 1.530 hm³ (total de los subsectores hidráulicos Masocruz, Conduriri, Aguas Calientes y Acora), **e)** La demanda para el uso agrario y poblacional de organizaciones que captan las aguas provenientes de manantiales son de 17.041 hm³ (total de los subsectores hidráulicos Masocruz, Conduriri, Aguas Calientes y Acora), **f)** La Secretaría Técnica del Consejo de Recursos Hídricos de cuenca Titicaca en cumplimiento a referencia al artículo 30 literal g) de la Resolución Jefatural N° 0155-2022-ANA deberá “Realizar el seguimiento de la ejecución del PADH, presentando a la ALA de su ámbito, un informe trimestral en base a los datos proporcionados por el operador, según formato del Formato E-8”, **g)** La Administración Local de Agua Ilave, deberá realizar en cumplimiento del artículo 42 de la referencia c) de la Resolución Jefatural N° 0155-2022-ANA “El Operador con una anticipación de cuatro (04) días calendarios al inicio de la ejecución del PDA, remite los formatos G-1 y G-2 del Anexo G del presente Reglamento a la ALA para su aprobación mediante resolución administrativa o documento de conformidad”;

Que, evaluados los actuados por el Área Técnica de la Autoridad Administrativa del Agua XIV Titicaca, emite el Informe Técnico N° 0093-2025-ANA-AAA.TIT/OMOC, del 08.08.2025, concluyendo: Esta Área Técnica, opina favorable la aprobación del “Plan de Aprovechamiento de las Disponibilidades Hídricas del Sector Hidráulico Menor Ilave 2025-2026”, que comprende el Sub Sector Hidráulico Masocruz: (01) UH 0169 Alto Ilave, (02) UH 0168 Llusta, Sub Sector Hidráulico Conduriri: (03) UH 0167 Medio Alto Ilave (04) UH 0166 Ayupalca, (05) UH 0165 Medio Ilave, (06) UH 0164 Conduriri, (07) UH 0163 Medio Bajo Ilave, Sub Sector Hidráulico Aguas Calientes: (08) UH 0162 Aguas Calientes, (09) Sub Sector Hidráulico Acora: UH 0161 Bajo Ilave, como fuentes de agua de las cuales se demanda un volumen anual total de 231.330 hm³ para un año seco, 233.799 hm³ para un año normal y 235.104 hm³ para un año húmedo, por otra parte la demanda del uso agrario de organizaciones del Sector Hidráulico Menor ILAVE, provenientes de manantiales es de 17.041 hm³, sistemas de abastecimiento propio con fines agrarios y poblacionales en

el sector hidráulico menor ILAVE de 1.530 hm³, conforme al Plan presentado; Recomendando: **a)** Aprobar, el “Plan de Aprovechamiento de las Disponibilidades Hídricas del Sector Hidráulico Menor llave 2025-2026”, propuesto por el Grupo de Trabajo del Plan de Aprovechamiento de las Disponibilidades Hídricas del Sistema Hidráulico Común llave, presidido por la Secretaria Técnica del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Titicaca, con una disponibilidad total, de 605.56 Hm³ para un año seco, 1147.70 Hm³ para un año normal y 2087.66 Hm³ para un año húmedo, en los Sub Sectores Hidráulicos Masacruz, Conduriri, Aguas Calientes y Acora, de los cuales se demanda un volumen anual total de 231.33 Hm³ para un año seco, 233.79 Hm³, para un año normal y 235.10 Hm³ para un año húmedo, asimismo se deberá considerar la demanda de agua según a las condiciones del tipo de año que se presente pudiendo ser año seco, normal o húmedo, según corresponda conforme con el Plan presentado que forma parte del presente informe;

Que, de acuerdo a lo opinado por el Área Técnica, según el Informe Técnico N° 0093-2025-ANA-AAA.TIT/OMOC y el Informe Legal N° 0180-2025-ANA-AAA.TIT/GAGS, de conformidad con lo establecido en el Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI, Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, la Resolución Jefatural N° 155-2022-ANA, Reglamento de Operadores de Infraestructura Hidráulica”, y, la Resolución Jefatural N° 340-2024-ANA, de designación del Director (e) de la Autoridad Administrativa del Agua XIV Titicaca;

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar, el “**PLAN DE APROVECHAMIENTO DE LAS DISPONIBILIDADES HÍDRICAS DEL SECTOR HIDRÁULICO MENOR ILAVE 2025-2026**”, propuesto por el Grupo de Trabajo del Plan de Aprovechamiento de las Disponibilidades Hídricas del Sistema Hidráulico Común llave, presidido por la Secretaria Técnica del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Titicaca, con una disponibilidad total, de 605.56 Hm³ para un año seco, 1147.70 Hm³ para un año normal y 2087.66 Hm³ para un año húmedo, en los Sub Sectores Hidráulicos Masacruz, Conduriri, Aguas Calientes y Acora, de los cuales se demanda un volumen anual total de 231.33 Hm³ para un año seco, 233.79 Hm³ para un año normal y 235.10 Hm³ para un año húmedo, asimismo se deberá considerar la demanda de agua según a las condiciones del tipo de año que se presente pudiendo ser año seco, normal o húmedo, según corresponda conforme con el Plan presentado que forma parte del presente informe, y el Informe Técnico N° 0093-2025-ANA-AAA.TIT/OMOC, según el siguiente detalle:

Balance del plan de aprovechamiento de disponibilidades hídricas con la demanda de agua ajustada para periodo seco.

Demanda de agua	Volumen de agua - (hm³)												Volumen Total (hm³)
	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	
	2025					2026							
SUB SECTOR HIDRÁULICO MASOCRUZ													
Disponibilidad Hídrica año seco	4.961	4.174	3.702	3.645	5.461	14.13 9	22.13 2	25.115	17.72 3	11.38 0	8.075	6.128	126.636
Demanda Bruta de Agua	2.222	2.559	2.952	3.146	3.195	5.472	8.809	10.413	7.167	4.563	3.282	3.248	57.029
Uso Poblacional	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Agrario	1.254	1.770	2.259	2.462	2.067	0.393	0.360	0.393	1.992	1.779	1.516	1.985	18.230
Uso Industrial	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Minero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Energético	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Acuícola y Pesquero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Caudal Ecológico	0.968	0.790	0.693	0.685	1.128	5.079	8.449	10.020	5.176	2.784	1.767	1.262	38.800
Otros Usos	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Déficit (-)/Superávit (+)	2.740	1.615	0.750	0.499	2.265	8.666	13.32 4	14.702	10.55 6	6.816	4.792	2.880	69.606
SUB SECTOR HIDRÁULICO CONDURIRI													
Disponibilidad Hídrica año seco	4.650	3.919	3.589	3.621	5.714	13.78 6	21.28 5	30.440	19.17 8	11.52 1	7.976	5.865	131.543

Demanda Bruta de Agua	3.345	2.843	3.224	3.116	3.239	5.721	9.124	9.669	7.204	4.795	3.559	3.264	59.101
Uso Poblacional	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Agrario	2.486	2.150	2.597	2.459	1.996	0.099	0.092	0.282	2.234	2.201	1.954	2.129	20.680
Uso Industrial	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Minero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Energético	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Acuicola y Pesquero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Caudal Ecológico	0.859	0.693	0.627	0.658	1.243	5.622	9.032	9.387	4.970	2.594	1.605	1.134	38.422
Otros Usos	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Déficit (-)/Superávit (+)	1.305	1.076	0.365	0.505	2.475	8.065	12.161	20.772	11.974	6.727	4.417	2.601	72.442
SUB SECTOR HIDRÁULICO AGUAS CALIENTES													
Disponibilidad Hídrica año seco	10.214	8.657	8.446	9.176	15.178	37.623	53.142	80.281	48.125	27.088	18.144	12.999	329.071
Demanda Bruta de Agua	4.086	4.278	4.697	4.737	4.962	13.719	21.180	22.355	13.226	7.119	4.600	4.246	109.204
Uso Poblacional	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.058
Uso Agrario	2.248	2.799	3.365	3.316	2.424	0.115	0.091	0.137	1.073	1.176	1.071	1.791	19.605
Uso Industrial	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Minero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Energético	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Acuicola y Pesquero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Caudal Ecológico	1.833	1.474	1.327	1.417	2.534	13.598	21.085	22.213	12.149	5.938	3.525	2.449	89.542
Otros Usos	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Déficit (-)/Superávit (+)	6.127	4.380	3.749	4.439	10.215	23.904	31.962	57.926	34.899	19.969	13.544	8.753	219.866
SUB SECTOR HIDRÁULICO ACORA													
Disponibilidad Hídrica año seco	0.536	0.501	0.446	0.518	0.839	1.946	3.113	4.482	2.661	1.482	1.054	0.732	18.311
Demanda Bruta de Agua	0.234	0.279	0.176	0.219	0.193	0.881	1.208	1.316	0.721	0.354	0.207	0.206	5.995
Uso Poblacional	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Agrario	0.129	0.192	0.086	0.123	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.064	0.603
Uso Industrial	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Minero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Energético	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Acuicola y Pesquero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Caudal Ecológico	0.104	0.087	0.090	0.096	0.186	0.881	1.208	1.316	0.721	0.354	0.207	0.142	5.393
Otros Usos	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Déficit (-)/Superávit (+)	0.302	0.222	0.270	0.299	0.646	1.065	1.904	3.165	1.941	1.128	0.847	0.526	12.316
TOTALES													
Disponibilidad Hídrica año seco	20.361	17.251	16.183	16.961	27.191	67.493	99.672	140.318	87.687	51.471	35.249	25.724	605.561
Demanda Bruta de Agua	9.887	9.959	11.049	11.219	11.589	25.793	40.321	43.753	28.318	16.830	11.649	10.963	231.330
USO POBLACIONAL	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.058
USO AGRARIO	6.118	6.911	8.308	8.359	6.494	0.608	0.542	0.812	5.299	5.156	4.540	5.970	59.117
USO INDUSTRIAL	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
USO MINERO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
USO ENERGÉTICO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
USO ACUÍCOLA Y PESQUERO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CAUDAL ECOLÓGICO	3.765	3.043	2.736	2.855	5.090	25.180	39.774	42.937	23.015	11.669	7.104	4.988	172.156
OTROS USOS	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Déficit (-)/Superávit (+)	10.474	7.293	5.134	5.742	15.602	41.700	59.351	96.565	59.369	34.641	23.600	14.761	374.230

Balance del plan de aprovechamiento de disponibilidades hídricas con la demanda de agua ajustada para periodo normal.

Descripción	Volumen de agua - (hm³)												Volumen Total (hm³)
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	
	2025					2026							
SUB SECTOR HIDRÁULICO MASOCCRUZ													
Disponibilidad Hídrica año normal	6.452	5.264	4.617	4.566	7.519	33.860	56.328	66.800	34.505	18.561	11.778	8.416	258.665
Demanda Bruta de Agua	3.297	2.599	2.991	3.186	3.195	5.472	8.809	10.413	7.167	4.563	3.282	3.248	58.221
Uso Poblacional	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Agrario	2.329	1.809	2.298	2.501	2.067	0.393	0.360	0.393	1.992	1.779	1.516	1.985	19.422
Uso Industrial	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Minero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Energético	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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 : 50250093

Uso Acuicola Y Pesquero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Caudal Ecológico	0.968	0.790	0.693	0.685	1.128	5.079	8.449	10.020	5.176	2.784	1.767	1.262	38.800
Otros Usos	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Déficit (-)/Superávit (+)	3.155	2.666	1.626	1.380	4.324	28.387	47.519	56.387	27.338	13.998	8.495	5.169	200.444
SUB SECTOR HIDRÁULICO CONDURIRI													
Disponibilidad Hídrica año normal	5.727	4.620	4.177	4.384	8.284	37.478	60.214	62.579	33.131	17.291	10.697	7.562	256.144
Demanda Bruta de Agua	3.345	3.268	3.650	3.542	3.239	5.721	9.124	9.669	7.204	4.795	3.559	3.264	60.378
Uso Poblacional	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Agrario	2.486	2.575	3.023	2.884	1.996	0.099	0.092	0.282	2.234	2.201	1.954	2.129	21.956
Uso Industrial	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Minero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Energético	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Acuicola Y Pesquero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Caudal Ecológico	0.859	0.693	0.627	0.658	1.243	5.622	9.032	9.387	4.970	2.594	1.605	1.134	38.422
Otros Usos	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Déficit (-)/Superávit (+)	2.381	1.352	0.528	0.842	5.046	31.758	51.090	52.910	25.927	12.497	7.139	4.298	195.766
SUB SECTOR HIDRÁULICO AGUAS CALIENTES													
Disponibilidad Hídrica año normal	12.222	9.824	8.848	9.444	16.892	90.655	140.564	148.089	80.991	39.587	23.501	16.329	596.945
Demanda Bruta de Agua	4.086	4.278	4.697	4.737	4.962	13.719	21.180	22.355	13.226	7.119	4.600	4.246	109.204
Uso Poblacional	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.058
Uso Agrario	2.248	2.799	3.365	3.316	2.424	0.115	0.091	0.137	1.073	1.176	1.071	1.791	19.605
Uso Industrial	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Minero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Energético	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Acuicola Y Pesquero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Caudal Ecológico	1.833	1.474	1.327	1.417	2.534	13.598	21.085	22.213	12.149	5.938	3.525	2.449	89.542
Otros Usos	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Déficit (-)/Superávit (+)	8.136	5.546	4.151	4.707	11.929	76.936	119.384	125.734	67.765	32.468	18.900	12.084	487.740
SUB SECTOR HIDRÁULICO ACORA													
Disponibilidad Hídrica año normal	0.696	0.579	0.598	0.639	1.241	5.875	8.056	8.776	4.804	2.357	1.382	0.946	35.950
Demanda Bruta de Agua	0.234	0.279	0.176	0.219	0.193	0.881	1.208	1.316	0.721	0.354	0.207	0.206	5.995
Uso Poblacional	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Agrario	0.129	0.192	0.086	0.123	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.064	0.603
Uso Industrial	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Minero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Energético	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Acuicola Y Pesquero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Caudal Ecológico	0.104	0.087	0.090	0.096	0.186	0.881	1.208	1.316	0.721	0.354	0.207	0.142	5.393
Otros Usos	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Déficit (-)/Superávit (+)	0.463	0.300	0.422	0.420	1.048	4.993	6.848	7.460	4.083	2.003	1.175	0.740	29.955
TOTALES													
Disponibilidad Hídrica año normal	25.097	20.287	18.240	19.032	33.937	167.868	265.161	286.244	153.431	77.796	47.358	33.254	1147.704
Demanda Bruta de Agua	10.962	10.423	11.513	11.684	11.589	25.793	40.321	43.753	28.318	16.830	11.649	10.963	233.799
Uso Poblacional	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.058
Uso Agrario	7.193	7.376	8.773	8.824	6.494	0.608	0.542	0.812	5.299	5.156	4.540	5.970	61.586
Uso Industrial	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Minero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Energético	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Acuicola y Pesquero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Caudal Ecológico	3.765	3.043	2.736	2.855	5.090	25.180	39.774	42.937	23.015	11.669	7.104	4.988	172.156
Otros Usos	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Déficit (-)/Superávit (+)	14.135	9.863	6.726	7.349	22.347	142.075	224.840	242.491	125.113	60.966	35.709	22.291	913.905

Balance del plan de aprovechamiento de disponibilidades hídricas con la demanda de agua ajustada para periodo Húmedo.

Demanda de agua	Volumen de agua - (hm³)												Volumen Total (hm³)
	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	
	2025					2026							
SUB SECTOR HIDRÁULICO MASOCRUZ													
Disponibilidad Hídrica año húmedo	7.584	6.093	5.127	5.377	11.295	66.180	147.218	138.993	57.210	25.487	14.720	9.756	495.040

Demanda Bruta de Agua	3.297	2.785	3.177	3.372	3.195	5.472	8.809	10.413	7.167	4.563	3.282	3.248	58.779
Uso Poblacional	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Agrario	2.329	1.995	2.484	2.687	2.067	0.393	0.360	0.393	1.992	1.779	1.516	1.985	19.980
Uso Industrial	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Minero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Energético	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Acuicola Y Pesquero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Caudal Ecológico	0.968	0.790	0.693	0.685	1.128	5.079	8.449	10.020	5.176	2.784	1.767	1.262	38.800
Otros Usos	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Déficit (-)/Superávit (+)	4.288	3.308	1.951	2.006	8.100	60.707	138.410	128.580	50.042	20.923	11.437	6.508	436.260
SUB SECTOR HIDRÁULICO CONDURIRI													
Disponibilidad Hídrica año húmedo	7.017	5.815	4.969	5.458	10.295	62.372	136.871	133.997	58.830	24.836	13.866	9.019	473.345
Demanda Bruta de Agua	3.345	3.681	3.817	3.709	3.239	5.721	9.124	9.669	7.204	4.795	3.559	3.264	61.125
Uso Poblacional	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Agrario	2.486	2.988	3.190	3.051	1.996	0.099	0.092	0.282	2.234	2.201	1.954	2.129	22.704
Uso Industrial	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Minero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Energético	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Acuicola Y Pesquero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Caudal Ecológico	0.859	0.693	0.627	0.658	1.243	5.622	9.032	9.387	4.970	2.594	1.605	1.134	38.422
Otros Usos	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Déficit (-)/Superávit (+)	3.672	2.133	1.152	1.749	7.056	56.651	127.747	124.329	51.626	20.042	10.307	5.755	412.219
SUB SECTOR HIDRÁULICO AGUAS CALIENTES													
Disponibilidad Hídrica año húmedo	14.463	12.165	10.749	12.165	29.891	139.330	312.125	286.874	133.816	55.104	29.843	19.070	1055.597
Demanda Bruta de Agua	4.086	4.278	4.697	4.737	4.962	13.719	21.180	22.355	13.226	7.119	4.600	4.246	109.204
Uso Poblacional	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.058
Uso Agrario	2.248	2.799	3.365	3.316	2.424	0.115	0.091	0.137	1.073	1.176	1.071	1.791	19.605
Uso Industrial	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Minero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Energético	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Acuicola y Pesquero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Caudal Ecológico	1.833	1.474	1.327	1.417	2.534	13.598	21.085	22.213	12.149	5.938	3.525	2.449	89.542
Otros Usos	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Déficit (-)/Superávit (+)	10.377	7.887	6.052	7.428	24.929	125.612	290.945	264.520	120.590	47.985	25.242	14.824	946.392
SUB SECTOR HIDRÁULICO ACORA													
Disponibilidad Hídrica año húmedo	0.893	0.795	0.732	0.933	1.768	8.392	18.273	17.481	8.260	3.250	1.745	1.161	63.683
Demanda Bruta de Agua	0.234	0.279	0.176	0.219	0.193	0.881	1.208	1.316	0.721	0.354	0.207	0.206	5.995
Uso Poblacional	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Agrario	0.129	0.192	0.086	0.123	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.064	0.603
Uso Industrial	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Minero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Energético	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Acuicola Y Pesquero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Caudal Ecológico	0.104	0.087	0.090	0.096	0.186	0.881	1.208	1.316	0.721	0.354	0.207	0.142	5.393
Otros Usos	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Déficit (-)/Superávit (+)	0.659	0.516	0.556	0.714	1.574	7.511	17.065	16.165	7.539	2.896	1.538	0.955	57.687
TOTALES													
Disponibilidad Hídrica año húmedo	29.958	24.868	21.577	23.934	53.249	276.274	614.488	577.346	258.116	108.677	60.174	39.005	2087.664
Demanda Bruta de Agua	10.962	11.023	11.867	12.037	11.589	25.793	40.321	43.753	28.318	16.830	11.649	10.963	235.104
Uso Poblacional	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.058
Uso Agrario	7.193	7.975	9.126	9.177	6.494	0.608	0.542	0.812	5.299	5.156	4.540	5.970	62.891
Uso Industrial	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Minero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Energético	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uso Acuicola Y Pesquero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Caudal Ecológico	3.765	3.043	2.736	2.855	5.090	25.180	39.774	42.937	23.015	11.669	7.104	4.988	172.156
Otros Usos	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Déficit (-)/Superávit (+)	18.995	13.845	9.711	11.897	41.659	250.481	574.167	533.593	229.797	91.846	48.525	28.042	1852.559

Asimismo, las demandas para el uso agrario de organizaciones que captan las aguas provenientes de manantiales son de **17.041 Hm³** (*total de los subsectores hidráulicos Mazocruz, Conduriri, Aguas Calientes y Acora*) y los sistemas de abastecimiento propio con fines agrarios y poblacionales según la información de los volúmenes consignados en los derechos de uso de agua otorgados es de **1.530 Hm³** (*total de los subsectores hidráulicos Mazocruz, Conduriri, Aguas Calientes y Acora*), según lo siguiente:

Balance de aprovechamiento de disponibilidades hídricas del sector hidráulico menor llave para usuarios de organizaciones que captan aguas de manantiales.

Demanda de agua	Volumen de agua - (hm³)												Volumen Total (hm³)
	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	
Sub Sector Hidráulico Masocruz													
Disponibilidad Hídrica	1.01 1	1.13 4	1.29 7	1.31 5	0.93 9	0.50 3	0.46 3	0.50 3	0.95 5	0.88 5	0.77 4	0.89 7	10.677
Demanda De Uso Agrario	1.01 1	1.13 4	1.29 7	1.31 5	0.93 9	0.50 3	0.46 3	0.50 3	0.95 5	0.88 5	0.77 4	0.89 7	10.677
Déficit (-)/Superávit (+)	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.000
Sub Sector Hidráulico Conduriri													
Disponibilidad Hídrica	0.33 2	0.37 7	0.40 3	0.40 9	0.28 8	0.02 2	0.02 6	0.09 5	0.31 7	0.33 6	0.31 3	0.32 9	3.247
Demanda De Uso Agrario	0.33 2	0.37 7	0.40 3	0.40 9	0.28 8	0.02 2	0.02 6	0.09 5	0.31 7	0.33 6	0.31 3	0.32 9	3.247
Déficit (-)/Superávit (+)	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.000
Sub Sector Hidráulico Aguas Calientes													
Disponibilidad Hídrica	0.31 1	0.40 0	0.50 1	0.51 5	0.39 9	0.00 3	0.00 1	0.01 2	0.08 7	0.09 1	0.08 4	0.23 0	2.632
Demanda De Uso Agrario	0.31 1	0.40 0	0.50 1	0.51 5	0.39 9	0.00 3	0.00 1	0.01 2	0.08 7	0.09 1	0.08 4	0.23 0	2.632
Déficit (-)/Superávit (+)	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.000
Sub Sector Hidráulico Acora													
Disponibilidad Hídrica	0.04 8	0.04 7	0.05 3	0.06 2	0.06 2	0.00 9	0.01 0	0.01 4	0.03 6	0.05 5	0.04 3	0.04 6	0.485
Demanda De Uso Agrario	0.04 8	0.04 7	0.05 3	0.06 2	0.06 2	0.00 9	0.01 0	0.01 4	0.03 6	0.05 5	0.04 3	0.04 6	0.485
Déficit (-)/Superávit (+)	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.000
Totales													
Disponibilidad Hídrica	1.70 1	1.95 8	2.25 4	2.30 2	1.68 8	0.53 7	0.50 0	0.62 3	1.39 5	1.36 7	1.21 4	1.50 3	17.041
Demanda De Uso Agrario	1.70 1	1.95 8	2.25 4	2.30 2	1.68 8	0.53 7	0.50 0	0.62 3	1.39 5	1.36 7	1.21 4	1.50 3	17.041
Déficit (-)/Superávit (+)	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.000

Balance de aprovechamiento de disponibilidades hídricas del Sector Hidráulico Menor llave para usuarios de abastecimiento propio que captan aguas de manantiales.

Demanda de Agua	Volumen de Agua - (hm³)												Volumen Total (hm³)
	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	
Sub Sector Hidráulico Masocruz													
Disponibilidad Hídrica	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.203
Demanda De Uso Agrario	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.203
Déficit (-)/Superávit (+)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Sub Sector Hidráulico Conduriri													
Disponibilidad Hídrica	0.034	0.032	0.034	0.033	0.034	0.034	0.031	0.034	0.033	0.034	0.033	0.034	0.398
Demanda De Uso Agrario	0.034	0.032	0.034	0.033	0.034	0.034	0.031	0.034	0.033	0.034	0.033	0.034	0.398
Déficit (-)/Superávit (+)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Sub Sector Hidráulico Aguas Calientes													

Disponibilidad Hídrica	0.056	0.054	0.056	0.054	0.056	0.056	0.056	0.056	0.054	0.056	0.054	0.056	0.663
Demanda De Uso Agrario	0.056	0.054	0.056	0.054	0.056	0.056	0.056	0.056	0.054	0.056	0.054	0.056	0.663
Déficit (-)/Superávit (+)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Sub Sector Hidráulico Acora													
Disponibilidad Hídrica	0.018	0.017	0.018	0.017	0.018	0.018	0.016	0.018	0.017	0.018	0.017	0.018	0.208
Demanda De Uso Agrario	0.018	0.017	0.018	0.017	0.018	0.018	0.016	0.018	0.017	0.018	0.017	0.018	0.208
Déficit (-)/Superávit (+)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Totales													
Disponibilidad Hídrica	0.129	0.125	0.129	0.125	0.129	0.129	0.123	0.129	0.125	0.129	0.125	0.129	1.530
Demanda De Uso Agrario	0.129	0.125	0.129	0.125	0.129	0.129	0.123	0.129	0.125	0.129	0.125	0.129	1.530
Déficit (-)/Superávit (+)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Considerando un área bajo riego para la demanda agrario de hasta 5852.44 hectáreas, según lo siguiente:

Sub sector Hidráulico Masocruz		Subsector Hidráulico Conduriri		Subsector Hidráulico Aguas Calientes		Subsector Hidráulico Acora		Total
Uso Agrario	ABR (ha)	Uso Agrario	ABR (ha)	Uso Agrario	ABR (ha)	Uso Agrario	ABR (ha)	
Individual (Manantiales)	497.21	Individual (Manantiales)	323.29 5	Individual (Manantiales)	73.675	Individual (Manantiales)	11.12	
Individual (Qdas - Ríos)	180.61	Individual (Qdas - Ríos)	112.93 3	Individual (Qdas - Ríos)	67.42	Individual (Qdas - Ríos)	9.52	
Sub Total	677.82	Sub Total	436.23	Sub Total	141.10	Sub Total	20.64	
Bloque (Manantiales)	1814.3 8	Bloque (Manantiales)	679.90 1	Bloque (Manantiales)	448.315	Bloque (Manantiales)	68.48	
Bloque (Qdas - Ríos)	61.15	Bloque (Qdas - Ríos)	800.08	Bloque (Qdas - Ríos)	631.087	Bloque (Qdas - Ríos)	73.26	
Sub Total	1875.5 3	Sub Total	1479.9 8	Sub Total	1079.40	Sub Total	141.74	5852.44
Total	2553.3 5	Total	1916.2 1	Total	1220.50	Total	162.38	

ARTICULO 2°.- Disponer, a la Administración Local de Agua llave, aprobar el Programa de Distribución de Agua – PDA del operador de infraestructura hidráulica a nivel de Subsectores Hidráulicos y fuente natural de agua, donde el operador con una anticipación de cuatro (04) días calendarios al inicio de la ejecución del PDA deberá de remitir los formatos correspondientes para su aprobación y cumplir las acciones precisadas en el Artículo 42° numeral 42.1 de la Resolución Jefatural N° 155-2022-ANA.

ARTICULO 3°.- Disponer, que la Administración Local de Agua llave, realice la fiscalización a los operadores de infraestructura hidráulica, debiendo presentar el informe de supervisión del Plan de Aprovechamiento de las Disponibilidades Hídricas, programando realizar las actividades de supervisión según el cronograma siguiente:

N°	USUARIO	Mes en que se realizara intervención											
		2025					2026						
		Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
1	Subsector Hidráulico Masocruz	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X
2	Subsector Hidráulico Conduriri	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X
3	Subsector Hidráulico Aguas Calientes	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X
4	Subsector Hidráulico Acora	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X

ARTICULO 4°.- Disponer que la encargada de mesa de partes de la AAA Titicaca, remita copia de la presente Resolución al Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos de esta Autoridad, al Área Técnica de esta Autoridad, a la Administración Local de Agua llave, al Secretario Técnico de la Secretaria Técnica de Consejo de Cuenca Titicaca e integrantes del Grupo de Trabajo: Servicio Nacional de Meteorología e

Hidrología – SENAMHI – Puno, Junta de Usuarios de Agua llave, Gerencia Regional de Desarrollo Agrario – GORE Puno; Agencia Agraria Puno – GORE Puno, Agencia Agraria El Collao – GORE Puno, Unidad de Gestion Administrativa de Servicios de Saneamiento llave, y; Agrorural – Unidad Zonal Puno; con las formalidades de ley. Asimismo, se dispone la publicación de la misma en el portal institucional de la Autoridad Nacional del Agua: www.ana.gob.pe.

Regístrese y comuníquese,

FIRMADO DIGITALMENTE

RONALD ISIDRO ALCOS PACHECO

DIRECTOR (E)

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA – TITICACA.

RIAP/gags.