



Resolución Directoral

N° 1579 -2016-ANA-AAA X MANTARO

Huancayo, 16 DIC. 2016

VISTO:

El Expediente Administrativo con Código Único de Trámite N° 161109-2016, promovido por la Administración Local de Agua Ayacucho, sobre Delimitación del Sector Hidráulico Menor Pongora, Clase B;

CONSIDERANDO:

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

Que, según el numeral 33.1 del artículo 33° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, aprobado por Decreto Supremo N° 001-2010-AG, prescribe que "Los operadores de infraestructura hidráulica pública 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, el artículo 38° del Reglamento precedentemente anotado, 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, el Reglamento de Operadores de Infraestructura Hidráulica, aprobado mediante Resolución Jefatural N° 892-2011-ANA, define al 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, pudiendo estar a cargo de uno o más operadores. Dicho sistema comprende uno o más sectores hidráulicos, cada uno de los cuales está a cargo de un único y exclusivo operador; asimismo, clasifica los sistemas hidráulicos en mayor, menor y de aguas subterráneas, señalando las características de la infraestructura hidráulica que determinan la clasificación a la que ha de pertenecer cada operador;

Que, a través de la Resolución Jefatural N° 154-2014-ANA, se establece un Procedimiento Especial para delimitar los sectores y subsectores hidráulicos en los sistemas hidráulicos de los sistemas comunes, en los que los operadores de infraestructura hidráulica deberán cumplir con las responsabilidades establecidas en el Reglamento de Operadores de infraestructura hidráulica;

Que, a través del Oficio N° 130-2014-ANA-AAA X MANTARO de 22 de octubre de 2014, la Dirección de la Autoridad Administrativa del Agua Mantaro, solicita a las Administraciones Locales de Agua de su jurisdicción, la presentación de la Memoria Descriptiva e Informe de Delimitación de los Sectores y Sub Sectores Hidráulicos;

Que, con Oficio N° 1429-2016-ANA-AAA X MANTARO-ALA AYACUCHO de 13 de julio de 2016, el Administrador Local de Agua Ayacucho, solicita al Presidente de la Junta de Usuarios del Distrito de Riego



Ayacucho, remita la memoria descriptiva de la Infraestructura hidráulica del Sector Hidráulico Menor Pongora, Clase B, el cual deberá elaborarse conforme al formato del Anexo 1, de la Resolución Jefatural N° 154-2014-ANA;

Que, conforme al procedimiento especial regulado mediante Resolución Jefatural N° 154-2014-ANA se ha instruido el procedimiento administrativo, habiendo convocado la Administración Local de Agua Ayacucho a los Directivos de las Comisiones y Comités de Usuarios de Agua mediante Notificación (M) N° 029-2016-ANA-AAA X MANTARO-ALA AYACUCHO el 12 de setiembre de 2016 a la verificación técnica ocular realizada los días 16, 17, 18, 19 de setiembre de 2016 y posteriormente con Oficio (M) N° 096-2016-ANA-AAA X MANTARO-ALA AYACUCHO de 21 de setiembre de 2016, a la Exposición Pública de la propuesta de Delimitación del Sector Hidráulico Menor Pongora, Clase B; el cual conforme consta del Acta de Exposición Pública de fecha 28 de setiembre de 2016, los usuarios de agua han participado en forma activa en la convocatoria para la aprobación de la propuesta de la delimitación de sectores y subsectores hidráulicos;

Que, con Oficio N° 2289-2016-ANA-AAA X MANTARO-ALA AYACUCHO de 18 de noviembre de 2016, la Administración Local de Agua Ayacucho remite a la Autoridad Administrativa del Agua Mantaro el expediente que contiene la Memoria Descriptiva y el Informe Técnico sustentatorio definitivo sobre la Delimitación del Sector Hidráulico Menor Pongora, Clase B y de los Sectores y sub Sectores Hidráulicos que lo conforman; a fin se prosiga con el trámite correspondiente;

Que, así mismo mediante Informe Técnico N° 618-2016-ANA-AAA MANTARO-SUBDARH/PSB, de 12 de diciembre de 2016, la Sub Dirección de Administración de Recursos Hídricos de la Autoridad Administrativa del Agua Mantaro concluye que evaluado el expediente administrativo sobre la Delimitación del Sector Hidráulico Menor Pongora, Clase B, presentado por la Administración Local de Agua Ayacucho éste cumple adecuadamente con el procedimiento especial regulado mediante Resolución Jefatural N° 154-2014-ANA, concordante con la tercera Disposición Complementaria de la Ley N° 30157, Ley de Organizaciones de Usuarios de Agua; la documentación elaborada por la Administración Local de Agua Ayacucho que obra en el expediente técnico que sustenta la delimitación de los sectores y sub sectores hidráulicos, se encuentra conforme entre ellos la: i) Memoria Descriptiva; ii) Actas de Inspección Ocular; iii) Acta de Exposición Pública correspondiente; iv) el Informe Sustentatorio de Delimitación del Sector Hidráulico Menor Pongora, Clase B;

Que, mediante Informe Legal N° 291-2016-MINAGRI-ANA/AAA MANTARO/UAJ//iav de 13 de diciembre de 2016, la Unidad de Asesoría Jurídica de la Autoridad Administrativa del Agua Mantaro que consolida la evaluación del expediente administrativo sobre Delimitación del Sector Hidráulico Menor Pongora, Clase B, presentado por la Administración Local de Agua Ayacucho, cumple con los requisitos técnicos que exige la Ley N° 29338 - Ley de Recursos Hídricos, su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 001-2010-AG y 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; concluyendo que conforme al sustento del Informe Técnico N° 618-2016-ANA-AAA MANTARO-SUBDARH/PSB, de 12 de diciembre de 2016, se proceda aprobar la Delimitación del Sector Hidráulico Menor Pongora, Clase B; y los Subsectores Hidráulicos que la conforman;

En uso de las atribuciones conferidas mediante Ley N° 29338 – Ley de Recursos Hídricos y su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 001-2010-AG; concordantes con el Decreto Supremo N° 006-2010-AG, norma que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, modificado mediante Decreto Supremo N° 012-2016-MINAGRI y con lo establecido en la Resolución Jefatural N° 516-2013-ANA y Resolución Jefatural N° 278-2016-ANA;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - Aprobar la Delimitación del Sector Hidráulico Menor Pongora, Clase B; y Subsectores Hidráulicos que lo conforman: Valle Pongora, Quinua, Acos Vinchos y Acocro, cuyo detalle es el siguiente:



CUADRO N° 01: Fuentes de agua natural y ubicación del punto de captación del Sector Hidráulico Menor Pongora, Clase B.

N°	Sector/Subsector hidráulico propuesto	FUENTE		Nombre de la fuente	Nombre de la estruc. de capt.	Tipo de estruc. de capt.	Qd (m3/s)	Coord. UTM de la Ubic. Captación		
		Origen	Tipo					ESTE	NORTE	ZONA
1	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Pongora	Bocatoma	R	0.040	580850	8554608	18L
2	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Pongora	Bocatoma	R	0.150	581267	8554523	18L
3	VALLE PONGORA	Manantial	Nat.	Tintayccocha	Bocatoma	R	0.002	585324	8557209	18L
4	VALLE PONGORA	Manantial	Nat.	Lucmacucho	Bocatoma	R	0.002	586293	8558216	18L
5	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Pongora	Bocatoma	R	0.060	586596	8551051	18L
6	VALLE PONGORA	Qda.	Nat.	Larampata	Bocatoma	R	0.004	594982	8549258	18L
7	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Alameda	Bocatoma	R	0.180	583055	8541958	18L
8	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Alameda	Bocatoma	R	0.180	585708	8545920	18L
9	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Alameda	Bocatoma	R	0.018	584851	8544893	18L
10	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Huatatas	Bocatoma	R	0.210	587458	8542158	18L
11	VALLE PONGORA	Qda.	Nat.	Huayacondo	Bocatoma	R	0.045	588289	8547599	18L
12	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Chacco	Bocatoma	R	0.060	587830	8549295	18L
13	VALLE PONGORA	Qda.	Nat.	Cuchihuaycco	Bocatoma	R	0.020	588276	8549590	18L
14	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Chacco	Bocatoma	R	0.080	587478	8549690	18L
15	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Chacco	Bocatoma	R	0.120	587181	8549960	18L
16	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Yucaes	Bocatoma	R	0.080	587258	8550905	18L
17	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Yucaes	Bocatoma	R	0.030	588054	8550178	18L
18	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Yucaes	Bocatoma	R	0.060	588925	8550077	18L
19	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Yucaes	Bocatoma	R	0.035	589621	8549947	18L
20	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Yucaes	Bocatoma	R	0.040	591375	8549799	18L
21	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Yucaes	Bocatoma	R	0.060	591378	8549823	18L
22	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Yucaes	Bocatoma	R	0.100	592107	8549816	18L
23	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Yucaes	Bocatoma	R	0.080	592930	8548799	18L
24	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Yucaes	Bocatoma	R	0.120	593381	8548522	18L
25	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Yucaes	Bocatoma	R	0.085	594478	8548243	18L
26	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Yucaes	Bocatoma	R	1.250	596093	8547936	18L
27	VALLE PONGORA	Qda.	Nat.	Larampata	Bocatoma	R	0.035	594845	8548644	18L
28	VALLE PONGORA	Qda.	Nat.	Larampata	Bocatoma	R	0.035	594861	8548687	18L
29	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Pongora	Bocatoma	R	0.120	582341	8554325	18L
30	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Pongora	Bocatoma	R	0.120	582618	8554283	18L
31	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Pongora	Bocatoma	R	0.120	583635	8553343	18L
32	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Pongora	Bocatoma	R	0.120	583538	8553394	18L
33	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Pongora	Bocatoma	R	0.150	584859	8552291	18L
34	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Pongora	Bocatoma	R	0.080	585637	8551953	18L
35	VALLE PONGORA	Río	Nat.	Pongora	Bocatoma	R	0.020	585706	8551876	18L



36	VALLE PONGORA	Qda.	Nat.	Ocopa	Bocatoma	R	0.005	584430	8553905	18L
37	VALLE PONGORA	Qda.	Nat.	Ocopa	Bocatoma	R	0.012	584546	8554317	18L
38	VALLE PONGORA	Qda.	Nat.	Ocopa	Bocatoma	R	0.006	584558	8554783	18L
39	VALLE PONGORA	Qda.	Nat.	Ocopa	Bocatoma	R	0.010	584628	8555160	18L
40	VALLE PONGORA	Qda.	Nat.	Ocopa	Bocatoma	R	0.005	585040	8555983	18L
41	VALLE PONGORA	Qda.	Nat.	Ocopa	Bocatoma	R	0.015	585206	8556088	18L
42	VALLE PONGORA	Qda.	Nat.	Ocopa	Bocatoma	R	0.012	585608	8556289	18L
43	VALLE PONGORA	Qda.	Nat.	Ocopa	Bocatoma	R	0.008	586032	8556460	18L
44	VALLE PONGORA	Qda.	Nat.	Ocopa	Bocatoma	R	0.025	586657	8556806	18L
45	VALLE PONGORA	Qda.	Nat.	Ocopa	Bocatoma	R	0.005	586942	8556862	18L
46	VALLE PONGORA	Qda.	Nat.	Ocopa	Bocatoma	R	0.025	587490	8556848	18L
47	VALLE PONGORA	Qda.	Nat.	Quiuchu	Bocatoma	R	0.001	585366	8556928	18L
48	VALLE PONGORA	Qda.	Nat.	Quiuchu	Bocatoma	R	0.004	585816	8557380	18L
49	VALLE PONGORA	Qda.	Nat.	Quiuchu	Bocatoma	R	0.002	586008	8557460	18L
50	VALLE PONGORA	Qda.	Nat.	Quiuchu	Bocatoma	R	0.004	586859	8557677	18L
51	VALLE PONGORA	Qda.	Nat.	Quiuchu	Bocatoma	R	0.002	587590	8558151	18L
52	QUINUA	Rio	Nat.	Oscowilca	Bocatoma	Pe	0.150	596025	8555320	18L
53	QUINUA	Rio	Nat.	Palccahuaycco	Bocatoma	Pe	0.150	593790	8560694	18L
54	QUINUA	Rio	Nat.	Palccahuaycco	Bocatoma	Pe	0.150	594138	8561185	18L
55	QUINUA	Rio	Nat.	Palccahuaycco	Bocatoma	Pe	0.150	594616	8561703	18L
56	QUINUA	Rio	Nat.	Condorcunca	Bocatoma	Pe	0.150	595226	8558564	18L
57	QUINUA	Rio	Nat.	Oscowilca	Bocatoma	Pe	0.125	597365	8557225	18L
58	QUINUA	Qda.	Nat.	Sallalli	Bocatoma	R	0.025	594770	8557026	18L
59	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Ccollpa	Bocatoma	R	0.075	596432	8551572	18L
60	ACOS VINCHOS	Manantial	Nat.	Paltana	Bocatoma	R	0.006	597022	8550163	18L
61	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Ccollpa	Bocatoma	R	0.045	597354	8551971	18L
62	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Ccollpa	Bocatoma	R	0.055	597671	8551947	18L
63	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Ccollpa	Bocatoma	R	0.120	598435	8553793	18L
64	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Ccacci	Bocatoma	R	0.075	600593	8551859	18L
65	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Chupaya	Bocatoma	R	0.045	599921	8549902	18L
66	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Chupaya	Bocatoma	R	0.045	599981	8549943	18L
67	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Pamparqui	Bocatoma	R	0.008	601357	8549077	18L
68	ACOS VINCHOS	Rio	Nat.	Yucaes	Bocatoma	R	1.250	597969	8545999	18L
69	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Urpay	Bocatoma	Pe	0.035	598976	8545819	18L
70	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Urpay	Bocatoma	Pe	0.042	599767	8546082	18L
71	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Urpay	Bocatoma	Pe	0.145	602098	8547932	18L
72	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Paucarpata	Bocatoma	Pe	0.025	602542	8547271	18L
73	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Paucarpata	Bocatoma	Pe	0.035	603060	8547625	18L
74	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Paucarpata	Bocatoma	Pe	0.065	603690	8548097	18L
75	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Matarilla	Bocatoma	Pe	0.008	603355	8545941	18L
76	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Ccanohuaycco	Bocatoma	Pe	0.055	603519	8544831	18L



77	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Huaychao	Bocatoma	Pe	0.065	603004	8541982	18L
78	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Huaychao	Bocatoma	Pe	0.085	604999	8544688	18L
79	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Huaychao	Bocatoma	Pe	0.065	605328	8545268	18L
80	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Huaychao	Bocatoma	Pe	0.020	606249	8543861	18L
81	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Huaychao	Bocatoma	Pe	0.020	606257	8543869	18L
82	ACOS VINCHOS	Río	Nat.	Yucaes	Bocatoma	R	1.250	605043	8539702	18L
83	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Gomezhuaycco	Bocatoma	R	0.035	605293	8539909	18L
84	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Gomezhuaycco	Bocatoma	R	0.030	606037	8540594	18L
85	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Huancarama	Bocatoma	R	0.005	606873	8541906	18L
86	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Huancarama	Bocatoma	R	0.006	606994	8541996	18L
87	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Huancarama	Bocatoma	R	0.004	607163	8542160	18L
88	ACOS VINCHOS	Qda.	Nat.	Lucaspata	Bocatoma	R	0.015	607422	8541483	18L
89	ACOS VINCHOS	Río	Nat.	Yucaes	Bocatoma	R	1.200	596014	8548015	18L
90	ACOCRO	Qda.	Nat.	Toccyascca	Bocatoma	R	0.008	608455	8539001	18L
91	ACOCRO	Qda.	Nat.	Tantarniyocc	Bocatoma	R	0.035	610824	8538109	18L
92	ACOCRO	Qda.	Nat.	Chaupiorcco	Bocatoma	R	0.012	611829	8535941	18L
93	ACOCRO	Qda.	Nat.	Titanca	Bocatoma	R	0.025	610840	8534093	18L
94	ACOCRO	Qda.	Nat.	Atucchuachana	Bocatoma	R	0.018	612225	8530498	18L
95	ACOCRO	Qda.	Nat.	Atucchuachana	Bocatoma	R	0.015	612735	8531327	18L
96	ACOCRO	Qda.	Nat.	Jallahuaycco	Bocatoma	R	0.012	613940	8529589	18L
97	ACOCRO	Qda.	Nat.	Purupuruyocc	Bocatoma	R	0.018	614692	8528194	18L
98	ACOCRO	Qda.	Nat.	Ccuishuaycco	Bocatoma	R	0.006	613082	8527878	18L
99	ACOCRO	Qda.	Nat.	Ccuishuaycco	Bocatoma	R	0.005	613185	8527781	18L
100	ACOCRO	Qda.	Nat.	Yakupallana	Bocatoma	R	0.003	613349	8526937	18L
101	ACOCRO	Qda.	Nat.	Pacayaccapuqui o	Bocatoma	R	0.008	612557	8526064	18L
102	ACOCRO	Qda.	Nat.	Ventanillayocc	Bocatoma	R	0.062	610389	8521511	18L
103	ACOCRO	Qda.	Nat.	Ventanillayocc	Bocatoma	R	0.085	610083	8520991	18L
104	ACOCRO	Qda.	Nat.	Ventanillayocc	Bocatoma	R	0.125	610150	8520750	18L
105	ACOCRO	Qda.	Nat.	Tintay	Bocatoma	R	0.065	610811	8526587	18L
106	ACOCRO	Qda.	Nat.	Tintay	Bocatoma	R	0.150	610943	8526168	18L
107	ACOCRO	Qda.	Nat.	Matarahuaycco	Bocatoma	R	0.080	609641	8528656	18L
108	ACOCRO	Qda.	Nat.	Quisuarmayo	Bocatoma	R	0.180	607092	8522064	18L
109	ACOCRO	Qda.	Nat.	Quisuarmayo	Bocatoma	R	0.280	605986	8521015	18L
110	ACOCRO	Qda.	Nat.	Challhuamayo	Bocatoma	R	0.150	605336	8525702	18L
111	ACOCRO	Qda.	Nat.	Challhuamayo	Bocatoma	R	0.240	600010	8525374	18L

Cuadro N° 02: Canales de derivación del Sector Hidráulico Menor Pongora.

N°	Subsector Hidráulico Propuesto	Nombre del canal	Caudal máximo de diseño (m3/s)	Coordenadas UTM del Inicio		Coordenadas UTM del Final		Longitud del canal		
				Este (m)	Norte (m)	Este (m)	Norte (m)	Revestido (km)	Sin revestir (km)	Total (km)

1	VALLE PONGORA	PACAICASA	0.065	586657	8556806	584272	8555982	1875.21	1301.67	3176.88
2	VALLE PONGORA	ROMASAPAMPA	0.035	585608	8556289	584541	8555342	1593.02	0.00	1593.02
3	VALLE PONGORA	MALLAUPAMPA	0.045	585206	8556088	584859	8554778	0.00	1618.79	1618.79
4	VALLE PONGORA	HUAYLLAPAMPA	0.025	584713	8554679	584713	8554679	0.00	814.73	1465.28
5	VALLE PONGORA	TINYACCOCHA	0.008	585324	8557209	585177	8556830	0.00	490.34	490.34
6	VALLE PONGORA	CONCHOPATA	0.006	585366	8556928	584784	8556546	757.34	0.00	757.34
7	VALLE PONGORA	TEJARPATA	0.004	585816	8557380	585587	8557141	0.00	366.23	366.23
8	VALLE PONGORA	MATARACUCHO	0.002	586859	8557677	585703	8557233	100.00	1309.69	1409.69
9	VALLE PONGORA	LUCMAPAMPA_CEDROCUCHO	0.002	586293	8558216	585982	8557436	874.60	0.00	874.60
10	VALLE PONGORA	YANAÑUÑO ARANGOPAMPA	0.002	587590	8558151	587253	8557793	500.00	47.98	547.98
11	VALLE PONGORA	HUAYAUPUCRO	0.005	584558	8554783	584453	8553977	889.04	0.00	889.04
12	VALLE PONGORA	PUNUCHI	0.005	584430	8553905	584193	8553670	0.00	350.61	350.61
13	VALLE PONGORA	IRRIG. EL CARMEN DE COMPAÑIA	0.120	582618	8554283	580564	8554628	2563.84	0.00	2563.84
14	VALLE PONGORA	COMPAÑIA BAJA	0.060	582341	8554325	580674	8554852	0.00	2938.32	2938.32
15	VALLE PONGORA	VIÑASHUAYCCO-QUIHUICHO	0.001	585699	8557264	586009	8557463	15013.35	0.00	15013.35
16	VALLE PONGORA	LLIHUACUCHO	0.000	584546	8554317	583995	8553609	0.00	5687.28	5687.28
17	VALLE PONGORA	PUCARUMI	0.080	585706	8551876	585169	8552161	0.00	2561.04	2561.04
18	VALLE PONGORA	UVASNIYOCC	0.025	596093	8547936	595247	8548103	9851.07	0.00	9851.07
19	VALLE PONGORA	YUCAES - CCACCAÑAN	0.110	592107	8549816	590943	8549567	0.00	1807.69	1807.69
20	VALLE PONGORA	YANARUMI2	0.004	594982	8549258	594808	8548565	0.00	928.45	928.45
21	VALLE PONGORA	YANARUMI	0.006	594845	8548644	594193	8548356	0.00	2690.21	2690.21
22	VALLE PONGORA	AQCHAPA	0.080	594478	8548243	593099	8548863	0.00	1823.53	1823.53
23	VALLE PONGORA	CHANCHARA	0.050	580850	8554608	579725	8554581	1910.32	0.00	1910.32
24	VALLE PONGORA	PONGORA - PALMAYOCC	0.120	583538	8553394	579806	8554122	3032.36	0.00	3032.36
25	VALLE PONGORA	PARAISO - SIMPATATA	0.125	581267	8554523	578939	8554779	300.00	1287.39	1587.39
26	VALLE PONGORA	YACUCUICA	0.045	586596	8551051	585972	8551862	0.00	932.83	932.83
27	VALLE PONGORA	TORORUMI - CHACCO	0.120	585637	8551953	584238	8553069	0.00	6012.51	6012.51
28	VALLE PONGORA	MAIZHONDO	0.120	587258	8550905	586420	8551887	3380.18	0.00	3380.18
29	VALLE PONGORA	PONGORA VIÑACA	0.250	584859	8552291	582625	8553683	1968.36	0.00	1968.36
30	VALLE PONGORA	PONGORA VIÑACA	0.050	582625	8553683	582385	8554210	50.00	12309.27	12359.27
31	VALLE PONGORA	FUNDO SAN CRISTOBAL	0.045	583635	8553343	583004	8554002	0.00	1637.54	1637.54
32	VALLE PONGORA	PUENTE PEREZ	0.050	583055	8541958	583438	8542949	0.00	264.26	264.26
33	VALLE PONGORA	CONCHOPATA	0.025	584851	8544893	585705	8545761	0.00	1062.58	1062.58
34	VALLE PONGORA	TOTORA MD	0.050	585708	8545920	586482	8547808	0.00	163.89	163.89
35	VALLE PONGORA	PACAYNIYUCC	0.050	589621	8549947	588799	8550135	6178.32	0.00	6178.32
36	VALLE PONGORA	YUCAES - MUYURINA	0.025	588925	8550077	587538	8550175	0.00	2613.61	2613.61
37	VALLE PONGORA	PUCAHUASI	0.008	591375	8549799	590294	8549929	0.00	139.18	139.18
38	VALLE PONGORA	PUMAPUNCO - CACHIPAQCHA	0.045	591378	8549823	588176	8550285	0.00	2890.47	2890.47
39	VALLE PONGORA	SANTA ANA	0.100	592930	8548799	591577	8550049	0.00	1919.80	1919.80
40	VALLE PONGORA	NIÑO YUCAY	0.120	593381	8548522	591988	8549867	0.00	1600.86	1600.86
41	VALLE PONGORA	SAN MIGUEL	0.030	587181	8549960	586558	8550875	0.00	2469.92	2469.92
42	VALLE PONGORA	CHIHUANPATA	0.030	588289	8547599	587860	8549370	0.00	4489.78	4489.78
43	VALLE PONGORA	SANTO DOMINGO	0.030	587830	8549295	587125	8549922	0.00	1300.49	1300.49



44	VALLE PONGORA	ROSARIOPAMPA	0.030	587478	8549690	587293	8550294	0.00	2128.69	2128.69
45	VALLE PONGORA	CUCHIHUAYCCO	0.015	588276	8549590	587666	8549601	0.00	5653.83	5653.83
46	VALLE PONGORA	HUATATAS IZQUIERDA	0.120	587458	8542158	587662	8546175	0.00	1229.53	1229.53
47	VALLE PONGORA	PACCAYPAMPA	0.012	587517	8544649	587559	8544870	0.00	398.95	398.95
48	VALLE PONGORA	HUATATAS - CANAAN	0.120	585157	8539166	587245	8546732	0.00	4228.32	4228.32
49	VALLE PONGORA	GLORIETA	0.060	587764	8545362	587998	8547251	0.00	2658.05	2658.05
50	VALLE PONGORA	HUATATAS MARGEN DERECHA	0.040	587638	8543716	587852	8545493	0.00	1174.36	676.31
51	QUINUA	HERBABUENAYOCC-MOYA	S/D	594138	8561185	593940	8559719	0.00	648.08	1056.49
52	QUINUA	HUAYHUALLOCC	S/D	593790	8560694	592388	8559141	0.00	2821.09	2821.09
53	QUINUA	PALLCCA	0.150	594616	8561703	593074	8557519	0.00	639.90	639.90
54	QUINUA	SALLALLI	0.015	594698	8556858	593809	8555792	0.00	1035.12	1035.12
55	QUINUA	QDA. SALLALLI	0.023	594163	8556174	594366	8556339	0.00	2367.11	2367.11
56	QUINUA	CCOLLCCA	0.015	594439	8556397	594066	8555651	0.00	5081.60	5081.60
57	QUINUA	SALLALLI	0.015	594743	8556924	594770	8557026	0.00	354.05	354.05
58	QUINUA	SUSO	0.000	596025	8555320	595228	8551076	0.00	664.23	664.23
59	QUINUA	OSCCOWILLCA	0.080	597378	8557226	595412	8558693	0.00	493.81	493.81
60	QUINUA	ANANSAYOCC	0.080	595226	8558564	593826	8557670	0.00	3018.62	2924.57
61	QUINUA	AHUACCOLLAY	0.010	591256	8554674	591010	8553535	0.00	1820.31	1820.31
62	QUINUA	ANANSAYOCC	0.120	593023	8556559	592641	8553302	0.00	2186.71	2186.71
63	ACOS VINCHOS	COLPA MARGEN DERECHA	S/D	597671	8551947	596421	8552172	0.00	2465.68	2465.68
64	ACOS VINCHOS	QDA. TENERIA	S/D	598316	8551544	598214	8551483	0.00	1932.25	1932.25
65	ACOS VINCHOS	ACOS VINCHOS	S/D	598132	8551436	598068	8548986	0.00	4447.21	4447.21
66	ACOS VINCHOS	PAQPAYUCC	S/D	597776	8551160	596441	8550425	0.00	3003.75	3003.75
67	ACOS VINCHOS	COLPA MARGEN IZQUIERDA	S/D	597354	8551971	596268	8551050	0.00	10699.16	10699.16
68	ACOS VINCHOS	PAMPANA	S/D	601357	8549077	599467	8548216	0.00	10659.03	10659.03
69	ACOS VINCHOS	URPAY	S/D	602098	8547932	599045	8546539	0.00	2254.59	2254.59
70	ACOS VINCHOS	JOLIPA	S/D	598976	8545819	598026	8545967	0.00	1927.42	1927.42
71	ACOS VINCHOS	CHUSPILLUYOCC	S/D	599767	8546082	598628	8546506	0.00	798.81	798.81
72	ACOS VINCHOS	PAUCARPATA	S/D	603668	8548086	599795	8545701	0.00	4042.37	4042.37
73	ACOS VINCHOS	URPAY CHICO ALTO	S/D	597969	8545999	598013	8547014	0.00	6995.00	6995.00
74	ACOS VINCHOS	URPAY CHICO BAJO	S/D	598045	8547013	597798	8547234	0.00	2416.69	2416.69
75	ACOS VINCHOS	MATARILLA	S/D	603060	8547626	601147	8544874	428.09	0.00	428.09
76	ACOS VINCHOS	PAUCARPATILLA	S/D	600973	8545913	602536	8547270	0.00	1193.20	1193.20
77	ACOS VINCHOS	CCOCHAPAMPA	S/D	606994	8541996	606890	8541445	631.04	0.00	631.04
78	ACOS VINCHOS	HUAYANAY	S/D	606890	8541445	606891	8541445	0.00	946.78	946.78
79	ACOS VINCHOS	GOMEZPATA	S/D	606008	8540598	604278	8541085	0.00	1675.62	1675.62
80	ACOS VINCHOS	MITUPATA	S/D	605293	8539909	604809	8540192	3767.26	0.00	3767.26
81	ACOS VINCHOS	YUCAES GOMEZ	S/D	605043	8539702	604616	8540496	1946.17	0.00	1946.17
82	ACOS VINCHOS	CCANOBAMBA	S/D	603519	8544831	601632	8544261	0.00	829.46	829.46
83	ACOS VINCHOS	OLLUCOPAMPA	S/D	602920	8541436	606253	8543869	0.00	898.57	898.57
84	ACOS VINCHOS	PUQUIOPATA	S/D	606873	8541904	606657	8541774	1710.93	0.00	1710.93
85	ACOS VINCHOS	MAYUPAMPA	S/D	603004	8541982	602835	8541427	1278.16	0.00	1278.16
86	ACOS VINCHOS	HUANCARAMA	S/D	607163	8542160	606791	8542026	5620.59	0.00	5620.59



87	ACOS VINCHOS	HUANCARAMA PAMPAHUERTA	S/D	606249	8543861	604332	8542381	0.00	2967.32	2967.32
88	ACOS VINCHOS	HUAYCHAO ALTO	S/D	605329	8545270	604243	8544189	1153.55	0.00	1153.55
89	ACOS VINCHOS	HUAYCHAO	S/D	604999	8544688	603993	8544328	2065.99	0.00	2065.99
90	ACOS VINCHOS	WERACOCHAN	S/D	599977	8549941	598758	8548263	0.00	3696.95	3696.95
91	ACOS VINCHOS	AYAHUARCO	S/D	599921	8549902	598534	8549101	0.00	1414.81	1414.81
92	ACOS VINCHOS	HUINCHOPATA	S/D	600586	8551860	598349	8549618	0.00	419.38	419.38
93	ACOS VINCHOS	YANARUMI - TENERIA	S/D	598435	8553793	598132	8551436	1581.33	0.00	1581.33
94	ACOS VINCHOS	PAMPARQUI ALTA	0.006	596435	8551583	595134	8548965	3356.10	0.00	3356.10
95	ACOS VINCHOS	PALTANA	0.001	597022	8550163	595833	8550417	0.00	691.11	691.11
96	ACOS VINCHOS	ATAMARMA	0.010	594861	8548687	594650	8548416	983.34	0.00	983.34
97	ACOS VINCHOS	PAMPARQUI BAJA	0.045	596016	8548016	594606	8548325	0.00	1206.56	1206.56
98	ACOS VINCHOS	QUICHKAPATA	0.005	602953	8545199	602944	8545197	0.00	1371.56	1371.56
99	ACOCRO	TARWIYUCC	S/D	610103	8521022	610223	8525691	0.00	2724.01	2724.01
100	ACOCRO	TARWIYUCC ALTA	S/D	610150	8520750	610804	8522828	0.00	973.15	973.15
101	ACOCRO	VENTANAYUCC	S/D	610389	8521511	611022	8529418	0.00	1835.41	1835.41
102	ACOCRO	CCUISA	S/D	613170	8527777	612222	8527356	0.00	1411.71	1411.71
103	ACOCRO	CCUISACUCHO	S/D	613082	8527878	613021	8528749	3809.33	0.00	3809.33
104	ACOCRO	PURUPURUYUCC	S/D	614692	8528194	612436	8528889	3015.70	0.00	3015.70
105	ACOCRO	QERACANCHATOMA	S/D	613940	8529589	612321	8529063	2320.18	0.00	2320.18
106	ACOCRO	HUANUPATA	S/D	612737	8531307	612176	8530161	0.00	1511.66	1511.66
107	ACOCRO	TANTANA	S/D	612225	8530498	610039	8531936	1216.00	0.00	1216.00
108	ACOCRO	PACAYACAPUQUIO	S/D	612557	8526064	612717	8527262	0.00	2003.82	2003.82
109	ACOCRO	LACCANLIHUAHUAYCCO	S/D	613349	8526937	612986	8527708	1141.81	0.00	1141.81
110	ACOCRO	MATARA	S/D	610943	8526168	608689	8528094	685.36	0.00	685.36
111	ACOCRO	RAMADERUYUCC	0.045	608505	8532397	605336	8525702	0.00	1228.10	1228.10
112	ACOCRO	QUICATO - PARCCO	S/D	600010	8525374	603638	8528223	3496.74	0.00	3496.74
113	ACOCRO	YANAHUANCO - PAQPAYUCC	S/D	605986	8521015	607725	8528820	0.00	5673.07	5673.07
114	ACOCRO	CABRACANCHA	0.035	610811	8526587	610639	8528690	0.00	3255.08	3255.08
115	ACOCRO	QUINUAS	S/D	610173	8533875	608695	8533840	0.00	635.79	635.79
116	ACOCRO	QUINUAS	S/D	610840	8534093	610191	8533898	0.00	4776.92	4776.92
117	ACOCRO	CHAUPIORCCO	S/D	611829	8535941	608928	8534286	0.00	234.86	234.86
118	ACOCRO	ANDARACCAY - CUCHICANCHA	S/D	610824	8538109	608570	8538257	0.00	850.83	850.83
119	ACOCRO	YAKUPAÑAHUIN	0.035	608455	8539001	606312	8538426	0.00	2521.10	2521.10
120	ACOCRO	YURACCYAKU	0.025	607092	8522064	606430	8525078	0.00	2430.89	2366.98
121	ACOCRO	CHALLHUAMAYO	0.035	605862	8524962	606471	8527396	10858.64	0.00	10858.64
122	ACOCRO	LIRIO BAJA	0.015	609004	8528421	608758	8529049	2433.53	0.00	2433.53
123	ACOCRO	PARCCAHUANCA	0.025	608145	8540980	606968	8539966	0.00	1928.16	1928.16
TOTAL								104336.86	207381.21	312121.01



Cuadro N° 03. Canales laterales (de distribución-L1) de los Subsectores del Sector Hidráulico Menor Pongora.

N°	Subsector Hidráulico Propuesto	Nombre del canal	Caudal máx. de diseño (m3/s)	Coordenadas UTM del Inicio		Coordenadas UTM del Final		Ord. de construcción	Longitud del canal		
				Este (m)	Norte (m)	Este (m)	Norte (m)		Revestido (km)	Sin revestir (km)	Total (km)
1	VALLE PONGORA	S/N	0.015	586942	8556862	586608	8556844	L1	0.00	341.80	341.7973
2	VALLE PONGORA	UVASPAMPA	0.015	586032	8556460	585468	8556033	L1	0.00	805.14	805.1409
3	VALLE PONGORA	S/N	0.015	585040	8555983	584841	8555859	L1	0.00	268.48	268.4795
4	VALLE PONGORA	PUNTACCOCHA	0.015	587490	8556848	585616	8556034	L1	2504.74	0.00	2504.7405
5	VALLE PONGORA	MATARACUCHO2	0.015	586733	8557585	586198	8557755	L1	673.71	0.00	673.7132
6	VALLE PONGORA	S/N	0.015	587238	8557861	587038	8557889	L1	0.00	206.52	206.5247
7	VALLE PONGORA	S/N	0.015	585587	8557141	585357	8556846	L1	0.00	473.28	473.2818
8	VALLE PONGORA	S/N	0.015	585704	8557233	585595	8557009	L1	0.00	277.59	277.5890
9	VALLE PONGORA	S/N	0.015	585699	8557264	585644	8557131	L1	0.00	162.60	162.6014
10	VALLE PONGORA	S/N	0.015	585458	8556982	585348	8557034	L1	0.00	145.39	145.3940
11	VALLE PONGORA	S/N	0.015	585458	8556982	585587	8557141	L1	0.00	246.08	246.0794
12	VALLE PONGORA	S/N	0.015	584836	8556202	584826	8556249	L1	0.00	59.50	59.5018
13	VALLE PONGORA	S/N	0.015	585039	8556363	585022	8556561	L1	0.00	233.48	233.4790
14	VALLE PONGORA	S/N	0.015	584942	8556302	584799	8556438	L1	0.00	206.75	206.7483
15	VALLE PONGORA	S/N	0.015	584696	8556138	584617	8556106	L1	0.00	98.72	98.7235
16	VALLE PONGORA	S/N	0.015	584530	8554147	584718	8554051	L1	0.00	220.51	220.5088
17	VALLE PONGORA	SAN JOSE	0.035	582345	8553849	581864	8554111	L1	0.00	892.58	892.5771
18	VALLE PONGORA	VIÑACA	0.020	582199	8553884	582087	8554044	L1	0.00	270.25	270.2516
19	VALLE PONGORA	MINASPAMPA	0.030	581040	8554416	580729	8554442	L1	0.00	410.43	410.4335
20	VALLE PONGORA	COMPANIA BAJA LATERAL	0.030	581273	8554655	580734	8554916	L1	745.58	0.00	745.5842
21	VALLE PONGORA	CHAUPICANAL	0.020	586283	8551487	586072	8551873	L1	0.00	505.07	505.0736
22	VALLE PONGORA	SOCCOSCUCHO	0.020	584438	8552739	584454	8552961	L1	308.34	0.00	308.3416
23	VALLE PONGORA	LUNISCHAYOCC	0.030	584581	8552527	584652	8552682	L1	230.59	0.00	230.5854
24	VALLE PONGORA	VACARUMI	0.030	585039	8552371	584744	8552402	L1	386.72	0.00	386.7232
25	VALLE PONGORA	ROBLESPAMPA	0.015	586716	8551121	586593	8551215	L1	0.00	215.33	215.3302
26	VALLE PONGORA	RETAMAYOCC	0.015	586643	8551562	586440	8551520	L1	0.00	208.59	208.5876
27	VALLE PONGORA	JATUNVIÑA	0.015	586725	8551396	586467	8551382	L1	0.00	304.20	304.1977
28	VALLE PONGORA	ESCUELA	0.035	582650	8553651	582381	8553600	L1	0.00	628.08	628.0813
29	VALLE PONGORA	FLORES	0.025	582647	8553811	582661	8553919	L1	0.00	109.78	109.7761
30	VALLE PONGORA	ACASIO	0.025	582639	8553807	582670	8554089	L1	0.00	326.53	326.5251
31	VALLE PONGORA	MAYUPAMPA	0.030	582497	8554012	582442	8554188	L1	0.00	263.87	263.8699
32	VALLE PONGORA	LATERAL FUNDO	0.025	583416	8553503	583589	8553776	L1	669.95	0.00	669.9461
33	VALLE PONGORA	CUNETA	0.022	582586	8553490	582462	8553684	L2	0.00	270.35	270.3476
34	VALLE PONGORA	MARTINELLI	0.020	588054	8550178	587786	8550200	TD	0.00	351.81	351.8143
35	QUINUA	S/N	0.015	594349	8559367	594665	8559108	L1	513.00	0.00	512.9990
36	QUINUA	ACITUYOCC	0.015	594605	8559106	594419	8559148	L1	201.91	0.00	201.9051
37	QUINUA	ANANSAYOCC	0.015	593788	8557601	593023	8556558	L1	1399.87	0.00	1399.8724
38	QUINUA	RAMOS	0.100	592996	8555608	591763	8554344	L1	0.00	1917.58	1917.5842
39	QUINUA	PATASUYO	0.100	592994	8555219	591898	8553922	L1	0.00	1782.99	1782.9917



40	QUINUA	PICHIUCCASA	0.050	594543	8557901	593755	8556506	L1	0.00	1733.12	1733.1176
41	QUINUA	S/N	0.015	594393	8557799	594276	8557813	L1	0.00	121.89	121.8915
42	QUINUA	QUICHKAPATA	0.025	594260	8557867	594045	8557556	L1	0.00	397.65	397.6486
43	QUINUA	APUCANCHA	0.010	594704	8556850	594735	8556223	L1	0.00	803.55	803.5541
44	QUINUA	S/N	0.015	591895	8555227	591683	8555085	L1	0.00	267.96	267.9648
45	QUINUA	SAYHUAPATA	0.080	593023	8556559	591647	8555220	L1	0.00	2133.21	2133.2057
46	QUINUA	CRUZPATA	0.015	593433	8557124	591371	8555508	L1	0.00	2787.98	2787.9784
47	QUINUA	S/N	0.015	596063	8553065	595748	8552864	L1	0.00	384.06	384.0551
48	QUINUA	SANYA	0.060	596153	8553482	596153	8553482	L1	0.00	1908.84	1908.8361
49	QUINUA	S/N	0.015	596071	8553011	596166	8552672	L1	0.00	395.57	395.5699
50	QUINUA	MOYA	0.040	592602	8559072	594194	8559745	L1	0.00	1824.86	1824.8551
51	QUINUA	OJOCUCHO	0.015	594238	8559558	593926	8559050	L1	0.00	745.08	745.0830
52	QUINUA	S/N	0.015	593033	8558355	593549	8558619	L1	0.00	641.82	641.8236
53	QUINUA	S/N	0.015	593683	8558561	593445	8558522	L1	0.00	324.75	324.7507
54	QUINUA	S/N	0.015	593683	8558561	593445	8558522	L1	0.00	324.75	324.7507
55	QUINUA	BENDAÑUYOCC	0.000	594329	8558857	593153	8558410	L1	0.00	1399.31	1399.3106
56	QUINUA	HUARACA	0.000	593787	8558462	594335	8558803	L1	0.00	667.55	667.5497
57	QUINUA	PATANPAMPA	0.000	594533	8559079	594241	8559555	L1	0.00	995.11	995.1073
58	QUINUA	SICSAURA	0.015	593774	8558409	593153	8558410	L1	0.00	634.05	634.0515
59	QUINUA	S/N	0.015	593596	8558081	593340	8557782	L1	0.00	630.55	630.5452
60	QUINUA	CCAYLLACCOCHA	0.000	593773	8558190	593596	8558081	L1	0.00	248.04	248.0380
61	QUINUA	S/N	0.015	593074	8557519	593300	8558023	L1	0.00	653.07	653.0721
62	QUINUA	S/N	0.015	593300	8558023	592773	8557875	L1	0.00	554.09	554.0941
63	QUINUA	S/N	0.015	593288	8558016	593169	8558045	L1	0.00	141.45	141.4550
64	QUINUA	LORENZAYOCC	0.015	593594	8558347	593300	8558023	L1	0.00	467.75	467.7504
65	QUINUA	S/N	0.015	590463	8555729	590286	8555101	L1	0.00	718.05	718.0514
66	QUINUA	S/N	0.015	590064	8555882	590052	8555806	L1	0.00	77.97	77.9731
67	QUINUA	S/N	0.015	590068	8555960	590074	8555983	L1	0.00	24.55	24.5485
68	QUINUA	S/N	0.015	588455	8556054	590356	8555909	L1	0.00	3606.97	3606.9655
69	QUINUA	S/N	0.015	590879	8554757	590696	8553394	L1	0.00	1456.66	1456.6579
70	QUINUA	S/N	0.015	590623	8553754	590494	8553692	L1	0.00	148.40	148.3988
71	QUINUA	S/N	0.015	590544	8553732	590617	8553565	L1	0.00	193.95	193.9456
72	QUINUA	S/N	0.015	590670	8553640	590733	8553613	L1	0.00	79.04	79.0378
73	QUINUA	S/N	0.015	590696	8554020	590635	8553799	L1	0.00	257.66	257.6650
74	QUINUA	S/N	0.015	590762	8554430	590763	8554235	L1	0.00	217.20	217.1952
75	QUINUA	S/N	0.015	590822	8554714	590402	8554410	L1	0.00	526.47	526.4682
76	QUINUA	S/N	0.015	590631	8554536	590667	8554308	L1	0.00	237.26	237.2625
77	QUINUA	S/N	0.015	590716	8554231	590659	8554229	L1	0.00	62.37	62.3690
78	QUINUA	S/N	0.015	590760	8554659	590727	8554557	L1	0.00	113.96	113.9628
79	QUINUA	S/N	0.015	590754	8554646	590672	8554714	L1	0.00	109.99	109.9945
80	QUINUA	S/N	0.015	590372	8556715	590461	8556831	L1	0.00	147.01	147.0118
81	QUINUA	S/N	0.015	590177	8556668	589923	8556874	L1	0.00	340.22	340.2205
82	QUINUA	S/N	0.015	592221	8557180	592161	8557232	L1	0.00	101.37	101.3715



83	QUINUA	S/N	0.015	591910	8557214	592162	8557198	L1	0.00	255.35	255.3455
84	QUINUA	S/N	0.015	591761	8557139	591684	8557086	L1	0.00	94.18	94.1843
85	QUINUA	S/N	0.015	591490	8557084	591232	8556991	L1	0.00	346.92	346.9172
86	QUINUA	S/N	0.015	591487	8557083	591458	8557123	L1	0.00	53.10	53.1030
87	QUINUA	S/N	0.015	591570	8557139	591570	8557131	L1	0.00	8.00	8.0014
88	QUINUA	S/N	0.015	591978	8556314	591854	8556303	L1	0.00	125.09	125.0864
89	QUINUA	S/N	0.015	591996	8556297	591888	8556395	L1	0.00	147.85	147.8513
90	QUINUA	S/N	0.015	591450	8556038	591411	8555984	L1	0.00	67.46	67.4567
91	QUINUA	S/N	0.015	591779	8556112	591747	8556143	L1	0.00	48.61	48.6129
92	QUINUA	S/N	0.015	591729	8556068	591764	8555979	L1	0.00	97.38	97.3806
93	QUINUA	S/N	0.015	591743	8555935	591720	8556065	L1	0.00	141.07	141.0698
94	QUINUA	S/N	0.015	591534	8555941	591697	8556059	L1	0.00	226.28	226.2758
95	QUINUA	S/N	0.015	591293	8556056	591276	8555965	L1	0.00	95.62	95.6240
96	QUINUA	S/N	0.015	591781	8556414	591398	8556178	L1	0.00	515.54	515.5422
97	QUINUA	S/N	0.015	591883	8556493	591759	8556449	L1	0.00	154.15	154.1479
98	QUINUA	LARANPAMPA	0.000	592118	8557599	592569	8557298	L1	0.00	554.12	554.1187
99	QUINUA	CHEQTAPARADA	0.000	589425	8557276	592536	8557238	L1	3273.04	0.00	3273.0353
100	QUINUA	CAPULICCASA	0.015	590304	8556634	590235	8556509	L1	0.00	154.51	154.5070
101	QUINUA	CCERAYOCC3	0.015	592185	8556425	590964	8556143	L1	0.00	1385.98	1385.9761
102	QUINUA	CCERAYOCC2	0.015	592171	8556493	591894	8556412	L1	0.00	291.01	291.0125
103	QUINUA	CCERAYOCC1	0.015	592164	8556608	591200	8556323	L1	0.00	1155.61	1155.6117
104	QUINUA	CCOLLCCA	0.000	591115	8555584	590020	8555966	L1	0.00	1236.89	1236.8920
105	QUINUA	CALZADA	0.000	591370	8555510	590890	8554775	L1	0.00	959.70	959.6971
106	QUINUA	UMACALLE	0.020	593919	8557613	593773	8557297	L1	0.00	406.15	406.1510
107	QUINUA	UMA - PATAACALLE	0.060	593669	8557397	592868	8557231	L1	0.00	873.27	873.2703
108	QUINUA	S/N	0.015	593529	8557166	593454	8556994	L1	0.00	193.75	193.7494
109	QUINUA	S/N	0.015	593038	8555910	593048	8555822	L1	97.01	0.00	97.0149
110	QUINUA	S/N	0.015	593021	8555521	592929	8555454	L1	0.00	134.15	134.1533
111	QUINUA	IPRE	0.000	592905	8554593	592651	8554336	L1	0.00	383.94	383.9416
112	QUINUA	S/N	0.015	592847	8554078	592895	8553959	L1	0.00	131.80	131.7968
113	QUINUA	S/N	0.015	594728	8552376	594821	8552750	L1	0.00	399.01	399.0120
114	QUINUA	S/N	0.015	594815	8552717	594705	8552666	L1	0.00	125.44	125.4350
115	QUINUA	HUAMANPAMPA	0.025	594916	8551130	595407	8551597	L1	0.00	785.07	785.0668
116	QUINUA	S/N	0.015	595174	8551585	595066	8551559	L1	0.00	111.93	111.9294
117	QUINUA	S/N	0.015	593813	8552895	593933	8552938	L1	0.00	132.70	132.6974
118	QUINUA	S/N	0.015	594112	8553626	594428	8553645	L1	0.00	350.61	350.6055
119	QUINUA	S/N	0.015	594457	8553582	594429	8553644	L1	0.00	68.78	68.7831
120	QUINUA	S/N	0.015	594665	8553354	594796	8553378	L1	0.00	152.62	152.6229
121	QUINUA	ATACCSO - HUAYLLA	0.015	595114	8554634	594549	8554138	L1	0.00	895.95	895.9520
122	QUINUA	S/N	0.015	594788	8554415	594577	8554148	L1	0.00	390.91	390.9135
123	QUINUA	CCECCRA ALTA	0.035	595037	8553692	595365	8554242	L1	0.00	682.04	682.0381
124	QUINUA	HUAYLLAPAMPA	0.030	595426	8554153	595445	8553526	L1	0.00	746.17	746.1715
125	QUINUA	S/N	0.015	595495	8553622	595539	8553561	L1	0.00	76.98	76.9848



126	QUINUA	S/N	0.015	594756	8552837	594849	8552896	L1	0.00	116.59	116.5858
127	QUINUA	S/N	0.015	594711	8552876	594625	8552839	L1	0.00	100.93	100.9264
128	QUINUA	S/N	0.015	595485	8553613	595436	8553599	L1	0.00	50.10	50.1047
129	QUINUA	S/N	0.015	595294	8554054	595352	8553896	L1	0.00	178.70	178.6994
130	QUINUA	S/N	0.015	595210	8553960	595256	8553831	L1	0.00	136.48	136.4763
131	QUINUA	S/N	0.015	594166	8553048	594185	8552690	L1	0.00	392.00	392.0035
132	QUINUA	S/N	0.015	594437	8553171	594386	8552774	L1	0.00	436.89	436.8917
133	QUINUA	S/N	0.015	594637	8552839	594668	8552727	L1	0.00	122.90	122.8967
134	QUINUA	HUIRUYPAQCHA	0.050	595363	8554244	596310	8553799	L1	0.00	1237.08	1237.0789
135	QUINUA	CCECCRA	0.090	595178	8554534	594952	8552309	L1	0.00	2620.85	2620.8541
136	QUINUA	S/N	0.015	594002	8552799	594109	8552500	L1	0.00	328.56	328.5558
137	QUINUA	S/N	0.015	594001	8552799	594001	8552799	L1	0.00	178.16	178.1559
138	QUINUA	LOAYZA	0.020	592402	8555684	592252	8555649	L2	0.00	156.71	156.7069
139	QUINUA	CHAVEZ	0.000	592876	8556108	592731	8555883	L2	0.00	290.06	290.0609
140	QUINUA	PEREZUELA	0.020	592704	8556792	592168	8556833	L2	0.00	713.21	713.2062
141	QUINUA	MOYA 2	0.020	593161	8559560	593861	8559725	L2	0.00	847.46	847.4592
142	QUINUA	MOYA 3	0.020	592810	8558973	593147	8559341	L2	0.00	571.17	571.1710
143	QUINUA	MUQICHAYUCC	0.000	593683	8558561	593445	8558522	L2	0.00	324.75	324.7507
144	QUINUA	HUARACCUYUCC	0.000	593549	8558619	593428	8558677	L2	0.00	147.55	147.5519
145	QUINUA	HUANCA1	0.000	593596	8558081	593414	8558121	L2	0.00	240.75	240.7465
146	QUINUA	HUANCA2	0.000	593596	8558081	593375	8558037	L2	0.00	344.30	344.2959
147	QUINUA	ACHIKYACCYARCCA	0.000	593220	8557989	593024	8557699	L2	0.00	368.90	368.9023
148	QUINUA	AÑAYCCATA	0.000	593058	8557954	592890	8558012	L2	0.00	191.33	191.3259
149	QUINUA	ROSASCUCHO	0.000	592891	8557472	593649	8557628	L2	0.00	941.27	941.2667
150	QUINUA	HUAYLLACCASA	0.000	591930	8557121	590170	8556653	L2	1972.84	0.00	1972.8383
151	QUINUA	HUANTOS1	0.000	591712	8557146	591287	8557562	L2	0.00	650.04	650.0412
152	QUINUA	HUANTOS2	0.000	591393	8557125	591363	8557390	L2	0.00	313.82	313.8168
153	QUINUA	ORELLANA	0.000	590133	8557023	590511	8557080	L2	0.00	399.33	399.3289
154	QUINUA	PUCARUMI	0.000	589312	8557111	590949	8557038	L2	0.00	1838.18	1838.1814
155	QUINUA	CELSA	0.080	592474	8554519	591592	8553190	L2	0.00	1857.73	1857.7325
156	QUINUA	HUAYLLA	0.035	593997	8552561	594662	8553345	L2	0.00	1275.13	1275.1267
157	QUINUA	CCECCRA BAJA	0.045	594012	8553451	594918	8554048	L2	0.00	1174.84	1174.8448
158	QUINUA	ROSASCUCHO	0.000	593678	8557701	593790	8557940	L2	0.00	273.17	273.1721
159	QUINUA	CRUZ CALLE	0.000	590889	8556621	590433	8556736	L3	0.00	478.01	478.0144
160	QUINUA	SOCCOSCOCHA	0.000	590293	8556796	589765	8556768	L3	0.00	640.79	640.7912
161	ACOS VINCHOS	PACCPAYUCC	0.000	597922	8551068	597831	8551018	L1	0.00	109.08	109.0785
162	ACOS VINCHOS	YAKUPAQCHACC	0.000	598058	8550501	597416	8549901	L1	0.00	995.30	995.2974
163	ACOS VINCHOS	PANTIUMPAMPA	0.000	597452	8550791	596959	8549708	L1	0.00	1535.56	1535.5626
164	ACOS VINCHOS	QINTIYUCC	0.000	597912	8550858	597512	8550700	L1	0.00	503.54	503.5359
165	ACOS VINCHOS	MEDRANUYOCC	0.000	597371	8550215	596999	8549641	L1	0.00	2169.19	2169.1867
166	ACOS VINCHOS	YAUURIKUCHU	0.000	598099	8550293	597889	8550198	L1	0.00	267.59	267.5939
167	ACOS VINCHOS	ESTEFAYUCC	0.000	598175	8549914	597116	8549621	L1	0.00	1175.87	1175.8744
168	ACOS VINCHOS	CCAWIÑA	0.000	598134	8549852	597825	8549659	L1	0.00	375.92	375.9199



169	ACOS VINCHOS	CHURKAKU	0.000	598111	8549573	597707	8549243	L1	0.00	681.12	681.1212
170	ACOS VINCHOS	LARANPATA	0.000	598540	8552254	596569	8550892	L1	0.00	2802.95	2802.9511
171	ACOS VINCHOS	COLPA MI	0.000	596990	8551656	596827	8551190	L1	0.00	579.10	579.0966
172	ACOS VINCHOS	URPAY ALTO D	0.000	600512	8547744	600188	8547878	L1	0.00	421.17	421.1686
173	ACOS VINCHOS	URPAY ALTO I	0.000	600391	8547704	600398	8547423	L1	0.00	293.39	293.3858
174	ACOS VINCHOS	CHAUPIYARCCA	0.000	599804	8547253	598842	8546954	L1	0.00	1127.16	1127.1624
175	ACOS VINCHOS	OSNOBAMBA	0.000	600084	8547515	599140	8547544	L1	0.00	1172.43	1172.4256
176	ACOS VINCHOS	JOLIPA 1	0.000	598398	8545981	598232	8546030	L1	0.00	244.25	244.2504
177	ACOS VINCHOS	JOLIPA 2	0.000	598321	8545916	598201	8545875	L1	0.00	195.31	195.3059
178	ACOS VINCHOS	CHUSPILLUYOCC	0.000	598818	8546289	598145	8546219	L1	0.00	832.24	832.2379
179	ACOS VINCHOS	JEROYOCC	0.000	600156	8547505	599553	8546481	L1	0.00	1269.58	1269.5756
180	ACOS VINCHOS	HUAYHUAS	0.000	600367	8545762	600170	8545478	L1	0.00	368.85	368.8463
181	ACOS VINCHOS	CCANOBAMBA IZQUIERDA	0.000	602561	8544544	601723	8543886	L1	0.00	1176.00	1176.0028
182	ACOS VINCHOS	CCANOBAMBA 2	0.000	602543	8544633	601727	8544190	L1	0.00	1013.10	1013.0975
183	ACOS VINCHOS	OLLUCOPAMPA ALTO	0.000	605989	8543734	604923	8543614	L1	0.00	1576.05	1576.0481
184	ACOS VINCHOS	CAPILLAPATA	0.000	604362	8543962	602681	8542663	L1	0.00	2301.12	2301.1165
185	ACOS VINCHOS	CHUPAYA	0.000	599271	8549046	599243	8548715	L1	0.00	406.39	406.3921
186	ACOS VINCHOS	WINCHUCUCHO	0.005	595146	8548974	595973	8548499	L1	0.00	1233.68	1233.6832
187	ACOS VINCHOS	PACCPAYUCC	0.000	597247	8550748	596730	8550584	L2	0.00	678.52	678.5212
188	ACOS VINCHOS	PLAZA	0.000	597848	8550274	597442	8550041	L2	0.00	533.23	533.2271
189	ACOS VINCHOS	PANTIUMPAMPA IZQ	0.000	597704	8550500	597529	8550656	L2	0.00	251.00	250.9986
190	ACOS VINCHOS	PANTIUMPAMPA DER	0.000	597516	8550585	597297	8550443	L2	0.00	432.50	432.5037
191	ACOS VINCHOS	MELLIZO	0.000	597749	8550411	597336	8550317	L2	0.00	435.26	435.2602
192	ACOS VINCHOS	QINTIYUCC 2	0.000	597835	8550834	597807	8550681	L2	0.00	186.75	186.7536
193	ACOS VINCHOS	MOICOCOCHA	0.000	597194	8549834	596887	8549375	L2	0.00	585.29	585.2902
194	ACOS VINCHOS	YAUURIKUCHU 2	0.000	598022	8550269	597918	8550278	L2	0.00	106.87	106.8720
195	ACOS VINCHOS	YAKUPAQCHACC	0.000	597808	8550158	597641	8550106	L2	0.00	195.14	195.1352
196	ACOS VINCHOS	CALVARIO	0.000	603100	8542883	602470	8541867	L2	0.00	1339.43	1339.4268
197	ACOS VINCHOS	TENDALERA	0.005	595222	8548906	595733	8548313	L2	0.00	1109.44	1109.4388
198	ACOCRO	S/N	0.015	610083	8520991	610103	8521022	L1	0.00	37.51	37.5055
199	ACOCRO	SUYTOCCO	0.015	612181	8528380	609627	8531494	L1	0.00	4890.28	4890.2821
200	ACOCRO	S/N	0.015	612293	8527376	611474	8528081	L1	300.00	1048.13	1348.1301
201	ACOCRO	S/N	0.015	612122	8527600	612099	8527616	L1	0.00	27.70	27.7022
202	ACOCRO	AYAMOCCO	0.015	612099	8527616	611949	8527969	L1	0.00	543.05	543.0530
203	ACOCRO	ROSASCHAYOCC	0.015	612173	8528133	612936	8527933	L1	912.28	0.00	912.2831
204	ACOCRO	TIMPUCCPUQUIO	0.015	613022	8527764	611870	8528865	L1	600.00	1132.51	1732.5118
205	ACOCRO	S/N	0.015	612545	8530279	611649	8530409	L1	0.00	1132.82	1132.8205
206	ACOCRO	S/N	0.015	610472	8531706	610000	8531574	L1	0.00	571.90	571.9002
207	ACOCRO	S/N	0.015	612431	8526380	612045	8527085	L1	0.00	873.42	873.4153
208	ACOCRO	PACCPAYOCC	0.015	610044	8524882	608436	8527014	L1	0.00	2980.68	2980.6774
209	ACOCRO	PARCCO	0.000	604377	8527605	606536	8532538	L1	0.00	6131.45	6131.4534
210	ACOCRO	S/N	0.015	607713	8528841	608220	8529246	L1	0.00	757.51	757.5140
211	ACOCRO	S/N	0.015	607709	8528857	607199	8529745	L1	0.00	1126.17	1126.1673



212	ACOCRO	YARCCARAQUINA	0.015	610836	8524041	610857	8525186	L1	0.00	1270.44	1270.4370
213	ACOCRO	LLACCTAHUAYCCO	0.000	610423	8527425	609843	8528992	L1	0.00	1960.97	1960.9696
214	ACOCRO	S/N	0.015	609891	8527035	609845	8527809	L1	0.00	943.43	943.4303
215	ACOCRO	S/N	0.015	608730	8528031	609133	8529249	L1	0.00	2156.53	2156.5258
216	ACOCRO	S/N	0.015	609641	8528656	608889	8530129	L1	0.00	2527.22	2527.2167
217	ACOCRO	S/N	0.015	609730	8529164	609405	8529380	L1	0.00	507.67	507.6750
218	ACOCRO	YANAHUANCO ALTO	0.050	607752	8525248	607252	8525853	L1	0.00	831.74	831.7426
219	ACOCRO	YANAHUANCO ALTO 2	0.035	607767	8526113	607330	8526282	L1	0.00	513.75	513.7455
220	ACOCRO	QAWAN CANAL	0.035	607640	8526769	608406	8527585	L1	0.00	1163.31	1163.3134
221	ACOCRO	LIRIO	0.035	607563	8527336	608288	8528385	L1	0.00	1665.15	1665.1460
222	ACOCRO	PAQPAYOCC	0.040	607765	8528856	607899	8530100	L1	0.00	1528.33	1528.3281
223	ACOCRO	CCOLLAHUAYCCO - CUNETA	0.025	606223	8529421	607516	8531108	L1	0.00	2594.98	2594.9836
224	ACOCRO	CABRACANCHA	0.035	610497	8528270	610575	8528996	L1	0.00	1334.20	1334.1975
TOTAL									14789.58	147832.05	162621.63

Cuadro N° 04: Obras de almacenamiento del sector hidráulico Menor Pongora

ORD	UBIC SSH	NOMBRE_RESERV	VOL_m3	MATERIAL	ESTADO	ESTE	NORTE	ZONA
1	Valle Pongora	Canaan alto	14562	Concreto	Malo	586353	8543480	18L
2	Valle Pongora	Wayllapampa	700	Tierra	Malo	584636	8554551	18L
3	Quinua	Mataracucho	524	Tierra	Regular	586728	8557595	18L
4	Quinua	Anansayocc	15737	Concreto	Regular	593795	8557666	18L
5	Quinua	Patanpampa	437	Concreto	Regular	594623	8559093	18L
6	Quinua	Ccerayocc	264	Concreto	Regular	592298	8556784	18L
7	Quinua	Laranpampa	15827	Concreto	Regular	591544	8557096	18L
8	Quinua	Pampachacra	133	Concreto	Regular	590920	8555649	18L
9	Quinua	Muruncancha	850	Concreto	Regular	590887	8554754	18L
10	Quinua	Moya	452	Concreto	Regular	593664	8559591	18L
11	Quinua	Chihuacurara-Moya	1718	Concreto	Regular	594074	8559672	18L
12	Quinua	Lorenzayocc1	1165	Tierra	Regular	593608	8558365	18L
13	Quinua	Suso - Sanya	3592	Concreto	Regular	595158	8554610	18L
14	Quinua	Sanya	1229	Concreto	Regular	596114	8553541	18L
15	Acos Vinchos	Maquipata	69	Tierra	Regular	606983	8541984	18L
16	Acos Vinchos	Huancarama	813	Concreto	Regular	606255	8543620	18L
17	Acos Vinchos	Huaychao Alto	1586	Concreto	Regular	604712	8544402	18L
18	Acos Vinchos	Capillapata	3747	Concreto	Regular	603326	8543176	18L
19	Acos Vinchos	Ayahuarco	581	Concreto	Regular	599277	8549600	18L
20	Acos Vinchos	Colpa	133	Concreto	Regular	596755	8552516	18L
21	Acos Vinchos	Ccacci	3071	Concreto	Regular	598238	8551520	18L
22	Acos Vinchos	Cochaspampa	3421	Tierra	Regular	598650	8550526	18L
23	Acos Vinchos	Chuspilluyocc	160	Tierra	Regular	598826	8546285	18L
24	Acos Vinchos	Urpay	2850	Tierra	Regular	600680	8547742	18L



25	Acos Vinchos	Ccanobamba	364	Tierra	Regular	602570	8544545	18L
26	Acos Vinchos	Quichkapata	252	Tierra	Regular	602949	8545196	18L
27	Acos Vinchos	Mayupampa	119	Tierra	Regular	602916	8541434	18L
28	Acos Vinchos	Ccinchapata	312	Tierra	Regular	599229	8551184	18L
29	Acocro	Parcco	40	Concreto	Regular	608507	8532401	18L
30	Acocro	Pacayaccapuquio	559	Geomenbrana	Bueno	612462	8526349	18L
31	Acocro	Laccanllihuahuaycco	96	Geomembrana	regular	613321	8526960	18L
32	Acocro	Timpuccpuquio	672	Concreto	Regular	612998	8527853	18L
33	Acocro	Yantayanta	428	Concreto	Regular	612845	8530604	18L
34	Acocro	Huayanay	209	Tierra	Regular	606940	8541470	18L
35	Acocro	Paqpayocc	1199	Concreto	Regular	607721	8528831	18L
36	Acocro	Parcco	3357	Geomembrana	Regular	606531	8532530	18L
37	Acocro	Andaraccay	4776	Geomembrana	Regular	609397	8536630	18L
38	Acocro	Quinuas	1110	Concreto	Regular	610189	8533879	18L
39	Acocro	Matara	910	Concreto	Regular	608740	8528005	18L

Cuadro N° 05. Bienes asociados al agua.

N°	Nombre	Tipo de bien/obra	Ubicación	Descripción
1	Canal de derivación	Vía de vigilancia	Margen Der. E Izq. De los canales de derivación	A lo largo de algunos canales de derivación
2	Varios canales laterales	Caminos de vigilancia	Algunas partes de los canales laterales	Falta realizar el inventario de caminos en los canales.

ARTÍCULO SEGUNDO.- Encargar a la Administración Local de Agua Ayacucho la notificación de la presente resolución a la Junta de Usuarios del Distrito de Riego Ayacucho y a las Comisiones de Usuarios de Agua conformantes del sector hidráulico Menor Pongora, Clase B.

REGÍSTRESE Y COMUNIQUESE



AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
 AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA Y MANTARO
 Ing. LEONEL PATINO PIMENTEL
 DIRECTOR