



RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 1539-2020-ANA-AAA.M

Cajamarca, 30 de diciembre de 2020

VISTO:

El expediente administrativo, ingresado con CUT N° 161708-2020, tramitado ante la Administración Local de Agua Huari, sobre Delimitación del Sector Hidráulico Menor Río Puchka Clase C y 12 Subsectores Hidráulicos en el ámbito de la Junta de Usuarios de Agua Subsector Hidráulico Menor Río Puchka, y;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 33° del Reglamento de la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos, aprobado por Decreto Supremo N° 001-2010-AG, establece que los operadores de la infraestructura hidráulica son las entidades públicas o privadas que prestan alguno o todos los servicios públicos siguientes: regulación, derivación o trasvase, conducción, distribución o abastecimiento de agua, son responsables de la operación, mantenimiento y desarrollo de la infraestructura hidráulica a su cargo, con arreglo al Reglamento de Operadores de Infraestructura Hidráulica aprobado por la Autoridad Nacional del Agua;

Que, asimismo, el artículo 38° del precitado Reglamento, señala que, el sistema hidráulico 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, la Tercera Disposición Complementaria de la Ley N° 30157, Ley de las Organizaciones de Usuarios de Agua, dispone que, la Autoridad Nacional del Agua delimitará técnicamente los sectores y subsectores hidráulicos a nivel nacional;

Que, con Resolución Jefatural N° 154-2014-ANA, se aprobó el "*Procedimiento Especial para Establecer y Delimitar los Sectores y Subsectores Hidráulicos de los Sistemas Hidráulicos Comunes*"; asimismo, el cual, en el numeral 2.1 del artículo 2°, establece que, el procedimiento de delimitación de sectores y subsectores hidráulicos de los sistemas hidráulicos comunes se inicia de oficio, con el requerimiento de información de la Administración Local del Agua, dirigido a la entidad que realiza la operación y mantenimiento en la infraestructura hidráulica, para que presente la memoria descriptiva de la infraestructura hidráulica a su cargo. Del mismo modo, el artículo 7° de la citada Resolución Jefatural establece que, corresponde a la Autoridad Administrativa del Agua aprobar la delimitación del sector y subsectores hidráulicos mediante resolución directoral;

Que, la Administración Local de Agua Huari, ha elaborado la Propuesta de Delimitación del Sector Hidráulico Río Puchka y 12 Subsectores Hidráulicos, en el ámbito de las provincias de Huari y Antonio Raimondi, región Ancash;



RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 1539-2020-ANA-AAA.M

Que, a través del Informe Técnico N° 087-2020-ANA-AAA.M-AT/COSG, de fecha 04 de diciembre de 2020, luego de analizada la documentación obrante en el expediente, el Área Técnica de esta autoridad, establece que, la delimitación del Sector Hidráulico Menor Río Puchka Clase C y los 12 Subsectores Hidráulicos se ha desarrollado siguiendo los procedimientos, plazos y etapas establecidas por la Autoridad Nacional del Agua, considerando los aspectos técnicos como infraestructura hidráulica conexas que permite brindar el servicio de suministro de agua, fuente de agua y captación común, optimización del uso del agua y otros aspectos; asimismo, que en el sector Hidráulico Menor Río Puchka Clase C, se ha identificado que se atiende a 237 canales de riego, con 20 786 Usuarios (uso agrario) y 18 812,00 ha., a quienes se les suministra un volumen total de 100,36 Hm³. En tal sentido, el informe técnico concluye que es procedente aprobar mediante resolución la Delimitación del Sector Hidráulico Menor Río Puchka Clase C y los 12 Subsectores Hidráulicos, de acuerdo al detalle contenido en la parte resolutive de la presente resolución;

Que, el expediente ha sido evaluado por el Área Técnica, concluyendo que el mismo ha sido tramitado conforme a Ley, por lo que es procedente aprobar la Delimitación del Sector Hidráulico Menor Río Puchka Clase C y los 12 Subsectores Hidráulicos, en el ámbito de la Junta de Usuarios de Agua Subsector Hidráulico Menor Río Puchka;

Que, estando a la opinión por el Área Técnica y el Informe Legal N° 759-2020-ANA-AAA.M-AL/EHDP, en uso de las funciones y atribuciones conferidas a esta Autoridad en el artículo 46° del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua aprobado por Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR la Delimitación del Sector Hidráulico Menor Río Puchka Clase C y los doce (12) Subsectores Hidráulicos, de acuerdo a los fundamentos expuestos en la parte considerativa y conforme a los Anexos 01, 02 y 03 que forman parte integrante de la presente resolución, de conformidad con los fundamentos expuestos en la parte considerativa de la presente resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO.- ENCARGAR a la Administración Local de Agua Huari, la notificación de la presente resolución a la Junta de Usuarios de Agua Subsector Hidráulico Menor Río Puchka, en el modo y forma de Ley.

Regístrese y Comuníquese,



Ing. Jaime Paco Huamanchumo Ucañay
Director

Autoridad Administrativa del Agua Marañón
Autoridad Nacional del Agua

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 1539-2020-ANA-AAA.M

ANEXO 01

Ubicación del Sector Hidráulico Río Puchka

Sector Hidráulico Menor		Ubicación						
Nombre	Clase	Administrativa		Hidrográfica		Política		
		Autoridad Administrativa del Agua	Administración Local de Agua	Cuenca	Código	Distrito	Provincia	Departamento
Río Puchka	C	VI MARAÑON	Huari	Marañón	498996 y 498995	Huari, San Marcos, Chavin, Cajay, Huachis, Uco, Paucas, Huacachi, Masin, Huantar, Anra, Rahuapampa, Aczo, Chingas, San Juan, Mirgas	Huari y Antonio Raimondi	Ancash



ANEXO 02

Resumen de la Infraestructura Hidráulica del Sector Hidráulico Río Puchka

Sector Hidráulico	N°	Subsector Hidráulico	Canales de Derivación Existentes (N°)	Área bajo Riego (ha)	Número de Usuarios Aprox.	Longitud del canal de derivación (km)
RIO PUCHKA	1	Mosna - Carash	45	2 200,00	3 500	80
	2	Carhuascancha - Chavín	21	1 865,00	2 605	77
	3	Puchka - Rahuapampa	26	1 543,00	2 122	70
	4	Chinchuragra - Vilcabamba	6	1 548,00	1 321	10
	5	Mataragra - Aczo	14	1 421,00	1 413	37
	6	El Salitre - Anra	4	85,00	340	18
	7	Jacobamba - Huari	83	1 982,00	2 842	127
	8	Marcacocha - Uco	11	2 051,00	1 522	24
	9	Carhuasocos - Chingas	14	1 975,00	1 800	52
	10	Juytucocha - Uchupata	4	1 994,00	291	25
	11	Carhuascancha - Huántar	2	1 046,00	1 816	15
	12	San Gerónimo - Huacachi	7	1 102,00	1 214	12
TOTAL			237	18 812,00	20 786	547,43

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 1539-2020-ANA-AAA.M

ANEXO 03

Detalle de la Infraestructura Hidráulica por Subsector Hidráulico

Sub Sector Hidráulico Propuesto	N°	Nombre del Canal Derivador	Caudal Máximo de Diseño 3	Coordenadas UTM del Inicio			Coordenadas UTM del Final			Longitud del Canal		
				Este (m)	Norte (m)	ZONA	Este (m)	Norte (m)	ZONA	Revestido (km)	Sin Revestir (km)	Total (km)
Mosna - Carash-San Marcos	1	Pichu San Pedro	0,700	263579	8930050	18	259380	8934435	18	9,52	-----	9,52
	2	Jatun Tinco 1	0,024	267817	8941267	18	267120	8943606	18	0,80	1,80	2,60
	3	Nahuin Puquio	0,017	267094	9842135	18	266554	8944475	18	-----	2,75	2,75
	4	Palta	0,015	267092	8944702	18	266656	8945027	18	0,80	0,50	1,30
	5	Huancha	0,012	265705	8946470	18	264495	8946361	18	-----	1,30	1,30
	6	Salas	0,015	264856	8950687	18	264549	8950643	18	0,35	-----	0,35
	7	Tzagllaragra PVC	0,100	266896	8944210	18	266839	8944374	18	-----	-----	0,18
	8	Huaripampa PVC	0,200	265581	8947721	18	265334	8948568	18	-----	-----	1,80
	9	Ishpac Rancas	0,050	263162	8943588	18	262029	8942784	18	2,00	-----	2,00
	10	Marayoc	0,040	267908	8941371	18	267516	8942774	18	1,80	-----	1,80
	11	Tomapuquio	0,050	261796	8935242	18	261165	8935619	18	1,20	-----	1,20
	12	Ruri	0,012	260764	8936058	18	260559	8936823	18	1,00	-----	1,00
	13	Carbracancha	0,010	260474	8935130	18	260869	8935284	18	0,80	-----	0,80
	14	Huaripampa Alto	0,015	271818	8949580	18	265789	8949187	18	9,05	-----	9,05
	15	Illauro Asgap Ango	0,012	268949	8945533	18	267004	8945519	18	2,30	-----	2,30
	16	Ruricancha	0,015	268049	8939501	18	266682	8942927	18	4,40	-----	4,40
	17	Salas Ramada	0,012	264785	8950066	18	264319	8950239	18	0,62	-----	0,62
	18	Colpa	0,010	263949	8935249	18	260531	8935775	18	0,12	-----	0,12
	19	Jatun Tinco 2	0,010	267812	8941263	18	267175	8942042	18	1,43	-----	1,43
	20	Ranrash Ogu	0,040	265971	8943640	18	266091	8944610	18	1,05	-----	1,05
	21	Canal Huanac	0,700	264300	8948100	18	264900	8948600	18	-----	-----	0,12
	22	Canal Orcosh	0,024	263500	8948800	18	264500	8949600	18	0,81	-----	0,81
	23	Canal shipan	0,017	264291	8949260	18	263850	8949504	18	-----	-----	0,31
	24	Canal Opayaco	0,015	264000	8949900	18	265200	8950900	18	0,05	0,26	0,31
	25	Canal Runto Tupec	0,012	264500	8944600	18	265500	8945400	18	0,36	-----	0,36
	26	Canal Tomashayhua	0,015	262900	8946100	18	265400	8951100	18	-----	-----	5,58
	27	Canal Valdivia	0,100	265700	8945500	18	267700	8946900	18	-----	-----	0,93
	28	Canal Ogshatuna	0,200	265700	8945500	18	267700	8946900	18	-----	-----	0,91
	29	Canal Huanchá	0,050	264300	8945900	18	265600	8946500	18	0,06	0,683	0,743
	30	Canal Quishu Pukcanani	0,040	262500	8943600	18	263100	8945000	18	0,89	-----	0,89
	31	Canal Huaripampa	0,050	264900	8948400	18	266300	8949400	18	-----	-----	1,994
	32	Canal Huaripampa	0,012	264400	8947900	18	265400	8949100	18	-----	-----	1,99
	33	Canal San Isidro	0,010	262700	8945500	18	263200	8946100	18	-----	-----	0,445
	34	Canal Toma Ruri	0,015	260100	8936000	18	260800	8936900	18	1 054.50	-----	1 054.50
	35	Canal Chuchupquio	0,012	259500	8932900	18	260300	8933500	18	-----	-----	0,823
	36	Canal 2	0,015	259500	8932900	18	260300	8933500	18	-----	-----	0,19
	37	Canal Caruacuro	0,012	259200	8932400	18	260100	8933100	18	-----	-----	0,505
	38	Canal Salvia	0,010	260200	8931900	18	261000	8932400	18	-----	0,426	0,426
	39	Canal Challuash - Ragrag	0,010	266200	8939200	18	268000	8943400	18	-----	-----	4,3
	40	Canal Yanacocha	0,040	267200	8941200	18	268400	8943100	18	1,946	-----	1,946
	41	Canal Rambrash Ogu	0,700	265500	8943500	18	266700	8944700	18	0,66	-----	0,66
	42	Canal Illauro	0,024	266400	8945000	18	269000	8946000	18	-----	-----	2,245
	43	Canal Infiernillo	0,017	265100	8945600	18	268100	8948000	18	-----	-----	4,28
	44	Canal Casacancha	0,015	261400	8937500	18	263200	8940300	18	-----	-----	1,905
	45	Canal Quishu	0,012	262500	8943100	18	263700	8944700	18	1,56	-----	1,56
	1	Canal JIRCAHUAYI	0,025	257418	8932452	18	258068	8932797	18	0,62	-----	0,62
	2	Canal PUSHURO	0,05	260111	8942074	18	260714	8941736	18	2,80	-----	2,80
	3	Canal RURIQUILCA	0,045	255817	8935309	18	257179	8933881	18	6,20	-----	6,20
	4	Canal TACLLANCA	0,020	257040	8932177	18	257818	8932979	18	1,80	-----	1,80
	5	Canal VERDE MONTE	0,020	259945	8941826	18	260426	8941623	18	0,60	-----	0,60
	6	Canal WISHCASH	0,167	256220	8945489	18	259760	8942277	18	13,00	-----	13,00
	7	Canal YANACANCHA	0,077	256500	8932341	18	257287	8933837	18	8,30	-----	8,30
	8	Canal MACHCAS BAJO	0,020	260721	8941568	18	261154	8941230	18	0,70	-----	0,70



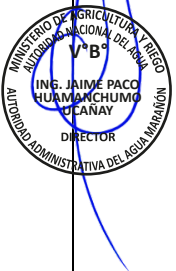
RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 1539-2020-ANA-AAA.M

Carhuascancha - Chavin	9	Canal HUARIMAYO	0,03	261289	8944103	18	261550	8943356	18	2,80	-----	2,80
	10	Canal CANSHA	0,02	258057	8932809	18	258508	8932394	18	-----	0,77	0,77
	11	CANAL CANSHA PARTE BAJA	0,025	258057	8932812	18	258508	8932394	18	-----	0,60	0,60
	12	CANAL CRISTO REY	0,100	259732	8931546	18	259657	8932482	18	-----	1,11	1,11
	13	CANAL MACHAC	0,250	257604	8932975	18	257774	8933967	18	1,17	-----	1,17
	14	CANAL PIRISH	0,015	257716	8934393	18	258171	8934347	18	-----	0,80	0,80
	15	Canal Shongo Tanin	0,120	253379	8938390	18	258202	8935804	18	13,00	-----	13,00
	16	Canal Uchuhuyta	0,120	263738	8930098	18	260378	8930634	18	4,45	-----	4,45
	17	Canal Huachecsa - Tuna Sequia	0,060	260080	8930971	18	260945	8941252	18	3,10	-----	3,10
	18	Canal Cristo Rey	0,03	258994	8931090	18	260080	8930971	18	1,80	-----	1,80
	19	Canal Numiacoto	0,04	260079	8944406	18	260378	8944468	18	1,30	-----	1,30
	20	CARHUASCANCHA - CHAVIN	0,60	258021	8950717	18	260110	8944400	18	10,3	-----	10,30
	21	CANAL SHAMPON	0,02	259889	8943384	18	260587	8943277	18	0,96	0,64	1,60

Sub Sector Hidráulico Propuesto	N°	Nombre del Canal Derivador	Caudal Máximo de Diseño 3	Coordenadas UTM del Inicio			Coordenadas UTM del Final			Longitud del Canal		
				Este (m)	Norte (m)	ZONA	Este (m)	Norte (m)	ZONA	Revestido (km)	Sin Revestir (km)	Total (km)
 PUCHKA - RAHUAPAMPA	1	Canal Lihuan bajo	0,077	270887	8968426	18	272035	8966957	18	2,31	-----	2,31
	2	Canal COCHAS	0,077	271141	8967172	18	272351	8966428	18	1,75	-----	1,75
	3	Canal MATIBAMBA	0,045	271309	8967038	18	271685	8965147	18	2,22	-----	2,22
	4	Canal MATIBAMBA 2	0,045	271414	8966754	18	271743	8965558	18	1,44	-----	1,44
	5	Canal YUNGUILLA	0,020	280356	8973583	18	281598	8975164	18	2,16	-----	2,16
	6	Canal MANAHUYE BAJO	0,045	272001	8965823	18	272614	8965505	18	0,94	-----	0,94
	7	Canal CANCHAS	0,030	272802	8962704	18	272081	8964080	18	-----	3,46	3,46
	8	Canal CAPILLA PAMPA	0,030	272815	8962690	18	272734	8963958	18	-----	1,54	1,54
	9	Canal CHUPAN	0,030	273053	8962206	18	273448	8963358	18	-----	1,88	1,88
	10	Canal HIERBABUENA	0,020	267952	8958874	18	268035	8959011	18	0,26	-----	0,26
	11	Canal HUACHIS	0,045	270000	8957096	18	268967	8960521	18	4,45	-----	4,45
	12	Canal CANCHAPATA	0,045	270576	8963245	18	270688	8963931	18	0,93	-----	0,93
	13	Canal ULLPI	0,025	272056	8964268	18	271730	8964596	18	-----	0,84	0,84
	14	Canal CHARCAN	0,040	272948	8962638	18	272081	8964080	18	-----	1,71	1,71
	15	Canal UTUTU	0,030	272555	8963649	18	273313	8965164	18	-----	2,79	2,79
	16	Canal PUMAHUAIN	0,077	280295	8968453	18	279602	8970842	18	2,76	-----	2,76
	17	Canal PONTO	0,030	279340	8969004	18	278585	8969113	18	-----	8,80	8,80
	18	Canal ULLPI	0,045	272056	8964268	18	271730	8964596	18	-----	0,84	0,84
	19	Canal UTUTU	0,030	272555	8963649	18	273313	8965164	18	-----	2,79	2,79
	20	Canal PUMAHUAIN	0,077	280295	8968453	18	279602	8970842	18	2,76	-----	2,76
	21	Canal PONTO	0,030	279340	8969004	18	278585	8969113	18	-----	8,80	8,80
	22	Canal Callo	0,015	278332	8957694	18	277912	8958277	18	1,40	-----	1,400
	23	Canal Capllac	0,02	268280	8966420	18	269086	8964989	18	-----	1,300	1,30
	24	CANAL ACCHAS	0,025	272522	8970654	18	274341	8968186	18	5,50	-----	5,50
	25	Chicrayo	0,036	266406	8967694	18	266699	8964000	18	5,51	-----	5,51
	26	LIhuan Alto	0,02	272153	8968809	18	272038	8966979	18	1,1	1,09	2,19
EL SALITRE - ANRA	1	Canal Cortan a CascayAlto	0,073	288933	8976387	18	285666	8976915	18	5,50	-----	5,50
	2	Canal Parte Alto Anra	0,109	292015	8977007	18	288005	8979354	18	5,80	-----	5,80
	3	Canal Tumanga	0,04	290542	8977771	18	288437	8978512	18	2,57	-----	2,57

RESOLUCIÓN DIRECTORAL Nº 1539-2020-ANA-AAA.M

	4	Canal Huarangal	0,073	288151	8978176	18	285780	8978397	18	4,50	-----	4,50
Chinchuragra - Vilcabamba	1	Carrizal	0,03	287190	8990002	18	285708	8989032	18	-----	1,40	1,40
	2	Chimchoquillo	0,025	291200	8985064	18	289967	8986263	18	1,50	-----	1,50
	3	Muctan	0,060	289695	8988661	18	286669	8988925	18	1,50	-----	1,50
	4	Yupicuy	0,035	287754	8989740	18	285810	8989121	18	0,60	-----	0,60
	5	Socorro	0,06	290862	8987257	18	289090	8987607	18	2,43	-----	2,43
	6	Witcu	0,06	290316	8988031	18	288574	8988524	18	2,20	-----	2,20
Mataragra - Aczo	1	Canal Chambara1	0,030	279972	8983570	18	280543	8983700	18	-----	1,40	1,40
	2	Canal Chambara2	0,025	279983	8983608	18	280071	8983813	18	1,50	-----	1,50
	3	Canal Rarpa	0,050	280022	8984128	18	280454	8984121	18	1,50	-----	1,50
	4	C. Llacshapampa	0,035	279627	8987984	18	282009	8988516	18	1,80	-----	1,80
	5	San José de Canllá	0,045	277953	8986667	18	282841	8990637	18	12,00	-----	12,00
	6	C. Chocchi Vista Alegre	0,040	281194	8983955	18	283544	8986248	18	4,300	-----	4,30
	7	C. CHAHUEYOC	0,036	278765	8987144	18	279436	8987754	18	-----	1,00	1,00
	8	C. CHONDABAMBA	0,050	280578	8988304	18	281682	8986476	18	2,36	-----	2,36
	9	CANAL JAGAHUARA	0,020	278503	8987044	18	281621	8986400	18	-----	5,16	5,16
	10	C. MARCA SEQUIA	0,060	280347	8988282	18	281466	8988109	18	-----	1,40	1,40
	11	C. Mataragra	0,070	281907	8987080	18	282981	8987034	18	-----	1,20	1,20
	12	C. Chacás	0,060	277337	8986344	18	278344	8986768	18	1,30	-----	1,30
	13	C. Oshcoto	0,03	276418	8984980	18	277180	8985663	18	-----	1,10	1,10
	14	C. Carhua	0,05	275719	8987148	18	276987	8986099	18	1,30	-----	1,30

Sub Sector Hidráulico Propuesto	Nº	Nombre del Canal Derivador	Caudal Máximo de Diseño	Coordenadas UTM del Inicio			Coordenadas UTM del Final			Longitud del Canal		
				Este (m)	Norte (m)	ZONA	Este (m)	Norte (m)	ZONA	Revestido (km)	Sin Revestir (km)	Total (km)
	1	PATAY	0,015	267380	8960466	18	267200	8960573	18	0,24	-----	0,24
	2	PATAY	0,060	267199	8960574	18	265527	8961146	18	-----	2,06	2,06
	3	MARÍA JIRAY	0,62	255518	8967229	18	261166	8961364	18	12,25	-----	12,25
	4	AGUPALLGA	0,060	258021	8969252	18	259409	8968047	18	-----	-----	2,01
	5	CANAL AGUPALLGA	0,05	257886	8969674	18	259219	8968235	18	2,24	-----	2,24
	6	CHIVORAGRA	0,250	259655	8969283	18	260391	8968486	18	-----	-----	1,21
	7	TUCUHUAGANGA	0,085	259094	8969504	18	261231	8968011	18	-----	-----	2,99
	8	KEULLARAGRA - HUARITAMBO	0,020	262828	8973107	18	263102	8974169	18	-----	-----	1,94
	9	KEULLARAGRA - HUARITAMBO	0,010	262892	8973088	18	262853	8973106	18	-----	-----	0,04
	10	KEULLARAGRA - HUARITAMBO	0,080	262853	8973106	18	262828	8973107	18	-----	-----	0,03
	11	KEULLARAGRA - HUARITAMBO	0,050	262824	8973091	18	262449	8973207	18	-----	-----	0,47
	12	TZINTZANCO - PUQUIO	0,085	263038	8972538	18	263006	8972542	18	-----	-----	0,03
	13	COLLOTA HUARITAMBO	0,065	262608	8974613	18	263553	8971021	18	-----	-----	4,86
	14	JUYTUOGU	0,250	261066	8969224	18	261080	8969196	18	-----	-----	0,03
	15	MATZARAGRA	0,085	264650	8964399	18	263993	8963209	18	-----	-----	1,65
	16	QUITARAGRA	0,020	264825	8963641	18	264444	8963975	18	-----	-----	0,53
	17	ÑAHUIN PUQUIO	0,010	264868	8963150	18	264624	8963458	18	-----	-----	0,58
	18	PUMAMONTE	0,080	264900	8963008	18	264372	8963062	18	-----	-----	0,60
	19	HUARACUY	0,050	264408	8963131	18	263947	8963043	18	-----	0,48	0,48
	20	ÑAHUIN PUQUIO	0,085	264868	8963150	18	264673	8963126	18	-----	-----	0,33
	21	HUAGAKU COLLOTA	0,065	263388	8975474	18	262977	8975071	18	-----	-----	0,68
	22	HUAYOCHACA	0,25	263536	8966863	18	262827	8966930	18	-----	-----	1,00
	23	YANAGAGA	0,085	260076	8983675	18	260941	8980104	18	-----	-----	4,10
	24	YANAGAGA	0,02	260949	8980089	18	260918	8979777	18	-----	-----	0,40
	25	HUITU OQU	0,01	261111	8969145	18	261478	8969605	18	-----	-----	0,72
	26	ORGONCANCHA	0,08	263638	8969886	18	263163	8968274	18	1,90	-----	1,90
	27	CHALLHUAYACO	0,05	261442	8970675	18	261963	8970795	18	-----	0,58	0,58
	28	QUILLICSHA	0,085	260952	8971857	18	261297	8972069	18	-----	-----	0,52
	29	TZINSHANCO	0,065	263261	8968833	18	263241	8968800	18	-----	-----	0,04

RESOLUCIÓN DIRECTORAL Nº 1539-2020-ANA-AAA.M

JACABAMA - HUARI



30	OGSHAPAMPA - CABILDO	0,25	259077	8983720	18	260108	8981301	18	-----	-----	3,12
31	JATUNH UCRO	0,085	261603	8983138	18	261592	8983134	18	-----	-----	0,01
32	RIMA RIMA - WIKUIA	0,02	263089	8979103	18	262879	8978943	18	-----	-----	0,30
33	TAULLI RACRA	0,01	262520	8983673	18	262522	8983642	18	-----	-----	0,03
34	THOQURURI	0,08	262538	8983668	18	262522	8983642	18	-----	-----	0,03
35	TAULLIRACRA - THOQURURI	0,05	262523	8983640	18	261853	8982009	18	-----	-----	2,01
36	TORGOYOC - ANCARACRA	0,085	262857	8977464	18	262381	8977063	18	-----	-----	0,75
37	CALLEJON RAGRA	0,065	262942	8968712	18	262938	8968690	18	-----	-----	0,03
38	YANAPACCHA	0,25	260545	8976219	18	260672	8976269	18	-----	-----	0,14
39	POGPOGYÁ	0,085	263769	8965619	18	263810	8965473	18	-----	-----	0,17
40	YARMATA	0,02	260979	8970700	18	261060	8970497	18	-----	-----	0,24
41	ZOLA	0,01	264613	8963638	18	264380	8963244	18	-----	-----	0,58
42	SACSACOCCHA I	0,08	261446	8969448	18	261646	8969219	18	-----	-----	0,31
43	GANTU RAGRA	0,05	261615	8969259	18	261646	8969219	18	-----	-----	0,05
44	GANTU RAGRA YSACSACOCCHA	0,085	261646	8969219	18	261714	8968975	18	-----	-----	0,33
45	YERBASANTA PUQUIO	0,065	260706	8971761	18	260865	8971653	18	-----	-----	0,20
46	SALTAG PUQUIO	0,25	260792	8971544	18	260865	8971653	18	-----	-----	0,14
47	TRAQON COCHA	0,085	259329	8973480	18	260778	8973039	18	-----	1,61	1,61
48	KUYOQ RUMI	0,02	259407	8973649	18	259660	8973456	18	-----	0,36	0,36
49	YACUTOMA	0,01	259294	8973992	18	260824	8973060	18	-----	2,60	2,60
50	HUECLLA	0,08	260803	8973199	18	260809	8973193	18	-----	-----	0,01
51	SACSACOCCHA	0,05	261435	8969429	18	261450	8969445	18	-----	-----	0,02
52	POROGSAPAMPA	0,085	260842	8971614	18	260844	8971614	18	-----	-----	0,00
53	SCURUMI	0,065	258645	8959196	18	259584	8958426	18	-----	-----	1,41
54	RUREC	0,25	259063	8956687	18	259273	8957602	18	1,30	-----	1,30
55	RUREC	0,085	259273	8957602	18	259928	8957775	18	-----	-----	0,95
56	INKA PUKIO	0,02	262399	8972777	18	262279	8971990	18	-----	-----	0,82
57	HUAYLLABAMBA	0,01	264994	8966752	18	264927	8966339	18	0,76	-----	0,76
58	VALLE COLCAS	0,08	259795	8979889	18	261088	8977087	18	4,21	-----	4,21
59	TASHTA	0,05	257219	8980656	18	260745	8978960	18	-----	4,85	4,85
60	GOTZAGMUNTY	0,085	260558	8971105	18	260636	8971427	18	-----	0,36	0,36
61	NAWINPUQUIO II	0,065	260831	8971308	18	260837	8971274	18	-----	0,04	0,04
62	NAWINPUQUIO	0,05	260800	8971267	18	261711	8971350	18	-----	1,07	1,07
63	LUCMAPAMPA - POMACHACA	0,045	263909	8963158	18	264207	8960409	18	-----	3,26	3,26
64	QUINKA MALLAS	0,045	257002	8961477	18	260363	8959479	18	-----	-----	5,72
65	Quinka	0,045	256980	8961537	18	258165	8960194	18	1,97	-----	1,97
66	ORGONCANCHA	0,05	263400	8967358	18	263411	8966850	18	0,64	-----	0,64
67	ORGONCANCHA	0,085	263163	8968274	18	263400	8967358	18	1,22	-----	1,22
68	PUCKAYACU	0,065	260970	8969635	18	261011	8969638	18	-----	-----	0,04
69	SHASHAL BAJO	0,125	258966	8967392	18	261494	8966681	18	1,6	1,99	3,59
70	SHASHAL BAJO	0,125	258970	8967390	18	260595	8967420	18	-----	-----	2,24
71	LAUREL	0,05	263491	8971264	18	263565	8971011	18	0,28	-----	0,28
72	CAYAS	0,085	263897	8970847	18	263288	8969955	18	1,25	-----	1,25
73	INKA PUKIO	0,065	263038	8972538	18	262399	8972777	18	-----	0,90	0,90
74	ZARCILLO GUENHUA - JATUNH UCRO	0,045	261592	8983133	18	261592	8983134	18	-----	-----	1,85
75	ASPERCIÓN YAWUARCOCHA	0,06	263194	8973185	18	262848	8972768	18	-----	-----	0,70
76	HUARITAMBO HUARCAR PATA	0,25	262601	8974588	18	263896	8970848	18	5,38	-----	5,38
77	Canal Sharco	0,085	261991	8980446	18	261860	8980366	18	0,19	-----	0,19
78	Canal Sharco - 01	0,02	263056	8979075	18	262608	8978353	18	0,91	-----	0,91
79	Canal Ushno - 02	0,01	262846	8977472	18	262441	8977125	18	0,57	-----	0,57
80	CANAL COYOTE BAJO	0,08	263378	8975388	18	262599	8974469	18	1,52	-----	1,52
81	CANAL ROSAS PAMPA	0,05	262823	8976115	18	262822	8975120	18	1,10	-----	1,10
82	TASHTA - ACOPALCA	0,085	259796	8979880	18	260832	8968583	18	14,85	-----	14,85
83	ORGONCANCHA	0,065	263965	8970918	18	263507	8966916	18	5,45	0,12	5,57

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 1539-2020-ANA-AAA.M

Sub Sector Hidráulico Propuesto	N°	Nombre del Canal Derivador	Caudal Máximo de Diseño 3	Coordenadas UTM del Inicio			Coordenadas UTM del Final			Longitud del Canal		
				Este (m)	Norte (m)	ZONA	Este (m)	Norte (m)	ZONA	Revestido (km)	Sin Revestir (km)	Total (km)
Marcacocha - Uco	1	AGUA BENDITA	0,085	288469	8979627	18	286260	8981499	18	2,82	-----	4,40
	2	Marcacocha - Uco	0,08	289206	8984471	18	287853	8984522	18	1,99	-----	1,99
	3	AUYÓ	0,06	285880	8984850	18	284821	8984558	18	1,313	-----	1,31
	5	CHOCCHOCOCHA	0,045	285455	8982431	18	284754	8983357	18	-----	1,87	1,87
	6	TUCUHUAGANAN	0,045	286510	8982052	18	285197	8982557	18	-----	1,72	1,72
	7	ARAJ	0,075	289219	8984570	18	288006	8986644	18	3,57	-----	3,57
	8	SHIHUAN	0,035	287386	8981688	18	286219	8982677	18	-----	1,81	1,81
	9	CHINCHOQUILLO RACRA COCHA COLQUICANCHA	0,06	288261	8984628	18	284821	8984558	18	-----	1,4	1,40
	10	INFIERNILLO AGUA BENDITA	0,05	287051	8981721	18	285291	8982121	18	1,16	1,15	2,31
	11	PAMPACOA	0,05	288441	8981465	18	286491	8983805	18	3,51	-----	3,51
Carhuasocos - Chingas	1	GEULLA-HUELLARAJRA	0,11	274966	8990545	18	278917	8996779	18	3,91	7,192	11,10
	2	CANAL DE CONDUCCION YANACOA, LACHOC-PACHAC-CARHUASOCOS	0,08	271998	8984320	18	279882	8991819	18	12,51	4,29	16,80
	3	HUGAOGO	0,05	275724	8987141	18	276943	8986284	18	1,80	-----	1,80
	4	OSHCOTO	0,03	277057	8985749	18	277149	8986172	18	-----	0,47	0,47
	5	UCANAN	0,15	282143	8991500	18	282989	8990929	18	0,20	1,07	1,27
	6	MALLEYPUN	0,05	282558	8991544	18	283644	8991635	18	-----	1,283	1,283
	7	MOGÁ	0,05	281128	8991844	18	282025	8991505	18	-----	1,12	1,12
	8	QUECHUABAMBA	0,05	280563	8992045	18	281672	8991888	18	0,471	0,97	1,441
	9	LUCMA - COLCABAMBA - SAN MIGUEL DE CHICREYPUN - ACOPUQUI	0,05	279887	8991828	18	282575	8992639	18	2,518	1,129	3,647
	10	Canal Anchac	0,09	278712	8991092	18	279921	8990963	18	1,54	-----	1,54
	11	Canal Anchac 2	0,05	278970	8991582	18	279812	8992784	18	1,62	-----	1,62
	12	Canal Anchac	0,045	279304	8991698	18	280026	8992746	18	1,5	-----	1,5
	13	Canal Tahuriwayoc	0,12	279705	8991738	18	280447	8991018	18	2,63	-----	2,63
	14	Canal Vilcabamba	0,12	282132	8991501	18	284845	8989323	18	-----	5,29	5,29
Juytucocha - Uchupata	1	SHUNCUY YAGUAS	0,07	278298	8971712	18	279798	8973913	18	-----	3,00	3,00
	2	RURICOCHA	0,08	275429	8981356	18	277428	8973878	18	8,35	5,18	13,53
	3	Canal Juytucocha	0,08	273906	8973222	18	278268	8972285	18	6,24	-----	6,24
San Gerónimo - Huacachi	1	YARUSH ASHUANAYOG	0,125	290340	8970931	18	288103	8971478	18	2,64	-----	2,64
	2	SACRAMENTO	0,125	285680	8972363	18	284519	8974999	18	3,66	-----	3,66
	3	HUANHUASH	0,05	287289	8969933	18	287170	8970378	18	0,55	-----	0,55
	4	OGUPAMPAMEZARUMI	0,085	287404	8969461	18	286389	8970227	18	1,53	-----	1,53
	5	WARICOCHA	0,065	286959	8967586	18	286770	8969077	18	1,68	-----	1,68
	6	CHINCHI HUANHUASH	0,125	287597	8969394	18	287536	8970120	18	1,01	-----	1,01
	7	JARA CHACRA	0,125	286901	8970329	18	286518	8971319	18	1,33	-----	1,33
Carhuascancha - Huántar	1	CARHUASCANCHA HUANTAR	0,11	257273	8951044	18	259166	8956031	18	10,87	-----	10,87
	2	CARHUASCANCHA CHUCOS	0,125	258175	8950626	18	261176	8951907	18	4,51	-----	4,51

