



CUT: 208346-2022

## **RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 0260-2023-ANA-AAA.UV**

San Sebastián, 01 de junio de 2023

### **VISTO**

El Expediente Administrativo signado con el CUT N° 208346-2022, instruido de oficio por la Administración Local de Agua La Convención, sobre Delimitación del Subsector Hidráulico Río Huacayoc - Aputinya - Capillachayoc, ubicado en el distrito de Echarate, provincia de La Convención, departamento de Cusco.

### **CONSIDERANDO:**

**Que**, la Autoridad Nacional del Agua es el ente rector y la máxima autoridad técnico normativo del Sistema Nacional de Gestión de Recursos Hídricos, de conformidad con el artículo 14° de la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos;

**Que**, el artículo 28° de la precitada Ley, prescribe que las juntas de usuarios se organizan sobre la base de un sistema hidráulico común, de acuerdo a los criterios técnicos establecidos por la Autoridad Nacional del Agua;

**Que**, el artículo 38° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, señala que el sistema hidráulico común es el conjunto de obras hidráulicas mayor, menor o ambos, que exclusivamente sirven para atender el requerimiento y abastecimiento de agua de un conjunto determinado de usuarios. Está a cargo de uno o más operadores de infraestructura hidráulica;

**Que**, con Resolución Jefatural N° 0155-2022-ANA, se aprobó el nuevo Reglamento de Operadores de Infraestructura Hidráulica, define el sistema hidráulico común como el conjunto de obras hidráulicas conexas entre sí, empleadas para brindar el servicio de suministro de agua a un conjunto de usuarios. Comprende uno a más sectores hidráulicos; asimismo, clasifica los sistemas hidráulicos en mayor, menor y de aguas subterráneas;

**Que**, la Ley N° 30157, Ley de las Organizaciones de Usuarios de Agua, dispone que la Autoridad Nacional del Agua dentro del plazo de seis meses establece y delimita técnicamente los sectores y subsectores hidráulicos a nivel nacional.

**Que**, mediante Resolución Directoral N° 063-2016-ANA/AAA XII UV, de fecha 11 de febrero del año 2016, y rectificado con Resolución Directoral N° 783-2016-ANA/AAA XII UV, de fecha 11 de octubre del año 2016, la Autoridad Administrativa del Agua XII UV, aprobó la delimitación del Sector Hidráulico Menor Urubamba Vilcanota Bajo;

**Que**, conforme a las reglas establecidas en la Resolución Jefatural N° 154-2014-ANA, regula el procedimiento especial para establecer y delimitar los sectores y subsectores hidráulicos. Conforme a las reglas establecidas en la precitada Resolución, se instruyó de oficio por la Administración Local de Agua La Convención el procedimiento según se aprecia en el expediente: i) Memoria descriptiva de la infraestructura hidráulica, conforme anexo 1; ii) Acta de reunión para la aprobación de la propuesta de delimitación del Subsector Hidráulico, de fecha 22 de octubre de 2022, iii) Acta de reunión para realizar la delimitación de los subsectores hidráulicos, de fecha 30 de setiembre de 2022, con el Comité de Usuarios de Agua Sillabamba Alta, iv) Acta de reunión para realizar la delimitación de los subsectores hidráulicos, de fecha 07 de octubre de 2022, con el Comité de Usuarios de Agua Ramospata – Aputinya, v) Acta de reunión para realizar la delimitación de los subsectores hidráulicos, de fecha 07 de octubre de 2022, con el Comité de Usuarios de Agua Sicllabamba Baja – Santo Tomas, vi) Acta de reunión para realizar la delimitación de los subsectores hidráulicos, de fecha 07 de octubre de 2022, con el Comité de Usuarios de Agua Terebinto – Piedra Blanca, vii) Acta de reunión para realizar la delimitación de los subsectores hidráulicos, de fecha 14 de octubre de 2022, con el Comité de Usuarios de Agua Echarati, viii) Acta de Verificación Técnica de Campo de fecha 09 de octubre de 2022, en el sector de Maranniyoc, distrito de Echarate, La Convención. ix) Acta de Verificación Técnica de Campo de fecha 13 de octubre de 2022, en el sector de Sicllabamba Alta, distrito de Echarate, La Convención. x) Acta de Verificación Técnica de Campo de fecha 13 de octubre de 2022, en el sector de Sicllabamba Alta, distrito de Echarate, La Convención. xi) Acta de Verificación Técnica de Campo de fecha 13 de octubre de 2022, en el sector de Sicllabamba Baja, distrito de Echarate, La Convención. xii) Acta de Verificación Técnica de Campo de fecha 15 de octubre de 2022, en el sector de Piedra Blanca, distrito de Echarate, La Convención. xiii) Acta de Verificación Técnica de Campo de fecha 15 de octubre de 2022, en el sector del Centro Poblado Echarate, distrito de Echarate, La Convención;

**Que**, Evaluado el expediente administrativo, la Administración Local de Agua La Convención mediante Informe Técnico N° 0044-2022-ANA-AAA.UV-ALA.CV/SDHB, aprueba la delimitación del Subsector Hidráulico, informe que precisa:

### **Delimitación del Subsector Hidráulico**

El Subsector Hidráulico se conforma en base a las fuentes hídricas en común que son los ríos Huacayoc-Sicrimayo, Aputinya, Incakucho, Capillachayoc, Alto Palpelpata; en donde se aprecia captaciones de forma permanente tipo barraje fijo o Azud, Sumergido o tirolesa con ventanas de captación y compuertas metálicas de control, a partir del cual se deriva el agua mediante canales de aducción hasta llegar a los desarenadores de las cuales se distribuye el aguas a los 01 comisión e integradas por 9 comités y a los 05 comités independientes que no están incluidos en la Comisión de Usuarios de Agua Echarati, esta comisión eta conformada por los siguientes 9 comités que son: Comité de Usuarios de Agua Alcuzama Alta, Comité de Usuarios de Agua Alcuzama Baja, Comité de Usuarios de Agua Villa Cerrada, Comité de Usuarios de Agua Calcapampa, Comité de Usuarios de Agua Pampa Echarati-Santa Genara, Comité de Usuarios de Agua Calzada, Comité de Usuarios de Agua Papelpata, Comité de Usuarios de Agua Pispita, Comité de Usuarios de Agua Miraflores y los 5 comités independientes son: Comité de Usuarios de Agua Sicllabamba Alta, Comité de Usuarios de Agua Ramospata – Aputinya, Comité de Usuarios de Agua Sicllabamba Baja – Santo Tomas, Comité de Usuarios de Agua Terebinto - Piedra Blanca, Comité de Usuarios de Agua Maranniyoc. El agua para riego es conducida mediante tubería perfilada ribloc, PVC-U, Estructurada, como se mencionó anteriormente la Comisión de Usuarios de Agua Echarati y los otros comités independientes de igual manera se encuentran reconocidos y adecuados por la Autoridad Nacional del Agua; además, cada sistema de riego presentan diversas

estructuras tales como podemos mencionar algunas: existe sifones invertidos, desarenadores, cámaras de carga, acueductos, cámara rompe presión, hidrantes, etc.

## Conclusión

- Conforme a lo dispuesto en la segunda disposición complementaria transitoria del reglamento de la Ley N° 30157 Ley de Organizaciones de usuarios de agua, indica que la delimitación, de los sectores y subsectores serán delimitados de manera progresiva a nivel nacional por la Autoridad Nacional del Agua en cuanto concluye el proceso de delimitación, las organizaciones de usuarios de agua se adecuen a los alcances del presente Reglamento en base a la actual infraestructura a su cargo y a sus correspondientes usuarios de agua, en ese entender se ha presentado la propuesta de delimitación del subsector hidráulico Río Huacayoc - Aputinya - Capillachayoc, en cumplimiento y de acuerdo al Plan de Delimitación de Subsectores del ámbito de la Administración Local de Agua La Convención.
- Mediante acta levantada con los representantes de las organizaciones de usuarios de agua del sector y la Junta de Usuarios y personal técnico de la Administración Local de Agua La Convención, se aprobó la propuesta de Delimitación del Subsector Hidráulico Río Huacayoc - Aputinya - Capillachayoc, ubicado en el distrito de Echarate, provincia de La Convención, departamento Cusco.
- Incluir al subsector hidráulico "Río Huacayoc - Aputinya - Capillachayoc", como parte del sector hidráulico Menor Urubamba Vilcanota Bajo.

**Que,** de la revisión y evaluación del expediente administrativo el Coordinador en Recursos Hídricos de la Autoridad Administrativa de Agua Urubamba Vilcanota, emite opinión mediante Informe N° 0294-2023-ANA-AAA.UV/SDM, informe que precisa:

Hecha la revisión y evaluación de los actuados del presente procedimiento (Archivo-Adjunto) y a lo opinado en el Informe Técnico N° 0044-2022-ANA-AAA.UV-ALA.CV/SDHB, el suscrito, opina favorablemente por actualizar la delimitación del sub sector hidráulico Río Huacayoc – Aputinya - Capillachayoc, conforme a la siguiente información:

### a) Fuentes Hídricas

N°	Sector/Subsector hidráulico Propuesto	Fuente		Nombre de Fuente	Nombre de la estructura de captación	Tipo de estructura	Caudal Máximo (l/s)	Coordenadas UTM de Ubicación de la captación		
		Origen	Tipo					Este (m)	Norte (m)	Zona
1	SUBSECTOR HIDRÁULICO RIO HUACAYOC - APUTINYA - CAPILLACHAYOC	SUPERFICIAL	RIO	CAPILLACHAYOC	CAPILLACHAYOC	P	7.00	758676	8588559	18 SUR
2		SUPERFICIAL	RIO	PAPELPATA	ALTO PAPELPATA	P	8.00	759321	8588459	18 SUR
3		SUPERFICIAL	RIO	SICRIMAYO - HUACAYOC	SICRIMAYO	P	604.00	761889	8581471	18 SUR
4		SUPERFICIAL	RIO	INCAKUCHO	INCAKUCHO	P	64.00	766662	8583542	18 SUR
5		SUPERFICIAL	RIO	APUTINYA	SICLLABAMBA BAJA	P	55.00	764481	8585291	18 SUR
6		SUPERFICIAL	RIO	HUACAYOC	TEREBINTO - PIEDRA BLANCA	P	78.00	759927	8583475	18 SUR

### b) Canales de Derivación

N°	Nombre de canal	Caudal máximo de diseño (m <sup>3</sup> /s)	Coordenadas UTM del inicio			Coordenadas UTM del final			Longitud del canal			
			Este (m)	Norte (m)	Zona	Este (m)	Norte (m)	Zona	Tubería (km)	Revestido (km)	Sin Revestir (km)	Total (km)
1	ALTO PAPELPATA	0.008	758801	8588431	18 SUR	758801	8588431	18 SUR	0.60	0.00	0.00	0.60
2	CAPILLACHAYOC	0.007	758676	8588559	18 SUR	758676	8588559	18 SUR	0.19	0.00	0.00	0.19
3	SICRIMAYO	0.604	761890	8581471	18 SUR	763710	8586369	18 SUR	10.76	0.00	0.00	10.76
4	SICLLABAMBA ALTA	0.064	766662	8583542	18 SUR	764473	8586615	18 SUR	4.51	0.00	0.00	4.51
5	SICLLABAMBA BAJA	0.055	764481	8585291	18 SUR	763874	8587896	18 SUR	3.26	0.00	0.00	3.26
6	APUTINYA	0.030	764981	8583634	18 SUR	764834	8584788	18 SUR	1.25	0.00	0.00	1.25
7	RAMOSPATA	0.030	766198	8583740	18 SUR	763686	8584773	18 SUR	4.06	0.00	0.00	4.06
8	APUTINYA	0.030	764887	8584476	18 SUR	763757	8585767	18 SUR	1.96	0.00	0.00	1.96
9	SIFON APUTINYA	0.030	766559	8583960	18 SUR	766198	8583740	18 SUR	0.43	0.00	0.00	0.43
10	PIEDRA BLANCA	0.078	759927	8583475	18 SUR	757581	8586574	18 SUR	0.00	5.58	0.00	5.58
11	SIETE TINAJAS MI	0.100	763039	8590057	18 SUR	759139	8587265	18 SUR	8.16	0.00	0.00	8.16
12	SIETE TINAJAS MD	0.100	760869	8587129	18 SUR	757368	8587611	18 SUR	5.36	0.00	0.00	5.36
13	SIFON SIETE TINAJAS	0.200	760493	8585674	18 SUR	760614	8587051	18 SUR	1.39	0.00	0.00	1.39

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: <http://sisged.ana.gov.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 6C07C91C

### c) anales Laterales

Nº	Subsector hidráulico propuesto	Nombre del Canal	Caudal máximo diseño (m³/s)	Coordenadas UTM del inicio			Coordenadas UTM del final			Orden	Longitud de canal			
				Este (m)	Norte (m)	Zona	Este (m)	Norte (m)	Zona		Tubería (km)	Reva atado (km)	Sin Revastr (km)	Total (km)
1	SUBSECTOR HIDRÁULICO RIO HUACAYOC - APUTINYA - CAPILLACHAYOC	MARANNIYOC	0.05	758898.44	8587356.98	8 SUR	758899	8587357	8 SUR	L11	138	0.00	0.00	138
2		ECHARATI	0.030	76069.33	8582304.51	8 SUR	760932	8582239	8 SUR	LE1	0.5	0.00	0.00	0.5
3		ECHARATI	0.030	760867.35	8582360.85	8 SUR	760675	8582220	8 SUR	LE2	0.26	0.00	0.00	0.26
4		ECHARATI	0.030	760727.86	8582368.94	8 SUR	760575	8582394	8 SUR	LE3	0.9	0.00	0.00	0.9
5		ECHARATI	0.030	760512.32	8582571.14	8 SUR	760460	8582411	8 SUR	LE4	0.8	0.00	0.00	0.8
6		ECHARATI	0.030	760490.60	8582725.36	8 SUR	760221	858258	8 SUR	LE5	0.39	0.00	0.00	0.39
7		ECHARATI	0.030	760446.73	8582891.46	8 SUR	760423	8582886	8 SUR	LE6	0.02	0.00	0.00	0.02
8		ECHARATI	0.030	760441.8	8582952.37	8 SUR	760332	8582976	8 SUR	LE7	0.2	0.00	0.00	0.2
9		ECHARATI	0.030	760355.51	8583063.08	8 SUR	760351	8583051	8 SUR	LE8	0.02	0.00	0.00	0.02
10		ECHARATI	0.030	760283.51	8583102.04	8 SUR	760259	8583186	8 SUR	LE9	0.02	0.00	0.00	0.02
11		ECHARATI	0.030	760296.37	8583279.8	8 SUR	760159	8583251	8 SUR	LE10	0.11	0.00	0.00	0.11
12		ECHARATI	0.030	760252.65	8583397.34	8 SUR	760131	8583380	8 SUR	LE11	0.8	0.00	0.00	0.8
13		ECHARATI	0.030	760262.8	8583524.83	8 SUR	759983	8583491	8 SUR	LE12	0.30	0.00	0.00	0.30
14		ECHARATI	0.030	760160.74	8583654.39	8 SUR	759848	8583741	8 SUR	LE13	0.39	0.00	0.00	0.39
15		ECHARATI	0.030	760102.40	8583730.05	8 SUR	760049	8583796	8 SUR	LE14	0.07	0.00	0.00	0.07
16		ECHARATI	0.030	760103.05	8583818.06	8 SUR	759889	8583904	8 SUR	LE15	0.30	0.00	0.00	0.30
17		ECHARATI	0.030	760105.64	8584042.2	8 SUR	759790	8584073	8 SUR	LE16	0.34	0.00	0.00	0.34
18		ECHARATI	0.030	760128.2	8584165.60	8 SUR	760097	8584164	8 SUR	LE17	0.03	0.00	0.00	0.03
19		ECHARATI	0.030	760205.28	8584269.70	8 SUR	760179	8584291	8 SUR	LE18	0.03	0.00	0.00	0.03
20		ECHARATI	0.030	760252.40	8584334.26	8 SUR	759843	8584341	8 SUR	LE19	0.47	0.00	0.00	0.47
21		ECHARATI	0.030	760230.51	8584457.93	8 SUR	759823	8584630	8 SUR	LE20	0.47	0.00	0.00	0.47
22		ECHARATI	0.030	760275.00	8584542.54	8 SUR	759809	8584787	8 SUR	LE21	0.55	0.00	0.00	0.55
23		ECHARATI	0.030	760300.14	8584609.54	8 SUR	760174	8584799	8 SUR	LE22	0.8	0.00	0.00	0.8
24		ECHARATI	0.030	760411.22	8584822.00	8 SUR	760170	8584815	8 SUR	LE23	0.25	0.00	0.00	0.25
25		ECHARATI	0.030	762512.41	8585327.11	8 SUR	762512	8585327	8 SUR	LE24	0.02	0.00	0.00	0.02
26		ECHARATI	0.030	762815.00	8585555.00	8 SUR	762430	858588	8 SUR	LE25	0.20	0.00	0.00	0.20
27		ECHARATI	0.030	762019.36	8586336.69	8 SUR	762019	8586337	8 SUR	LE26	0.91	0.00	0.00	0.91
28		ECHARATI	0.030	762047.78	8586444.71	8 SUR	761958	8586308	8 SUR	LE27	0.95	0.00	0.00	0.95
29		ECHARATI	0.030	761583.89	8586427.97	8 SUR	761574	8586468	8 SUR	LE28	0.24	0.00	0.00	0.24
30		ECHARATI	0.030	761886.14	8586610.24	8 SUR	762161	8586438	8 SUR	LE29	141	0.00	0.00	141
31		ECHARATI	0.030	761161.54	8586924.30	8 SUR	760911	8586467	8 SUR	LE30	0.47	0.00	0.00	0.47
32		ECHARATI	0.030	761237.28	8586441.71	8 SUR	761237	8586442	8 SUR	LE31	0.43	0.00	0.00	0.43
33		ECHARATI	0.030	761044.62	8586692.44	8 SUR	761045	8586692	8 SUR	LE32	0.65	0.00	0.00	0.65
34		ECHARATI	0.080	76358134	8586303.98	8 SUR	76358	8587162	8 SUR	LE33	1.11	0.00	0.00	1.11
35		ECHARATI	0.030	76358192	8586303.16	8 SUR	763767	8586640	8 SUR	LE34	2.89	0.00	0.00	2.89
36		ECHARATI	0.030	763143.07	8586455.69	8 SUR	763044	8586504	8 SUR	LE35	0.11	0.00	0.00	0.11
37		ECHARATI	0.030	762794.71	8586972.29	8 SUR	762776	8586979	8 SUR	LE36	0.02	0.00	0.00	0.02
38		ECHARATI	0.030	761886.16	8586911.57	8 SUR	761878	8586910	8 SUR	LE37	143	0.00	0.00	143
39		ECHARATI	0.100	763015.33	8586420.42	8 SUR	762825	8586540	8 SUR	LE38	0.67	0.00	0.00	0.67
40		ECHARATI	0.090	762817.08	8586853.54	8 SUR	762969	8586856	8 SUR	LE39	145	0.00	0.00	145
41		ECHARATI	0.030	760473.88	8586622.61	8 SUR	760349	8586237	8 SUR	LE40	0.69	0.00	0.00	0.69
42		ECHARATI	0.030	760069.46	8586864.28	8 SUR	760183	8586829	8 SUR	LE41	1.11	0.00	0.00	1.11
43		ECHARATI	0.030	760278.64	8585107.92	8 SUR	759828	8585199	8 SUR	LE42	0.50	0.00	0.00	0.50
44		ECHARATI	0.030	759865.01	8585486.36	8 SUR	759865	8585486	8 SUR	LE43	0.52	0.00	0.00	0.52
45		ECHARATI	0.030	762247.87	8585596.27	8 SUR	762261	8585606	8 SUR	LE44	0.02	0.00	0.00	0.02
46		SICLLABAMBA ALTA	0.020	766033.87	8584618.48	8 SUR	766041	8584563	8 SUR	LSA1	0.06	0.00	0.00	0.06
47		SICLLABAMBA ALTA	0.015	764473.25	8586616.02	8 SUR	764308	8587396	8 SUR	LSA2	0.95	0.00	0.00	0.95
48		SICLLABAMBA ALTA	0.015	766324.34	8584525.95	8 SUR	766347	8584544	8 SUR	LSA3	0.03	0.00	0.00	0.03
49		SICLLABAMBA ALTA	0.015	766314.07	8584587.34	8 SUR	766434	8584622	8 SUR	LSA4	0.22	0.00	0.00	0.22
50		SICLLABAMBA ALTA	0.015	766107.90	8584450.09	8 SUR	766189	8584552	8 SUR	LSA5	0.20	0.00	0.00	0.20
51		SICLLABAMBA ALTA	0.015	765825.61	8584645.65	8 SUR	765697	8584555	8 SUR	LSA6	0.16	0.00	0.00	0.16
52		SICLLABAMBA ALTA	0.013	765664.79	8584774.27	8 SUR	765487	8584710	8 SUR	LSA7	0.9	0.00	0.00	0.9
53		SICLLABAMBA ALTA	0.013	765018.50	8585386.55	8 SUR	764904	8585391	8 SUR	LSA8	0.28	0.00	0.00	0.28
54		SICLLABAMBA ALTA	0.013	764902.98	8585707.73	8 SUR	764451	8585773	8 SUR	LSA9	0.46	0.00	0.00	0.46
55		SICLLABAMBA ALTA	0.013	764106.73	8586510.27	8 SUR	764512	8586278	8 SUR	LSA10	0.43	0.00	0.00	0.43
56		SICLLABAMBA ALTA	0.013	764367.25	8586587.02	8 SUR	764304	8586638	8 SUR	LSA11	0.20	0.00	0.00	0.20
57		SICLLABAMBA ALTA	0.013	764914.17	8586676.11	8 SUR	764935	8586680	8 SUR	LSA12	0.03	0.00	0.00	0.03

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: <http://sisged.ana.gov.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 6C07C91C

Nº	Subsector hidráulico propuesto	Nombre del Canal	Caudal máximo diseño (m³/s)	Coordenadas UTM del inicio			Coordenadas UTM del final			Orden	Longitud de canal			
				Este (m)	Norte (m)	Zona	Este (m)	Norte (m)	Zona		Tubería (km)	Revo estdo (km)	Sin Revoestir (km)	Total (km)
58		SICLLABAMBA ALTA	0.00	765007.00	8585616.79	8 SUR	765003	8585616	8 SUR	L'EA 0	0.00	0.00	0.00	0.00
59		SICLLABAMBA ALTA	0.00	765435.32	8584972.90	8 SUR	765420	8584916	8 SUR	L'EA 4	0.06	0.00	0.00	0.06
60		SICLLABAMBA ALTA	0.00	765828.07	8584644.85	8 SUR	765838	8584670	8 SUR	L'EA 5	0.03	0.00	0.00	0.03
61		SICLLABAMBA BAJA	0.00	763819.58	8587326.10	8 SUR	763451	8587635	8 SUR	L'EB 1	0.72	0.00	0.00	0.72
62		SICLLABAMBA BAJA	0.00	764283.06	8585572.09	8 SUR	764188	8585627	8 SUR	L'EB 2	0.12	0.00	0.00	0.12
63		SICLLABAMBA BAJA	0.00	764244.82	8585758.38	8 SUR	764195	8585785	8 SUR	L'EB 3	0.06	0.00	0.00	0.06
64		SICLLABAMBA BAJA	0.00	764232.69	8585943.92	8 SUR	764111	8585920	8 SUR	L'EB 4	0.10	0.00	0.00	0.10
65		SICLLABAMBA BAJA	0.00	763912.18	8586316.88	8 SUR	763994	8586229	8 SUR	L'EB 5	0.37	0.00	0.00	0.37
66		SICLLABAMBA BAJA	0.00	764137.02	8586305.21	8 SUR	764012	8586280	8 SUR	L'EB 6	0.18	0.00	0.00	0.18
67		SICLLABAMBA BAJA	0.00	764097.51	8586498.40	8 SUR	763941	8586501	8 SUR	L'EB 7	0.16	0.00	0.00	0.16
68		SICLLABAMBA BAJA	0.00	764016.31	858618.24	8 SUR	764016	8586618	8 SUR	L'EB 8	0.24	0.00	0.00	0.24
69		SICLLABAMBA BAJA	0.00	764017.43	8586847.05	8 SUR	764017	8586847	8 SUR	L'EB 9	0.31	0.00	0.00	0.31
70		SICLLABAMBA BAJA	0.00	764030.44	8587078.17	8 SUR	763534	8587056	8 SUR	L'EB 10	0.51	0.00	0.00	0.51
71		SICLLABAMBA BAJA	0.00	763819.58	8587326.10	8 SUR	763636	8587269	8 SUR	L'EB 11	0.19	0.00	0.00	0.19
72		SICLLABAMBA BAJA	0.00	763769.73	8587499.71	8 SUR	763599	8587527	8 SUR	L'EB 12	0.17	0.00	0.00	0.17
73		SICLLABAMBA BAJA	0.00	763646.62	8587699.69	8 SUR	763647	8587700	8 SUR	L'EB 13	0.24	0.00	0.00	0.24
74		SICLLABAMBA BAJA	0.00	763797.48	85879110.05	8 SUR	763797	8587911	8 SUR	L'EB 14	0.22	0.00	0.00	0.22
75		SICLLABAMBA BAJA	0.00	763874.48	8587896.05	8 SUR	764013	8588338	8 SUR	L'EB 15	0.52	0.00	0.00	0.52
76		RAMOSPATA	0.01	763890.00	8584418.04	8 SUR	763890	8584374	8 SUR	L'FA 1	0.04	0.00	0.00	0.04
77		RAMOSPATA	0.00	765648.98	8583809.42	8 SUR	765336	8584554	8 SUR	L'FA 2	0.04	0.00	0.00	0.04
78		RAMOSPATA	0.00	765122.17	8583608.85	8 SUR	765102	8583736	8 SUR	L'FA 3	0.25	0.00	0.00	0.25
79		RAMOSPATA	0.00	764984.07	8583632.41	8 SUR	765045	8584190	8 SUR	L'FA 4	0.04	0.00	0.00	0.04
80		RAMOSPATA	0.00	764846.71	8583731.95	8 SUR	764847	8583725	8 SUR	L'FA 5	0.10	0.00	0.00	0.10
81		RAMOSPATA	0.00	764515.25	8583901.76	8 SUR	764549	8583967	8 SUR	L'FA 6	0.10	0.00	0.00	0.10
82		RAMOSPATA	0.00	764299.55	8584041.73	8 SUR	764324	8584062	8 SUR	L'FA 7	0.05	0.00	0.00	0.05
83		RAMOSPATA	0.00	764203.91	8584196.42	8 SUR	764179	8584194	8 SUR	L'FA 8	0.31	0.00	0.00	0.31
84		RAMOSPATA	0.00	764078.81	8584265.35	8 SUR	764180	8584254	8 SUR	L'FA 9	0.70	0.00	0.00	0.70
85		RAMOSPATA	0.00	763993.09	8584382.02	8 SUR	763992	8584365	8 SUR	L'FA 10	0.43	0.00	0.00	0.43
86		RAMOSPATA	0.00	764057.43	8584342.54	8 SUR	764068	8584357	8 SUR	L'FA 11	0.14	0.00	0.00	0.14
87		RAMOSPATA	0.00	763714.08	8584675.89	8 SUR	763905	8584738	8 SUR	L'FA 12	0.35	0.00	0.00	0.35
88		RAMOSPATA	0.00	763706.98	8584740.69	8 SUR	763730	8584754	8 SUR	L'FA 13	0.46	0.00	0.00	0.46
89		RAMOSPATA	0.00	765595.95	8583684.64	8 SUR	765500	8583783	8 SUR	L'FA 14	0.26	0.00	0.00	0.26
90		RAMOSPATA	0.00	764976.58	8584380.25	8 SUR	765095	8584398	8 SUR	L'FA 15	0.39	0.00	0.00	0.39
91		RAMOSPATA	0.00	764910.00	8584552.75	8 SUR	765067	8584475	8 SUR	L'FA 16	1.04	0.00	0.00	1.04
92		RAMOSPATA	0.00	764778.48	8584876.85	8 SUR	764779	8584877	8 SUR	L'FA 17	0.49	0.00	0.00	0.49
93		SIETE TNAJAS	0.00	763067.04	8589812.17	8 SUR	763760	8589569	8 SUR	L'ET 1	0.77	0.00	0.00	0.77
94		SIETE TNAJAS	0.02	762604.37	8589187.29	8 SUR	763712	8589432	8 SUR	L'ET 2	1.56	0.00	0.00	1.56
95		SIETE TNAJAS	0.02	762420.53	8589040.18	8 SUR	762588	8588861	8 SUR	L'ET 3	0.28	0.00	0.00	0.28
96		SIETE TNAJAS	0.00	761973.43	8588879.10	8 SUR	762403	8588405	8 SUR	L'ET 4	0.76	0.00	0.00	0.76
97		SIETE TNAJAS	0.02	762826.07	8589731.87	8 SUR	763100	8589614	8 SUR	L'ET 5	0.31	0.00	0.00	0.31
98		SIETE TNAJAS	0.02	762731.98	8589489.77	8 SUR	763126	8589379	8 SUR	L'ET 6	0.42	0.00	0.00	0.42
99		SIETE TNAJAS	0.02	762556.22	8589069.10	8 SUR	762793	8588916	8 SUR	L'ET 7	0.31	0.00	0.00	0.31
100		SIETE TNAJAS	0.02	761463.43	8587367.37	8 SUR	761469	8587140	8 SUR	L'ET 8	0.24	0.00	0.00	0.24
101		SIETE TNAJAS	0.02	760706.26	8587055.36	8 SUR	760680	8586344	8 SUR	L'ET 9	0.72	0.00	0.00	0.72
102		SIETE TNAJAS	0.02	760993.03	8587196.22	8 SUR	761060	8586792	8 SUR	L'ET 10	0.35	0.00	0.00	0.35
103		SIETE TNAJAS	0.00	761016.54	8587197.35	8 SUR	761049	8586301	8 SUR	L'ET 11	0.92	0.00	0.00	0.92
104		SIETE TNAJAS	0.00	757356.29	8587436.71	8 SUR	757370	8587120	8 SUR	L'ET 12	0.40	0.00	0.00	0.40
105		SIETE TNAJAS	0.00	757700.81	8587338.52	8 SUR	757573	8586867	8 SUR	L'ET 13	0.54	0.00	0.00	0.54
106		SIETE TNAJAS	0.00	758082.81	8587440.39	8 SUR	758289	8586763	8 SUR	L'ET 14	0.94	0.00	0.00	0.94
107		SIETE TNAJAS	0.00	760329.82	8587052.56	8 SUR	760279	8586536	8 SUR	L'ET 15	0.54	0.00	0.00	0.54
108		SIETE TNAJAS	0.00	760514.53	8587053.74	8 SUR	760585	8586260	8 SUR	L'ET 16	0.81	0.00	0.00	0.81
109		SIETE TNAJAS	0.00	760158.15	8587065.80	8 SUR	760016	8586623	8 SUR	L'ET 17	0.61	0.00	0.00	0.61
110		SIETE TNAJAS	0.00	759754.33	8586975.14	8 SUR	759867	8586792	8 SUR	L'ET 18	0.22	0.00	0.00	0.22

Nº	Subsector Hidráulico propuesto	Nombre del Canal	Caudal máximo diseño (m³/s)	Coordenadas UTM del inicio			Coordenadas UTM del final			Orden	Longitud de canal			
				Este (m)	Norte (m)	Zona	Este (m)	Norte (m)	Zona		Tubería (km)	Revo estido (km)	Sin Revoestir (km)	Total (km)
T8	SUB SECTOR HIDRÁULICO RIO HUACAYOC - APUTINYA - CAPILLACHAYOC	SETE TINAJAS	0.09	75924.71	858747.10	8 SUR	759484	8588803	8 SUR	L15T19	0.36	0.00	0.00	0.36
T9		SETE TINAJAS	0.09	759304.82	8587223.57	8 SUR	759243	8588322	8 SUR	L15T20	1.12	0.00	0.00	1.12
T10		SETE TINAJAS	0.09	758761.16	8586981.07	8 SUR	758675	8586817	8 SUR	L15T21	0.19	0.00	0.00	0.19
T11		SETE TINAJAS	0.020	758877.73	8586988.22	8 SUR	758864	8586851	8 SUR	L15T22	0.14	0.00	0.00	0.14
T12		SETE TINAJAS	0.04	758588.56	858702.27	8 SUR	758485	8586821	8 SUR	L15T23	0.40	0.00	0.00	0.40
T13		SETE TINAJAS	0.04	757622.57	8587394.23	8 SUR	757836	8587282	8 SUR	L15T24	0.11	0.00	0.00	0.11
T14		SETE TINAJAS	0.04	761067.77	8588551.37	8 SUR	761107	8588509	8 SUR	L15T25	0.07	0.00	0.00	0.07
T15		SETE TINAJAS	0.04	761034.59	8588442.37	8 SUR	761107	8588509	8 SUR	L15T26	0.27	0.00	0.00	0.27

## Conclusión

El suscrito opina como favorable la delimitación del sub sector hidráulico Río Huacayoc – Aputinya – Capillachayoc, conforme a las especificaciones técnicas descritas en el Informe Técnico N° 0044-2022-ANA-AAA.UV-ALA.CV/SDHB.

**Que**, de la evaluación de los actuados que obran en el expediente y estando a lo opinado en los informes técnicos; se colige, que el procedimiento administrativo iniciado de oficio por la Administración Local de Agua La Convención, ha cumplido los parámetros técnico legales; por lo que resulta amparable la **Delimitación del Subsector Hidráulico Río Huacayoc - Aputinya – Capillachayoc**, como parte del Sector Hidráulico Menor Urubamba Vilcanota Bajo, ámbito de la Administración Local de Agua La Convención, por haber cumplido las etapas y requisitos establecidos en la Resolución Jefatural N° 154-2014-ANA, que regula el Procedimiento Especial para establecer y delimitar los sectores y subsectores hidráulicos de los sistemas hidráulicos comunes;

**Que**, con los vistos del Área Técnica mediante Informe N° 0294-2023-ANA-AAA.UV/SDM, el Área Legal con Informe Legal N° 0092-2023-ANA-AAA.UV-AL/MBC; y de conformidad con lo establecido por el Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI, Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua; esta Autoridad Administrativa del Agua XII-Urubamba – Vilcanota;

## RESUELVE

**ARTÍCULO 1º.- APROBAR**, la delimitación del Subsector Hidráulico Río Huacayoc - Aputinya – Capillachayoc, como parte del Sector Hidráulico Menor Urubamba Vilcanota Bajo, ámbito de la Administración Local de Agua La Convención, cuyas especificaciones técnicas se encuentran en el Informe Técnico N° 0044-2022-ANA-AAA.UV-ALA.CV/SDHB e Informe N° 0294-2023-ANA-AAA.UV/SDM, quedando establecido de acuerdo al siguiente cuadro:

N°	Nombre del Subsector propuesto	Nombre del Canal	Area a la que se suministra el agua (ha)	Descripción
1	SUBSECTOR HIDRÁULICO RIO HUACAYOC - APUTINYA - CAPILLACHAYOC	ECHARATI	593.83	El Subsector Hidráulico está integrado por una Comisión de Usuarios de Agua denominado Echarati la cual está conformado por 9 Comités de Usuarios de Agua como podemos mencionar al Comité de Usuarios de Agua Alcuzama Alta, Comité de Usuarios de Agua Alcuzama Baja, Comité de Usuarios de Agua Villa Cerrada, Comité de Usuarios de Agua Calcapampa, Comité de Usuarios de Agua Pampa Echarati - Santa Genara, Comité de Usuarios de Agua Calzada, Comité de Usuarios de Agua Papelpata, Comité de Usuarios de Agua Pispita y Comité de Usuarios de Agua Miraflores, por otra parte el subsector está conformado también por el Comité de Usuarios de Agua Sicllabamba Alta, Comité de Usuarios de Agua Sicllabamba Baja-Santo Tomas, Comité de Usuarios de Agua Ramospata-Aputinya y el Comité de Usuarios de Agua Terebinto - Piedra Blanca, los sistemas de riego captan de las siguientes fuentes de agua como son: la Comisión de Usuarios de Agua capta del Rio Sicrimayo- Huacayoc y beneficia a los sectores de la margen derecha del Rio Vilcanota y a los comités de la margen izquierda del Rio Vilcanota, este último cruza mediante un sifón invertido que pasa por el puente salamanca, en cuanto a los sistema de riego Sicllabamba Baja capta del Rio Aputinya y el Comité de Usuarios de Agua Sicllabamba Alta y el Comité de Usuarios de Agua Ramospata-Aputinya captan del Rio Aputinya, el sistema de riego Terebinto-Piedra Blanca capta del rio Huacayoc, mientras que el Comité de Usuarios de Agua Maranniyoc capta del Rio Capillachayoc y del Rio Alto Papelpata, la Comisión de Usuarios de Agua tiene su reconocimiento por la Autoridad Local del Agua. Cabe mencionar que el Subsector Hidráulico está conformada en base a las fuentes de agua principales denominados Rio Huacayoc, Rio Aputinya, Rio Capillachayoc y Rio Alto Papelpata, todos estos ríos desembocan a un curso principal que es el Rio Vilcanota. Estos sistemas de riego abastecen de agua a un área total de 1376.83 ha actualmente irrigadas, cuentan con un total de 796 usuarios activos en total incluidos la Comisión de Usuarios de Agua Echarati y los 5 Comités de Usuarios de Agua independientes, el agua es utilizada con fines agrarios, para regar a los diferentes cultivos que existen en el Subsector ubicados dentro del distrito de Echarati, además estos sistemas poseen infraestructuras de riego por aspersión, siendo los principales cultivos al que se dedican: Cítricos, café, piña, plátano y cultivos de pan llevar. La operación está a cargo de cada comité.
2		SICLLABAMBA BAJA	105	
3		SICLLABAMBA ALTA	62	
4		RAMOSPATA	56	
5		MARANNIYOC	30	
6		TEREBINTO PIEDRA BLANCA	75	
7		SIETE TINAJAS	455	

**ARTÍCULO 2°.- INCLUIR**, el Subsector Hidráulico Río Huacayoc - Aputinya – Capillachayoc, en la delimitación del Sector Hidráulico Menor Urubamba Vilcanota Bajo, aprobado mediante Resolución Directoral N° 063-2016-ANA/AAA XII UV de fecha 11 de febrero del año 2016, rectificado con Resolución Directoral N° 783-2016-ANA/AAA XII UV de fecha 11 de octubre del año 2016.

**ARTÍCULO 3°.- MANTENER**, la vigencia de la Resolución Directoral N° 063-2016-ANA/AAA XII UV de fecha 11 de febrero del año 2016, rectificado con Resolución Directoral N° 783-2016-ANA/AAA XII UV de fecha 11 de octubre del año 2016, en todo a lo que no se oponga a lo resuelto mediante la presente resolución.

**ARTÍCULO 4°.- REMÍTASE** copia de la presente resolución al Responsable del Sistema de Información de Recursos Hídricos, al Coordinador en Recursos Hídricos de esta Autoridad, y a la Administración Local de Agua La Convención.

**ARTICULO 5°.- NOTIFICAR** la presente resolución a la Administración Local de Agua La Convención, para que realice la comunicación y notificación correspondiente a los interesados a cargo del subsector hidráulico delimitado en el presente procedimiento administrativo; y disponer su publicación en el portal de la Autoridad Nacional del Agua: [www.ana.gob.pe](http://www.ana.gob.pe).

Regístrese y comuníquese,

**FIRMADO DIGITALMENTE**

**JOSE LUIS BECERRA SILVA**

DIRECTOR

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - URUBAMBA VILCANOTA