



COMPENDIO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS DE RECURSOS HÍDRICOS 2016



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego



Trabajando para
todos los peruanos



Autoridad Nacional del Agua



Pedro Pablo Kuczynski Godard

Presidente Constitucional de la República

José Manuel Hernández Calderón

Ministro de Agricultura y Riego

Pablo Benjamín Quijandría Salmón

Viceministro de Políticas Agrarias

Jaime Salomón Salomón

Viceministro de Desarrollo e Infraestructura Agraria y Riego

Ing. Abelardo A. De la Torre Villanueva

Jefe de la Autoridad Nacional del Agua

Abg. Yury Alfonso Pinto Ortiz

Secretario General de la Autoridad Nacional del Agua



CPC. Carmen Zoila Domínguez Ravichagua

Director del Órgano de Control Institucional

Ing. José Luis Aguilar Huertas

Presidente del Tribunal Nacional de Resolución de Controversias Hídricas

Ing. Luis E. Pérez Sandoval

Director de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Abg. José Aurelio Ramírez Garro

Director (e) de la Oficina de Asesoría Jurídica

Econ. Luis Alberto Cóndor Idrogo

Director de la Oficina de Administración

Ing. Carlos Manuel Verano Zelada

Director de la Oficina del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos

Ing. Magdalena Layne Güimac Huamán

Director de la Dirección de Gestión del Conocimiento y Coordinación Interinstitucional

Ing. Alberto Alva Tiravanti

Director (e) de la Dirección de Administración de Recursos Hídricos

Blgo. Juan Carlos Castro Vargas

Director de la Dirección de Gestión de la Calidad de los Recursos Hídricos

Ing. Paola Chinen Guima

Director de la Dirección de Conservación y Planeamiento de los Recursos Hídricos

Ing. Walter Obando Licera

Director de la Dirección de Estudios de Proyectos Hidráulicos Multisectoriales

Abg. Eladio Máximo Ramón Núñez Peña

Director de la Dirección de Gestión de Operadores de Infraestructura Hidráulica

Ing. Wilfredo Jazer Echevarría Suarez

Director Ejecutivo del Proyecto de Modernización de la Gestión de Recursos Hídricos

Compendio Nacional de Estadísticas de Recursos Hídricos 2016 / Autoridad Nacional del Agua. Lima. 2017

226p.

ISBN: 978-612-4273-15-5

1. Compendio. 2. Estadísticas 3. Recursos Hídricos. 4. 2016



© **Autoridad Nacional del Agua**

Calle Diecisiete N° 355, Urb. El Palomar, San Isidro. Lima – Perú

Teléfono: (511) 2243298

www.ana.gob.pe

Equipo técnico

Lic. Juan Pablo Mariluz Silva

Ing. Silvia Sachiko Ramos Tamayo

Ing. Lucy Julca De La Cruz

Ing. Litzia Nidia Cisneros Huamaní

Blgo. William Robert Atencio Mamani

Ing. Jorge Alberto Durand Márquez

Ing. Marko Eduardo Castañeda Zavaleta

Ing. Christian De La Torre Mayta

Ing. Gustavo Adolfo Palomares Córdova

Ing. Lucy Noemí Mesones García

Econ. José Gabriel Cuellar Mayta

Ing. Benjamín Roisy Molina Chávez

Tiraje: 5000 ejemplares

Primera edición: Septiembre 2017

Hecho el depósito legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2017-11644

Se terminó de imprimir en septiembre del 2017 en:

Servicios Gráficos de: Anghelo Manuel Rodríguez Paredes

R.U.C.10452947973

Jr. Nicolas de Pierola No.161-Lima-7

email: editaimprimetulibro@gmail.com

Publicado en Septiembre de 2017

Diseño y Diagramación

Anghelo Manuel Rodríguez Paredes

www.behance.net/anghewolf

Impreso en el Perú

Se permite la reproducción total o parcial de esta obra citando la fuente

Contenido

Presentación	9
Introducción	10
1. Oferta de Agua Superficial	11
2. Volúmenes de Embalses	41
3. Agua Subterránea	66
4. Volúmenes de Agua Utilizados	73
5. Derechos de Uso de Agua	116
6. Calidad de Agua	191
7. Retribución Económica	208

Explicación de Abreviaturas

1. (...) Datos no disponibles.
2. (-) Datos nulos o iguales a cero.
3. (0) Datos menores a la mitad de la unidad
4. (E/) Cifras estimadas
5. (P/) Cifras preliminares
6. (R/) Cifras revisadas
7. ANA Autoridad Nacional del Agua
8. AAA Autoridad Administrativa del Agua
9. ALA Administración Local de Agua
10. DARH Dirección de Administración de los Recursos Hídricos
11. DCPRH Dirección de Conservación y Planeamiento de los Recursos Hídricos
12. DGCRH Dirección de Gestión de la Calidad de los Recursos Hídricos
13. DEPHM Dirección de Estudios de Proyectos Hidráulicos Multisectoriales
14. DGCCI Dirección de Gestión del Conocimiento y Coordinación Interinstitucional
15. OSNIRH Oficina del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos
16. DGOIH Dirección de Gestión de Operadores de Infraestructura Hidráulica
17. ORDA Otorgamiento y Registro de Derechos de Uso de Agua
18. REA Régimen Económico del Agua
19. DUMA Distribución y Uso Multisectorial del Agua
20. AUTODEMA Autoridad Autónoma de Majes.
21. EGESUR Empresa de Generación Eléctrica del Sur S.A.
22. SEDAPAL Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima.

Presentación

La Autoridad Nacional del Agua, órgano adscrito al Ministerio de Agricultura y Riego, es la máxima autoridad técnica – normativa en materia de aguas y a la vez, ente rector del Sistema Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos. Es responsable de la seguridad hídrica del país, para lo cual diseña e implementa políticas, planes, normas y procedimientos, bajo un modelo de gestión integrada de recursos hídricos. En tal sentido, nuestra institución reconoce la importancia de contar con información técnica, oportuna y confiable, con el propósito de lograr una toma de decisiones efectiva para el aseguramiento hídrico de las poblaciones, las actividades económicas y la reducción de riesgos.

Como parte de esta estrategia, la Autoridad Nacional del Agua crea y administra el Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos (SNIRH), herramienta a través de la cual se integra, organiza y difunde oficialmente la información hídrica proporcionada por las entidades del Estado y actores de la gestión del agua, en un marco de transparencia y atención al ciudadano. El SNIRH reúne y procesa series de datos hídricos y geoespaciales principalmente, dándoles valor agregado y generando estadísticos e indicadores para los tomadores de decisión sobre políticas públicas, inversiones, investigaciones y usos del agua en general.

La Política y Estrategia Nacional de Recursos Hídricos, el Plan Nacional de Recursos Hídricos y los planes de gestión de cuencas son instrumentos técnicos que demanda necesariamente de información estadística especializada, para su monitoreo y evaluación. De igual modo, las políticas de gobierno emprendidas para asegurar el acceso al agua potable obligan a disponer de una serie estadística sobre la oferta, oportunidad, calidad y usos del agua, orientada a la construcción de un sistema de indicadores para la gestión de recursos hídricos.

La Autoridad Nacional del Agua pone a disposición de los gobiernos regionales y locales, funcionarios, profesionales, investigadores, estudiantes y ciudadanía en general una fuente de consulta y conocimiento sobre este elemento natural, y a la vez una herramienta técnica para apoyar la toma de decisiones de los actores de la gestión de recursos hídricos. Además, expresa su agradecimiento por la participación de las entidades del sector público y sector privado, por su aporte a la elaboración de este valioso documento.

Autoridad Nacional del Agua

Introducción

El Compendio Nacional de Estadísticas de Recursos Hídricos 2016 ofrece información sobre temáticas fundamentales para la gestión de recursos hídricos como son: i) oferta de agua superficial, ii) volúmenes de embalses, iii) aguas subterráneas, iv) volúmenes de agua utilizados, v) derechos de uso de agua, vi) calidad de agua, y vii) retribución económica.

El primer capítulo muestra estadísticas de la Oferta de Agua Superficial de 27 ríos, mostrándose series a escala diaria, sobre las cuales se genera promedios, desviación estándar, máximos y mínimos, en el periodo comprendido desde enero a diciembre. Está complementado con gráficos que demuestran el comportamiento mensual de estas fuentes de agua, advirtiéndose mayores valores para los meses de marzo y abril. Los datos están organizados por unidad hidrográfica, fuente de agua y la estación hidrológica donde se generó la data.

En el segundo capítulo, Volúmenes de Embalses, se describe información del volumen útil diario de las 22 principales represas del país, generándose estadísticos básicos (promedio, máximo y mínimo) así como su evolución a escala mensual, de la que se advierte que las mayores reservas se presentan entre los meses de mayo a julio, generalmente. Cabe precisar que esta infraestructura hidráulica es operada por los proyectos especiales y sus aguas son utilizadas para fines agrarios, energéticos y poblacionales principalmente.

El tercer capítulo, Aguas Subterráneas, se muestra los últimos inventarios de pozos vigentes, considerando las categorías de tipo, estado y uso. La información se puede consultar a nivel de acuífero y se presenta resumida a nivel de Autoridad Administrativa del Agua.

En el cuarto capítulo se observa la información sobre Volúmenes de Agua Utilizados, por tipo de uso y fuente (superficial y subterráneo), desde enero a diciembre, teniendo en cuenta los usos consuntivos y no consuntivos, y organizada por Autoridad Administrativa del Agua y Administración Local del Agua.

El capítulo quinto, Derecho de Uso de Agua, detalla la cantidad de derechos otorgados y los volúmenes de agua asignados registrados hasta diciembre del 2016, diferenciándolos según la clase de derecho (permiso, licencias y autorizaciones), y organizada por Autoridad Administrativa del Agua y Administración Local del Agua.

El capítulo sexto, Calidad del Agua, muestra información sobre otorgamientos de autorizaciones de vertimientos de agua residual tratada, clasificada por tipo (doméstico, municipal, industrial y minero) registrados hasta diciembre del 2016 y organizado por Autoridad Administrativa del Agua, complementados por gráficos que muestran la distribución por tipo de efluente.

Y finalmente el séptimo capítulo Retribución Económica, se representa los valores de retribución económica, programado y recaudado, organizado por cada Autoridad Administrativa del Agua y tipo: agrario, no agrario, subterráneo y vertimiento. Además, se calcula la eficiencia de la recaudación 2016 expresado en porcentajes.

1

Oferta de Agua Superficial







PERÚ. ESTADÍSTICAS HIDROLÓGICAS DE LOS PRINCIPALES RÍOS. 2016

No.	Vertiente	Río	Estación	Estadísticos de caudales (m³/s)		
				Promedio	Máximo	Mínimo
1	Pacífico	Tumbes	El Tigre	84,62	793,29	10,33
2		Chira	El Ciruelo	99,64	1016,42	8,12
3		Macara	Puente Internacional	32,20	525,00	0,00
4		Quiroz	Zamba	21,33	141,80	2,63
5		Piura	Puente Sánchez Cerro	20,21	555,71	0,00
6		La Leche	Puchaca	3,91	33,63	0,16
7		Motupe	Marripón	0,84	7,79	0,00
8		Chancay - Lambayeque	Racarumi	27,12	253,38	1,13
9		Jequetepeque	Yonán	17,09	203,63	0,26
10		Santa	Condorcerro	112,08	451,53	37,43
11		Pativilca	Cahua	27,44	173,07	9,59
12		Chancay - Huaral	Santo Domingo	10,25	50,36	3,95
13		Chillón	Obrajillo	3,52	23,67	0,58
14		Rímac	Chosica	25,43	79,68	15,89
15		Ica	La Achirana	3,14	45,98	0,03
16		Majes	Huatiapa	37,54	252,39	15,22
17		Chili	Charcani	12,02	45,77	10,14
18		Torata	Bocatoma Torata	0,94	1,48	0,10
19		Locumba	Puente Viejo	2,73	9,40	1,41
20		Sama	La Tranca	1,56	41,67	0,34
21	Atlántico	Chotano	Túnel Chotano	4,94	29,02	0,33
22		Ucubamba	Puente Cajaruro	106,99	391,54	41,03
23		Mantaro	La Mejorada	122,96	458,90	53,60
24		Paucartambo	Paucartambo	30,20	156,01	1,85
25	Titicaca	Coata	Puente Coata-Unocolla	14,47	269,39	0,19
26		Huancane	Puente Huancané	17,96	368,59	2,21
27		Ramis	Puente Carretera Ramis	49,00	381,69	5,60

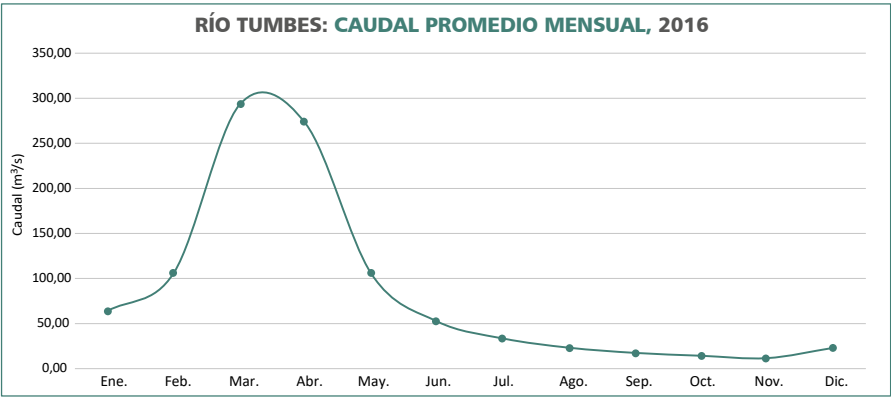
CUENCA TUMBES:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO TUMBES MEDIDO EN LA ESTACIÓN EL TIGRE, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	13,72	71,24	162,54	114,94	160,70	62,40	38,79	27,80	19,55	17,04	10,33	11,38
2	14,70	65,43	312,55	275,29	150,66	60,06	39,40	27,06	20,13	24,24	10,81	10,82
3	15,27	65,67	515,31	462,68	153,30	70,36	39,40	26,37	19,50	21,75	11,68	11,09
4	16,40	84,32	738,84	367,88	138,88	67,28	37,82	25,91	19,33	18,05	11,70	11,29
5	19,80	112,01	654,09	414,07	127,46	64,89	37,28	25,57	18,76	17,10	11,55	12,73
6	26,28	87,58	771,36	498,15	122,76	62,20	36,02	25,57	19,12	16,36	11,82	12,69
7	55,23	82,34	793,29	309,98	118,17	62,93	35,30	25,97	18,60	16,08	11,78	12,69
8	56,51	73,46	476,86	243,14	115,42	58,93	35,30	26,14	18,21	16,47	11,55	14,79
9	66,28	82,10	378,65	185,76	122,04	56,86	35,30	25,57	18,21	16,04	11,47	15,71
10	77,99	124,09	477,92	167,70	190,45	56,27	35,30	25,34	18,21	15,12	11,48	18,03
11	84,22	90,13	322,40	172,11	147,47	55,18	34,79	24,90	17,82	14,87	11,55	15,71
12	98,20	77,85	273,35	459,92	128,87	54,65	34,48	24,32	17,66	15,32	11,81	13,82
13	100,37	72,56	351,75	362,03	116,33	57,96	34,48	24,24	17,32	15,16	12,87	12,32
14	98,96	67,41	351,75	285,23	110,73	54,65	34,25	23,96	17,12	14,19	12,98	11,98
15	82,90	63,59	261,27	264,90	104,83	51,80	33,68	23,59	17,12	14,41	12,99	15,18
16	71,57	60,38	196,17	252,20	99,06	50,05	33,68	23,29	16,90	13,90	12,65	32,33
17	68,22	61,61	175,69	411,64	94,41	48,95	33,28	22,48	16,60	13,45	12,37	22,09
18	80,68	63,78	159,08	364,57	91,40	47,96	32,89	22,32	16,71	13,39	12,03	20,10
19	75,82	59,15	150,33	307,77	87,21	47,26	32,89	21,96	16,93	12,73	11,82	17,52
20	86,63	54,48	162,67	247,45	82,79	46,69	32,89	21,70	16,53	12,50	11,70	20,20
21	89,18	56,37	150,57	186,41	81,31	46,01	32,46	21,47	16,08	12,29	11,59	25,32
22	82,34	60,90	134,70	166,91	84,63	45,05	31,49	21,09	16,55	12,08	11,35	29,47
23	77,61	73,84	117,18	156,38	78,07	44,61	31,14	21,09	16,90	11,86	11,17	31,84
24	68,26	173,45	109,24	175,69	74,85	44,10	30,57	21,47	16,60	11,86	11,03	30,13
25	64,35	249,83	105,03	240,15	72,77	43,44	29,83	21,09	16,60	11,74	11,18	28,39
26	67,32	300,58	99,89	165,36	71,76	42,40	29,55	20,50	16,60	11,56	11,25	34,37
27	61,75	204,60	94,47	153,05	70,25	42,25	29,00	19,98	16,30	11,30	11,25	42,32
28	57,03	247,29	91,40	317,61	67,69	41,87	29,02	19,91	16,08	10,83	11,29	41,82
29	62,88	194,43	114,24	255,62	64,79	40,70	28,57	19,91	15,81	10,63	11,47	46,68
30	68,22		244,79	170,87	63,46	39,66	28,57	19,50	16,53	10,63	11,47	48,60
31	79,17		134,47		60,96		28,33	19,33		10,63		41,20
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	64,12	106,22	292,96	271,85	104,95	52,25	33,41	23,21	17,48	14,31	11,66	22,99
Desviación estándar	26,00	68,17	212,93	106,06	33,50	8,72	3,26	2,51	1,20	3,19	0,61	11,84
Máximo	100,37	300,58	793,29	498,15	190,45	70,36	39,40	27,80	20,13	24,24	12,99	48,60
Mínimo	13,72	54,48	91,40	114,94	60,96	39,66	28,33	19,33	15,81	10,63	10,33	10,82

... : No disponible

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología





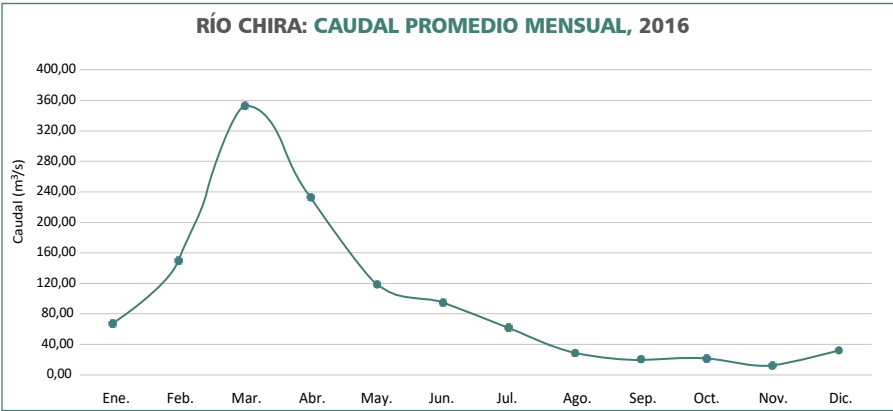
CUENCA CHIRA:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO CHIRA MEDIDO EN LA ESTACIÓN EL CIRUELO, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	71,75	118,17	199,42	128,08	124,30	91,00	66,67	84,42	13,00	23,00	9,00	12,08
2	43,47	99,33	165,67	319,00	115,90	90,83	57,58	45,83	40,67	29,66	9,75	13,04
3	36,11	75,58	331,50	468,92	112,30	109,83	...	37,00	25,75	25,58	10,00	11,25
4	30,40	88,92	522,83	259,20	104,60	94,67	41,92	31,00	26,42	35,50	9,58	8,60
5	25,27	117,58	747,25	271,67	99,75	84,58	37,83	26,08	25,02	35,50	9,00	8,12
6	23,51	113,00	849,92	215,08	98,10	80,92	33,83	24,08	17,82	35,50	38,08	8,29
7	28,24	83,58	1 016,42	190,30	97,08	80,75	31,33	22,67	16,00	23,42	28,50	10,81
8	31,88	105,75	589,67	166,50	94,17	75,00	49,83	40,58	15,00	23,50	15,17	14,16
9	42,73	245,41	520,76	176,30	113,70	83,00	80,50	43,67	14,00	19,50	11,92	29,08
10	68,99	295,33	672,50	189,00	121,10	74,92	92,17	31,00	12,83	18,08	12,00	45,17
11	87,58	226,83	399,50	217,00	134,16	72,17	95,00	27,67	12,00	28,33	11,50	39,92
12	66,92	174,58	322,33	407,25	126,64	101,08	72,00	25,00	12,00	48,83	11,00	26,58
13	121,17	138,92	685,75	268,50	126,55	159,92	85,00	37,67	12,75	28,83	13,08	27,08
14	120,67	93,83	377,42	223,20	137,67	112,92	85,00	26,58	11,42	27,42	12,00	18,67
15	78,75	83,17	284,58	246,75	154,42	78,33	85,00	23,25	11,67	26,50	11,00	25,42
16	54,00	180,75	300,42	245,80	173,33	68,58	72,69	20,00	38,00	21,92	12,50	24,80
17	47,83	224,00	258,17	316,83	190,00	64,00	63,27	19,00	22,33	19,00	12,08	25,00
18	75,00	177,92	228,33	173,60	133,42	61,00	53,17	23,83	17,33	15,75	11,25	23,00
19	94,25	119,83	246,17	179,50	103,58	69,92	59,33	28,33	14,92	14,50	12,00	19,83
20	85,17	100,83	252,92	168,00	91,58	64,00	88,83	27,42	13,67	13,50	11,25	19,00
21	68,00	97,42	265,25	169,00	109,92	117,50	88,83	20,16	22,75	12,75	10,58	...
22	78,17	80,08	238,17	204,78	110,67	81,00	53,17	19,00	20,50	12,00	10,00	...
23	51,00	99,92	193,80	252,50	131,50	115,67	40,83	58,25	14,17	12,00	10,67	...
24	40,42	88,42	179,67	238,07	142,67	149,92	36,00	33,17	12,08	11,00	10,83	32,25
25	40,28	229,67	151,33	204,78	180,42	96,75	31,75	24,17	30,75	19,83	10,00	36,50
26	56,25	290,79	156,25	199,42	125,33	81,56	27,50	16,92	46,61	20,67	10,00	55,83
27	43,00	219,51	182,60	199,42	100,08	84,32	24,92	16,92	36,84	17,00	10,00	65,00
28	42,25	184,45	155,17	246,69	85,33	97,79	30,75	16,00	22,49	10,43	10,00	133,30
29	53,92	186,00	140,10	307,08	82,25	128,94	69,33	16,25	20,58	10,50	12,33	148,25
30	133,02		156,42	133,60	81,00	137,06	66,25	14,17	23,14	10,00	11,67	67,00
31	253,58		149,08		80,75		133,17	13,00		9,50		37,17
No. Registros	31	29	31	30	31	30	30	31	30	31	30	28
Promedio	67,53	149,64	352,88	232,86	118,78	93,60	61,78	28,81	20,75	21,27	12,56	35,19
Desviación estándar	44,84	66,57	233,38	74,70	28,16	25,46	25,85	14,56	9,55	9,43	5,92	33,92
Máximo	253,58	295,33	1 016,42	468,92	190,00	159,92	133,17	84,42	46,61	48,83	38,08	148,25
Mínimo	23,51	75,58	140,10	128,08	80,75	61,00	24,92	13,00	11,42	9,50	9,00	8,12

... : No disponible

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología



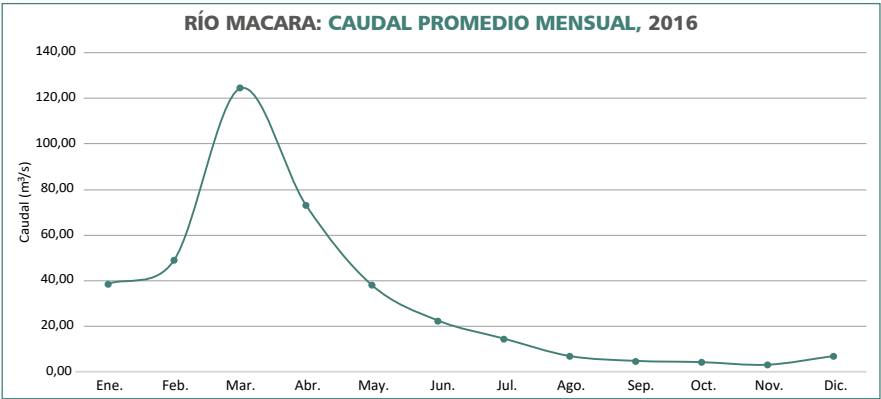
CUENCA CHIRA:

CAUDAL INSTANTANEO 7:00 a.m. DEL RÍO MACARA MEDIDO EN LA ESTACIÓN PUENTE INTERNACIONAL, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	19,00	46,00	56,00	41,00	54,00	19,00	13,00	29,00	3,20	3,90	2,50	2,40
2	23,00	38,00	52,00	66,00	40,00	20,00	10,00	10,00	0,00	5,80	2,60	4,40
3	16,00	34,00	92,00	159,00	34,00	0,00	9,00	7,00	7,00	6,10	2,60	4,90
4	34,73	35,00	176,00	65,00	34,00	25,00	8,00	6,30	8,00	4,60	2,50	3,20
5	15,00	34,00	224,00	68,00	32,00	21,00	8,00	4,80	5,80	5,40	2,50	3,10
6	14,00	70,00	236,00	71,00	31,00	17,00	7,00	4,90	4,60	5,40	15,00	3,20
7	16,00	35,00	525,00	61,00	31,00	20,00	6,30	4,20	4,20	6,10	6,10	4,90
8	17,00	37,00	151,00	47,00	29,00	18,00	6,60	0,00	3,90	4,80	3,20	6,00
9	19,00	57,00	184,00	40,00	27,00	26,00	19,00	10,00	3,50	3,90	2,80	3,30
10	30,00	84,00	375,00	53,00	31,00	19,00	29,00	7,00	3,20	3,90	2,70	9,00
11	39,00	59,00	140,00	48,00	44,00	17,00	31,00	6,30	3,20	3,30	2,70	9,00
12	37,00	44,00	118,00	184,00	44,00	22,00	34,00	9,00	3,20	10,00	2,60	5,20
13	82,00	41,00	211,00	92,00	40,00	61,00	13,00	11,00	3,60	6,80	2,60	6,30
14	78,00	34,00	140,00	151,00	52,00	31,00	10,00	6,10	2,80	5,80	2,60	3,90
15	38,00	32,00	106,00	72,00	50,00	17,00	9,00	4,60	2,90	5,40	2,60	3,60
16	34,00	48,00	101,00	76,00	59,00	13,00	11,00	3,90	9,00	4,80	2,80	5,20
17	27,00	53,00	85,00	94,00	89,00	12,00	9,00	4,10	4,60	3,60	2,60	4,60
18	28,00	52,00	69,00	85,00	50,00	11,00	9,00	5,80	3,80	3,30	2,50	3,90
19	45,00	35,00	82,00	98,00	31,00	14,00	14,00	8,00	3,30	3,40	2,50	3,60
20	39,00	33,00	97,00	64,00	26,00	12,00	33,00	6,10	3,20	3,30	2,40	4,60
21	39,00	33,00	78,00	53,00	25,00	46,00	33,00	4,10	3,20	3,00	2,40	...
22	38,00	33,00	71,00	55,00	32,00	16,00	13,00	3,60	4,40	2,90	2,50	...
23	31,00	34,00	60,00	67,00	43,00	28,00	9,00	25,00	0,00	2,80	2,50	...
24	25,00	33,00	57,00	56,00	40,00	55,00	7,00	8,00	3,40	2,70	2,60	5,20
25	23,00	33,00	55,00	45,00	70,00	20,00	6,60	5,20	11,00	2,70	2,50	4,40
26	38,00	124,00	54,00	48,00	41,00	13,00	6,30	3,60	13,00	3,60	2,30	6,80
27	29,00	90,00	50,00	63,00	25,00	12,00	6,10	3,40	10,00	2,80	2,30	16,00
28	23,00	74,00	62,00	57,00	21,00	17,00	6,30	3,40	5,40	2,70	2,50	13,00
29	24,00	66,00	53,00	70,00	19,00	46,00	10,00	3,30	4,50	2,70	2,20	24,00
30	52,00		50,00	49,00	19,00	28,00	13,00	3,10	5,20	2,60	2,40	19,00
31	225,00		49,00		18,00		53,00	3,10		2,60		10,00
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	28
Promedio	38,64	49,00	124,48	73,27	38,10	22,53	14,59	6,90	4,77	4,22	3,09	6,88
Desviación estándar	38,06	21,95	104,70	34,72	15,62	13,45	11,37	5,91	2,91	1,66	2,35	5,21
Máximo	225,00	124,00	525,00	184,00	89,00	61,00	53,00	29,00	13,00	10,00	15,00	24,00
Mínimo	14,00	32,00	49,00	40,00	18,00	0,00	6,10	0,00	0,00	2,60	2,20	2,40

... : No disponible

Fuente: Proyecto Especial Chira Piura





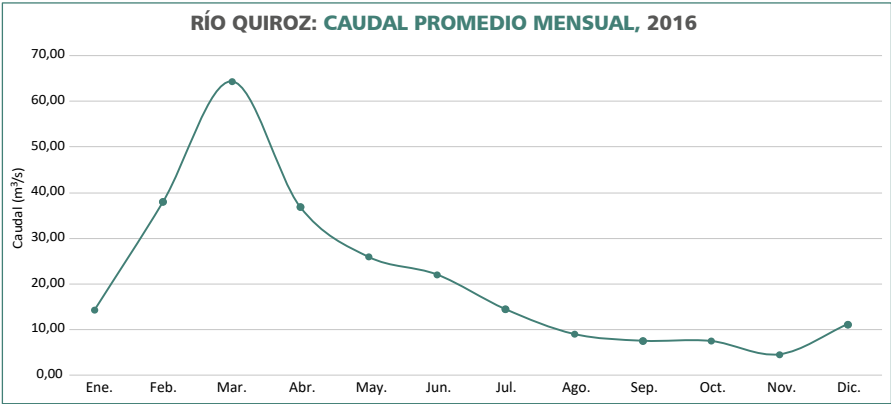
CUENCA CHIRA:

CAUDAL INSTANTÁNEO 6:00 a.m. DEL RÍO QUIROZ MEDIDO EN LA ESTACIÓN ZAMBA, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	17,10	28,90	41,30	27,81	26,80	15,34	15,53	20,57	6,71	9,23	3,76	13,63
2	13,63	20,57	33,70	27,81	26,80	15,34	10,53	12,08	9,23	9,23	3,76	7,91
3	10,62	15,34	76,80	47,81	24,63	31,40	8,53	9,23	7,91	9,23	3,76	7,91
4	9,92	18,65	101,80	47,81	20,57	20,57	5,00	9,23	9,23	9,23	3,76	6,71
5	9,23	58,60	131,80	37,81	18,65	17,10	5,00	9,23	7,91	26,80	3,76	5,63
6	7,91	38,70	141,80	19,13	22,65	15,34	5,00	7,91	7,91	12,08	13,63	4,65
7	10,62	22,65	141,80	24,13	18,65	15,34	5,00	7,91	6,71	9,23	7,91	4,65
8	10,62	28,90	85,40	19,13	18,65	15,34	7,00	15,34	6,71	7,91	6,71	7,91
9	9,23	106,80	85,40	20,57	22,65	24,63	10,00	13,63	6,71	7,91	5,63	10,62
10	9,23	86,80	85,40	22,65	26,80	13,63	20,00	10,62	5,63	6,71	4,65	9,23
11	26,80	71,80	60,40	22,65	28,90	15,34	20,00	9,23	5,63	10,62	4,65	7,91
12	13,63	52,60	52,60	62,00	26,80	17,10	35,00	7,10	5,63	9,23	4,65	6,71
13	22,65	38,70	91,20	30,00	24,63	60,47	20,00	12,08	5,63	7,91	4,65	7,91
14	28,90	28,90	61,20	58,60	55,47	30,47	10,81	7,91	5,63	6,71	4,65	5,63
15	15,10	22,65	46,90	36,10	55,53	18,65	10,62	7,91	5,63	12,08	3,76	6,71
16	12,08	52,60	65,80	38,70	45,53	15,34	12,08	7,91	7,91	7,91	3,76	9,23
17	12,08	38,90	36,10	50,13	45,53	13,63	10,62	10,62	6,71	6,71	3,76	7,91
18	10,62	36,10	41,30	74,13	20,53	13,63	15,34	6,71	5,63	6,71	3,76	7,91
19	15,34	22,65	52,60	49,13	18,65	13,63	15,34	6,71	5,63	5,63	3,76	9,23
20	13,63	18,65	63,80	29,13	17,10	13,63	22,65	6,71	5,63	5,63	2,63	10,62
21	13,63	17,10	71,80	24,13	20,57	20,57	31,30	5,63	9,23	4,65	2,63	22,65
22	13,63	15,34	71,80	29,13	20,57	17,10	15,34	5,63	7,91	4,65	2,63	12,08
23	12,08	17,10	52,60	29,13	21,47	18,65	12,08	18,65	5,63	4,65	2,63	10,62
24	9,23	20,57	52,60	69,13	21,47	36,10	10,62	10,62	5,63	3,76	2,63	10,62
25	9,23	24,63	33,70	29,13	50,47	22,65	10,62	7,91	15,34	4,65	2,63	10,62
26	9,23	55,50	24,63	39,13	25,47	15,34	9,23	7,91	13,63	3,76	2,63	9,23
27	9,23	76,80	81,80	25,24	18,65	26,80	9,23	5,63	12,08	4,65	2,63	13,63
28	8,56	41,30	33,20	25,47	15,34	45,20	9,23	5,63	9,40	3,76	5,63	13,63
29	13,63	24,63	26,80	56,70	15,34	45,20	24,63	4,65	6,71	3,76	5,63	55,50
30	10,63		22,24	35,00	15,34	18,24	13,63	4,65	6,71	3,76	10,62	17,10
31	55,50		27,81		13,63		38,70	4,65		3,76		13,63
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	14,31	38,01	64,39	36,91	25,93	22,06	14,47	9,04	7,55	7,50	4,59	11,22
Desviación estándar	9,14	23,53	32,79	15,36	11,75	11,39	8,58	3,85	2,47	4,38	2,45	9,04
Máximo	55,50	106,80	141,80	74,13	55,53	60,47	38,70	20,57	15,34	26,80	13,63	55,50
Mínimo	7,91	15,34	22,24	19,13	13,63	13,63	5,00	4,65	5,63	3,76	2,63	4,65

... : No disponible

Fuente: Operador de infraestructura de San Lorenzo



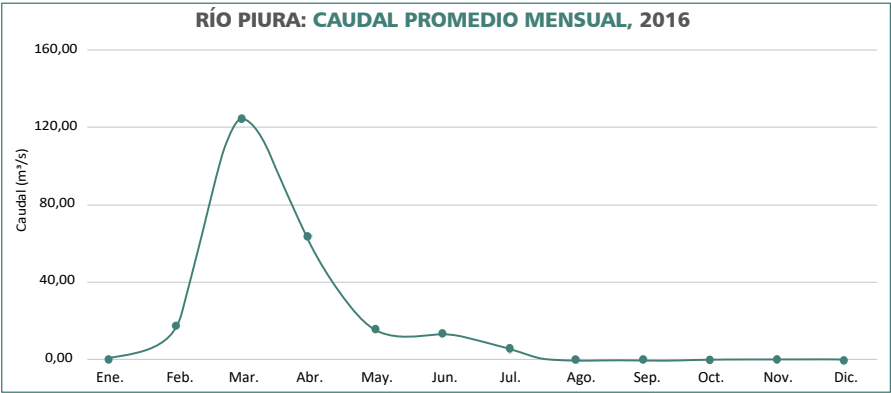
CUENCA PIURA:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO PIURA MEDIDO EN LA ESTACIÓN PUENTE SÁNCHEZ CERRO, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	0,56	0,83	120,71	4,33	97,63	10,25	33,75	2,71	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,21	0,00	80,83	1,67	45,30	5,25	9,92	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	98,17	49,93	37,83	5,00	8,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	1,71	160,05	154,08	24,79	8,50	4,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	5,83	204,83	175,25	19,63	8,63	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	1,67	263,08	171,53	17,75	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	17,11	328,88	113,79	16,38	3,13	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
8	0,00	26,10	555,71	94,08	8,50	3,75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
9	0,00	20,08	395,63	78,98	2,29	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	20,97	289,73	65,00	2,08	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,83	25,33	206,21	54,04	9,17	4,71	5,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	30,46	152,08	54,60	10,38	3,67	14,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	1,67	30,33	121,63	72,95	11,50	16,79	21,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	1,25	24,17	152,82	78,15	12,21	23,92	14,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	1,88	5,21	123,21	77,63	12,30	23,25	13,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	1,88	2,71	100,88	52,40	11,81	16,63	5,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	1,46	88,83	53,63	10,31	12,54	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	1,67	79,42	69,13	9,38	10,54	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	71,46	69,67	10,50	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	60,58	57,08	5,58	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	59,40	51,75	3,13	4,46	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00
22	0,42	0,00	50,67	42,12	0,00	6,04	0,00	0,00	2,92	0,00	0,00	0,00
23	2,08	0,00	35,00	36,70	1,88	8,29	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	13,58	26,63	33,01	4,33	15,13	4,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	23,89	25,04	32,57	10,67	29,69	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	7,95	19,42	33,95	12,96	34,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,13	22,28	13,42	29,68	13,00	28,53	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	69,81	4,21	28,30	10,21	29,04	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	159,10	0,00	29,25	11,96	35,17	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,83		0,00	52,37	22,08	41,17	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,21		1,29		21,96		4,88	0,00		0,00		0,00
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	0,39	17,66	125,48	63,92	15,73	13,80	5,17	0,12	0,25	0,00	0,00	0,00
Desviación estándar	0,66	31,30	128,87	42,48	18,09	11,41	7,55	0,52	0,96	0,01	0,00	0,00
Máximo	2,08	159,10	555,71	175,25	97,63	41,17	33,75	2,71	4,50	0,06	0,00	0,00
Mínimo	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

... : No disponible

Fuente:Proyectos Especial Chira Piura





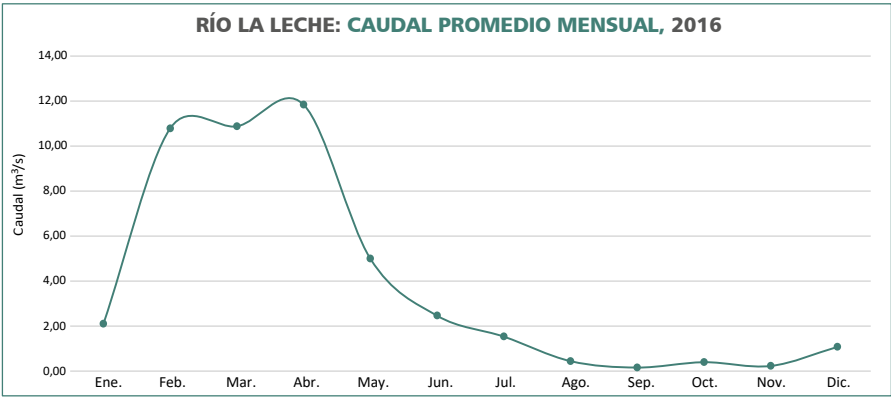
CUENCA MOTUPE:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO LA LECHE MEDIDO EN LA ESTACIÓN PUCHACA, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	5,75	11,69	9,38	8,41	7,31	2,33	1,60	1,00	0,16	0,16	0,40	0,16
2	5,06	7,38	10,63	11,50	7,06	2,11	1,40	1,00	0,16	0,16	0,40	0,16
3	3,88	5,88	15,38	33,63	6,69	5,50	1,03	1,00	0,16	0,16	0,40	0,16
4	2,88	6,00	14,38	16,25	6,31	4,13	1,00	0,91	0,16	0,16	0,40	0,16
5	2,11	10,31	15,38	11,88	5,81	4,00	1,00	0,81	0,16	0,16	0,40	0,16
6	1,69	17,13	17,25	13,00	5,50	4,00	1,00	0,80	0,16	0,16	0,31	0,16
7	1,24	12,00	26,50	10,81	4,88	3,50	1,00	0,80	0,16	0,16	0,30	0,16
8	1,64	12,25	16,50	9,19	4,50	2,71	1,00	0,74	0,16	0,16	0,30	0,16
9	1,21	19,00	14,94	11,56	5,56	2,31	2,25	0,70	0,16	0,16	0,30	0,16
10	1,20	22,00	12,69	8,81	7,25	1,83	4,58	0,70	0,16	0,16	0,30	0,16
11	1,20	14,50	12,25	8,38	6,50	1,80	3,50	0,61	0,16	0,66	0,21	0,16
12	1,13	9,69	11,44	9,25	5,94	4,24	2,46	0,51	0,16	0,54	0,20	0,16
13	1,00	7,56	8,88	8,25	5,06	3,44	1,94	0,44	0,16	0,79	0,20	0,16
14	0,96	6,38	7,88	7,56	5,00	2,71	2,00	0,40	0,16	0,63	0,20	0,16
15	0,81	5,75	7,06	7,19	4,56	2,50	2,00	0,33	0,16	0,51	0,20	0,16
16	0,76	7,56	7,00	10,00	4,19	2,19	1,83	0,30	0,16	0,50	0,17	1,29
17	0,70	7,88	7,00	21,25	3,83	2,00	1,54	0,21	0,16	0,50	0,16	1,26
18	0,94	7,96	6,63	23,38	3,80	1,93	1,50	0,20	0,16	0,50	0,16	0,78
19	3,13	6,38	6,00	15,75	3,69	1,80	1,33	0,20	0,16	0,41	0,16	0,85
20	2,78	5,56	11,50	12,63	3,31	1,80	1,30	0,20	0,16	0,46	0,16	4,31
21	2,05	5,50	9,13	10,13	3,00	1,80	1,30	0,20	0,16	0,50	0,16	3,56
22	2,00	5,50	11,50	9,56	3,00	1,80	1,30	0,20	0,16	0,50	0,16	2,63
23	1,93	16,19	10,94	10,19	3,75	1,80	1,21	0,20	0,16	0,50	0,16	2,06
24	1,63	15,50	8,50	12,75	10,06	1,80	1,20	0,18	0,16	0,50	0,16	1,56
25	1,23	12,44	7,06	10,06	6,88	1,69	1,20	0,16	0,16	0,50	0,16	1,76
26	1,28	9,63	7,00	9,06	5,13	1,50	1,08	0,16	0,16	0,50	0,16	1,54
27	1,20	20,13	9,44	8,31	4,06	1,50	1,00	0,16	0,16	0,50	0,16	1,31
28	1,20	14,06	7,31	10,56	3,73	1,50	1,00	0,16	0,16	0,50	0,16	1,13
29	1,20	10,81	7,00	9,25	3,03	2,06	1,00	0,16	0,16	0,41	0,16	1,75
30	1,20		9,25	7,56	2,90	1,63	1,00	0,16	0,16	0,40	0,16	2,83
31	9,40		11,25		2,51		1,00	0,16		0,40		2,35
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	2,08	10,78	10,87	11,87	4,99	2,46	1,53	0,44	0,16	0,40	0,23	1,08
Desviación estándar	1,82	4,82	4,34	5,57	1,71	1,03	0,80	0,31	0,00	0,18	0,09	1,14
Máximo	9,40	22,00	26,50	33,63	10,06	5,50	4,58	1,00	0,16	0,79	0,40	4,31
Mínimo	0,70	5,50	6,00	7,19	2,51	1,50	1,00	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16

... : No disponible

Fuente: Junta de Usuarios del Distrito de Riego de La Leche



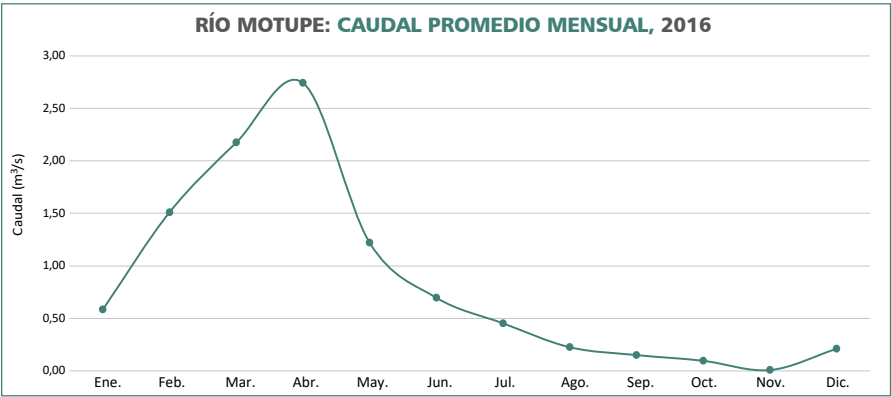
CUENCA MOTUPE:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO MOTUPE MEDIDO EN LA ESTACIÓN MARRIPÓN, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	0,50	1,65	1,95	1,62	1,33	1,07	0,55	0,31	0,16	0,16	0,04	0,00
2	0,52	1,42	1,74	3,14	1,25	0,95	0,50	0,27	0,21	0,19	0,04	0,00
3	0,50	1,20	4,25	7,79	1,20	0,95	0,48	0,26	0,19	0,21	0,03	0,00
4	0,46	1,33	4,19	3,83	1,13	1,06	0,43	0,27	0,14	0,19	0,03	0,00
5	0,46	1,63	4,69	3,30	1,11	0,73	0,43	0,26	0,14	0,15	0,03	0,00
6	0,46	1,62	4,69	2,81	1,22	0,95	0,38	0,29	0,13	0,11	0,03	0,00
7	0,46	1,58	5,25	2,59	1,29	0,91	0,36	0,29	0,12	0,07	0,03	0,05
8	0,46	1,41	4,50	2,47	1,29	0,84	0,39	0,28	0,13	0,06	0,02	0,05
9	0,50	1,51	3,82	2,58	1,41	0,80	0,43	0,31	0,08	0,07	0,02	0,06
10	0,46	1,71	2,52	2,55	1,49	0,78	0,56	0,27	0,05	0,08	0,00	0,09
11	0,50	1,52	1,91	2,58	1,71	0,76	0,57	0,24	0,05	0,09	0,00	0,06
12	0,46	1,15	1,81	3,14	1,49	0,76	0,57	0,22	0,11	0,08	0,00	0,11
13	0,46	1,15	1,69	2,74	1,30	0,78	0,57	0,26	0,10	0,09	0,00	0,13
14	0,48	1,09	1,49	2,48	1,13	0,74	0,51	0,27	0,12	0,11	0,00	0,11
15	0,48	1,06	1,50	2,38	1,25	0,68	0,53	0,27	0,13	0,13	0,00	0,09
16	0,48	1,33	1,43	2,33	1,32	0,62	0,53	0,24	0,18	0,13	0,00	0,13
17	0,48	1,00	1,36	2,65	1,25	0,61	0,53	0,22	0,17	0,13	0,00	0,28
18	0,50	0,91	1,63	2,82	1,24	0,61	0,59	0,20	0,17	0,12	0,00	0,31
19	0,56	0,84	1,49	3,11	1,19	0,62	0,56	0,19	0,20	0,10	0,00	0,36
20	0,68	0,91	1,52	2,61	1,18	0,64	0,49	0,20	0,16	0,09	0,00	0,44
21	0,75	1,07	1,53	2,46	1,14	0,63	0,47	0,21	0,18	0,09	0,00	0,46
22	0,68	1,62	1,48	2,30	1,09	0,58	0,49	0,20	0,15	0,10	0,00	0,42
23	0,46	1,55	1,37	2,18	1,07	0,57	0,45	0,18	0,15	0,09	0,00	0,35
24	0,58	1,36	1,34	2,02	1,07	0,54	0,45	0,20	0,16	0,08	0,00	0,39
25	0,60	1,64	1,24	4,12	0,98	0,47	0,39	0,16	0,16	0,06	0,00	0,43
26	0,83	1,71	1,19	1,93	1,00	0,46	0,37	0,16	0,16	0,06	0,00	0,44
27	0,72	3,85	1,21	1,83	1,09	0,45	0,27	0,16	0,21	0,05	0,00	0,37
28	0,73	2,82	1,03	2,24	1,13	0,45	0,29	0,17	0,23	0,03	0,00	0,36
29	0,73	2,18	1,15	2,05	1,14	0,45	0,32	0,17	0,22	0,03	0,00	0,39
30	0,80		1,11	1,65	1,16	0,45	0,31	0,17	0,19	0,03	0,00	0,37
31	1,40		1,31		1,07		0,31	0,14		0,04		0,31
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	0,58	1,51	2,17	2,74	1,22	0,70	0,45	0,23	0,15	0,10	0,01	0,21
Desviación estándar	0,19	0,60	1,32	1,11	0,16	0,19	0,09	0,05	0,04	0,05	0,01	0,17
Máximo	1,40	3,85	5,25	7,79	1,71	1,07	0,59	0,31	0,23	0,21	0,04	0,46
Mínimo	0,46	0,84	1,03	1,62	0,98	0,45	0,27	0,14	0,05	0,03	0,00	0,00

... : No disponible

Fuente: Junta de Usuarios del Distrito de Riego de Motupe





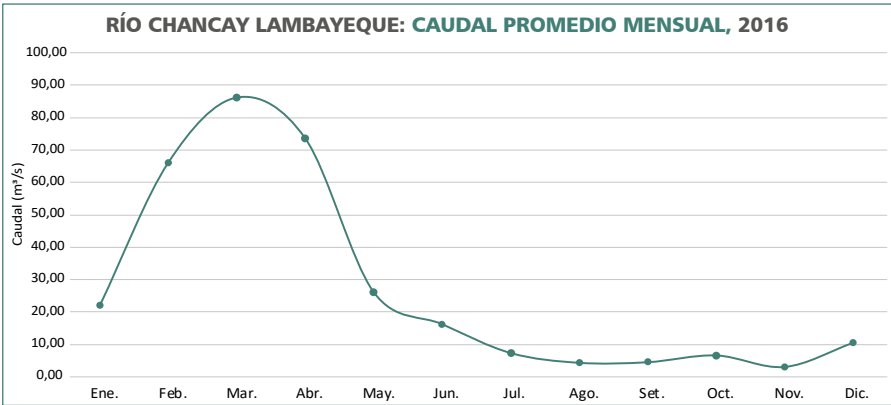
CUENCA CHANCAY LAMBAYEQUE:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO CHANCAY LAMBAYEQUE MEDIDO EN LA ESTACIÓN RACARUMI, 2016(m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	17,00	83,52	89,89	76,92	42,71	14,46	9,84	6,32	2,29	4,26	3,65	4,97
2	13,79	74,41	91,20	109,28	38,58	15,00	9,04	4,58	4,49	4,05	3,70	5,75
3	12,99	54,16	140,13	253,38	39,19	30,54	9,21	4,88	3,76	5,19	3,66	5,11
4	12,06	69,89	169,43	124,74	33,92	28,60	8,95	5,69	3,99	3,39	3,54	5,04
5	12,43	76,68	158,89	115,62	31,93	22,03	7,78	4,92	4,77	4,54	4,34	8,87
6	11,84	96,14	190,42	96,27	29,84	35,07	8,69	4,86	6,39	4,21	5,26	4,64
7	16,00	67,86	235,69	80,60	29,21	26,15	9,08	4,51	4,90	6,05	3,83	5,53
8	31,79	53,79	162,38	69,08	26,81	18,73	7,85	4,23	4,65	6,26	3,68	5,21
9	24,02	60,24	118,25	71,24	28,14	19,08	7,61	5,15	4,25	3,95	3,81	3,57
10	20,44	70,12	108,41	72,10	41,28	19,10	8,98	4,80	4,21	3,47	3,72	6,20
11	17,11	50,66	102,83	84,31	37,53	17,20	7,43	4,24	3,64	5,94	3,81	6,58
12	15,58	50,93	85,47	77,18	31,56	17,94	8,62	3,92	3,63	6,97	4,18	4,39
13	14,07	41,26	79,06	62,59	28,70	15,10	7,16	3,92	3,87	9,85	3,90	4,48
14	12,47	37,32	72,83	56,08	26,55	15,73	7,88	3,10	3,71	9,16	3,13	5,33
15	13,10	33,60	61,15	59,13	24,40	14,62	8,49	4,43	3,19	7,90	3,18	4,86
16	11,43	30,86	55,02	63,17	23,45	14,32	8,30	3,01	11,06	7,09	2,56	11,71
17	14,17	28,34	51,37	75,30	22,84	13,45	6,43	3,48	4,85	6,84	2,56	8,43
18	17,48	50,40	47,98	62,78	22,18	12,37	7,37	3,47	5,30	9,69	1,67	7,64
19	28,38	34,52	42,00	55,38	23,08	12,02	6,72	3,93	4,63	17,21	1,13	14,87
20	28,41	29,47	40,53	49,06	22,50	12,78	6,94	3,89	5,00	13,27	1,52	19,32
21	51,58	27,88	51,32	44,67	19,33	11,11	7,36	3,46	3,73	8,28	1,33	15,11
22	35,71	46,69	38,91	40,50	20,23	12,58	7,54	3,30	3,92	6,93	1,54	11,34
23	27,33	78,24	36,61	41,36	20,26	10,33	6,43	3,53	3,92	7,62	1,52	10,89
24	22,30	84,09	33,94	60,13	19,29	10,90	6,58	3,23	3,60	6,11	2,19	11,47
25	20,24	119,87	30,74	54,32	19,84	10,28	4,04	3,74	4,57	5,66	2,16	14,07
26	17,34	109,65	28,92	47,84	17,43	12,16	4,99	4,15	3,60	5,14	2,18	18,39
27	18,13	136,83	31,17	46,43	18,19	10,04	5,38	3,68	3,46	5,91	2,33	15,20
28	17,57	120,34	56,36	45,85	18,17	10,65	5,82	3,33	3,77	3,59	2,28	21,08
29	20,78	98,88	48,58	64,42	17,95	11,42	5,61	4,43	4,27	4,49	2,33	22,30
30	30,02		116,47	45,52	15,84	9,95	3,95	5,45	3,91	4,14	2,82	22,23
31	75,27		94,80		15,11		3,73	4,53		3,55		16,80
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	21,96	66,09	86,15	73,51	26,00	16,12	7,22	4,20	4,38	6,47	2,92	10,37
Desviación estándar	13,21	30,52	53,49	40,29	7,91	6,49	1,63	0,80	1,47	3,02	1,05	5,98
Máximo	75,27	136,83	235,69	253,38	42,71	35,07	9,84	6,32	11,06	17,21	5,26	22,30
Mínimo	11,43	27,88	28,92	40,50	15,11	9,95	3,73	3,01	2,29	3,39	1,13	3,57

... : No disponible

Fuente: Proyecto Especial Olmos Tinajones



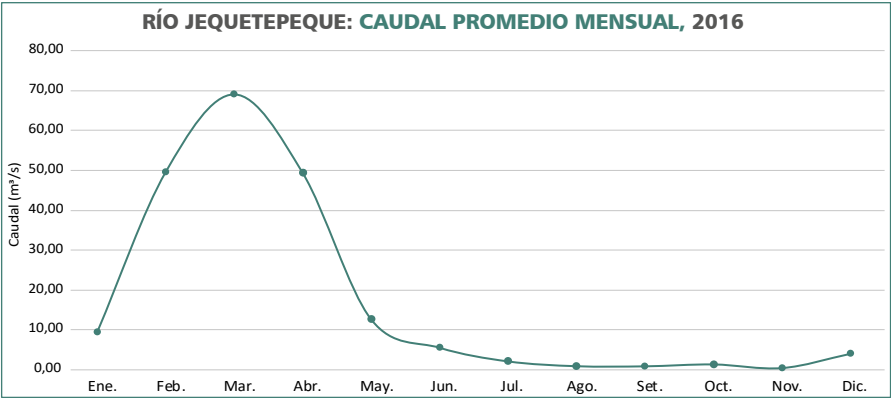
CUENCA JEQUETEPEQUE:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO JEQUETEPEQUE MEDIDO EN LA ESTACIÓN YONÁN, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	7,42	57,57	113,15	45,54	24,44	5,94	2,73	1,46	0,53	0,86	0,69	0,26
2	7,15	50,96	80,80	51,14	20,32	6,17	2,47	1,37	0,60	1,08	0,57	0,28
3	6,83	47,77	85,07	119,35	19,51	6,28	2,46	1,11	0,77	1,23	0,56	0,32
4	6,81	64,13	90,08	112,48	18,30	6,15	2,41	1,06	1,02	1,05	0,60	0,52
5	5,54	77,82	106,97	91,75	17,24	6,22	2,37	1,00	1,04	0,84	0,58	0,81
6	5,07	77,80	158,82	80,78	16,04	7,67	2,34	0,94	1,02	0,92	0,48	0,97
7	4,89	53,85	203,63	80,78	16,64	9,48	2,42	0,96	1,07	1,11	0,47	0,94
8	6,17	41,55	158,13	54,62	15,09	8,74	2,39	0,98	1,05	1,33	0,51	1,20
9	6,69	37,31	114,84	50,36	16,38	8,18	2,35	0,99	1,02	1,26	0,48	1,39
10	6,16	38,43	97,49	75,88	16,48	8,02	2,34	0,99	1,07	1,08	0,44	2,18
11	5,82	34,10	75,53	60,59	16,69	7,39	2,36	0,84	0,95	0,92	0,36	2,34
12	5,66	42,22	65,44	60,59	15,01	7,15	2,21	0,84	0,79	1,01	0,33	2,02
13	5,17	34,80	58,55	52,53	13,86	6,76	2,10	0,85	0,65	1,30	0,34	1,72
14	4,49	32,21	53,66	47,69	12,84	5,93	2,02	0,91	0,55	1,42	0,31	1,63
15	3,40	26,77	68,35	43,15	12,04	5,86	1,95	0,96	0,49	1,60	0,28	1,49
16	3,17	23,31	52,05	41,73	11,32	5,44	1,95	1,00	0,52	2,13	0,30	1,72
17	4,67	20,66	52,05	43,97	11,23	4,96	2,10	0,96	0,58	2,33	0,31	4,49
18	5,13	19,70	40,51	40,39	10,84	4,75	2,15	0,92	0,71	2,08	0,31	3,70
19	6,50	17,74	36,42	35,29	10,73	4,59	2,08	0,85	1,06	2,24	0,30	3,06
20	10,35	16,35	34,14	32,95	9,99	4,51	2,04	0,87	1,06	2,30	0,33	4,58
21	14,37	16,11	35,86	30,88	9,46	4,56	2,00	0,82	0,90	1,95	0,34	5,63
22	13,21	16,27	31,25	27,76	9,16	4,26	1,91	0,81	0,81	1,61	0,35	4,58
23	10,39	24,90	28,16	25,36	8,58	4,02	1,79	0,76	0,68	1,38	0,33	4,57
24	8,03	33,58	28,41	26,52	8,46	3,71	1,71	0,70	0,78	1,22	0,37	6,14
25	7,21	55,79	27,54	25,36	8,00	3,43	1,65	0,61	0,95	1,29	0,37	7,05
26	6,79	73,05	27,76	24,47	7,60	3,02	1,69	0,54	1,03	1,11	0,37	10,75
27	6,05	94,76	26,64	23,94	7,48	2,78	1,75	0,48	0,95	0,94	0,37	9,74
28	6,06	150,49	36,62	24,13	7,05	2,72	1,68	0,46	0,76	0,83	0,32	10,02
29	12,97	158,74	40,12	25,95	6,59	2,96	1,56	0,50	0,81	0,83	0,31	10,90
30	29,70		55,24	24,95	6,77	3,02	1,51	0,65	0,90	0,73	0,26	9,88
31	61,47		57,69		6,44		1,51	0,63		0,68		8,32
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	9,46	49,61	69,06	49,36	12,60	5,49	2,06	0,86	0,84	1,31	0,40	3,97
Desviación estándar	10,82	35,82	44,20	26,18	4,74	1,89	0,33	0,23	0,19	0,49	0,11	3,48
Máximo	61,47	158,74	203,63	119,35	24,44	9,48	2,73	1,46	1,07	2,33	0,69	10,90
Mínimo	3,17	16,11	26,64	23,94	6,44	2,72	1,51	0,46	0,49	0,68	0,26	0,26

... : No disponible

Fuente: Proyecto Especial Jequetepeque - Zaña





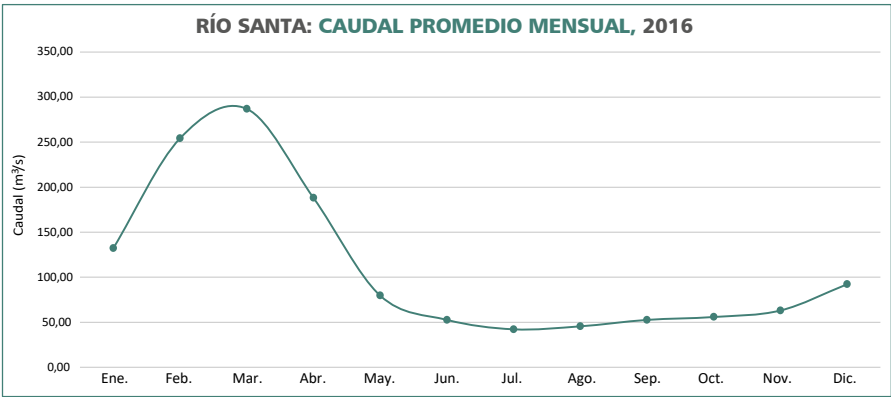
CUENCA SANTA:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO SANTA MEDIDO EN LA ESTACIÓN CONDORCERRO, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	203,63	213,33	399,93	214,47	115,33	59,30	43,83	41,43	44,27	54,47	46,10	78,93
2	188,03	265,67	392,90	232,33	113,20	60,73	45,87	44,03	47,40	49,97	46,93	80,30
3	162,90	305,53	388,50	280,23	103,53	58,37	40,80	39,83	50,53	68,87	52,07	71,50
4	149,07	304,80	386,13	285,70	101,53	59,23	43,77	41,23	47,80	55,44	46,93	81,53
5	140,00	303,93	325,57	227,57	94,10	60,47	41,97	41,43	52,80	55,62	56,77	91,90
6	155,73	305,33	394,33	228,90	87,33	61,30	47,77	41,20	54,83	55,56	50,37	82,43
7	159,50	275,10	451,53	201,03	93,77	58,80	47,13	41,93	49,80	81,47	56,20	83,73
8	157,30	247,27	449,87	183,20	97,53	56,43	38,87	43,00	53,10	64,67	51,23	77,60
9	130,63	252,87	428,60	206,23	86,33	56,97	38,80	45,70	50,30	48,03	46,43	84,90
10	128,20	255,03	380,07	237,73	84,90	60,00	39,87	46,27	61,93	49,77	47,77	95,93
11	126,10	241,73	350,50	257,77	80,30	55,03	39,40	48,20	63,43	44,53	62,10	75,23
12	115,50	227,47	299,03	231,03	94,53	52,67	37,67	49,67	50,90	52,43	57,03	81,37
13	108,87	265,07	280,20	205,47	83,60	52,73	40,50	45,73	56,90	47,07	65,63	66,53
14	96,50	253,73	259,90	188,03	75,90	51,40	41,40	43,30	58,30	47,10	63,80	67,93
15	105,70	213,73	310,57	173,77	77,97	48,93	41,40	42,67	65,17	71,50	73,00	69,73
16	106,73	198,50	262,07	166,93	65,17	46,50	43,77	43,30	54,20	67,63	73,80	80,40
17	95,43	182,10	234,23	166,33	66,07	50,13	42,57	45,47	53,77	70,57	66,10	72,70
18	108,00	189,30	214,37	173,20	74,20	46,83	47,27	44,60	47,03	71,93	73,97	61,00
19	113,53	184,50	199,73	171,47	74,63	47,17	43,10	48,40	50,30	57,93	60,23	64,43
20	137,07	180,27	196,63	176,13	66,07	48,13	43,40	44,77	47,17	60,80	68,40	101,90
21	152,87	220,27	208,00	158,37	72,80	47,53	45,50	45,07	47,40	60,43	61,50	93,03
22	134,20	201,27	218,30	146,87	70,07	48,43	38,50	52,63	51,83	51,33	74,60	97,27
23	122,70	211,20	196,67	143,80	67,13	45,20	37,70	41,43	48,97	61,13	76,47	171,47
24	116,40	226,97	193,60	157,60	64,53	44,30	37,43	47,67	55,07	51,67	76,67	140,47
25	102,37	268,50	177,83	168,17	74,80	45,83	38,27	45,13	45,27	44,33	83,53	111,97
26	97,50	302,97	181,47	152,50	64,00	54,90	40,97	44,77	54,37	47,13	77,67	119,47
27	94,40	317,27	180,23	136,93	66,73	52,87	43,37	45,77	50,30	50,30	71,63	116,33
28	99,80	338,27	216,53	134,60	59,23	48,73	45,53	52,50	55,33	49,77	69,17	102,20
29	122,77	419,60	254,10	123,23	67,18	50,07	44,53	47,23	54,97	46,33	67,70	107,97
30	166,90		239,07	115,17	64,63	50,10	42,53	51,17	54,13	49,57	67,13	107,47
31	201,03		224,37		61,03		42,37	53,73		42,77		119,10
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	132,24	254,19	286,93	188,16	79,62	52,64	42,12	45,46	52,59	55,81	63,03	92,15
Desviación estándar	30,89	55,28	90,18	44,64	15,60	5,40	3,00	3,66	5,09	9,81	11,04	24,14
Máximo	203,63	419,60	451,53	285,70	115,33	61,30	47,77	53,73	65,17	81,47	83,53	171,47
Mínimo	94,40	180,27	177,83	115,17	59,23	44,30	37,43	39,83	44,27	42,77	46,10	61,00

... : No disponible

Fuente: Proyecto Especial Chavimochic.



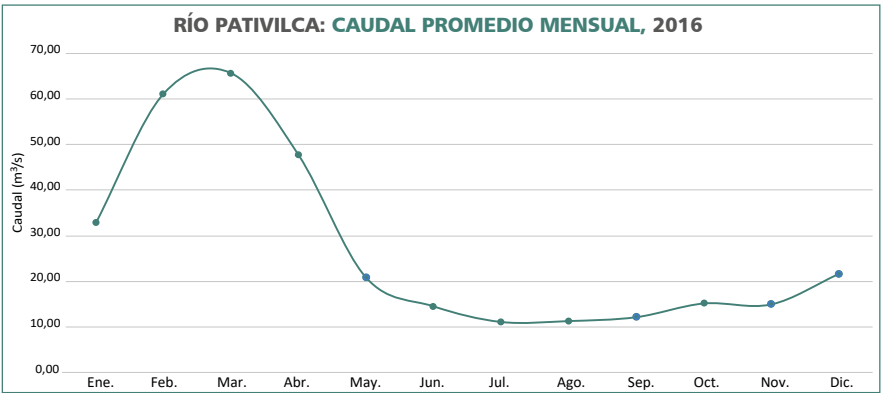
CUENCA PATIVILCA:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO PATIVILCA MEDIDO EN LA ESTACIÓN CAHUA, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	59,47	35,83	157,17	42,60	30,37	16,30	13,23	9,94	10,29	12,64	12,27	15,13
2	51,30	37,47	109,87	44,77	28,80	16,37	12,99	9,74	10,04	13,26	12,90	14,27
3	45,80	53,03	109,17	50,70	28,10	16,17	12,74	9,89	10,04	17,09	13,11	17,58
4	36,67	72,43	86,53	73,97	25,43	16,03	12,75	9,85	10,24	16,10	14,06	20,96
5	36,37	68,03	64,40	46,93	24,77	15,77	12,07	10,69	10,53	15,61	14,96	23,13
6	35,17	56,50	59,80	49,47	23,93	15,50	11,97	12,20	10,23	18,42	14,38	22,88
7	40,93	46,40	67,53	43,90	23,47	15,07	11,88	11,39	10,49	21,55	12,91	20,08
8	37,97	49,00	84,70	38,47	23,07	15,13	11,97	12,09	10,94	18,08	13,21	18,76
9	35,07	59,90	81,67	67,70	22,53	15,47	11,88	12,58	10,49	16,43	13,11	24,34
10	35,67	66,10	80,33	57,43	21,50	15,60	12,12	12,91	12,73	15,66	13,05	24,11
11	30,93	55,90	87,83	59,90	21,30	15,33	12,12	12,89	13,07	16,37	12,28	20,05
12	29,13	65,20	70,00	56,60	20,80	15,20	11,81	12,51	13,07	16,16	13,64	19,37
13	26,60	75,03	74,37	53,67	20,37	15,13	11,50	12,80	13,01	14,78	14,43	17,97
14	26,03	59,93	63,27	50,10	19,83	14,87	11,30	11,91	12,66	15,39	15,07	17,64
15	25,27	51,95	82,80	35,43	19,77	14,83	11,09	11,78	13,76	15,59	15,50	18,08
16	24,07	45,57	62,67	35,17	19,33	14,59	10,94	11,71	14,04	16,81	15,94	21,61
17	22,77	39,90	60,63	47,47	18,83	14,08	10,79	11,91	12,76	17,36	16,43	18,87
18	24,73	46,17	56,83	50,67	21,10	13,97	11,09	12,27	11,86	15,88	16,48	17,36
19	26,83	47,57	49,30	49,73	19,23	14,14	11,04	12,40	11,81	14,75	15,13	18,47
20	24,03	43,77	46,50	53,40	18,40	14,03	10,52	11,25	12,30	14,93	15,18	23,06
21	33,53	57,97	44,13	51,80	18,00	13,58	10,04	11,04	12,46	15,23	15,61	23,16
22	33,46	45,33	43,87	46,03	18,97	13,69	9,59	11,04	13,12	14,53	16,05	25,86
23	32,47	54,73	43,23	59,00	19,33	13,75	9,59	10,99	12,13	14,22	16,70	32,04
24	26,23	55,30	43,10	53,40	20,23	13,69	9,59	10,99	12,49	13,16	17,31	25,38
25	29,43	70,80	42,27	46,50	18,80	13,28	9,74	10,94	13,05	13,00	17,25	20,51
26	27,63	77,73	38,53	36,87	17,63	13,30	10,11	10,44	14,96	12,90	17,42	20,39
27	29,13	82,17	37,97	35,50	17,17	13,27	10,54	10,34	14,11	12,79	16,70	19,71
28	24,40	78,43	41,43	32,03	16,87	13,25	10,49	10,89	13,11	12,12	16,76	19,26
29	26,43	173,07	41,27	31,70	16,57	13,08	10,24	11,04	13,16	14,69	16,26	23,64
30	38,83		56,77	30,87	16,57	12,90	9,99	10,99	13,05	13,58	15,94	27,48
31	41,63		46,67		16,47		10,19	10,54		12,22		40,33
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	32,84	61,08	65,63	47,73	20,89	14,58	11,16	11,35	12,20	15,20	15,00	21,66
Desviación estándar	8,55	25,04	26,32	10,48	3,65	1,07	1,07	0,95	1,38	2,07	1,62	5,07
Máximo	59,47	173,07	157,17	73,97	30,37	16,37	13,23	12,91	14,96	21,55	17,42	40,33
Mínimo	22,77	35,83	37,97	30,87	16,47	12,90	9,59	9,74	10,04	12,12	12,27	14,27

... : No disponible

Fuente: STATKRAFT PERÚ S.A.





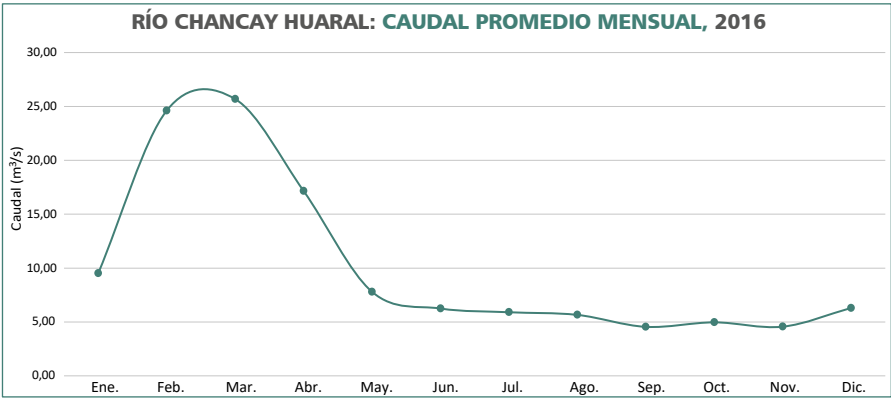
CUENCA CHANCAY - HUARAL:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO CHANCAY HUARAL MEDIDO EN LA ESTACIÓN SANTO DOMINGO, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	16,67	10,10	50,36	14,91	10,14	6,67	5,76	5,76	4,68	5,13	4,42	5,32
2	14,19	9,64	43,01	16,30	9,79	6,72	5,76	5,91	4,68	5,22	4,28	5,21
3	12,66	15,11	31,90	22,44	7,08	6,83	5,76	6,05	4,54	5,25	4,05	5,69
4	11,49	18,65	26,76	21,97	9,12	6,80	5,76	6,05	4,12	5,34	4,13	6,07
5	10,43	13,75	22,81	21,50	9,28	6,67	5,76	6,05	4,42	5,72	4,06	6,31
6	11,67	12,38	24,42	20,44	9,28	6,67	5,76	5,88	4,42	6,95	4,14	6,41
7	11,84	11,87	29,67	17,20	9,04	6,67	5,96	5,76	4,28	6,19	3,95	6,08
8	11,00	15,22	37,80	16,41	8,88	6,53	6,34	6,10	4,43	5,66	4,03	5,92
9	10,24	16,33	44,34	18,02	8,43	6,35	6,22	6,46	4,83	5,06	4,05	6,20
10	9,54	24,27	45,08	18,52	7,98	6,35	5,99	6,20	4,28	5,19	4,78	6,08
11	9,01	23,78	37,73	22,97	8,11	6,22	5,79	6,05	4,36	5,28	5,16	6,02
12	8,72	37,00	30,86	16,90	7,98	6,05	6,05	5,57	4,17	4,95	4,98	6,18
13	8,42	33,45	30,55	15,65	7,79	6,10	6,05	5,85	4,31	4,68	4,98	5,76
14	8,11	25,25	26,58	14,87	7,50	6,22	6,05	5,76	4,34	4,58	4,79	5,59
15	7,84	19,34	26,58	14,28	7,47	6,24	6,05	5,65	4,11	4,98	4,79	5,56
16	7,65	15,70	22,52	12,98	7,31	6,22	5,91	5,17	4,07	4,99	4,69	6,00
17	7,56	14,04	20,60	14,73	7,31	6,21	5,76	5,67	4,04	4,82	4,67	5,85
18	8,25	17,74	18,27	14,24	7,05	6,20	5,96	5,68	4,14	4,72	4,57	6,30
19	8,18	19,50	17,29	15,75	7,14	6,05	6,05	5,47	4,07	4,56	4,43	6,25
20	9,06	31,00	16,17	18,43	7,08	6,05	5,81	5,47	4,11	4,79	4,26	7,03
21	9,34	36,33	18,93	21,45	7,11	6,05	5,79	5,36	4,17	4,95	4,31	7,02
22	9,26	24,17	19,62	22,39	7,04	6,05	6,25	5,43	4,69	4,72	4,31	7,73
23	8,52	21,92	17,27	25,33	7,11	6,05	6,16	5,47	4,95	4,42	4,36	7,76
24	7,84	24,47	17,98	20,13	7,38	6,05	5,48	5,47	5,17	4,42	4,40	7,14
25	7,83	35,67	16,17	16,88	7,31	6,05	6,24	5,47	5,05	4,35	4,79	6,83
26	7,83	50,36	18,36	14,46	7,24	6,05	5,83	5,42	5,10	4,68	4,99	6,52
27	7,74	43,54	16,39	12,79	7,11	5,98	5,94	5,19	5,13	4,55	5,08	6,37
28	7,61	43,66	17,58	11,29	7,04	5,76	5,68	5,24	5,63	4,28	5,18	6,28
29	7,53	49,56	18,16	11,22	6,98	5,76	5,57	5,38	5,10	4,48	5,07	6,40
30	8,44		16,32	10,46	6,95	5,76	5,62	5,19	4,99	4,55	5,13	6,40
31	10,74		16,24		6,76		5,90	5,19		4,42		6,99
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	9,52	24,61	25,69	17,16	7,80	6,25	5,90	5,66	4,55	4,96	4,56	6,30
Desviación estándar	2,17	11,93	10,06	3,88	0,95	0,31	0,21	0,34	0,43	0,57	0,40	0,61
Máximo	16,67	50,36	50,36	25,33	10,14	6,83	6,34	6,46	5,63	6,95	5,18	7,76
Mínimo	7,53	9,64	16,17	10,46	6,76	5,76	5,48	5,17	4,04	4,28	3,95	5,21

... : No disponible

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología



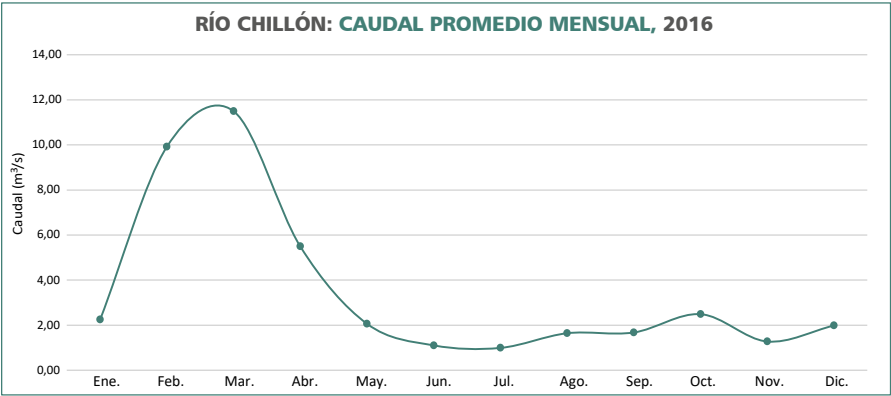
CUENCA CHILLÓN:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO CHILLÓN MEDIDO EN LA ESTACIÓN OBRAJILLO, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	3,52	3,81	23,67	4,94	3,08	1,45	0,89	1,26	1,65	2,82	1,88	1,68
2	2,73	3,78	16,98	5,07	2,93	1,32	0,95	1,39	1,65	2,83	1,83	1,75
3	3,00	10,92	12,35	6,33	2,67	1,30	0,98	1,46	1,65	2,79	2,05	1,88
4	2,73	10,72	10,05	6,87	2,60	1,29	1,18	1,40	1,52	2,83	2,34	2,06
5	2,73	7,10	8,94	6,88	2,60	1,33	1,16	1,41	1,39	2,97	2,42	2,09
6	3,57	5,58	11,05	6,32	2,60	1,25	1,07	1,52	1,30	3,02	2,30	2,11
7	3,46	6,02	19,45	5,19	2,43	1,17	1,05	1,75	1,25	2,84	2,00	2,06
8	2,85	7,23	22,21	5,06	2,32	1,22	1,01	1,64	1,20	2,75	1,82	2,12
9	2,58	8,42	22,82	5,17	2,20	1,22	0,95	1,60	1,16	2,74	1,57	2,19
10	2,37	12,94	19,74	5,38	2,18	1,26	0,98	1,69	1,15	2,70	1,23	2,22
11	2,11	12,26	16,02	6,30	2,31	1,27	0,88	1,70	1,14	2,64	1,08	2,20
12	1,89	16,13	14,89	5,02	2,07	1,26	0,87	1,71	1,06	2,67	1,05	1,99
13	1,68	13,50	16,65	4,64	1,94	1,23	0,88	1,69	0,99	2,59	1,18	1,77
14	1,51	9,76	14,78	4,40	1,85	1,16	0,82	1,66	1,05	2,58	1,17	1,64
15	1,41	7,02	14,46	4,61	1,96	1,13	0,76	1,67	1,00	2,59	0,95	1,70
16	1,33	6,00	11,57	4,81	1,91	1,12	0,83	1,73	1,02	2,60	0,75	1,81
17	1,24	5,59	10,61	5,13	1,95	1,09	0,71	1,71	1,10	2,52	0,80	1,94
18	1,22	6,04	8,64	4,90	1,90	1,12	0,70	1,72	1,09	2,39	0,80	1,83
19	1,42	5,96	7,44	5,25	1,84	1,12	0,69	1,73	1,01	2,27	0,86	1,74
20	2,01	7,04	6,44	6,36	1,69	1,16	0,73	1,76	1,09	2,30	0,82	1,93
21	2,35	7,39	6,82	7,63	1,82	1,02	0,68	1,78	1,18	2,31	0,66	2,02
22	2,33	6,20	6,72	8,29	1,96	0,85	0,72	1,79	1,38	2,27	0,60	2,04
23	1,99	7,77	6,14	8,20	1,90	0,81	0,82	1,71	2,78	2,23	0,71	2,02
24	1,84	10,24	6,62	7,19	2,01	0,85	0,81	1,68	2,98	2,18	0,61	1,90
25	1,80	13,48	6,62	5,89	1,86	0,87	0,79	1,60	2,94	2,11	0,58	1,84
26	1,85	17,02	6,20	4,77	1,72	0,95	0,74	1,62	2,92	2,06	0,64	1,84
27	1,86	18,08	5,35	4,12	1,59	0,87	0,77	1,68	2,90	2,07	0,69	1,74
28	1,86	20,37	6,18	3,70	1,52	0,85	0,86	1,66	2,87	2,13	0,97	1,36
29	2,03	22,12	6,60	3,35	1,55	0,86	1,06	1,64	2,90	2,18	1,21	1,49
30	2,60		5,40	3,15	1,55	0,89	1,54	1,68	2,90	2,10	1,34	1,59
31	3,69		5,08		1,44		1,54	1,71		1,99		2,29
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	2,24	9,95	11,50	5,50	2,06	1,11	0,92	1,64	1,67	2,49	1,23	1,90
Desviación estándar	0,71	4,96	5,80	1,31	0,42	0,18	0,22	0,13	0,77	0,31	0,58	0,22
Máximo	3,69	22,12	23,67	8,29	3,08	1,45	1,54	1,79	2,98	3,02	2,42	2,29
Mínimo	1,22	3,78	5,08	3,15	1,44	0,81	0,68	1,26	0,99	1,99	0,58	1,36

... : No disponible

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología





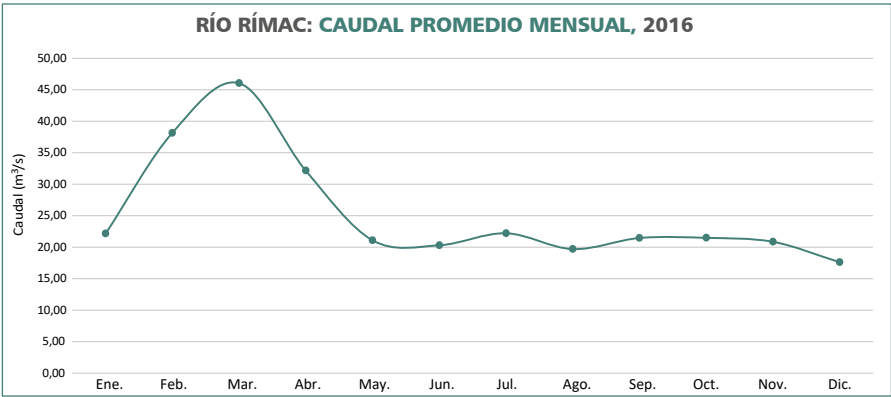
CUENCA RÍMAC:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO RÍMAC MEDIDO EN LA ESTACIÓN CHOSICA, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	32,48	19,36	77,60	34,64	23,87	18,82	23,51	18,15	21,84	19,34	21,89	19,88
2	28,86	19,94	60,27	33,39	24,18	19,74	22,59	17,81	21,01	20,24	20,96	20,96
3	27,19	25,45	46,20	35,31	22,17	19,82	19,32	15,89	21,01	20,52	20,42	20,22
4	22,47	34,22	41,34	36,15	21,83	18,90	25,43	17,40	21,63	20,52	21,07	20,62
5	21,31	27,41	38,16	39,92	21,25	18,90	26,61	20,91	22,12	20,87	20,96	19,34
6	24,21	22,98	40,17	36,24	22,34	21,08	25,27	21,58	22,75	20,66	21,24	19,00
7	26,10	19,21	50,55	34,48	24,01	22,17	24,18	18,65	23,51	21,15	21,40	17,30
8	24,87	20,95	59,93	33,81	25,94	21,67	25,77	19,91	23,93	19,55	21,02	16,29
9	22,62	28,42	68,81	35,48	22,00	21,67	23,34	21,16	23,86	18,78	21,24	18,59
10	20,81	44,23	64,37	35,90	24,68	22,08	22,08	21,25	24,56	18,99	22,11	19,00
11	19,21	40,75	57,40	36,49	21,33	22,25	23,34	21,67	25,04	20,80	21,02	17,51
12	18,49	41,69	53,90	32,63	21,00	21,92	21,33	22,59	24,21	21,50	20,75	16,69
13	18,78	40,82	60,35	30,79	22,08	20,91	23,01	21,25	22,19	22,61	21,89	15,95
14	20,52	37,41	52,40	25,43	21,25	19,91	21,00	21,50	21,56	22,96	21,94	15,95
15	20,95	34,73	53,40	27,95	19,57	19,91	21,75	18,73	19,82	24,28	22,00	17,03
16	22,04	28,93	47,20	26,77	21,16	19,66	21,25	19,49	20,24	22,33	24,61	18,22
17	21,53	25,95	42,93	27,95	21,00	18,90	20,24	18,99	19,69	20,94	25,05	20,62
18	21,97	30,27	39,84	28,95	22,08	19,40	22,00	18,32	18,99	20,59	23,91	21,64
19	22,40	33,28	37,66	32,89	23,01	23,09	22,08	17,81	19,96	20,80	21,73	20,29
20	23,85	37,41	37,32	30,71	21,83	21,16	23,34	18,90	20,73	20,80	22,27	20,01
21	24,79	36,98	36,74	32,22	20,49	19,82	22,84	21,16	19,76	20,52	22,11	19,47
22	22,11	30,52	36,91	36,07	20,91	20,33	23,68	19,49	19,62	21,63	21,07	19,92
23	19,28	33,50	34,81	37,16	18,90	20,83	23,09	18,73	21,50	21,98	20,37	18,32
24	18,12	46,62	42,35	34,56	18,82	18,40	22,67	18,40	23,72	23,37	20,09	18,12
25	16,53	62,93	36,65	31,21	18,90	18,73	22,92	19,91	20,45	25,74	19,98	17,37
26	16,89	79,68	36,65	29,96	16,39	17,90	18,73	19,32	18,43	24,07	20,37	17,51
27	16,96	70,77	31,04	27,69	17,40	19,57	19,15	19,66	20,38	21,08	19,30	17,03
28	18,78	59,24	32,72	26,44	18,57	21,33	20,83	19,24	21,01	21,08	21,18	16,49
29	22,47	73,12	36,15	27,61	18,65	21,50	19,74	20,41	20,52	23,17	22,00	15,95
30	24,87		38,50	26,02	19,57	21,50	21,33	22,67	19,89	22,05	21,18	17,98
31	25,66		38,41		19,07		20,16	19,99		23,37		21,03
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	22,17	38,16	46,15	32,16	21,10	20,40	22,34	19,71	21,46	21,49	21,50	18,52
Desviación estándar	3,64	16,45	11,79	3,94	2,19	1,35	1,96	1,60	1,78	1,61	1,25	1,70
Máximo	32,48	79,68	77,60	39,92	25,94	23,09	26,61	22,67	25,04	25,74	25,05	21,64
Mínimo	16,53	19,21	31,04	25,43	16,39	17,90	18,73	15,89	18,43	18,78	19,30	15,95

... : No disponible

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología



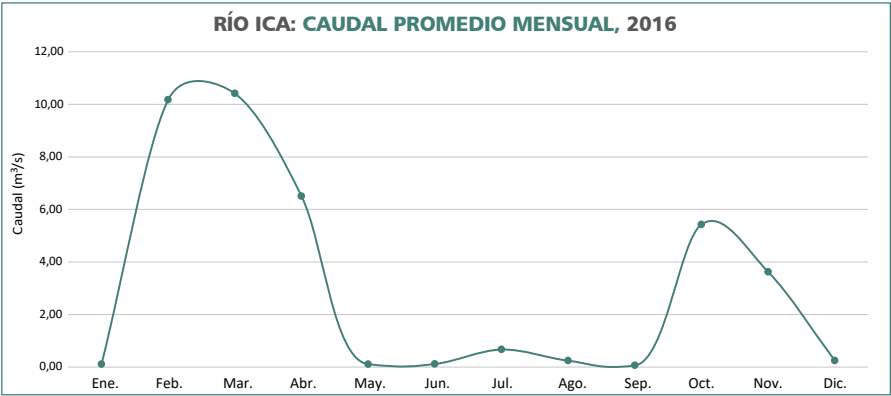
CUENCA ICA:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO ICA MEDIDO EN LA ESTACIÓN LA ACHIRANA, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	0,13	0,08	3,21	3,00	0,44	0,11	0,13	3,70	0,08	0,04	8,69	0,04
2	0,13	0,33	10,61	9,50	0,37	0,13	0,13	1,15	0,08	0,03	8,47	0,04
3	0,11	4,25	9,09	7,77	0,30	0,13	0,13	0,15	0,08	0,80	8,67	0,04
4	...	1,95	6,48	10,17	0,09	0,13	0,13	0,11	0,08	2,95	8,28	0,08
5	0,10	1,29	3,08	15,89	0,11	0,13	0,13	0,10	0,08	4,45	8,45	0,11
6	0,10	0,24	2,26	8,68	0,13	0,13	...	0,10	0,08	4,53	8,35	0,15
7	0,10	0,13	2,01	17,05	0,06	0,13	0,13	0,10	0,04	4,19	7,95	0,34
8	0,15	0,14	24,77	13,05	0,10	0,13	0,13	0,10	0,07	4,02	8,03	0,28
9	0,40	6,52	18,90	8,50	0,10	0,13	0,13	0,10	0,07	4,10	8,50	0,90
10	0,19	14,92	28,66	16,38	0,10	0,13	0,13	0,10	0,07	4,19	8,40	1,05
11	0,11	16,37	14,68	16,25	0,10	0,13	0,11	0,10	0,07	4,79	7,95	1,00
12	0,10	7,44	7,26	6,88	0,10	0,13	0,10	0,10	0,07	4,78	7,88	0,24
13	0,10	6,63	22,88	6,44	0,10	0,11	0,10	0,10	0,07	4,81	6,35	0,10
14	0,10	4,90	20,50	5,22	0,08	0,10	0,10	0,10	0,07	4,77	1,60	0,10
15	0,10	7,54	13,75	4,73	0,07	0,10	0,10	0,10	0,07	5,29	0,25	0,09
16	0,10	3,54	6,50	5,45	0,09	0,10	0,10	0,09	0,07	5,38	0,09	0,08
17	0,10	11,03	3,88	7,65	0,09	0,10	0,10	0,08	0,07	5,29	0,07	0,08
18	0,10	5,87	6,10	4,48	0,07	0,10	0,10	0,08	0,07	5,39	0,06	0,08
19	0,10	45,98	6,01	4,30	0,07	0,10	0,10	0,08	0,07	5,34	0,05	0,08
20	0,05	26,05	22,33	4,65	0,07	0,10	0,10	0,08	0,07	5,34	0,06	0,08
21	...	14,30	20,12	3,58	0,07	0,10	0,10	0,08	0,07	6,01	0,05	0,08
22	0,07	7,47	24,28	2,40	0,07	0,10	0,10	0,08	0,04	6,77	0,05	0,08
23	0,07	13,92	11,34	3,05	0,07	0,10	0,09	0,08	0,03	6,89	0,05	0,08
24	0,08	9,43	9,32	3,16	0,07	0,10	0,08	0,08	0,04	7,04	0,05	0,20
25	...	22,34	6,33	2,32	0,07	0,10	0,81	0,08	0,04	7,40	0,05	0,88
26	0,08	29,11	3,82	1,49	0,07	0,13	2,03	0,08	0,04	9,04	0,05	0,15
27	0,08	20,00	3,00	0,98	0,07	0,13	1,90	0,08	0,04	9,18	0,05	0,14
28	...	8,39	2,78	0,93	0,07	0,13	2,50	0,08	0,04	9,12	0,05	0,08
29	0,08	4,92	2,15	0,71	0,07	0,13	2,85	0,08	0,04	8,90	0,05	0,08
30	0,08		2,83	0,46	0,07	0,13	3,65	0,08	0,04	8,68	0,03	0,08
31	0,08		3,83		0,07		3,70	0,08		8,79		0,82
No. Registros	27	29	31	30	31	30	30	31	30	31	30	31
Promedio	0,11	10,18	10,41	6,50	0,11	0,12	0,67	0,24	0,06	5,43	3,62	0,25
Desviación estándar	0,06	10,49	8,24	4,99	0,09	0,01	1,13	0,67	0,02	2,46	4,06	0,31
Máximo	0,40	45,98	28,66	17,05	0,44	0,13	3,70	3,70	0,08	9,18	8,69	1,05
Mínimo	0,05	0,08	2,01	0,46	0,06	0,10	0,08	0,08	0,03	0,03	0,03	0,04

... : No disponible

Fuente: ALA Ica





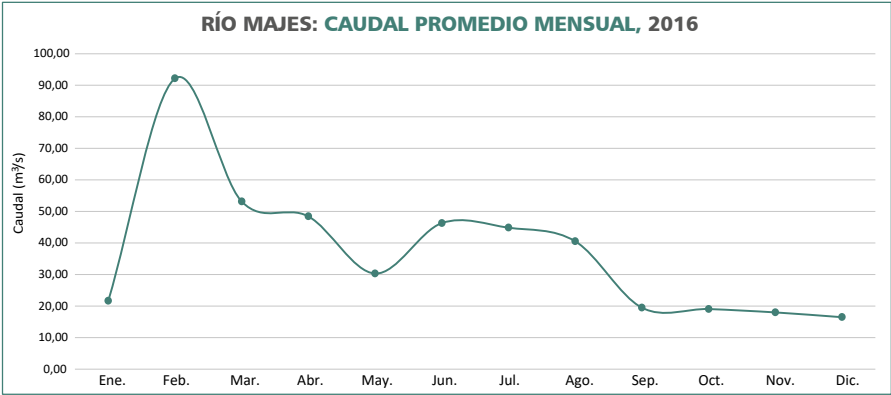
CUENCA CAMANÁ:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO MAJES MEDIDO EN LA ESTACIÓN HUATIAPA, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	25,79	16,31	96,54	23,81	32,25	28,50	52,48	41,62	21,34	18,02	18,02	16,36
2	22,88	16,31	95,85	28,97	32,25	28,50	47,25	41,58	21,34	18,02	18,02	16,36
3	21,71	19,94	95,44	29,90	32,25	28,50	48,19	40,69	18,02	18,02	18,02	16,36
4	21,22	21,00	77,72	46,55	32,25	28,50	47,80	40,69	20,82	18,02	18,02	16,36
5	20,94	18,73	62,29	42,33	31,31	47,92	46,66	40,69	22,18	18,02	18,02	16,36
6	19,56	17,25	60,94	39,05	31,31	52,87	48,15	40,69	18,85	18,02	18,02	16,36
7	19,56	17,25	51,94	40,69	31,31	52,87	49,12	40,69	20,62	18,02	18,02	16,36
8	21,91	20,88	46,78	48,65	31,31	52,87	48,77	40,69	21,71	18,02	18,02	16,36
9	22,88	36,35	54,05	65,06	31,31	52,87	47,25	40,69	20,26	18,02	18,02	16,36
10	22,88	47,29	95,52	77,25	31,31	52,87	47,13	40,49	20,90	18,02	18,02	16,36
11	22,26	74,24	72,33	63,19	31,31	52,37	46,31	39,75	20,35	17,64	18,02	16,95
12	22,88	95,71	59,20	58,50	31,31	49,12	46,31	39,75	20,05	17,19	18,02	17,54
13	22,47	68,34	52,64	52,40	30,61	49,12	45,80	39,75	19,96	18,09	18,02	17,19
14	21,22	62,09	54,28	48,65	30,37	49,12	43,81	39,75	19,22	23,04	18,02	17,19
15	20,18	45,22	62,48	41,15	30,37	48,89	43,50	39,75	19,11	27,35	17,92	16,53
16	19,56	39,79	65,76	46,55	30,37	48,19	43,50	39,75	19,13	24,00	16,71	15,53
17	19,56	53,46	58,73	41,86	29,44	48,19	43,50	40,14	19,13	22,90	16,36	15,53
18	19,56	96,33	54,75	57,09	29,44	48,19	43,46	43,26	18,61	19,72	16,36	15,53
19	19,56	103,38	39,98	67,87	29,44	48,03	42,56	42,40	18,85	19,37	16,36	16,60
20	22,47	101,47	37,17	66,47	29,44	47,25	42,56	41,55	18,76	18,85	16,98	17,19
21	32,65	175,91	36,94	70,92	29,44	47,25	42,56	40,69	18,08	18,85	21,17	17,19
22	32,79	252,23	43,03	58,26	29,44	47,25	42,56	40,69	18,85	18,85	21,34	17,19
23	26,28	235,53	42,09	52,17	29,44	47,25	42,56	40,53	17,47	18,85	21,34	16,57
24	20,73	252,39	37,40	45,37	29,44	47,25	42,56	39,75	18,85	18,85	20,86	16,36
25	19,56	228,59	33,65	43,50	29,44	47,25	42,56	39,75	18,85	18,85	18,99	16,36
26	19,56	215,20	30,37	47,72	29,44	47,25	42,56	40,65	18,85	18,20	17,19	16,91
27	19,56	140,49	29,20	40,92	29,44	47,25	41,62	41,58	18,85	18,02	16,85	16,36
28	18,17	101,79	27,56	37,64	29,44	47,83	41,62	39,75	18,85	18,02	16,36	16,36
29	17,89	99,20	25,69	35,53	28,73	47,48	41,62	39,75	18,85	18,02	16,36	16,02
30	17,89		23,81	35,06	28,50	48,81	41,62	39,75	18,16	18,02	16,36	15,22
31	17,89		23,81		28,50		41,62	39,75		18,02		16,95
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	21,68	92,16	53,16	48,44	30,33	46,32	44,76	40,55	19,50	19,06	17,99	16,48
Desviación estándar	3,60	78,42	22,01	13,14	1,17	7,39	2,89	0,88	1,19	2,22	1,47	0,55
Máximo	32,79	252,39	96,54	77,25	32,25	52,87	52,48	43,26	22,18	27,35	21,34	17,54
Mínimo	17,89	16,31	23,81	23,81	28,50	28,50	41,62	39,75	17,47	17,19	16,36	15,22

... : No disponible

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología



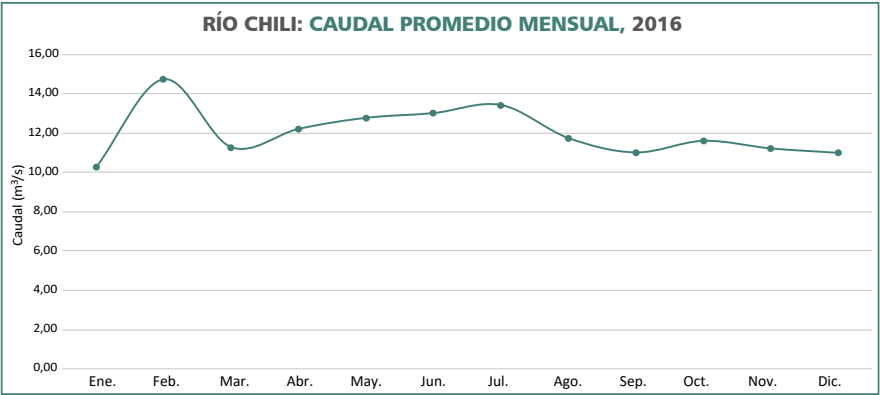
CUENCA QUILCA-VITOR-CHILI:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO CHILI MEDIDO EN LA ESTACIÓN CHARCANI, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	10,27	10,22	10,36	10,57	11,21	13,35	12,81	12,60	10,63	11,50	11,69	11,31
2	10,26	10,27	15,00	10,78	11,42	13,39	12,39	12,94	10,86	11,53	11,72	11,08
3	10,22	10,22	13,79	10,69	13,04	13,54	13,21	12,75	10,86	11,53	11,83	11,08
4	10,24	10,24	10,34	10,25	14,02	12,66	14,11	12,35	10,63	11,59	11,72	11,31
5	10,24	10,25	10,73	10,69	12,60	12,12	13,76	12,43	10,63	11,69	11,72	11,31
6	10,24	10,25	10,42	10,81	12,10	11,72	18,06	12,33	10,63	11,78	11,32	11,31
7	10,26	10,26	10,40	12,34	12,69	12,56	14,37	12,47	10,63	11,72	11,51	11,08
8	10,27	10,26	10,75	12,32	12,72	12,91	13,39	12,87	10,63	11,58	11,78	10,86
9	10,27	10,23	11,27	13,05	12,48	12,93	13,60	13,48	10,86	11,65	11,75	10,63
10	10,26	10,23	10,82	13,09	12,48	11,33	13,42	12,93	10,86	11,53	11,63	10,63
11	10,25	10,22	11,12	12,84	11,42	13,08	13,45	12,72	10,86	11,59	11,11	10,63
12	10,25	10,21	11,51	12,56	12,57	13,63	13,24	12,43	10,86	11,65	10,90	10,63
13	10,25	10,21	12,05	11,67	13,87	13,57	13,21	12,00	10,86	11,76	10,94	10,63
14	10,24	10,25	11,69	11,72	12,87	13,82	13,90	12,03	10,86	11,69	11,11	10,63
15	10,25	10,22	11,60	12,24	12,09	13,66	13,94	11,92	10,80	11,53	11,24	11,31
16	10,26	10,19	11,24	12,93	11,94	13,96	12,77	11,57	10,80	11,53	11,31	10,86
17	10,26	10,16	11,66	13,27	11,94	12,90	12,84	11,16	10,77	11,53	11,51	11,08
18	10,23	10,15	11,09	13,12	14,23	13,42	12,92	11,13	10,89	11,48	10,86	11,08
19	10,23	10,15	11,57	13,57	13,12	13,68	12,15	11,22	11,18	11,47	10,90	10,86
20	10,27	10,15	11,33	14,14	12,93	12,06	11,75	10,87	11,34	11,34	10,91	10,86
21	10,26	10,14	11,06	13,35	13,02	12,75	11,78	10,93	11,53	11,36	10,91	10,86
22	10,29	10,15	10,97	12,65	13,05	13,35	13,03	11,08	11,39	11,34	10,86	10,86
23	10,28	10,34	11,51	13,30	12,54	13,12	13,89	11,07	11,23	11,36	11,01	11,08
24	10,27	42,73	11,21	13,97	12,59	12,81	14,18	11,06	11,29	11,38	11,01	11,31
25	10,28	45,77	10,59	12,07	13,17	12,99	13,87	11,09	11,38	11,43	10,90	11,31
26	10,29	36,49	11,05	11,24	12,39	12,75	13,87	10,87	11,42	11,69	10,91	11,08
27	10,29	30,38	10,85	11,45	13,44	12,66	13,63	11,04	11,33	11,96	10,89	11,08
28	10,29	26,73	11,01	11,61	13,51	13,57	12,93	10,75	11,42	11,94	10,94	11,31
29	10,29	10,51	10,76	12,96	13,36	12,81	13,27	10,53	11,39	11,94	10,94	10,86
30	10,29		10,96	11,09	13,69	13,38	13,54	10,78	11,44	11,55	10,61	10,86
31	10,27		10,96		13,51		13,05	10,60		11,96		10,86
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	10,26	14,74	11,28	12,21	12,78	13,02	13,43	11,74	11,01	11,60	11,21	10,99
Desviación estándar	0,02	10,52	0,95	1,10	0,75	0,62	1,08	0,86	0,31	0,18	0,37	0,25
Máximo	10,29	45,77	15,00	14,14	14,23	13,96	18,06	13,48	11,53	11,96	11,83	11,31
Mínimo	10,22	10,14	10,34	10,25	11,21	11,33	11,75	10,53	10,63	11,34	10,61	10,63

... : No disponible

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología





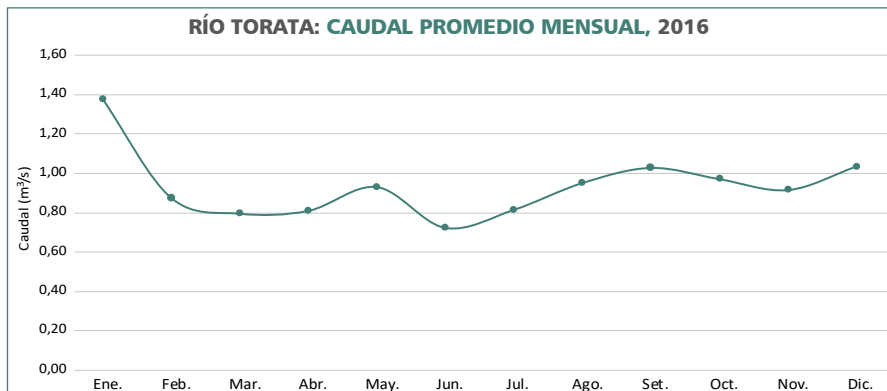
CUENCA ILO-MOQUEGUA:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO TORATA MEDIDO EN LA ESTACIÓN BOCATOMA TORATA, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	1,44	1,38	0,81	0,70	0,83	0,72	0,80	0,83	1,05	1,03	0,89	1,00
2	1,40	1,37	0,71	0,73	0,98	0,75	0,72	0,82	1,02	1,02	0,92	1,01
3	1,35	1,23	0,42	1,10	0,95	0,70	0,77	0,77	0,95	1,05	0,89	1,00
4	1,41	1,02	0,62	1,01	1,01	0,70	0,75	0,86	1,01	1,00	0,87	0,96
5	1,44	1,09	0,39	1,12	1,05	0,78	0,74	0,93	1,03	0,95	0,90	1,01
6	1,41	1,10	0,50	0,26	0,99	0,76	0,83	0,90	1,04	1,00	0,92	0,98
7	1,48	1,17	0,50	0,25	1,03	0,77	0,93	0,84	1,08	1,02	0,94	1,01
8	1,45	1,16	1,05	0,36	1,02	0,75	1,00	0,83	1,11	1,03	0,91	1,04
9	1,39	0,78	0,96	0,12	0,98	0,70	1,00	0,85	1,09	1,02	0,89	1,03
10	1,39	1,06	0,81	0,10	0,97	0,75	0,88	0,89	1,08	0,83	0,90	1,07
11	1,42	1,16	0,90	1,13	0,99	0,76	0,92	0,92	1,04	0,95	0,88	1,03
12	1,40	0,61	0,84	1,05	1,03	0,72	0,89	0,94	1,08	0,97	0,87	1,09
13	1,39	0,54	0,83	0,87	1,02	0,78	0,89	0,98	1,03	0,97	0,85	1,06
14	1,38	0,14	0,93	0,92	0,93	0,80	0,89	0,98	0,99	0,99	0,90	1,06
15	1,38	0,15	0,99	0,86	0,89	0,76	0,85	0,97	1,01	0,98	0,90	1,05
16	1,34	0,89	0,96	0,89	0,90	0,86	0,86	1,00	0,95	0,97	0,92	1,04
17	1,32	0,97	0,97	0,90	0,83	0,88	0,83	1,04	0,99	1,00	0,90	1,05
18	1,36	0,12	0,91	0,90	0,89	0,84	0,77	1,01	0,90	0,94	0,93	1,03
19	1,35	0,20	0,83	0,99	0,88	0,80	0,78	0,97	0,91	0,94	0,94	1,07
20	1,40	0,14	0,82	0,98	0,97	0,82	0,80	1,03	1,01	0,96	0,94	1,03
21	1,32	0,53	0,74	0,96	0,97	0,85	0,79	0,95	1,09	0,96	0,95	1,03
22	1,36	1,20	0,61	0,94	0,92	0,26	0,77	1,01	1,04	0,94	0,97	1,04
23	1,43	0,23	0,59	0,91	0,89	0,10	0,78	0,99	1,09	0,94	0,95	1,05
24	1,35	1,15	0,80	0,82	0,90	0,10	0,74	0,94	1,02	0,93	0,95	1,04
25	1,40	1,22	0,83	1,01	0,96	0,77	0,77	0,99	1,03	0,97	0,92	1,03
26	1,14	1,35	0,95	0,93	0,94	0,84	0,79	1,03	1,02	0,94	0,93	1,03
27	1,36	1,35	1,09	0,92	0,83	0,97	0,82	1,04	1,04	0,99	0,93	1,06
28	1,38	1,20	1,09	0,90	0,93	0,89	0,72	1,04	1,04	0,98	0,95	1,06
29	1,38	0,92	0,90	0,86	0,77	0,80	0,71	1,06	1,06	0,97	0,95	1,05
30	1,36		0,68	0,84	0,80	0,76	0,71	1,03	1,07	0,96	0,94	1,04
31	1,35		0,66		0,84		0,80	1,08		0,93		1,07
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	1,38	0,88	0,80	0,81	0,93	0,72	0,82	0,95	1,03	0,97	0,92	1,04
Desviación estándar	0,06	0,43	0,19	0,29	0,07	0,20	0,08	0,08	0,05	0,04	0,03	0,03
Máximo	1,48	1,38	1,09	1,13	1,05	0,97	1,00	1,08	1,11	1,05	0,97	1,09
Mínimo	1,14	0,12	0,39	0,10	0,77	0,10	0,71	0,77	0,90	0,83	0,85	0,96

... : No disponible

Fuente: Proyecto Especial Regional Pasto Grande



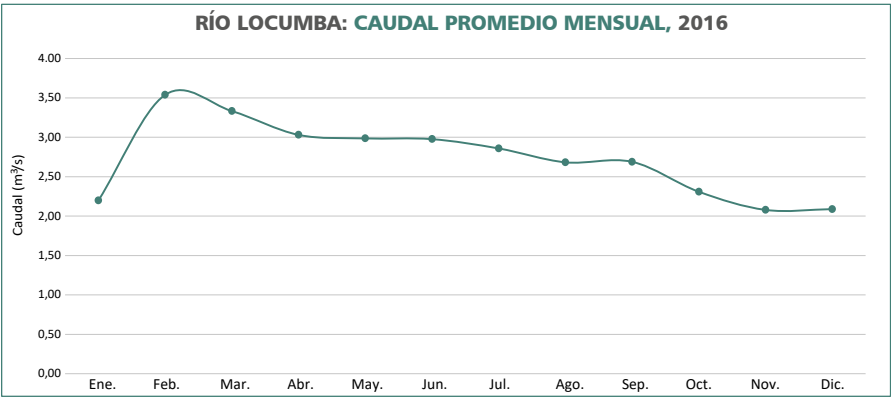
CUENCA LOCUMBA:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO LOCUMBA MEDIDO EN LA ESTACIÓN PUENTE VIEJO, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	2,31	2,01	3,59	3,97	3,00	2,97	3,00	2,60	3,10	2,31	2,27	1,98
2	2,14	3,22	3,24	3,77	2,85	3,04	2,94	2,87	3,07	2,29	2,34	1,98
3	2,31	2,76	3,10	3,63	2,94	3,13	2,97	2,93	3,00	2,28	2,19	1,94
4	1,90	2,91	3,08	2,75	3,07	3,10	2,94	2,75	3,10	2,29	2,27	1,87
5	1,69	2,76	3,32	2,84	3,00	3,04	2,91	2,75	3,10	2,28	2,17	1,79
6	1,89	2,44	3,20	2,81	2,94	3,07	2,91	2,81	3,07	2,30	2,12	1,81
7	1,84	2,98	3,16	2,96	3,10	2,85	3,06	2,90	3,00	2,26	2,24	1,81
8	1,85	2,92	3,04	2,87	3,00	2,91	3,09	3,09	2,94	2,30	2,34	1,86
9	2,07	2,37	2,96	2,93	2,97	3,04	2,97	3,06	3,07	2,34	2,42	2,11
10	2,31	2,12	3,04	3,02	2,91	2,91	2,97	2,94	2,94	2,36	2,27	2,04
11	2,31	2,01	2,88	3,00	3,00	3,00	2,91	2,28	2,88	2,39	2,19	2,02
12	2,25	2,00	2,96	2,85	2,91	2,94	3,00	1,91	2,94	2,40	2,24	2,04
13	1,90	2,68	2,88	3,00	3,00	3,00	3,00	1,70	3,00	2,41	2,12	2,04
14	2,31	2,67	3,08	2,85	2,91	3,00	2,75	1,73	3,07	2,43	2,01	2,07
15	2,43	2,84	3,32	3,10	3,04	2,94	2,63	1,80	2,40	2,42	1,89	2,19
16	2,18	2,65	3,36	3,13	2,97	2,97	2,66	1,66	2,39	2,39	2,03	2,14
17	2,01	2,66	3,32	3,07	3,00	2,91	2,75	1,41	2,41	2,40	2,05	2,11
18	2,18	2,47	3,24	3,01	3,07	2,88	2,91	1,59	2,39	2,40	1,98	2,11
19	2,18	2,89	3,36	2,91	3,04	2,97	2,81	2,59	2,41	2,37	2,05	2,11
20	2,31	3,11	3,36	2,91	2,91	2,94	2,76	2,89	2,39	2,38	2,01	2,14
21	2,68	3,24	3,57	2,85	2,88	2,97	2,45	3,13	2,44	2,39	1,99	2,14
22	2,76	6,09	3,40	2,91	2,88	2,97	2,85	3,30	2,43	2,37	1,87	2,19
23	2,56	9,40	3,36	3,10	2,85	2,97	2,60	3,23	2,43	2,39	1,87	2,29
24	2,37	7,09	3,56	3,00	2,91	2,97	2,54	3,30	2,45	2,38	1,85	2,44
25	2,31	6,83	3,83	2,94	2,97	2,91	2,75	3,46	2,43	2,05	1,83	2,39
26	2,56	6,57	4,02	2,97	3,00	2,97	3,02	3,20	2,43	2,10	1,85	2,36
27	2,31	4,24	3,69	2,91	3,00	2,94	3,09	3,07	2,39	2,22	1,87	2,29
28	2,20	3,66	3,50	2,97	3,07	2,97	2,96	3,04	2,38	2,15	1,96	2,14
29	2,06	3,05	3,37	3,00	3,16	3,03	2,90	3,10	2,32	2,17	2,12	2,16
30	1,90		3,50	2,91	3,20	3,00	2,78	3,04	2,30	2,19	1,96	2,07
31	2,01		4,03		3,00		2,75	3,07		2,19		2,14
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	2,20	3,54	3,33	3,03	2,99	2,98	2,86	2,68	2,69	2,31	2,08	2,09
Desviación estándar	0,26	1,83	0,30	0,28	0,08	0,06	0,16	0,60	0,32	0,10	0,17	0,16
Máximo	2,76	9,40	4,03	3,97	3,20	3,13	3,09	3,46	3,10	2,43	2,42	2,44
Mínimo	1,69	2,00	2,88	2,75	2,85	2,85	2,45	1,41	2,30	2,05	1,83	1,79

... : No disponible

Fuente: Proyecto Especial Tacna





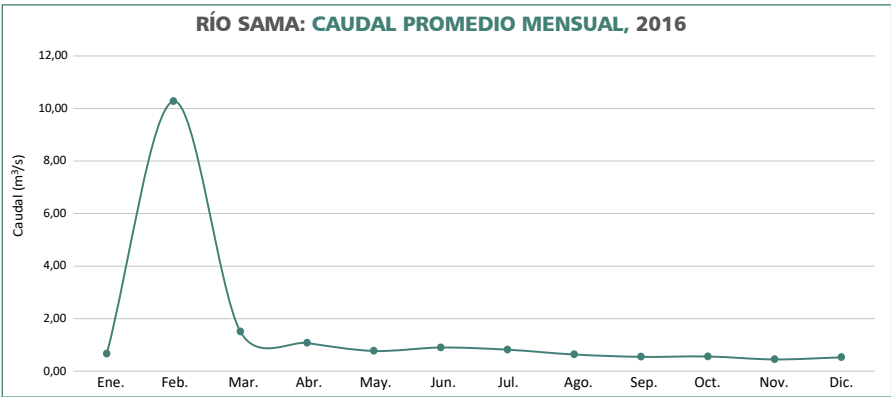
CUENCA SAMA:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO SAMA MEDIDO EN LA ESTACIÓN LA TRANCA, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	0,58	0,56	5,50	0,81	0,77	0,85	0,89	0,65	0,57	0,61	0,54	0,50
2	0,57	0,74	4,00	0,68	0,75	0,82	0,80	0,64	0,56	0,61	0,53	0,51
3	0,57	0,78	2,83	0,65	0,74	0,84	0,78	0,66	0,55	0,60	0,46	0,51
4	0,56	0,69	2,33	0,64	0,75	0,91	0,80	0,67	0,57	0,57	0,46	0,51
5	0,56	0,66	2,03	0,63	0,78	0,92	0,86	0,74	0,56	0,56	0,44	0,50
6	0,51	0,72	1,93	0,67	0,78	0,91	0,94	0,82	0,61	0,56	0,44	0,51
7	0,52	0,73	1,83	1,54	0,77	0,92	0,93	0,84	0,54	0,56	0,49	0,52
8	0,53	0,94	1,50	3,63	0,75	0,91	0,96	0,79	0,60	0,58	0,46	0,50
9	0,52	0,96	1,30	2,04	0,74	0,91	0,97	0,71	0,61	0,56	0,53	0,51
10	0,53	0,80	1,27	1,77	0,72	0,92	0,94	0,71	0,63	0,56	0,51	0,56
11	0,54	0,81	1,16	1,52	0,75	0,99	0,94	0,66	0,60	0,56	0,46	0,54
12	0,47	0,96	1,13	1,42	0,78	0,97	0,88	0,65	0,63	0,56	0,41	0,48
13	0,47	3,50	1,10	1,22	0,79	0,94	0,82	0,65	0,59	0,56	0,40	0,50
14	0,55	2,50	1,00	1,07	0,80	0,93	0,79	0,65	0,61	0,55	0,47	0,51
15	0,58	1,63	0,87	1,01	0,78	0,92	0,77	0,65	0,61	0,56	0,51	0,52
16	0,61	1,80	0,95	0,97	0,75	0,91	0,78	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49
17	0,63	0,82	1,02	0,96	0,74	0,88	0,78	0,62	0,58	0,57	0,47	0,48
18	0,51	21,83	1,27	0,92	0,75	0,84	0,77	0,62	0,54	0,56	0,46	0,52
19	0,55	14,67	1,20	0,91	0,74	0,93	0,69	0,59	0,53	0,56	0,42	0,55
20	0,52	9,83	1,08	0,91	0,73	0,90	0,65	0,61	0,52	0,56	0,41	0,49
21	1,29	6,83	0,92	0,91	0,75	0,84	0,72	0,61	0,47	0,55	0,38	0,48
22	1,73	41,67	0,95	0,88	0,74	0,87	0,72	0,61	0,43	0,56	0,39	0,49
23	0,91	37,67	1,02	0,83	0,76	0,86	0,84	0,56	0,41	0,55	0,39	0,54
24	0,92	37,00	0,97	0,81	0,78	0,85	0,85	0,55	0,40	0,55	0,38	0,57
25	0,83	29,67	0,93	0,81	0,77	0,88	0,85	0,54	0,37	0,53	0,37	0,54
26	0,71	27,00	0,90	0,80	0,76	0,89	0,82	0,54	0,58	0,52	0,35	0,54
27	0,70	30,00	0,93	0,81	0,80	0,89	0,82	0,55	0,53	0,53	0,34	0,54
28	0,66	15,00	0,90	0,80	0,83	0,90	0,77	0,52	0,50	0,55	0,41	0,60
29	0,65	7,17	...	0,77	0,83	0,93	0,75	0,54	0,49	0,55	0,48	0,59
30	0,63		...	0,78	0,82	0,94	0,72	0,53	0,51	0,55	0,49	0,58
31	0,53		0,85		0,84		0,73	0,54		0,48		0,59
No. Registros	31	29	29	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	0,66	10,27	1,51	1,07	0,77	0,90	0,82	0,63	0,54	0,56	0,45	0,52
Desviación estándar	0,26	13,52	1,04	0,59	0,03	0,04	0,08	0,08	0,07	0,02	0,06	0,04
Máximo	1,73	41,67	5,50	3,63	0,84	0,99	0,97	0,84	0,63	0,61	0,54	0,60
Mínimo	0,47	0,56	0,85	0,63	0,72	0,82	0,65	0,52	0,37	0,48	0,34	0,48

... : No disponible

Fuente: Junta de Usuarios Sama



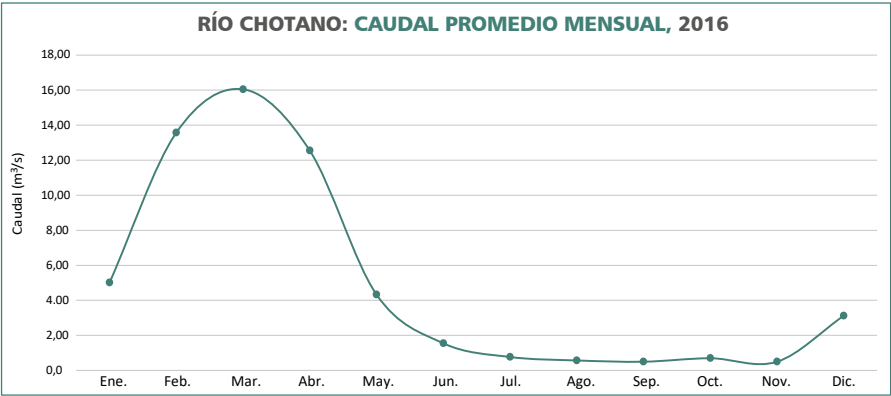
CUENCA CHAMAYA:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO CHOTANO MEDIDO EN LA ESTACIÓN TÚNEL CHOTANO, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	5,65	16,88	19,13	15,58	6,32	1,91	0,83	0,57	0,44	0,45	0,60	0,59
2	4,83	15,02	17,40	25,38	6,04	1,82	0,81	0,67	0,50	0,49	0,54	0,62
3	4,02	12,94	21,18	11,23	5,82	2,69	0,76	0,66	0,51	0,47	0,54	0,54
4	3,73	15,66	26,01	24,84	5,41	2,45	0,83	0,65	0,50	0,47	0,62	1,13
5	3,32	15,24	28,18	29,02	5,04	2,32	0,92	0,66	0,73	0,44	0,68	0,90
6	3,38	19,68	24,29	24,21	4,81	2,50	0,90	0,62	0,94	0,46	0,66	1,05
7	7,66	17,41	21,51	20,29	4,58	2,31	0,92	0,66	0,63	0,49	0,64	1,00
8	9,26	15,31	15,88	17,22	4,45	2,15	0,94	0,61	0,52	0,45	0,67	0,81
9	7,75	13,34	9,14	15,00	6,66	2,13	0,98	0,65	0,47	0,40	0,65	0,98
10	7,42	13,22	22,33	12,80	8,44	2,07	0,98	0,60	0,47	0,37	0,60	0,87
11	5,89	12,06	28,75	11,78	6,89	1,99	1,00	0,60	0,44	0,43	0,65	0,74
12	4,46	11,16	23,18	11,14	5,96	1,89	0,92	0,57	0,43	0,89	0,70	0,74
13	4,02	10,33	21,18	10,04	5,52	1,68	0,90	0,55	0,45	1,06	0,61	0,70
14	3,89	10,10	18,91	10,02	5,03	1,50	0,92	0,54	0,48	0,89	0,47	0,59
15	3,59	9,33	16,47	9,28	4,58	1,38	0,89	0,58	0,77	0,66	0,44	0,84
16	3,30	8,53	13,90	10,43	4,32	1,26	0,87	0,58	0,69	0,54	0,42	2,23
17	5,40	7,43	12,17	9,89	4,01	1,24	0,84	0,54	0,59	0,81	0,41	1,45
18	5,89	6,86	11,02	9,30	3,88	1,23	0,74	0,53	0,51	1,59	0,40	1,07
19	8,44	6,55	9,92	8,92	3,64	1,17	0,70	0,53	0,48	1,36	0,36	4,35
20	6,25	6,41	9,17	8,42	3,42	1,12	0,66	0,54	0,46	0,97	0,37	4,30
21	5,48	6,44	8,71	7,75	3,33	1,07	0,64	0,53	0,42	0,80	0,37	3,53
22	4,84	8,69	8,48	7,04	3,38	0,99	0,63	0,53	0,40	0,99	0,37	2,40
23	4,15	11,18	8,42	7,63	2,81	0,99	0,58	0,57	0,38	1,17	0,37	2,25
24	3,54	11,75	7,95	9,15	2,61	0,96	0,56	0,54	0,41	0,89	0,37	4,49
25	3,09	17,66	7,18	8,13	2,45	1,09	0,59	0,53	0,37	0,67	0,36	5,26
26	2,81	19,23	8,95	9,36	2,64	0,99	0,56	0,53	0,36	0,58	0,35	7,60
27	3,35	26,42	12,59	10,18	2,93	0,99	0,56	0,53	0,36	0,53	0,33	7,43
28	3,26	25,53	17,57	8,50	2,72	0,96	0,58	0,53	0,38	0,51	0,40	10,88
29	3,25	23,27	14,75	7,57	2,39	0,81	0,55	0,52	0,39	0,52	0,42	11,05
30	3,87		17,23	6,85	2,11	0,79	0,58	0,46	0,39	0,53	0,43	9,10
31	11,23		15,91		1,93		0,57	0,44		0,64		7,27
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	5,06	13,57	16,05	12,56	4,33	1,55	0,76	0,57	0,49	0,69	0,49	3,12
Desviación estándar	2,08	5,57	6,40	6,15	1,62	0,58	0,16	0,06	0,14	0,30	0,13	3,23
Máximo	11,23	26,42	28,75	29,02	8,44	2,69	1,00	0,67	0,94	1,59	0,70	11,05
Mínimo	2,81	6,41	7,18	6,85	1,93	0,79	0,55	0,44	0,36	0,37	0,33	0,54

... : No disponible

Fuente: Junta de Usuarios del Distrito de Riego Chancay Lambayeque





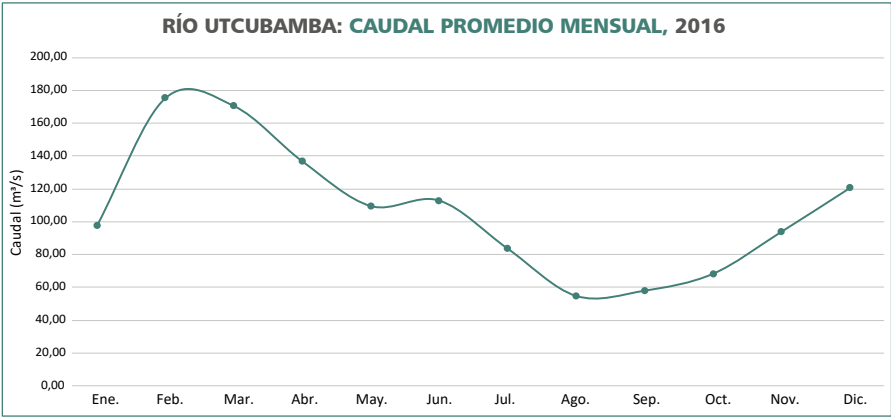
CUENCA UTCUBAMBA:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO UTCUBAMBA MEDIDO EN LA ESTACIÓN PUENTE CAJARURO, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	198,07	90,85	174,64	145,19	124,50	107,16	128,99	66,63	54,84	48,51	71,96	71,96
2	203,43	86,93	195,41	174,64	94,83	124,50	124,50	64,89	41,03	53,23	154,77	75,60
3	190,14	90,85	391,54	299,48	92,83	133,54	115,70	68,39	43,96	50,06	107,16	68,39
4	126,74	88,88	367,66	169,59	109,27	128,99	102,98	64,89	61,89	46,97	102,98	71,96
5	96,84	90,85	277,95	128,99	149,95	138,16	98,87	61,47	87,90	54,84	131,26	70,17
6	86,93	128,99	271,90	120,07	138,16	120,07	94,83	63,17	67,51	58,11	126,74	68,39
7	98,87	124,50	265,91	111,40	133,54	111,40	88,88	64,89	60,62	51,63	113,54	64,89
8	94,83	120,07	152,35	102,98	142,83	105,06	92,83	59,78	57,29	61,47	115,70	71,96
9	100,92	131,26	115,70	113,54	120,07	128,99	86,93	59,78	47,35	58,11	111,40	75,60
10	126,74	142,83	109,27	109,27	96,84	122,28	83,09	61,47	43,59	68,39	120,07	79,31
11	73,77	169,59	105,06	107,16	77,44	124,50	81,19	64,89	55,24	81,19	111,40	86,93
12	68,39	172,11	102,98	115,70	77,44	142,83	83,09	59,78	45,83	96,84	115,70	90,85
13	77,44	164,59	98,87	109,27	75,60	128,99	75,60	56,47	48,51	120,07	120,07	98,87
14	86,93	159,65	98,87	147,56	77,44	113,54	77,44	58,11	46,59	169,59	117,88	109,27
15	79,31	162,11	94,83	98,87	83,09	105,06	79,31	58,11	45,46	140,49	115,70	113,54
16	75,60	190,14	92,83	142,83	77,44	100,92	73,77	54,84	41,03	122,28	111,40	111,40
17	71,96	211,58	88,88	328,06	77,44	98,87	75,60	51,63	58,11	88,88	109,27	115,70
18	96,84	192,77	86,93	274,92	83,09	102,98	73,77	48,51	54,84	54,84	102,98	120,07
19	92,83	198,07	111,40	159,65	77,44	105,06	77,44	50,06	54,84	53,23	94,83	128,99
20	115,70	203,43	179,75	117,88	92,83	100,92	75,60	46,97	102,98	45,46	90,85	138,16
21	94,83	208,85	187,52	102,98	94,83	102,98	70,17	51,63	70,17	50,06	79,31	142,83
22	88,88	231,04	167,08	92,83	98,87	98,87	77,44	53,23	59,78	46,97	68,39	162,11
23	77,44	248,25	145,19	90,85	128,99	94,83	79,31	48,51	64,89	51,63	61,47	167,08
24	73,77	312,06	142,83	98,87	133,54	96,84	75,60	45,46	64,89	48,51	58,11	174,64
25	71,96	262,94	154,77	83,09	126,74	100,92	79,31	46,97	61,46	51,63	63,17	179,75
26	79,31	211,58	167,08	81,19	122,28	102,98	71,96	45,46	63,17	58,11	61,47	192,77
27	75,60	225,41	179,75	83,09	133,54	107,16	70,17	50,06	45,45	50,06	45,46	177,19
28	73,77	245,35	149,95	92,83	128,99	98,87	71,96	48,51	54,83	53,23	48,51	167,08
29	71,96	222,62	124,50	167,08	162,11	111,40	68,39	43,96	70,16	54,84	43,96	174,64
30	79,31		239,59	138,16	147,56	133,54	73,77	42,48	71,95	64,89	45,46	182,32
31	85,00		248,25		122,28		70,17	45,46		68,39		187,52
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	97,87	175,45	170,62	136,93	109,74	113,07	83,83	55,05	58,21	68,47	94,03	120,64
Desviación estándar	36,38	59,19	79,56	61,87	26,59	14,05	15,69	7,81	13,75	30,61	30,15	44,60
Máximo	203,43	312,06	391,54	328,06	162,11	142,83	128,99	68,39	102,98	169,59	154,77	192,77
Mínimo	68,39	86,93	86,93	81,19	75,60	94,83	68,39	42,48	41,03	45,46	43,96	64,89

... : No disponible

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología



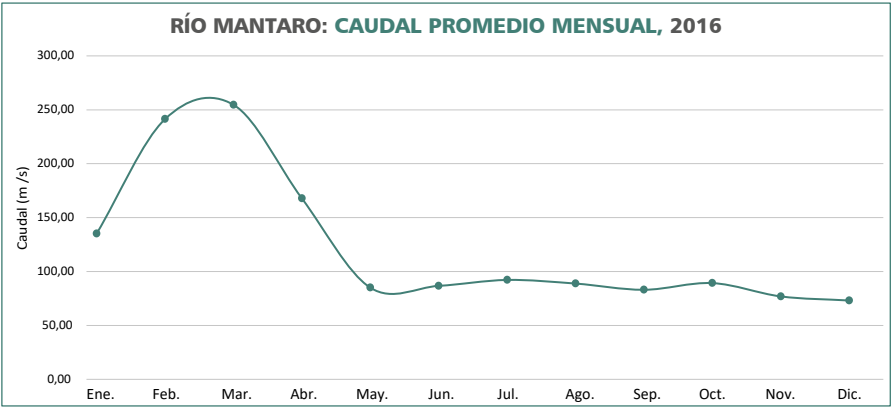
CUENCA MANTARO:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO MANTARO MEDIDO EN LA ESTACIÓN LA MEJORADA, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	222,00	104,00	458,90	157,55	119,12	68,82	94,40	74,50	82,10	73,70	95,50	54,50
2	201,00	123,09	355,80	157,25	108,55	67,56	89,65	78,10	77,80	87,60	93,30	56,30
3	176,00	153,39	289,10	148,37	123,31	68,82	93,80	71,70	73,60	75,20	96,20	59,20
4	158,00	203,04	247,81	183,72	114,93	67,65	88,86	73,20	85,30	76,80	95,80	58,80
5	150,66	207,12	213,19	156,80	108,78	66,83	94,84	93,90	80,10	85,40	97,60	62,80
6	171,80	181,43	200,30	141,06	111,70	73,30	90,08	82,30	78,20	88,50	95,00	70,20
7	215,08	169,92	204,83	139,11	95,71	75,52	95,15	82,30	83,70	85,30	91,50	69,10
8	209,00	183,80	299,40	146,75	90,16	76,47	110,23	97,40	87,70	84,50	92,10	90,10
9	182,00	203,06	326,57	186,45	96,03	79,98	97,36	110,10	84,10	88,00	88,80	90,20
10	165,00	272,58	372,56	235,40	92,17	74,87	93,13	93,80	88,10	89,80	86,20	99,40
11	156,71	169,11	358,83	244,67	85,20	79,42	102,11	100,30	85,20	79,40	84,90	93,80
12	146,13	286,00	300,98	209,35	91,95	79,81	100,42	93,50	84,10	89,50	83,80	85,90
13	151,73	300,70	348,77	177,06	85,54	80,78	99,31	92,70	86,50	87,70	82,80	91,20
14	143,71	257,90	402,70	151,76	84,46	78,92	94,90	97,30	85,10	89,80	84,70	87,30
15	122,72	213,20	347,20	140,93	75,55	85,22	95,56	93,60	79,40	80,10	83,40	86,90
16	105,26	185,20	292,16	137,35	78,78	90,41	88,56	93,20	87,80	90,00	73,40	101,90
17	102,19	159,30	244,61	152,47	76,77	92,82	100,12	87,10	90,80	92,70	81,40	85,70
18	94,30	203,40	223,53	155,73	79,25	93,54	94,25	87,70	79,70	99,30	71,50	82,40
19	87,19	235,80	200,25	168,59	79,39	96,13	98,80	85,60	82,40	94,60	73,60	78,20
20	115,55	228,40	193,09	197,60	73,51	103,14	89,80	88,10	84,40	96,20	67,00	77,60
21	116,90	299,40	204,77	196,04	75,39	108,31	95,90	89,40	84,00	99,30	60,20	72,10
22	110,40	243,10	222,13	185,95	68,89	104,27	91,80	88,80	85,50	92,30	69,60	70,30
23	103,69	257,80	189,18	194,23	73,10	95,75	92,80	82,70	84,40	98,60	60,10	60,60
24	91,27	243,10	197,35	191,47	74,22	100,26	89,90	83,30	85,10	100,80	57,40	67,30
25	91,47	329,20	179,49	172,50	75,25	102,16	92,20	88,20	83,80	94,00	54,10	70,30
26	92,28	449,50	169,59	161,00	75,56	101,11	91,40	93,40	81,00	93,80	61,10	55,40
27	101,70	395,20	169,62	137,12	75,26	99,58	85,30	92,10	79,30	82,70	56,60	53,60
28	96,08	347,00	165,83	136,10	71,84	95,75	81,40	100,00	81,70	90,90	54,30	56,90
29	100,49	394,81	172,91	136,53	69,46	99,34	71,60	91,50	85,10	96,50	61,10	56,60
30	105,99		176,36	136,53	69,42	94,70	79,30	81,50	75,80	94,80	54,30	60,80
31	104,95		167,07		67,44		75,20	86,50		97,68		61,10
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	135,20	241,36	254,67	167,85	86,02	86,71	92,20	88,83	83,06	89,53	76,91	73,11
Desviación estándar	41,32	83,25	82,18	29,43	16,27	13,09	7,80	8,38	3,83	7,30	15,13	14,82
Máximo	222,00	449,50	458,90	244,67	123,31	108,31	110,23	110,10	90,80	100,80	97,60	101,90
Mínimo	87,19	104,00	165,83	136,10	67,44	66,83	71,60	71,70	73,60	73,70	54,10	53,60

... : No disponible

Fuente: ELECTROPERU S. A.





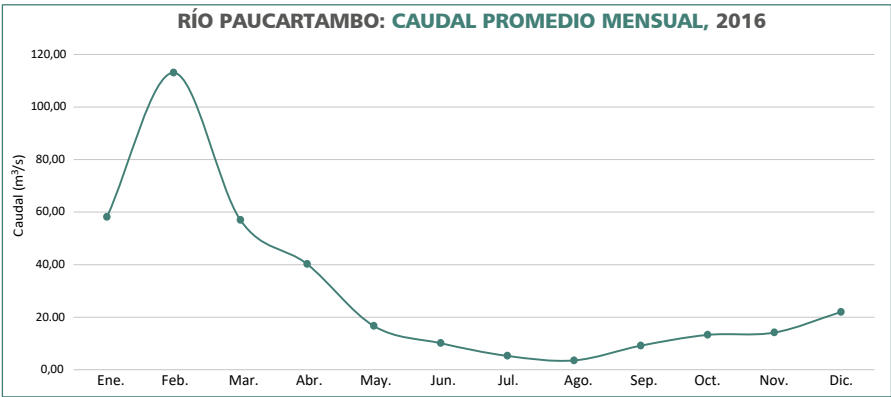
CUENCA URUBAMBA:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO PAUCARTAMBO MEDIDO EN LA ESTACIÓN PAUCARTAMBO, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	48,10	104,47	108,03	39,30	22,34	13,02	5,90	2,18	8,05	9,43	18,47	17,60
2	41,01	87,42	92,27	36,47	21,12	11,78	5,90	1,85	8,05	9,43	13,76	20,06
3	44,75	111,96	79,40	36,47	20,18	11,78	5,90	3,54	8,05	10,45	12,75	20,88
4	35,83	102,14	66,23	34,24	19,83	11,44	5,23	3,87	8,05	13,48	12,57	18,25
5	33,15	93,37	75,68	34,87	19,60	11,10	5,23	4,21	8,12	14,92	14,14	22,09
6	32,23	147,32	64,88	43,13	19,14	10,77	5,23	3,87	8,33	15,01	14,62	23,72
7	29,57	146,25	60,47	38,29	18,36	10,61	6,58	4,21	8,05	11,61	13,57	25,54
8	66,23	119,73	58,76	34,87	18,03	10,69	14,35	3,87	8,05	10,29	12,93	22,09
9	54,39	107,43	65,33	41,19	17,49	10,61	9,62	3,87	8,05	10,77	12,93	25,28
10	38,29	136,51	67,15	35,35	17,27	10,45	7,25	3,87	8,05	10,29	11,87	21,73
11	38,62	131,78	68,99	35,67	16,64	10,21	6,58	3,87	8,47	10,94	12,13	19,03
12	59,19	143,78	60,91	37,95	16,23	9,97	5,90	3,87	8,91	14,24	12,48	18,36
13	68,53	117,84	56,66	35,83	17,17	9,81	5,23	3,87	9,58	10,53	13,02	17,49
14	71,10	103,59	54,60	35,35	16,54	9,81	5,23	3,87	9,35	10,53	12,93	17,27
15	55,00	87,42	51,19	33,30	15,71	9,81	5,23	3,87	10,29	12,84	13,02	17,17
16	61,12	83,49	47,16	31,48	15,41	9,43	5,23	3,87	9,51	12,57	13,48	21,36
17	146,61	135,83	44,39	30,74	15,51	9,20	5,23	3,87	9,58	16,02	12,60	19,60
18	85,31	87,15	41,89	95,03	15,01	9,66	5,23	3,87	9,97	18,58	17,17	18,25
19	82,71	73,25	43,66	59,61	14,24	9,43	4,55	3,87	10,21	16,43	15,61	21,85
20	90,10	84,26	41,36	51,19	13,86	9,89	4,55	3,87	9,43	15,11	16,43	19,37
21	69,46	73,49	53,18	61,78	13,95	9,20	3,87	3,71	9,51	15,11	16,12	19,49
22	63,98	74,22	43,48	52,98	13,57	9,20	3,87	3,20	9,58	14,14	15,31	19,72
23	55,21	120,37	41,89	45,85	13,48	9,05	3,87	2,52	8,98	12,66	14,72	21,48
24	47,91	111,65	43,84	44,93	13,20	9,35	3,87	2,02	8,83	12,21	13,95	20,65
25	46,97	120,37	40,32	37,95	26,35	9,20	3,87	2,52	11,35	11,61	14,14	19,37
26	46,97	155,27	38,12	35,99	18,81	9,20	3,20	2,52	10,85	10,61	13,02	19,60
27	41,71	156,01	41,36	31,48	14,14	8,98	3,20	3,20	10,21	18,47	13,30	20,77
28	70,63	133,46	50,60	26,49	13,86	10,29	3,20	3,20	10,05	17,92	14,14	37,46
29	56,45	127,80	62,00	25,01	13,20	9,35	3,54	3,87	9,92	16,12	14,52	31,48
30	55,62		51,39	23,59	12,93	9,20	3,20	4,55	9,43	13,57	18,14	28,85
31	65,56		51,19		12,48		3,20	4,21		15,01		35,67
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	58,14	113,02	56,98	40,21	16,63	10,08	5,26	3,54	9,16	13,25	14,13	21,98
Desviación estándar	22,76	25,44	16,07	13,67	3,22	0,99	2,20	0,70	0,96	2,69	1,72	5,07
Máximo	146,61	156,01	108,03	95,03	26,35	13,02	14,35	4,55	11,35	18,58	18,47	37,46
Mínimo	29,57	73,25	38,12	23,59	12,48	8,98	3,20	1,85	8,05	9,43	11,87	17,17

... : No disponible

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología



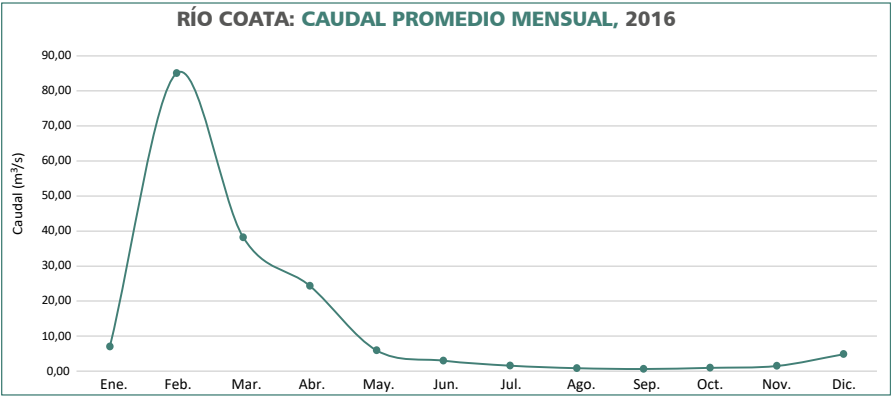
CUENCA COATA:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO COATA MEDIDO EN LA ESTACIÓN PUENTE COATA-UNOCOLLA, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	11,21	4,11	90,52	11,67	10,93	3,66	1,58	1,45	0,91	0,76	2,44	4,49
2	8,34	6,50	66,06	6,85	10,23	3,21	1,18	1,18	0,91	0,60	1,68	4,34
3	4,27	16,42	60,25	6,85	9,75	3,25	1,76	1,00	0,83	0,58	1,42	4,44
4	4,17	14,81	36,69	6,58	8,77	3,11	1,98	1,00	0,68	0,40	1,52	4,51
5	4,17	10,19	41,59	7,13	8,19	3,07	2,02	0,82	0,58	0,50	1,45	4,34
6	4,05	6,04	33,94	11,34	8,77	2,94	1,54	0,82	0,50	0,30	1,09	4,59
7	4,18	9,96	26,90	22,79	8,03	3,14	1,71	0,65	0,50	0,30	0,81	4,87
8	4,11	48,27	26,29	27,44	7,72	3,11	1,89	0,65	0,50	0,30	0,81	5,21
9	4,00	40,89	47,10	44,54	7,42	3,07	2,07	1,13	0,50	0,19	0,73	5,21
10	4,06	48,96	73,10	42,49	6,85	2,97	1,89	1,18	0,40	0,27	0,60	5,26
11	4,11	58,20	70,35	31,84	6,85	2,94	1,89	1,18	0,55	0,73	0,60	5,16
12	4,05	83,81	54,44	38,03	6,58	2,94	1,71	1,18	0,81	1,27	0,60	5,00
13	4,23	58,66	45,57	32,10	6,32	2,94	1,71	1,18	0,81	1,60	0,60	5,16
14	6,90	48,73	66,06	24,19	6,32	3,07	1,54	1,18	0,81	1,37	0,71	5,33
15	4,27	33,04	86,36	20,20	5,65	3,07	1,54	1,18	0,81	1,04	0,63	5,36
16	7,26	28,65	58,11	16,21	4,35	2,94	1,05	0,87	0,60	0,76	0,42	5,28
17	6,78	28,89	42,20	19,01	4,21	2,56	1,00	0,82	0,50	0,63	0,40	5,31
18	6,90	41,35	33,33	31,32	4,26	2,56	0,82	0,82	0,50	0,68	0,30	5,31
19	7,98	52,89	28,43	52,79	4,26	2,65	0,82	0,78	0,50	0,60	0,30	5,28
20	13,49	176,20	29,33	48,14	3,99	2,94	0,82	0,51	0,45	0,50	0,30	5,31
21	16,24	157,21	22,52	53,60	4,13	3,04	0,82	0,47	0,50	0,58	0,30	5,16
22	13,97	168,46	24,53	36,25	3,99	3,07	1,49	0,47	0,40	0,71	0,42	5,00
23	12,77	168,46	21,51	27,90	4,13	3,21	1,54	0,47	0,37	0,81	1,60	4,18
24	9,06	202,26	19,74	22,99	4,08	3,21	1,36	0,47	0,30	0,86	2,24	4,13
25	7,50	230,61	16,71	18,19	4,17	3,07	1,54	0,47	0,35	1,01	2,78	4,49
26	4,27	269,39	13,44	15,92	4,04	2,94	1,89	0,47	0,53	0,91	3,06	4,29
27	6,78	185,58	11,42	14,68	3,95	2,94	1,89	0,47	0,65	1,52	3,24	4,36
28	7,62	143,06	10,58	14,16	3,83	2,68	2,07	0,38	0,78	1,42	3,90	4,08
29	4,21	124,30	9,90	12,92	3,83	2,68	1,94	0,82	0,81	1,81	4,57	4,06
30	7,74		8,90	11,03	3,83	2,56	1,54	0,82	0,81	2,85	4,49	4,70
31	7,74		7,89		3,70		1,54	0,91		3,16		4,90
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	6,98	85,03	38,19	24,31	5,91	2,98	1,55	0,83	0,60	0,94	1,47	4,81
Desviación estándar	3,41	78,04	23,69	14,10	2,23	0,24	0,39	0,30	0,18	0,69	1,29	0,45
Máximo	16,24	269,39	90,52	53,60	10,93	3,66	2,07	1,45	0,91	3,16	4,57	5,36
Mínimo	4,00	4,11	7,89	6,58	3,70	2,56	0,82	0,38	0,30	0,19	0,30	4,06

... : No disponible

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología





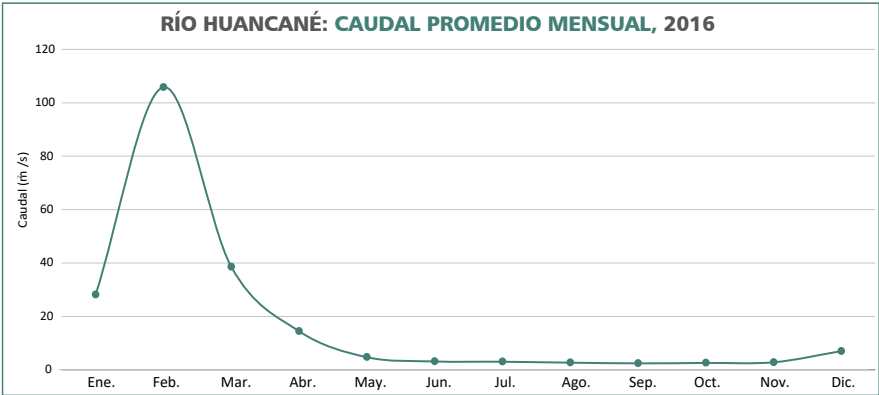
CUENCA HUANCANÉ:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO HUANCANÉ MEDIDO EN LA ESTACIÓN PUENTE HUANCANÉ, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	24,64	14,71	200,61	9,49	7,93	3,39	2,92	2,80	2,56	2,33	3,03	2,80
2	23,07	18,37	140,46	8,97	7,93	3,39	2,92	2,80	2,56	2,33	2,92	3,27
3	18,89	32,47	105,27	8,45	7,40	3,39	2,92	2,80	2,68	2,33	2,80	3,62
4	14,71	35,60	80,30	8,45	7,40	3,39	2,92	2,80	2,68	2,33	2,80	4,09
5	12,63	55,33	62,14	8,45	6,88	3,27	2,92	2,80	2,68	2,45	2,68	9,49
6	12,10	61,01	39,44	7,93	6,36	3,27	2,92	2,68	2,68	2,45	2,68	8,45
7	16,28	43,98	35,60	10,54	5,84	3,27	3,03	2,68	2,56	2,45	2,68	7,40
8	34,56	47,39	34,03	19,94	5,84	3,27	3,15	2,68	2,56	2,45	2,92	6,88
9	35,60	39,44	32,47	18,89	5,84	3,27	3,15	2,68	2,56	2,45	3,15	7,40
10	31,42	61,01	30,36	13,67	5,32	3,27	3,15	2,80	2,45	2,45	3,50	10,54
11	32,63	78,03	40,58	11,06	5,32	3,27	3,15	2,80	2,45	2,45	4,79	12,10
12	53,06	75,76	35,08	14,19	4,79	3,15	3,15	2,80	2,45	2,45	3,62	14,19
13	64,41	80,30	32,47	21,50	4,09	3,15	3,27	2,80	2,45	2,45	3,03	11,06
14	54,20	72,36	29,86	24,11	3,98	3,15	3,27	2,80	2,33	2,45	2,92	10,02
15	41,71	62,14	31,42	20,46	3,98	3,15	3,27	2,68	2,33	2,56	2,80	8,97
16	35,08	55,33	28,29	15,76	3,86	3,15	3,15	2,68	2,33	2,56	2,68	8,97
17	30,90	46,25	27,77	17,33	3,74	3,15	3,15	2,68	2,33	2,56	2,68	7,93
18	24,64	67,82	26,20	21,50	3,74	3,03	3,15	2,68	2,33	2,56	2,68	6,88
19	28,29	100,73	24,11	16,80	3,74	3,03	3,15	2,68	2,21	2,56	2,56	5,32
20	34,56	91,65	19,94	23,07	3,62	3,03	3,03	2,56	2,21	2,56	2,56	3,98
21	42,85	97,33	16,80	20,46	3,62	3,03	3,03	2,56	2,21	2,68	2,56	3,74
22	34,90	107,54	15,24	16,80	3,62	3,03	3,03	2,56	2,21	2,68	2,56	3,74
23	32,47	125,70	14,19	15,76	3,62	3,03	2,92	2,56	2,21	2,68	2,45	3,62
24	27,77	127,97	13,15	15,24	3,62	3,03	2,92	2,68	2,33	2,68	2,45	3,62
25	21,50	158,62	12,63	14,19	3,50	3,03	2,92	2,68	2,45	2,92	2,45	3,50
26	18,37	317,52	12,63	13,15	3,50	2,92	2,92	2,68	2,45	2,92	2,45	3,50
27	15,76	368,59	12,10	11,58	3,50	2,92	2,92	2,56	2,45	2,92	2,56	3,50
28	14,19	345,89	11,58	9,49	3,50	2,92	2,92	2,56	2,33	2,80	2,56	3,62
29	13,67	280,06	11,06	8,45	3,50	2,92	2,92	2,56	2,33	2,80	2,56	3,98
30	14,71		11,06	8,45	3,50	2,92	2,92	2,56	2,33	2,92	2,80	13,67
31	14,19		10,02		3,50		2,80	2,56		3,03		17,33
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	28,19	105,82	38,61	14,47	4,73	3,14	3,03	2,68	2,42	2,59	2,83	7,01
Desviación estándar	13,33	96,95	41,63	5,09	1,51	0,16	0,13	0,09	0,15	0,20	0,47	3,87
Máximo	64,41	368,59	200,61	24,11	7,93	3,39	3,27	2,80	2,68	3,03	4,79	17,33
Mínimo	12,10	14,71	10,02	7,93	3,50	2,92	2,80	2,56	2,21	2,33	2,45	2,80

... : No disponible

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología



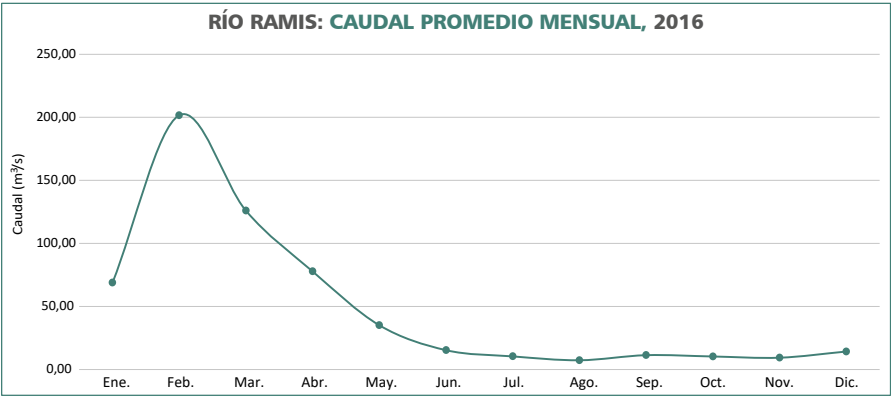
INTERCUENCA RAMIS:

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO RAMIS MEDIDO EN LA ESTACIÓN PUENTE CARRETERA RAMIS, 2016 (m³/s)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	84,72	44,95	313,24	53,15	54,83	23,01	11,22	8,70	12,23	10,80	11,02	9,09
2	72,67	46,40	275,39	50,98	62,79	19,16	11,22	8,58	12,05	10,53	11,29	8,67
3	61,34	55,07	236,58	49,29	60,14	14,34	11,04	8,47	11,91	10,67	11,16	8,74
4	51,46	87,61	204,76	48,08	46,40	21,33	11,04	8,29	11,74	10,93	11,07	8,81
5	47,12	169,33	178,49	47,60	44,71	20,12	11,04	8,12	11,91	10,53	10,75	9,16
6	43,74	175,84	152,46	52,66	44,23	20,12	11,04	7,72	11,83	10,26	10,35	10,15
7	43,99	155,59	136,31	52,18	43,26	19,40	10,99	7,44	11,47	10,31	10,22	10,29
8	45,19	141,13	125,94	68,09	41,33	19,16	10,64	8,01	11,83	10,35	10,00	12,54
9	46,88	156,07	118,47	85,45	38,20	19,16	11,16	8,01	11,74	10,04	10,13	16,20
10	48,08	183,07	114,13	80,62	38,20	18,43	11,27	8,01	11,78	9,95	10,67	22,11
11	48,81	202,35	151,97	85,45	36,99	17,47	11,27	8,07	11,65	9,95	10,53	23,51
12	58,93	223,81	153,18	81,83	36,03	17,23	11,27	7,95	11,51	9,91	10,62	21,68
13	73,63	253,46	159,21	83,52	34,83	16,51	10,93	7,72	11,69	9,91	11,02	21,05
14	84,00	208,86	145,47	113,17	34,58	16,75	10,99	7,61	11,47	9,55	10,67	19,85
15	89,06	175,84	146,43	102,08	33,86	16,02	10,70	7,55	11,33	9,91	9,86	19,57
16	87,61	157,04	141,13	82,79	31,93	15,30	10,70	7,44	11,38	9,77	9,42	18,59
17	67,13	136,79	133,90	74,12	31,69	15,54	10,36	7,38	11,38	9,91	9,28	17,74
18	61,58	171,02	113,41	76,04	30,73	14,58	10,30	7,26	11,11	9,95	8,97	17,53
19	64,47	183,31	92,44	81,35	30,25	13,61	10,30	7,21	11,16	9,91	8,75	17,60
20	92,44	188,85	80,14	93,88	29,04	13,37	10,24	7,21	10,89	9,77	8,21	15,49
21	130,28	241,40	80,38	113,89	28,32	12,89	10,13	7,26	10,93	10,00	8,21	14,65
22	149,81	247,43	78,94	118,71	29,04	12,65	9,84	7,09	10,80	10,44	8,17	14,02
23	126,91	252,01	75,32	111,96	27,74	12,41	9,90	6,92	11,16	10,71	7,90	12,47
24	97,26	278,52	72,91	100,87	27,11	11,68	9,96	6,98	10,93	11,07	7,85	11,34
25	75,32	299,25	69,30	88,10	26,39	9,76	9,73	6,81	10,98	11,20	7,85	11,06
26	61,34	323,28	65,44	81,35	26,15	10,00	9,61	6,86	11,20	11,07	7,54	10,64
27	52,66	348,67	63,03	73,63	24,46	9,76	9,55	6,23	11,20	10,84	7,45	9,94
28	45,67	381,69	59,17	67,37	24,46	10,72	9,50	6,00	10,89	10,84	7,63	10,78
29	43,26	359,03	57,00	57,97	24,22	10,24	9,33	5,60	10,80	10,75	7,41	10,99
30	39,65		55,80	58,69	23,98	9,76	9,10	5,83	10,75	10,53	7,54	12,96
31	39,16		55,31		23,01		8,81	5,83		10,50		15,42
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	68,84	201,64	125,99	77,83	35,13	15,35	10,42	7,36	11,39	10,35	9,38	14,28
Desviación estándar	28,14	88,61	64,87	21,43	10,47	3,87	0,73	0,82	0,42	0,46	1,38	4,57
Máximo	149,81	381,69	313,24	118,71	62,79	23,01	11,27	8,70	12,23	11,20	11,29	23,51
Mínimo	39,16	44,95	55,31	47,60	23,01	9,76	8,81	5,60	10,75	9,55	7,41	8,67

... : No disponible

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología



2 Volúmenes de Embalses







PERÚ. PRINCIPALES EMBALSES A NIVEL NACIONAL. 2016

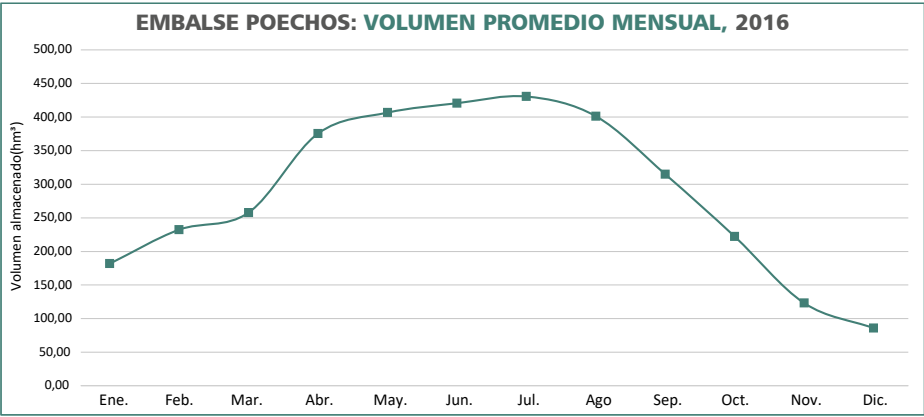
No.	Zona	Autoridad Administrativa del Agua	Embalse	Departamento de Influencia	Estadísticos de los volúmenes almacenados (hm³)		
					Promedio	Máximo	Mínimo
1	Costa - Norte	Jequetepeque-Zarumilla	Poechos	Piura	287,61	437,20	75,50
2			San Lorenzo	Piura	117,91	202,78	10,22
3			Tinajones	Lambayeque	102,20	196,40	38,18
4			Gallito Ciego	La Libertad	183,18	256,95	56,86
5	Costa - Centro	Cañete-Fortaleza	Viconga	Lima	30,50	18,87	0,26
6	Costa - Sur	Chaparra-Chincha	Choclococha	Ica	59,68	76,78	44,61
7		Caplina-Ocoña	Condorama	Arequipa	138,37	214,86	38,28
8			El Pañe	Arequipa	25,28	59,06	0,77
9			Los Españoles	Arequipa	3,19	9,32	0,12
10			Pillones	Arequipa	50,95	63,70	19,93
11			El Frayle	Arequipa	89,77	118,54	67,56
12			Aguada Blanca	Arequipa	19,13	31,81	7,98
13			Chalhuanca	Arequipa	12,17	17,46	2,49
14			Bamputañe	Arequipa	14,55	24,29	3,07
15			Pasto Grande	Arequipa Moquegua	74,04	89,76	40,26
16			Paucarani	Tacna	4,26	5,49	2,29
17			Aricota	Tacna	186,41	199,24	170,81
18			Jarumas	Tacna	9,16	10,00	7,18
19	Sierra - Centro	Mantaro	Cuchoquesera	Ayacucho	33,05	58,24	0,60
20			Lago Junín	Junín	188,65	326,70	20,50
21	Sierra - Sur	Titicaca	Lagunillas	Puno	407,04	434,50	366,00
22		Urubamba-Vilcanota	Sibinacocha	Cusco	82,62	113,07	46,98

CUENCA CHIRA:

VOLUMEN TOTAL INSTANTÁNEO 7:00 a.m. DEL EMBALSE POECHOS, 2016 (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	156,20	217,60	287,70	286,70	404,70	404,20	425,10	428,60	357,80	275,40	162,10	96,70
2	158,60	219,00	294,40	289,40	403,20	405,60	424,60	430,10	354,50	272,40	161,70	96,20
3	160,40	220,40	308,90	314,50	402,80	407,00	425,10	429,60	351,90	269,80	160,70	93,40
4	161,00	221,20	325,30	333,90	403,20	409,90	425,10	427,60	349,00	267,20	160,30	92,20
5	161,70	221,20	357,80	345,40	404,20	410,40	425,60	425,60	346,10	263,60	159,50	90,00
6	161,90	222,50	343,70	355,70	405,10	411,40	426,10	423,10	343,70	259,80	158,90	85,80
7	161,70	229,00	290,50	366,40	405,10	411,90	426,60	421,10	340,80	256,60	155,50	83,00
8	161,50	229,50	270,40	372,10	406,10	412,80	426,60	418,70	338,00	252,90	152,90	80,30
9	161,90	229,50	210,00	375,70	407,00	413,80	427,10	415,70	334,70	248,60	148,90	78,10
10	162,30	237,30	185,80	377,90	408,50	414,80	430,60	414,80	331,60	245,00	144,40	77,40
11	163,50	248,30	197,80	381,00	410,90	415,70	434,70	412,80	328,80	240,80	139,30	80,90
12	169,60	239,30	200,80	386,90	410,90	416,20	436,20	410,90	325,70	236,70	134,40	84,30
13	176,60	225,30	214,40	390,20	409,40	419,20	437,20	409,00	322,90	234,40	129,40	87,00
14	181,60	220,40	239,90	381,90	409,00	427,10	435,70	407,50	319,50	231,50	124,50	88,70
15	189,30	218,70	236,10	381,50	411,40	428,60	434,20	405,60	315,70	227,80	119,60	90,60
16	192,10	217,40	228,10	381,50	412,30	427,60	433,10	403,20	312,70	224,50	115,00	91,00
17	193,80	219,30	230,90	382,40	412,80	425,60	433,70	400,40	309,70	220,90	110,60	87,90
18	193,80	223,70	230,10	390,20	412,30	424,10	433,10	397,60	307,80	217,40	106,50	84,90
19	192,80	229,00	230,40	392,90	404,70	423,10	433,10	394,80	304,90	213,40	101,90	81,80
20	195,80	229,00	229,00	392,90	402,80	423,10	433,10	392,00	301,60	209,70	97,30	79,60
21	198,00	227,80	234,40	392,90	401,80	423,60	434,70	389,70	297,20	205,30	94,50	76,90
22	199,50	226,70	240,50	392,90	402,80	427,10	436,20	386,50	292,60	201,00	94,80	75,80
23	200,50	226,70	245,60	394,30	404,20	427,60	435,70	383,80	289,80	196,10	94,90	76,20
24	200,50	228,40	256,90	396,60	406,60	429,10	435,20	381,50	287,30	191,70	95,00	75,50
25	200,00	232,10	261,70	397,60	409,90	433,70	433,70	379,20	284,20	187,70	95,00	77,60
26	198,00	252,60	264,90	398,50	413,30	432,60	431,60	376,10	281,80	183,70	95,00	78,80
27	196,50	268,50	267,50	400,90	408,00	430,10	430,10	373,00	281,20	179,80	95,20	81,00
28	195,30	277,40	272,10	401,80	405,10	428,10	428,10	369,90	280,80	175,60	95,50	85,30
29	194,00	281,50	276,10	405,10	404,70	426,60	425,60	366,90	279,10	170,60	96,00	91,10
30	192,60		278,80	404,20	404,20	427,10	425,10	364,30	277,40	165,70	96,30	101,40
31	203,20		281,50		404,20		425,10	361,30		162,50		103,80
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	181,75	232,39	257,81	375,46	406,81	420,59	430,57	400,03	314,96	222,20	123,19	85,59
Máximo	203,20	281,50	357,80	405,10	413,30	433,70	437,20	430,10	357,80	275,40	162,10	103,80
Mínimo	156,20	217,40	185,80	286,70	401,80	404,20	424,60	361,30	277,40	162,50	94,50	75,50

... : No disponible
Fuente: Proyecto Especial Chira - Piura



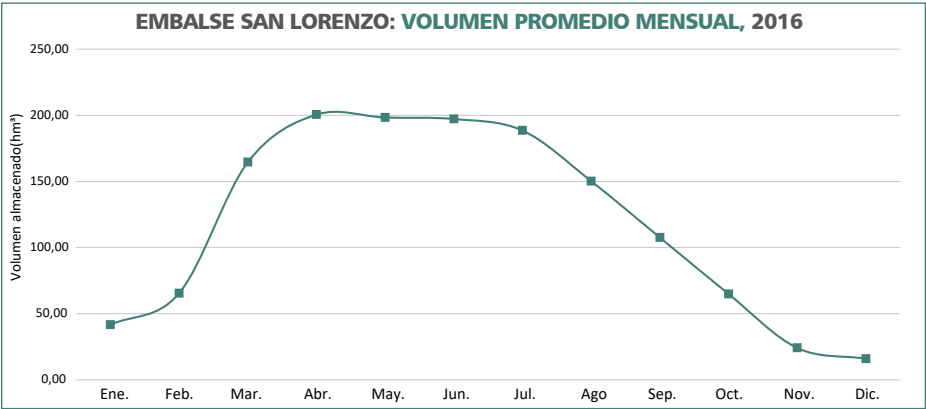


CUENCA CHIRA:

VOLUMEN TOTAL INSTANTÁNEO 6:00 a.m. DEL EMBALSE SAN LORENZO, 2016 (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	46,57	50,18	92,87	202,78	199,05	190,74	201,17	176,97	132,21	84,86	35,41	15,45
2	47,61	52,45	95,88	201,17	198,98	189,12	201,17	177,12	129,49	82,02	35,44	15,94
3	48,34	52,34	98,71	201,17	199,81	190,37	201,17	174,97	126,81	79,17	35,48	16,25
4	48,97	51,75	108,53	201,17	200,14	192,57	201,17	172,46	124,09	76,42	35,53	16,41
5	47,46	51,09	116,69	201,17	200,08	194,49	201,17	169,82	121,17	73,77	35,56	16,47
6	46,00	52,20	123,29	201,17	199,90	195,73	201,15	167,04	118,35	72,01	35,72	14,03
7	44,53	52,70	134,57	201,06	198,83	197,24	200,61	164,40	115,57	72,50	36,10	14,12
8	43,05	52,98	141,14	200,36	197,40	198,43	200,43	161,62	112,74	72,90	36,31	14,61
9	41,39	54,69	147,44	199,78	195,91	199,32	198,43	159,09	109,85	73,40	36,38	15,17
10	39,68	57,93	153,23	199,69	194,79	200,81	196,35	156,76	106,84	73,71	36,42	16,14
11	39,34	60,75	157,54	199,60	194,42	200,58	194,27	154,03	106,88	73,95	33,40	16,84
12	38,70	62,93	162,22	199,30	197,24	200,63	192,06	151,42	106,93	74,75	30,04	17,25
13	37,47	64,21	199,47	200,40	199,47	201,17	189,60	149,48	106,97	74,97	26,36	17,52
14	36,90	64,94	170,25	199,25	201,17	201,17	187,13	146,75	107,00	75,17	23,04	17,80
15	36,36	65,43	174,67	199,99	201,17	200,82	185,19	144,72	107,01	75,82	19,62	18,02
16	35,23	66,19	178,73	200,51	201,17	199,78	182,99	143,11	107,05	74,30	16,21	18,14
17	35,64	68,12	181,55	199,71	201,17	198,68	180,76	141,80	107,09	72,51	14,54	18,40
18	36,38	70,88	183,18	200,14	200,45	197,79	178,50	140,58	107,14	70,71	14,56	18,75
19	37,29	72,16	184,92	199,91	200,11	197,17	177,34	139,17	107,22	67,74	14,59	19,04
20	38,40	72,56	186,85	199,69	199,96	196,43	176,30	137,69	107,31	64,56	14,65	19,23
21	39,39	72,46	199,73	199,47	199,73	196,31	177,54	137,85	105,59	61,38	14,61	17,61
22	40,36	72,54	192,05	200,40	198,99	195,80	178,31	138,13	103,94	58,39	14,75	16,58
23	41,20	72,93	194,11	201,17	198,35	195,45	178,16	139,01	101,96	56,22	14,78	14,75
24	41,87	73,81	195,83	201,17	197,70	195,86	177,75	139,90	99,82	54,02	17,80	12,55
25	42,47	74,85	197,14	201,17	197,91	196,43	177,27	140,43	96,11	51,75	14,85	10,22
26	42,90	77,45	197,43	200,61	198,12	195,80	176,88	140,73	94,69	48,49	14,87	11,07
27	42,74	82,78	198,35	199,75	198,35	196,62	176,05	140,84	92,20	45,35	14,91	11,97
28	43,10	87,53	199,65	199,84	197,98	198,21	140,92	140,92	90,27	42,18	14,94	13,40
29	43,35	90,04	200,02	200,40	196,43	200,66	140,95	140,95	88,48	38,85	14,98	15,26
30	43,91		202,07	199,84	194,63	201,17	138,04	138,04	86,71	35,23	15,03	17,80
31	46,27		202,66		192,52		135,11	135,11		35,33		19,11
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	41,71	65,55	166,80	200,39	198,45	197,18	182,06	150,35	107,58	64,92	23,90	16,00
Máximo	48,97	90,04	202,66	202,78	201,17	201,17	201,17	177,12	132,21	84,86	36,42	19,23
Mínimo	35,23	50,18	92,87	199,25	192,52	189,12	135,11	135,11	86,71	35,23	14,54	10,22

... : No disponible
Fuente: Junta de Usuarios San Lorenzo



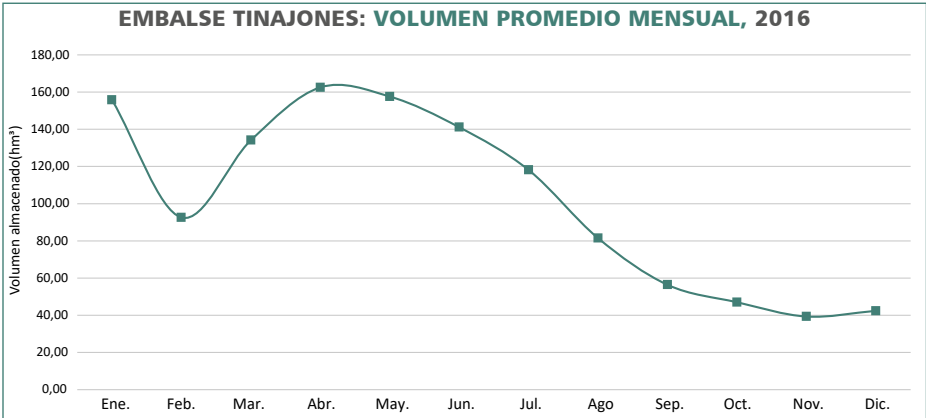
CUENCA CHANCAY LAMBAYEQUE:

VOLUMEN TOTAL INSTANTÁNEO 6:00 a.m. DEL EMBALSE TINAJONES, 2016 (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	196,40	105,35	97,41	132,90	168,93	144,43	129,96	98,27	62,52	50,25	43,35	38,64
2	194,54	105,89	99,27	134,50	168,34	143,91	129,21	97,91	61,85	49,83	42,76	39,00
3	192,64	105,41	101,81	138,03	167,73	143,52	128,22	97,08	61,13	49,38	42,12	39,29
4	190,51	103,86	108,06	142,18	167,16	144,29	127,31	96,51	60,43	49,06	41,50	39,29
5	188,34	103,83	113,76	147,90	166,22	144,69	126,44	95,95	59,79	48,62	40,89	39,18
6	185,54	103,78	119,79	152,87	165,14	144,95	125,50	94,97	59,18	48,37	40,38	39,47
7	182,74	105,72	124,59	155,66	164,02	145,99	124,52	93,54	58,82	48,09	39,89	39,38
8	180,60	105,05	129,69	156,94	162,82	146,23	123,60	92,10	58,37	47,97	39,35	39,49
9	179,62	103,45	135,56	157,63	161,70	146,10	122,60	90,59	58,04	47,76	39,29	39,51
10	177,92	102,92	140,10	158,39	161,16	145,82	121,58	89,26	57,82	47,22	39,15	39,47
11	175,47	102,32	144,39	159,98	161,33	145,47	120,58	87,71	57,54	46,62	39,03	39,67
12	172,05	100,71	147,83	165,31	161,36	144,94	119,55	86,30	57,26	46,40	38,98	39,78
13	168,47	98,91	150,00	168,78	160,99	144,42	118,78	85,00	56,90	46,21	38,95	39,64
14	164,60	96,20	151,73	169,80	160,41	143,70	117,71	83,55	56,65	46,47	38,89	39,46
15	160,79	93,45	152,91	170,17	159,74	142,98	116,68	82,18	56,36	46,40	38,83	39,38
16	156,65	90,30	153,06	170,58	158,97	142,25	115,79	81,11	55,94	46,29	38,74	39,40
17	152,44	86,76	152,83	171,62	158,16	141,72	115,10	80,27	56,24	46,32	38,64	40,16
18	148,77	83,44	151,67	172,90	157,23	140,88	113,99	79,32	55,80	45,97	38,53	40,63
19	145,39	81,98	149,88	173,59	156,27	140,19	113,11	78,30	55,58	46,00	38,52	40,99
20	142,89	79,53	147,50	174,76	155,19	139,28	112,08	77,28	55,31	46,98	38,49	41,95
21	140,16	76,34	145,49	176,26	154,39	138,56	111,03	76,19	54,93	47,36	38,46	43,27
22	139,70	73,14	143,86	174,87	153,42	137,68	109,98	75,05	54,53	47,20	38,35	44,20
23	137,80	71,99	141,57	173,24	152,49	137,04	108,83	73,94	54,16	47,08	38,30	44,75
24	135,25	73,32	139,13	172,23	151,47	136,08	107,82	72,81	53,65	46,92	38,27	45,34
25	132,20	75,05	136,69	172,09	150,33	135,19	106,61	71,62	53,10	46,69	38,24	46,08
26	128,30	78,94	133,94	171,37	149,45	134,23	105,55	70,36	52,67	46,42	38,23	47,09
27	123,17	82,38	130,91	170,44	148,54	133,54	104,23	69,11	52,20	45,98	38,20	48,38
28	117,70	88,31	128,34	169,53	147,72	132,61	103,00	67,73	51,60	45,62	38,18	49,29
29	112,48	93,02	127,73	169,34	147,01	131,80	101,88	66,18	51,08	45,02	38,26	50,62
30	107,90		126,74	169,47	146,15	131,00	100,69	64,83	50,70	44,55	38,44	52,08
31	104,95		131,13		145,30		99,39	63,58		44,01		53,36
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	156,00	92,11	134,11	163,11	157,71	140,78	115,53	81,89	56,34	47,00	39,31	42,52
Máximo	196,40	105,89	153,06	176,26	168,93	146,23	129,96	98,27	62,52	50,25	43,35	53,36
Mínimo	104,95	71,99	97,41	132,90	145,30	131,00	99,39	63,58	50,70	44,01	38,18	38,64

... : No disponible

Fuente: Proyecto Especial Olmos - Tinajones





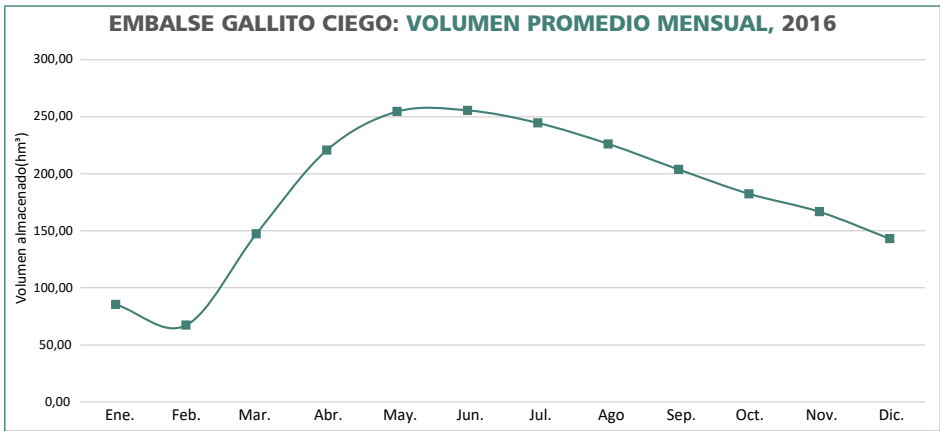
CUENCA JEQUETEPEQUE:

VOLUMEN ÚTIL INSTANTÁNEO 6:00 a.m. DEL EMBALSE GALLITO CIEGO, 2016 (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	122,05	60,75	87,86	172,43	248,52	256,35	252,19	235,80	213,36	191,90	176,01	155,32
2	119,27	63,16	92,88	174,11	249,32	256,42	251,88	234,98	212,33	191,25	175,47	154,54
3	116,51	64,73	96,76	177,44	250,13	256,45	251,52	234,12	211,35	190,42	174,76	153,73
4	113,74	65,71	100,99	186,19	250,89	256,52	251,16	233,30	210,30	189,83	174,14	152,95
5	110,84	68,68	106,43	192,71	251,57	256,54	250,63	232,40	209,77	189,07	173,59	152,16
6	108,10	70,54	112,20	198,05	252,12	256,65	250,22	231,57	209,77	188,43	172,95	151,34
7	105,12	73,26	122,06	202,02	252,65	256,67	250,22	230,70	209,78	187,76	172,39	150,60
8	102,29	73,69	132,99	204,98	253,20	256,89	249,01	229,82	209,77	187,01	171,92	149,80
9	99,50	73,55	140,38	207,30	253,58	256,85	248,46	229,82	209,75	186,53	171,20	149,00
10	96,75	73,22	145,73	210,38	254,01	256,95	247,93	229,83	209,73	185,83	170,52	148,36
11	93,91	72,85	149,90	214,68	254,56	256,95	247,36	229,83	209,71	185,08	169,99	147,62
12	90,98	72,38	152,82	218,35	255,08	256,88	246,89	229,79	209,15	184,30	169,34	146,93
13	87,79	72,31	154,92	221,62	255,48	256,80	246,31	229,74	208,24	183,62	168,77	145,98
14	84,69	71,54	156,76	224,49	255,80	256,71	245,65	229,70	207,22	182,96	168,08	145,13
15	81,35	70,64	159,33	226,81	256,05	256,52	245,09	229,29	206,21	182,21	167,41	144,24
16	77,97	69,52	161,94	228,91	256,19	256,66	244,55	228,42	205,30	181,44	166,77	143,31
17	74,53	68,23	163,54	230,82	256,16	256,06	243,98	227,42	204,32	180,81	166,01	142,56
18	72,09	66,69	164,67	232,93	256,17	255,81	243,46	226,45	203,33	180,21	165,36	141,77
19	72,60	65,20	165,40	234,72	256,07	255,63	242,89	225,45	202,35	179,59	164,67	141,01
20	73,23	63,38	165,92	236,42	256,05	255,27	242,37	224,44	201,43	179,08	164,01	139,78
21	74,49	61,66	166,34	237,85	256,01	255,03	241,79	223,42	200,43	178,48	163,36	138,99
22	75,92	59,62	166,69	238,17	255,94	254,91	241,26	222,42	199,46	177,86	162,49	138,01
23	77,00	58,34	166,75	240,19	255,82	254,70	240,65	221,53	198,68	177,23	161,73	137,05
24	75,49	57,85	166,76	241,13	256,01	254,45	240,09	220,69	197,68	176,72	160,90	136,08
25	72,30	58,37	166,68	242,11	256,05	254,05	239,52	219,90	196,55	176,76	160,13	135,22
26	69,04	60,55	166,31	243,18	256,21	253,75	238,99	219,07	195,89	176,80	159,28	134,30
27	65,68	63,52	166,04	244,41	256,30	253,64	238,49	218,17	194,99	176,83	158,55	133,57
28	62,28	69,50	165,97	245,40	256,30	253,13	237,91	217,31	194,32	176,84	157,73	132,62
29	59,08	79,75	166,92	246,43	256,28	252,75	237,41	216,42	193,48	176,85	156,91	131,75
30	56,86		167,98	247,52	256,29	252,59	236,86	215,39	192,75	176,85	156,14	130,85
31	57,21		170,51		256,40		236,35	214,51		176,71		129,85
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	85,44	67,21	147,43	220,72	254,55	255,62	244,55	226,18	204,25	182,43	166,69	143,05
Máximo	122,05	79,75	170,51	247,52	256,40	256,95	252,19	235,80	213,36	191,90	176,01	155,32
Mínimo	56,86	57,85	87,86	172,43	248,52	252,59	236,35	214,51	192,75	176,71	156,14	129,85

... : No disponible

Fuente: Proyecto Especial Jequetepeque - Zaña



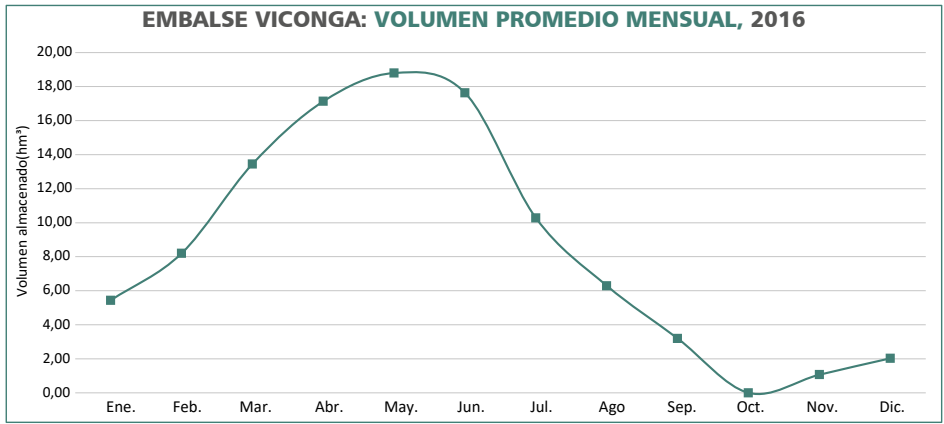
CUENCA PATIVILCA:

VOLUMEN TOTAL INSTANTÁNEO 5:00 p.m. DEL EMBALSE VICONGA, 2016 (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	4,14	6,34	10,62	15,51	18,57	19,11	13,25	9,45	5,32	0,25	0,35	1,33
2	4,32	6,39	10,94	15,59	18,58	19,14	12,93	9,43	5,31	0,24	0,90	1,36
3	4,47	6,54	11,19	15,70	18,62	19,15	12,60	9,20	5,30	0,24	0,91	1,40
4	4,56	6,66	11,40	15,82	18,67	19,16	12,09	8,77	5,29	0,24	0,93	1,43
5	4,69	6,80	11,57	15,91	18,70	19,17	11,67	8,41	5,27	0,24	0,94	1,45
6	4,80	6,91	11,71	16,03	18,71	19,19	11,34	7,85	5,26	0,24	0,95	1,50
7	4,93	7,04	11,93	16,12	18,73	19,19	10,78	7,45	5,25	0,24	0,96	1,53
8	5,02	7,13	12,20	16,19	18,75	19,20	10,32	7,07	5,24	0,25	0,97	1,60
9	5,11	7,33	12,48	16,35	18,76	19,22	9,89	6,66	5,13	0,26	0,99	1,67
10	5,20	7,51	12,72	16,49	18,79	19,23	9,86	6,39	4,76	0,26	1,01	1,74
11	5,30	7,70	12,91	16,64	18,81	19,25	9,83	5,92	4,39	0,26	1,02	1,79
12	5,39	7,86	13,06	16,79	18,82	19,26	9,82	5,58	4,05	0,26	1,04	1,84
13	5,42	8,12	13,28	16,88	18,83	19,26	9,81	5,51	3,70	0,26	1,05	1,89
14	5,45	8,30	13,44	16,97	18,85	19,27	9,80	5,51	3,25	0,26	1,07	1,89
15	5,50	8,44	13,55	17,09	18,86	19,28	9,80	5,50	2,82	0,18	1,08	1,94
16	5,54	8,53	13,70	17,22	18,87	19,14	9,78	5,49	2,46	0,18	1,10	1,99
17	5,58	8,63	13,81	17,31	18,88	18,65	9,77	5,48	2,20	0,19	1,12	2,03
18	5,61	8,73	13,94	17,42	18,91	18,22	9,76	5,47	2,19	0,19	1,13	2,07
19	5,68	8,86	14,06	17,66	18,93	17,56	9,73	5,45	2,02	0,22	1,14	2,10
20	5,74	8,96	14,18	17,79	18,94	17,31	9,71	5,44	1,67	0,22	1,15	2,18
21	5,80	9,06	14,38	17,88	18,96	16,93	9,70	5,43	1,57	0,23	1,18	2,21
22	5,86	9,15	14,53	17,95	18,97	16,51	9,67	5,43	1,21	0,23	1,19	2,32
23	5,91	9,23	14,66	18,08	18,99	16,18	9,64	5,42	0,67	0,19	1,20	2,42
24	5,95	9,32	14,78	18,16	19,02	15,63	9,62	5,40	0,55	0,19	1,21	2,48
25	5,83	9,40	14,87	18,23	19,03	15,16	9,60	5,39	0,44	0,19	1,22	2,54
26	6,06	9,50	14,96	18,33	19,04	14,77	9,58	5,38	0,37	0,19	1,24	2,59
27	6,07	9,62	15,07	18,41	19,06	14,31	9,56	5,37	0,30	0,19	1,25	2,63
28	6,09	9,75	15,14	18,47	19,08	13,93	9,54	5,36	0,28	0,17	1,26	2,66
29	6,12	10,21	15,18	18,53	19,09	13,93	9,51	5,35	0,27	0,15	1,27	2,73
30	6,24		15,30	18,56	19,10	13,59	9,49	5,34	0,26	0,15	1,30	2,78
31	6,29		15,43		19,11		9,47	5,33		0,15		2,86
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	5,44	8,21	13,45	17,14	18,87	17,66	10,26	6,29	2,89	0,22	1,07	2,03
Máximo	6,29	10,21	15,43	18,56	19,11	19,28	13,25	9,45	5,32	0,26	1,30	2,86
Mínimo	4,14	6,34	10,62	15,51	18,57	13,59	9,47	5,33	0,26	0,15	0,35	1,33

... : No disponible

Fuente: STATKRAFT PERU S.A





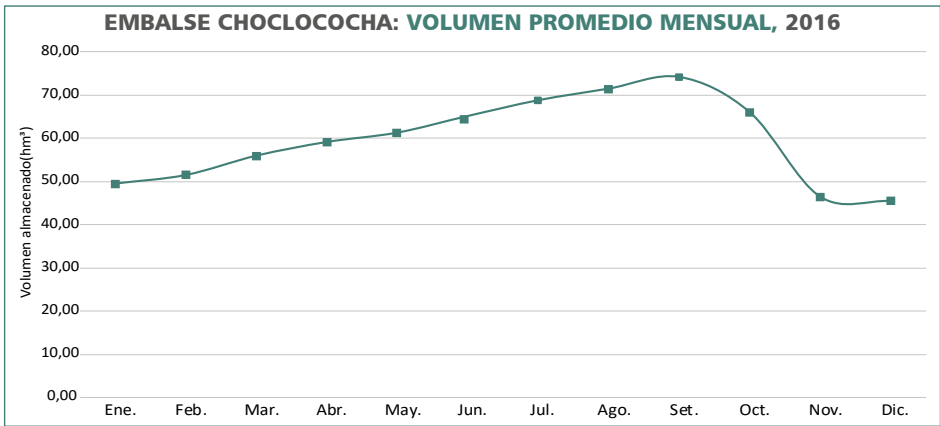
CUENCA ICA:

VOLUMEN ÚTIL DIARIO DEL EMBALSE CHOCLOCOCHA, 2016 (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	48,96	50,09	53,82	58,04	60,49	62,94	67,37	70,33	72,97	74,30	54,47	44,78
2	49,12	50,09	53,82	58,04	60,65	63,10	67,37	70,50	72,97	73,80	53,65	44,78
3	49,29	50,42	53,82	58,21	60,65	63,27	67,53	70,50	72,97	73,63	52,84	44,94
4	49,29	50,42	53,98	58,21	60,65	63,43	67,53	70,66	73,14	73,47	52,20	45,10
5	49,29	50,42	54,14	58,37	60,65	63,60	67,70	70,66	76,61	73,14	51,06	45,10
6	49,45	50,42	54,14	58,37	60,65	63,76	67,70	70,83	76,61	72,81	49,93	45,10
7	49,45	50,42	54,30	58,53	60,65	63,92	68,03	70,83	76,78	72,15	48,48	45,10
8	49,45	50,58	54,47	58,53	60,82	64,09	68,19	70,99	76,78	71,49	47,83	45,10
9	49,45	50,74	...	58,69	60,82	64,25	68,19	70,99	73,63	70,99	47,03	45,10
10	49,45	50,90	...	58,69	60,82	64,41	68,36	71,16	73,63	70,50	46,22	45,26
11	49,45	51,23	...	58,86	60,98	64,58	68,52	71,16	73,63	69,84	45,42	45,26
12	49,61	51,23	...	58,86	60,98	64,74	68,52	71,32	73,80	69,34	44,61	45,26
13	49,61	51,23	...	58,86	61,14	64,74	68,68	71,32	73,80	68,85	44,61	45,42
14	49,61	51,39	56,09	59,02	61,14	65,07	68,68	71,32	73,80	68,19	44,61	45,42
15	49,61	51,55	56,42	59,02	61,14	65,23	68,85	71,49	73,96	67,70	44,61	45,42
16	49,61	51,55	56,42	59,18	61,31	65,23	69,01	71,65	73,96	66,88	44,61	45,58
17	49,61	51,71	56,58	59,18	61,31	65,40	69,01	71,65	73,96	66,38	44,61	45,58
18	49,61	51,71	...	59,35	61,31	65,56	69,18	71,65	73,96	65,56	44,61	45,74
19	49,77	51,87	...	59,35	61,47	65,73	69,18	71,82	74,13	64,91	44,61	45,74
20	49,77	52,03	...	59,51	61,47	66,05	69,34	71,82	74,13	64,09	44,61	45,74
21	49,77	52,03	56,74	60,00	61,47	66,22	69,34	71,98	74,13	63,43	44,61	45,90
22	49,77	52,20	57,07	60,00	61,63	66,38	69,51	71,98	74,30	62,61	44,61	45,90
23	49,77	52,52	57,07	60,16	61,80	66,55	69,67	72,15	74,30	61,47	44,61	45,90
24	49,77	52,68	57,23	60,16	61,96	66,71	69,67	72,15	74,30	60,65	44,61	45,90
25	49,93	53,17	57,39	60,16	62,21	66,88	69,84	72,31	74,30	60,00	44,61	46,06
26	49,93	53,33	57,39	60,16	62,12	66,88	69,84	72,48	74,30	58,86	44,61	46,22
27	49,93	53,49	57,55	60,16	62,45	67,04	70,00	72,48	74,30	58,37	44,61	46,22
28	49,93	53,49	57,55	60,49	62,61	67,04	70,00	72,64	74,30	57,72	44,78	46,22
29	50,09	53,65	57,72	60,49	62,61	67,20	70,17	72,64	74,30	56,74	44,78	46,38
30	50,09	...	57,88	60,49	62,61	67,37	70,17	72,64	74,30	56,09	44,78	46,38
31	50,09	...	57,88	...	62,78	...	70,33	72,81	...	55,28	...	46,38
No. Registros	31	29	23	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	49,63	51,60	56,06	59,24	61,40	65,25	68,89	71,58	74,27	66,10	46,58	45,58
Máximo	50,09	53,65	57,88	60,49	62,78	67,37	70,33	72,81	76,78	74,30	54,47	46,38
Mínimo	48,96	50,09	53,82	58,04	60,49	62,94	67,37	70,33	72,97	55,28	44,61	44,78

... : No disponible

Fuente: Proyecto Especial Tambo - Ccaracocha



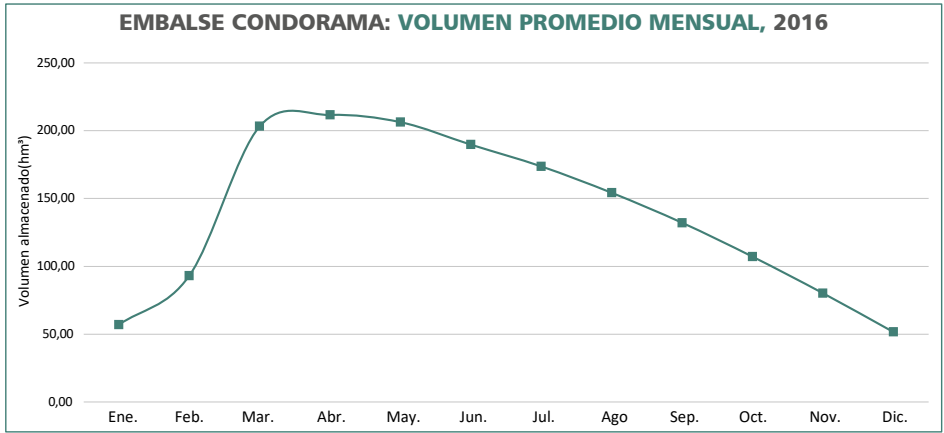
CUENCA CAMANÁ:

VOLUMEN ÚTIL INSTANTÁNEO 8:00 a.m. DEL EMBALSE CONDOROMA, 2016 (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	70,22	46,47	189,81	208,50	213,15	197,69	181,36	163,93	143,50	119,80	93,46	65,41
2	69,22	45,96	191,07	208,21	212,85	197,13	180,82	163,27	142,81	118,99	92,61	64,46
3	68,22	45,86	192,35	208,08	212,50	196,58	180,26	162,63	142,07	118,19	91,76	63,58
4	67,21	45,35	193,47	208,12	212,14	196,00	179,78	162,00	141,29	117,37	90,93	62,63
5	66,20	44,92	194,27	208,08	211,83	195,42	179,74	161,32	140,47	116,52	90,06	61,69
6	65,22	44,44	194,96	208,01	211,46	194,84	179,47	160,65	139,69	115,68	89,21	60,74
7	64,29	44,39	195,48	208,02	211,08	194,26	178,86	159,97	138,92	114,81	88,31	59,79
8	63,49	46,83	196,20	208,37	210,64	193,68	178,43	159,30	138,13	113,92	87,40	58,89
9	62,57	51,89	198,19	209,31	210,16	193,13	177,96	158,65	137,32	113,04	86,50	57,99
10	61,62	56,02	200,08	210,33	209,63	192,59	177,42	158,00	136,52	112,14	85,56	57,05
11	60,67	62,44	201,41	210,81	209,19	192,10	176,92	157,37	135,71	111,28	84,59	56,09
12	59,71	67,09	202,40	211,43	208,56	191,59	176,37	156,72	134,90	110,44	83,66	55,13
13	58,77	71,40	203,38	211,89	208,03	191,06	175,79	156,06	134,12	109,86	82,71	54,20
14	57,82	74,20	204,46	211,93	207,50	190,56	175,19	155,39	133,34	108,94	81,74	53,25
15	56,89	76,29	205,21	211,87	206,99	190,05	174,60	154,71	132,55	108,06	80,76	52,32
16	55,95	78,23	206,27	211,88	206,49	189,53	174,00	154,46	131,72	107,19	79,79	51,42
17	55,05	80,61	206,82	212,02	205,97	189,02	173,41	153,79	130,93	106,31	78,81	50,50
18	54,22	85,89	207,29	212,28	205,49	188,49	172,83	153,14	130,12	105,44	77,84	49,60
19	53,54	93,15	207,68	212,72	204,98	187,93	172,25	152,47	129,33	104,55	76,91	48,68
20	53,54	99,05	207,94	213,61	204,48	187,35	171,68	151,79	128,54	103,66	75,95	47,78
21	54,06	109,16	208,31	214,24	203,94	186,76	171,09	151,10	127,72	102,83	74,97	46,87
22	53,64	127,99	208,94	214,62	203,36	186,21	170,46	150,41	126,90	101,98	74,03	45,95
23	52,98	142,45	209,67	214,85	202,79	185,66	169,80	149,72	126,09	101,12	73,07	45,04
24	52,23	155,92	209,95	214,86	202,22	185,09	169,18	149,02	125,31	100,22	72,09	44,12
25	51,51	170,01	209,97	214,82	201,69	184,52	168,52	148,34	124,50	99,33	71,14	43,20
26	50,77	178,32	209,86	214,72	201,15	183,95	167,87	147,67	123,71	98,46	70,17	42,38
27	50,04	183,00	209,71	214,48	200,56	183,37	167,22	147,01	122,93	97,61	69,20	41,58
28	49,31	186,07	209,50	214,13	200,00	182,91	166,56	146,34	122,15	96,87	68,24	40,74
29	48,62	188,23	209,25	213,76	199,41	182,37	165,90	145,65	121,37	96,11	67,26	39,92
30	47,92		209,00	213,44	198,82	181,84	165,24	144,95	120,58	95,26	66,32	39,09
31	47,19		208,76		198,22		164,58	144,23		94,36		38,28
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	57,51	93,16	203,28	211,65	206,30	189,72	173,66	154,20	132,11	107,11	80,17	51,56
Máximo	70,22	188,23	209,97	214,86	213,15	197,69	181,36	163,93	143,50	119,80	93,46	65,41
Mínimo	47,19	44,39	189,81	208,01	198,22	181,84	164,58	144,23	120,58	94,36	66,32	38,28

... : No disponible

Fuente: AUTODEMA





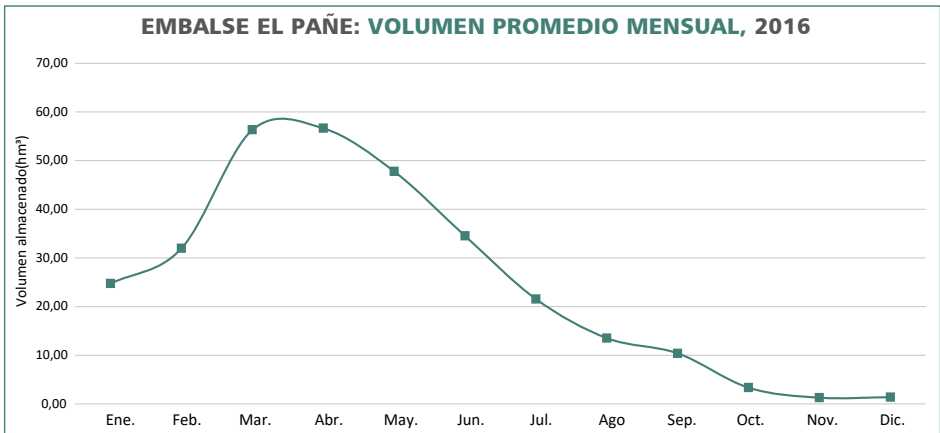
CUENCA QUILCA VITOR CHILI:

VOLUMEN ÚTIL INSTANTÁNEO 8:00 a.m. DEL EMBALSE EL PAÑE, 2016 (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	28,80	21,25	51,79	58,01	54,25	40,78	27,98	14,66	13,04	6,96	1,09	1,36
2	28,46	21,20	51,96	57,81	53,92	40,34	27,55	14,22	12,95	6,70	1,09	1,36
3	28,11	20,95	52,32	57,60	53,49	39,90	27,11	13,79	12,85	6,44	1,10	1,35
4	27,76	20,66	52,65	57,39	53,06	39,46	26,68	13,36	12,75	6,18	1,10	1,34
5	27,41	20,36	52,83	57,12	52,61	39,03	26,25	13,36	12,65	5,93	1,11	1,36
6	27,06	20,07	53,03	57,18	52,17	38,59	25,80	13,37	12,55	5,67	1,13	1,36
7	26,91	20,13	53,11	57,06	51,73	38,16	25,36	13,38	12,32	5,41	1,21	1,38
8	26,62	20,60	53,44	56,98	51,29	37,72	24,97	13,38	12,05	5,15	1,23	1,41
9	26,31	21,62	54,09	57,07	50,84	37,29	24,54	13,39	11,78	4,89	1,25	1,41
10	25,97	22,92	54,60	57,21	50,39	36,86	24,11	13,41	11,51	4,63	1,27	1,40
11	25,63	24,68	55,36	57,18	49,95	36,43	23,69	13,43	11,25	4,41	1,27	1,39
12	25,29	26,12	55,76	57,27	49,50	36,01	23,25	13,43	10,98	4,16	1,28	1,38
13	25,07	27,87	56,25	57,19	49,06	35,78	22,82	13,44	10,80	3,90	1,29	1,38
14	24,74	29,01	56,70	56,98	48,63	35,15	22,39	13,45	10,62	3,64	1,29	1,37
15	24,39	29,58	57,18	56,73	48,21	34,73	21,97	13,46	10,43	3,39	1,30	1,37
16	24,05	30,30	57,39	56,59	47,79	34,29	21,54	13,46	10,25	3,12	1,30	1,36
17	23,73	30,79	57,65	56,50	47,36	33,86	21,12	13,47	10,08	2,87	1,31	1,36
18	23,48	31,91	57,83	56,39	46,91	33,43	20,69	13,48	9,91	2,63	1,31	1,35
19	23,17	34,29	57,93	56,39	46,46	32,99	20,26	13,49	9,74	2,38	1,35	1,35
20	23,27	36,51	58,03	56,57	46,02	32,55	19,83	13,49	9,58	2,12	1,36	1,34
21	23,57	38,74	58,16	56,63	45,57	32,11	19,41	13,50	9,37	1,89	1,36	1,34
22	23,62	41,39	58,37	56,54	45,12	31,67	18,97	13,51	9,15	1,64	1,36	1,33
23	23,57	43,57	58,58	56,39	44,68	31,24	18,54	13,56	8,93	1,39	1,36	1,36
24	23,35	45,29	58,81	56,23	44,25	30,80	18,11	13,57	8,73	1,14	1,36	1,37
25	23,06	47,22	59,00	56,08	43,82	30,37	17,69	13,58	8,52	0,89	1,36	1,36
26	22,77	48,85	59,06	55,81	43,39	29,93	17,26	13,59	8,26	0,77	1,36	1,40
27	22,62	49,89	59,06	55,50	42,95	29,49	16,84	13,50	8,01	0,77	1,35	1,45
28	22,35	50,66	59,05	55,19	42,52	29,13	16,40	13,41	7,75	0,83	1,34	1,44
29	22,07	51,22	59,04	54,88	42,09	28,75	15,97	13,33	7,49	0,98	1,34	1,46
30	21,77		58,75	54,56	41,66	28,40	15,53	13,24	7,23	1,06	1,34	1,47
31	21,48		58,38		41,22		15,10	13,14		1,08		1,49
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	24,72	31,99	56,33	56,63	47,77	34,51	21,54	13,51	10,38	3,32	1,27	1,38
Máximo	28,80	51,22	59,06	58,01	54,25	40,78	27,98	14,66	13,04	6,96	1,36	1,49
Mínimo	21,48	20,07	51,79	54,56	41,22	28,40	15,10	13,14	7,23	0,77	1,09	1,33

... : No disponible

Fuente: AUTODEMA



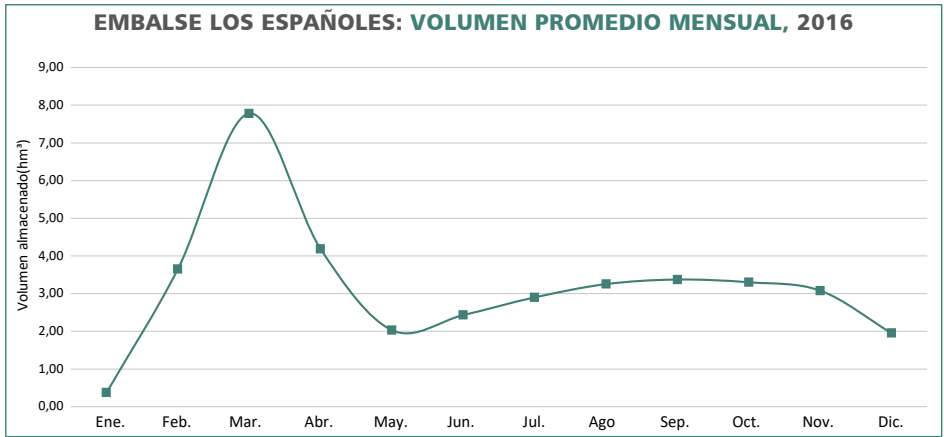
CUENCA QUILCA VITOR CHILI:

VOLUMEN ÚTIL INSTANTÁNEO 8:00 a.m. DEL EMBALSE LOS ESPAÑOLES, 2016 (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	0,12	0,63	8,42	6,42	2,21	2,23	2,69	3,10	3,41	3,34	3,30	2,81
2	0,13	0,68	8,12	6,04	2,07	2,24	2,71	3,12	3,41	3,34	3,28	2,79
3	0,13	0,70	7,92	5,66	1,96	2,26	2,73	3,13	3,41	3,34	3,28	2,78
4	0,14	0,71	7,64	5,29	1,86	2,27	2,74	3,14	3,41	3,33	3,24	2,77
5	0,14	0,71	7,65	4,93	1,88	2,29	2,75	3,15	3,40	3,33	3,24	2,78
6	0,17	0,73	7,65	4,54	1,89	2,30	2,76	3,16	3,40	3,32	3,23	2,77
7	0,22	0,88	7,65	4,28	1,90	2,32	2,77	3,16	3,40	3,32	3,23	2,76
8	0,27	1,02	7,66	4,14	1,92	2,33	2,81	3,17	3,40	3,32	3,22	2,76
9	0,28	1,16	7,69	4,02	1,94	2,35	2,82	3,18	3,39	3,31	3,21	2,76
10	0,30	1,77	7,71	4,08	1,95	2,36	2,83	3,19	3,39	3,31	3,20	2,74
11	0,30	2,08	7,72	4,14	1,96	2,38	2,85	3,20	3,38	3,31	3,19	2,72
12	0,31	2,29	7,73	4,19	1,97	2,39	2,86	3,21	3,38	3,30	3,18	2,71
13	0,32	2,37	7,73	4,22	1,98	2,40	2,87	3,22	3,38	3,30	3,15	2,69
14	0,32	2,49	7,74	4,24	2,00	2,42	2,88	3,23	3,37	3,29	3,13	2,42
15	0,32	2,56	7,80	4,26	2,01	2,43	2,84	3,24	3,36	3,29	3,11	2,12
16	0,32	2,71	7,83	4,27	2,02	2,44	2,91	3,25	3,36	3,28	3,09	1,84
17	0,33	2,83	7,84	4,33	2,04	2,46	2,92	3,26	3,36	3,28	3,07	1,57
18	0,36	3,09	7,85	4,41	2,04	2,47	2,93	3,27	3,36	3,27	3,05	1,32
19	0,40	3,62	7,85	4,53	2,06	2,48	2,95	3,28	3,36	3,27	3,03	1,16
20	0,49	4,05	7,85	4,40	2,07	2,49	2,96	3,28	3,37	3,26	3,01	1,09
21	0,52	4,83	7,89	4,24	2,08	2,51	2,97	3,30	3,36	3,26	2,99	1,07
22	0,53	5,66	7,91	4,05	2,10	2,52	2,98	3,31	3,36	3,25	2,97	1,06
23	0,52	6,42	7,92	3,86	2,11	2,53	3,00	3,32	3,36	3,25	2,95	1,05
24	0,53	7,37	7,93	3,63	2,12	2,54	3,01	3,34	3,36	3,25	2,92	1,04
25	0,54	8,47	7,93	3,42	2,14	2,56	3,02	3,35	3,36	3,24	2,90	1,03
26	0,55	9,03	7,93	3,22	2,15	2,57	3,04	3,36	3,36	3,24	2,88	1,03
27	0,57	9,32	7,93	3,00	2,16	2,58	3,05	3,38	3,36	3,23	2,86	1,07
28	0,59	9,03	7,93	2,77	2,17	2,62	3,06	3,38	3,35	3,23	2,85	1,02
29	0,60	8,72	7,67	2,59	2,19	2,64	3,08	3,39	3,35	3,26	2,83	0,91
30	0,61		7,26	2,40	2,21	2,67	3,09	3,40	3,34	3,31	2,82	0,87
31	0,61		6,84		2,22		3,09	3,41		3,31		0,85
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	0,37	3,65	7,78	4,18	2,04	2,43	2,90	3,25	3,38	3,29	3,08	1,88
Máximo	0,61	9,32	8,42	6,42	2,22	2,67	3,09	3,41	3,41	3,34	3,30	2,81
Mínimo	0,12	0,63	6,84	2,40	1,86	2,23	2,69	3,10	3,34	3,23	2,82	0,85

... : No disponible

Fuente: AUTODEMA





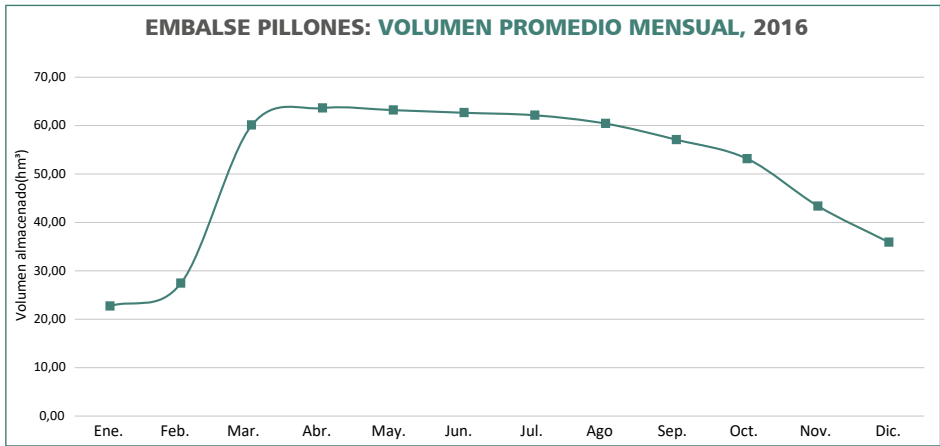
CUENCA QUILCA VITOR CHILI:

VOLUMEN ÚTIL INSTANTÁNEO 8:00 a.m. DEL EMBALSE PILLONES, 2016 (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	23,15	20,24	53,05	63,49	63,53	62,80	62,28	61,93	57,73	56,77	48,78	39,31
2	23,13	19,94	54,09	63,47	63,51	62,79	62,26	61,91	57,64	56,74	48,38	39,09
3	23,12	19,94	55,27	63,50	63,47	62,77	62,25	61,89	57,54	56,71	48,03	38,89
4	23,09	19,94	56,34	63,56	63,44	62,76	62,24	61,87	57,44	56,53	47,61	38,71
5	23,07	19,93	56,97	63,55	63,43	62,74	62,24	61,85	57,36	56,24	47,18	38,56
6	23,08	19,93	57,31	63,53	63,41	62,73	62,21	61,83	57,24	55,96	46,73	38,38
7	23,12	20,02	57,60	63,53	63,39	62,71	62,20	61,81	57,18	55,66	46,30	38,20
8	23,11	20,02	57,87	63,60	63,38	62,69	62,19	61,80	57,17	55,42	45,86	38,00
9	23,10	20,03	58,28	63,64	63,36	62,67	62,18	61,78	57,16	55,12	45,42	37,83
10	23,07	20,10	58,84	63,66	63,35	62,66	62,18	61,76	57,15	54,81	44,95	37,64
11	23,05	20,14	59,21	63,66	63,33	62,63	62,18	61,74	57,13	54,53	44,53	37,45
12	23,04	20,15	59,59	63,64	63,32	62,62	62,18	61,72	57,10	54,27	44,07	37,26
13	23,02	20,46	59,87	63,62	63,29	62,60	62,17	61,70	57,09	53,98	43,62	37,04
14	23,00	20,86	60,14	63,60	63,27	62,59	62,17	61,69	57,08	53,68	43,22	36,82
15	22,97	21,22	60,44	63,58	63,24	62,57	62,17	61,67	57,06	53,40	42,80	36,35
16	22,95	21,67	60,73	63,56	63,21	62,56	62,16	61,65	57,01	53,11	42,44	36,10
17	22,92	22,11	60,95	63,54	63,17	62,54	62,15	61,22	56,98	52,84	41,93	35,70
18	22,92	22,71	61,15	63,57	63,15	62,52	62,15	60,66	56,97	52,57	41,74	35,31
19	22,98	24,59	61,36	63,62	63,12	62,50	62,14	60,25	56,97	52,27	41,56	34,90
20	23,10	26,06	61,55	63,66	63,09	62,45	62,12	59,82	56,94	52,02	41,38	34,47
21	23,10	28,46	61,78	63,70	63,07	62,42	62,11	59,38	56,93	51,75	41,25	34,06
22	23,11	31,99	62,19	63,70	63,04	62,41	62,10	59,00	56,90	51,49	41,07	33,65
23	23,09	35,66	62,48	63,69	63,01	62,39	62,08	58,81	56,89	51,24	40,89	33,34
24	22,87	39,34	62,70	63,67	62,98	62,35	62,07	58,73	56,87	50,96	40,72	33,07
25	22,52	42,90	62,88	63,66	62,96	62,36	62,05	58,62	56,85	50,68	40,52	32,74
26	22,22	46,45	63,02	63,64	62,94	62,35	62,04	58,50	56,84	50,35	40,33	32,45
27	21,94	48,87	63,21	63,62	62,93	62,33	62,02	58,35	56,82	50,15	40,14	32,15
28	21,60	50,59	63,36	63,60	62,92	62,32	62,00	58,21	56,81	49,88	39,93	31,87
29	21,29	51,89	63,59	63,58	62,89	62,31	61,98	58,08	56,79	49,60	39,72	31,58
30	20,99		63,55	63,56	62,86	62,29	61,96	57,98	56,78	49,34	39,50	31,36
31	20,67		63,52		62,83		61,95	57,86		49,06		31,18
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	22,72	27,46	60,09	63,60	63,19	62,55	62,13	60,45	57,08	53,13	43,35	35,59
Máximo	23,15	51,89	63,59	63,70	63,53	62,80	62,28	61,93	57,73	56,77	48,78	39,31
Mínimo	20,67	19,93	53,05	63,47	62,83	62,29	61,95	57,86	56,78	49,06	39,50	31,18

... : No disponible

Fuente: AUTODEMA



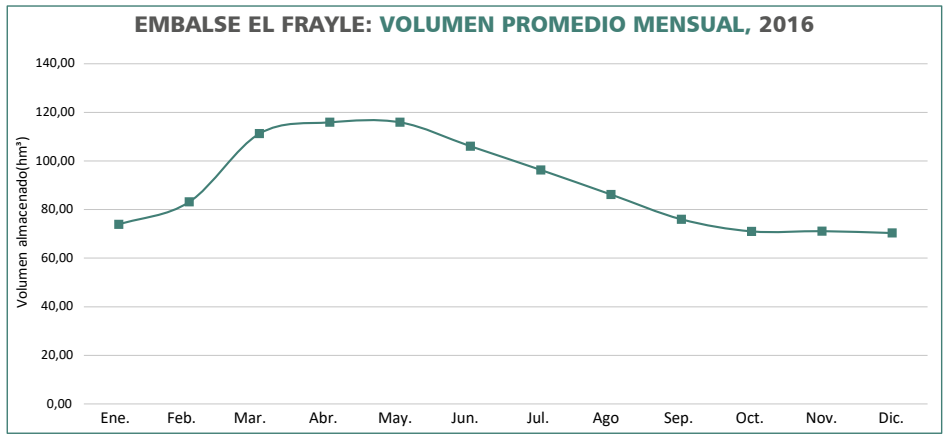
CUENCA QUILCA VITOR CHILI:

VOLUMEN ÚTIL INSTANTÁNEO 8:00 a.m. DEL EMBALSE EL FRAYLE, 2016 (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	73,61	74,28	107,20	112,08	118,46	110,85	101,21	91,29	80,98	70,90	71,15	71,02
2	73,59	74,32	107,51	112,02	118,46	110,52	100,89	90,96	80,63	70,90	71,15	71,02
3	73,57	73,90	108,94	111,84	118,47	110,18	100,60	90,63	80,29	70,90	71,15	71,02
4	73,56	73,47	109,54	111,97	118,48	109,85	100,27	90,28	79,95	70,92	71,14	71,01
5	73,54	73,05	109,87	112,67	118,49	109,52	99,95	89,95	79,60	70,94	71,14	71,03
6	73,58	72,64	110,07	113,14	118,50	109,19	99,63	89,62	79,26	70,96	71,15	71,04
7	73,66	72,51	110,21	113,92	118,52	108,86	99,30	89,28	78,91	70,96	71,16	71,04
8	73,73	72,72	110,32	114,60	118,53	108,52	99,09	88,95	78,57	70,98	71,16	71,05
9	73,77	73,03	110,48	115,21	118,54	108,19	98,81	88,61	78,24	70,99	71,16	71,05
10	73,79	73,47	110,58	115,41	118,37	107,86	98,52	88,28	77,89	70,99	71,17	71,05
11	73,78	74,39	110,67	115,53	118,02	107,53	98,20	87,94	77,55	71,00	71,17	71,05
12	73,77	74,73	110,76	115,63	117,67	107,20	97,88	87,60	77,21	71,00	71,17	71,05
13	73,77	75,38	110,85	115,73	117,33	106,86	97,56	87,26	76,87	71,00	71,17	71,05
14	73,76	76,11	111,15	115,79	116,98	106,53	97,24	86,93	76,52	71,01	71,16	71,05
15	73,74	76,84	111,68	115,84	116,64	106,20	96,91	86,59	76,18	71,01	71,15	71,09
16	73,73	77,45	111,91	115,87	116,29	105,88	96,59	86,25	75,82	71,01	71,14	71,14
17	73,72	77,80	111,99	116,08	115,95	105,54	96,26	85,91	75,47	71,01	71,13	71,18
18	73,70	79,91	112,10	116,36	115,61	105,21	95,92	85,58	75,11	71,02	71,11	70,95
19	73,72	82,64	112,16	116,91	115,27	104,87	95,60	85,24	74,76	71,02	71,10	70,64
20	74,01	84,59	112,19	117,70	114,92	104,54	95,27	84,91	74,42	71,02	71,08	70,33
21	74,14	87,82	112,28	117,95	114,58	104,20	94,94	84,57	74,06	71,06	71,08	70,03
22	74,25	91,32	112,42	118,08	114,24	103,88	94,62	84,24	73,71	71,06	71,07	69,73
23	74,28	94,33	112,78	118,17	113,90	103,55	94,28	83,90	73,36	71,07	71,07	69,43
24	74,30	100,29	112,89	118,25	113,56	103,22	93,95	83,56	73,03	71,07	71,05	69,15
25	74,30	102,18	112,92	118,30	113,23	102,89	93,62	83,23	72,68	71,08	71,04	68,88
26	74,30	104,66	112,92	118,34	112,89	102,15	93,29	82,89	72,33	71,08	71,04	68,61
27	74,30	105,77	112,92	118,38	112,54	102,22	92,96	82,56	71,97	71,08	71,03	68,36
28	74,30	106,42	112,94	118,40	112,19	101,95	92,64	82,31	71,62	71,08	71,02	68,08
29	74,29	106,85	112,97	118,43	111,86	101,78	92,30	81,98	71,26	71,08	71,01	67,80
30	74,29		112,55	118,45	111,52	101,50	91,96	81,65	70,90	71,13	71,01	67,56
31	74,28		112,25		111,19		91,63	81,31		71,15		67,56
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	73,91	83,20	111,29	115,90	115,84	106,04	96,51	86,27	75,97	71,01	71,11	70,16
Máximo	74,30	106,85	112,97	118,45	118,54	110,85	101,21	91,29	80,98	71,15	71,17	71,18
Mínimo	73,54	72,51	107,20	111,84	111,19	101,50	91,63	81,31	70,90	70,90	71,01	67,56

... : No disponible

Fuente: AUTODEMA





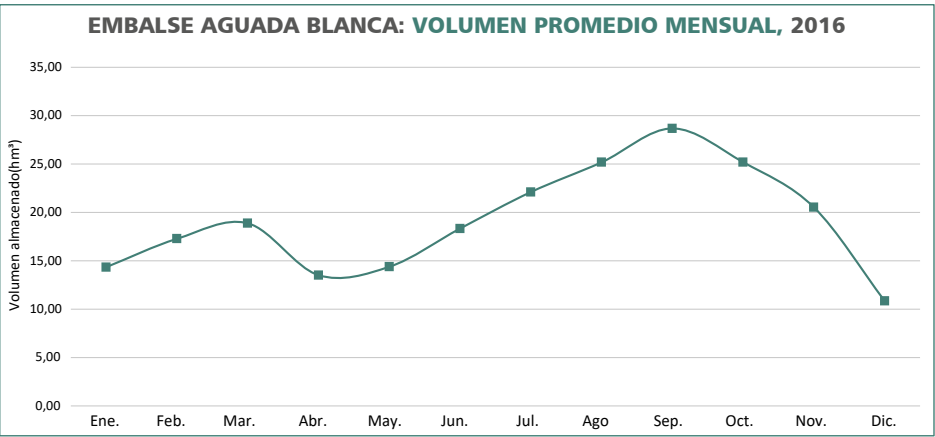
CUENCA QUILCA VITOR CHILI:

VOLUMEN ÚTIL INSTANTÁNEO 8:00 a.m. DEL EMBALSE AGUADA BLANCA, 2016 (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	19,48	10,70	27,46	9,26	14,93	16,18	20,48	23,53	29,54	26,91	23,72	15,12
2	19,14	10,56	26,67	10,16	14,86	16,23	20,56	23,64	29,47	26,39	23,43	14,78
3	18,73	11,03	26,20	10,97	14,64	16,44	20,71	23,74	29,59	26,00	23,22	14,33
4	18,39	11,21	26,13	11,85	14,50	16,66	20,81	23,80	29,59	25,57	23,10	13,91
5	18,04	11,31	25,87	12,23	14,37	16,71	20,91	23,89	29,59	25,45	22,92	13,51
6	17,65	11,40	25,40	12,57	14,18	16,95	21,11	23,97	29,63	25,36	22,77	13,13
7	17,31	11,72	24,96	12,76	14,06	17,11	21,25	23,76	29,63	25,34	22,63	12,73
8	17,00	12,15	24,45	13,18	13,76	17,31	21,38	23,62	29,50	25,27	22,47	12,25
9	16,69	12,41	23,93	13,64	13,56	17,49	21,52	23,49	29,50	25,19	22,41	11,88
10	16,23	12,97	23,35	14,16	13,15	17,64	21,62	23,57	29,38	25,21	22,27	11,34
11	15,98	14,13	22,73	14,38	13,13	17,76	21,74	23,72	29,36	25,23	22,12	10,77
12	15,58	14,47	22,18	14,23	13,21	17,95	21,76	23,72	29,27	25,15	21,94	10,24
13	15,14	14,69	21,42	13,99	13,21	18,09	21,84	23,80	29,22	25,08	21,72	9,63
14	14,88	14,35	20,76	13,79	13,23	18,22	22,00	23,86	29,13	25,04	21,46	8,94
15	14,33	13,72	20,11	13,51	13,31	18,32	22,08	23,95	28,98	25,15	21,23	8,56
16	14,04	13,33	19,73	13,24	13,33	18,52	22,22	23,99	28,86	25,10	21,11	8,45
17	13,54	13,62	19,08	13,02	13,43	18,67	22,33	24,01	28,71	25,06	20,85	8,39
18	13,21	13,74	18,39	12,74	13,61	18,82	22,37	24,68	28,62	25,08	20,73	8,50
19	12,92	13,98	17,62	12,97	13,86	18,97	22,39	25,32	28,48	25,04	20,40	9,03
20	12,68	15,84	16,99	13,33	14,20	19,08	22,51	26,13	28,37	25,06	19,94	9,43
21	12,44	16,19	16,18	14,18	14,37	19,22	22,63	26,65	28,21	25,00	19,54	9,94
22	12,11	20,31	15,37	14,45	14,62	19,33	22,71	27,40	28,06	25,06	19,12	10,20
23	11,71	25,81	14,45	14,90	14,79	19,33	22,81	27,97	27,88	25,00	18,58	10,27
24	11,27	30,87	13,84	15,04	15,05	19,42	22,90	28,19	27,79	25,02	18,22	10,13
25	11,00	31,81	13,05	15,11	15,30	19,56	22,98	28,42	27,57	25,06	17,73	10,00
26	10,97	30,87	12,20	15,19	15,49	19,65	23,06	28,64	27,55	25,06	17,34	9,97
27	11,03	30,32	11,27	15,30	15,72	19,86	23,14	28,80	27,35	25,06	16,89	9,78
28	10,87	29,32	10,08	15,24	15,91	19,92	23,24	28,91	27,31	24,93	16,46	9,70
29	10,84	28,19	8,90	15,17	15,96	20,15	23,33	29,22	27,18	24,62	15,96	9,68
30	10,81		7,98	15,11	15,96	20,34	23,41	29,36	27,09	24,32	15,56	9,74
31	10,71		8,50		16,07		23,47	29,45		24,03		9,94
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	14,35	17,28	18,88	13,52	14,38	18,33	22,11	25,59	28,68	25,19	20,53	10,78
Máximo	19,48	31,81	27,46	15,30	16,07	20,34	23,47	29,45	29,63	26,91	23,72	15,12
Mínimo	10,71	10,56	7,98	9,26	13,13	16,18	20,48	23,49	27,09	24,03	15,56	8,39

... : No disponible

Fuente: AUTODEMA



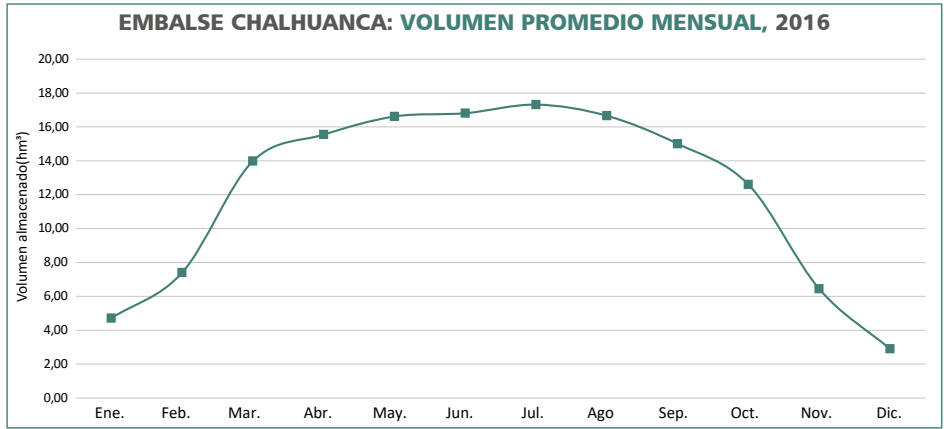
CUENCA QUILCA VITOR CHILI:

VOLUMEN ÚTIL INSTANTÁNEO 8:00 a.m. DEL EMBALSE CHALHUANCA, 2016 (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	4,53	4,89	13,33	14,28	16,53	16,68	17,09	17,46	15,10	14,91	9,14	3,89
2	4,53	4,89	13,38	14,38	16,53	16,68	17,13	17,46	15,10	14,88	8,84	3,69
3	4,54	4,90	13,53	14,43	16,56	16,68	17,16	17,46	15,06	14,88	8,54	3,50
4	4,54	4,90	13,63	14,54	16,56	16,71	17,20	17,46	15,06	14,69	8,35	3,42
5	4,55	4,90	13,70	14,65	16,56	16,71	17,16	17,46	15,06	14,48	8,19	3,36
6	4,58	4,90	13,73	14,69	16,56	16,71	17,16	17,46	15,06	14,33	8,02	3,28
7	4,60	4,93	13,75	14,80	16,60	16,71	17,16	17,46	15,06	14,18	7,85	3,19
8	4,64	4,99	13,78	14,95	16,60	16,71	17,20	17,46	15,06	14,03	7,69	3,10
9	4,65	5,05	13,80	15,06	16,60	16,71	17,24	17,46	15,06	13,88	7,52	3,00
10	4,66	5,31	13,85	15,25	16,60	16,71	17,28	17,46	15,06	13,73	7,35	2,89
11	4,68	5,46	13,88	15,29	16,60	16,75	17,31	17,46	15,06	13,60	7,19	2,78
12	4,68	5,54	13,93	15,33	16,60	16,75	17,31	17,46	15,03	13,45	6,98	2,65
13	4,68	5,64	13,95	15,36	16,64	16,75	17,31	17,46	15,03	13,28	6,81	2,51
14	4,69	5,71	14,00	15,40	16,64	16,79	17,35	17,46	15,03	13,10	6,63	2,49
15	4,69	5,76	14,08	15,44	16,64	16,79	17,35	17,43	15,03	12,93	6,46	2,51
16	4,69	5,89	14,10	15,44	16,64	16,83	17,35	17,43	15,03	12,75	6,21	2,55
17	4,69	6,23	14,13	15,48	16,64	16,83	17,35	17,24	14,99	12,58	6,02	2,57
18	4,70	6,71	14,13	15,59	16,64	16,86	17,35	16,94	14,99	12,40	5,89	2,60
19	4,71	7,04	14,15	15,85	16,64	16,86	17,35	16,68	14,99	12,23	5,76	2,62
20	4,74	7,19	14,18	16,15	16,64	16,86	17,39	16,38	14,99	12,05	5,63	2,64
21	4,76	7,88	14,18	16,26	16,64	16,90	17,39	16,11	14,95	11,88	5,49	2,66
22	4,84	8,91	14,23	16,34	16,64	16,90	17,39	15,81	14,95	11,73	5,35	2,68
23	4,86	10,38	14,25	16,34	16,64	16,90	17,39	15,66	14,95	11,55	5,21	2,69
24	4,88	11,55	14,25	16,38	16,64	16,90	17,43	15,59	14,95	11,31	5,06	2,71
25	4,88	12,80	14,25	16,38	16,64	16,90	17,43	15,51	14,95	11,05	4,91	2,75
26	4,88	12,83	14,25	16,45	16,64	16,90	17,43	15,40	14,91	10,75	4,76	2,77
27	4,88	13,03	14,25	16,45	16,64	16,90	17,43	15,29	14,91	10,49	4,59	2,80
28	4,88	13,18	14,25	16,49	16,68	16,94	17,43	15,18	14,91	10,19	4,41	2,81
29	4,88	13,28	14,25	16,49	16,68	16,98	17,43	15,10	14,91	9,93	4,25	2,83
30	4,88		14,25	16,53	16,68	17,05	17,46	15,10	14,91	9,89	4,05	2,89
31	4,88		14,28		16,68		17,46	15,10		9,44		2,95
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	4,72	7,40	13,99	15,55	16,62	16,81	17,32	16,66	15,01	12,60	6,44	2,90
Máximo	4,88	13,28	14,28	16,53	16,68	17,05	17,46	17,46	15,10	14,91	9,14	3,89
Mínimo	4,53	4,89	13,33	14,28	16,53	16,68	17,09	15,10	14,91	9,44	4,05	2,49

... : No disponible

Fuente: AUTODEMA





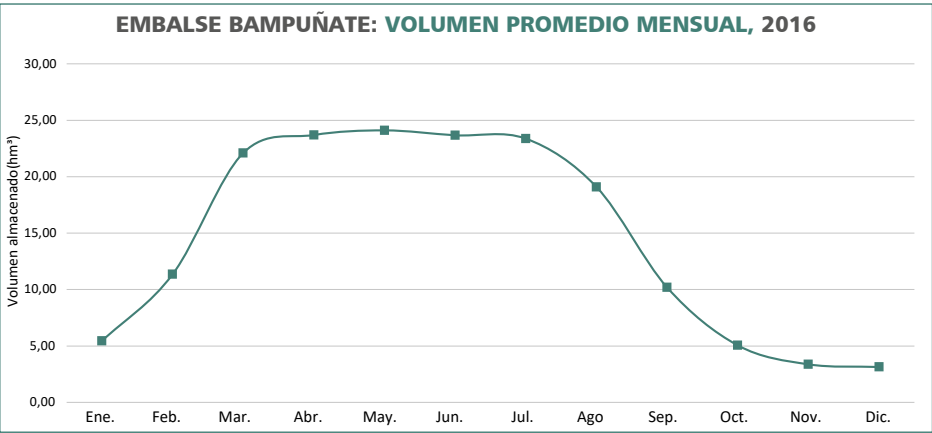
CUENCA QUILCA VITOR CHILI:

VOLUMEN ÚTIL INSTANTÁNEO 8:00 a.m. DEL EMBALSE BAMPUTAÑE, 2016 (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	5,19	6,05	20,37	22,86	24,24	23,83	23,52	23,21	13,48	7,38	3,51	3,19
2	5,16	6,14	20,54	22,86	24,24	23,83	23,47	23,21	13,16	7,22	3,49	3,19
3	5,16	6,20	20,72	22,91	24,24	23,78	23,47	23,17	12,85	7,06	3,49	3,16
4	5,13	6,24	20,81	22,95	24,24	23,78	23,47	23,17	12,49	6,90	3,49	3,16
5	5,13	6,24	20,85	22,99	24,24	23,78	23,47	23,17	12,18	6,74	3,46	3,16
6	5,13	6,24	20,89	23,09	24,24	23,78	23,47	23,17	11,83	6,58	3,46	3,16
7	5,13	6,49	20,94	23,12	24,24	23,78	23,43	22,86	11,67	6,39	3,46	3,19
8	5,13	7,22	20,98	23,26	24,24	23,78	23,43	22,38	11,43	6,24	3,46	3,21
9	5,13	7,73	21,24	23,30	24,24	23,74	23,43	21,99	11,24	6,08	3,46	3,21
10	5,13	8,13	21,68	23,39	24,19	23,74	23,43	21,59	11,06	5,92	3,46	3,19
11	5,09	8,42	21,94	23,52	24,19	23,74	23,43	21,24	10,88	5,76	3,44	3,16
12	5,09	9,03	22,12	23,61	24,19	23,74	23,39	20,81	10,74	5,57	3,44	3,16
13	5,09	9,47	22,34	23,65	24,19	23,69	23,39	20,41	10,52	5,41	3,41	3,14
14	5,09	9,79	22,47	23,69	24,19	23,69	23,39	20,02	10,30	5,22	3,41	3,14
15	5,09	9,98	22,56	23,69	24,15	23,65	23,39	19,58	10,16	5,06	3,39	3,14
16	5,09	10,16	22,60	23,74	24,15	23,65	23,39	19,16	9,98	4,87	3,36	3,11
17	5,09	10,30	22,64	23,78	24,10	23,65	23,34	18,78	9,83	4,71	3,34	3,11
18	5,16	10,70	22,64	23,83	24,10	23,65	23,34	18,41	9,65	4,56	3,34	3,11
19	5,22	11,79	22,69	23,87	24,06	23,65	23,34	18,03	9,47	4,43	3,34	3,11
20	5,48	12,65	22,69	24,06	24,06	23,61	23,34	17,62	9,29	4,28	3,31	3,09
21	5,79	13,75	22,73	24,19	24,06	23,61	23,34	17,20	9,11	4,13	3,31	3,09
22	5,95	15,25	22,86	24,24	24,06	23,61	23,30	16,87	8,96	4,00	3,31	3,07
23	5,98	16,41	22,86	24,29	24,01	23,61	23,30	16,45	8,78	3,86	3,29	3,07
24	6,01	17,16	22,91	24,29	24,01	23,56	23,30	16,08	8,60	3,68	3,29	3,07
25	6,01	18,37	22,91	24,29	23,96	23,56	23,30	15,66	8,42	3,49	3,26	3,07
26	6,01	19,28	22,91	24,29	23,96	23,52	23,30	15,37	8,20	3,46	3,26	3,09
27	6,01	19,76	22,91	24,29	23,92	23,52	23,26	15,05	8,06	3,46	3,24	3,11
28	6,01	19,97	22,86	24,29	23,92	23,52	23,26	14,73	7,88	3,49	3,24	3,11
29	6,01	20,24	22,86	24,29	23,87	23,52	23,26	14,42	7,69	3,53	3,21	3,11
30	6,01		22,86	24,24	23,87	23,52	23,26	14,11	7,54	3,56	3,21	3,11
31	5,98		22,86		23,83		23,21	13,79		3,53		3,14
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	5,44	11,35	22,10	23,69	24,10	23,67	23,37	19,09	10,18	5,05	3,37	3,13
Máximo	6,01	20,24	22,91	24,29	24,24	23,83	23,52	23,21	13,48	7,38	3,51	3,21
Mínimo	5,09	6,05	20,37	22,86	23,83	23,52	23,21	13,79	7,54	3,46	3,21	3,07

... : No disponible

Fuente: AUTODEMA



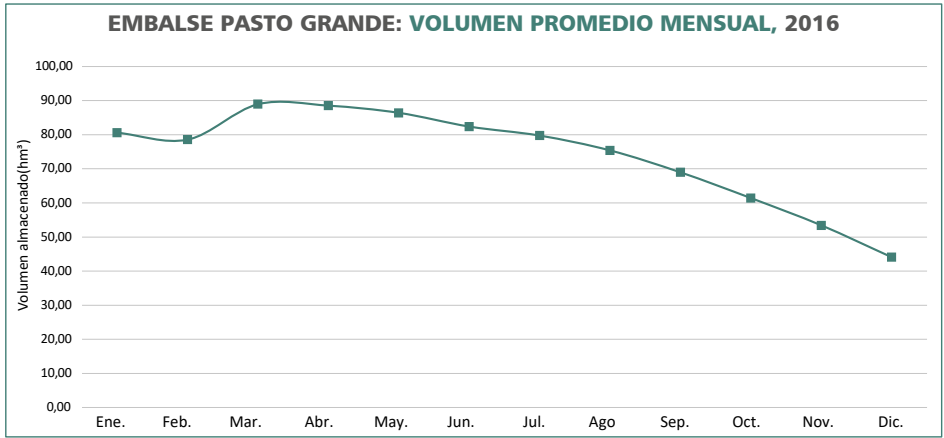
CUENCA TAMBO:

VOLUMEN ÚTIL INSTANTÁNEO 6:00 a.m. DEL EMBALSE PASTO GRANDE, 2016 (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	85,46	75,99	88,57	87,73	88,70	84,12	80,97	77,86	72,28	65,24	57,74	48,27
2	84,77	76,08	88,82	87,52	88,57	84,00	80,91	77,80	71,94	65,03	57,36	47,99
3	84,18	75,99	89,01	87,36	88,51	83,87	80,82	77,67	71,78	64,78	57,02	47,74
4	83,84	75,74	89,32	87,42	88,42	83,78	80,79	77,49	71,63	64,65	56,74	47,55
5	83,47	75,62	89,35	87,36	88,26	83,68	80,69	77,36	71,44	64,40	56,46	47,36
6	83,22	75,12	89,32	87,58	88,08	83,53	80,60	77,24	71,32	64,15	56,30	47,08
7	82,69	75,40	89,10	87,83	87,92	83,40	80,51	77,08	71,07	63,78	56,12	46,71
8	82,53	75,68	89,07	88,11	87,76	83,28	80,51	76,92	70,82	63,53	55,90	46,46
9	82,28	75,65	89,04	88,39	87,58	83,15	80,44	76,74	70,38	63,28	55,74	46,21
10	81,94	75,62	88,95	88,51	87,36	83,00	80,38	76,49	70,23	62,94	55,43	45,87
11	81,66	75,99	88,82	88,42	87,08	82,87	80,32	76,30	70,07	62,75	55,15	45,53
12	81,38	76,08	88,76	88,33	86,89	82,81	80,26	76,11	69,95	62,50	54,87	45,15
13	81,16	76,30	89,01	88,17	86,80	82,75	80,16	75,93	69,76	62,22	54,59	44,81
14	81,01	76,36	89,17	88,05	86,71	82,66	80,10	75,74	69,60	61,94	54,31	44,44
15	80,66	76,33	89,07	87,95	86,58	82,56	79,98	75,49	69,39	61,66	53,87	44,12
16	80,38	76,64	89,04	87,86	86,43	82,41	79,88	75,30	69,07	61,41	53,41	43,84
17	80,04	76,99	89,45	87,80	86,24	82,22	79,76	75,15	68,86	61,13	53,03	43,66
18	79,82	77,30	89,54	88,36	86,05	82,10	79,67	74,99	68,64	60,73	52,72	43,44
19	79,57	77,86	89,54	89,17	85,90	81,94	79,54	74,81	68,48	60,48	52,38	43,10
20	79,67	78,17	89,48	89,66	85,68	81,78	79,42	74,62	67,64	60,17	52,10	42,82
21	79,67	78,30	89,38	89,70	85,58	81,57	79,32	74,46	67,33	59,89	51,72	42,38
22	79,39	78,89	89,32	89,76	85,37	81,50	79,23	74,31	67,05	59,73	51,38	42,16
23	79,04	80,35	89,20	89,73	85,27	81,38	79,11	74,25	66,86	59,48	51,13	41,97
24	78,73	80,82	89,01	89,66	85,12	81,25	79,98	74,12	66,89	59,32	50,88	41,66
25	78,45	83,93	88,95	89,63	84,99	81,13	78,86	73,90	66,68	59,01	50,29	41,51
26	78,11	86,80	88,70	89,48	84,87	81,01	78,70	73,72	66,33	58,70	49,92	41,35
27	77,70	87,83	88,48	89,32	84,71	80,91	78,54	73,53	66,18	58,39	49,54	40,88
28	77,39	88,20	88,29	89,14	84,53	80,97	78,39	73,31	65,96	58,17	49,26	40,48
29	77,05	88,36	88,08	88,98	84,40	81,04	78,20	73,06	65,71	58,08	48,73	40,63
30	76,74		87,95	88,79	84,34	81,01	78,08	72,81	65,49	58,20	48,42	40,48
31	76,39		87,89		84,24		77,98	72,56		57,99		40,26
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	80,59	78,57	88,96	88,53	86,42	82,39	79,75	75,39	68,96	61,41	53,42	44,06
Máximo	85,46	88,36	89,54	89,76	88,70	84,12	80,97	77,86	72,28	65,24	57,74	48,27
Mínimo	76,39	75,12	87,89	87,36	84,24	80,91	77,98	72,56	65,49	57,99	48,42	40,26

... : No disponible

Fuente: Proyecto Especial Regional Pasto Grande





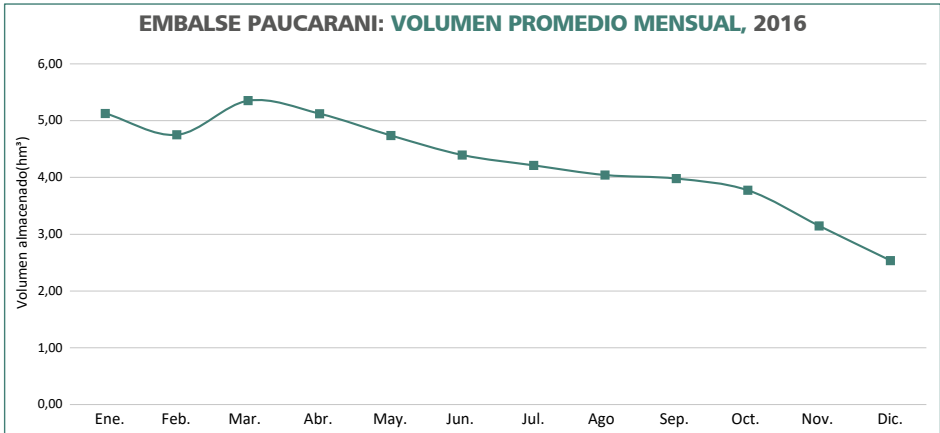
CUENCA UCHUSUMA:

VOLUMEN ÚTIL INSTANTÁNEO 6:00 a.m. DEL EMBALSE PAUCARANI, 2016 (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	5,49	4,74	5,20	5,30	4,91	4,56	4,25	4,13	4,04	3,97	3,46	2,81
2	5,46	4,73	5,23	5,29	4,88	4,54	4,26	4,12	4,03	3,97	3,43	2,78
3	5,43	4,71	5,26	5,27	4,88	4,53	4,25	4,11	4,03	3,97	3,41	2,76
4	5,40	4,68	5,29	5,25	4,87	4,52	4,24	4,10	4,03	3,98	3,39	2,75
5	5,38	4,66	5,31	5,24	4,86	4,51	4,23	4,09	4,02	3,98	3,37	2,73
6	5,36	4,63	5,33	5,23	4,85	4,49	4,23	4,09	4,01	3,97	3,35	2,71
7	5,33	4,62	5,35	5,21	4,84	4,48	4,22	4,08	4,00	3,96	3,33	2,68
8	5,31	4,64	5,37	5,21	4,83	4,46	4,25	4,07	4,00	3,95	3,29	2,68
9	5,28	4,63	5,38	5,21	4,82	4,45	4,25	4,06	3,99	3,94	3,28	2,65
10	5,26	4,62	5,38	5,20	4,81	4,44	4,24	4,05	3,99	3,93	3,27	2,64
11	5,24	4,62	5,38	5,19	4,80	4,43	4,24	4,04	3,99	3,90	3,25	2,62
12	5,23	4,64	5,38	5,17	4,78	4,43	4,24	4,03	3,98	3,88	3,23	2,60
13	5,19	4,65	5,38	5,16	4,77	4,42	4,24	4,02	3,97	3,86	3,20	2,58
14	5,16	4,66	5,38	5,14	4,76	4,42	4,23	4,01	3,97	3,83	3,18	2,56
15	5,14	4,66	5,38	5,13	4,75	4,41	4,23	4,00	3,96	3,81	3,16	2,54
16	5,11	4,66	5,39	5,12	4,74	4,40	4,22	3,99	3,96	3,79	3,13	2,53
17	5,07	4,66	5,40	5,11	4,73	4,39	4,21	3,98	3,95	3,77	3,12	2,51
18	5,05	4,66	5,39	5,10	4,72	4,38	4,21	3,98	3,95	3,75	3,10	2,50
19	5,03	4,67	5,39	5,10	4,71	4,37	4,22	3,98	3,94	3,73	3,08	2,48
20	5,04	4,68	5,39	5,09	4,70	4,36	4,21	3,99	3,94	3,70	3,05	2,46
21	5,03	4,68	5,39	5,06	4,69	4,35	4,21	4,00	3,94	3,69	3,03	2,45
22	5,01	4,75	5,39	5,05	4,67	4,33	4,20	4,01	3,93	3,67	3,00	2,43
23	4,99	4,84	5,39	5,04	4,66	4,32	4,20	4,02	3,94	3,65	2,99	2,41
24	4,97	4,90	5,39	5,02	4,65	4,31	4,19	4,03	3,95	3,62	2,96	2,39
25	4,94	4,97	5,38	5,01	4,64	4,30	4,18	4,04	3,96	3,60	2,95	2,38
26	4,91	5,07	5,37	4,99	4,63	4,29	4,18	4,05	3,97	3,58	2,92	2,36
27	4,88	5,11	5,36	4,97	4,62	4,28	4,17	4,05	3,98	3,55	2,91	2,34
28	4,85	5,14	5,35	4,96	4,61	4,27	4,16	4,06	3,98	3,54	2,88	2,32
29	4,83	5,17	5,33	4,95	4,59	4,27	4,16	4,06	3,98	3,53	2,85	2,33
30	4,80		5,32	4,93	4,58	4,26	4,15	4,06	3,98	3,50	2,81	2,31
31	4,78		5,31		4,57		4,14	4,05		3,48		2,29
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	5,13	4,75	5,35	5,12	4,74	4,39	4,21	4,04	3,98	3,78	3,15	2,53
Máximo	5,49	5,17	5,40	5,30	4,91	4,56	4,26	4,13	4,04	3,98	3,46	2,81
Mínimo	4,78	4,62	5,20	4,93	4,57	4,26	4,14	3,98	3,93	3,48	2,81	2,29

... : No disponible

Fuente: Proyecto Especial Tacna



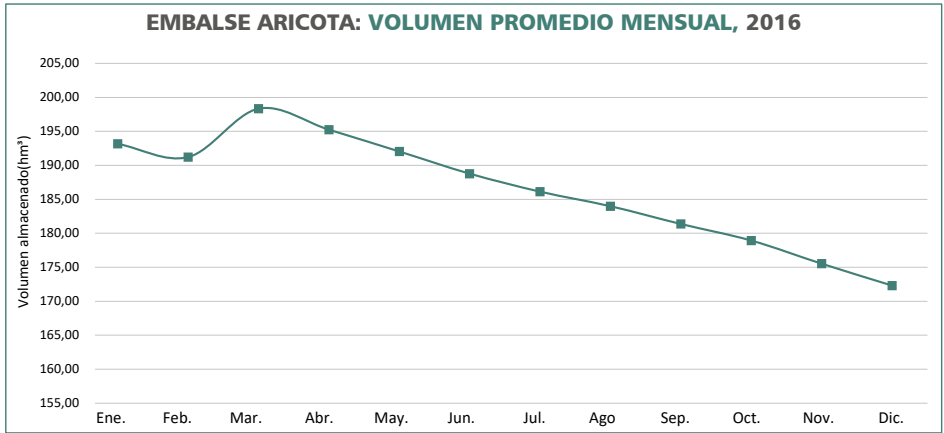
CUENCA LOCUMBA:

VOLUMEN ÚTIL INSTANTÁNEO 6:00 a.m. DEL EMBALSE ARICOTA, 2016 (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	195,24	190,93	198,77	196,70	193,71	190,14	187,24	185,14	182,59	180,11	176,93	173,89
2	195,11	190,80	198,97	196,57	193,64	190,00	187,11	185,07	182,52	180,04	176,80	173,76
3	194,97	190,66	199,11	196,44	193,51	189,87	186,97	185,01	182,46	180,04	176,73	173,70
4	194,84	190,53	199,24	196,30	193,38	189,74	186,91	184,94	182,39	179,98	176,61	173,57
5	194,77	190,40	199,24	196,24	193,25	189,67	186,78	184,87	182,26	179,91	176,54	173,44
6	194,64	190,27	199,24	196,10	193,11	189,61	186,71	184,81	182,13	179,85	176,41	173,38
7	194,51	190,14	199,24	196,04	192,98	189,54	186,58	184,74	182,07	179,78	176,35	173,31
8	194,37	190,00	199,17	195,90	192,85	189,48	186,51	184,68	182,00	179,65	176,22	173,18
9	194,24	189,87	199,11	195,84	192,72	189,34	186,51	184,55	181,93	179,52	176,09	173,06
10	194,11	189,51	199,04	195,77	192,58	189,28	186,45	184,48	181,87	179,46	176,02	172,93
11	193,98	189,61	198,97	195,70	192,45	189,21	186,38	184,35	181,80	179,33	175,89	172,80
12	193,84	189,48	198,91	195,64	192,38	189,08	186,32	184,29	181,74	179,20	175,76	172,73
13	193,58	189,34	198,84	195,57	192,32	189,01	186,19	184,22	181,61	185,60	175,64	172,61
14	193,38	189,21	198,77	195,44	192,25	188,95	186,12	184,15	181,54	179,00	175,51	172,48
15	193,25	189,08	198,64	195,31	192,19	188,88	186,06	184,09	181,48	178,87	175,38	172,35
16	193,11	188,95	198,57	195,17	192,12	188,75	186,06	184,02	181,35	178,74	175,31	172,22
17	192,98	188,82	198,50	195,04	192,05	188,69	186,06	183,96	181,28	178,61	175,25	172,09
18	192,85	188,69	198,37	194,91	191,92	188,55	186,06	183,89	181,22	178,48	175,18	172,03
19	192,65	188,82	198,24	194,77	191,79	188,49	185,99	183,83	181,15	178,35	175,12	171,90
20	192,52	189,08	198,10	194,64	191,66	188,42	185,92	183,76	181,02	178,23	175,05	171,83
21	192,38	189,41	197,97	194,51	191,52	188,29	185,86	183,70	180,89	178,16	175,51	171,71
22	192,25	190,40	197,84	194,44	191,39	188,16	185,79	183,57	180,76	178,03	174,86	171,64
23	192,12	191,99	197,70	194,37	191,33	188,09	185,73	183,44	180,74	177,90	174,80	171,51
24	191,99	193,38	197,57	194,31	191,19	187,96	185,66	183,37	180,63	177,84	174,73	171,45
25	191,85	194,97	197,50	194,24	191,06	187,90	185,60	183,24	180,56	177,71	174,55	171,32
26	191,72	196,30	197,44	194,11	190,93	187,76	185,53	183,11	180,50	177,64	174,47	171,26
27	191,59	197,70	197,37	194,04	190,80	187,70	185,46	182,98	180,43	177,58	174,41	171,19
28	191,46	198,30	197,24	193,84	190,66	187,57	185,40	182,85	180,37	177,45	174,28	171,13
29	191,33	198,64	197,10	193,91	190,53	187,43	185,33	182,78	180,24	177,32	174,15	171,06
30	191,19		196,97	193,85	190,40	187,37	185,27	182,72	180,17	177,19	174,02	170,93
31	191,06		196,84		190,27		185,20	182,65		177,06		170,81
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	193,16	191,22	198,34	195,19	192,03	188,76	186,12	183,98	181,39	178,92	175,48	172,30
Máximo	195,24	198,64	199,24	196,70	193,71	190,14	187,24	185,14	182,59	185,60	176,93	173,89
Mínimo	191,06	188,69	196,84	193,84	190,27	187,37	185,20	182,65	180,17	177,06	174,02	170,81

... : No disponible

Fuente: EGESUR





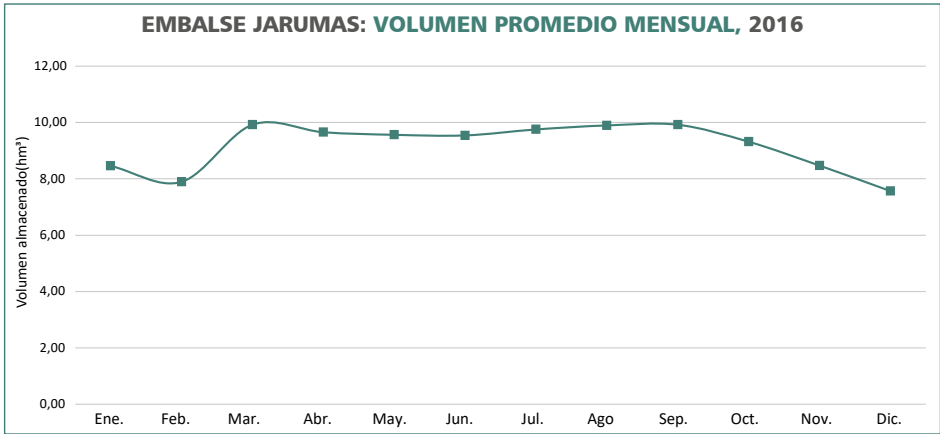
CUENCA SAMA:

VOLUMEN ÚTIL INSTANTÁNEO 6:00 a.m. DEL EMBALSE JARUMAS, 2016 (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	9,12	7,75	9,83	9,75	9,62	9,51	9,64	9,83	9,93	9,70	8,91	8,02
2	9,07	7,71	9,86	9,72	9,62	9,51	9,65	9,85	9,93	9,68	8,89	7,99
3	9,02	7,66	9,88	9,71	9,62	9,51	9,65	9,85	9,93	9,65	8,86	7,96
4	8,98	7,62	9,91	9,70	9,62	9,51	9,66	9,86	9,94	9,63	8,84	7,93
5	8,93	7,58	9,92	9,70	9,60	9,51	9,66	9,86	9,94	9,60	8,82	7,90
6	8,90	7,56	9,93	9,70	9,60	9,51	9,68	9,86	9,94	9,58	8,79	7,87
7	8,86	7,53	9,94	9,70	9,60	9,51	9,68	9,87	9,94	9,56	8,76	7,84
8	8,82	7,48	9,96	9,71	9,59	9,51	9,70	9,87	9,94	9,53	8,73	7,80
9	8,77	7,44	9,97	9,71	9,59	9,52	9,74	9,87	9,94	9,51	8,69	7,77
10	8,73	7,41	9,97	9,70	9,59	9,52	9,74	9,88	9,94	9,48	8,66	7,74
11	8,68	7,38	9,98	9,69	9,58	9,52	9,75	9,88	9,94	9,46	8,62	7,71
12	8,63	7,36	9,98	9,68	9,58	9,53	9,75	9,88	9,94	9,44	8,59	7,68
13	8,59	7,35	9,99	9,66	9,58	9,53	9,75	9,89	9,96	9,41	8,55	7,64
14	8,54	7,33	9,99	9,65	9,57	9,53	9,76	9,89	9,96	9,38	8,52	7,61
15	8,50	7,31	10,00	9,64	9,57	9,53	9,76	9,89	9,96	9,34	8,49	7,58
16	8,45	7,33	10,00	9,63	9,57	9,54	9,76	9,91	9,96	9,31	8,45	7,55
17	8,41	7,36	9,99	9,62	9,56	9,54	9,77	9,91	9,96	9,27	8,42	7,52
18	8,36	7,40	9,98	9,60	9,56	9,54	9,77	9,91	9,96	9,25	8,39	7,48
19	8,33	7,44	9,97	9,59	9,56	9,56	9,77	9,92	9,96	9,22	8,35	7,45
20	8,30	7,48	9,96	9,60	9,54	9,56	9,78	9,92	9,97	9,20	8,32	7,42
21	8,25	7,54	9,94	9,62	9,54	9,56	9,78	9,92	9,97	9,18	8,29	7,40
22	8,21	7,84	9,93	9,62	9,54	9,56	9,80	9,92	9,97	9,15	8,25	7,38
23	8,16	8,26	9,92	9,62	9,53	9,57	9,80	9,92	9,94	9,13	8,22	7,36
24	8,12	8,54	9,91	9,62	9,53	9,57	9,81	9,92	9,92	9,11	8,19	7,34
25	8,08	8,75	9,89	9,62	9,53	9,57	9,81	9,93	9,89	9,09	8,15	7,31
26	8,03	9,25	9,88	9,62	9,52	9,58	9,82	9,93	9,87	9,06	8,12	7,28
27	7,99	9,70	9,87	9,62	9,52	9,58	9,82	9,93	9,83	9,04	8,10	7,24
28	7,93	9,77	9,85	9,62	9,52	9,58	9,82	9,93	9,80	9,01	8,08	7,21
29	7,88	9,81	9,82	9,62	9,51	9,59	9,82	9,93	9,76	8,99	8,05	7,20
30	7,84		9,80	9,62	9,51	9,63	9,83	9,93	9,72	8,97	8,03	7,19
31	7,78		9,77		9,51		9,83	9,93		8,93		7,18
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	8,46	7,89	9,92	9,65	9,56	9,54	9,75	9,90	9,92	9,32	8,47	7,57
Máximo	9,12	9,81	10,00	9,75	9,62	9,63	9,83	9,93	9,97	9,70	8,91	8,02
Mínimo	7,78	7,31	9,77	9,59	9,51	9,51	9,64	9,83	9,72	8,93	8,03	7,18

... : No disponible

Fuente: Proyecto Especial Tacna



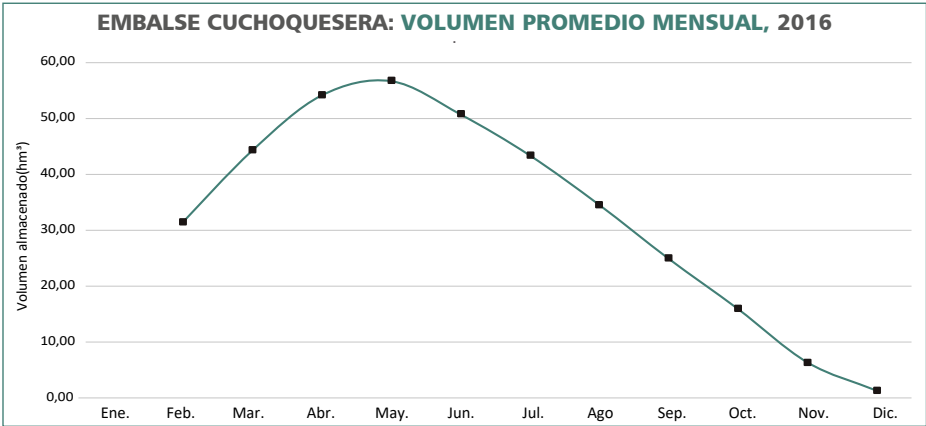
CUENCA MANTARO:

VOLUMEN ÚTIL DIARIO DEL EMBALSE CUCHOQUESERA, 2016 (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	...	...	37,91	49,62	58,17	54,33	46,92	39,09	29,55	19,86	...	1,91
2	...	...	38,37	49,83	58,17	54,19	46,72	38,83	29,25	19,54	10,50	1,83
3	...	...	38,96	50,04	58,24	53,97	46,51	38,43	29,01	19,87	10,20	1,27
4	...	...	39,34	50,33	58,24	53,68	46,30	38,17	28,71	18,91	9,58	2,76
5	...	...	39,67	50,54	58,24	53,31	46,10	37,85	28,47	18,60	9,34	2,63
6	...	...	40,06	50,68	58,17	53,09	45,82	37,59	28,17	18,30	9,66	2,56
7	...	...	40,46	50,90	58,17	52,80	45,61	37,33	27,81	17,99	9,66	2,24
8	...	...	40,80	51,27	58,09	52,51	45,48	37,00	27,46	17,70	8,75	1,93
9	...	...	41,27	51,70	58,01	52,22	45,27	36,68	27,17	17,27	8,43	1,93
10	...	...	41,87	52,36	58,01	52,05	44,99	36,43	26,82	16,96	8,11	1,89
11	...	26,30	42,00	52,95	57,71	51,85	44,79	36,11	26,42	16,66	7,77	...
12	...	26,88	42,27	53,16	57,49	51,63	44,51	35,79	26,07	16,46	7,45	1,88
13	...	27,64	42,88	53,53	57,26	51,19	44,30	35,54	25,72	16,22	7,23	1,57
14	...	28,11	43,75	53,82	56,89	51,05	44,03	35,22	25,38	15,99	7,12	1,17
15	...	28,71	44,37	54,04	56,66	50,90	43,75	34,97	25,03	15,63	6,72	1,01
16	...	29,13	44,85	54,26	56,59	50,76	43,55	34,65	24,74	15,29	6,43	0,91
17	...	29,55	45,34	54,48	56,44	50,54	43,34	34,27	24,40	14,99	6,14	0,73
18	...	...	45,61	54,78	56,29	50,11	43,14	33,83	24,06	14,75	5,72	0,66
19	...	29,91	45,96	55,08	56,21	49,90	42,81	33,46	23,71	14,41	5,52	0,64
20	...	31,49	46,23	55,61	56,06	49,62	42,54	33,21	23,40	14,08	5,17	0,67
21	...	31,49	46,58	56,14	55,99	49,33	42,27	32,90	23,04	13,80	4,94	0,63
22	...	31,92	46,99	56,51	55,76	49,12	42,07	32,65	22,77	13,57	4,65	0,74
23	...	32,53	47,35	56,89	55,61	48,91	41,67	32,41	22,44	13,20	4,06	0,72
24	...	33,27	47,63	57,26	55,46	48,62	41,40	32,16	22,06	12,88	3,78	0,72
25	...	33,89	47,91	57,49	55,38	48,34	41,06	31,79	21,68	12,60	3,50	0,74
26	...	34,78	48,13	57,64	55,31	48,06	40,73	31,55	21,42	12,28	3,50	0,74
27	...	35,67	48,34	57,86	55,16	47,77	40,39	31,24	21,15	11,96	3,19	0,76
28	...	36,49	48,62	57,94	55,01	47,56	40,13	30,93	20,82	...	2,80	0,67
29	...	37,26	48,84	58,01	54,86	47,42	39,87	30,63	20,56	...	2,40	...
30	...	...	49,12	58,17	54,63	47,20	39,61	30,27	20,23	...	2,08	0,60
31	...	...	49,40	...	54,48	...	39,35	29,91	...	...	...	0,90
No. Registros	0	18	31	30	31	30	31	31	30	27	29	29
Promedio		31,39	44,22	54,10	56,67	50,73	43,39	34,54	24,92	15,92	6,36	1,29
Máximo		37,26	49,40	58,17	58,24	54,33	46,92	39,09	29,55	19,87	10,50	2,76
Mínimo		26,30	37,91	49,62	54,48	47,20	39,35	29,91	20,23	11,96	2,08	0,60

... : No disponible

Fuente: Proyecto Especial Río Cachi





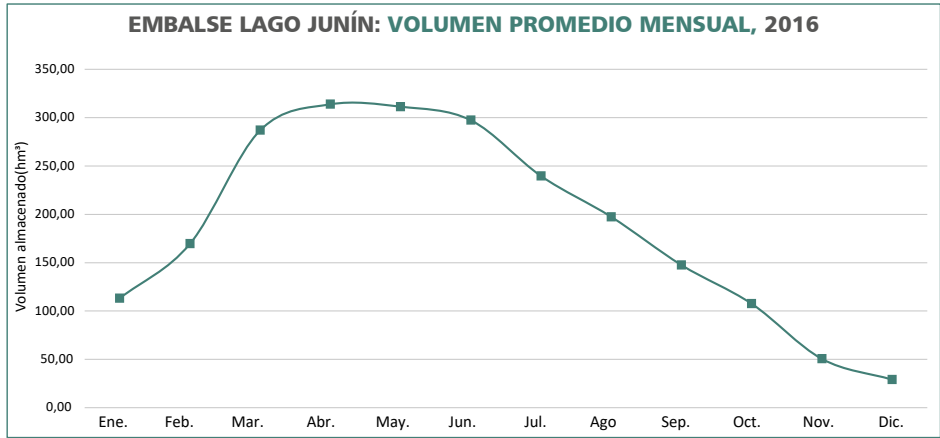
CUENCA MANTARO:

VOLUMEN ÚTIL DIARIO DEL EMBALSE LAGO JUNÍN, 2016 (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	83,34	122,10	223,54	308,83	323,68	311,78	264,35	211,70	171,30	119,00	82,30	27,60
2	89,58	124,35	228,90	308,83	320,69	311,78	262,95	224,90	171,30	119,00	79,20	29,30
3	95,91	128,87	234,21	308,83	317,71	314,74	260,17	223,50	171,30	122,10	77,20	31,10
4	102,32	131,14	239,60	305,89	317,71	314,74	258,78	219,58	171,30	122,10	75,20	32,90
5	106,65	133,43	245,03	305,89	314,74	314,74	257,40	218,30	168,90	119,90	73,10	32,90
6	111,02	135,73	250,50	305,89	314,74	314,74	257,40	215,60	168,90	119,90	71,10	32,90
7	115,42	140,34	256,01	302,96	311,78	311,78	254,63	215,60	166,50	119,90	69,10	32,90
8	119,86	142,67	261,56	302,96	311,78	311,78	254,63	212,70	165,20	117,60	67,10	32,90
9	119,86	145,00	267,15	302,96	308,83	308,83	251,88	209,10	164,03	115,40	65,10	34,80
10	122,10	148,53	272,78	305,89	308,83	308,83	251,88	206,50	164,00	115,40	63,20	34,80
11	122,10	153,25	278,44	305,89	308,83	308,83	249,13	203,96	161,60	115,40	61,20	32,90
12	119,86	158,00	287,01	305,89	308,83	305,89	246,40	202,70	159,20	115,40	59,30	32,90
13	117,64	162,80	292,78	308,83	308,83	305,89	243,67	201,40	154,40	113,20	57,30	32,90
14	115,42	167,70	298,58	308,83	308,83	302,96	242,31	201,40	152,10	113,20	54,40	34,80
15	113,21	172,60	302,96	311,78	308,83	302,96	240,95	198,80	149,70	111,00	50,60	34,80
16	111,02	177,50	305,89	311,78	308,83	300,04	238,25	198,80	147,30	108,80	47,70	32,90
17	111,02	181,20	308,83	314,74	308,83	300,04	236,90	196,30	145,00	108,80	45,90	32,90
18	113,21	183,70	308,83	314,74	308,83	297,13	235,60	196,30	142,70	106,70	44,00	31,10
19	113,21	186,20	311,78	314,74	308,83	294,23	232,90	193,70	140,30	104,50	42,10	29,30
20	115,42	189,00	311,78	317,71	308,83	292,78	230,20	193,70	138,00	102,30	40,30	29,30
21	117,64	191,20	311,78	317,71	308,83	289,89	230,20	191,20	135,70	100,20	38,40	27,60
22	117,64	193,70	311,78	320,69	308,83	288,45	228,90	191,20	133,40	98,00	36,60	27,60
23	117,64	197,60	311,78	320,69	308,83	285,58	227,50	188,70	131,10	102,10	32,90	25,80
24	117,64	193,70	311,78	323,68	308,83	282,72	226,20	187,40	128,90	93,80	31,10	24,00
25	115,42	204,00	308,83	323,68	308,83	279,86	224,90	184,90	126,60	93,80	27,60	22,30
26	115,42	206,50	308,83	326,70	308,83	277,02	223,60	182,40	124,30	91,70	24,00	20,50
27	115,42	210,40	308,83	326,70	311,78	274,19	222,80	180,00	124,30	91,70	24,00	20,50
28	117,64	215,60	308,83	326,68	311,78	271,37	219,60	177,50	122,10	89,60	24,00	20,50
29	117,64	219,58	308,83	326,68	311,78	268,55	217,00	175,00	122,10	87,50	24,00	20,50
30	119,86		308,83	326,68	311,78	265,75	214,30	172,60	119,00	85,40	25,80	22,30
31	119,86		308,83		311,78		211,70	171,30		83,34		22,30
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	113,23	169,53	286,94	313,79	311,31	297,26	239,26	198,28	148,02	106,67	50,46	29,03
Máximo	122,10	219,58	311,78	326,70	323,68	314,74	264,35	224,90	171,30	122,10	82,30	34,80
Mínimo	83,34	122,10	223,54	302,96	308,83	265,75	211,70	171,30	119,00	83,34	24,00	20,50

... : No disponible

Fuente: Statkraft Perú S.A.



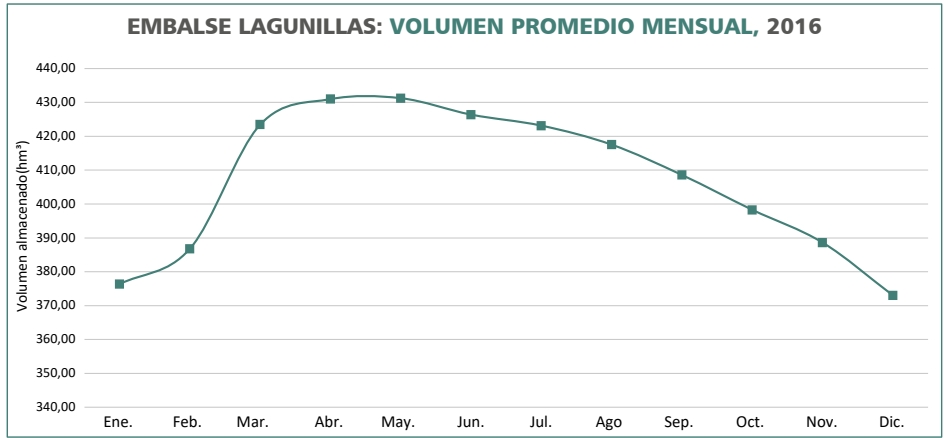
CUENCA COATA:

VOLUMEN ÚTIL INSTANTÁNEO 8:00 a.m. DEL EMBALSE LAGUNILLAS, 2016 (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	380,00	373,50	417,50	425,50	433,00	429,00	424,50	421,00	413,50	404,00	394,00	381,50
2	379,50	374,00	418,00	425,50	433,00	428,50	424,50	421,00	413,00	404,00	394,00	381,00
3	379,00	374,00	419,00	425,50	433,00	428,50	424,50	420,50	412,50	403,50	393,50	380,50
4	378,50	374,00	419,50	425,50	433,00	428,50	424,00	420,50	412,50	403,50	393,00	380,00
5	378,00	373,50	419,50	426,00	433,00	428,00	424,00	420,00	412,00	403,00	393,00	379,50
6	378,00	373,00	420,00	427,00	432,50	428,00	424,00	420,00	412,00	402,50	392,50	378,50
7	377,50	373,50	420,00	427,50	432,50	428,00	424,00	419,50	411,50	402,00	392,50	378,00
8	377,50	375,50	420,50	428,50	432,50	427,50	424,00	419,50	411,50	401,50	392,00	377,50
9	377,00	376,00	421,00	429,50	432,50	427,50	424,00	419,00	411,00	401,00	392,00	377,00
10	377,00	376,50	422,00	430,00	432,00	427,00	424,00	419,00	410,50	400,50	391,50	376,50
11	377,00	377,00	422,50	430,50	432,00	427,00	423,50	418,50	410,00	400,50	391,00	375,50
12	376,50	378,50	423,50	431,00	432,00	427,00	423,50	418,50	409,50	400,00	390,50	375,00
13	376,50	379,50	424,00	431,50	432,00	426,50	423,50	418,00	409,00	399,50	390,00	374,50
14	376,00	380,00	424,50	432,00	431,50	426,50	423,50	418,00	408,50	399,00	389,50	374,00
15	376,00	380,50	425,00	432,00	431,50	426,50	423,50	417,50	408,00	398,50	389,00	373,00
16	375,50	381,00	425,00	432,00	431,50	426,00	423,00	417,50	408,00	398,00	388,50	372,50
17	375,00	381,50	425,00	432,50	431,00	426,00	423,00	417,50	407,50	397,50	388,00	372,00
18	375,00	382,50	425,00	432,50	431,00	426,00	423,00	417,00	407,50	397,00	387,00	371,50
19	375,50	384,00	425,00	433,00	431,00	426,00	423,00	417,00	407,00	396,50	387,50	371,00
20	376,00	386,00	425,00	433,50	430,50	425,50	423,00	416,50	406,50	396,00	387,00	370,50
21	376,00	390,00	426,00	434,00	430,50	425,50	423,00	416,50	406,50	396,00	386,50	370,00
22	376,00	395,50	426,50	434,50	430,50	425,50	422,50	416,00	406,00	395,50	386,00	369,50
23	376,00	400,00	426,50	434,50	430,50	425,00	422,50	416,00	406,00	395,00	385,50	369,00
24	375,50	405,50	426,50	434,00	430,00	425,00	422,50	415,50	406,00	394,50	385,00	368,50
25	375,50	410,00	426,50	434,00	430,00	425,00	422,50	415,50	406,00	394,00	384,50	368,00
26	375,00	413,50	426,50	433,50	430,00	424,50	422,00	415,50	405,50	393,50	384,00	367,50
27	375,00	415,50	426,00	433,50	429,50	424,50	422,00	415,00	405,50	393,50	383,50	367,00
28	374,50	416,50	426,00	433,50	429,50	424,50	422,00	415,00	405,00	394,00	383,00	366,50
29	374,50	417,00	426,00	433,50	429,50	424,50	421,50	414,50	404,50	394,50	382,50	366,00
30	374,00		426,00	433,50	429,00	424,50	421,50	414,00	404,50	394,50	382,00	366,00
31	374,00		425,50		429,00		421,50	414,00		394,00		366,00
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	376,35	386,81	423,53	430,98	431,26	426,40	423,15	417,53	408,57	398,29	388,62	373,02
Máximo	380,00	417,00	426,50	434,50	433,00	429,00	424,50	421,00	413,50	404,00	394,00	381,50
Mínimo	374,00	373,00	417,50	425,50	429,00	424,50	421,50	414,00	404,50	393,50	382,00	366,00

... : No disponible

Fuente: Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca





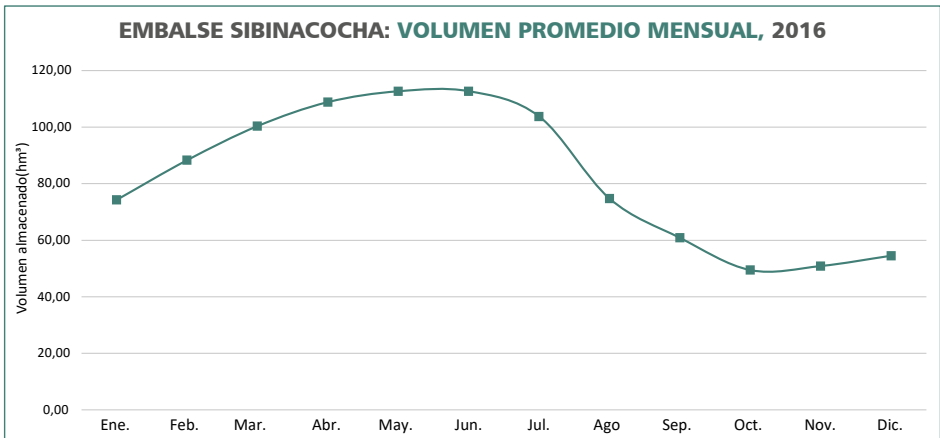
CUENCA URUBAMBA:

VOLUMEN ÚTIL DIARIO DEL EMBALSE SIBINACOA. 2016. (hm³)

Día	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	68,46	82,74	94,31	105,12	112,48	112,78	111,89	82,74	65,91	53,25	48,51	52,97
2	68,46	82,74	96,05	105,12	112,48	112,78	111,89	82,74	64,78	52,97	48,51	53,53
3	68,74	83,17	96,63	105,12	112,48	112,78	111,89	82,45	64,78	52,97	49,35	53,25
4	69,03	83,60	97,22	105,41	112,48	112,78	111,89	81,88	64,78	52,69	49,35	52,97
5	69,03	83,89	97,22	105,70	112,48	112,78	111,89	81,59	64,64	52,41	49,35	53,53
6	69,03	83,89	97,22	105,70	112,48	112,78	111,89	81,32	64,35	52,41	49,35	52,97
7	69,59	83,89	97,22	105,70	112,48	112,78	111,89	81,02	64,49	52,41	49,35	53,67
8	69,59	84,47	97,22	106,00	112,48	112,78	111,89	81,02	64,49	51,58	49,63	54,37
9	70,16	85,04	97,22	106,00	112,48	112,78	111,89	79,87	63,93	51,58	49,77	54,37
10	70,44	86,20	98,97	106,00	112,78	112,78	109,23	79,01	63,22	51,58	50,46	53,53
11	70,44	86,20	98,97	107,17	112,78	112,78	109,23	79,01	62,80	50,74	50,46	53,67
12	72,15	86,20	99,55	108,35	112,78	112,78	109,23	78,15	61,95	50,18	50,74	53,67
13	72,15	86,77	99,55	108,65	112,78	112,78	106,59	77,00	61,95	49,90	50,88	53,74
14	72,15	87,35	99,55	108,65	112,78	112,78	106,29	77,00	61,80	49,35	51,02	53,95
15	72,15	87,35	101,60	108,65	112,78	112,78	106,29	75,29	61,38	48,79	51,02	54,09
16	72,15	87,64	101,60	109,53	112,78	112,78	104,82	75,29	60,83	48,79	50,95	54,09
17	72,15	89,95	101,60	109,53	112,78	112,78	104,82	72,72	60,54	47,40	51,02	54,23
18	75,57	89,95	101,60	109,53	112,78	112,78	103,94	72,72	60,54	46,98	51,02	54,09
19	75,57	91,11	101,60	109,97	112,78	112,78	103,06	72,44	60,54	46,98	51,02	54,51
20	76,15	91,11	101,60	110,41	112,78	112,78	101,60	72,44	58,90	46,98	51,02	54,58
21	76,43	91,11	101,60	111,00	112,78	113,07	101,00	72,44	59,28	46,98	51,02	54,51
22	76,72	92,27	101,60	111,00	112,78	113,07	98,68	72,15	58,01	46,98	51,02	54,93
23	76,72	92,27	102,08	111,89	112,78	113,07	98,68	70,44	57,45	47,68	51,86	55,21
24	78,72	93,14	102,18	111,89	112,78	113,07	98,68	67,89	57,17	47,54	52,69	55,21
25	78,72	93,14	102,18	112,19	112,78	113,07	97,51	67,89	56,89	47,68	52,69	55,49
26	78,72	93,14	104,24	112,19	112,78	113,07	97,51	67,61	57,17	47,54	52,69	56,05
27	82,74	94,31	104,24	112,19	112,78	111,89	97,51	67,04	56,75	47,54	52,69	56,33
28	82,74	94,31	104,24	112,19	112,78	111,89	94,31	67,04	55,77	47,54	52,97	56,33
29	82,74	94,31	104,24	112,48	112,78	111,89	87,06	66,47	55,77	47,54	52,97	56,33
30	82,74		104,24	112,48	112,78	111,89	87,06	65,91	54,09	47,54	52,97	56,89
31	82,74		104,24		112,78		87,06	65,91		47,96		57,03
No. Registros	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Promedio	74,29	88,32	100,37	108,86	112,69	112,72	103,78	74,73	60,83	49,43	50,88	54,52
Máximo	82,74	94,31	104,24	112,48	112,78	113,07	111,89	82,74	65,91	53,25	52,97	57,03
Mínimo	68,46	82,74	94,31	105,12	112,48	111,89	87,06	65,91	54,09	46,98	48,51	52,97

... : No disponible

Fuente: Empresa de Generación Eléctrica Machupicchu S.A.



3

Agua Subterránea





PERÚ: ESTADÍSTICAS DE POZOS INVENTARIADOS POR AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA SEGÚN TIPO. 2016.

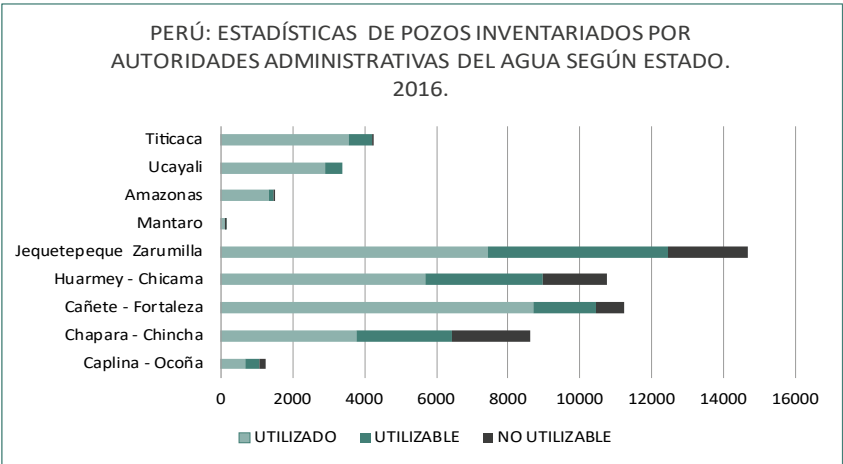
Autoridad Administrativa del Agua	Tubular	Tajo abierto	Mixto	Total	%
Caplina - Ocoña	178	956	111	1245	2,23
Chapara - Chinchá	3 457	4 506	669	8632	15,47
Cañete - Fortaleza	2 589	8 538	118	11 245	20,16
Huarmey - Chicama	2 435	8 222	87	10 744	19,26
Jequetepeque - Zarumilla	3 276	10 830	548	14 654	26,27
Mantaro	-	142	-	142	0,25
Amazonas	160	1 339	1	1 500	2,69
Ucayali	1 980	1 358	50	3 388	6,07
Titicaca	123	4 100	15	4 238	7,60
Totales	14 198	39 991	1 599	55 788	100,00

Fuente: DCPRH

PERÚ: ESTADÍSTICAS DE POZOS INVENTARIADOS POR AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA SEGÚN ESTADO. 2016.

Autoridad Administrativa del Agua	Utilizado	Utilizable	No utilizable	Total	%
Caplina - Ocoña	664	411	170	1 245	2,23
Chapara - Chinchá	3 757	2 684	2 191	8 632	15,47
Cañete - Fortaleza	8 699	1 762	784	11 245	20,16
Huarmey - Chicama	5 680	3 278	1 786	10 744	19,26
Jequetepeque - Zarumilla	7 453	4 998	2 203	14 654	26,27
Mantaro	124	9	9	142	0,25
Amazonas	1 335	134	31	1 500	2,69
Ucayali	2 884	504	-	3 388	6,07
Titicaca	3 565	640	33	4 238	7,60
Totales	34 161	14 420	7 207	55 788	100,00

Fuente: DCPRH

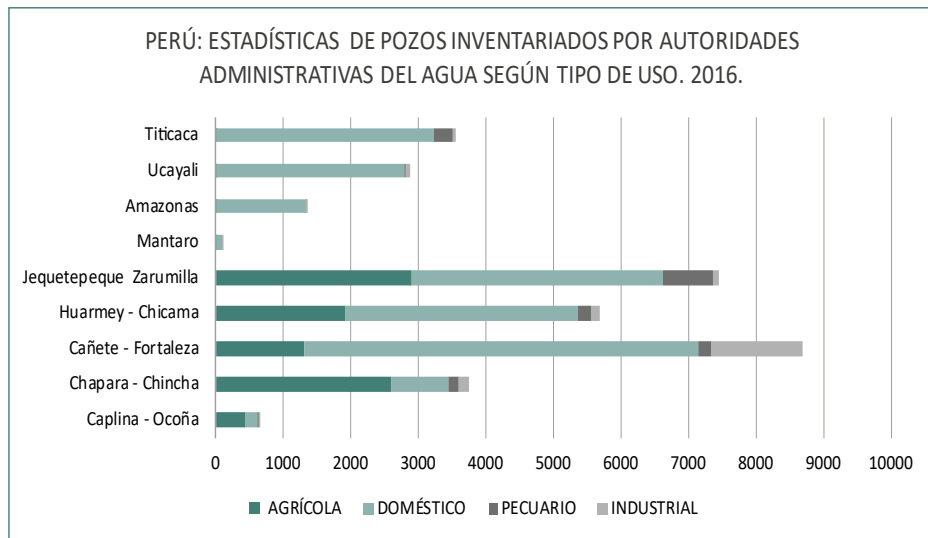




PERÚ: ESTADÍSTICAS DE POZOS INVENTARIADOS POR AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Autoridad Administrativa del Agua	Agrícola	Doméstico	Pecuario	Industrial	Total	%
Caplina - Ocoña	442	178	18	26	664	1,94
Chapara - Chincha	2 598	856	148	155	3 757	11,00
Cañete - Fortaleza	1 310	5 831	208	1350	8 699	25,47
Huarmey - Chicama	1 930	3 432	203	115	5 680	16,63
Jequetepeque - Zaremilla	2 895	3 720	752	86	7 453	21,82
Mantaro	1	101	-	18	120	0,35
Amazonas	3	1 322	4	6	1 335	3,91
Ucayali	7	2 779	20	78	2 884	8,44
Titicaca	6	3 218	287	54	3 565	10,44
Totales	9 192	21 437	1 640	1 888	34 157	100,00

Fuente: DCPRH



AUTORIDADES ADMINISTRATIVAS DEL AGUA, CANTIDAD DE POZOS INVENTARIADOS SEGÚN TIPO, 2016.

Autoridad Administrativa del Agua	Valle	Año	Tubular	Tajo abierto	Mixto	Total
Jequetepeque Zarumilla	Zarumilla	2009	275	565	20	860
	Tumbes	2006	18	129	3	150
	Casitas	2006	4	87	1	92
	Alto Piura	2009	730	964	211	1905
	Chira	2009	91	69	3	163
	Medio y Bajo Piura	2014	262	136	-	398
	Olmos- Cascajal	2007	146	1 004	117	1267
	Motupe	2014	170	1 265	70	1505
	La Leche	2014	338	1 675	82	2095
	Chancay Lambayeque	2009	927	1 652	23	2602
	Zaña	2005	148	428	3	579
Huarmey - Chicama	Jequetepeque	2015	167	2 856	15	3038
	Chicama	2014	1 549	3 016	20	4585
	Moche	2004	211	966	13	1 190
	Viru	2011	265	1 625	33	1 923
	Chao	1998	10	661	-	671
	Santa	2001	36	172	-	208
	Lacramarca	2001	27	138	3	168
	Nepeña	1999	146	255	2	403
	Casma Sechin	2014	151	940	15	1 106
	Culebras	2006	17	61	-	78
Cañete - Fortaleza	Huarmey	2002	23	388	1	412
	Fortaleza	2005	45	112	5	162
	Pativilca	2005	11	191	-	202
	Supe	2005	22	163	1	186
	Huaura	2005	60	489	17	566
	Chancay - Huaral	2001	128	3 924	17	4 069
	Chillon	2004	267	573	5	845
	Rimac (*)	2006	1 829	-	-	1 829
	Lurin	2005	67	1 149	14	1 230
	Chilca	2014	49	853	21	923
	Mala	2010	29	350	9	388
	Asia Omas	2014	48	230	21	299
	Cañete	2001	34	504	8	546
	San Juan (Chincha)	2014	457	728	75	1 260
Chapara - Chincha	Pisco	2004	161	419	18	598
	Lanchas	2014	366	611	110	1 087
	Villacuri	2014	681	356	132	1 169
	Ica	2013	1 425	380	246	2 051
	Palpa	2009	34	338	6	378
	Nazca	2010	280	1 272	76	1 628
	Acari	2003	51	354	4	409
	Yauca	2003	2	48	2	52
Cajal - Ocoña	Chili	2003	9	633	3	645
	Moquegua	2003	31	139	3	173
	Sama	2005	6	40	3	49
	Cajal	2009	132	144	102	378
Mantaro	Mantaro	2016	-	142	-	142
Titicaca	Ramis	2003	41	2 187	-	2 228
	Juliaca	2007	82	1 913	15	2 010
Ucayali	Ucayali (Pucallpa)	1998	1 980	1 358	50	3 388
Amazonas	Amazonas (Iquitos)	2006	160	1 339	1	1 500
Total:			14 198	39 991	1 599	55 788
Porcentaje:			25%	72%	3%	100%

(*) Información por SEDAPAL
Fuente: DCPRH



AUTORIDADES ADMINISTRATIVAS DEL AGUA, CANTIDAD DE POZOS INVENTARIADOS SEGÚN ESTADO, 2016.

Autoridad Administrativa del Agua	Valle	Año	Estados de pozo			Total
			Utilizado	Utilizable	No Utilizable	
Jequetepeque - Zarumilla	Zarumilla	2009	265	373	222	860
	Tumbes	2006	31	64	55	150
	Casitas	2006	36	40	16	92
	Alto Piura	2009	678	932	295	1905
	Chira	2009	107	45	11	163
	Medio y Bajo Piura	2014	167	50	181	398
	Olmos- cascajal	2007	760	457	50	1 267
	Motupe	2014	915	303	287	1 505
	La Leche	2014	1 148	494	453	2 095
	Chancay Lambayeque	2009	1 314	977	311	2 602
	Zaña	2004	326	199	54	579
Huarmey - Chicama	Jequetepeque	2015	1 706	1 064	268	3 038
	Chicama	2014	2 221	1 443	921	4 585
	Moche	1998	712	371	107	1 190
	Víru	2011	980	583	360	1 923
	Chao	1998	318	127	226	671
	Santa	2001	171	27	10	208
	Lacramarca	2001	131	30	7	168
	Nepeña	1999	149	211	43	403
	Casma Sechín	2014	628	382	96	1 106
	Culebras	2006	60	16	2	78
	Huarmey	2002	310	88	14	412
Cañete - Fortaleza	Fortaleza	2005	66	91	5	162
	Pativilca	2005	125	56	21	202
	Supe	2005	80	91	15	186
	Huaura	2005	376	181	9	566
	Chancay - Huaral	2001	3 209	463	397	4 069
	Chillon	2004	624	196	25	845
	Rimac (*)	2006	1 829	-	-	1 829
	Lurín	2005	939	277	14	1 230
	Chilca	2014	616	145	162	923
	Mala	2010	233	119	36	388
	Asia Omas	2014	134	84	81	299
Chapara - Chincha	Cañete	2001	468	59	19	546
	San Juan (Chincha)	2014	580	451	229	1 260
	Pisco	2004	288	213	97	598
	Lanchas	2014	445	383	259	1 087
	Villacurí	2014	474	274	421	1 169
	Ica	2013	798	496	757	2 051
	Palpa	2009	218	116	44	378
	Nazca	2010	848	486	294	1 628
	Acari	2003	102	223	84	409
	Yauca	2003	4	42	6	52
	Chili	2003	378	243	24	645
Cajamarca - Ocoña	Moquegua-Ilo	2003	32	89	52	173
	Sama	2005	4	33	12	49
	Cajamarca- Uchusuma	2009	250	46	82	378
	Mantaro	2016	124	9	9	142
Titicaca	Ramis	2003	1 952	258	18	2 228
	Juliaca	2007	1 613	382	15	2 010
Ucayali	Ucayali (Pucallpa)	1998	2 884	504	-	3 388
Amazonas	Amazonas (Iquitos)	2006	1 335	134	31	1 500
Total:			34 161	14 420	7 207	55 788
Porcentaje:			61,6	28,0	10,4	100

(*) Información por SEDAPAL
Fuente: DCPRH

AUTORIDADES ADMINISTRATIVAS DEL AGUA, CANTIDAD DE POZOS INVENTARIADOS SEGÚN TIPO DE USO, 2016.

Autoridad Administrativa del Agua	Valle	Año	Tipo de Uso				Total
			Agrícola	Doméstico	Pecuario	Industrial	
Jequetepeque - Zaramilla	Zarumilla	2009	253	12	-	-	265
	Tumbes	2006	6	25	-	-	31
	Casitas	2006	30	6	-	-	36
	Alto Piura	2009	477	168	31	2	678
	Chira	2009	28	31	5	43	107
	Medio y Bajo Piura	2014	19	112	29	7	167
	Olmos Cascajal	2007	347	346	64	3	760
	Motupe	2014	483	363	62	7	915
	La Leche	2014	525	434	187	2	1 148
	Chancay Lambayeque	2009	220	837	252	5	1 314
	Zaña	2005	31	272	22	1	326
	Jequetepeque	2015	476	1114	100	16	1 706
Huarmey - Chicama	Chicama	2014	1 192	961	19	49	2 221
	Moche	2004	23	590	83	16	712
	Viru	2011	149	793	32	6	980
	Chao	1998	19	271	28	-	318
	Santa	2001	1	144	3	23	171
	Lacramarca	2001	4	114	3	10	131
	Nepeña	1999	31	109	6	3	149
	Casma Sechín	2014	403	199	20	6	628
	Culebras	2006	54	6	-	-	60
	Huarmey	2002	54	245	9	2	310
Cañete - Fortaleza	Fortaleza	2005	32	25	5	4	66
	Pativilca	2005	1	111	-	13	125
	Supe	2005	2	77	-	1	80
	Huaura	2005	36	317	20	3	376
	Chancay - Huaral	2001	68	3 072	53	16	3 209
	Chillon	2004	41	541	19	23	624
	Rimac (*)	2006	-	585	-	1 244	1 829
	Lurín	2005	419	445	68	7	939
	Chilca	2014	565	17	2	32	616
	Mala	2010	19	205	5	4	233
	Asia Omas	2014	104	28	2	-	134
	Cañete	2001	23	408	34	3	468
	San Juan (Chincha)	2014	270	245	33	32	580
Chapara - Chincha	Pisco	2004	192	75	2	19	288
	Lanchas	2014	342	39	12	52	445
	Villacurí	2014	452	15	6	1	474
	Ica	2013	569	177	29	23	798
	Palpa	2009	202	11	2	3	218
	Nazca	2010	499	283	44	22	848
	Acari	2003	69	11	20	2	102
	Yauca	2003	3	-	-	1	4
Caplina - Ocoña	Chili	2003	202	138	15	23	378
	Moquegua-Ilo	2003	21	11	-	-	32
	Sama	2005	-	2	-	2	4
	Caplina	2009	219	27	3	1	250
Mantaro	Mantaro	2016	1	101	-	18	120
Titicaca	Ramis	2003	5	1 902	44	1	1 952
	Juliaca	2007	1	1 316	243	53	1 613
Ucayali	Ucayali (Pucallpa)	1998	7	2 779	20	78	2 884
Amazonas	Amazonas (Iquitos)	2006	3	1 322	4	6	1 335
Total:			9 192	21 437	1 640	1 888	34 157
Porcentaje:			24,41	64,27	4,2	7,12	100

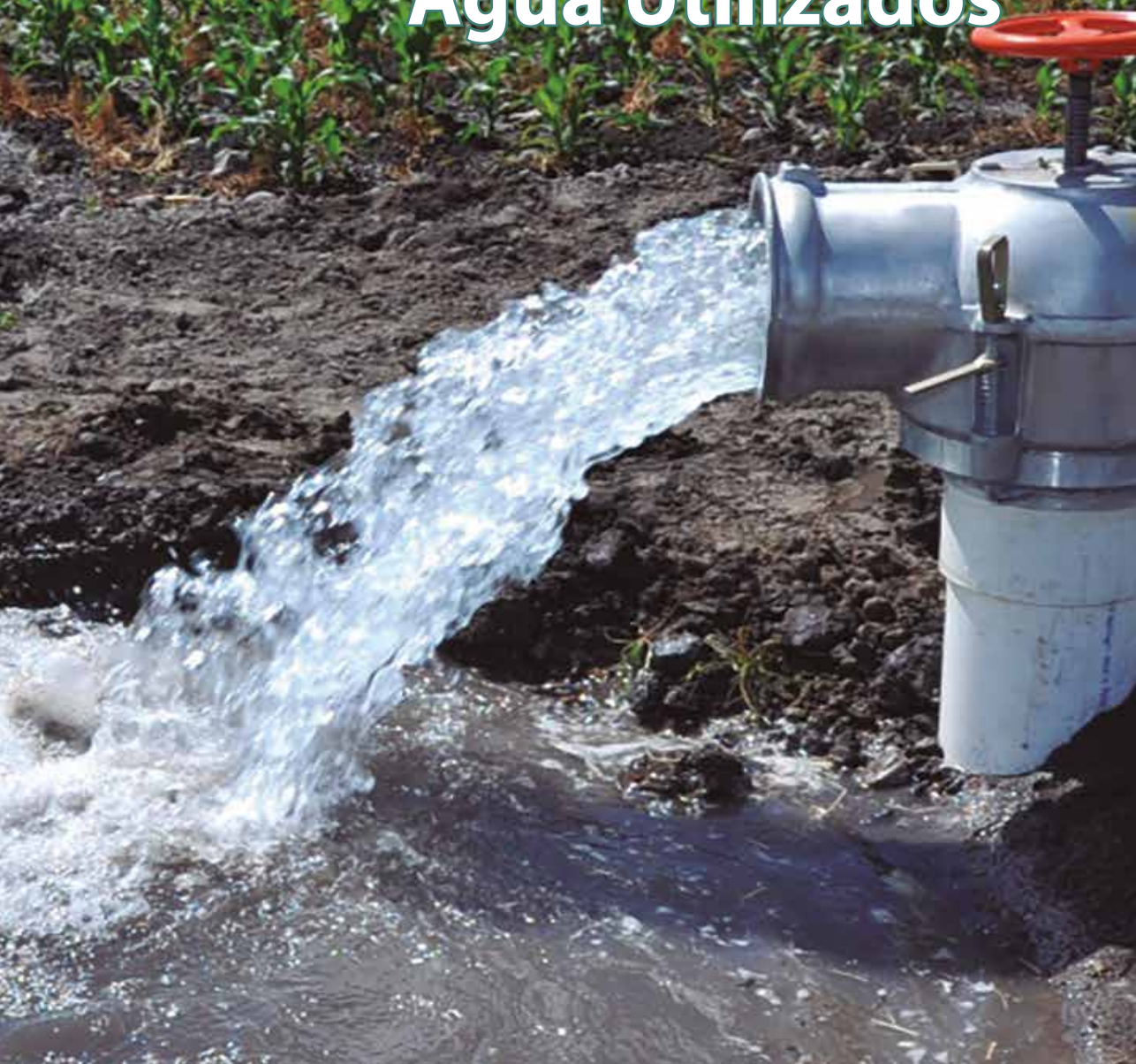
(*) Información proporcionada por SEDAPAL

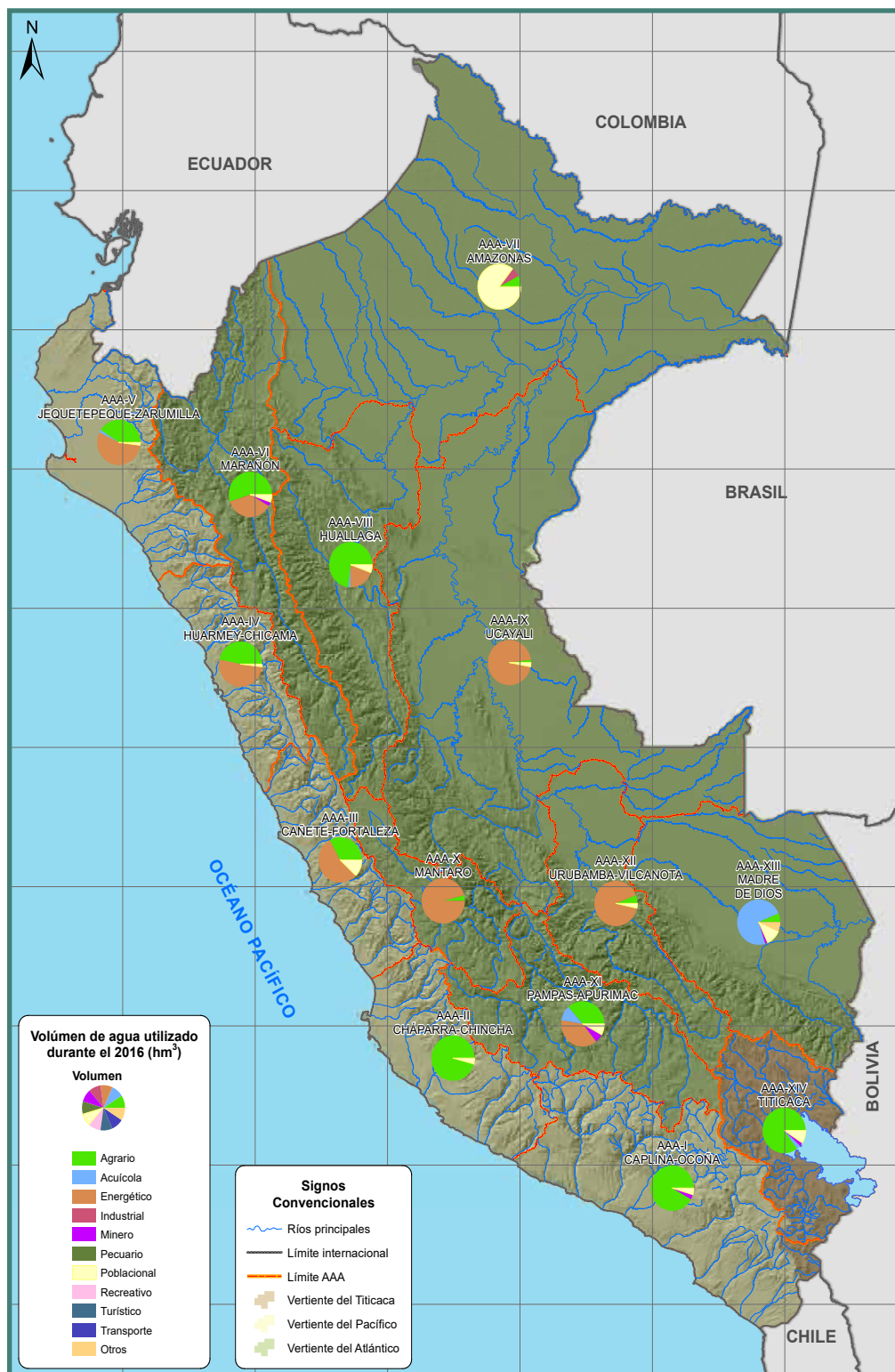
(**) El total de usos, corresponde a los pozos utilizados, con tipo de uso definido.

Fuente: DCPRH

4

Volúmenes de Agua Utilizados





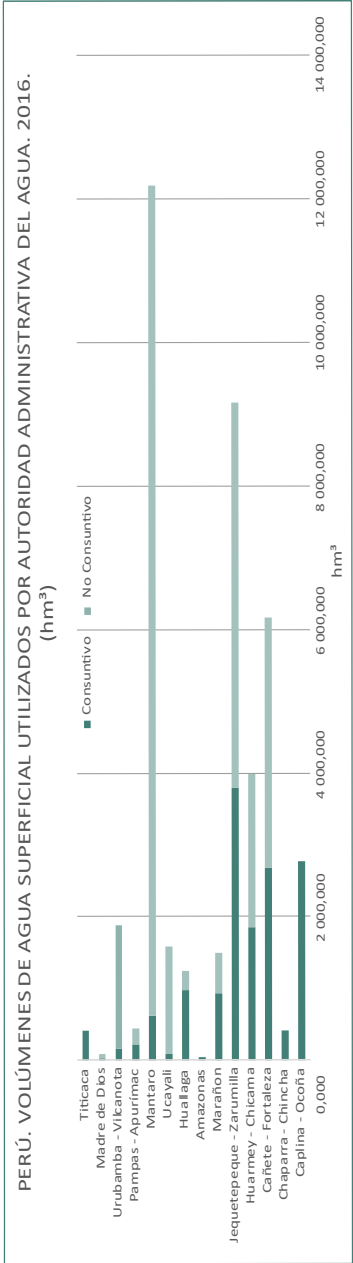


VOLÚMENES DE AGUA UTILIZADO

Estadísticas de volúmenes de agua superficial utilizados por Autoridad Administrativa del Agua

Autoridad Administrativa del Agua	Volumen Total (hm³)	Volumen (hm³)		Volumen por tipo Uso (hm³)										
		Consumitivo	No Consumitivo	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Caplina - Oroña	2 766,708	2 765,296	1,412	123,852	2 574,448	0,478	0,000	7,177	0,000	54,105	0,784	0,149	0,000	5,715
Chaparra - Chincha	404,305	404,206	0,099	2,982	399,854	0,000	0,000	0,188	0,000	1,183	0,000	0,000	0,099	0,000
Cañete - Fortaleza	6 162,735	2 680,979	3 481,755	603,016	2 062,964	14,659	3 466,093	11,700	0,000	3,125	0,062	0,941	0,000	0,174
Huarmey - Chicama	3 983,321	1 843,255	2 140,066	71,355	1 763,321	26,928	2 112,872	5,578	0,000	1,330	0,003	0,259	0,003	1,671
Jequetepeque - Zarumilla	9 154,530	3 792,183	5 362,346	123,472	3 646,983	175,180	5 186,947	20,028	0,000	1,008	0,219	0,000	0,000	0,692
Marañón	1 489,594	934,132	555,461	80,583	819,647	13,333	541,766	2,016	0,000	31,293	0,034	0,328	0,000	0,592
Amazonas	42,061	42,061	0,000	36,245	3,380	0,000	0,000	2,426	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Huallaga	1 240,912	978,861	262,050	68,205	908,488	20,929	240,504	1,524	0,000	0,067	0,123	0,494	0,000	0,578
Ucayali	1 578,808	79,658	1 499,149	42,952	32,212	3,819	1 492,616	2,201	0,000	2,167	2,301	0,413	0,000	0,127
Mantaro	12 188,686	622,714	11 565,972	98,524	473,625	70,807	11 493,537	1,448	0,000	48,643	1,629	0,000	0,000	0,473
Pampas - Apurímac	445,279	223,429	221,850	35,786	164,799	48,879	172,962	2,385	0,000	20,176	0,009	0,000	0,000	0,283
Urubamba - Vilcanota	1 873,446	160,790	1 712,655	42,685	113,995	4,030	1 708,514	0,794	0,000	0,021	0,049	0,062	0,000	3,295
Madre de Dios	86,229	22,213	64,016	9,250	5,567	63,710	0,293	0,067	0,000	1,630	0,013	0,000	0,000	5,699
Titicaca	425,101	412,428	12,673	38,458	364,375	12,211	0,000	0,775	0,032	8,820	0,430	0,000	0,000	0,000
	41 841,713	14 962,206	26 879,507	1 377,365	13 333,658	454,964	26 416,105	58,305	0,032	173,567	5,657	2,647	0,102	19,310

Fuente: DARH/DUMA

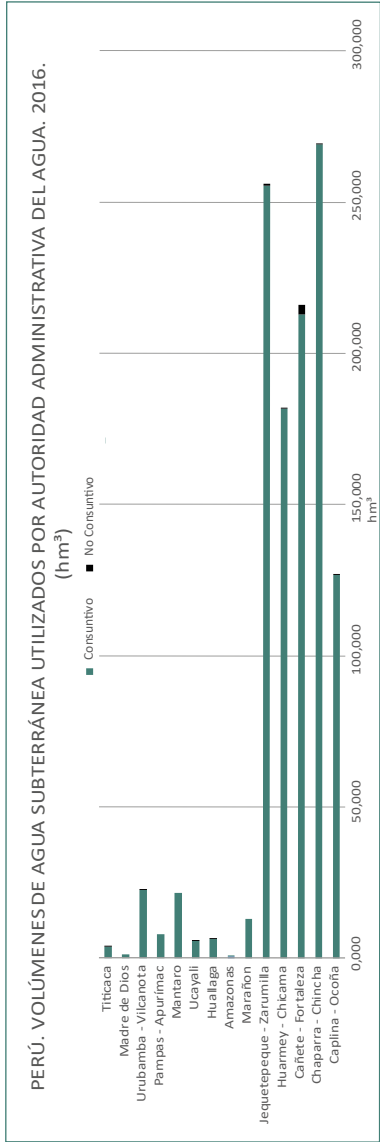


VOLÚMENES DE AGUA UTILIZADO

Estadísticas de volúmenes de agua subterránea utilizados por Autoridad Administrativa del Agua

Autoridad Administrativa del Agua	Volumen Total (hm³)	Volumen (hm³)		Volumen por tipo Uso (hm³)										
		Consuntivo	No Consuntivo	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Caplina - Ocoña	126,695	126,575	0,120	12,437	61,127	0,000	0,000	6,076	0,000	46,914	0,120	0,000	0,000	0,020
Chaparra - Chindha	269,137	269,087	0,050	24,680	235,779	0,000	0,000	4,924	0,000	3,704	0,009	0,042	0,000	0,000
Cañete - Fortaleza	215,958	212,786	3,172	160,298	35,073	0,000	0,000	15,634	0,000	1,738	3,172	0,000	0,000	0,044
Huarmey - Chicama	181,946	181,620	0,325	5,555	169,165	0,017	0,000	6,675	0,000	0,106	0,255	0,000	0,054	0,119
Jequetepeque - Zarumilla	256,187	255,457	0,730	64,245	181,406	0,040	0,562	9,024	0,000	0,135	0,128	0,000	0,000	0,646
Marañon	12,840	12,840	0,000	0,900	0,031	0,000	0,000	0,253	0,000	11,651	0,000	0,000	0,000	0,006
Amazonas	0,723	0,699	0,024	0,296	0,000	0,000	0,000	0,396	0,000	0,000	0,024	0,000	0,000	0,007
Huallaga	6,259	6,235	0,025	2,675	2,362	0,000	0,000	1,192	0,000	0,000	0,012	0,013	0,000	0,005
Ucayali	5,855	5,695	0,160	4,073	0,073	0,008	0,000	1,550	0,000	0,000	0,152	0,000	0,000	0,000
Mantaro	21,596	21,596	0,000	11,676	0,000	0,000	0,000	0,301	0,000	9,620	0,000	0,000	0,000	0,000
Pampas - Apurímac	7,818	7,818	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,818	0,000	0,000	0,000	0,000
Urbambita - Vilcanota	22,517	22,515	0,002	22,396	0,000	0,000	0,000	0,091	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,029
Madre de Dios	1,103	1,103	0,000	0,669	0,000	0,000	0,000	0,380	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053
Titicaca	3,659	3,652	0,007	0,713	0,000	0,000	0,000	0,573	0,000	2,365	0,007	0,000	0,000	0,000
	1 132,292	1 127,677	4,614	310,612	685,017	0,065	0,562	47,069	0,000	84,050	3,878	0,055	0,054	0,929

Fuente: DARH/DUMA



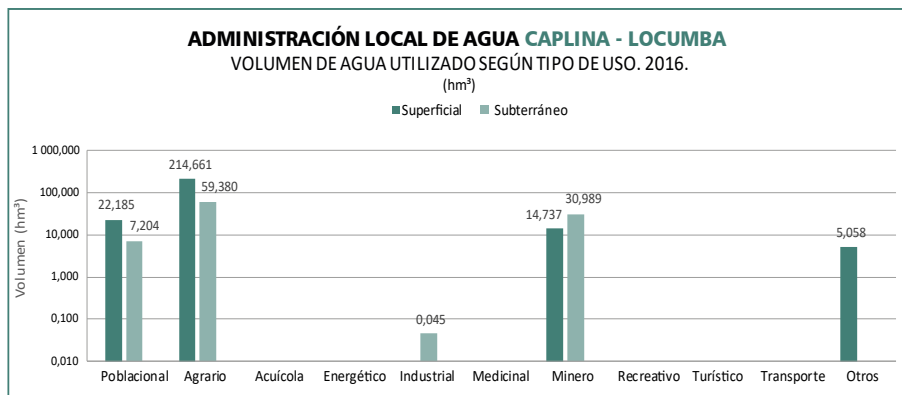


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CAPLINA - LOCUMBA:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm ³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	22,185	214,661	-	-	-	-	14,737	-	-	-	5,058
Subterráneo	7,204	59,380	-	-	0,045	-	30,989	-	-	-	-
Total	29,389	274,041	0,000	0,000	0,045	0,000	45,726	0,000	0,000	0,000	5,058

Fuente: DARH/DUMA

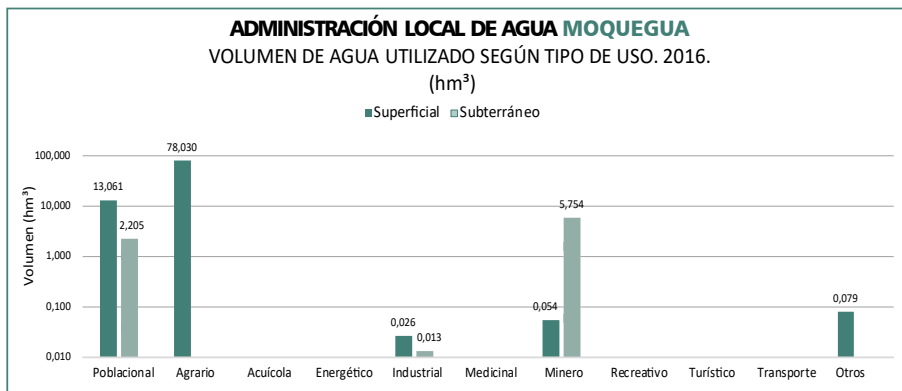


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MOQUEGUA:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm ³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	13,061	78,030	-	-	0,026	-	0,054	-	-	-	0,079
Subterráneo	2,205	-	-	-	0,013	-	5,754	-	-	-	-
Total	15,266	78,030	0,000	0,000	0,040	0,000	5,808	0,000	0,000	0,000	0,079

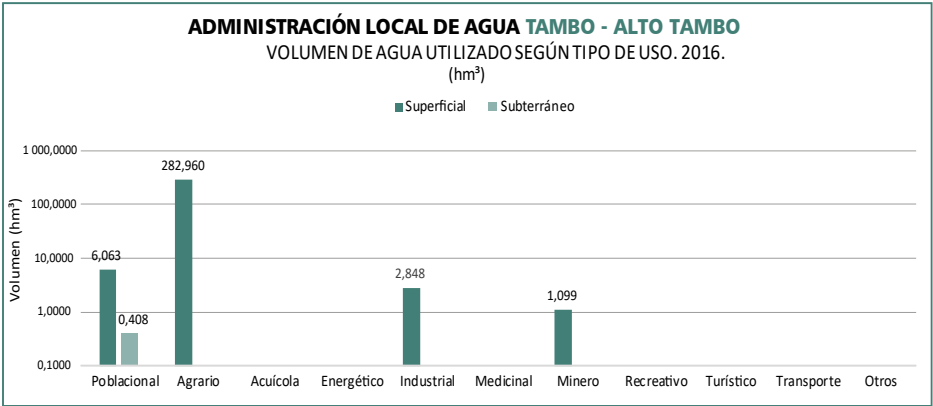
Fuente: DARH/DUMA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TAMBO - ALTO TAMBO:
VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	6,063	282,960	-	-	2,848	-	1,099	-	-	-	-
Subterráneo	0,408	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	6,471	282,960	0,000	0,000	2,848	0,000	1,099	0,000	0,000	0,000	0,000

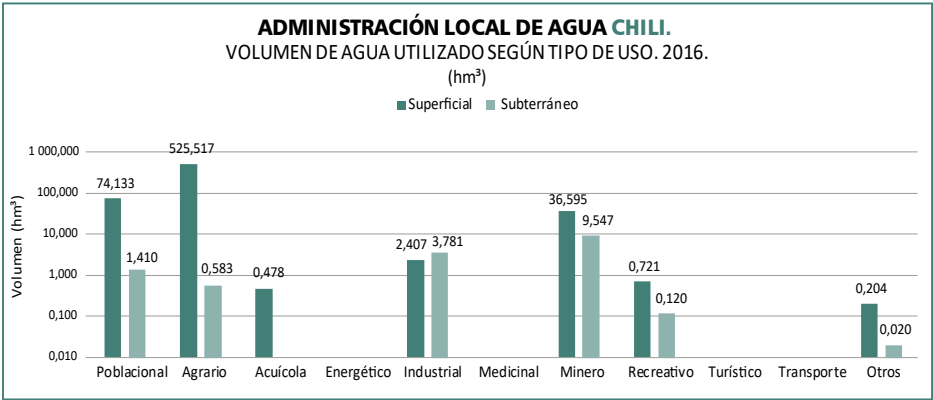
Fuente: DARH/DUMA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHILI:
VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	74,133	525,517	0,478	-	2,407	0,000	36,595	0,721	0,000	0,000	0,204
Subterráneo	1,410	0,583	-	-	3,781	-	9,547	0,120	-	-	0,020
Total	75,543	526,099	0,478	0,000	6,188	0,000	46,141	0,841	0,000	0,000	0,224

Fuente: DARH/DUMA



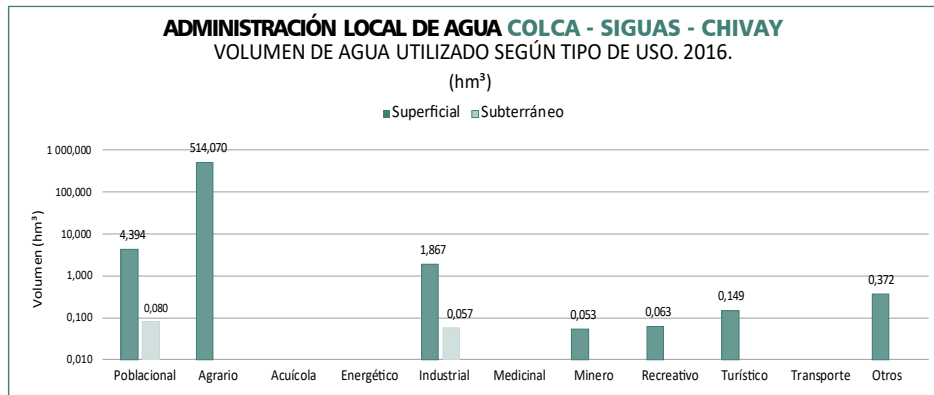


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA COLCA - SIGUAS -CHIVAY:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	4,394	514,070	0,000	-	1,867	-	0,053	0,063	0,149	-	0,372
Subterráneo	0,080	-	-	-	0,057	-	-	-	-	-	-
Total	4,474	514,070	0,000	0,000	1,924	0,000	0,053	0,063	0,149	0,000	0,372

Fuente: DARH/DUMA

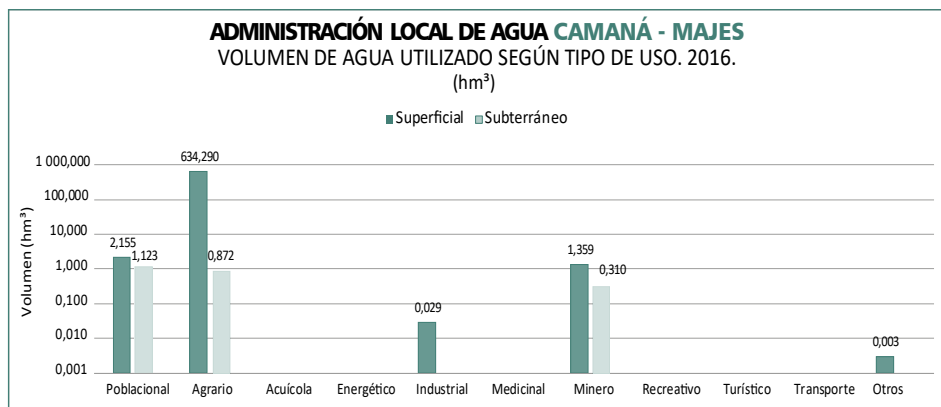


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CAMANÁ - MAJES:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	2,155	634,290	-	-	0,029	-	1,359	-	-	-	0,003
Subterráneo	1,123	0,872	-	-	-	-	0,310	-	-	-	-
Total	3,278	635,162	0,000	0,000	0,029	0,000	1,669	0,000	0,000	0,000	0,003

Fuente: DARH/DUMA

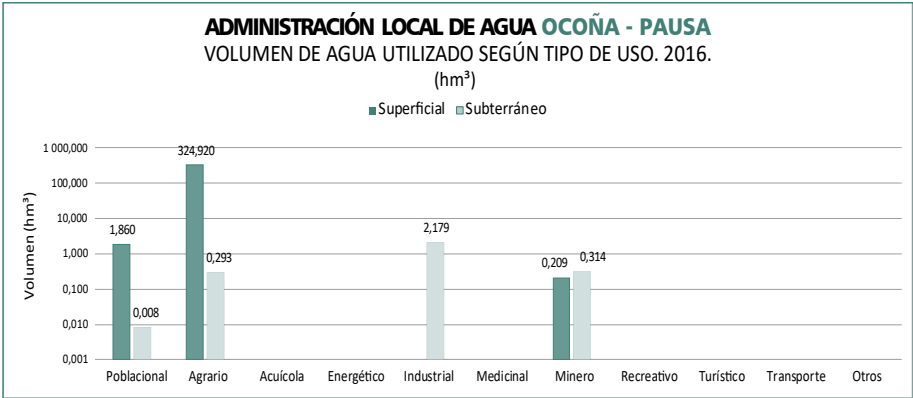


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA OCOÑA - PAUSA:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	1,860	324,920	-	-	-	-	0,209	-	-	-	-
Subterráneo	0,008	0,293	-	-	2,179	-	0,314	-	-	-	-
Total	1,868	325,213	0,000	0,000	2,179	0,000	0,523	0,000	0,000	0,000	0,000

Fuente: DARH/DUMA



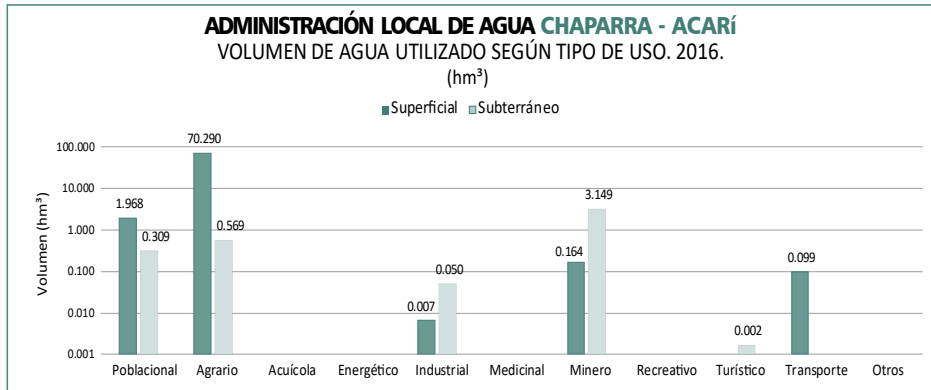


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHAPARRA - ACARÍ:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	1,968	70,290	-	-	0,007	-	0,164	-	-	0,099	-
Subterráneo	0,309	0,569	-	-	0,050	-	3,149	-	0,002	-	-
Total	2,277	70,859	0,000	0,000	0,057	0,000	3,313	0,000	0,002	0,099	0,000

Fuente: DARH/DUMA

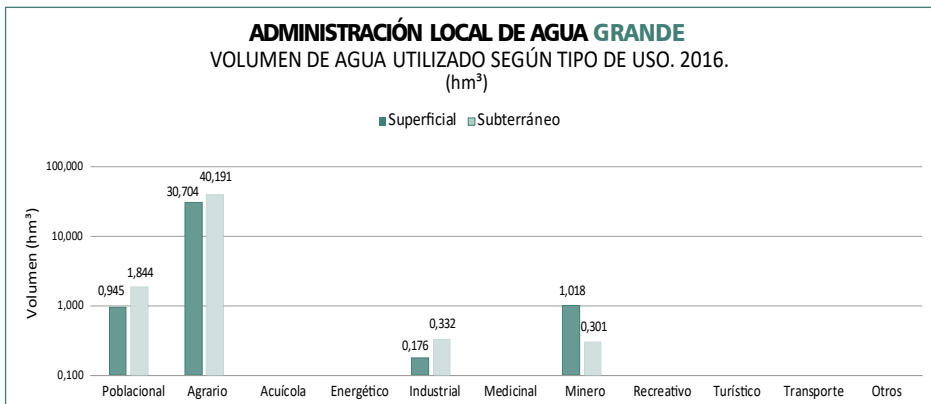


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA GRANDE:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	0,945	30,704	-	-	0,176	-	1,018	-	-	-	-
Subterráneo	1,844	40,191	-	-	0,332	-	0,301	-	-	-	-
Total	2,789	70,895	0,000	0,000	0,509	0,000	1,320	0,000	0,000	0,000	0,000

Fuente: DARH/DUMA

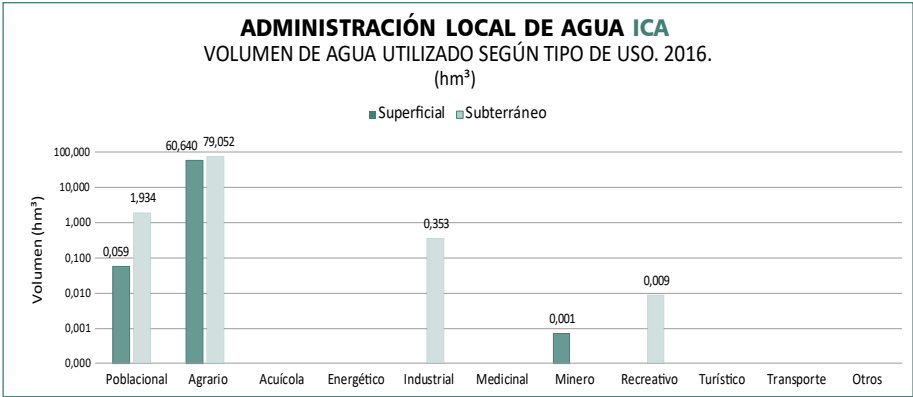


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ICA:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	0,059	60,640	-	-	-	-	0,001	-	-	-	-
Subterráneo	1,934	79,052	-	-	0,353	-	-	0,009	-	-	-
Total	1,993	139,692	0,000	0,000	0,353	0,000	0,001	0,009	0,000	0,000	0,000

Fuente: DARH/DUMA

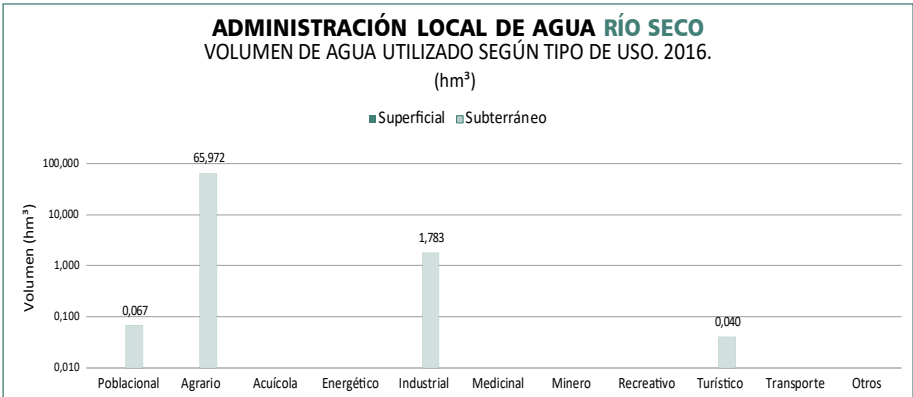


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA RÍO SECO:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subterráneo	0,067	65,972	-	-	1,783	-	-	-	0,040	-	-
Total	0,067	65,972	0,000	0,000	1,783	0,000	0,000	0,000	0,040	0,000	0,000

Fuente: DARH/DUMA



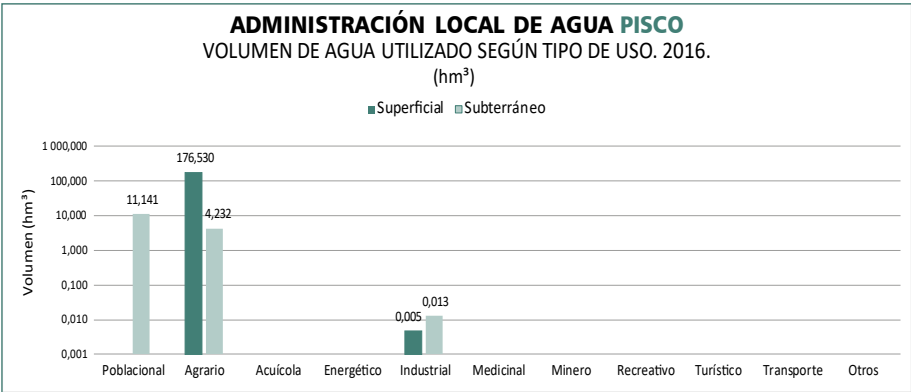


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PISCO:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	-	176,530	-	-	0,005	-	-	-	-	-	-
Subterráneo	11,141	4,232	-	-	0,013	-	-	-	-	-	-
Total	11,141	180,762	0,000	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Fuente: DARH/DUMA

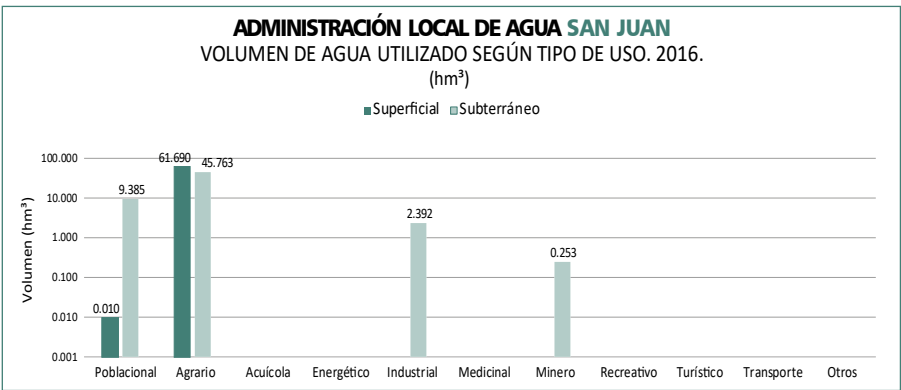


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SAN JUAN:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	0,010	61,690	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subterráneo	9,385	45,763	-	-	2,392	-	0,253	-	-	-	-
Total	9,395	107,453	0,000	0,000	2,392	0,000	0,253	0,000	0,000	0,000	0,000

Fuente: DARH/DUMA

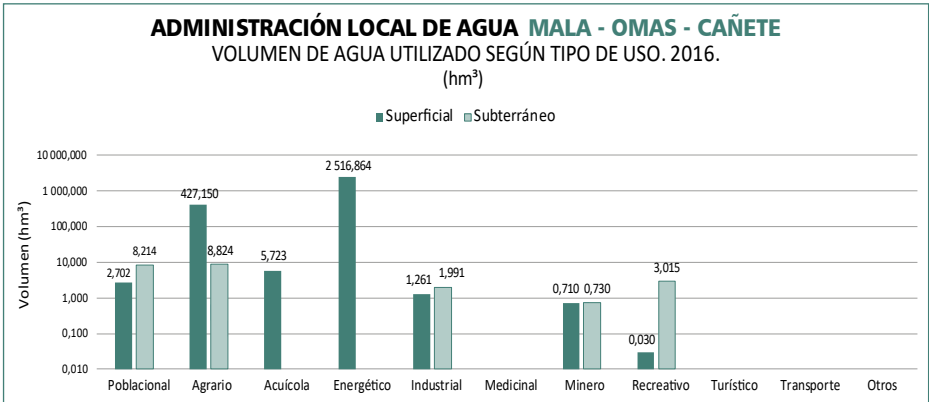


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MALA - OMAS - CAÑETE:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	2,702	427,150	5,723	2 516,864	1,261	-	0,710	0,030	-	-	-
Subterráneo	8,214	8,824	-	-	1,991	-	0,730	3,015	-	-	-
Total	10,916	435,974	5,723	2 516,864	3,252	0,000	1,440	3,045	0,000	0,000	0,000

Fuente: DARH/DUMA

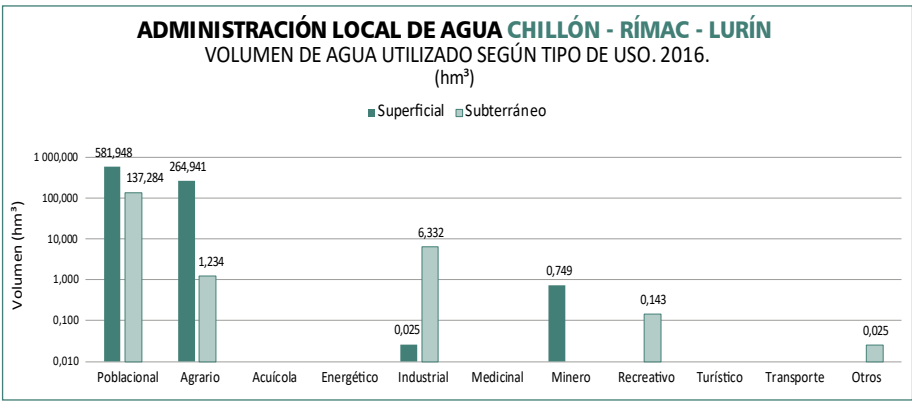


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHILLÓN - RÍMAC - LURÍN:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	581,948	264,941	-	-	0,025	-	0,749	0,000	-	-	-
Subterráneo	137,284	1,234	-	-	6,332	-	-	0,143	-	-	0,025
Total	719,232	266,175	0,000	0,000	6,358	0,000	0,749	0,143	0,000	0,000	0,025

Fuente: DARH/DUMA



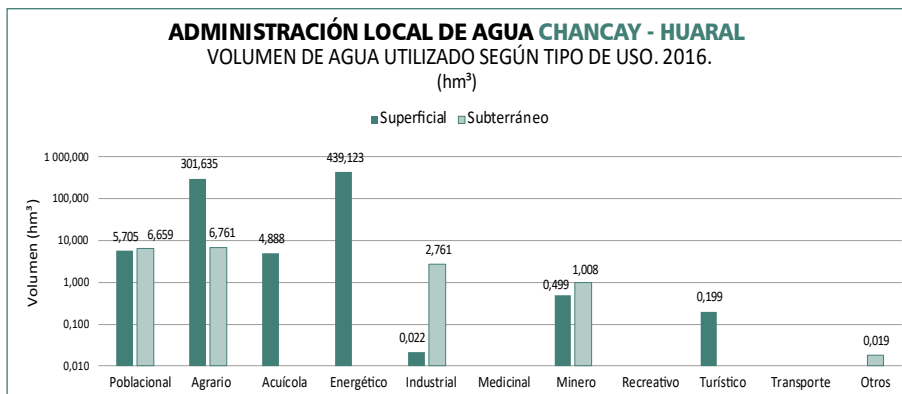


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHANCAY - HUARAL:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	5,705	301,635	4,888	439,123	0,022	-	0,499	-	0,199	-	-
Subterráneo	6,659	6,761	-	-	2,761	-	1,008	-	-	-	0,019
Total	12,364	308,396	4,888	439,123	2,783	0,000	1,507	0,000	0,199	0,000	0,019

Fuente: DARH/DUMA

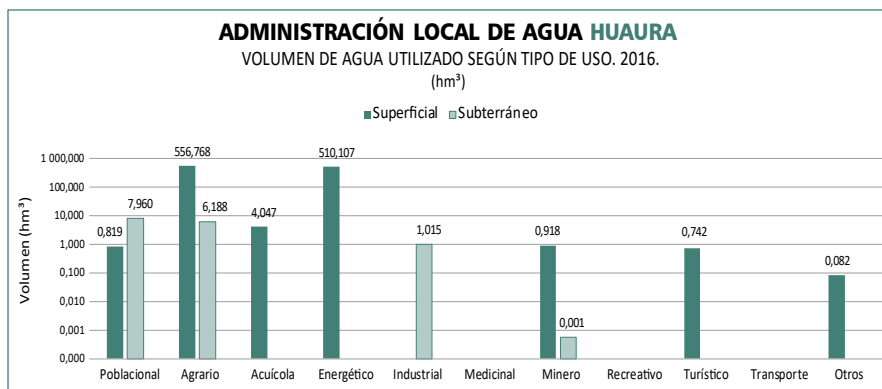


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUAURA:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	0,819	556,768	4,047	510,107	-	-	0,918	-	0,742	-	0,082
Subterráneo	7,960	6,188	-	-	1,015	-	0,001	-	-	-	-
Total	8,780	562,956	4,047	510,107	1,015	0,000	0,918	0,000	0,742	0,000	0,082

Fuente: DARH/DUMA

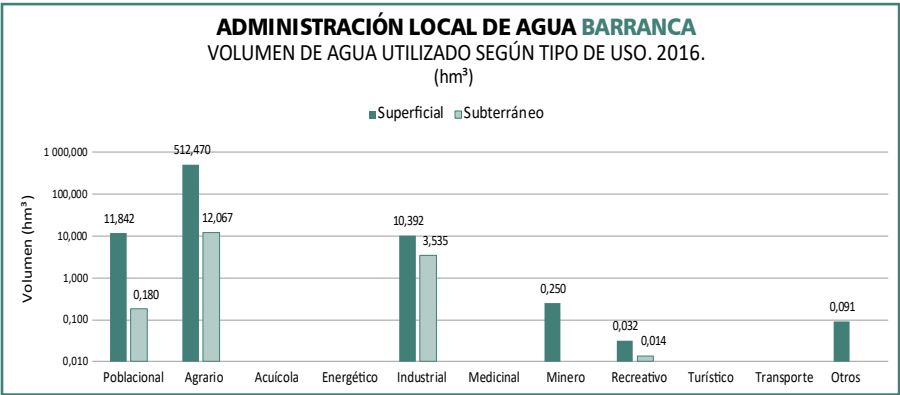


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA BARRANCA:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	11,842	512,470	0,000	0,000	10,392	0,000	0,250	0,032	0,000	0,000	0,091
Subterráneo	0,180	12,067	0,000	0,000	3,535	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000
Total	12,022	524,537	0,000	0,000	13,927	0,000	0,250	0,046	0,000	0,000	0,091

Fuente: DARH/DUMA



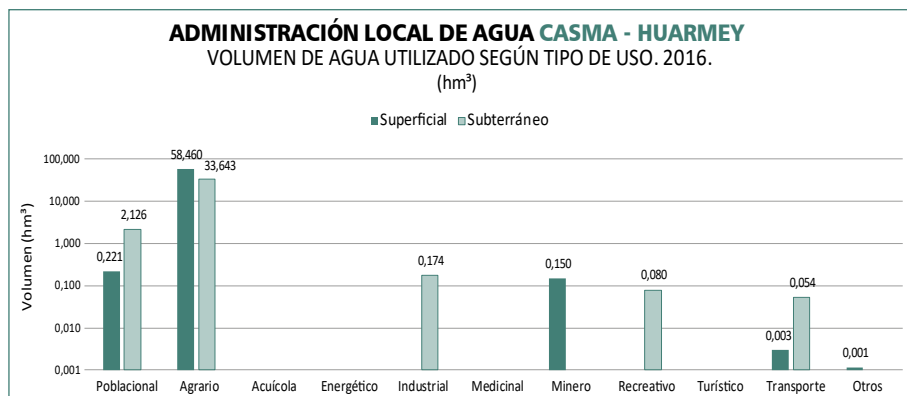


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CASMA - HUARMEY:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	0,221	58,460	-	-	-	-	0,150	-	-	0,003	0,001
Subterráneo	2,126	33,643	-	-	0,174	-	-	0,080	-	0,054	-
Total	2,347	92,103	0,000	0,000	0,174	0,000	0,150	0,080	0,000	0,057	0,001

Fuente: DARH/DUMA

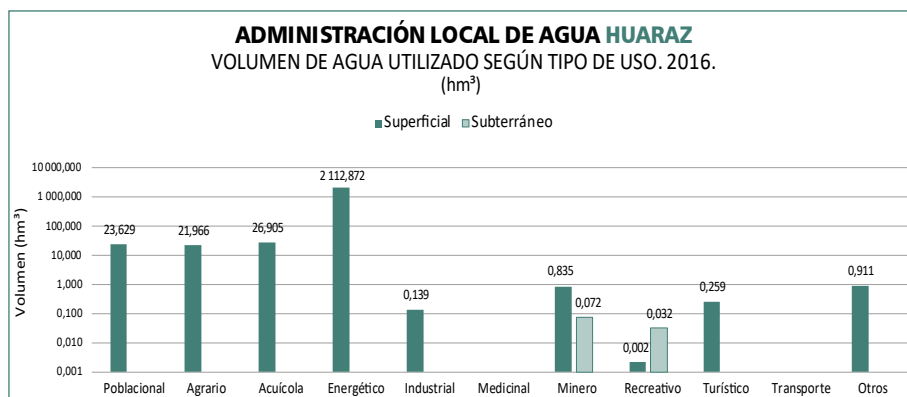


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUARAZ:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	23,629	21,966	26,905	2 112,872	0,139	-	0,835	0,002	0,259	-	0,911
Subterráneo	-	-	-	-	-	-	0,072	0,032	-	-	-
Total	23,629	21,966	26,905	2 112,872	0,139	0,000	0,907	0,034	0,259	0,000	0,911

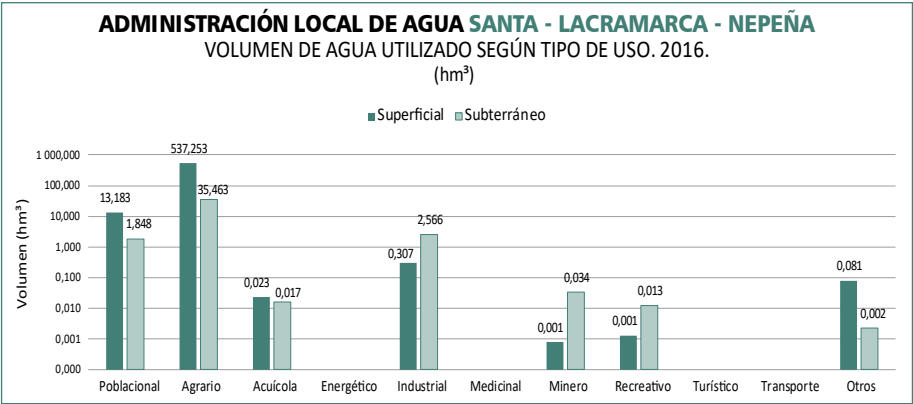
Fuente: DARH/DUMA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SANTA - LACRAMARCA - NEPEÑA:
VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	13,183	537,253	0,023	-	0,307	-	0,001	0,001	-	-	0,081
Subterráneo	1,848	35,463	0,017	-	2,566	-	0,034	0,013	-	-	0,002
Total	15,031	572,716	0,040	0,000	2,873	0,000	0,034	0,014	0,000	0,000	0,083

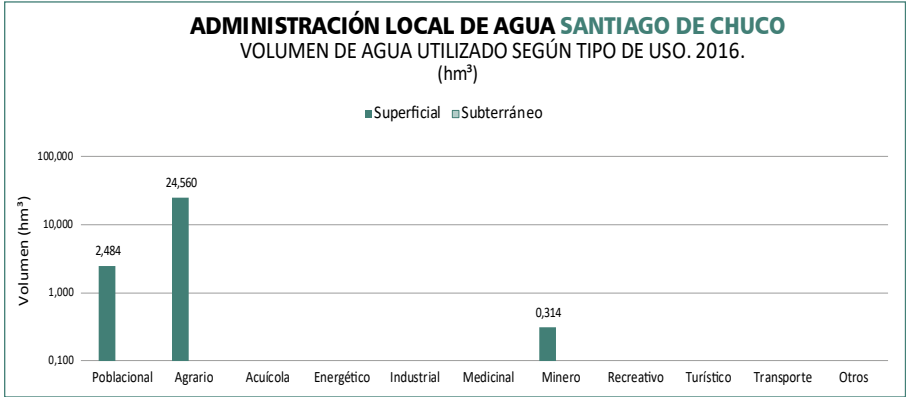
Fuente: DARH/DUMA



AADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SANTIAGO DE CHUCO:
VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	2,484	24,560	-	-	-	-	0,314	-	-	-	-
Subterráneo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2,484	24,560	0,000	0,000	0,000	0,000	0,314	0,000	0,000	0,000	0,000

Fuente: DARH/DUMA



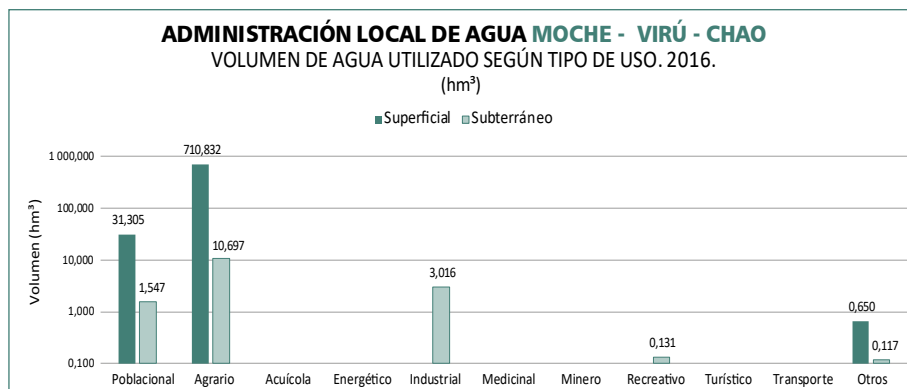


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MOCHE - VIRÚ - CHAO:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	31,305	710,832	-	-	-	-	-	-	-	-	0,650
Subterráneo	1,547	10,697	-	-	3,016	-	-	0,131	-	-	0,117
Total	32,852	721,530	0,000	0,000	3,016	0,000	0,000	0,131	0,000	0,000	0,767

Fuente: DARH/DUMA

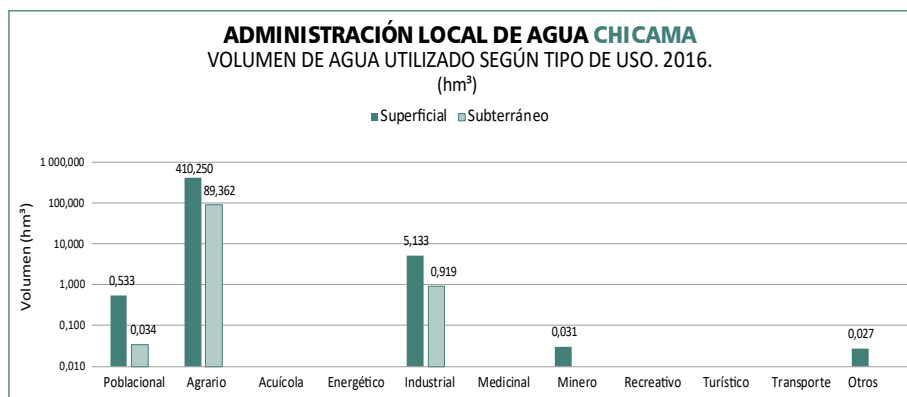


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHICAMA:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	0,533	410,250	-	-	5,133	-	0,031	-	-	-	0,027
Subterráneo	0,034	89,362	-	-	0,919	-	-	-	-	-	-
Total	0,567	499,612	0,000	0,000	6,052	0,000	0,031	0,000	0,000	0,000	0,027

Fuente: DARH/DUMA

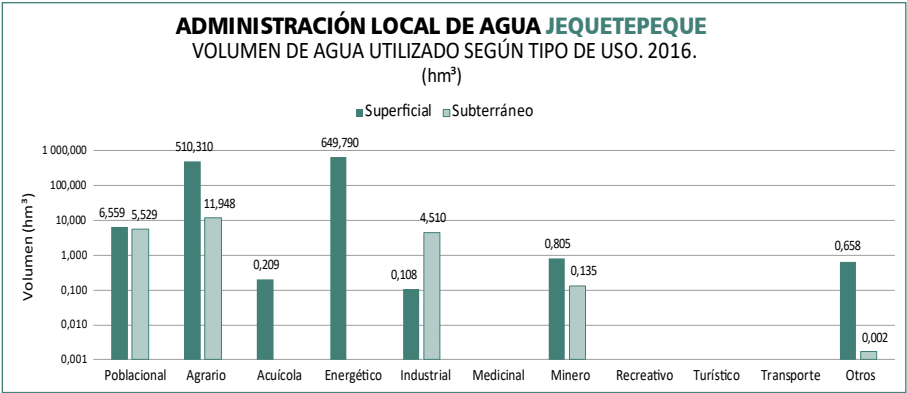


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA JEQUETEPEQUE:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	6,559	510,310	0,209	649,790	0,108	-	0,805	-	-	-	0,658
Subterráneo	5,529	11,948	-	-	4,510	-	0,135	-	-	-	0,002
Total	12,088	522,258	0,209	649,790	4,618	0,000	0,940	0,000	0,000	0,000	0,660

Fuente: DARH/DUMA

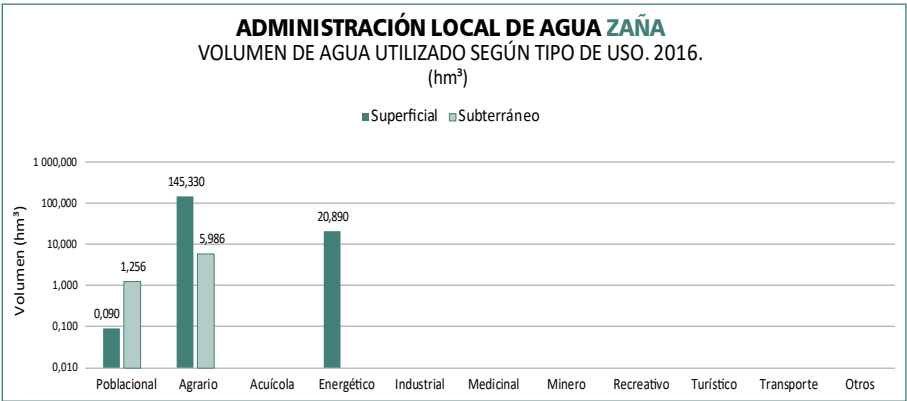


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ZAÑA:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	0,090	145,330	-	20,890	-	-	-	-	-	-	-
Subterráneo	1,256	5,986	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1,346	151,316	0,000	20,890	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Fuente: DARH/DUMA



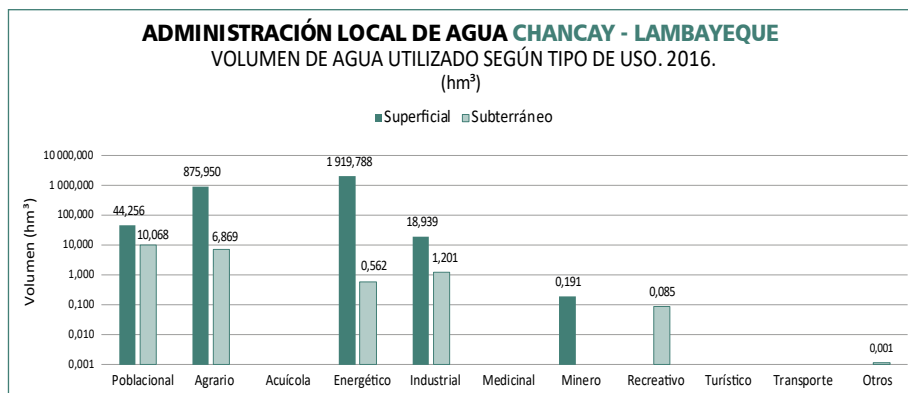


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHANCAY - LAMBAYEQUE:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	44,256	875,950	-	1 919,788	18,939	-	0,191	-	-	-	-
Subterráneo	10,068	6,869	-	0,562	1,201	-	-	0,085	-	-	0,001
Total	54,323	882,819	0,000	1 920,350	20,139	0,000	0,191	0,085	0,000	0,000	0,001

Fuente: DARH/DUMA

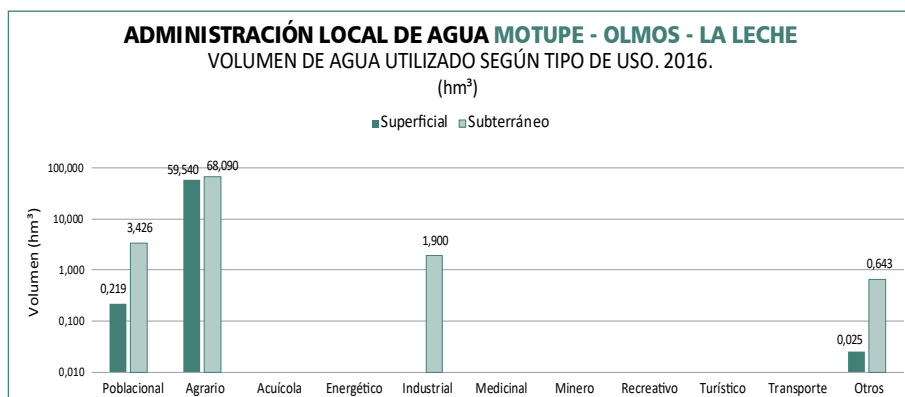


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MOTUPE - OLMOS - LA LECHE:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	0,219	59,540	-	-	-	-	-	-	-	-	0,025
Subterráneo	3,426	68,090	-	-	1,900	-	-	-	-	-	0,643
Total	3,645	127,630	0,000	0,000	1,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,668

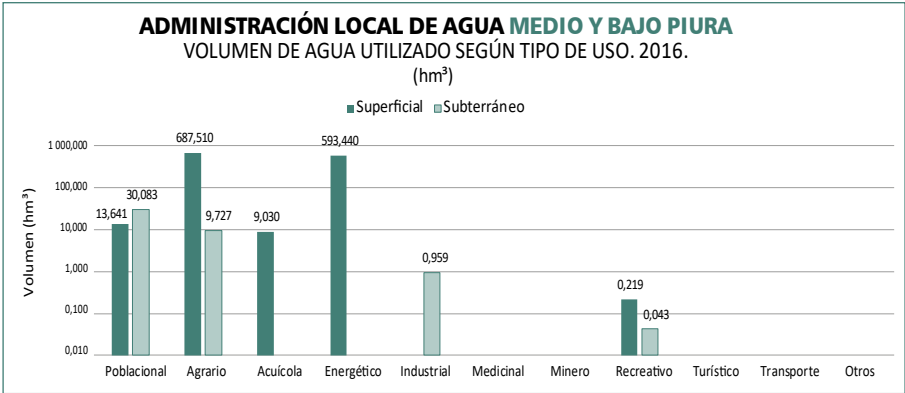
Fuente: DARH/DUMA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MEDIO Y BAJO PIURA:
VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	13,641	687,510	9,030	593,440	-	-	-	0,219	-	-	-
Subterráneo	30,083	9,727	-	-	0,959	-	-	0,043	-	-	-
Total	43,724	697,237	9,030	593,440	0,959	0,000	0,000	0,262	0,000	0,000	0,000

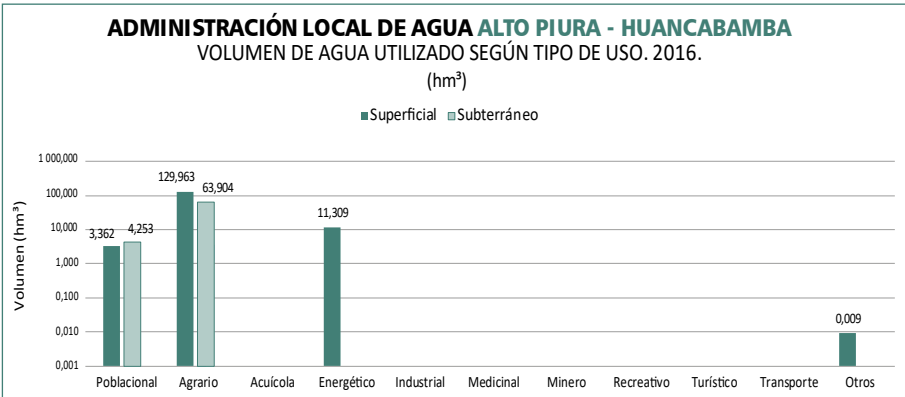
Fuente: DARH/DUMA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO PIURA - HUANCABAMBA:
VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	3,362	129,963	-	11,309	-	-	-	-	-	-	0,009
Subterráneo	4,253	63,904	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	7,616	193,868	0,000	11,309	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009

Fuente: DARH/DUMA

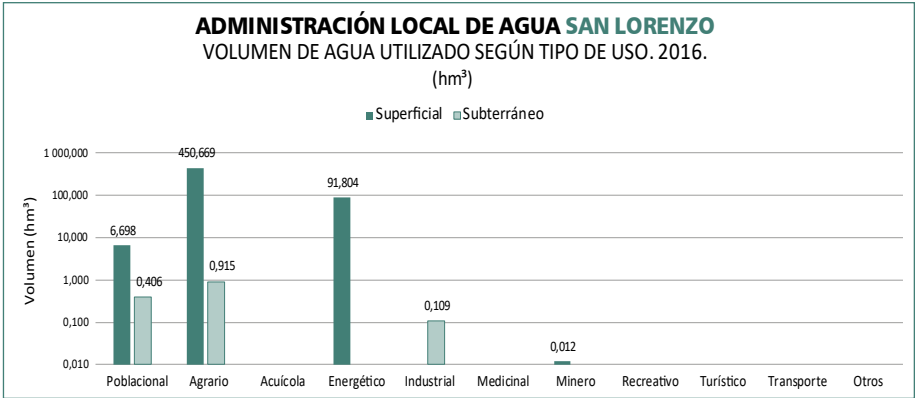




ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SAN LORENZO: VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	6,698	450,669	-	91,804	-	-	0,012	-	-	-	-
Subterráneo	0,406	0,915	-	-	0,109	-	-	-	-	-	-
Total	7,103	451,584	0,000	91,804	0,109	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000

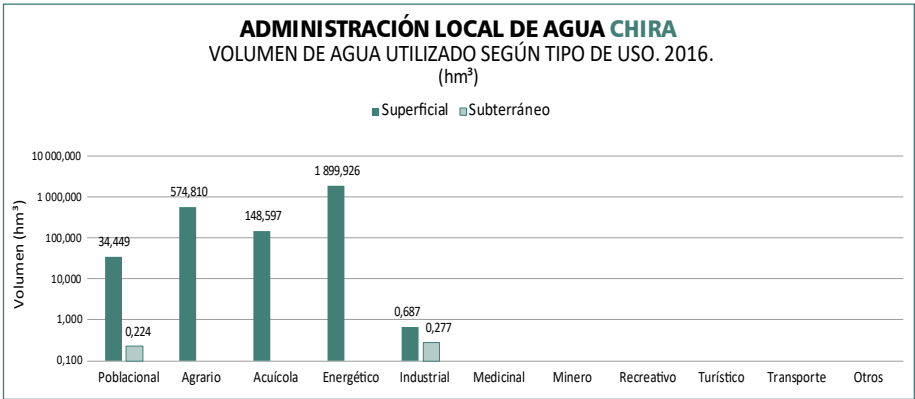
Fuente: DARH/DUMA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHIRA: VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	34,449	574,810	148,597	1 899,926	0,687	-	-	-	-	-	-
Subterráneo	0,224	-	-	-	0,277	-	-	-	-	-	-
Total	34,672	574,810	148,597	1 899,926	0,964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Fuente: DARH/DUMA

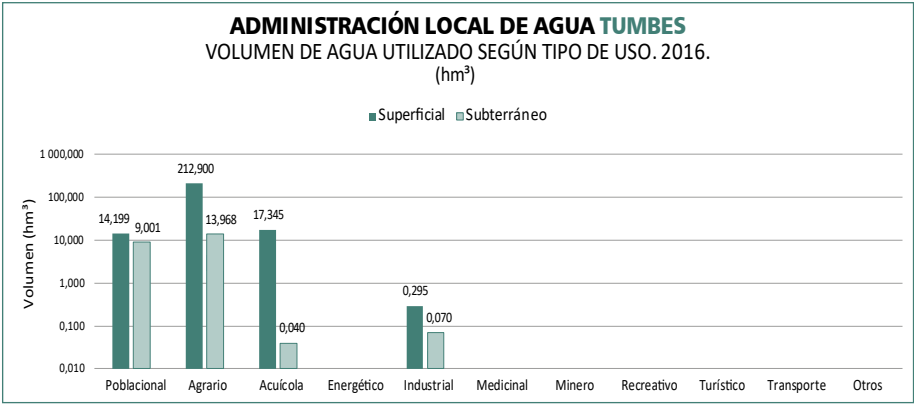


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TUMBES:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	14,199	212,900	17,345	-	0,295	-	-	-	-	-	-
Subterráneo	9,001	13,968	0,040	-	0,070	-	-	-	-	-	-
Total	23,200	226,868	17,385	0,000	0,365	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Fuente: DARH/DUMA



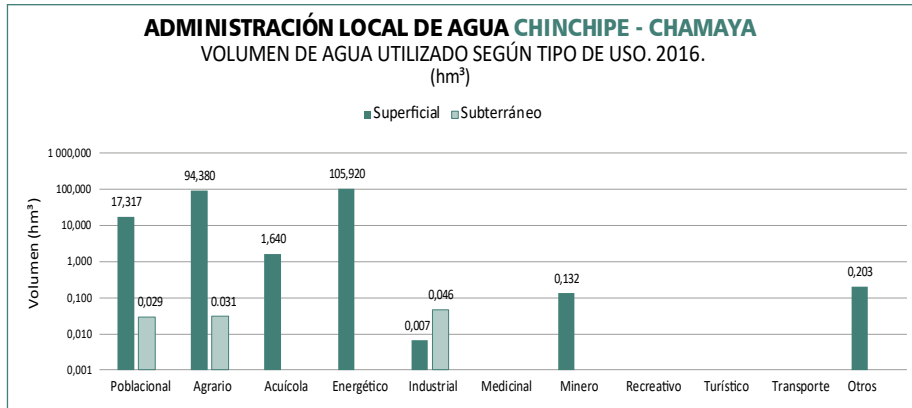


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHINCHIPE - CHAMAYA:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	17,317	94,380	1,640	105,920	0,007	-	0,132	-	-	-	0,203
Subterráneo	0,029	0,031	-	-	0,046	-	-	-	-	-	-
Total	17,346	94,411	1,640	105,920	0,053	0,000	0,132	0,000	0,000	0,000	0,203

Fuente: DARH/DUMA

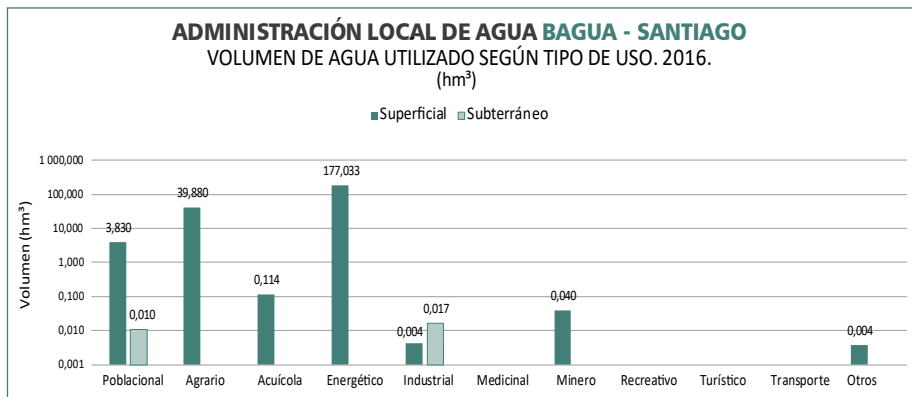


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA BAGUA - SANTIAGO:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	3,830	39,880	0,114	177,033	0,004	-	0,040	-	-	-	0,004
Subterráneo	0,010	-	-	-	0,017	-	-	-	-	-	-
Total	3,841	39,880	0,114	177,033	0,021	0,000	0,040	0,000	0,000	0,000	0,004

Fuente: DARH/DUMA

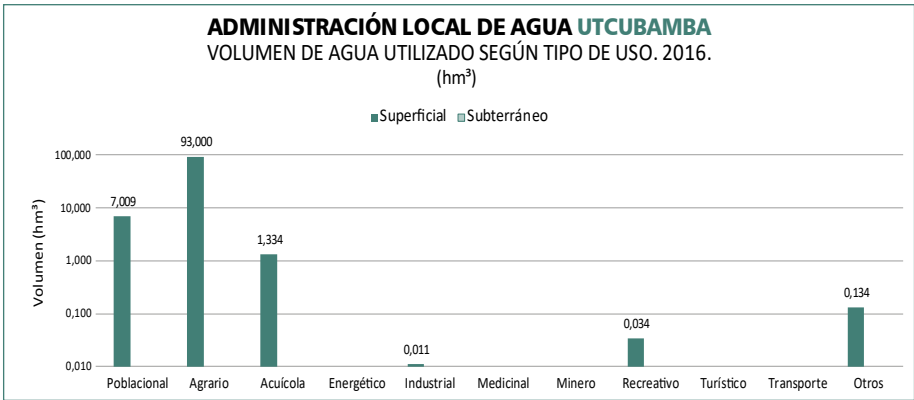


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA UTCUBAMBA:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	7,009	93,000	1,334	-	0,011	-	-	0,034	-	-	0,134
Subterráneo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	7,009	93,000	1,334	0,000	0,011	0,000	0,000	0,034	0,000	0,000	0,134

Fuente: DARH/DUMA

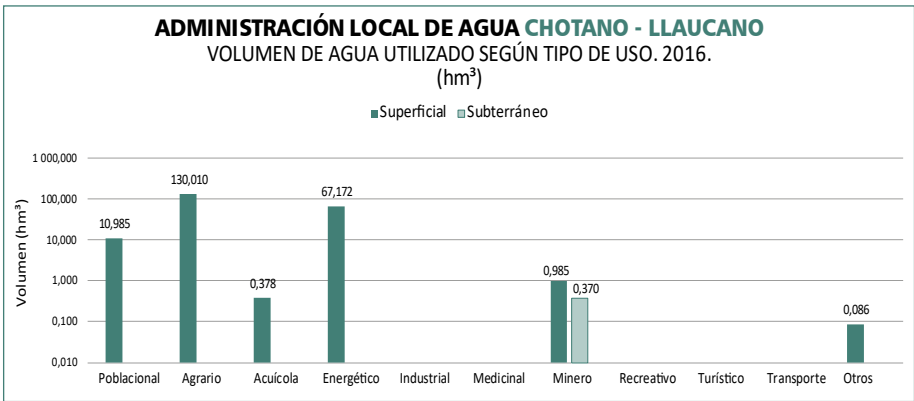


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHOTANO - LLAUCANO:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	10,985	130,010	0,378	67,172	-	-	0,985	-	-	-	0,086
Subterráneo	-	-	-	-	-	-	0,370	-	-	-	-
Total	10,985	130,010	0,378	67,172	0,000	0,000	1,356	0,000	0,000	0,000	0,086

Fuente: DARH/DUMA



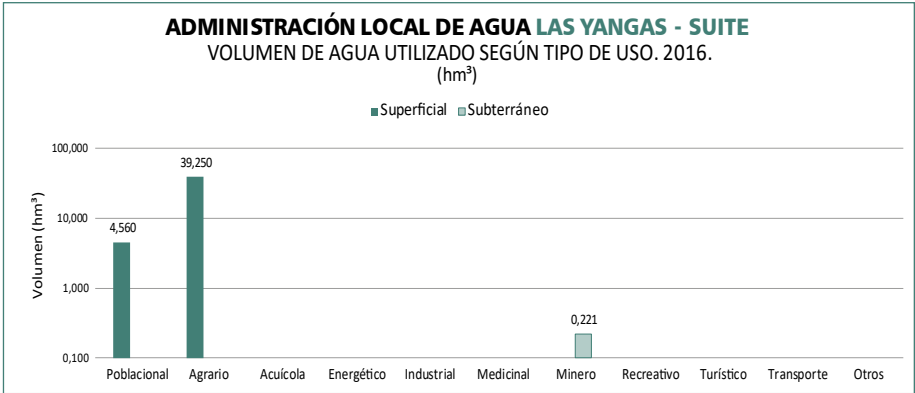


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA LAS YANGAS - SUITE:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	4,560	39,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subterráneo	-	-	-	-	-	-	0,221	-	-	-	-
Total	4,560	39,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,221	0,000	0,000	0,000	0,000

Fuente: DARH/DUMA

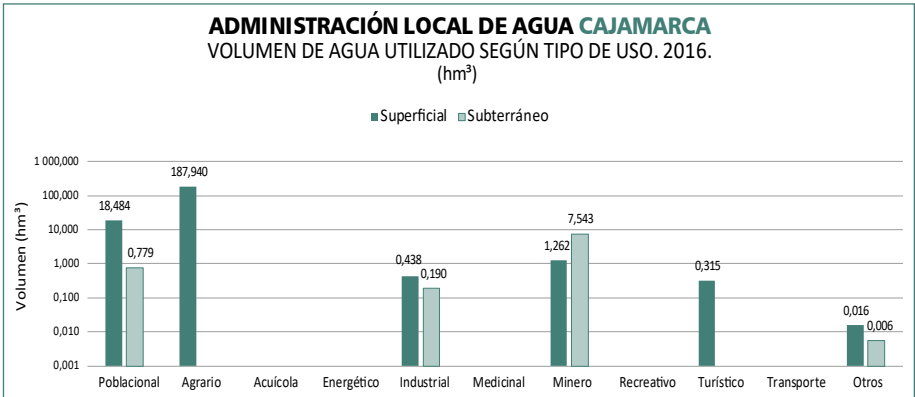


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CAJAMARCA:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	18,484	187,940	-	-	0,438	-	1,262	-	0,315	-	0,016
Subterráneo	0,779	-	-	-	0,190	-	7,543	-	-	-	0,006
Total	19,263	187,940	0,000	0,000	0,628	0,000	8,805	0,000	0,315	0,000	0,021

Fuente: DARH/DUMA

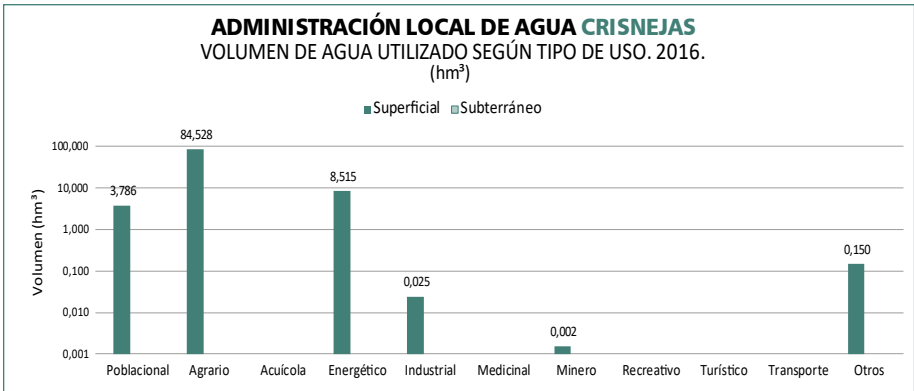


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CRISNEJAS:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	3,786	84,528	-	8,515	0,025	-	0,002	-	-	-	0,150
Subterráneo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	3,786	84,528	0,000	8,515	0,025	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,150

Fuente: DARH/DUMA

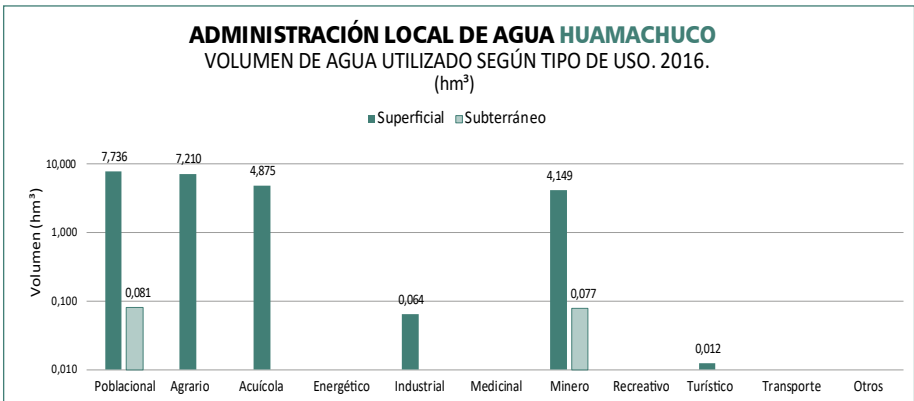


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUAMACHUCO:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	7,736	7,210	4,875	-	0,064	-	4,149	-	0,012	-	-
Subterráneo	0,081	-	-	-	-	-	0,077	-	-	-	-
Total	7,818	7,210	4,875	0,000	0,064	0,000	4,226	0,000	0,012	0,000	0,000

Fuente: DARH/DUMA



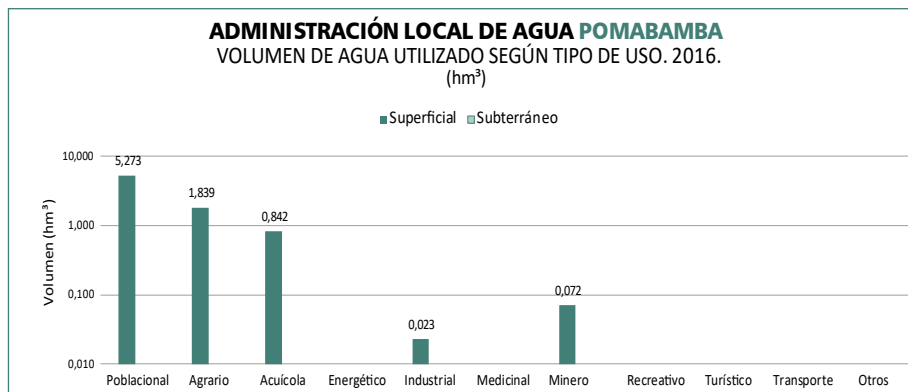


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA POMABAMBA:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	5,273	1,839	0,842	-	0,023	-	0,072	-	-	-	-
Subterráneo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	5,273	1,839	0,842	0,000	0,023	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000

Fuente: DARH/DUMA

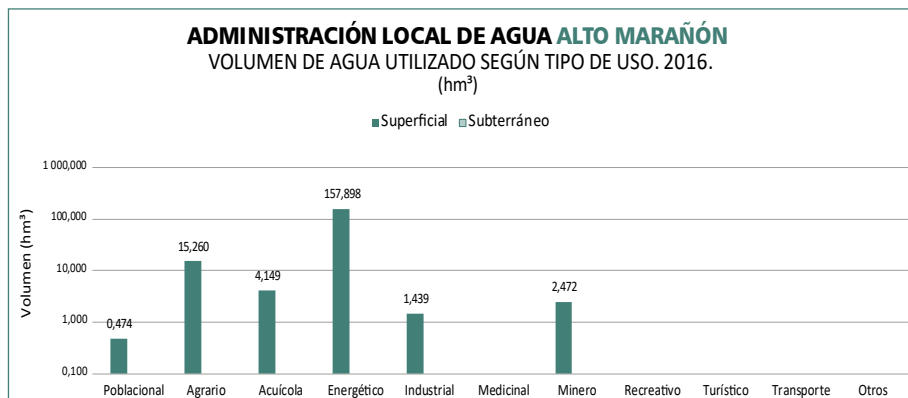


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO MARAÑÓN:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	0,474	15,260	4,149	157,898	1,439	-	2,472	-	-	-	-
Subterráneo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	0,474	15,260	4,149	157,898	1,439	0,000	2,472	0,000	0,000	0,000	0,000

Fuente: DARH/DUMA

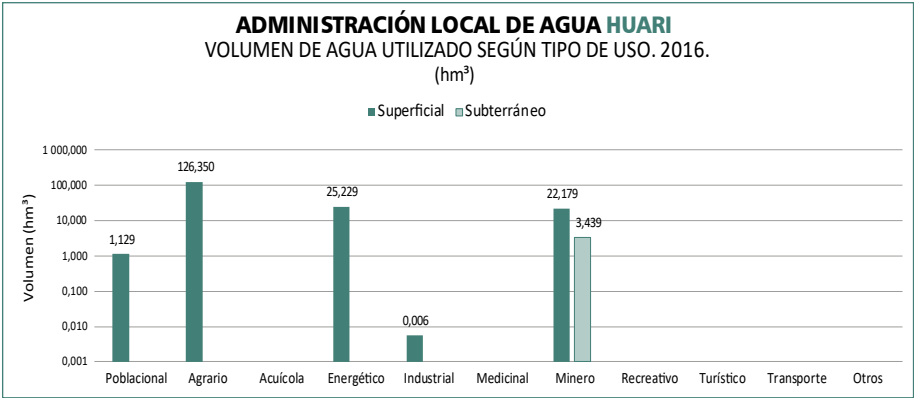


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUARI:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	1,129	126,350	-	25,229	0,006	-	22,179	-	-	-	-
Subterráneo	-	-	-	-	-	-	3,439	-	-	-	-
Total	1,129	126,350	0,000	25,229	0,006	0,000	25,618	0,000	0,000	0,000	0,000

Fuente: DARH/DUMA



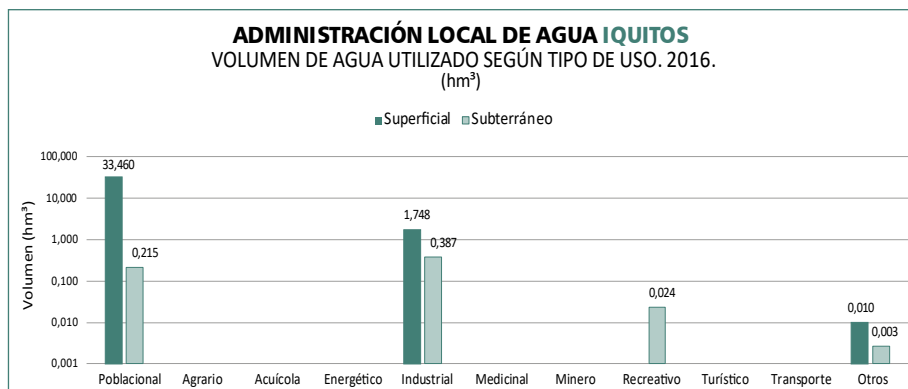


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	33,460	-	-	-	1,748	-	-	-	-	-	0,010
Subterráneo	0,215	-	-	-	0,387	-	-	0,024	-	-	0,003
Total	33,675	0,000	0,000	0,000	2,135	0,000	0,000	0,024	0,000	0,000	0,013

Fuente: DARH/DUMA

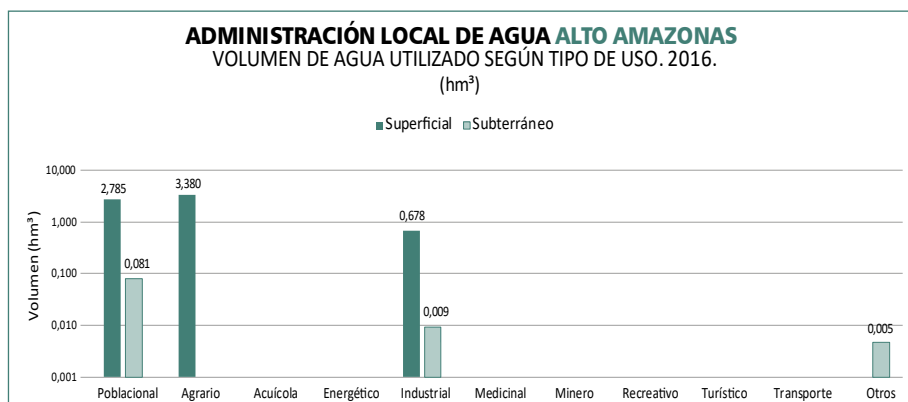


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO AMAZONAS:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	2,785	3,380	-	-	0,678	-	-	-	-	-	-
Subterráneo	0,081	-	-	-	0,009	-	-	-	-	-	0,005
Total	2,866	3,380	0,000	0,000	0,687	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005

Fuente: DARH/DUMA

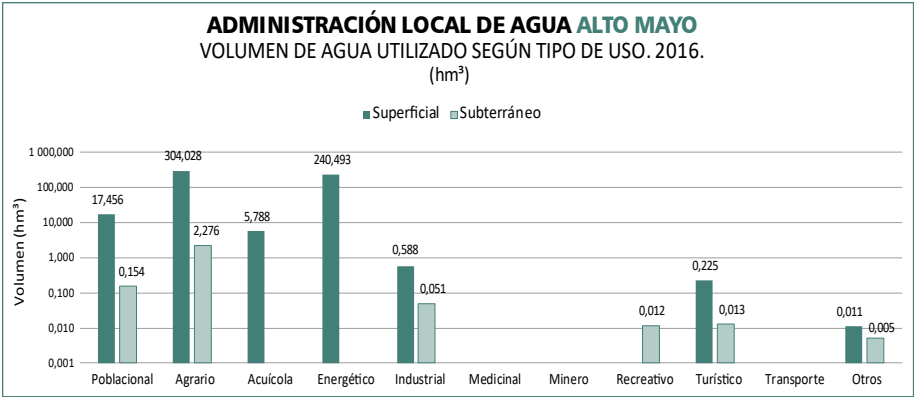


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO MAYO:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	17,456	304,028	5,788	240,493	0,588	-	-	-	0,225	-	0,011
Subterráneo	0,154	2,276	-	-	0,051	-	-	0,012	0,013	-	0,005
Total	17,610	306,304	5,788	240,493	0,639	0,000	0,000	0,012	0,238	0,000	0,016

Fuente: DARH/DUMA

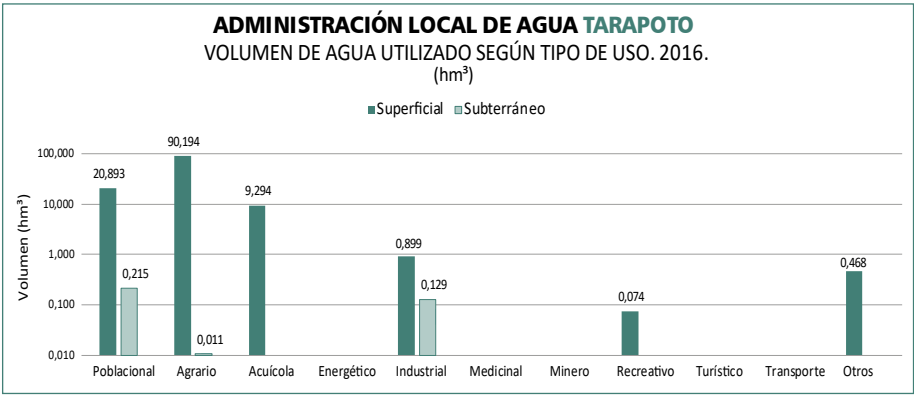


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TARAPOTO:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	20,893	90,194	9,294	-	0,899	-	-	0,074	-	-	0,468
Subterráneo	0,215	0,011	-	-	0,129	-	-	-	-	-	-
Total	21,108	90,204	9,294	0,000	1,029	0,000	0,000	0,074	0,000	0,000	0,468

Fuente: DARH/DUMA



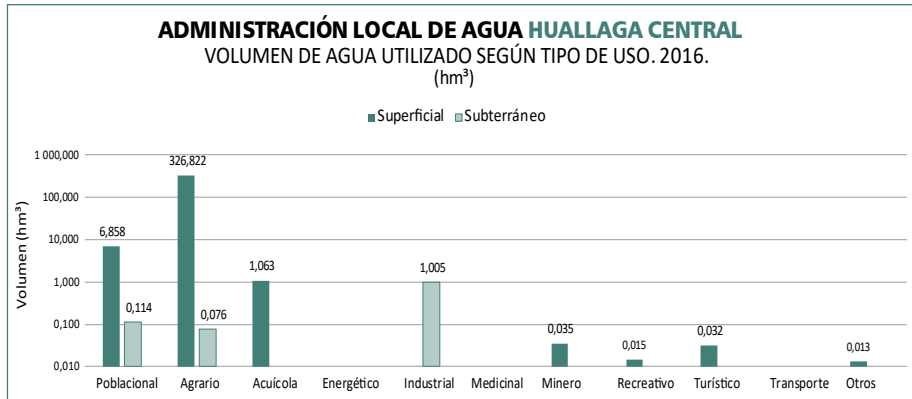


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUALLAGA CENTRAL:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	6,858	326,822	1,063	-	-	-	0,035	0,015	0,032	-	0,013
Subterráneo	0,114	0,076	-	-	1,005	-	-	-	-	-	-
Total	6,972	326,898	1,063	0,000	1,005	0,000	0,035	0,015	0,032	0,000	0,013

Fuente: DARH/DUMA

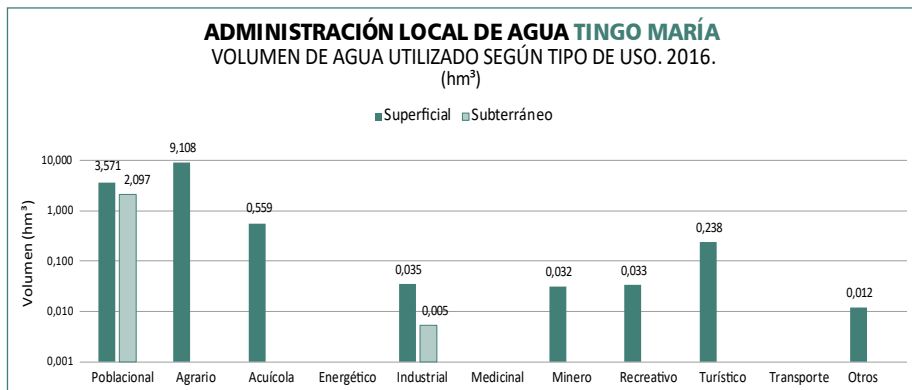


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TINGO MARÍA:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	3,571	9,108	0,559	-	0,035	-	0,032	0,033	0,238	-	0,012
Subterráneo	2,097	-	-	-	0,005	-	-	-	-	-	-
Total	5,668	9,108	0,559	0,000	0,040	0,000	0,032	0,033	0,238	0,000	0,012

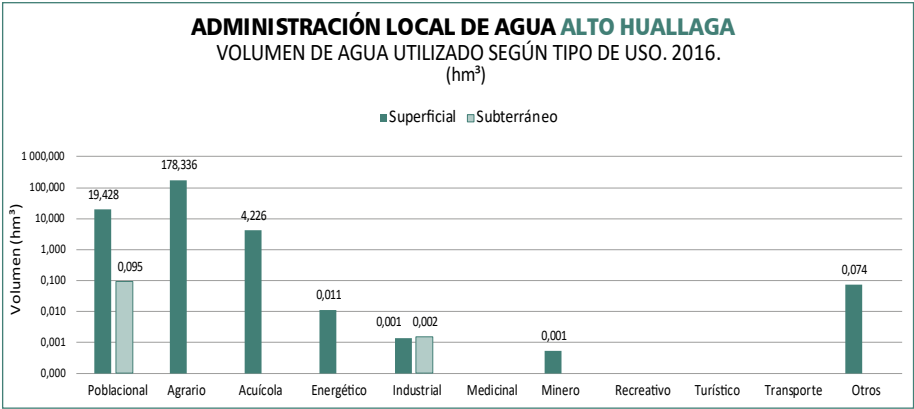
Fuente: DARH/DUMA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO HUALLAGA:
VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	19,428	178,336	4,226	0,011	0,001	-	0,001	-	-	-	0,074
Subterráneo	0,095	-	-	-	0,002	-	-	-	-	-	-
Total	19,522	178,336	4,226	0,011	0,003	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,074

Fuente: DARH/DUMA



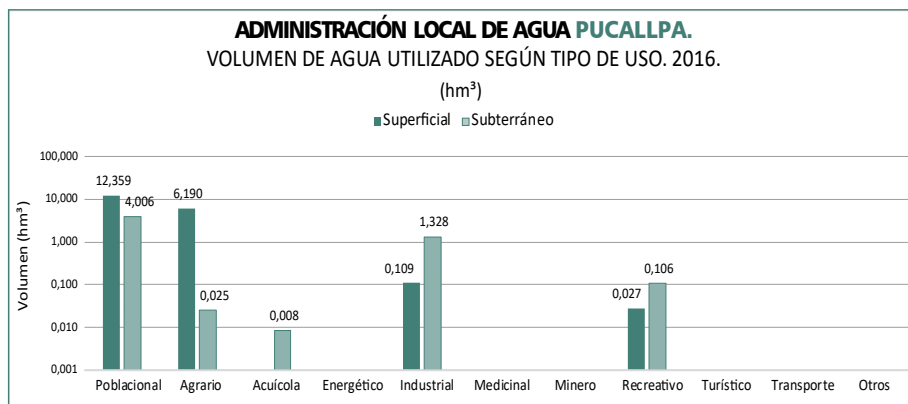


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PUCALLPA:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	12,359	6,190	-	-	0,109	-	-	0,027	-	-	-
Subterráneo	4,006	0,025	0,008	-	1,328	-	-	0,106	-	-	-
Total	16,366	6,215	0,008	0,000	1,437	0,000	0,000	0,133	0,000	0,000	0,000

Fuente: DARH/DUMA

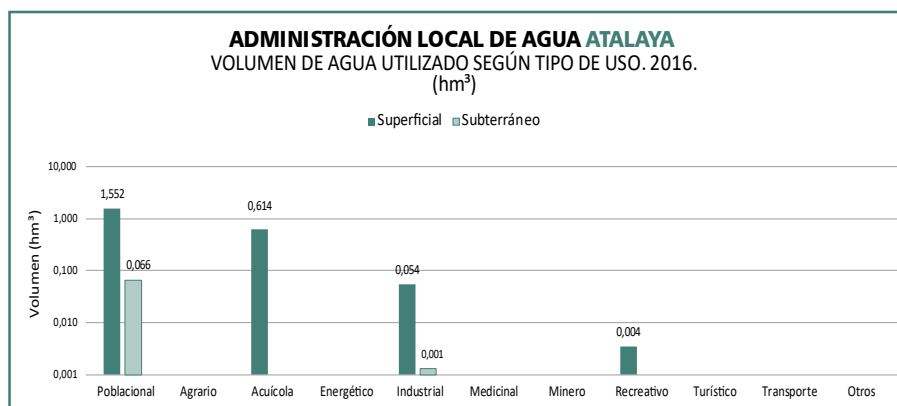


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ATALAYA:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	1,552	-	0,614	-	0,054	-	-	0,004	-	-	-
Subterráneo	0,066	-	-	-	0,001	-	-	-	-	-	-
Total	1,618	0,000	0,614	0,000	0,055	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000

Fuente: DARH/DUMA

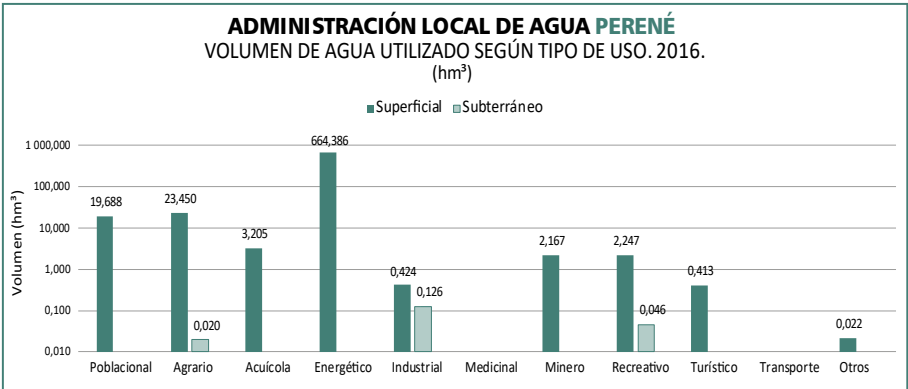


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PERENÉ:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	19,688	23,450	3,205	664,386	0,424	-	2,167	2,247	0,413	-	0,022
Subterráneo	-	0,020	-	-	0,126	-	-	0,046	-	-	-
Total	19,688	23,470	3,205	664,386	0,550	0,000	2,167	2,293	0,413	0,000	0,022

Fuente: DARH/DUMA

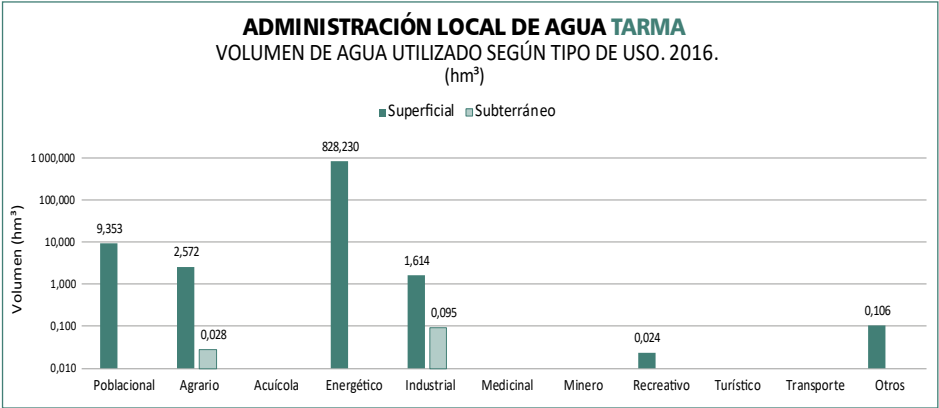


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TARMA:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	9,353	2,572	-	828,230	1,614	-	-	0,024	-	-	0,106
Subterráneo	-	0,028	-	-	0,095	-	-	-	-	-	-
Total	9,353	2,600	0,000	828,230	1,709	0,000	0,000	0,024	0,000	0,000	0,106

Fuente: DARH/DUMA



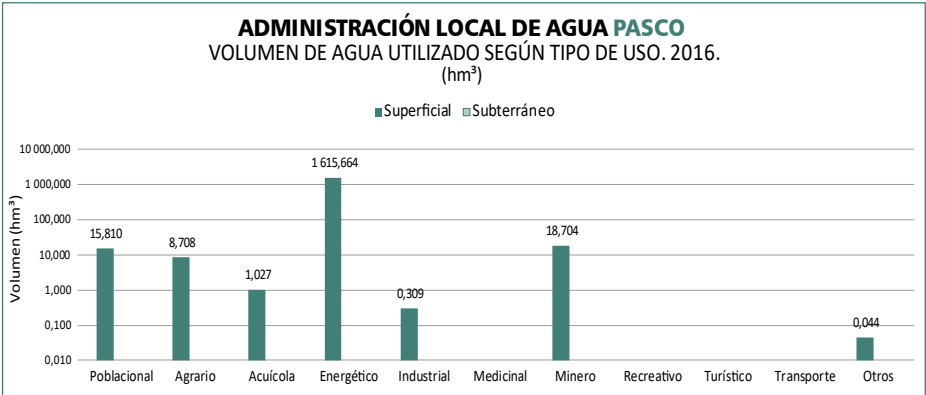


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PASCO:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	15,810	8,708	1,027	1 615,664	0,309	-	18,704	-	-	-	0,044
Subterráneo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	15,810	8,708	1,027	1 615,664	0,309	0,000	18,704	0,000	0,000	0,000	0,044

Fuente: DARH/DUMA

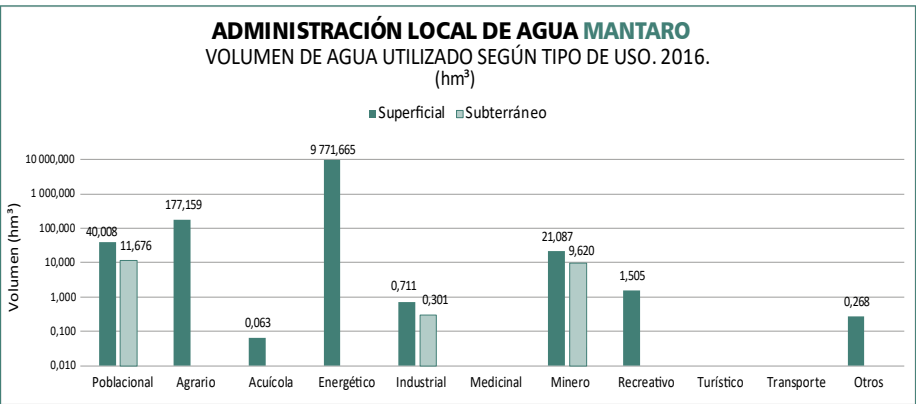


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MANTARO:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	40,008	177,159	0,063	9 771,665	0,711	-	21,087	1,505	-	-	0,268
Subterráneo	11,676	-	-	-	0,301	-	9,620	-	-	-	-
Total	51,683	177,159	0,063	9 771,665	1,012	0,000	30,706	1,505	0,000	0,000	0,268

Fuente: DARH/DUMA

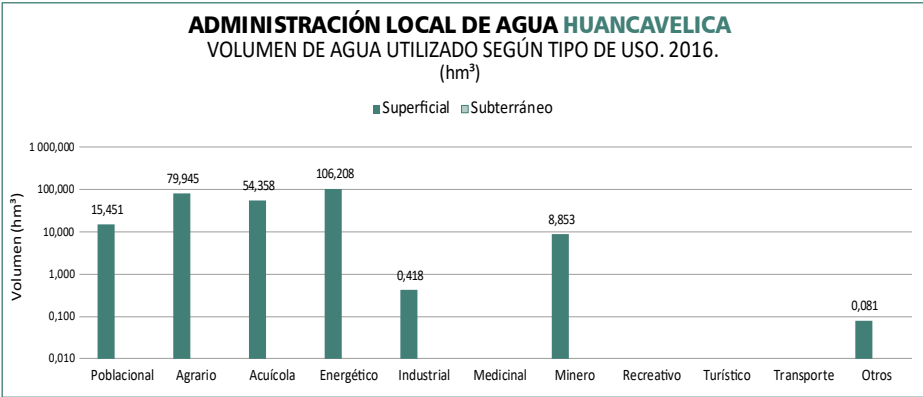


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUANCAVELICA:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	15,451	79,945	54,358	106,208	0,418	-	8,853	-	-	-	0,081
Subterráneo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	15,451	79,945	54,358	106,208	0,418	0,000	8,853	0,000	0,000	0,000	0,081

Fuente: DARH/DUMA

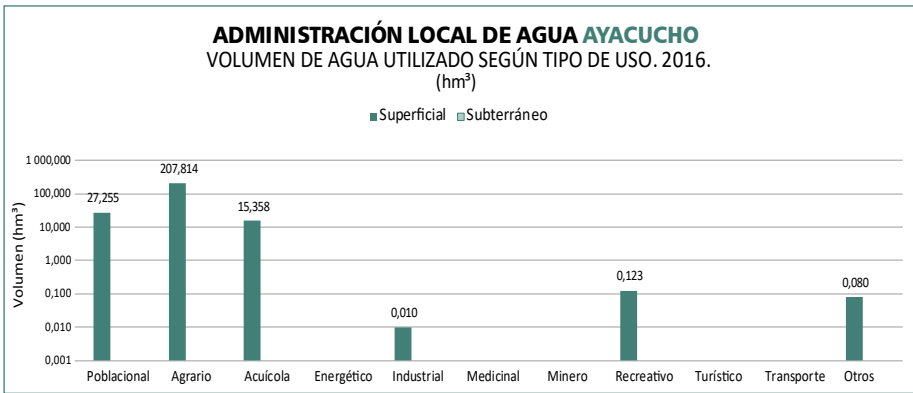


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA AYACUCHO:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	27,255	207,814	15,358	-	0,010	-	-	0,123	-	-	0,080
Subterráneo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	27,255	207,814	15,358	0,000	0,010	0,000	0,000	0,123	0,000	0,000	0,080

Fuente: DARH/DUMA



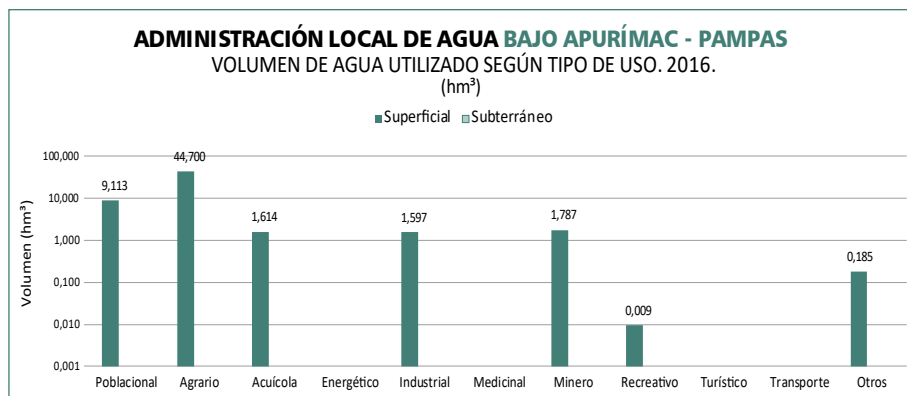


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA BAJO APURÍMAC - PAMPAS:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	9,113	44,700	1,614	-	1,597	-	1,787	0,009	-	-	0,185
Subterráneo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	9,113	44,700	1,614	0,000	1,597	0,000	1,787	0,009	0,000	0,000	0,185

Fuente: DARH/DUMA

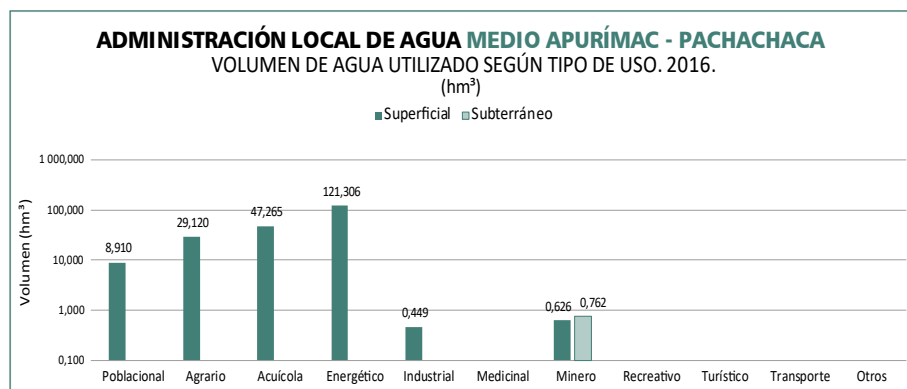


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MEDIO APURÍMAC - PACHACHACA:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	8,910	29,120	47,265	121,306	0,449	-	0,626	-	-	-	-
Subterráneo	-	-	-	-	-	-	0,762	-	-	-	-
Total	8.910	29.120	47.265	121.306	0.449	0.000	1.388	0.000	0.000	0.000	0.000

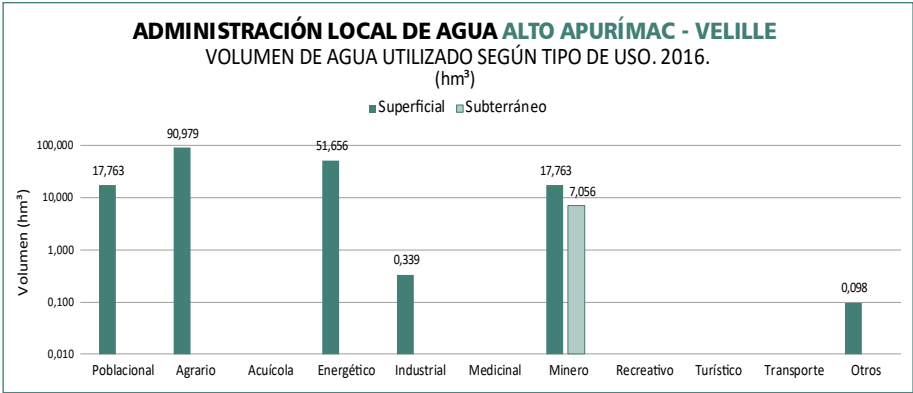
Fuente: DARH/DUMA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO APURÍMAC - VELILLE:
VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	17,763	90,979	-	51,656	0,339	-	17,763	-	-	-	0,098
Subterráneo	-	-	-	-	-	-	7,056	-	-	-	-
Total	17,763	90,979	0,000	51,656	0,339	0,000	24,819	0,000	0,000	0,000	0,098

Fuente: DARH/DUMA



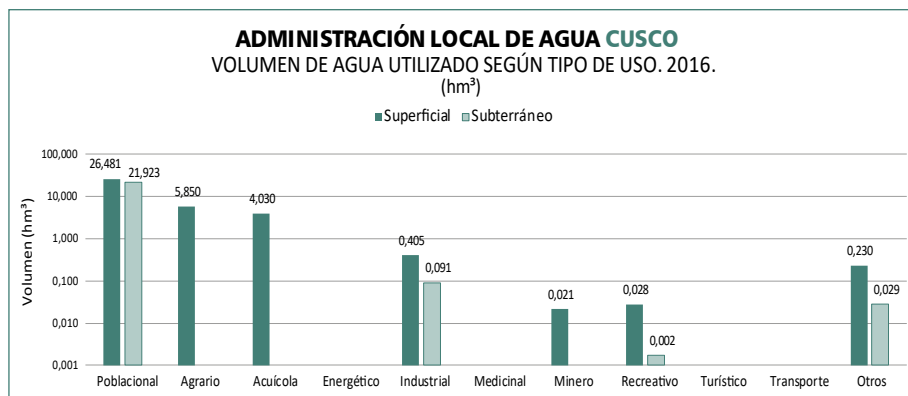


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CUSCO:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	26,481	5,850	4,030	-	0,405	-	0,021	0,028	-	-	0,230
Subterráneo	21,923	-	-	-	0,091	-	-	0,002	-	-	0,029
Total	48,403	5,850	4,030	0,000	0,496	0,000	0,021	0,030	0,000	0,000	0,258

Fuente: DARH/DUMA

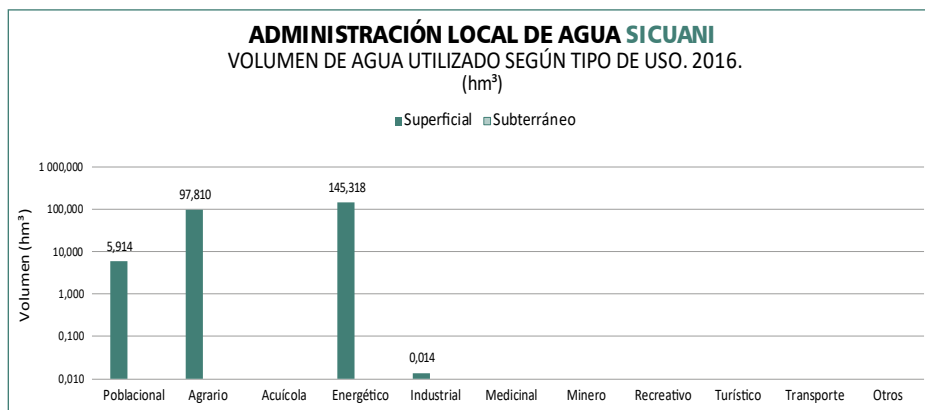


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SICUANI:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	5,914	97,810	-	145,318	0,014	-	-	-	-	-	-
Subterráneo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	5,914	97,810	0,000	145,318	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

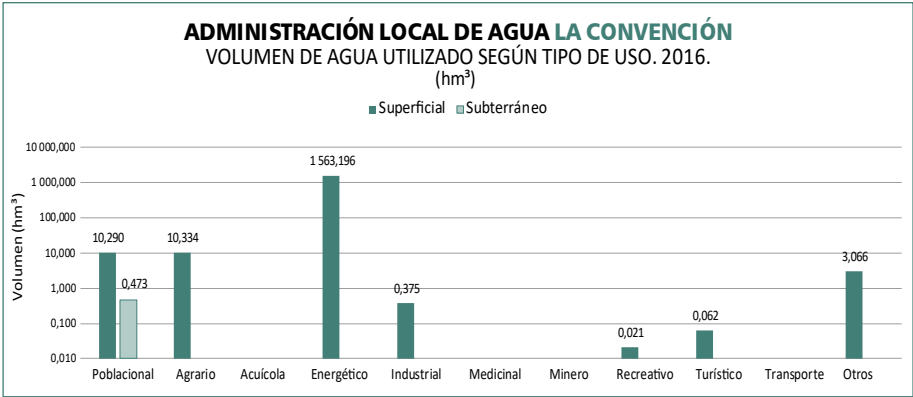
Fuente: DARH/DUMA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA LA CONVENCION:
VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	10,290	10,334	-	1 563,196	0,375	-	-	0,021	0,062	-	3,066
Subterráneo	0,473	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	10,763	10,334	0,000	1 563,196	0,375	0,000	0,000	0,021	0,062	0,000	3,066

Fuente: DARH/DUMA

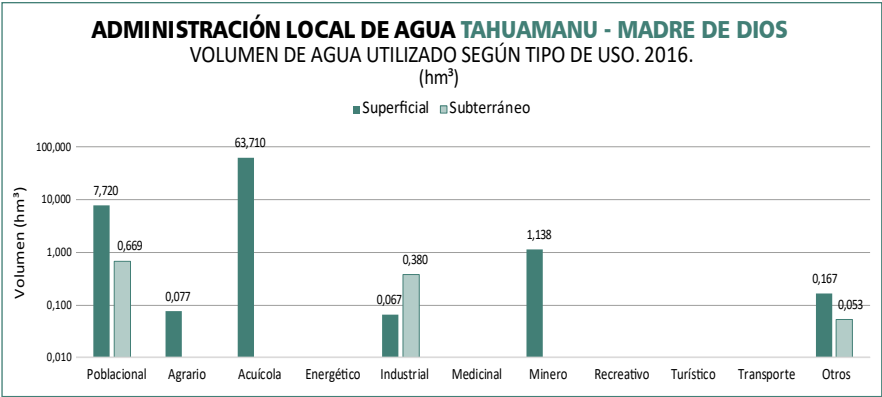




ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TAHUAMANU - MADRE DE DIOS: VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	7,720	0,077	63,710	-	0,067	-	1,138	-	-	-	0,167
Subterráneo	0,669	-	-	-	0,380	-	-	-	-	-	0,053
Total	8,389	0,077	63,710	0,000	0,447	0,000	1,138	0,000	0,000	0,000	0,220

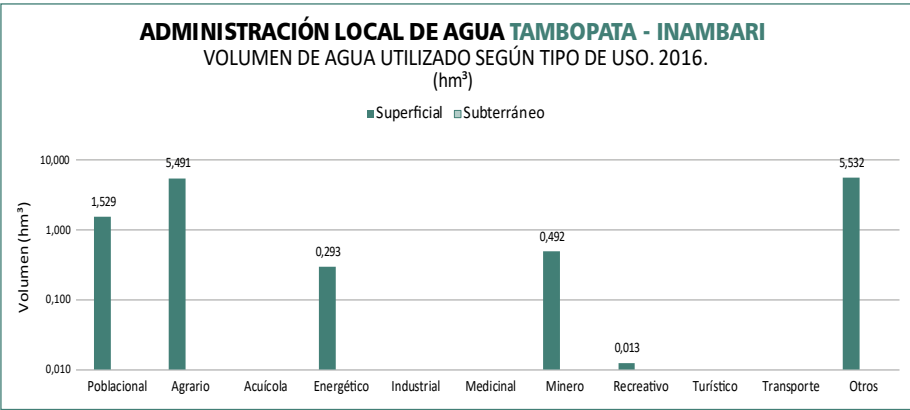
Fuente: DARH/DUMA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TAMBOPATA - INAMBARI: VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	1,529	5,491	-	0,293	-	-	0,492	0,013	-	-	5,532
Subterráneo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1,529	5,491	0,000	0,293	0,000	0,000	0,492	0,013	0,000	0,000	5,532

Fuente: DARH/DUMA

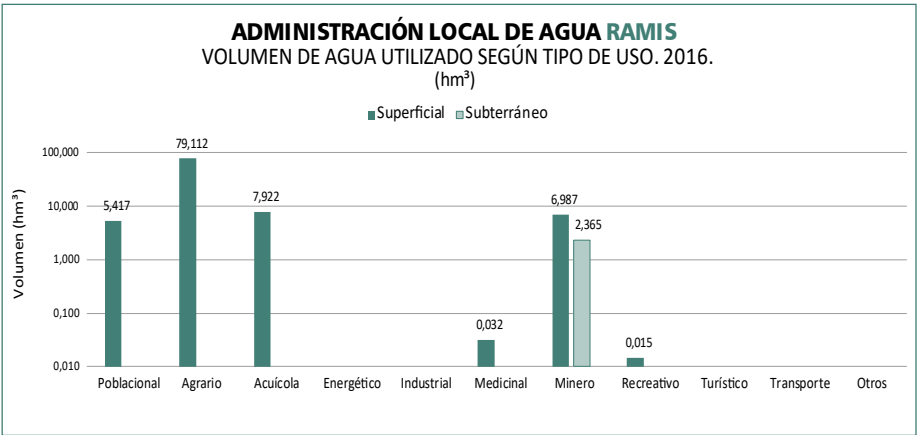


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA RAMIS:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	5,417	79,112	7,922	-	-	0,032	6,987	0,015	-	-	-
Subterráneo	-	-	-	-	-	-	2,365	-	-	-	-
Total	5,417	79,112	7,922	0,000	0,000	0,032	9,352	0,015	0,000	0,000	0,000

Fuente: DARH/DUMA

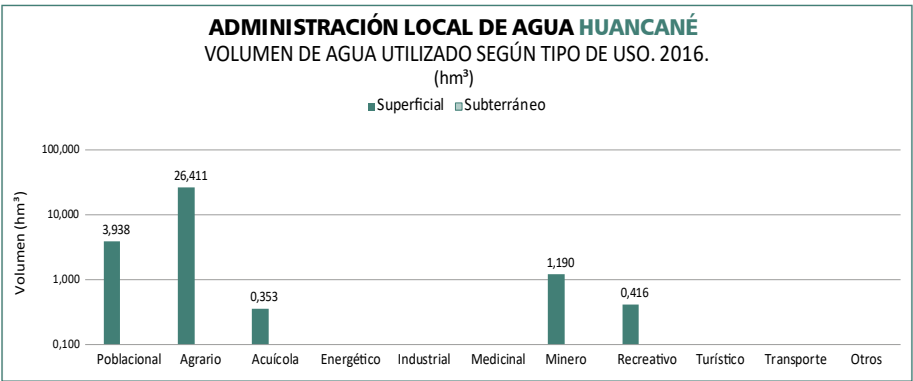


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUANCANÉ:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	3,938	26,411	0,353	-	-	-	1,190	0,416	-	-	-
Subterráneo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	3,938	26,411	0,353	0,000	0,000	0,000	1,190	0,416	0,000	0,000	0,000

Fuente: DARH/DUMA



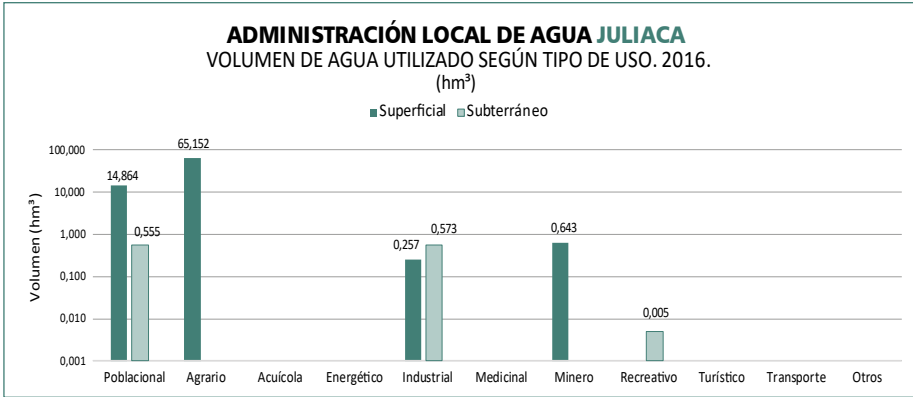


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA JULIACA:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	14,864	65,152	-	-	0,257	-	0,643	-	-	-	-
Subterráneo	0,555	-	-	-	0,573	-	-	0,005	-	-	-
Total	15,420	65,152	0,000	0,000	0,831	0,000	0,643	0,005	0,000	0,000	0,000

Fuente: DARH/DUMA

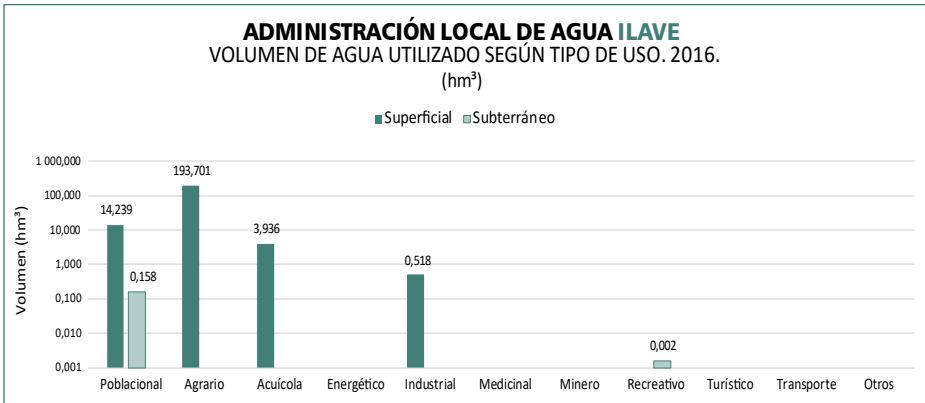


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ILAVE:

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADO SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo de Fuente	Volumen de agua utilizado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Superficial	14,239	193,701	3,936	-	0,518	-	-	-	-	-	-
Subterráneo	0,158	-	-	-	-	-	-	0,002	-	-	-
Total	14,397	193,701	3,936	0,000	0,518	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000

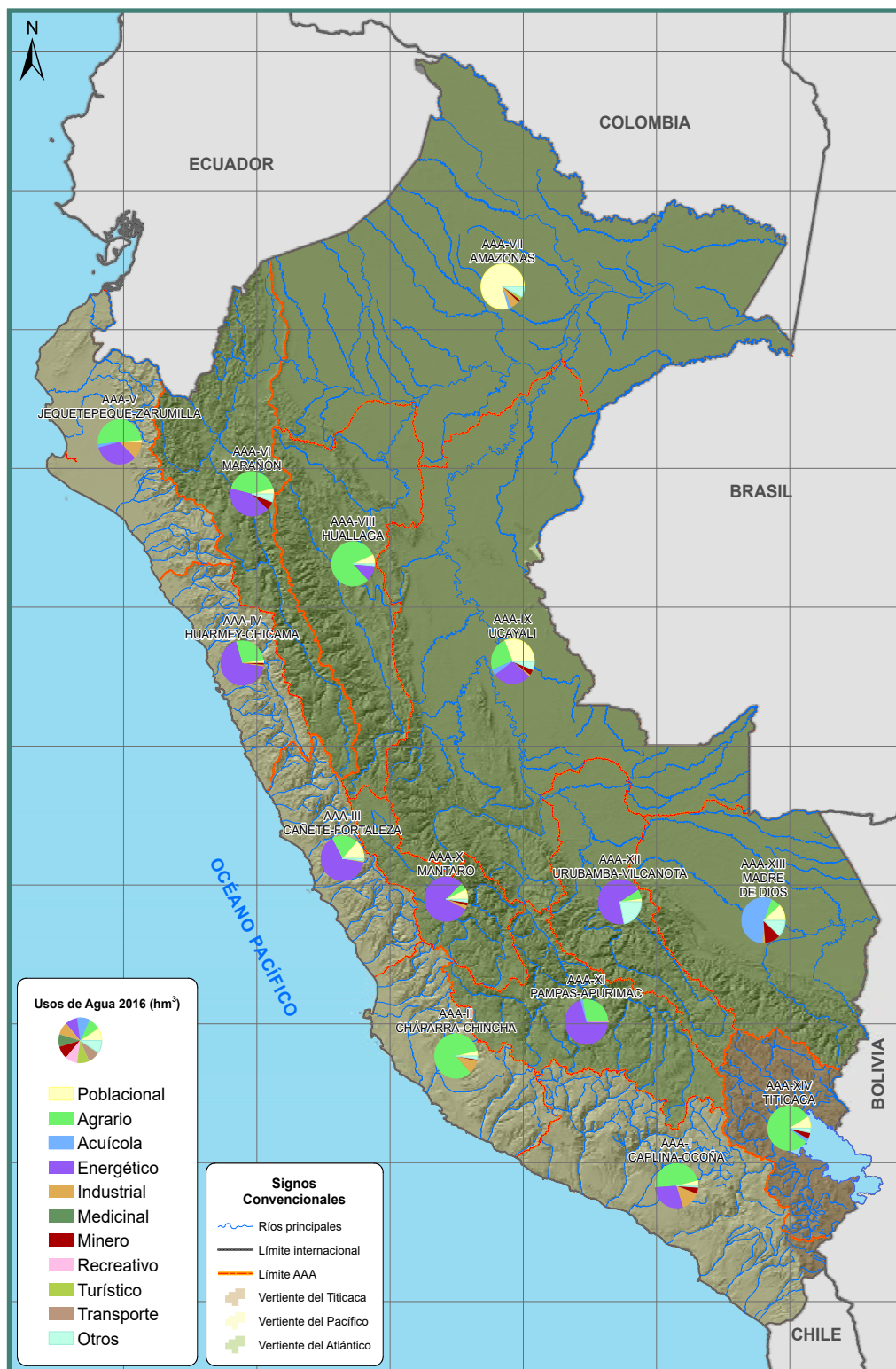
Fuente: DARH/DUMA



An aerial photograph of a mountain valley. In the foreground and middle ground, there are extensive terraced agricultural fields, some of which are green and others brown. A small village with red-roofed buildings is situated on a hillside to the left. The background features steep, rugged mountains under a clear blue sky.

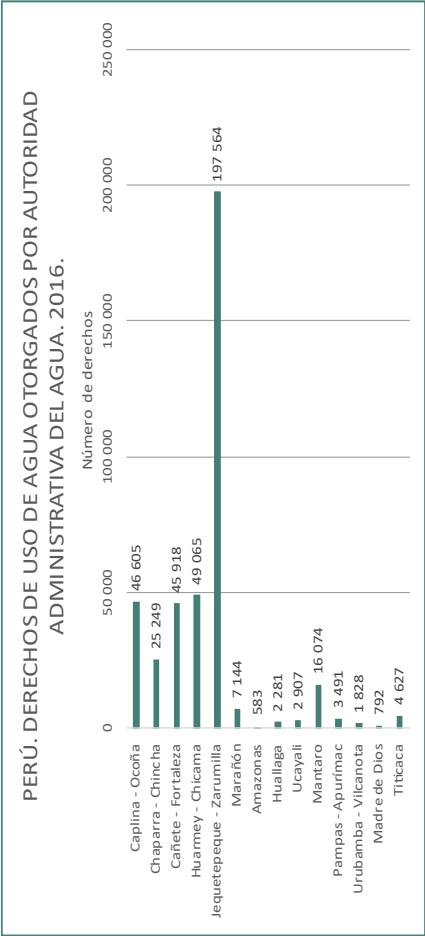
5

Derechos de Uso de Agua



PERÚ. DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS POR AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA. 2016

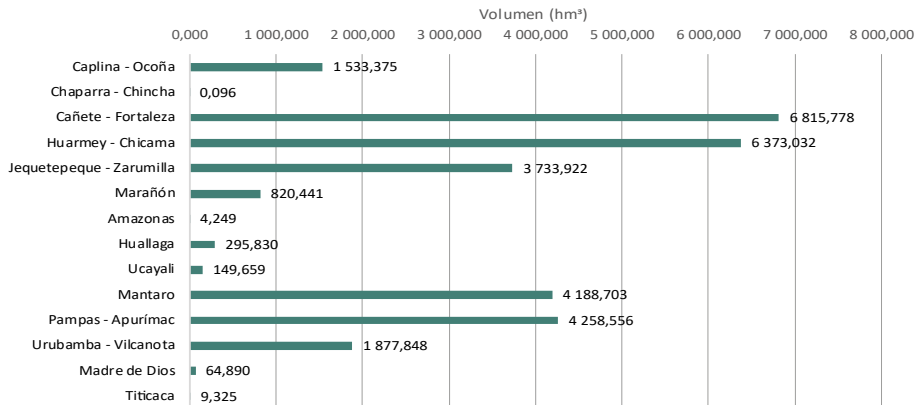
Autoridad Administrativa del Agua	Cantidad Derechos	Volumen Total (hm³)	Volumen (hm³)		Volumen por tipo Uso (hm³)										Turístico	Transporte	Otros
			Consumitivo	No Consumitivo	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo					
Caplina - Ocoña	46 605	5 310,065	3 776,690	1 533,375	201,571	2 510,856	5,496	1 526,449	758,603	0,001	245,152	0,328	0,000	1,103	0,000	60,507	
Chaparra - Chiricha	25 249	940,934	940,837	0,096	35,466	780,315	0,000	0,058	92,393	0,000	11,650	0,009	0,030	0,000	0,000	21,012	
Cañete - Fortaleza	45 918	10 651,044	3 835,266	6 815,778	1 421,650	2 068,113	0,947	6 809,626	120,839	0,000	28,192	3,024	2,179	0,003	0,000	196,472	
Huarmey - Chicama	49 065	9 394,149	3 021,117	6 373,032	215,003	2 551,250	10,387	6 360,623	108,219	0,000	116,484	0,513	0,306	1,204	0,000	30,162	
Jequetepeque - Zarumilla	197 564	10 510,589	6 776,668	3 733,922	129,748	5 299,645	217,932	3 515,674	1 285,967	0,000	1,075	0,289	0,000	0,027	0,000	60,232	
Marañón	7 144	1 954,261	1 133,820	820,441	77,523	817,222	9,423	810,897	8,836	0,000	118,900	0,034	0,000	0,087	0,000	111,339	
Amazonas	583	90,701	86,452	4,249	72,016	0,062	1,895	0,000	5,978	0,000	1,464	0,051	2,303	0,000	0,000	6,932	
Huallaga	2 281	2 526,678	2 230,848	295,830	167,253	2 025,394	7,134	286,552	3,116	0,000	0,348	1,698	0,445	0,000	0,000	34,738	
Ucayali	2 907	449,398	299,738	149,659	139,168	110,674	18,264	129,698	5,184	0,000	18,556	0,430	0,968	0,299	0,000	26,156	
Mantaro	16 074	5 267,208	1 078,505	4 188,703	373,474	276,863	34,262	4 153,353	150,721	47,004	114,187	0,994	0,000	0,094	0,000	116,256	
Pampas - Apurímac	3 491	5 992,645	1 734,089	4 258,556	62,298	1 599,796	86,459	4 172,066	11,406	0,000	56,395	0,032	0,000	0,000	0,000	4,194	
Urubamba - Vilcanota	1 828	2 709,255	831,407	1 877,848	60,620	180,540	7,007	1 870,663	1,664	0,000	0,954	0,023	0,156	0,000	0,000	587,629	
Madre de Dios	792	117,703	52,813	64,890	13,737	8,821	64,851	0,000	2,347	0,000	13,860	0,000	0,000	0,039	0,000	14,049	
Titicaca	4 627	406,758	397,432	9,325	34,873	329,769	8,866	0,000	0,980	0,076	18,599	0,460	0,000	0,000	0,000	13,136	
Total	404 128	56 321,387	26 195,681	30 125,705	3 004,399	18 559,320	472,921	29 635,659	2 556,252	47,080	745,816	7,882	6,387	2,856	0,000	1 282,815	





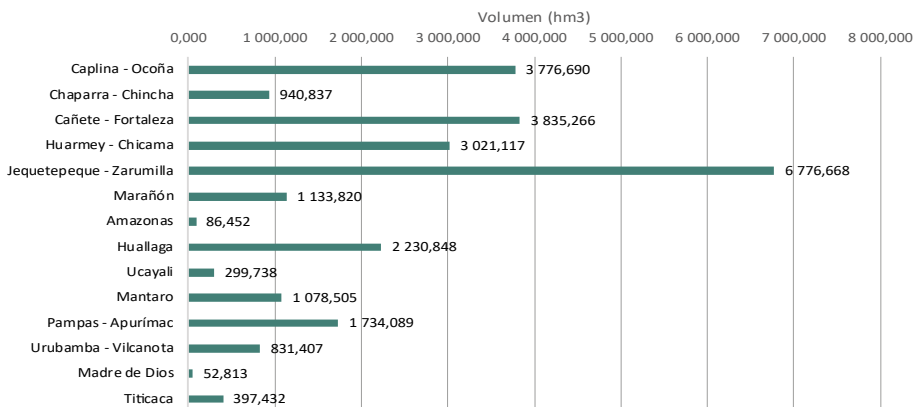
PERÚ. VOLÚMENES DE AGUA OTORGADOS POR AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA. 2016.

USO NO CONSUNTIVO



PERÚ. VOLÚMENES DE AGUA OTORGADOS POR AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA. 2016.

USO CONSUNTIVO

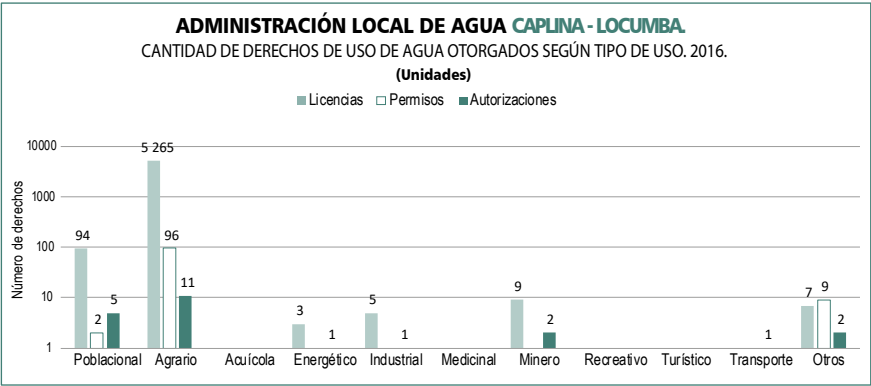


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CAPLINA - LOCUMBA:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	94	5 265	-	3	5	-	9	-	-	-	7
Permisos	2	96	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Autorizaciones	5	11	-	1	1	-	2	-	-	1	2
Total	101	5 372	0	4	6	0	11	0	0	1	18

Fuente: DARH - ORDA

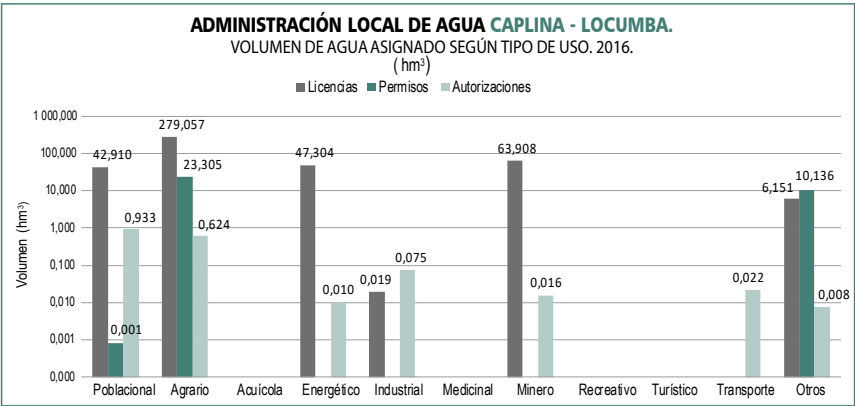


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CAPLINA - LOCUMBA:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	42,910	279,057	-	47,304	0,019	-	63,908	-	-	-	6,151
Permisos	0,001	23,305	-	-	-	-	-	-	-	-	10,136
Autorizaciones	0,933	0,624	-	0,010	0,075	-	0,016	-	-	0,022	0,008
Total	43,844	302,985	0,000	47,314	0,094	0,000	63,923	0,000	0,000	0,022	16,295

Fuente: DARH - ORDA



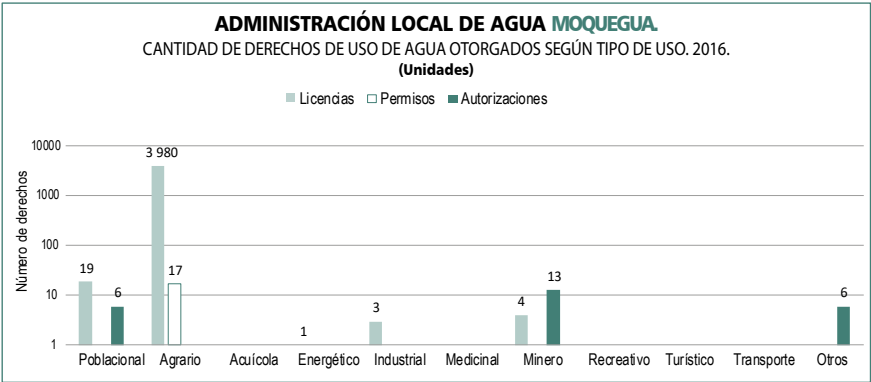


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MOQUEGUA:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	19	3 980	-	1	3	-	4	-	-	-	-
Permisos	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	6	-	-	-	-	-	13	-	-	-	6
Total	25	3 997	0	1	3	0	17	0	0	0	6

Fuente: DARH - ORDA

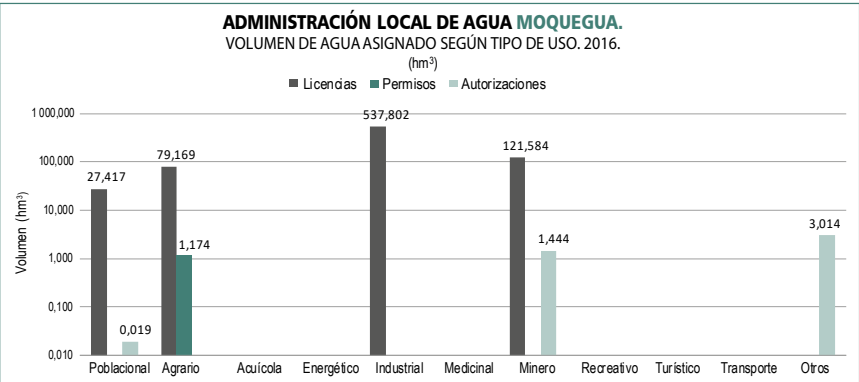


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MOQUEGUA:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	27,417	79,169	-	0,000	537,802	-	121,584	-	-	-	-
Permisos	-	1,174	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	0,019	-	-	-	-	-	1,444	-	-	-	3,014
Total	27,437	80,343	0,000	0,000	537,802	0,000	123,028	0,000	0,000	0,000	3,014

Fuente: DARH - ORDA

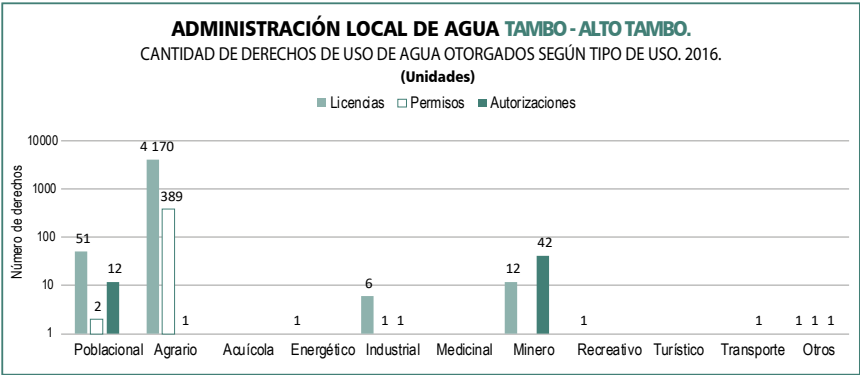


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TAMBO - ALTO TAMBO:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	51	4 170	-	1	6	-	12	1	-	-	1
Permisos	2	389	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Autorizaciones	12	1	-	-	1	-	42	-	-	1	1
Total	65	4 560	0	1	8	0	54	1	0	1	3

Fuente: DARH - ORDA

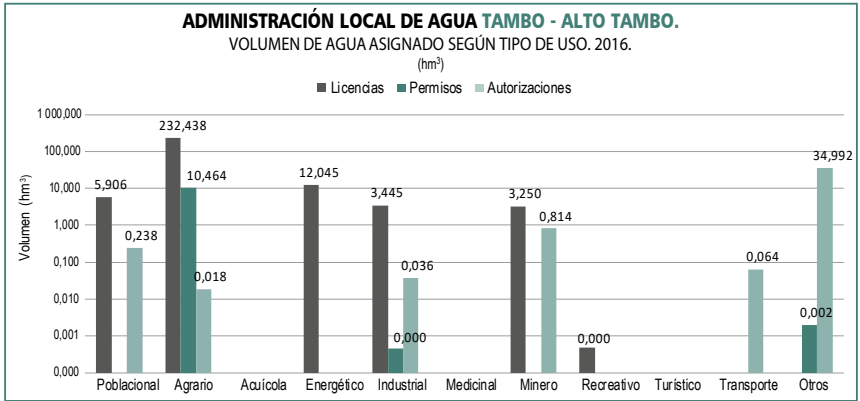


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TAMBO - TAMBO ALTO:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	5,906	232,438	-	12,045	3,445	-	3,250	0,000	-	-	0,000
Permisos	0,000	10,464	-	-	0,000	-	-	-	-	-	0,002
Autorizaciones	0,238	0,018	-	-	0,036	-	0,814	-	-	0,064	34,992
Total	6,144	242,921	0,000	12,045	3,482	0,000	4,064	0,000	0,000	0,064	34,994

Fuente: DARH - ORDA



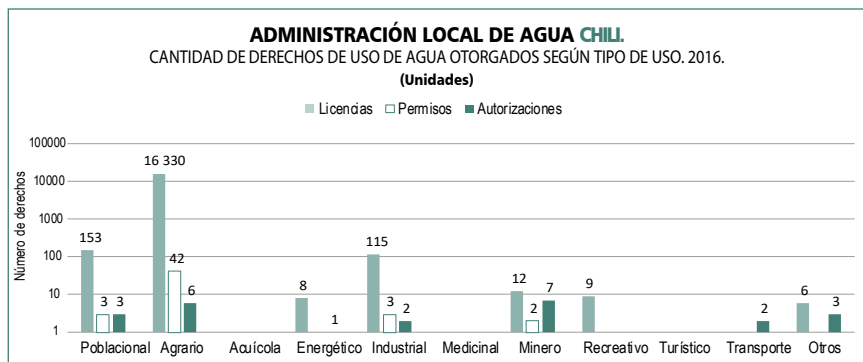


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHILI:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	153	16 330	-	8	115	-	12	9	-	-	6
Permisos	3	42	-	-	3	-	2	-	-	-	0
Autorizaciones	3	6	-	1	2	-	7	-	-	2	3
Total	159	16 378	0	9	120	0	21	9	0	2	9

Fuente: DARH - ORDA

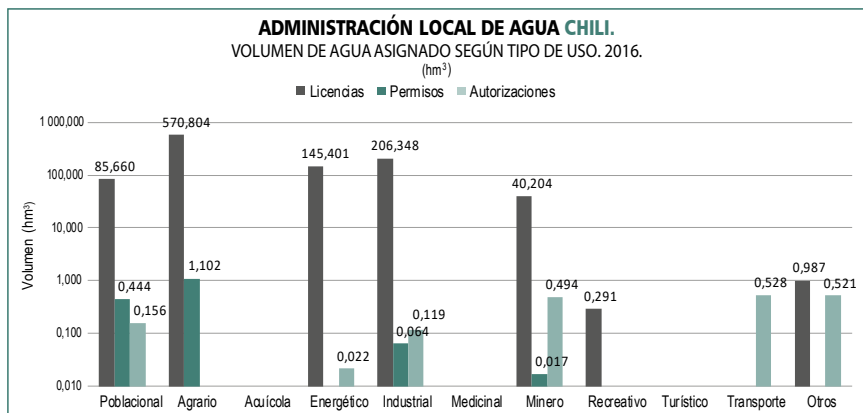


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHILI:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	85,660	570,804	-	145,401	206,348	-	40,204	0,291	-	-	0,987
Permisos	0,444	1,102	-	-	0,064	-	0,017	-	-	-	0,000
Autorizaciones	0,156	0,000	-	0,022	0,119	-	0,494	-	-	0,528	0,521
Total	86,260	571,906	0,000	145,422	206,531	0,000	40,714	0,291	0,000	0,528	1,507

Fuente: DARH - ORDA

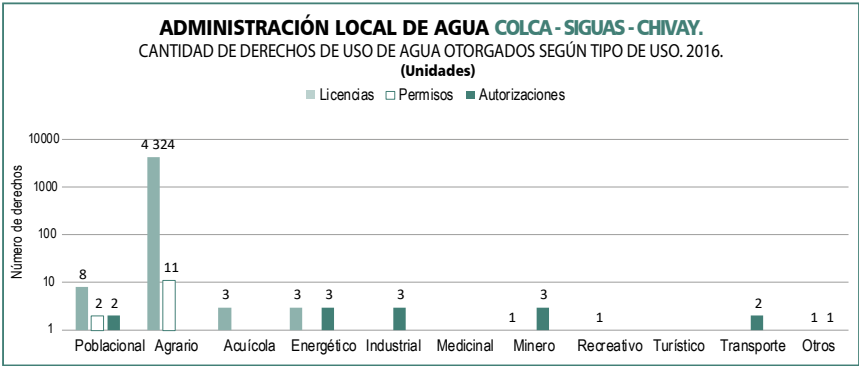


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA COLCA - SIGUAS - CHIVAY:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	8	4 324	3	3	-	-	1	-	-	-	-
Permisos	2	11	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Autorizaciones	2	-	-	3	3	-	3	-	-	2	1
Total	12	4 335	3	6	3	0	4	1	0	2	2

Fuente: DARH - ORDA

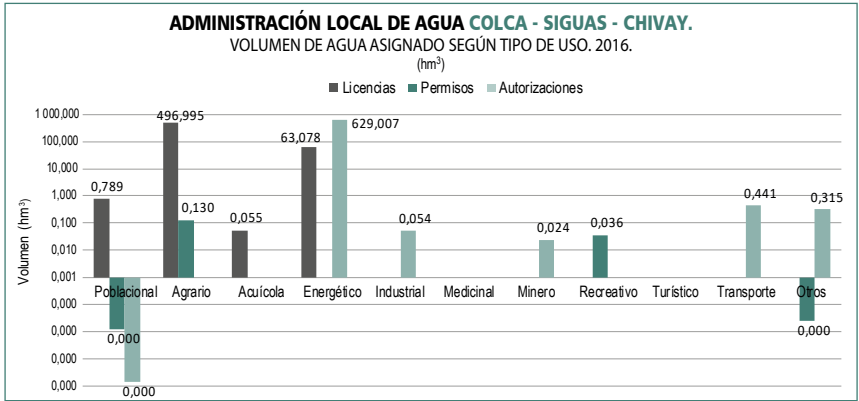


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA COLCA - SIGUAS - CHIVAY:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	0,789	496,995	0,055	63,078	-	-	0,000	-	-	-	-
Permisos	0,000	0,130	-	-	-	-	-	0,036	-	-	0,000
Autorizaciones	0,000	-	-	629,007	0,054	-	0,024	-	-	0,441	0,315
Total	0,789	497,125	0,055	629,084	0,054	0,000	0,024	0,036	0,000	0,441	0,315

Fuente: DARH - ORDA

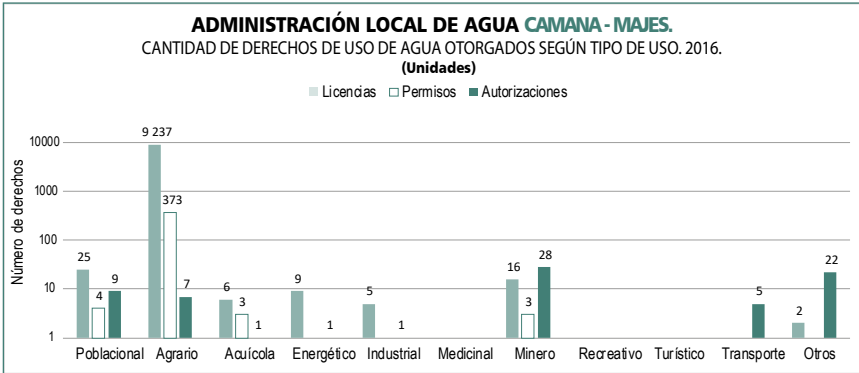




ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CAMANA - MAJES: CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	25	9 237	6	9	5	-	16	-	-	-	2
Permisos	4	373	3	-	-	-	3	-	-	-	0
Autorizaciones	9	7	1	1	1	-	28	-	-	5	22
Total	38	9 617	10	10	6	0	47	0	0	5	24

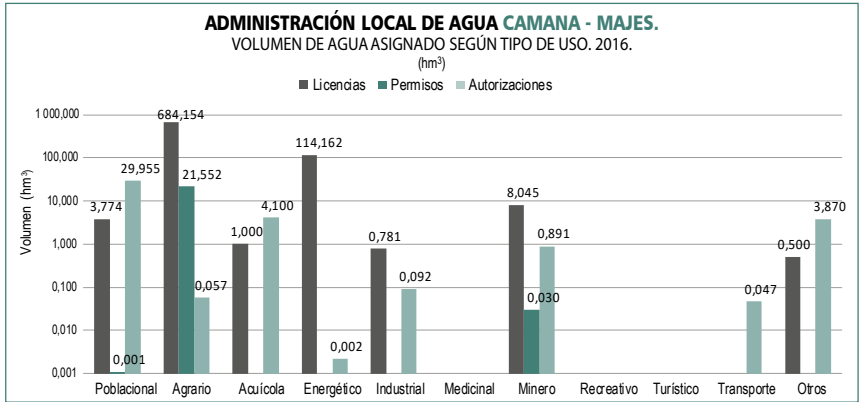
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CAMANA - MAJES: VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	3,774	684,154	1,000	114,162	0,781	-	8,045	-	-	-	0,500
Permisos	0,001	21,552	0,000	0,000	-	-	0,030	-	-	-	0,000
Autorizaciones	29,955	0,057	4,100	0,002	0,092	-	0,891	-	-	0,047	3,870
Total	33,730	705,763	5,100	114,164	0,873	0,000	8,966	0,000	0,000	0,047	4,370

Fuente: DARH - ORDA

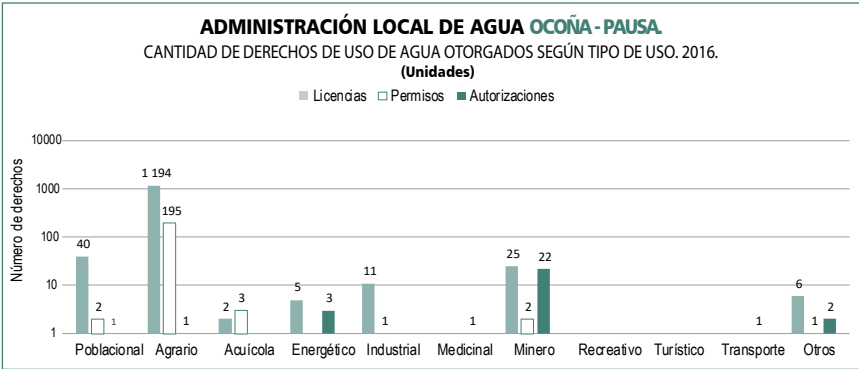


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA OCOÑA - PAUSA:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	40	1 194	2	5	11	-	25	-	-	-	6
Permisos	2	195	3	-	1	-	2	-	-	-	1
Autorizaciones	1	1	-	3	-	1	22	-	-	1	2
Total	43	1 390	5	8	12	1	49	0	0	1	9

Fuente: DARH - ORDA

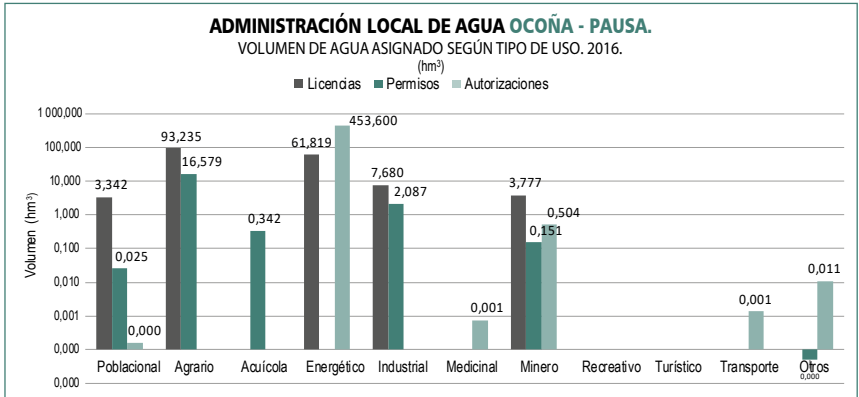


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA OCOÑA - PAUSA:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	3,342	93,235	0,000	61,819	7,680	-	3,777	-	-	-	0,000
Permisos	0,025	16,579	0,342	-	2,087	-	0,151	-	-	-	0,000
Autorizaciones	0,000	0,000	-	453,600	-	0,001	0,504	-	-	0,001	0,011
Total	3,367	109,814	0,342	515,419	9,767	0,001	4,432	0,000	0,000	0,001	0,011

Fuente: DARH - ORDA



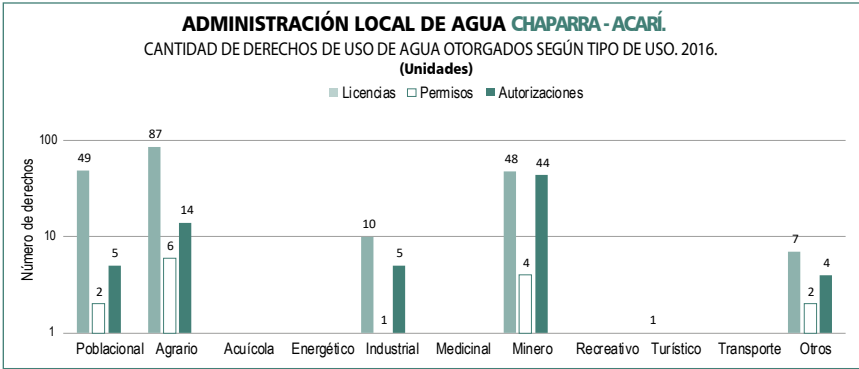


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHAPARRA - ACARÍ:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	49	87	-	-	10	-	48	-	1	-	7
Permisos	2	6	-	-	1	-	4	-	-	-	2
Autorizaciones	5	14	-	-	5	-	44	-	-	-	4
Total	56	107	0	0	16	0	96	0	1	0	13

Fuente: DARH - ORDA

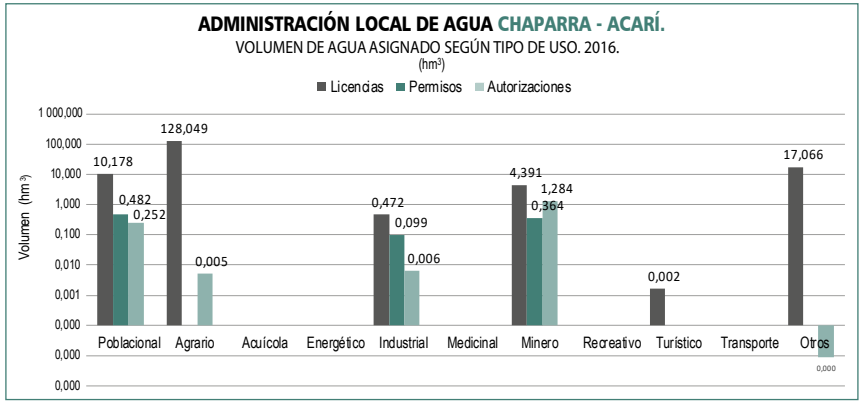


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHAPARRA - ACARÍ:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	10,178	128,049	-	-	0,472	-	4,391	-	0,002	-	17,066
Permisos	0,482	0,000	-	-	0,099	-	0,364	-	-	-	0,000
Autorizaciones	0,252	0,005	-	-	0,006	-	1,284	-	-	-	0,000
Total	10,912	128,055	0,000	0,000	0,576	0,000	6,039	0,000	0,002	0,000	17,066

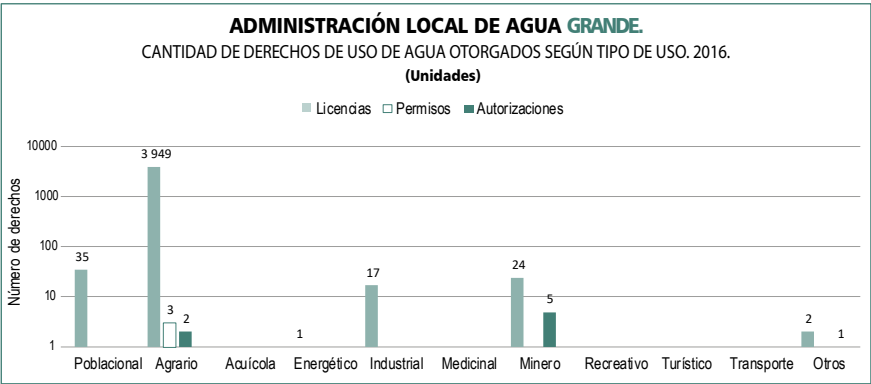
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA GRANDE:
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	35	3 949	-	1	17	-	24	-	-	-	2
Permisos	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	-	2	-	-	-	-	5	-	-	-	1
Total	35	3 954	0	1	17	0	29	0	0	0	3

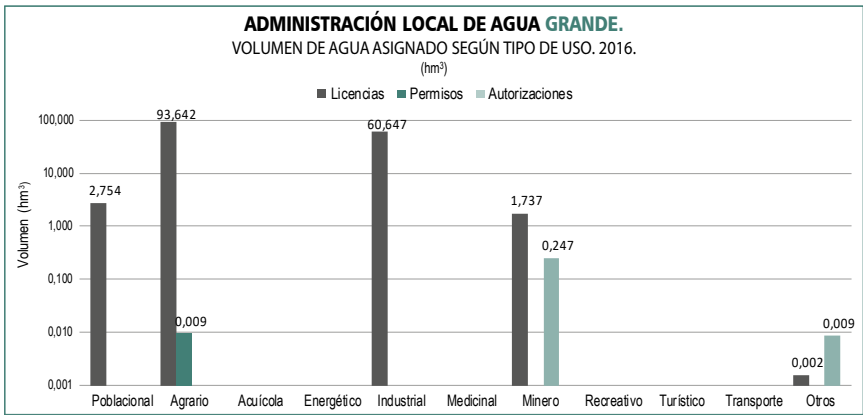
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA GRANDE:
VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	2,754	93,642	-	0,000	60,647	-	1,737	-	-	-	0,002
Permisos	-	0,009	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	-	0,000	-	-	-	-	0,247	-	-	-	0,009
Total	2,754	93,651	0,000	0,000	60,647	0,000	1,984	0,000	0,000	0,000	0,010

Fuente: DARH - ORDA



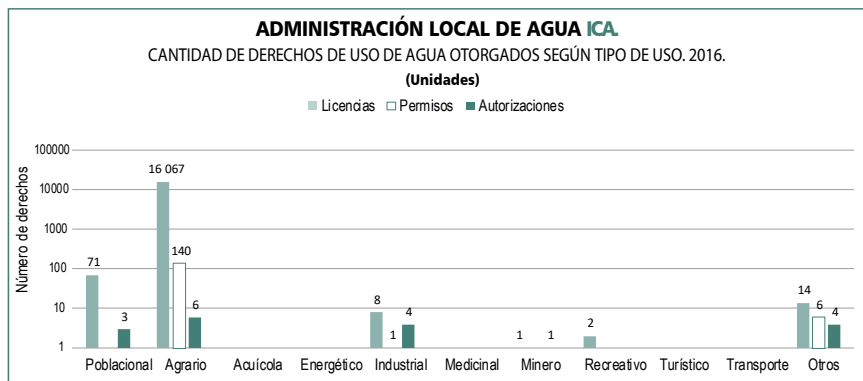


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ICA:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	71	16 067	-	-	8	-	1	2	-	-	14
Permisos	-	140	-	-	1	-	-	-	-	-	6
Autorizaciones	3	6	-	-	4	-	1	-	-	-	4
Total	74	16 213	0	0	13	0	2	2	0	0	24

Fuente: DARH - ORDA

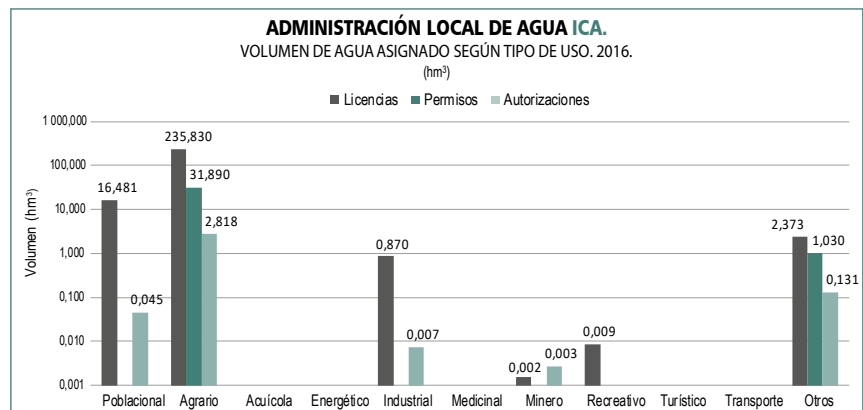


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ICA:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	16,481	235,830	-	-	0,870	-	0,002	0,009	-	-	2,373
Permisos	-	31,890	-	-	0,000	-	-	-	-	-	1,030
Autorizaciones	0,045	2,818	-	-	0,007	-	0,003	-	-	-	0,131
Total	16,526	270,538	0,000	0,000	0,878	0,000	0,004	0,009	0,000	0,000	3,534

Fuente: DARH - ORDA

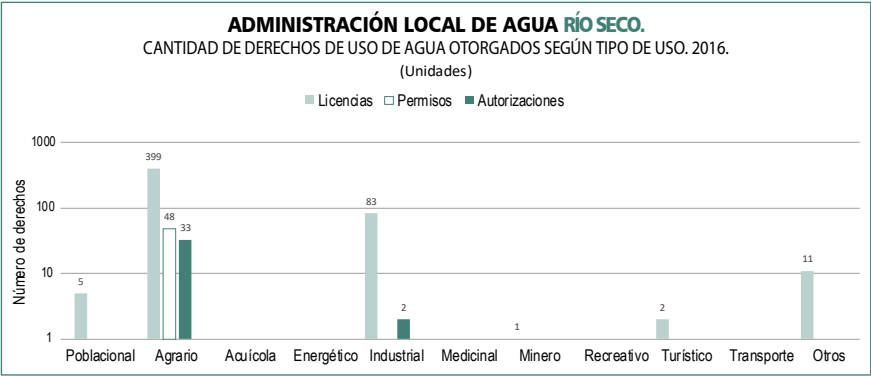


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA RÍO SECO:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	5	399	-	-	83	-	1	-	2	-	11
Permisos	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	-	33	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Total	5	480	0	0	85	0	1	0	2	0	11

Fuente: DARH - ORDA

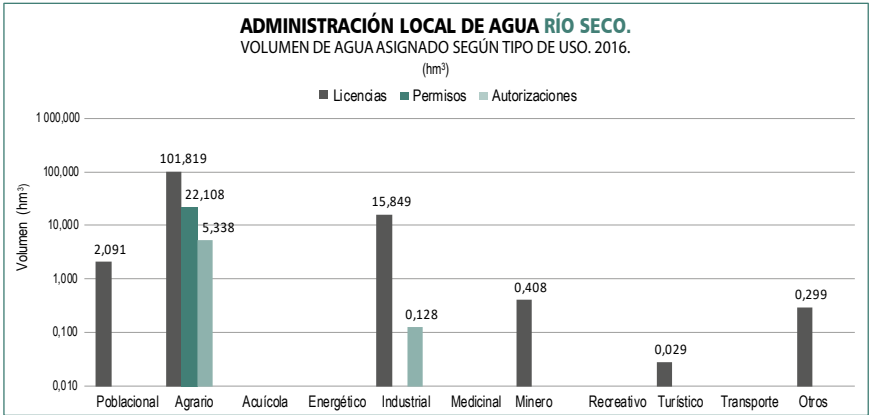


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA RÍO SECO:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	2,091	101,819	-	-	15,849	-	0,408	-	0,029	-	0,299
Permisos	-	22,108	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	-	5,338	-	-	0,128	-	-	-	-	-	-
Total	2,091	129,265	0,000	0,000	15,977	0,000	0,408	0,000	0,029	0,000	0,299

Fuente: DARH - ORDA



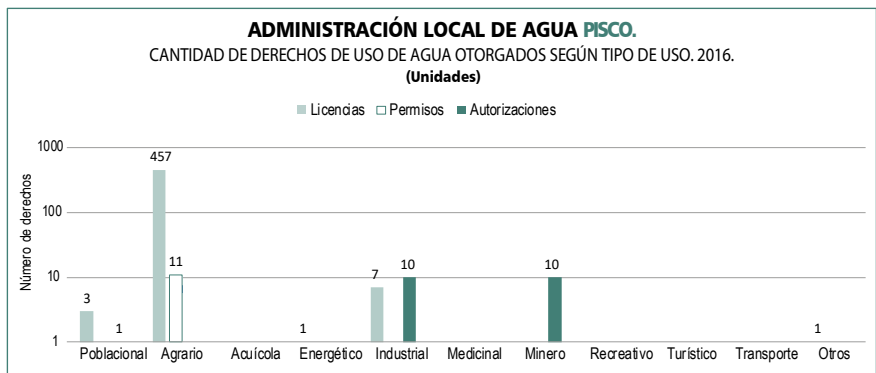


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PISCO:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	3	457	-	1	7	-	-	-	-	-	1
Permisos	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	1	-	-	-	10	-	10	-	-	-	-
Total	4	468	0	1	17	0	10	0	0	0	1

Fuente: DARH - ORDA

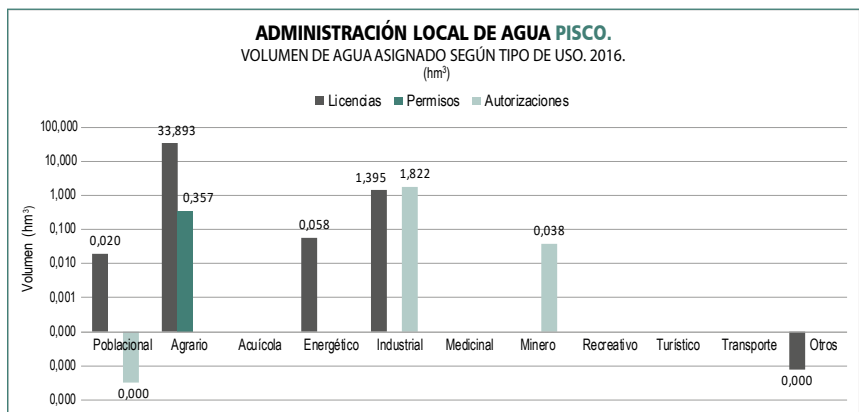


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PISCO:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	0,020	33,893	-	0,058	1,395	-	-	-	-	-	0,000
Permisos	-	0,357	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	0,000	-	-	-	1,822	-	0,038	-	-	-	-
Total	0,020	34,250	0,000	0,058	3,218	0,000	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000

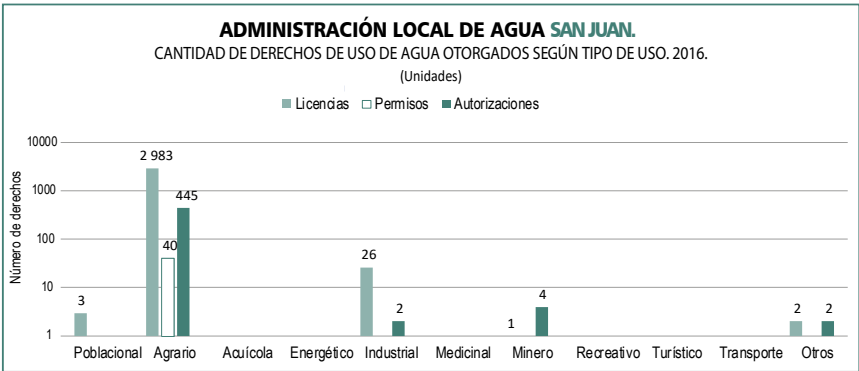
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SAN JUAN:
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	3	2 983	-	-	26	-	1	-	-	-	2
Permisos	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	-	445	-	-	2	-	4	-	-	-	2
Total	3	3 468	0	0	28	0	5	0	0	0	4

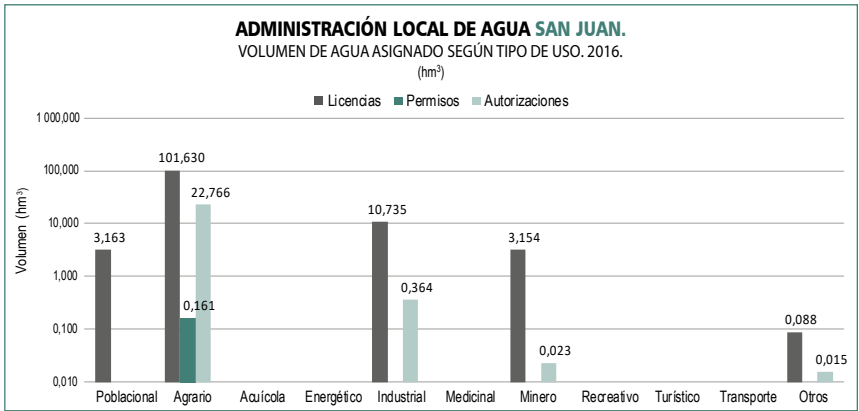
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SAN JUAN:
VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	3,163	101,630	-	-	10,735	-	3,154	-	-	-	0,088
Permisos	-	0,161	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	-	22,766	-	-	0,364	-	0,023	-	-	-	0,015
Total	3,163	124,557	0,000	0,000	11,098	0,000	3,177	0,000	0,000	0,000	0,104

Fuente: DARH - ORDA



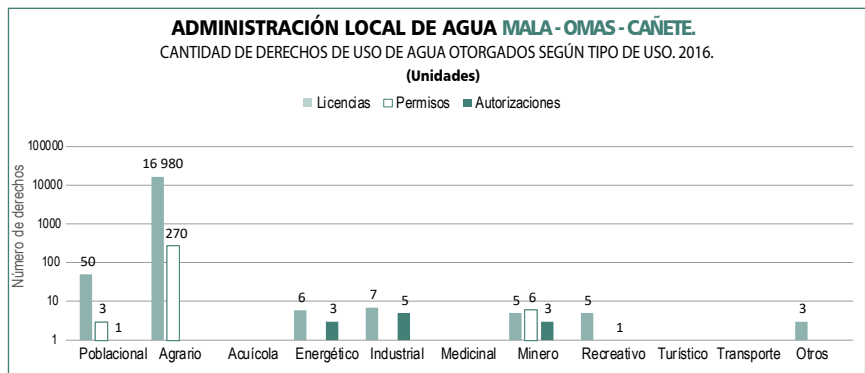


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MALA - OMAS - CAÑETE:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	50	16 980	-	6	7	-	5	5	-	-	3
Permisos	3	270	-	-	-	-	6	-	-	-	-
Autorizaciones	1	-	-	3	5	-	3	1	-	-	-
Total	54	17 250	0	9	12	0	14	6	0	0	3

Fuente: DARH - ORDA

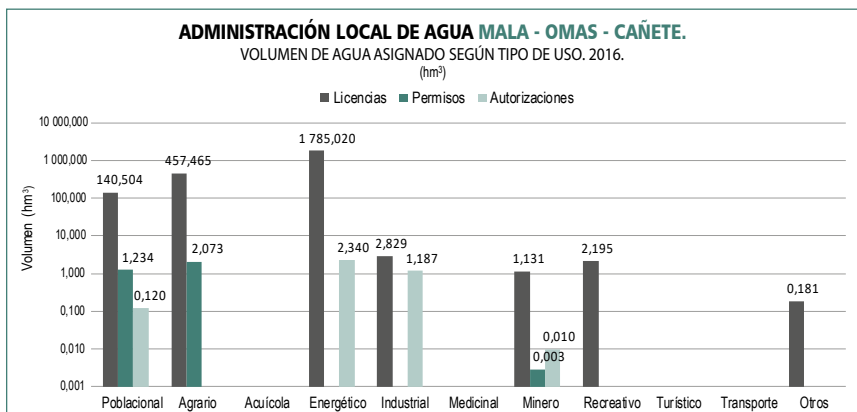


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MALA - OMAS - CAÑETE:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	140,504	457,465	-	1 785	2,829	-	1,131	2,195	-	-	0,181
Permisos	1,234	2,073	-	-	-	-	0,003	-	-	-	-
Autorizaciones	0,120	-	-	2	1,187	-	0,010	0,000	-	-	-
Total	141,859	459,538	0,000	1 787,360	4,017	0,000	1,144	2,195	0,000	0,000	0,181

Fuente: DARH - ORDA

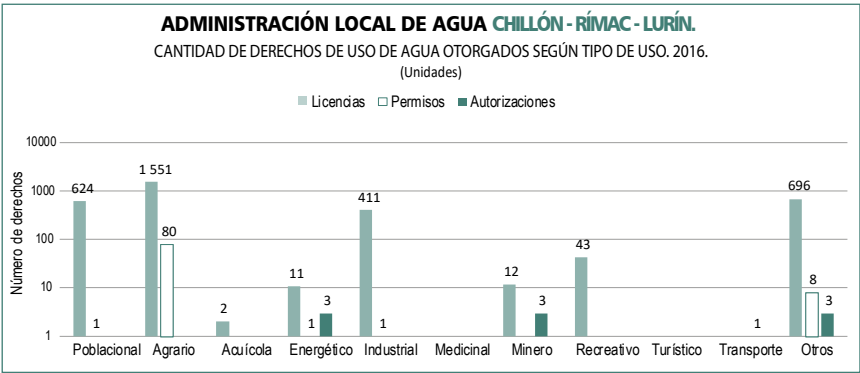


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHILLÓN - RÍMAC - LURÍN:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	624	1 551	2	11	411	-	12	43	-	-	696
Permisos	1	80	-	1	1	-	-	-	-	-	8
Autorizaciones	-	-	-	3	-	-	3	-	-	1	3
Total	625	1 631	2	15	412	0	15	43	0	1	707

Fuente: DARH - ORDA

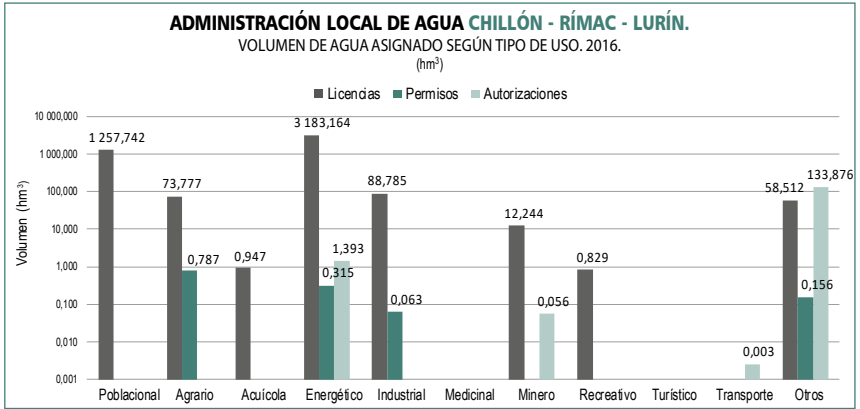


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHILLÓN - RÍMAC - LURÍN:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	1 257,742	73,777	0,947	3 183,164	88,785	-	12,244	0,829	-	-	58,512
Permisos	0,000	0,787	-	0,315	0,063	-	-	-	-	-	0,156
Autorizaciones	-	-	-	1,393	-	-	0,056	-	-	0,003	133,876
Total	1 257,742	74,564	0,947	3 184,873	88,848	0,000	12,300	0,829	0,000	0,003	192,544

Fuente: DARH - ORDA



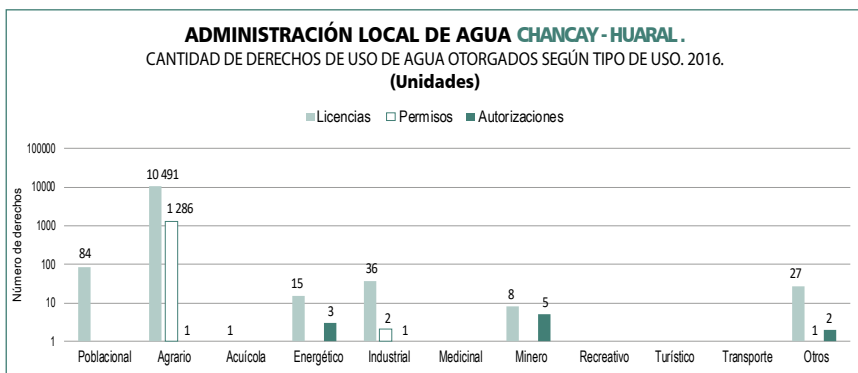


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHANCAY - HUARAL:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	84	10 491	1	15	36	-	8	-	-	-	27
Permisos	-	1 286	-	-	2	-	-	-	-	-	1
Autorizaciones	-	1	-	3	1	-	5	-	-	-	2
Total	84	11 778	1	18	39	0	13	0	0	0	30

Fuente: DARH - ORDA

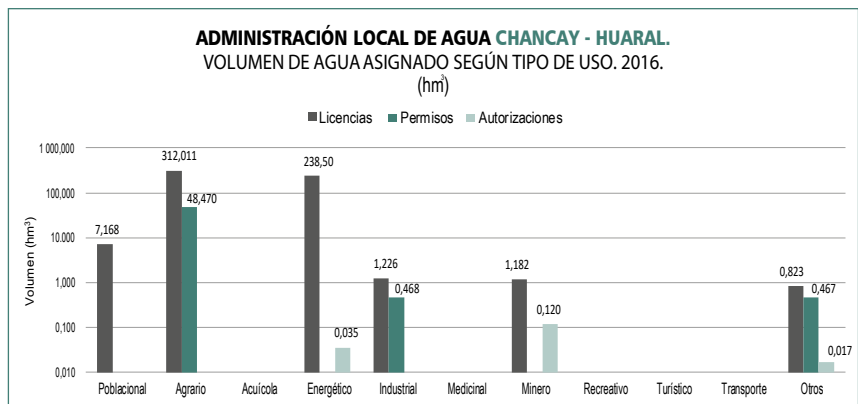


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHANCAY - HUARAL:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	7,168	312,011	0,000	238,350	1,226	-	1,182	-	-	-	0,823
Permisos	-	48,470	-	-	0,468	-	-	-	-	-	0,467
Autorizaciones	-	0,000	-	0,035	0,000	-	0,120	-	-	-	0,017
Total	7,168	360,480	0,000	238,385	1,694	0,000	1,302	0,000	0,000	0,000	1,306

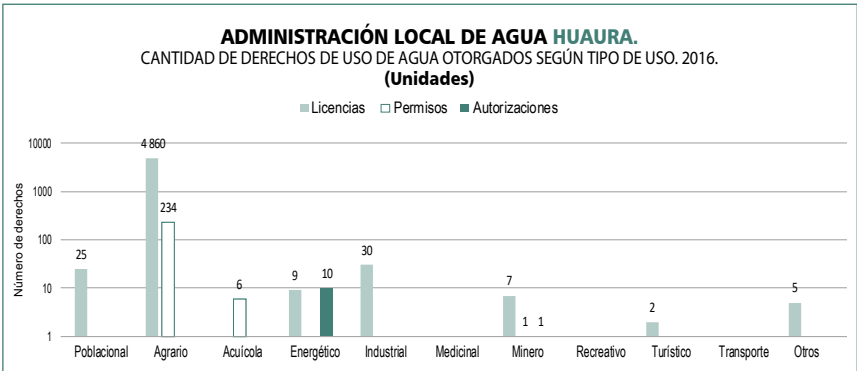
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUAURA:
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	25	4 860	-	9	30	-	7	-	2	-	5
Permisos	-	234	6	-	-	-	1	-	-	-	-
Autorizaciones	-	-	-	10	-	-	1	-	-	-	-
Total	25	5 094	6	19	30	0	9	0	2	0	5

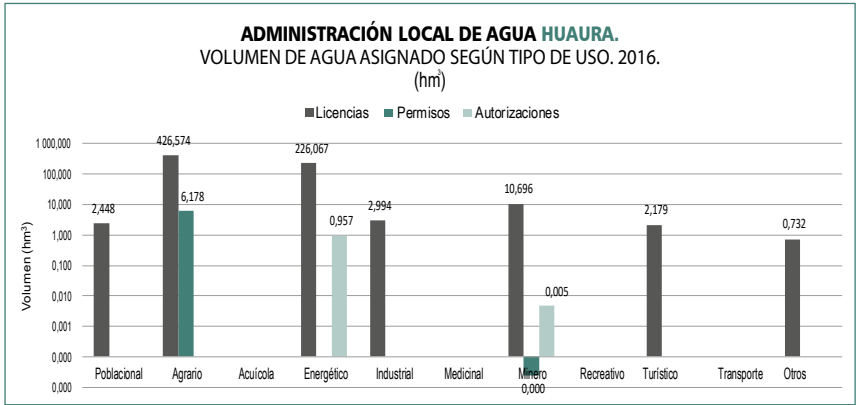
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUAURA:
VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	2,448	426,574	-	226,067	2,994	-	10,696	-	2,179	-	0,732
Permisos	-	6,178	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	-
Autorizaciones	-	-	-	0,957	-	-	0,005	-	-	-	-
Total	2,448	432,752	0,000	227,024	2,994	0,000	10,701	0,000	2,179	0,000	0,732

Fuente: DARH - ORDA



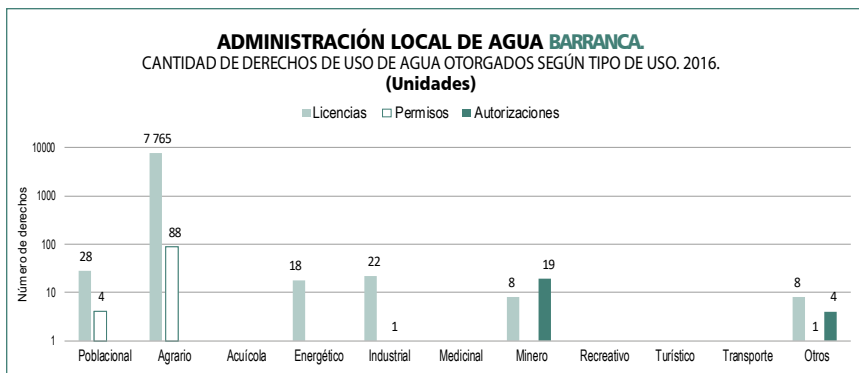


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA BARRANCA:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	28	7 765	-	18	22	-	8	-	-	-	8
Permisos	4	88	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Autorizaciones	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	4
Total	32	7 853	0	18	23	0	27	0	0	0	13

Fuente: DARH - ORDA

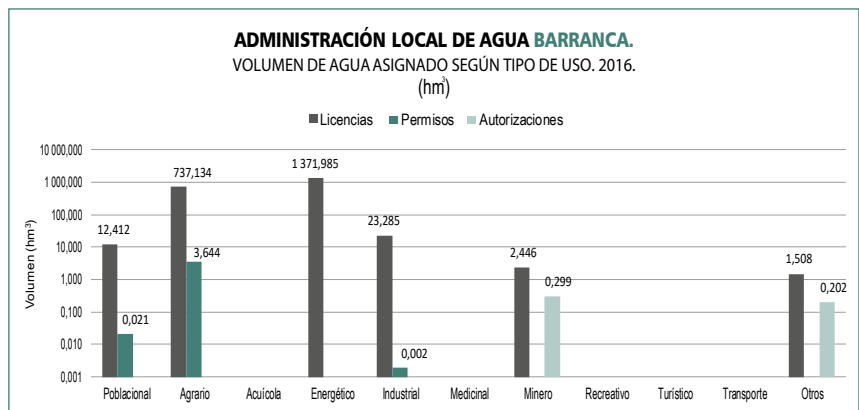


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA BARRANCA:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	12,412	737,134	-	1 371,985	23,285	-	2,446	-	-	-	1,508
Permisos	0,021	3,644	-	-	0,002	-	0,000	-	-	-	0,000
Autorizaciones	-	-	-	-	-	-	0,299	-	-	-	0,202
Total	12,432	740,778	0,000	1 371,985	23,286	0,000	2,744	0,000	0,000	0,000	1,709

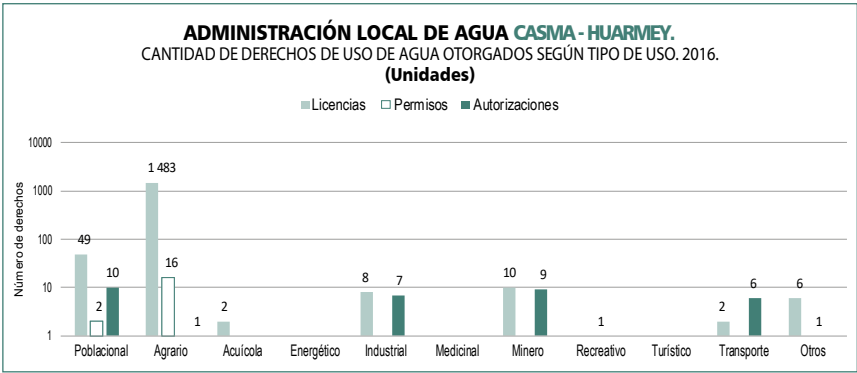
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CASMA - HUARMEY:
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	49	1 483	2	-	8	-	10	1	-	2	6
Permisos	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	10	1	-	-	7	-	9	-	-	6	1
Total	61	1 500	2	0	15	0	19	1	0	8	7

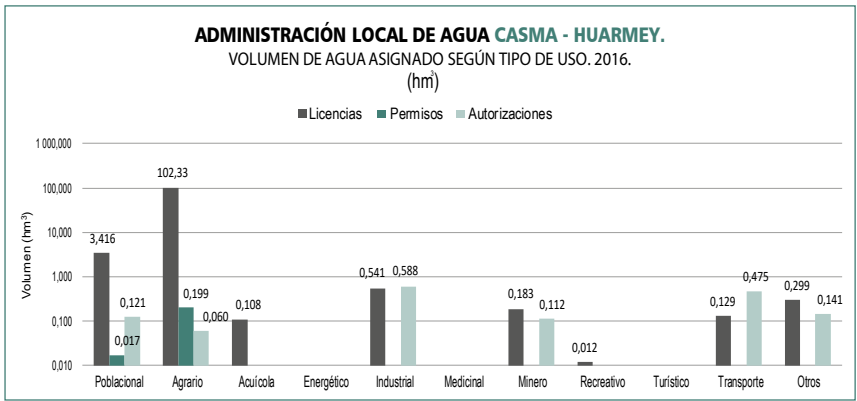
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CASMA - HUARMEY:
VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	3,416	102,133	0,108	-	0,541	-	0,183	0,012	-	0,129	0,299
Permisos	0,017	0,199	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	0,121	0,060	-	-	0,588	-	0,112	-	-	0,475	0,141
Total	3,554	102,392	0,108	0,000	1,129	0,000	0,295	0,012	0,000	0,604	0,440

Fuente: DARH - ORDA



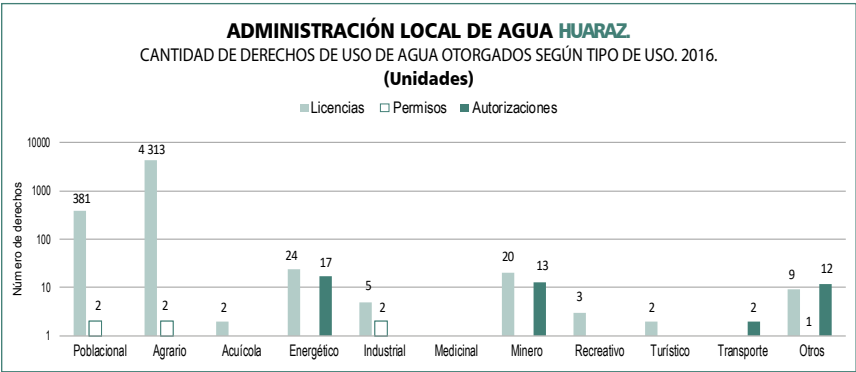


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUARAZ:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	381	4 313	2	24	5	-	20	3	2	-	9
Permisos	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	1
Autorizaciones	-	-	-	17	-	-	13	-	-	2	12
Total	383	4 315	2	41	7	0	33	3	2	2	22

Fuente: DARH - ORDA

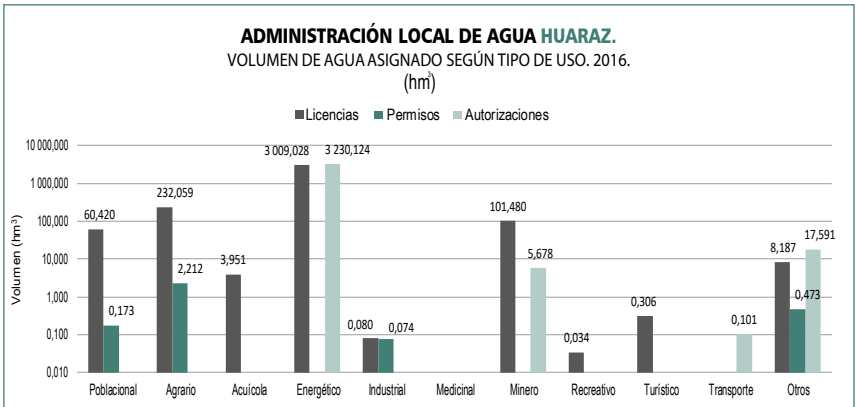


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUARAZ:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	60,420	232,059	3,951	3 009,028	0,080	-	101,480	0,034	0,306	-	8,187
Permisos	0,173	2,212	-	-	0,074	-	-	-	-	-	0,473
Autorizaciones	-	-	-	3 230,124	-	-	5,678	-	-	0,101	17,591
Total	60,594	234,271	3,951	6 239,152	0,154	0,000	107,158	0,034	0,306	0,101	26,251

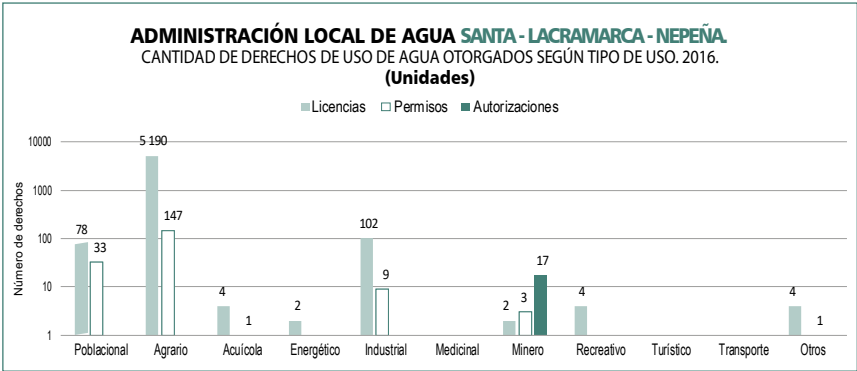
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SANTA - LACRAMARCA - NEPEÑA:
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	78	5 190	4	2	102	-	2	4	-	-	4
Permisos	33	147	1	-	9	-	3	-	-	-	-
Autorizaciones	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	1
Total	111	5 337	5	2	111	0	22	4	0	0	5

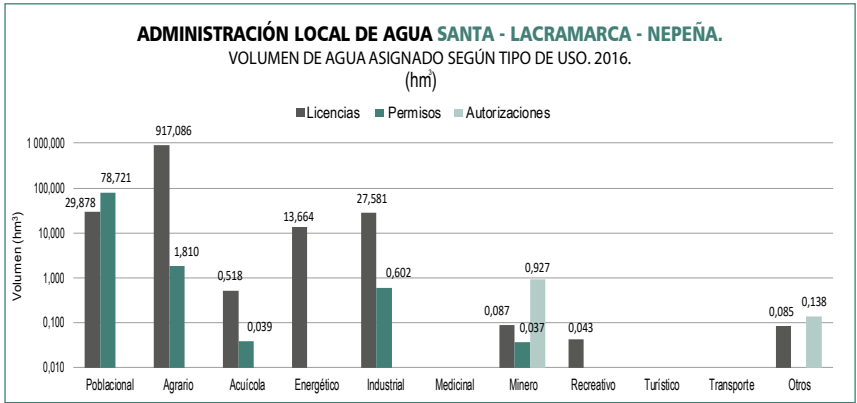
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SANTA - LACRAMARCA - NEPEÑA:
VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	29,878	917,086	0,518	13,664	27,581	-	0,087	0,043	-	-	0,085
Permisos	78,721	1,810	0,039	-	0,602	-	0,037	-	-	-	-
Autorizaciones	-	-	-	-	-	-	0,927	-	-	-	0,138
Total	108,599	918,895	0,557	13,664	28,183	0,000	1,051	0,043	0,000	0,000	0,223

Fuente: DARH - ORDA



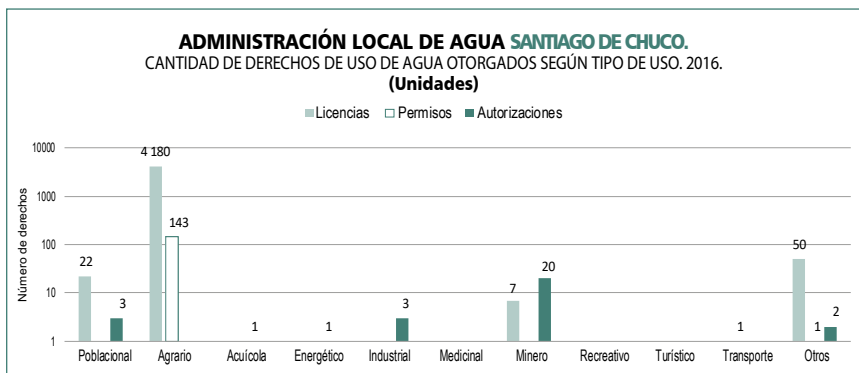


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SANTIAGO DE CHUCO:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	22	4 180	1	1	-	-	7	-	-	1	50
Permisos	-	143	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Autorizaciones	3	-	-	-	3	-	20	-	-	-	2
Total	25	4 323	1	1	3	0	27	0	0	1	53

Fuente: DARH - ORDA

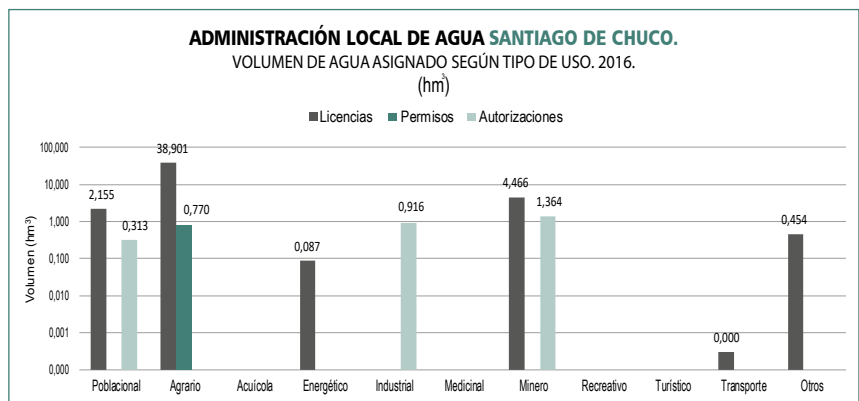


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SANTIAGO DE CHUCO:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	2,155	38,901	0,000	0,087	-	-	4,466	-	-	0,000	0,454
Permisos	-	0,770	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000
Autorizaciones	0,313	-	-	-	0,916	-	1,364	-	-	-	0,000
Total	2,468	39,671	0,000	0,087	0,916	0,000	5,831	0,000	0,000	0,000	0,454

Fuente: DARH - ORDA

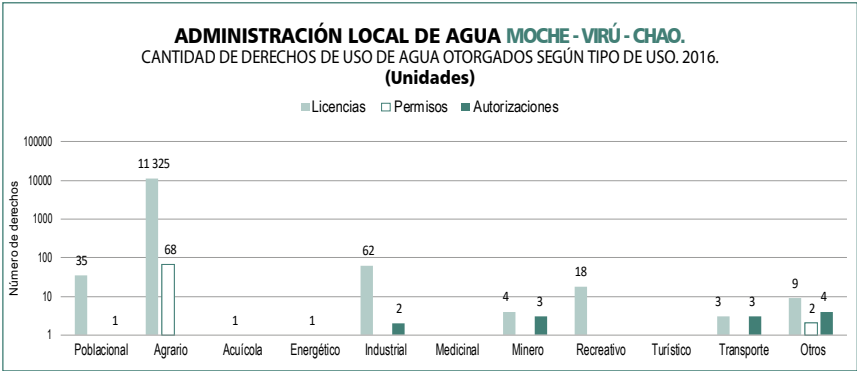


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MOCHE - VIRÚ - CHAO:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	35	11 325	1	1	62	-	4	18	-	3	9
Permisos	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Autorizaciones	1	-	-	-	2	-	3	-	-	3	4
Total	36	11 393	1	1	64	0	7	18	0	6	15

Fuente: DARH - ORDA

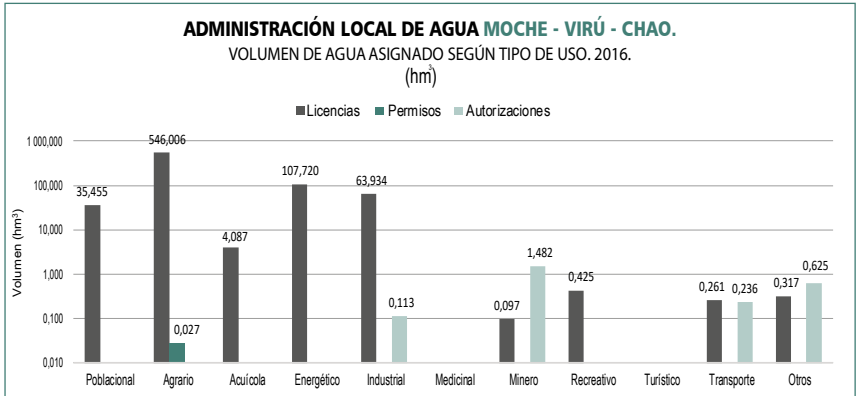


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MOCHE - VIRÚ - CHAO:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	35,455	546,006	4,087	107,720	63,934	-	0,097	0,425	-	0,261	0,317
Permisos	-	0,027	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000
Autorizaciones	0,000	-	-	-	0,113	-	1,482	-	-	0,236	0,625
Total	35,455	546,033	4,087	107,720	64,047	0,000	1,579	0,425	0,000	0,498	0,942

Fuente: DARH - ORDA



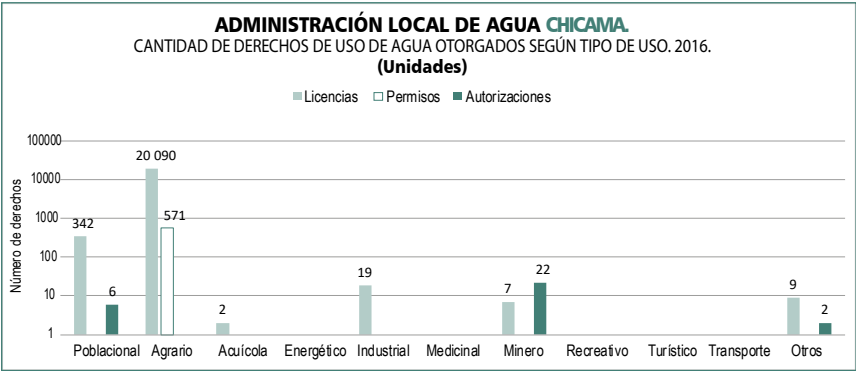


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHICAMA:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	342	20 090	2	-	19	-	7	-	-	-	9
Permisos	-	571	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	6	-	-	-	-	-	22	-	-	-	2
Total	348	20 661	2	0	19	0	29	0	0	0	11

Fuente: DARH - ORDA

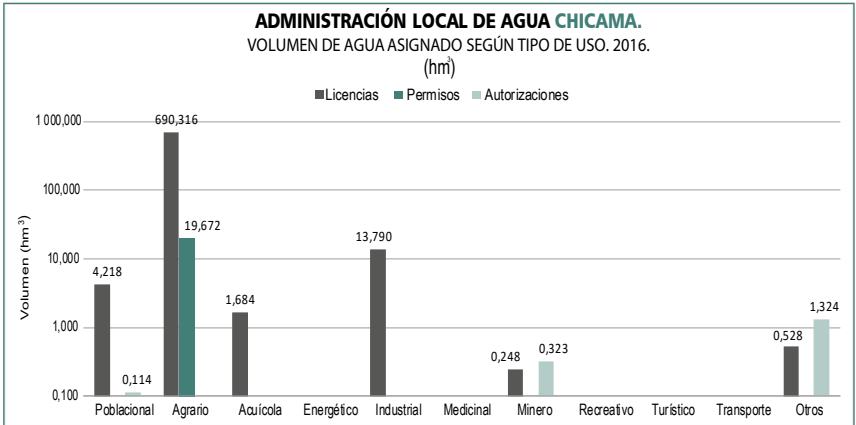


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHICAMA:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	4,218	690,316	1,684	-	13,790	-	0,248	-	-	-	0,528
Permisos	-	19,672	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	0,114	-	-	-	-	-	0,323	-	-	-	1,324
Total	4,332	709,988	1,684	0,000	13,790	0,000	0,571	0,000	0,000	0,000	1,852

Fuente: DARH - ORDA

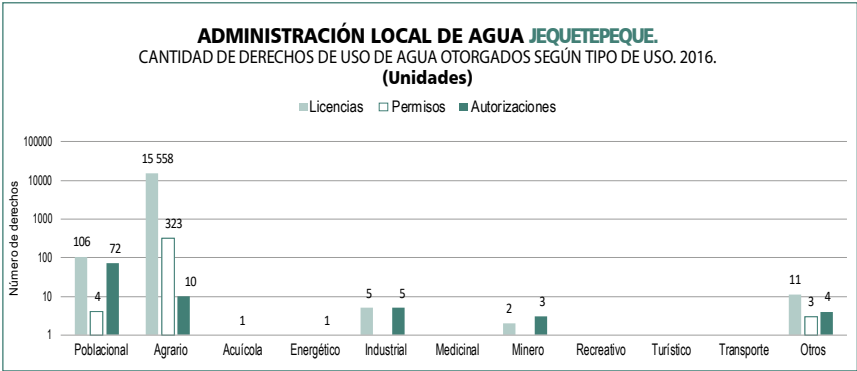


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA JEQUETEPEQUE:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	106	15 558	1	-	5	-	2	-	-	-	11
Permisos	4	323	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Autorizaciones	72	10	-	1	5	-	3	-	-	-	4
Total	182	15 891	1	1	10	0	5	0	0	0	18

Fuente: DARH - ORDA

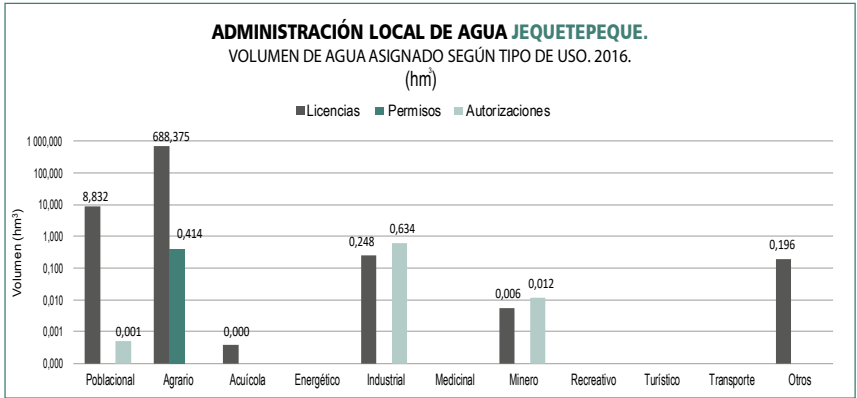


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA JEQUETEPEQUE:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	8,832	688,375	0,000	-	0,248	-	0,006	-	-	-	0,196
Permisos	0,000	0,414	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000
Autorizaciones	0,001	0,000	-	0,000	0,634	-	0,012	-	-	-	0,000
Total	8,832	688,789	0,000	0,000	0,882	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,196

Fuente: DARH - ORDA



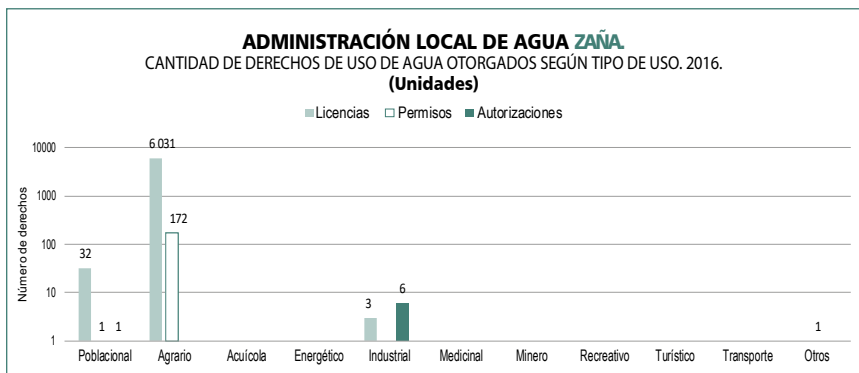


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ZAÑA:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	32	6 031	-	-	3	-	-	-	-	-	1
Permisos	1	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Total	34	6 203	0	0	9	0	0	0	0	0	1

Fuente: DARH - ORDA

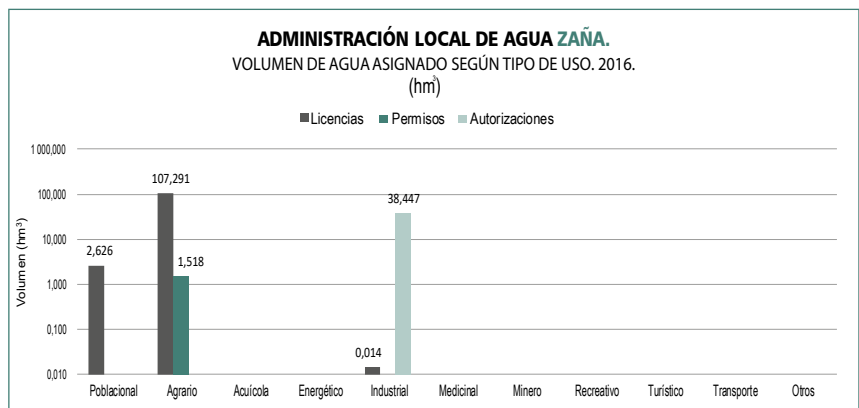


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ZAÑA:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	2,626	107,291	-	-	0,014	-	-	-	-	-	0,000
Permisos	0,000	1,518	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	0,000	-	-	-	38,447	-	-	-	-	-	-
Total	2,626	108,809	0,000	0,000	38,461	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Fuente: DARH - ORDA

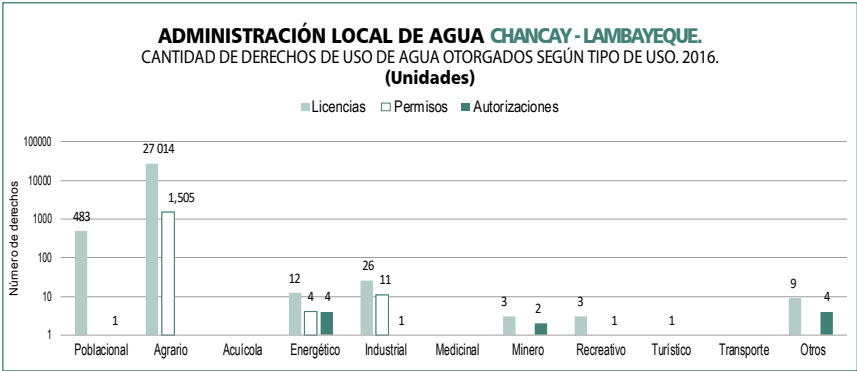


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHANCAY - LAMBAYEQUE:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	483	27 014	-	12	26	-	3	3	-	1	9
Permisos	-	1 505	-	4	11	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	1	-	-	4	1	-	2	1	-	-	4
Total	484	28 519	0	20	38	0	5	4	0	1	13

Fuente: DARH - ORDA

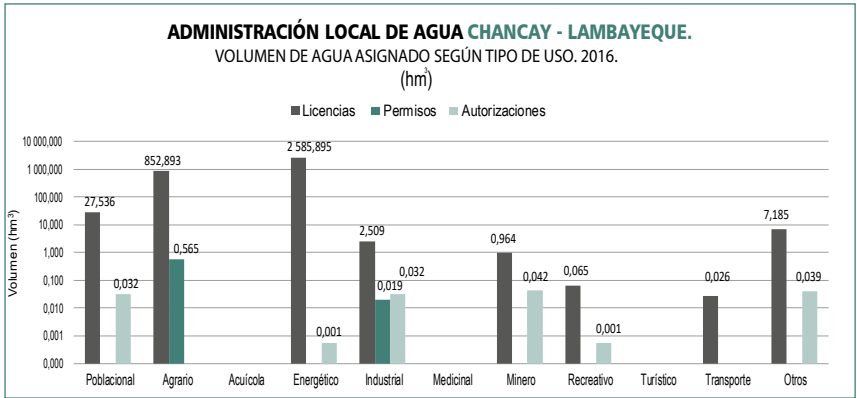


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHANCAY - LAMBAYEQUE:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	27,536	852,893	-	2 585,895	2,509	-	0,964	0,065	-	0,026	7,185
Permisos	-	0,565	-	0,000	0,019	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	0,032	-	-	0,001	0,032	-	0,042	0,001	-	-	0,039
Total	27,568	853,457	0,000	2 585,896	2,559	0,000	1,006	0,066	0,000	0,026	7,224

Fuente: DARH - ORDA



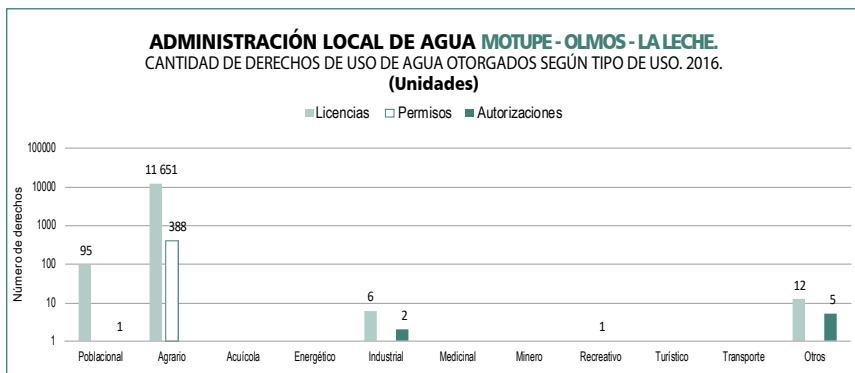


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MOTUPE - OLMOS - LA LECHE:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	95	11 651	-	-	6	-	-	1	-	-	12
Permisos	-	388	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5
Total	96	12 039	0	0	8	0	0	1	0	0	17

Fuente: DARH - ORDA

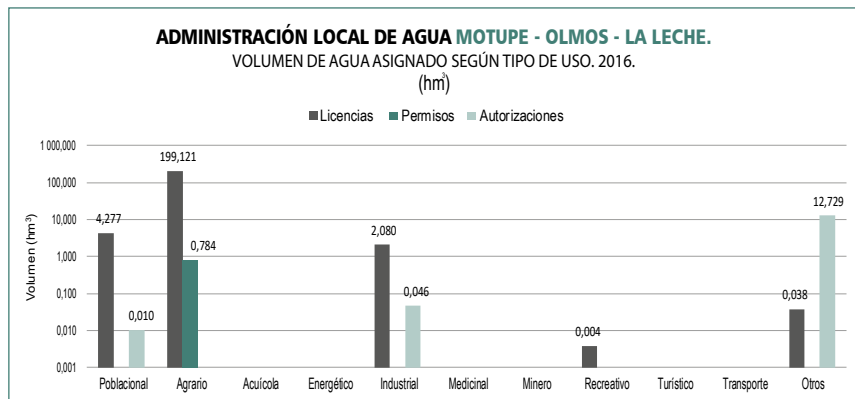


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MOTUPE - OLMOS - LA LECHE:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	4,277	199,121	-	-	2,080	-	-	0,004	-	-	0,038
Permisos	-	0,784	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	0,010	-	-	-	0,046	-	-	-	-	-	12,729
Total	4,287	199,905	0,000	0,000	2,127	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	12,767

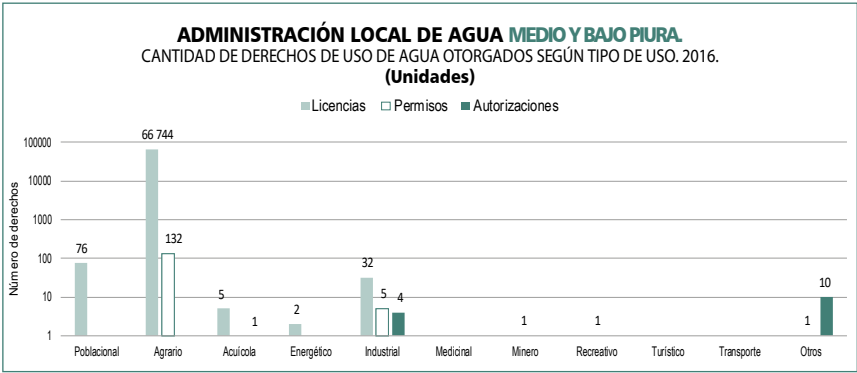
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MEDIO Y BAJO PIURA:
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	76	66 744	5	2	32	-	-	1	-	-	-
Permisos	-	132	-	-	5	-	-	-	-	-	1
Autorizaciones	-	-	1	-	4	-	-	1	-	-	10
Total	76	66 876	6	2	41	0	0	2	0	0	11

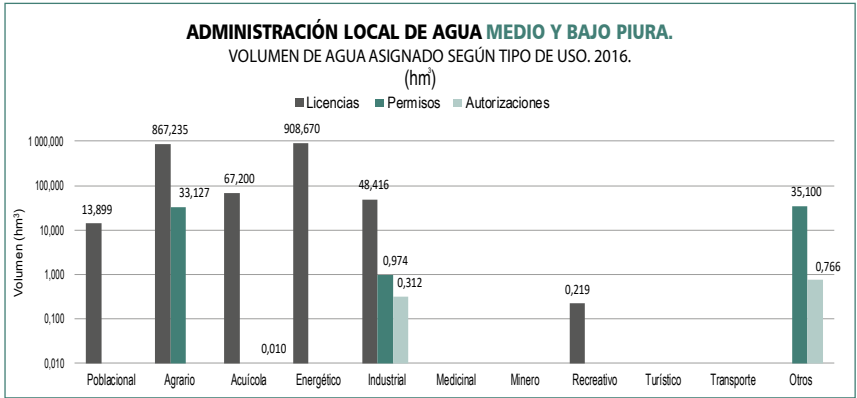
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MEDIO Y BAJO PIURA:
VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	13,899	867,235	67,200	908,670	48,416	-	-	0,219	-	-	-
Permisos	-	33,127	-	-	0,974	-	-	-	-	-	35,100
Autorizaciones	-	-	0,010	-	0,312	-	-	-	-	-	0,766
Total	13,899	900,362	67,210	908,670	49,702	0,000	0,000	0,219	0,000	0,000	35,866

Fuente: DARH - ORDA



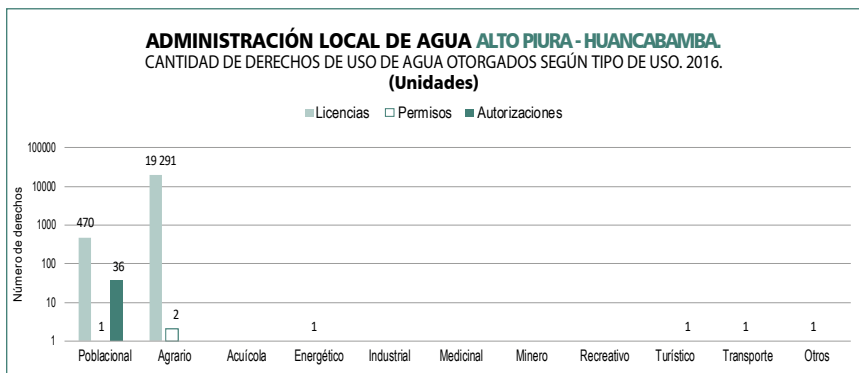


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO PIURA - HUANCABAMBA:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	470	19 291	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Permisos	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Autorizaciones	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Total	507	19 293	0	1	0	0	0	0	0	1	2

Fuente: DARH - ORDA

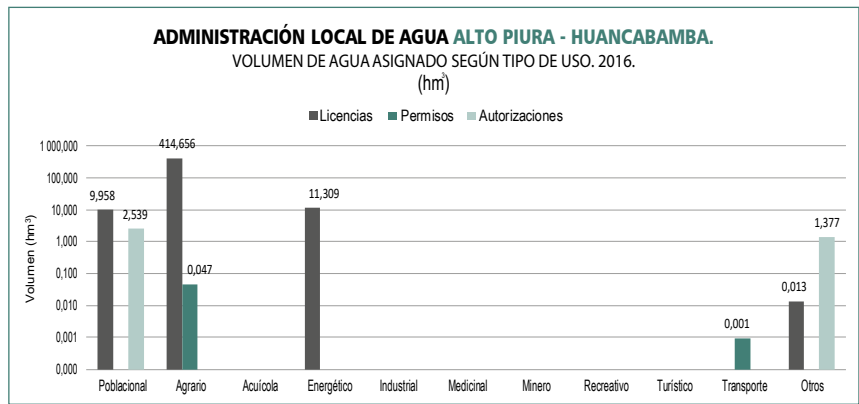


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO PIURA - HUANCABAMBA:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	9,958	414,656	-	11,309	-	-	-	-	-	-	0,013
Permisos	0,000	0,047	-	-	-	-	-	-	-	0,001	-
Autorizaciones	2,539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,377
Total	12,497	414,703	0,000	11,309	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	1,391

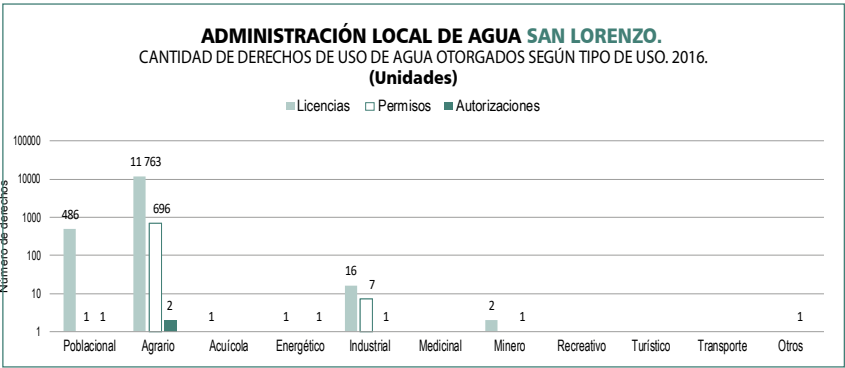
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SAN LORENZO:
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	486	11 763	1	1	16	-	2	-	-	-	-
Permisos	1	696	-	-	7	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	1	2	-	1	1	-	1	-	-	-	1
Total	488	12 461	1	2	24	0	3	0	0	0	1

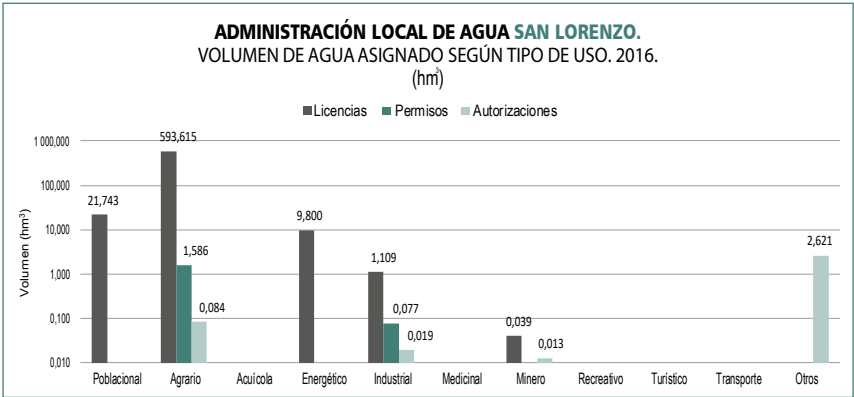
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SAN LORENZO:
VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	21,743	593,615	0,000	9,800	1,109	-	0,039	-	-	-	-
Permisos	0,000	1,586	-	-	0,077	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	0,000	0,084	-	0,000	0,019	-	0,013	-	-	-	2,621
Total	21,743	595,286	0,000	9,800	1,206	0,000	0,052	0,000	0,000	0,000	2,621

Fuente: DARH - ORDA



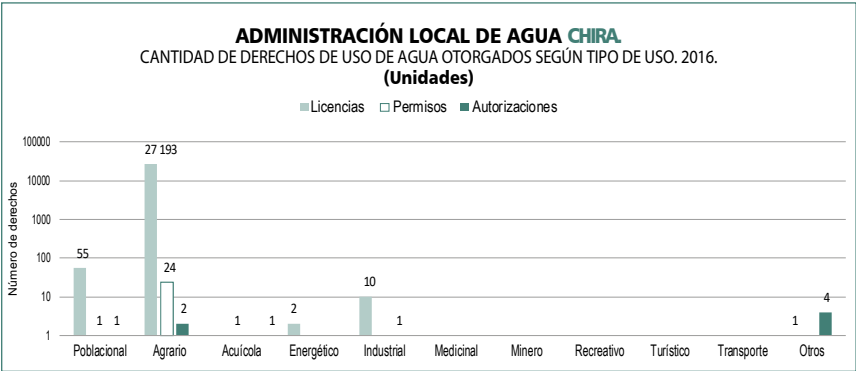


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHIRA:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	55	27 193	1	2	10	-	-	-	-	-	1
Permisos	1	24	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	4
Total	57	27 219	2	2	11	0	0	0	0	0	5

Fuente: DARH - ORDA

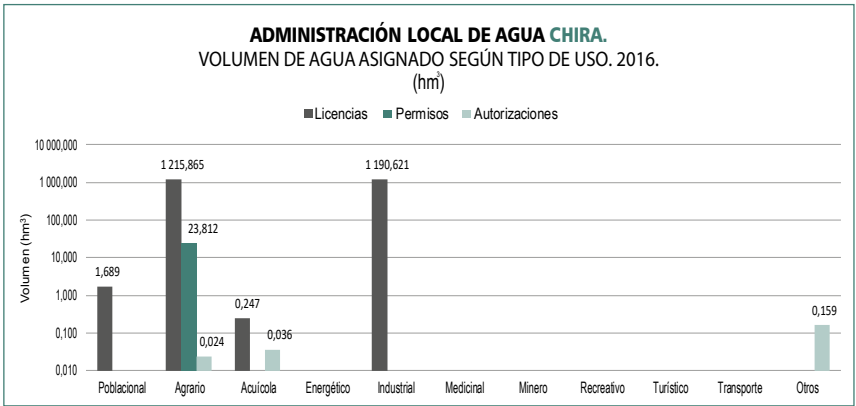


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHIRA:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	1,689	1 215,865	0,247	0,000	1 190,621	-	-	-	-	-	0,000
Permisos	0,000	23,812	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	0,000	0,024	0,036	-	-	-	-	-	-	-	0,159
Total	1,689	1 239,700	0,283	0,000	1 190,621	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,159

Fuente: DARH - ORDA

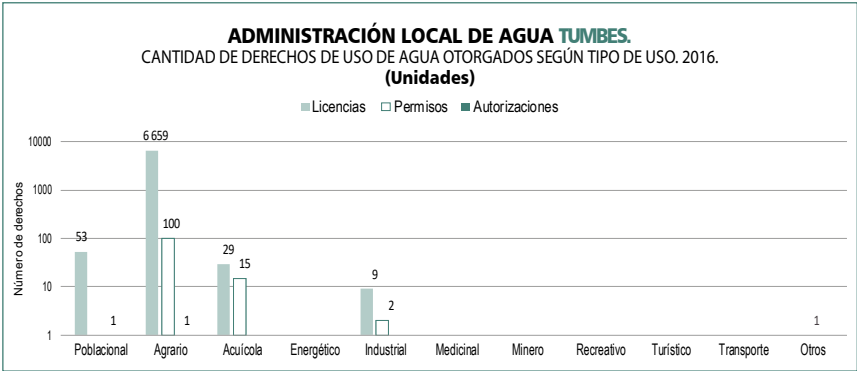


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TUMBES:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	53	6 659	29	-	9	-	-	-	-	-	1
Permisos	-	100	15	-	2	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	54	6 760	44	0	11	0	0	0	0	0	1

Fuente: DARH - ORDA

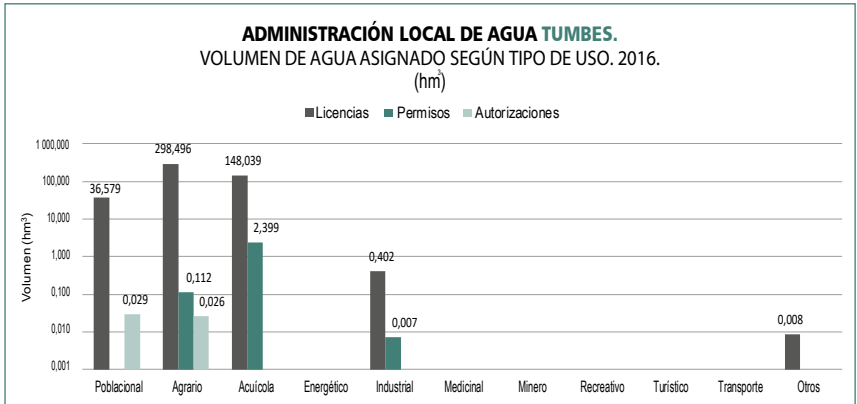


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TUMBES:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	36,579	298,496	148,039	-	0,402	-	-	-	-	-	0,008
Permisos	-	0,112	2,399	-	0,007	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	0,029	0,026	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	36,608	298,634	150,438	0,000	0,409	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008

Fuente: DARH - ORDA



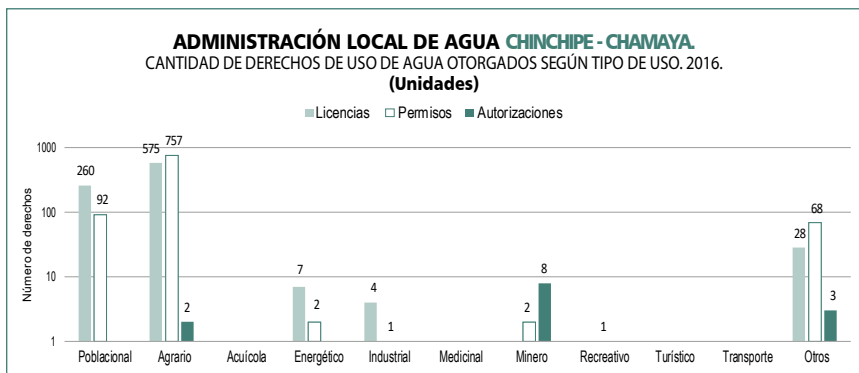


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHINCHIPE - CHAMAYA:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	260	575	-	7	4	-	-	-	-	-	28
Permisos	92	757	-	2	1	-	2	1	-	-	68
Autorizaciones	-	2	-	-	-	-	8	-	-	-	3
Total	352	1 334	0	9	5	0	10	1	0	0	99

Fuente: DARH - ORDA

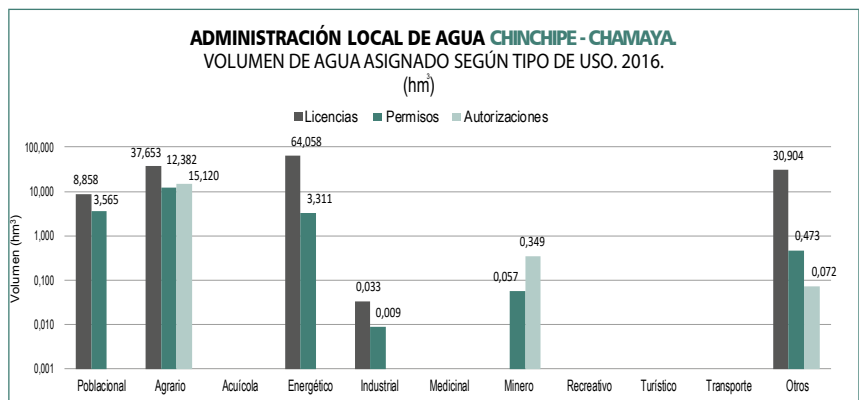


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHINCHIPE - CHAMAYA:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	8,858	37,653	-	64,058	0,033	-	-	-	-	-	30,904
Permisos	3,565	12,382	-	3,311	0,009	-	0,057	0,000	-	-	0,473
Autorizaciones	-	15,120	-	-	-	-	0,349	-	-	-	0,072
Total	12,424	65,155	0,000	67,369	0,042	0,000	0,406	0,000	0,000	0,000	31,448

Fuente: DARH - ORDA

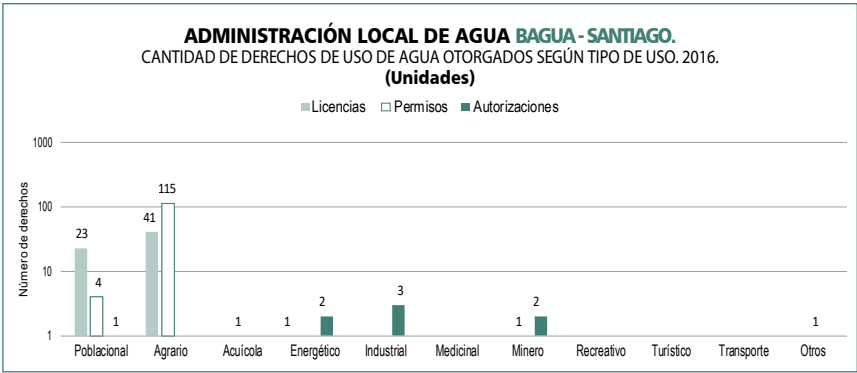


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA BAGUA - SANTIAGO:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	23	41	1	1	-	-	-	-	-	-	1
Permisos	4	115	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Autorizaciones	1	-	-	2	3	-	2	-	-	-	-
Total	28	156	1	3	3	0	3	0	0	0	1

Fuente: DARH - ORDA

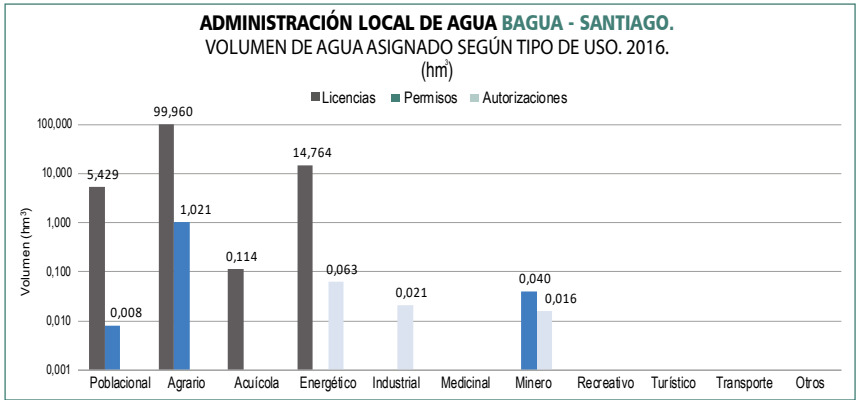


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA BAGUA - SANTIAGO:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	5,429	99,960	0,114	14,764	-	-	-	-	-	-	0,000
Permisos	0,008	1,021	-	-	-	-	0,040	-	-	-	-
Autorizaciones	0,000	-	-	0,063	0,021	-	0,016	-	-	-	-
Total	5,437	100,981	0,114	14,827	0,021	0,000	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000

Fuente: DARH - ORDA



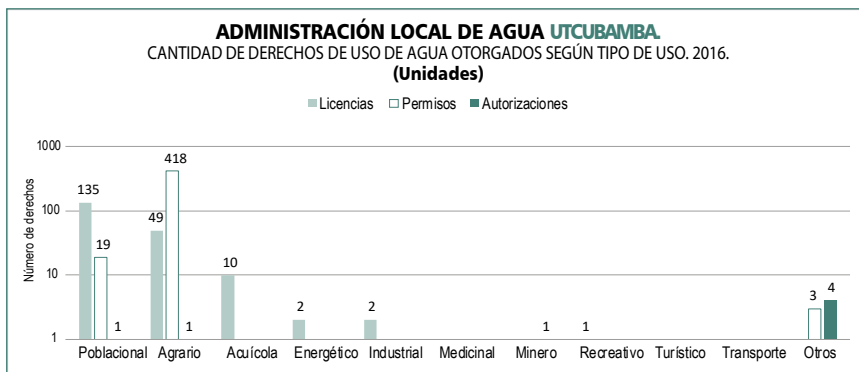


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA UTCUBAMBA:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	135	49	10	2	2	-	-	1	-	-	-
Permisos	19	418	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Autorizaciones	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	4
Total	155	468	10	2	2	0	1	1	0	0	7

Fuente: DARH - ORDA

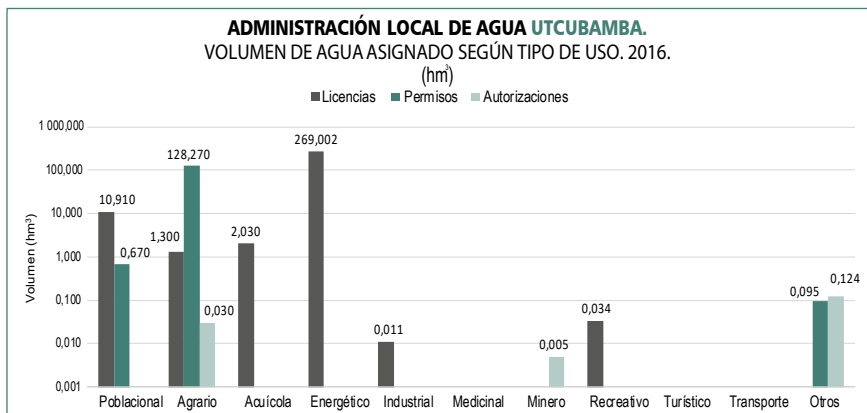


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA UTCUBAMBA:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	10,910	1,300	2,030	269,002	0,011	-	-	0,034	-	-	-
Permisos	0,670	128,270	-	-	-	-	-	-	-	-	0,095
Autorizaciones	0,000	0,030	-	-	-	-	0,005	-	-	-	0,124
Total	11,580	129,600	2,030	269,002	0,011	0,000	0,005	0,034	0,000	0,000	0,218

Fuente: DARH - ORDA

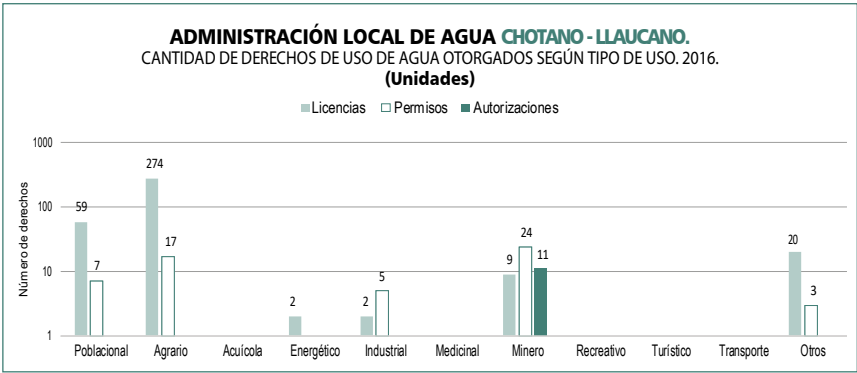


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHOTANO - LLAUCANO:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	59	274	-	2	2	-	9	-	-	-	20
Permisos	7	17	-	-	5	-	24	-	-	-	3
Autorizaciones	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-
Total	66	291	0	2	7	0	44	0	0	0	23

Fuente: DARH - ORDA

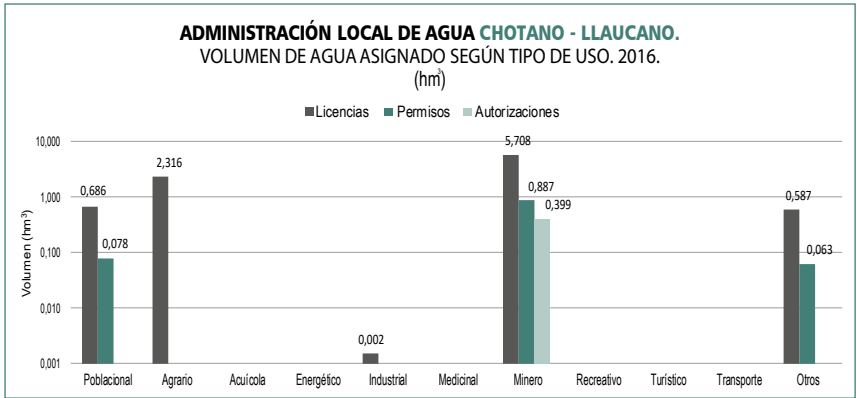


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHOTANO - LLAUCANO:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	0,686	2,316	-	0,000	0,002	-	5,708	-	-	-	0,587
Permisos	0,078	0,000	-	-	0,000	-	0,887	-	-	-	0,063
Autorizaciones	-	-	-	-	-	-	0,399	-	-	-	-
Total	0,764	2,316	0,000	0,000	0,002	0,000	6,995	0,000	0,000	0,000	0,650

Fuente: DARH - ORDA

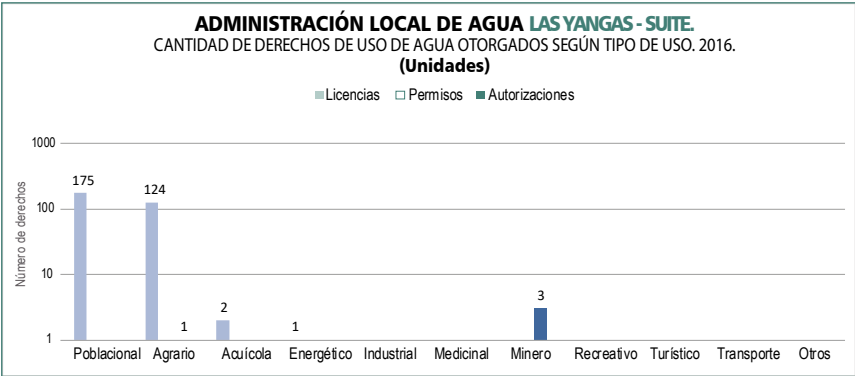




ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA LAS YANGAS SUITE: CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	175	124	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Permisos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Total	175	125	2	1	0	0	3	0	0	0	0

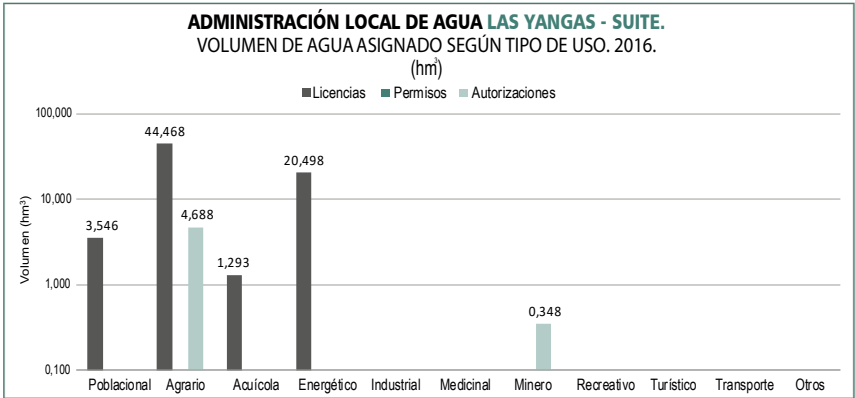
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA LAS YANGAS - SUITE: VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	3,546	44,468	1,293	20,498	-	-	-	-	-	-	-
Permisos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	-	4,688	-	-	-	-	0,348	-	-	-	-
Total	3,546	49,155	1,293	20,498	0,000	0,000	0,348	0,000	0,000	0,000	0,000

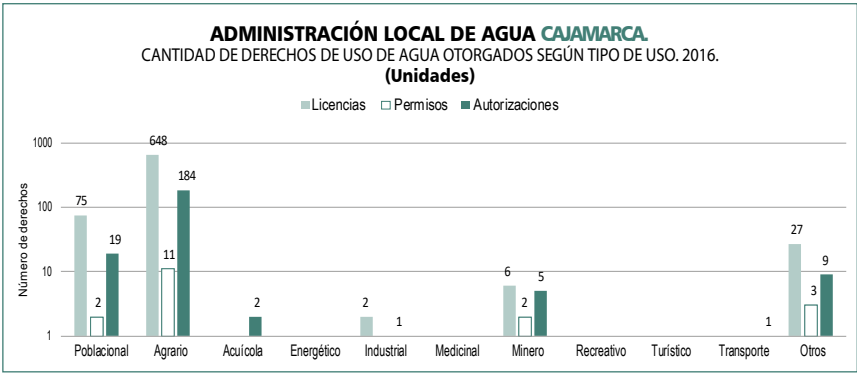
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CAJAMARCA:
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	75	648	-	-	2	-	6	-	-	1	27
Permisos	2	11	-	-	-	-	2	-	-	-	3
Autorizaciones	19	184	2	-	1	-	5	-	-	-	9
Total	96	843	2	0	3	0	13	0	0	1	39

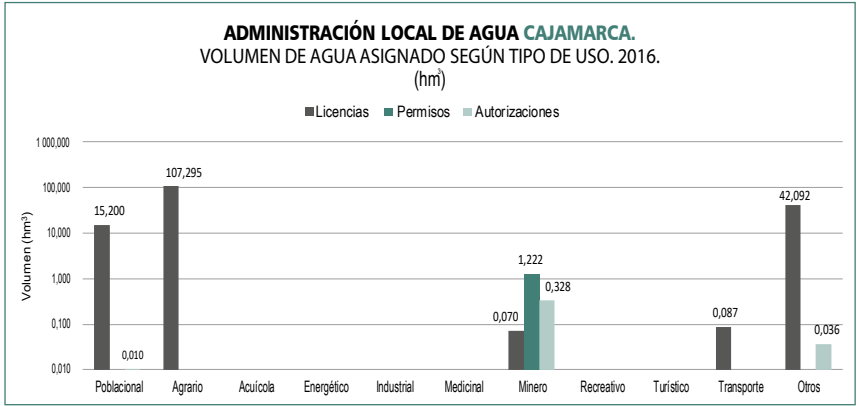
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CAJAMARCA:
VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	15,200	107,295	-	-	0,000	-	0,070	-	-	0,087	42,092
Permisos	0,000	0,000	-	-	-	-	1,222	-	-	-	0,000
Autorizaciones	0,010	0,000	0,000	-	0,000	-	0,328	-	-	-	0,036
Total	15,210	107,295	0,000	0,000	0,000	0,000	1,621	0,000	0,000	0,087	42,128

Fuente: DARH - ORDA



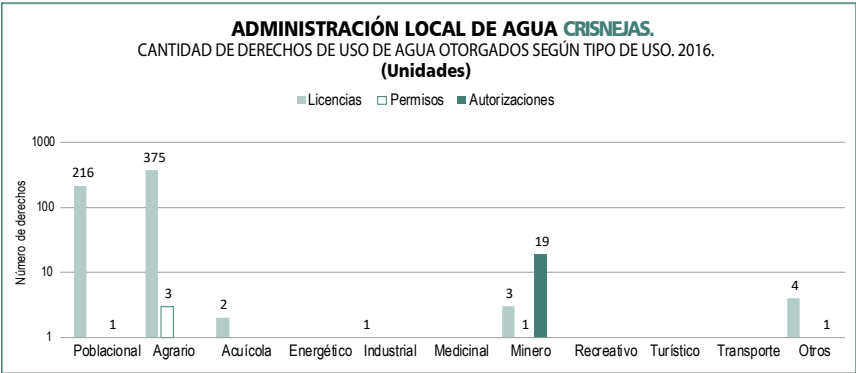


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CRISNEJAS:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	216	375	2	-	1	-	3	-	-	-	4
Permisos	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Autorizaciones	1	-	-	-	-	-	19	-	-	-	1
Total	217	378	2	0	1	0	23	0	0	0	5

Fuente: DARH - ORDA

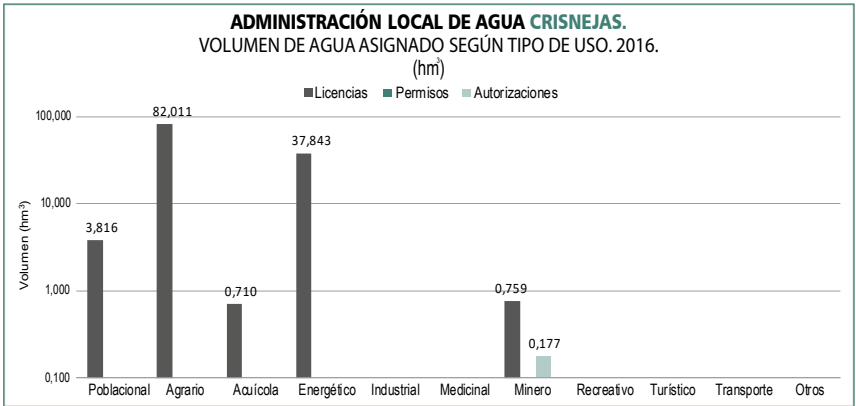


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CRISNEJAS:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	3,816	82,011	0,710	37,843	0,000	-	0,759	-	-	-	0,000
Permisos	-	0,000	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-
Autorizaciones	0,000	-	-	-	-	-	0,177	-	-	-	0,000
Total	3,816	82,011	0,710	37,843	0,000	0,000	0,936	0,000	0,000	0,000	0,000

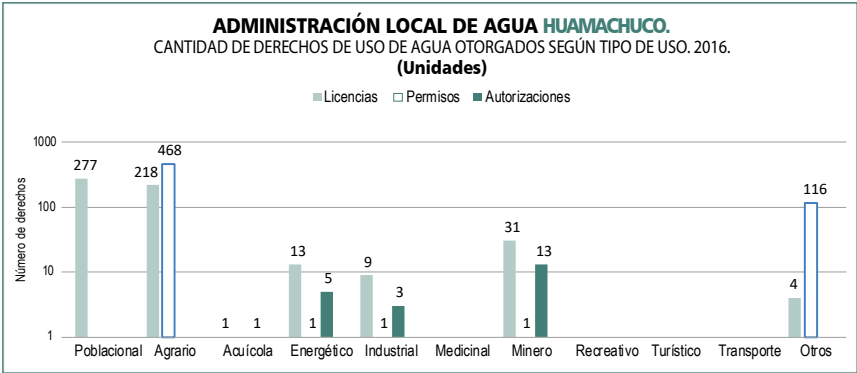
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUAMACHUCO:
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	277	218	1	13	9	-	31	-	-	-	4
Permisos	-	468	-	1	1	-	1	-	-	-	116
Autorizaciones	-	-	1	5	3	-	13	-	-	-	-
Total	277	686	2	19	13	0	45	0	0	0	120

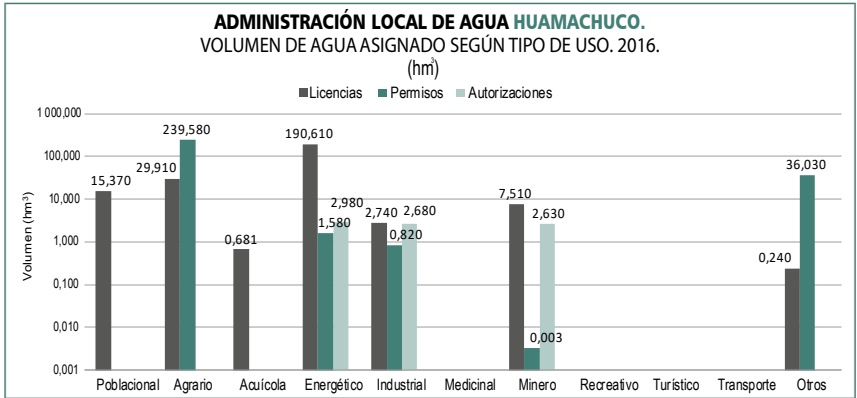
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUAMACHUCO:
VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	15,370	29,910	0,681	190,610	2,740	-	7,510	-	-	-	0,240
Permisos	-	239,580	-	1,580	0,820	-	0,003	-	-	-	36,030
Autorizaciones	-	-	0,000	2,980	2,680	-	2,630	-	-	-	-
Total	15,370	269,490	0,681	195,170	6,240	0,000	10,143	0,000	0,000	0,000	36,270

Fuente: DARH - ORDA



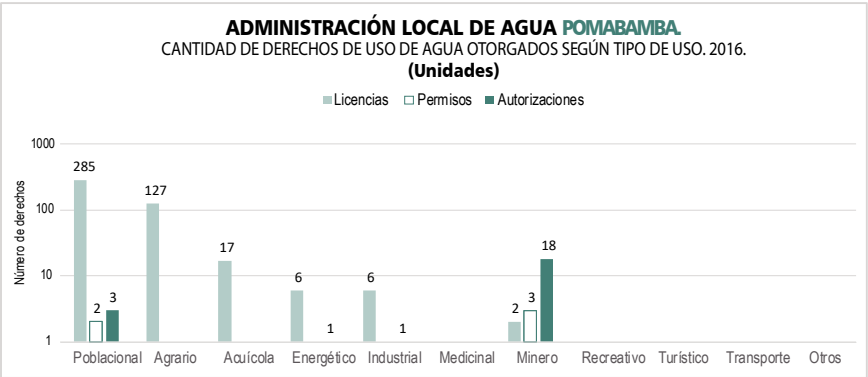


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA POMABAMBA:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	285	127	17	6	6	-	2	-	-	-	-
Permisos	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Autorizaciones	3	-	-	1	1	-	18	-	-	-	-
Total	290	127	17	7	7	0	23	0	0	0	0

Fuente: DARH - ORDA

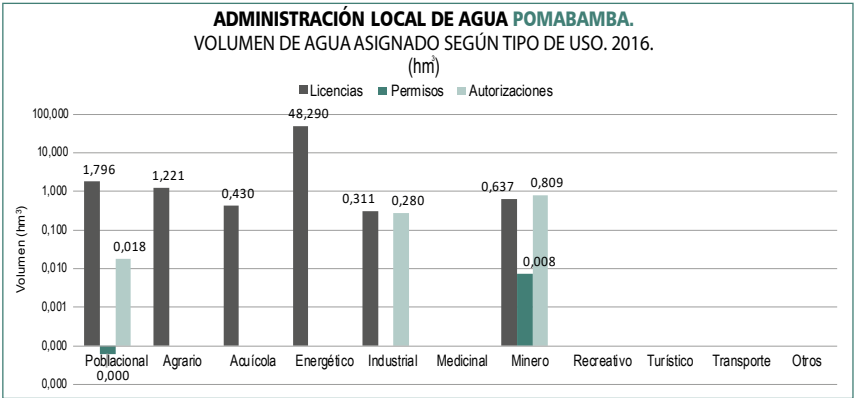


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA POMABAMBA:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	1,796	1,221	0,430	48,290	0,311	-	0,637	-	-	-	-
Permisos	0,000	-	-	-	-	-	0,008	-	-	-	-
Autorizaciones	0,018	-	-	-	0,280	-	0,809	-	-	-	-
Total	1,813	1,221	0,430	48,290	0,591	0,000	1,453	0,000	0,000	0,000	0,000

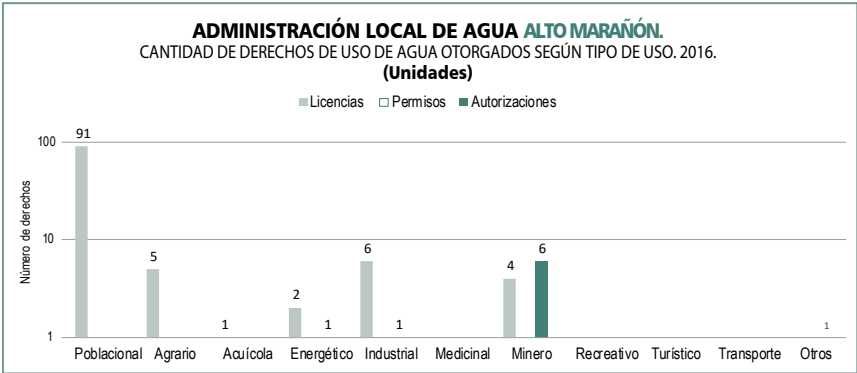
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO MARAÑÓN:
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	91	5	1	2	6	-	4	-	-	-	-
Permisos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	-	-	-	1	1	-	6	-	-	-	1
Total	91	5	1	3	7	0	10	0	0	0	1

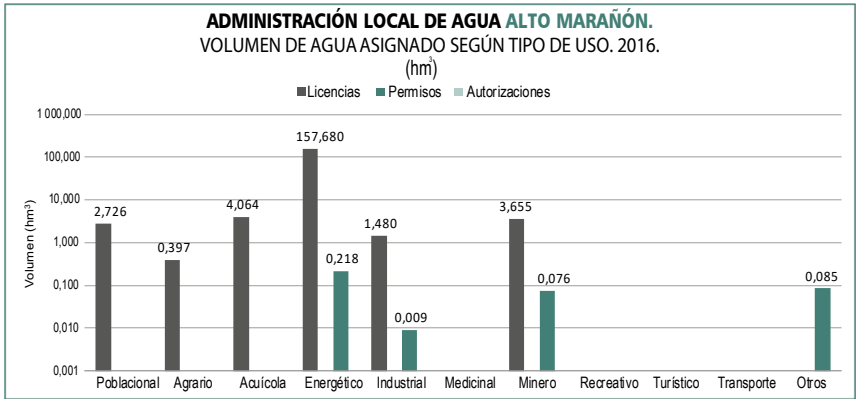
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO MARAÑÓN:
VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	2,726	0,397	4,064	157,680	1,480	-	3,655	-	-	-	-
Permisos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	-	-	-	0,218	0,009	-	0,076	-	-	-	0,085
Total	2,726	0,397	4,064	157,898	1,489	0,000	3,732	0,000	0,000	0,000	0,085

Fuente: DARH - ORDA



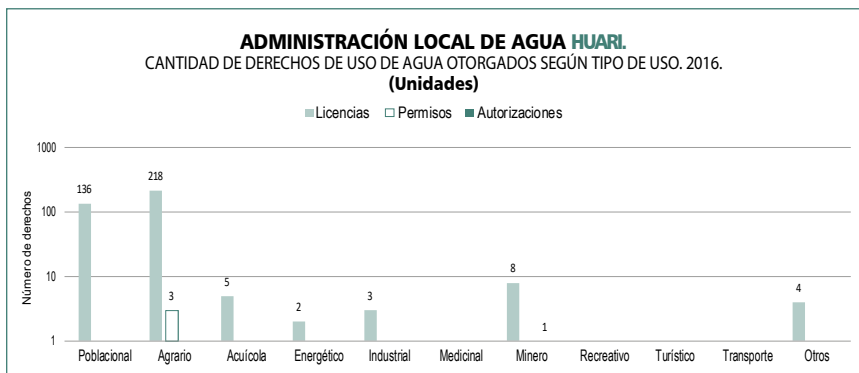


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUARI:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	136	218	5	2	3	-	8	-	-	-	4
Permisos	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Total	136	221	5	2	3	0	9	0	0	0	4

Fuente: DARH - ORDA

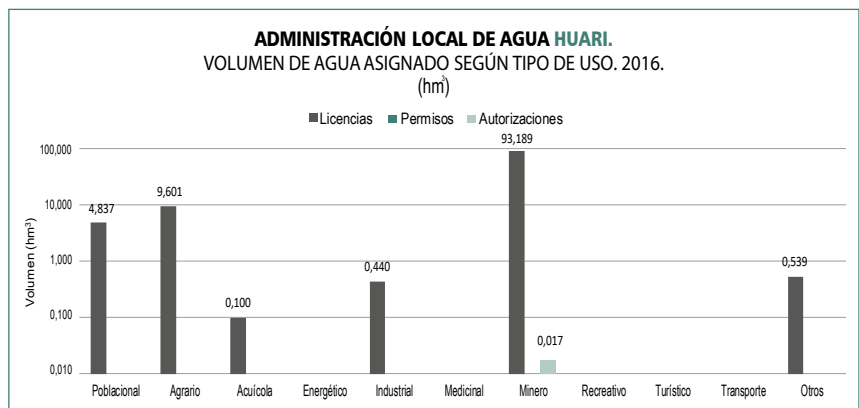


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUARI:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	4,837	9,601	0,100	0,000	0,440	-	93,189	-	-	-	0,539
Permisos	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	-	-	-	-	-	-	0,017	-	-	-	-
Total	4,837	9,601	0,100	0,000	0,440	0,000	93,206	0,000	0,000	0,000	0,539

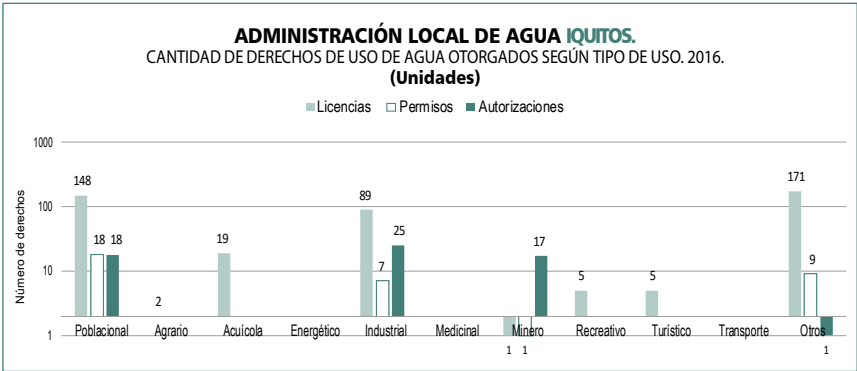
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS:
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	148	2	19	-	89	-	1	5	5	-	171
Permisos	18	-	-	-	7	-	1	-	-	-	9
Autorizaciones	18	-	-	-	25	-	17	-	-	-	1
Total	184	2	19	0	121	0	19	5	5	0	181

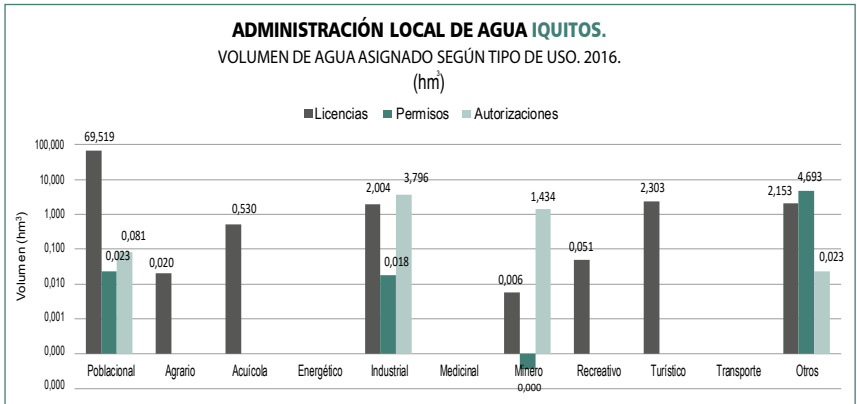
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS:
VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	69,519	0,020	0,530	-	2,004	-	0,006	0,051	2,303	-	2,153
Permisos	0,023	-	-	-	0,018	-	0,000	-	-	-	4,693
Autorizaciones	0,081	-	-	-	3,796	-	1,434	-	-	-	0,023
Total	69,622	0,020	0,530	0,000	5,818	0,000	1,440	0,051	2,303	0,000	6,870

Fuente: DARH - ORDA

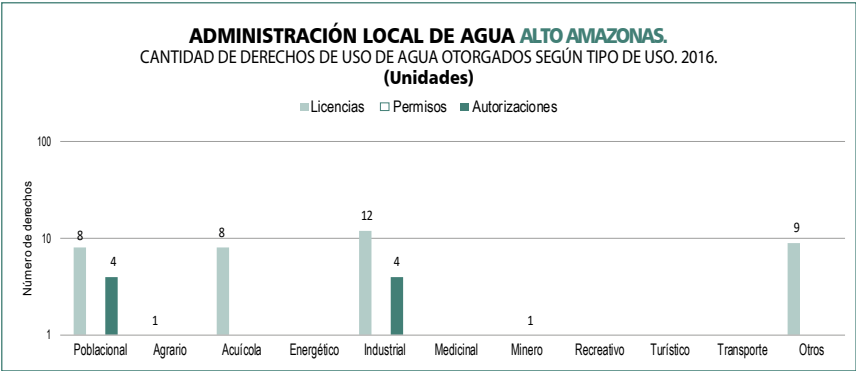




ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO AMAZONAS: CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	8	1	8	-	12	-	-	-	-	-	9
Permisos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	4	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-
Total	12	1	8	0	16	0	1	0	0	0	9

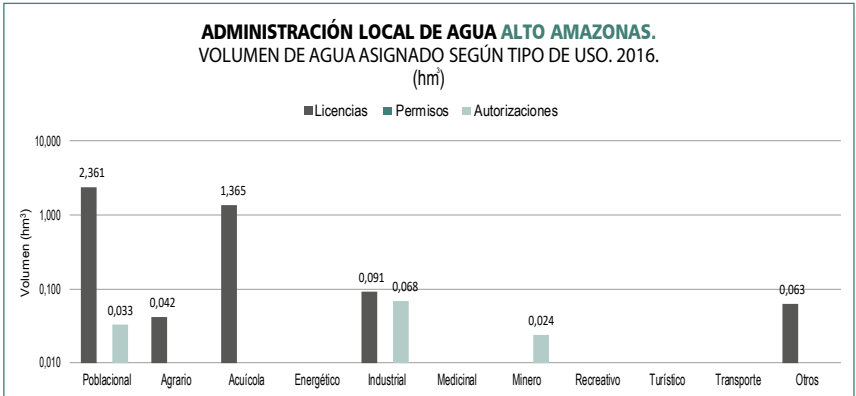
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO AMAZONAS: VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	2,361	0,042	1,365	-	0,091	-	-	-	-	-	0,063
Permisos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	0,033	-	-	-	0,068	-	0,024	-	-	-	-
Total	2,394	0,042	1,365	0,000	0,160	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	0,063

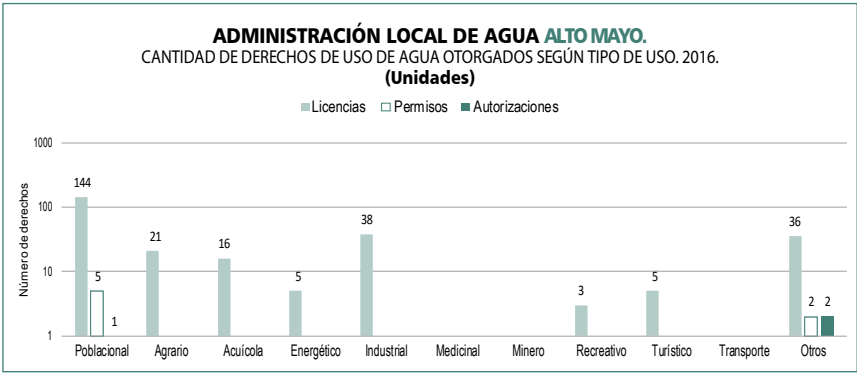
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO MAYO:
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	144	21	16	5	38	-	-	3	5	-	36
Permisos	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Autorizaciones	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Total	150	21	16	5	38	0	0	3	5	0	40

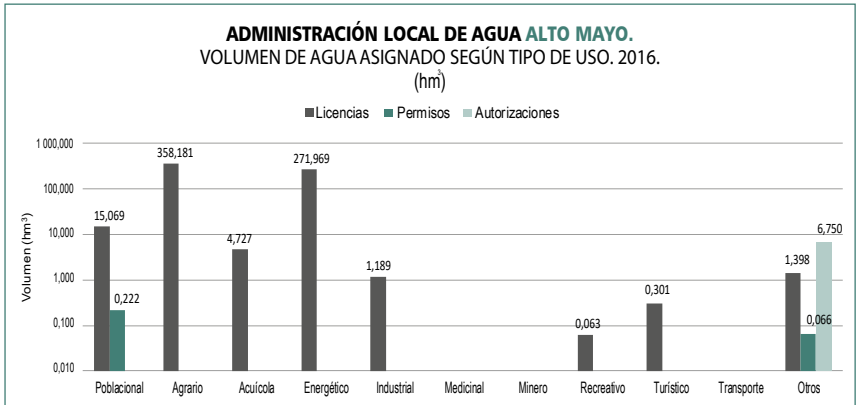
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO MAYO:
VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	15,069	358,181	4,727	271,969	1,189	-	-	0,063	0,301	-	1,398
Permisos	0,222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,066
Autorizaciones	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,750
Total	15,291	358,181	4,727	271,969	1,189	0,000	0,000	0,063	0,301	0,000	6,750

Fuente: DARH - ORDA



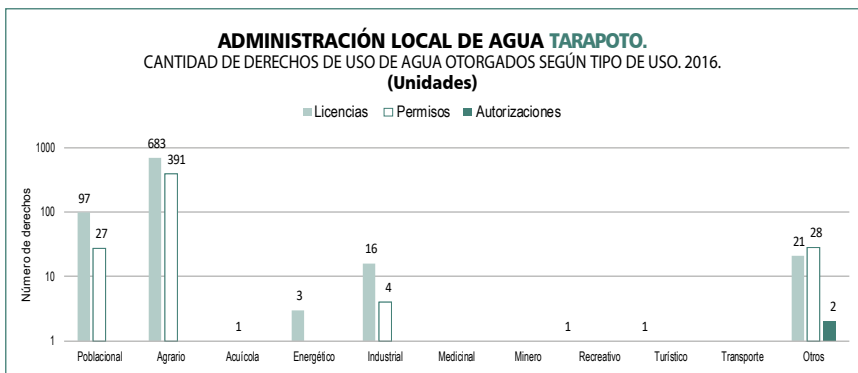


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TARAPOTO:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	97	683	1	3	16	-	-	1	1	-	21
Permisos	27	391	-	-	4	-	-	-	-	-	28
Autorizaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Total	124	1 074	1	3	20	0	0	1	1	0	51

Fuente: DARH - ORDA

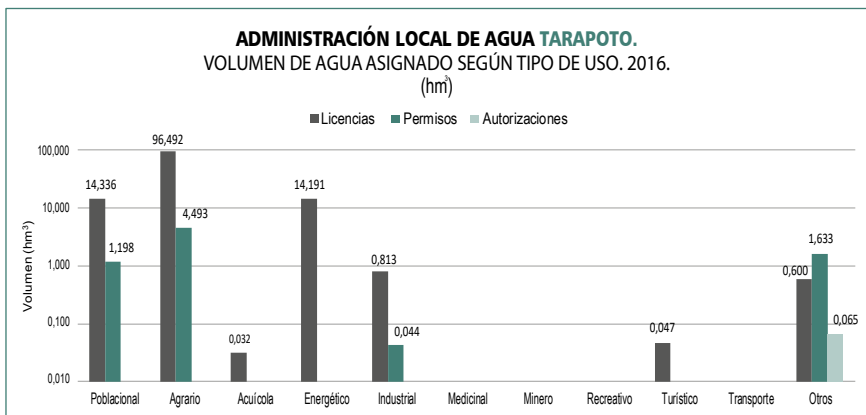


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TARAPOTO:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	14,336	96,492	0,032	14,191	0,813	-	-	0,000	0,047	-	0,600
Permisos	1,198	4,493	-	-	0,044	-	-	-	-	-	1,633
Autorizaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,065
Total	15,533	100,985	0,032	14,191	0,857	0,000	0,000	0,000	0,047	0,000	6,750

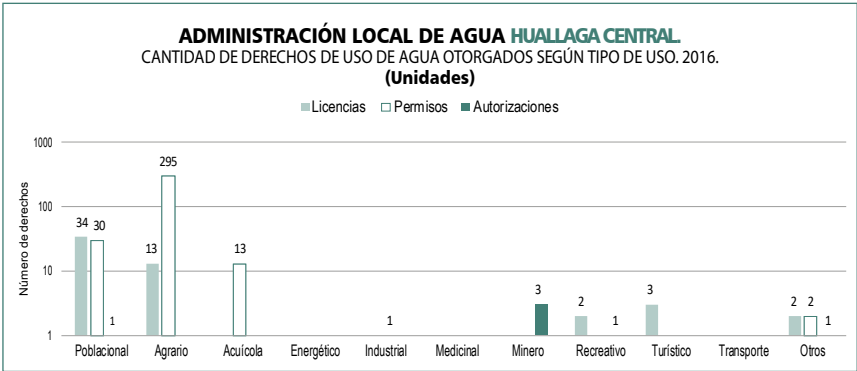
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUALLAGA CENTRAL:
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	34	13	-	-	1	-	-	2	3	-	2
Permisos	30	295	13	-	-	-	-	-	-	-	2
Autorizaciones	1	-	-	-	-	-	3	1	-	-	1
Total	65	308	13	0	1	0	3	3	3	0	5

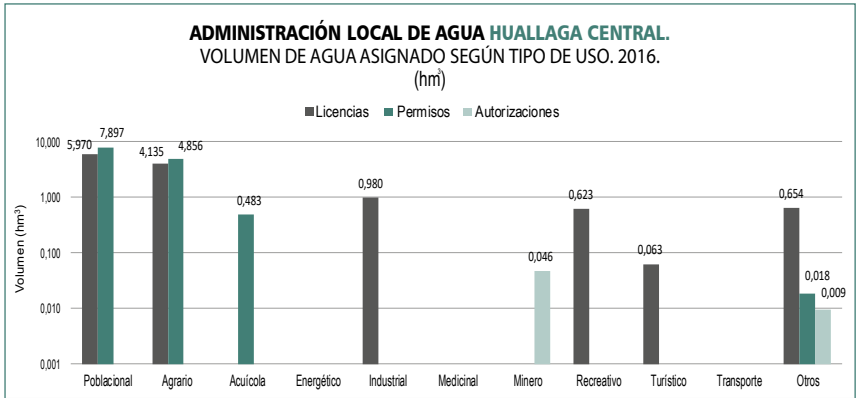
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUALLAGA CENTRAL:
VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	5,970	4,135	-	-	0,980	-	-	0,623	0,063	-	0,654
Permisos	7,897	4,856	0,483	-	-	-	-	-	-	-	0,018
Autorizaciones	0,000	-	-	-	-	-	0,046	0,000	-	-	0,009
Total	13,867	8,991	0,483	0,000	0,980	0,000	0,046	0,623	0,063	0,000	6,750

Fuente: DARH - ORDA



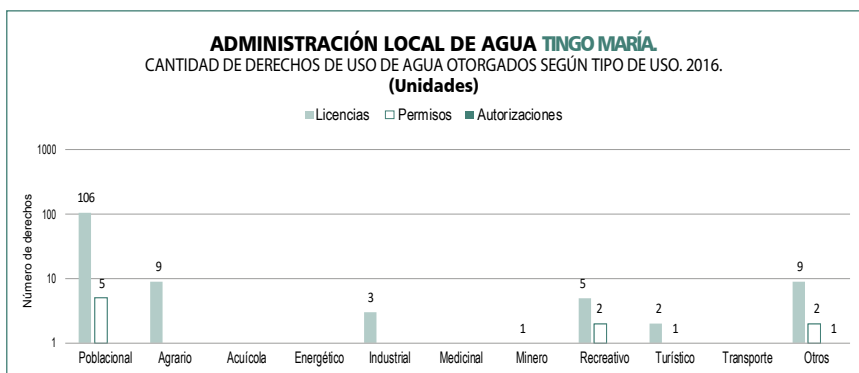


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TINGO MARÍA:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	106	9	-	-	3	-	1	5	2	-	9
Permisos	5	-	-	-	-	-	-	2	1	-	2
Autorizaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Total	111	9	0	0	3	0	1	7	3	0	12

Fuente: DARH - ORDA

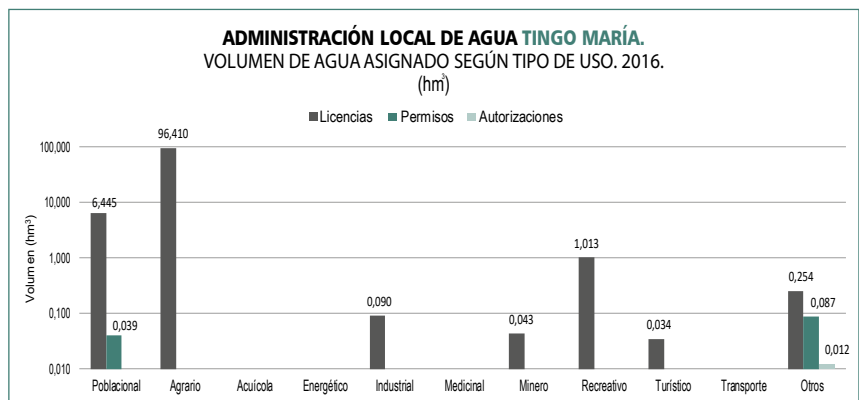


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TINGO MARÍA:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	6,445	96,410	-	-	0,090	-	0,043	1,013	0,034	-	0,254
Permisos	0,039	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-	0,087
Autorizaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,012
Total	6,485	96,410	0,000	0,000	0,090	0,000	0,043	1,013	0,034	0,000	6,750

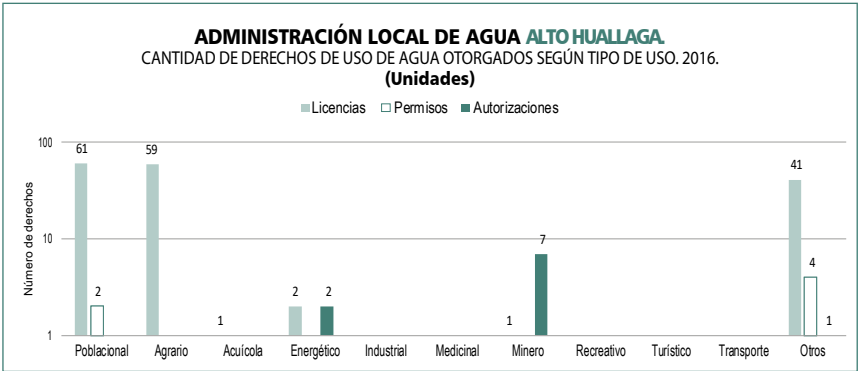
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO HUALLAGA:
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	61	59	1	2	-	-	1	-	-	-	41
Permisos	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Autorizaciones	-	-	-	2	-	-	7	-	-	-	1
Total	63	59	1	4	0	0	8	0	0	0	46

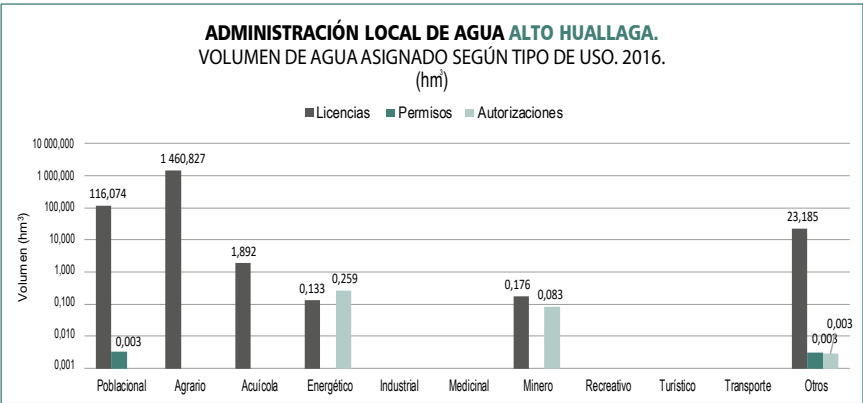
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO HUALLAGA:
VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	116,074	1 460,827	1,892	0,133	-	-	0,176	-	-	-	23,185
Permisos	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003
Autorizaciones	-	-	-	0,259	-	-	0,083	-	-	-	0,003
Total	116,077	1 460,827	1,892	0,392	0,000	0,000	0,259	0,000	0,000	0,000	6,750

Fuente: DARH - ORDA



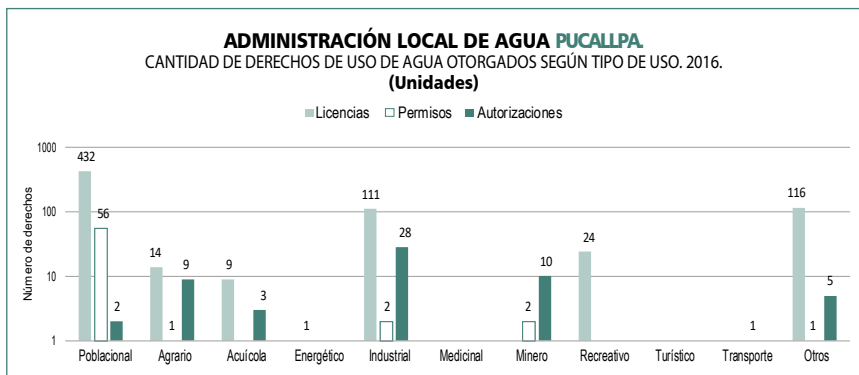


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PUCALLPA:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	432	14	9	1	111	-	-	24	-	-	116
Permisos	56	1	-	-	2	-	2	-	-	-	1
Autorizaciones	2	9	3	-	28	-	10	-	-	1	5
Total	490	24	12	1	141	0	12	24	0	1	122

Fuente: DARH - ORDA

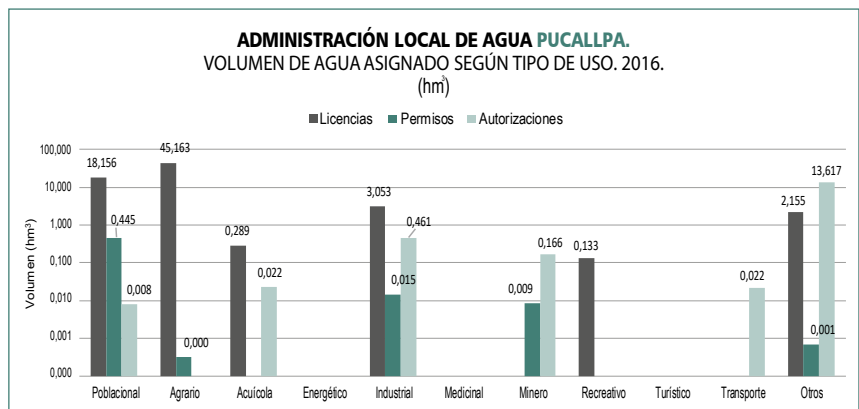


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PUCALLPA:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	18,156	45,163	0,289	0,000	3,053	-	-	0,133	-	-	2,155
Permisos	0,445	0,000	0,000	-	0,015	-	0,009	-	-	-	0,001
Autorizaciones	0,008	0,000	0,022	-	0,461	-	0,166	-	-	0,022	13,617
Total	18,609	45,164	0,311	0,000	3,528	0,000	0,174	0,133	0,000	0,022	6,750

Fuente: DARH - ORDA

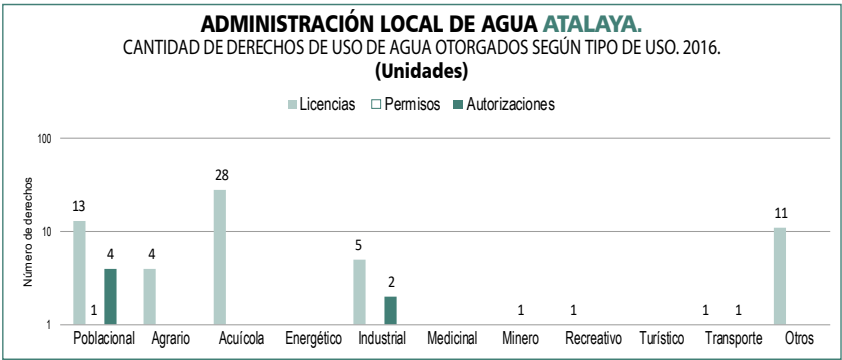


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ATALAYA:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	13	4	28	-	5	-	-	1	-	1	11
Permisos	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Autorizaciones	4	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-
Total	18	4	28	0	7	0	0	2	0	2	11

Fuente: DARH - ORDA

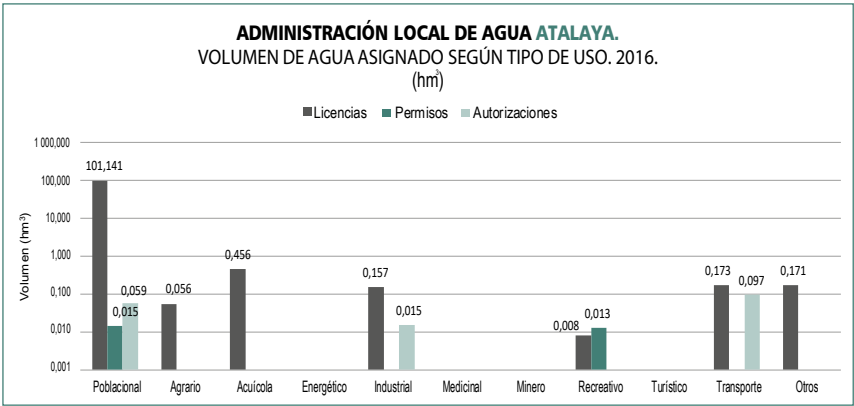


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ATALAYA:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	101,141	0,056	0,456	-	0,157	-	-	0,008	-	0,173	0,171
Permisos	0,015	-	-	-	-	-	-	0,013	-	-	-
Autorizaciones	0,059	-	-	-	0,015	-	-	-	-	0,097	-
Total	101,215	0,056	0,456	0,000	0,173	0,000	0,000	0,021	0,000	0,270	6,750

Fuente: DARH - ORDA



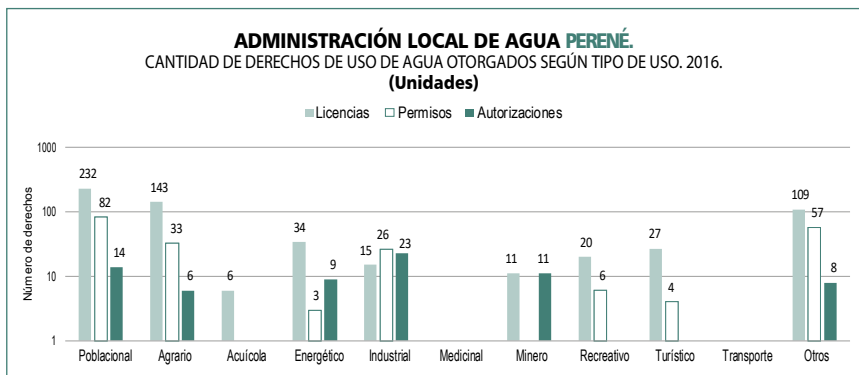


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PERENÉ:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	232	143	6	34	15	-	11	20	27	-	109
Permisos	82	33	-	3	26	-	-	6	4	-	57
Autorizaciones	14	6	-	9	23	-	11	-	-	-	8
Total	328	182	6	46	64	0	22	26	31	0	174

Fuente: DARH - ORDA

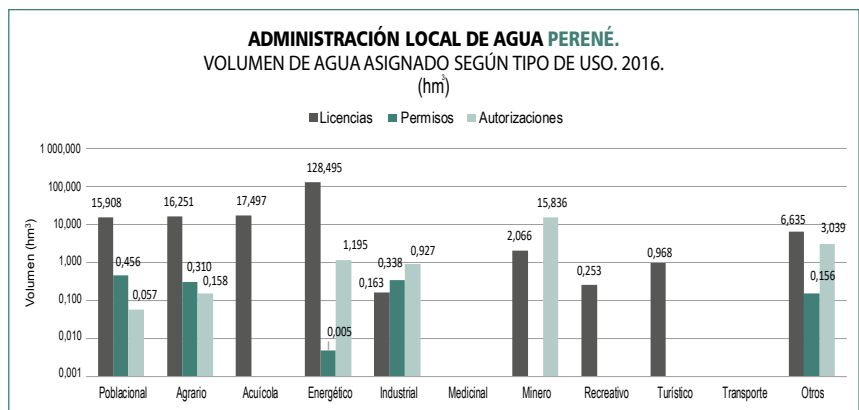


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PERENÉ:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	15,908	16,251	17,497	128,495	0,163	-	2,066	0,253	0,968	-	6,635
Permisos	0,456	0,310	-	0,005	0,338	-	-	0,000	0,000	-	0,156
Autorizaciones	0,057	0,158	-	1,195	0,927	-	15,836	-	-	-	3,039
Total	16,421	16,719	17,497	129,694	1,428	0,000	17,903	0,253	0,968	0,000	6,750

Fuente: DARH - ORDA

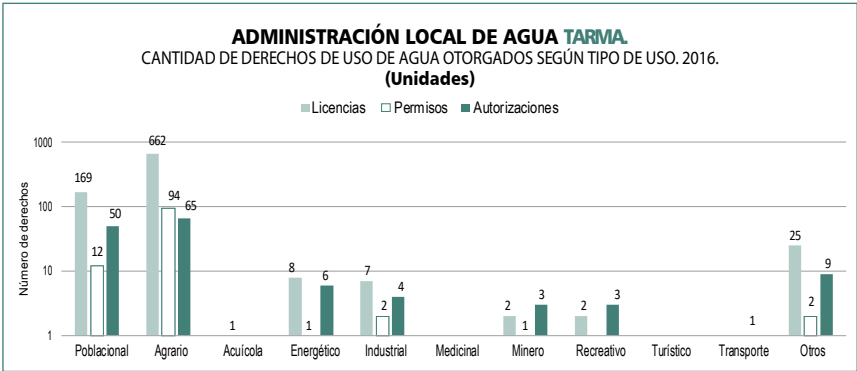


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TARMA:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	169	662	1	8	7	-	2	2	-	-	25
Permisos	12	94	-	1	2	-	1	-	-	-	2
Autorizaciones	50	65	-	6	4	-	3	3	-	1	9
Total	231	821	1	15	13	0	6	5	0	1	36

Fuente: DARH - ORDA

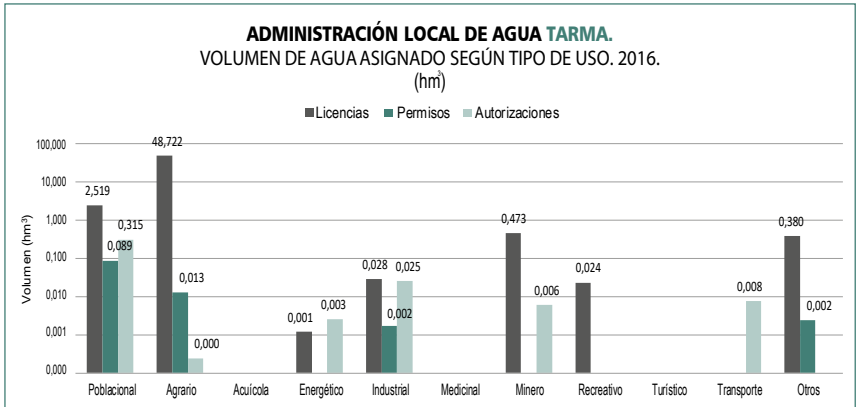


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TARMA:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	2,519	48,722	0,000	0,001	0,028	-	0,473	0,024	-	-	0,380
Permisos	0,089	0,013	-	0,000	0,002	-	0,000	-	-	-	0,002
Autorizaciones	0,315	0,000	-	0,003	0,025	-	0,006	0,000	-	0,008	0,000
Total	2,923	48,735	0,000	0,004	0,055	0,000	0,479	0,024	0,000	0,008	6,750

Fuente: DARH - ORDA



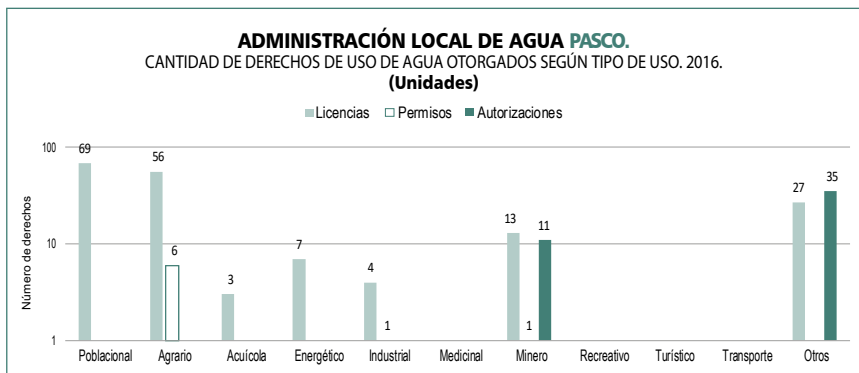


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PASCO:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	69	56	3	7	4	-	13	-	-	-	27
Permisos	-	6	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Autorizaciones	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	35
Total	69	62	3	7	5	0	25	0	0	0	62

Fuente: DARH - ORDA

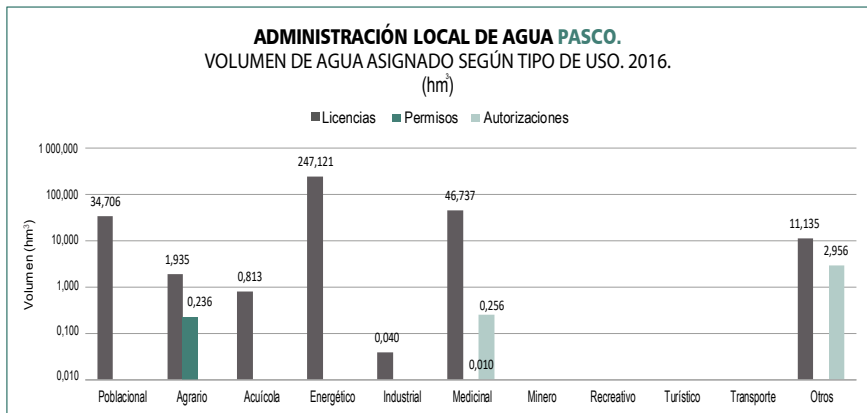


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PASCO:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	34,706	1,935	0,813	247,121	0,040	46,737	-	-	-	-	11,135
Permisos	-	0,236	-	-	0,000	0,010	-	-	-	-	-
Autorizaciones	-	-	-	-	-	0,256	-	-	-	-	2,956
Total	34,706	2,171	0,813	247,121	0,040	47,004	0,000	0,000	0,000	0,000	6,750

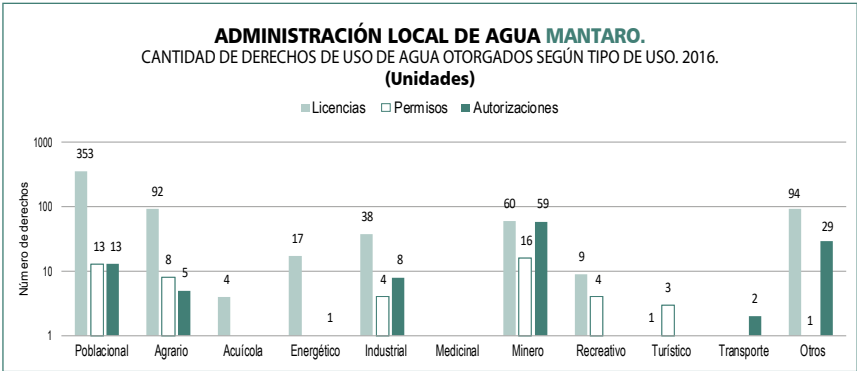
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MANTARO:
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	353	12 961	4	17	38	-	60	9	1	-	94
Permisos	13	8	-	-	4	-	16	4	3	-	1
Autorizaciones	13	5	-	1	8	-	59	-	-	2	29
Total	379	12 974	4	18	50	0	135	13	4	2	124

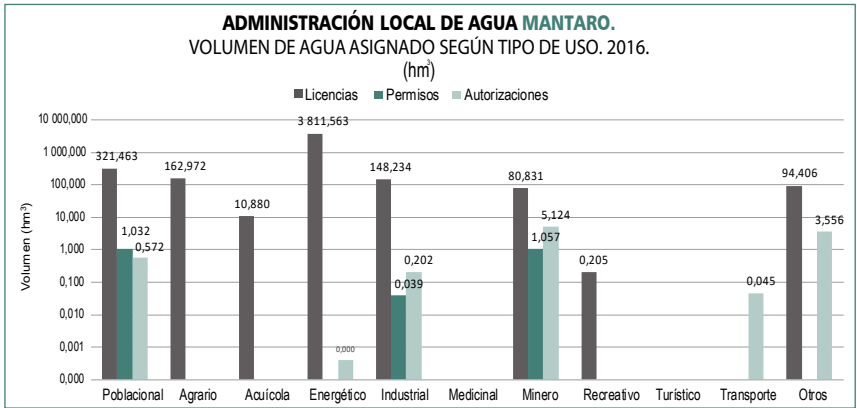
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MANTARO:
VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	321,463	162,972	10,880	3 811,563	148,234	-	80,831	0,205	0,000	-	94,406
Permisos	1,032	0,000	-	-	0,039	-	1,057	0,000	0,000	-	0,000
Autorizaciones	0,572	0,000	-	0,000	0,202	-	5,124	-	-	0,045	3,556
Total	323,067	162,972	10,880	3 811,564	148,474	0,000	87,011	0,205	0,000	0,045	6,750

Fuente: DARH - ORDA



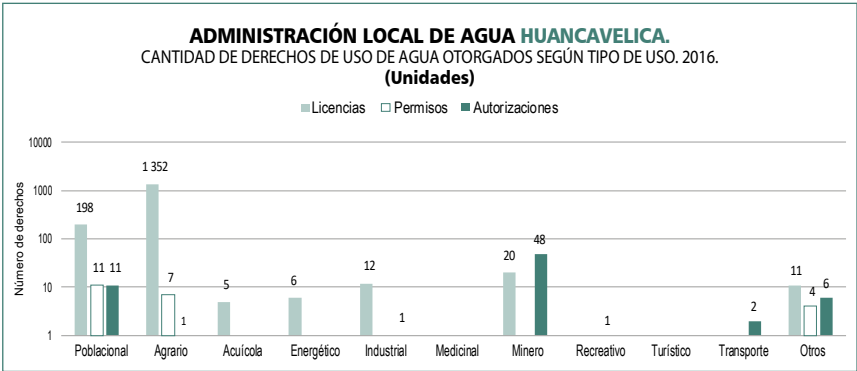


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUANCAVELICA:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	198	1 352	5	6	12	-	20	1	-	-	11
Permisos	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Autorizaciones	11	1	-	-	1	-	48	-	-	2	6
Total	220	1 360	5	6	13	0	68	1	0	2	21

Fuente: DARH - ORDA

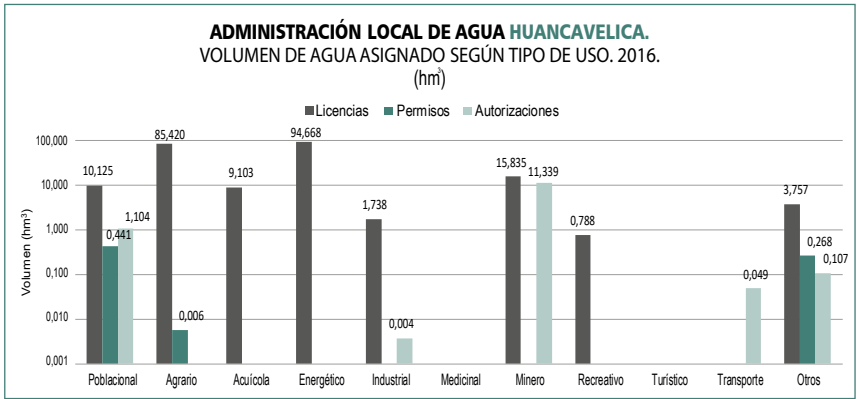


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUANCAVELICA:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	10,125	85,420	9,103	94,668	1,738	-	15,835	0,788	-	-	3,757
Permisos	0,441	0,006	-	-	-	-	-	-	-	-	0,268
Autorizaciones	1,104	0,000	-	-	0,004	-	11,339	-	-	0,049	0,107
Total	11,671	85,426	9,103	94,668	1,741	0,000	27,174	0,788	0,000	0,049	6,750

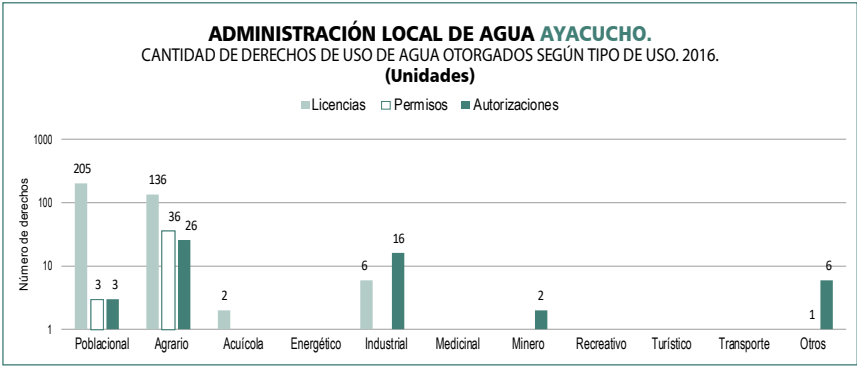
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA AYACUCHO:
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	205	136	2	-	6	-	-	-	-	-	-
Permisos	3	36	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Autorizaciones	3	26	-	-	16	-	2	-	-	-	6
Total	211	198	2	0	22	0	2	0	0	0	7

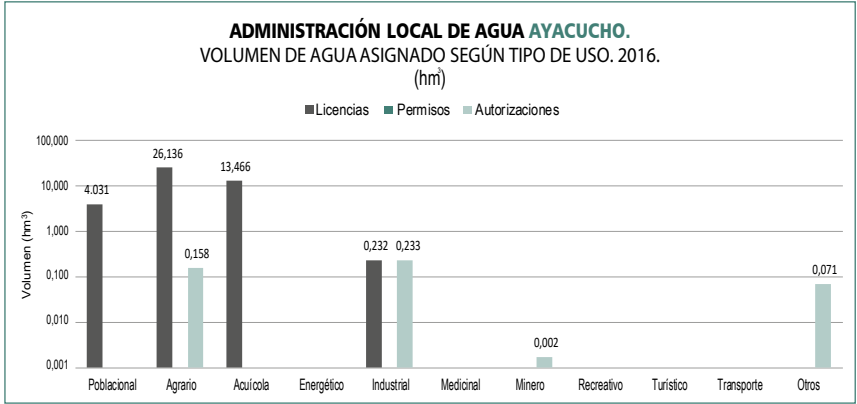
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA AYACUCHO:
VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	4,031	26,136	13,466	-	0,232	-	-	-	-	-	-
Permisos	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000
Autorizaciones	0,000	0,158	-	-	0,233	-	0,002	-	-	-	0,071
Total	4,031	26,294	13,466	0,000	0,466	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	6,750

Fuente: DARH - ORDA

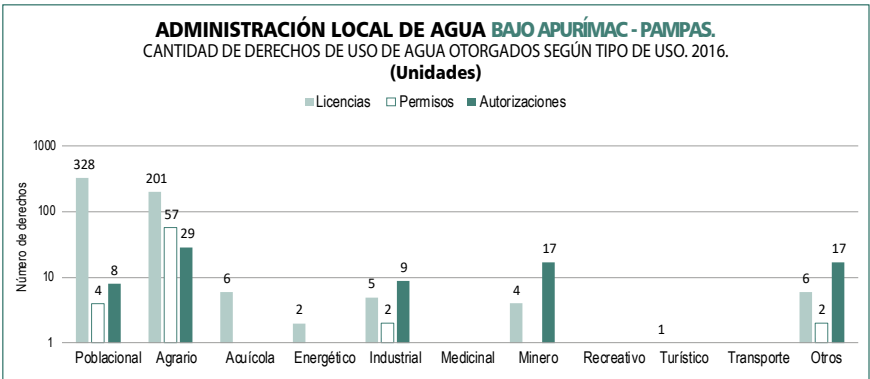




ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA BAJO APURÍMAC - PAMPAS: CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	328	201	6	2	5	-	4	-	1	-	6
Permisos	4	57	-	-	2	-	-	-	-	-	2
Autorizaciones	8	29	-	-	9	-	17	-	-	-	17
Total	340	287	6	2	16	0	21	0	1	0	25

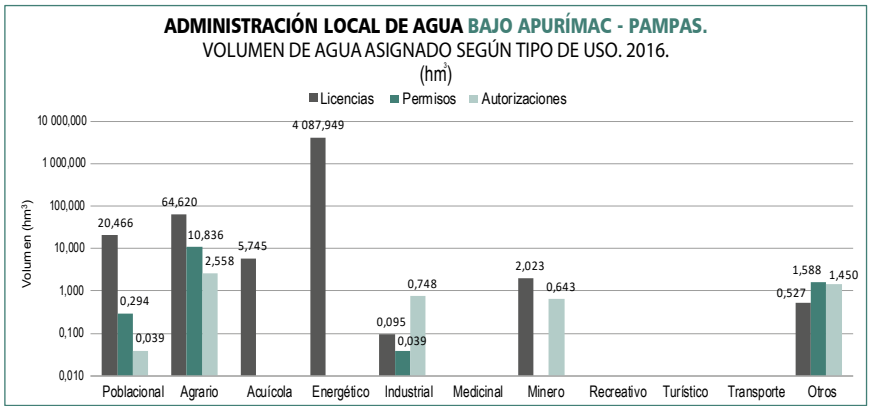
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA BAJO APURÍMAC - PAMPAS: VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	20,466	64,620	5,745	4 087,949	0,095	-	2,023	-	0,000	-	0,527
Permisos	0,294	10,836	-	-	0,039	-	-	-	-	-	1,588
Autorizaciones	0,039	2,558	-	-	0,748	-	0,643	-	-	-	1,450
Total	20,800	78,014	5,745	4 087,949	0,882	0,000	2,667	0,000	0,000	0,000	6,750

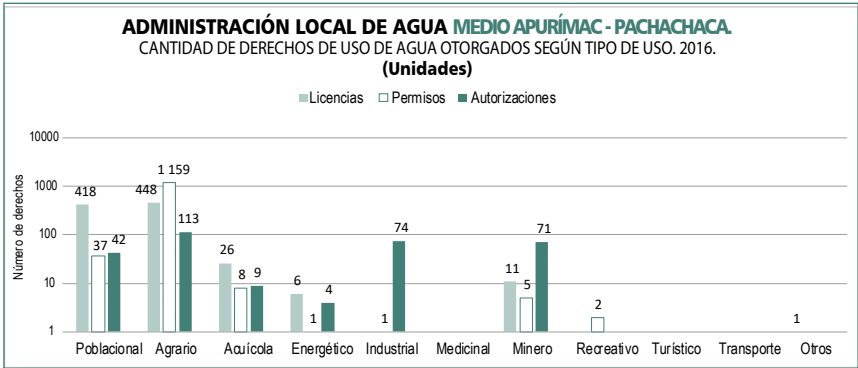
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MEDIO APURÍMAC - PACHACHACA:
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	418	448	26	6	-	-	11	-	-	-	1
Permisos	37	1 159	8	1	1	-	5	2	-	-	-
Autorizaciones	42	113	9	4	74	-	71	-	-	-	-
Total	497	1 720	43	11	75	0	87	2	0	0	1

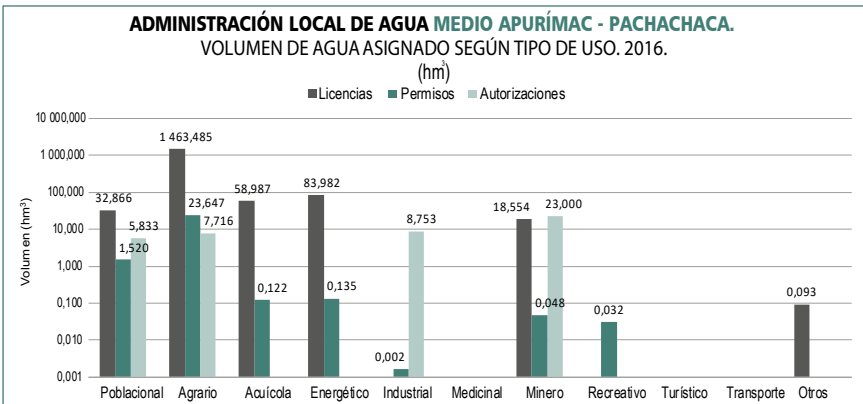
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MEDIO APURÍMAC - PACHACHACA:
VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	32,866	1 463,485	58,987	83,982	-	-	18,554	-	-	-	0,093
Permisos	1,520	23,647	0,122	0,135	0,002	-	0,048	0,032	-	-	-
Autorizaciones	5,833	7,716	0,000	0,000	8,753	-	23,000	-	-	-	-
Total	40,219	1 494,848	59,108	84,117	8,755	0,000	41,602	0,032	0,000	0,000	6,750

Fuente: DARH - ORDA

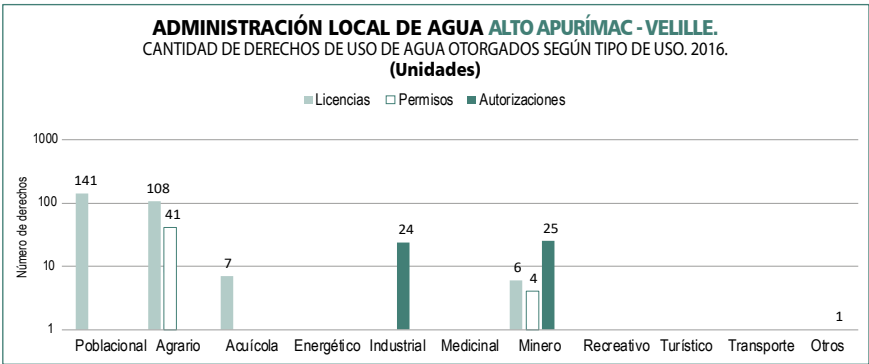




ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO APURÍMAC - VELILLE: CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	141	108	7	-	-	-	6	-	-	-	-
Permisos	-	41	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Autorizaciones	-	-	-	-	24	-	25	-	-	-	1
Total	141	149	7	0	24	0	35	0	0	0	1

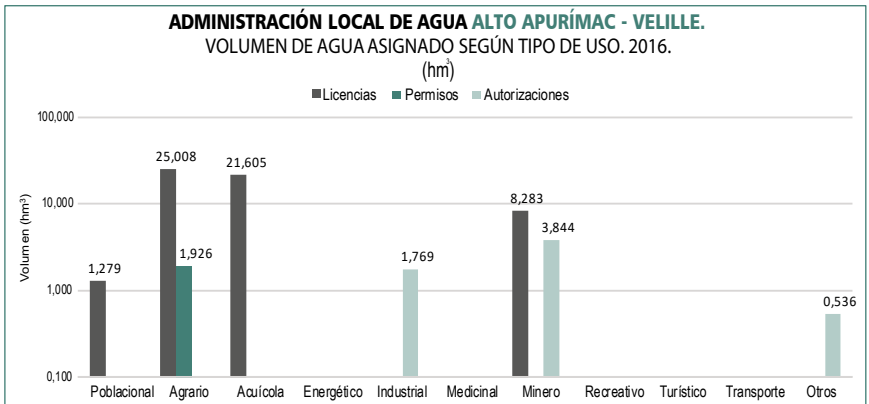
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO APURÍMAC - VELILLE: VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	1,279	25,008	21,605	-	-	-	8,283	-	-	-	-
Permisos	-	1,926	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-
Autorizaciones	-	-	-	-	1,769	-	3,844	-	-	-	0,536
Total	1,279	26,934	21,605	0,000	1,769	0,000	12,127	0,000	0,000	0,000	6,750

Fuente: DARH - ORDA

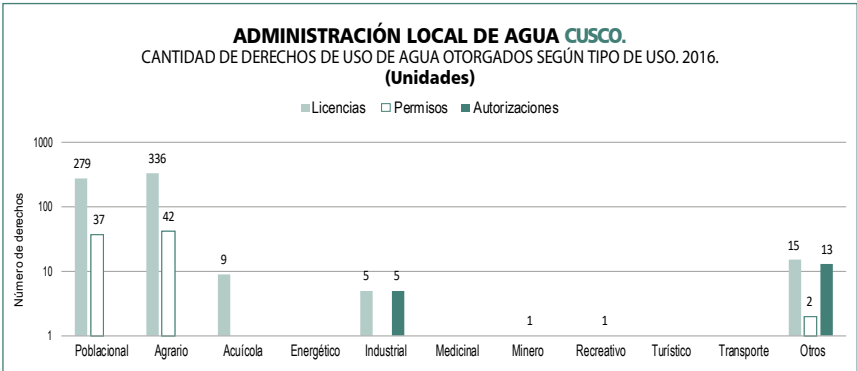


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CUSCO:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	279	336	9	-	5	-	1	1	-	-	15
Permisos	37	42	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Autorizaciones	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	13
Total	316	378	9	0	10	0	1	1	0	0	30

Fuente: DARH - ORDA

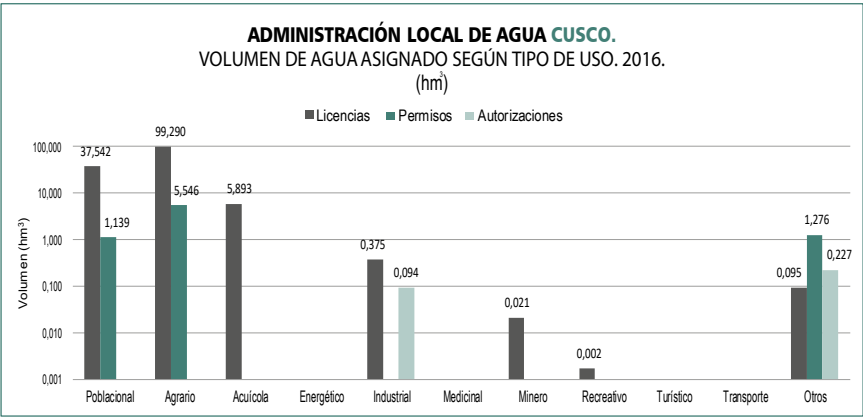


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CUSCO:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	37,542	99,290	5,893	-	0,375	-	0,021	0,002	-	-	0,095
Permisos	1,139	5,546	-	-	-	-	-	-	-	-	1,276
Autorizaciones	-	-	-	-	0,094	-	-	-	-	-	0,227
Total	38,681	104,836	5,893	0,000	0,469	0,000	0,021	0,002	0,000	0,000	6,750

Fuente: DARH - ORDA



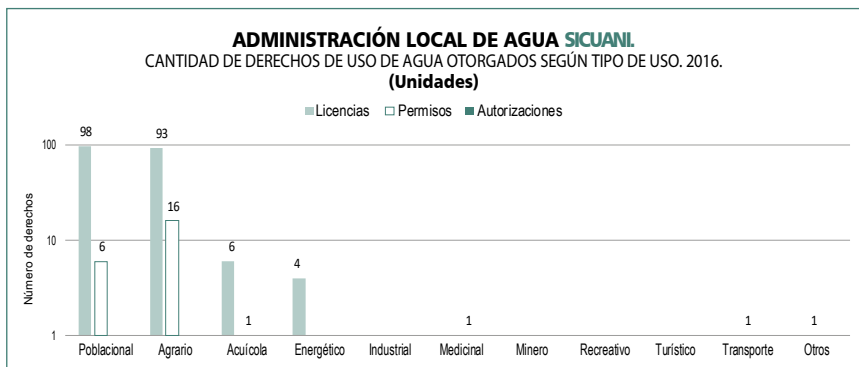


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SUCUANI:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	98	93	6	4	-	-	1	-	-	-	1
Permisos	6	16	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Total	104	109	7	4	0	0	1	0	0	0	2

Fuente: DARH - ORDA

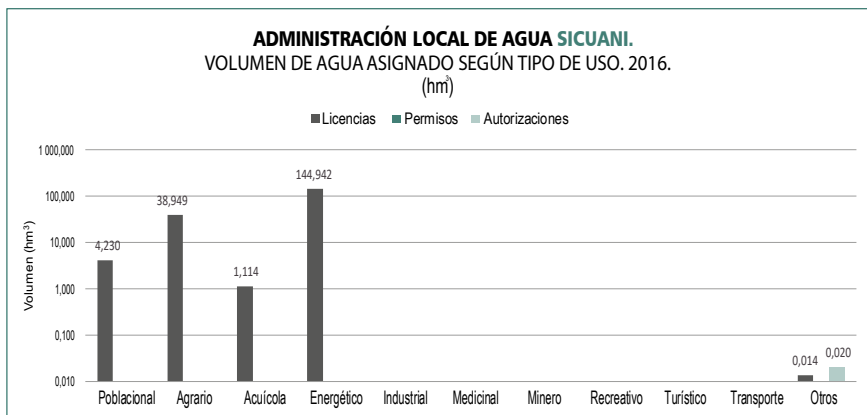


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SUCUANI:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	4,230	38,949	1,114	144,942	-	-	0,000	-	-	-	0,014
Permisos	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,020
Total	4,230	38,949	1,114	144,942	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,750

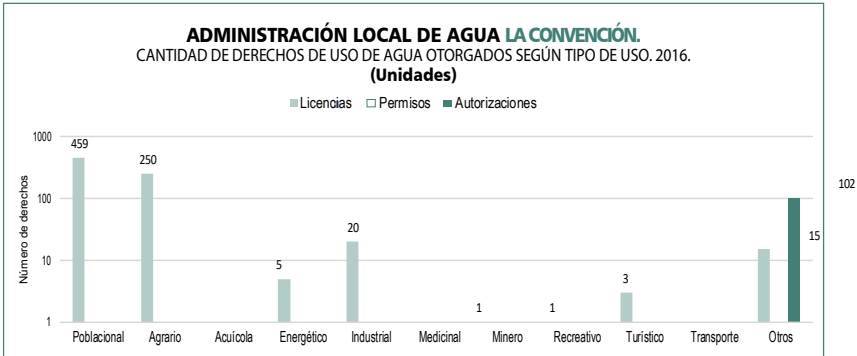
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA LA CONVENCION:
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	459	250	-	5	20	-	1	1	3	-	15
Permisos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102
Total	459	250	0	5	20	0	1	1	3	0	117

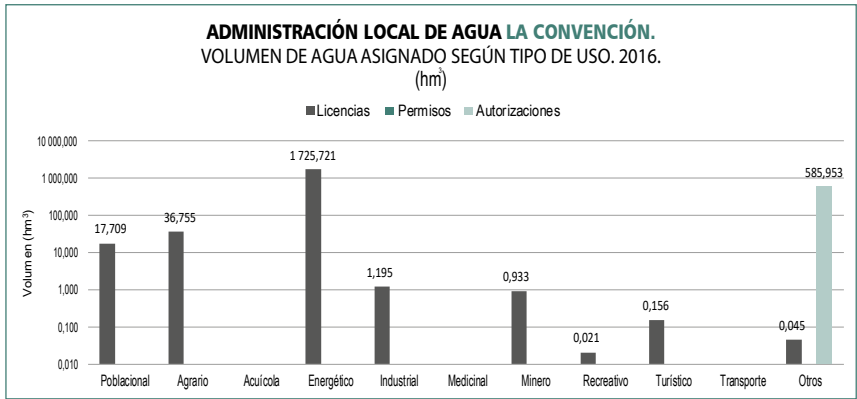
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA LA CONVENCION:
VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	17,709	36,755	-	1 725,721	1,195	-	0,933	0,021	0,156	-	0,045
Permisos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorizaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	585,953
Total	17,709	36,755	0,000	1 725,721	1,195	0,000	0,933	0,021	0,156	0,000	6,750

Fuente: DARH - ORDA

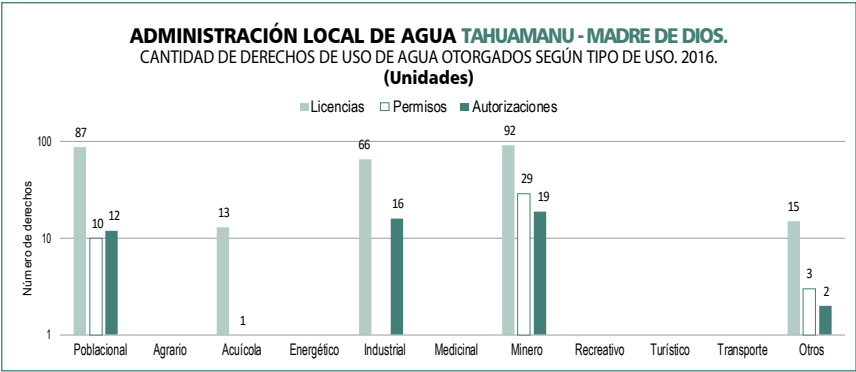




ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TAHUAMANU - MADRE DE DIOS: CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	87	-	13	-	66	-	92	-	-	-	15
Permisos	10	-	1	-	-	-	29	-	-	-	3
Autorizaciones	12	-	-	-	16	-	19	-	-	-	2
Total	109	0	14	0	82	0	140	0	0	0	20

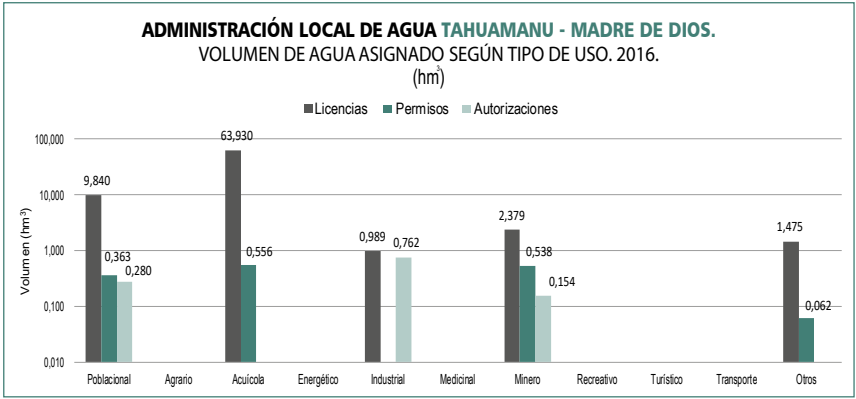
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TAHUAMANU - MADRE DE DIOS: VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	9,840	-	63,930	-	0,989	-	2,379	-	-	-	1,475
Permisos	0,363	-	0,556	-	-	-	0,538	-	-	-	0,062
Autorizaciones	0,280	-	-	-	0,762	-	0,154	-	-	-	0,000
Total	10,483	0,000	64,486	0,000	1,751	0,000	3,071	0,000	0,000	0,000	6,750

Fuente: DARH - ORDA

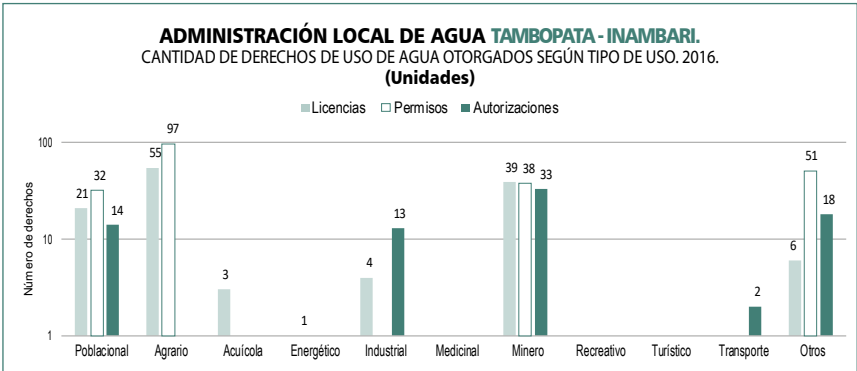


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TAMBOPATA - INAMBARI:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	21	55	3	1	4	-	39	-	-	-	6
Permisos	32	97	-	-	-	-	38	-	-	-	51
Autorizaciones	14	-	-	-	13	-	33	-	-	2	18
Total	67	152	3	1	17	0	110	0	0	2	75

Fuente: DARH - ORDA

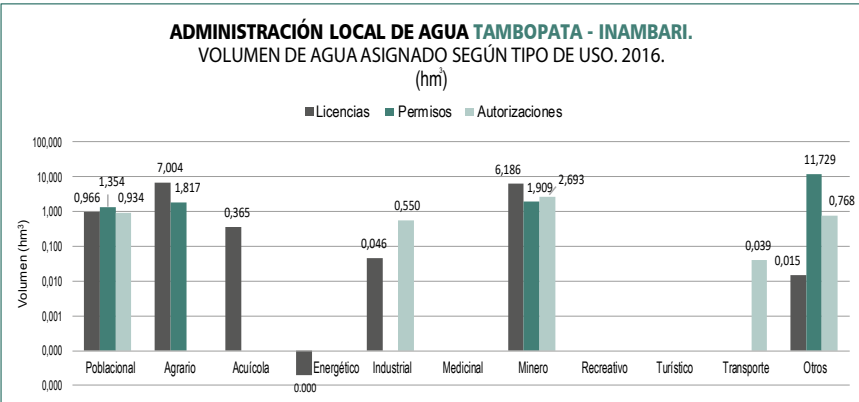


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TAMBOPATA - INAMBARI:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	0,966	7,004	0,365	0,000	0,046	-	6,186	-	-	-	0,015
Permisos	1,354	1,817	-	-	-	-	1,909	-	-	-	11,729
Autorizaciones	0,934	-	-	-	0,550	-	2,693	-	-	0,039	0,768
Total	3,254	8,821	0,365	0,000	0,596	0,000	10,789	0,000	0,000	0,039	6,750

Fuente: DARH - ORDA



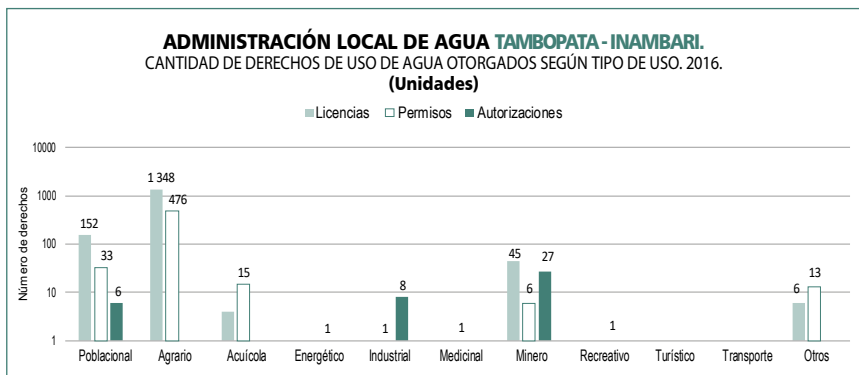


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA RAMIS:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	152	1 348	4	-	1	1	45	1	-	-	6
Permisos	33	476	15	-	1	-	6	-	-	-	13
Autorizaciones	6	-	-	-	8	-	27	-	-	-	-
Total	191	1 824	19	0	10	1	78	1	0	0	19

Fuente: DARH - ORDA

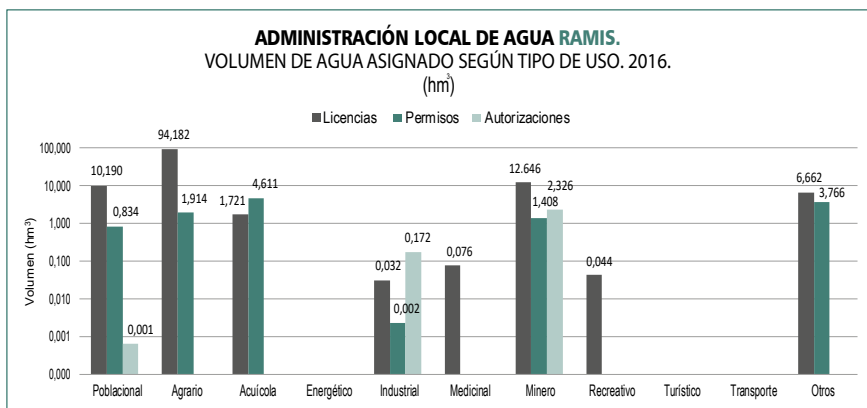


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA RAMIS:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	10,190	94,182	1,721	-	0,032	0,076	12,646	0,044	-	-	6,662
Permisos	0,834	1,914	4,611	-	0,002	-	1,408	-	-	-	3,766
Autorizaciones	0,001	0,000	-	-	0,172	-	2,326	-	-	-	-
Total	11,024	96,097	6,332	0,000	0,206	0,076	16,379	0,044	0,000	0,000	6,750

Fuente: DARH - ORDA

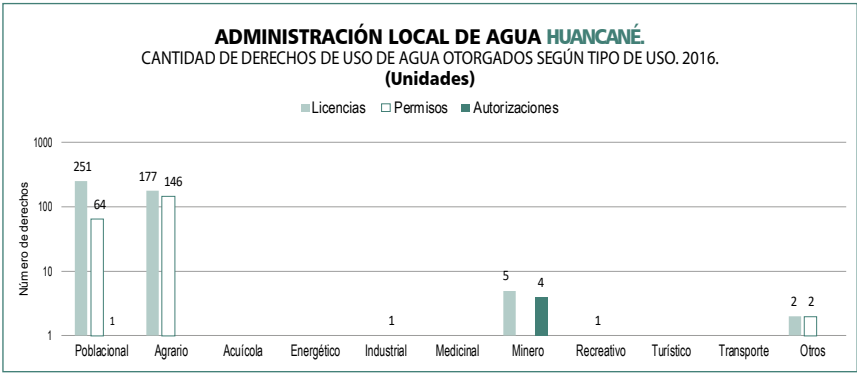


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUANCANÉ:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	251	177	-	-	-	-	5	1	-	-	2
Permisos	64	146	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Autorizaciones	1	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-
Total	316	323	0	0	1	0	9	1	0	0	4

Fuente: DARH - ORDA

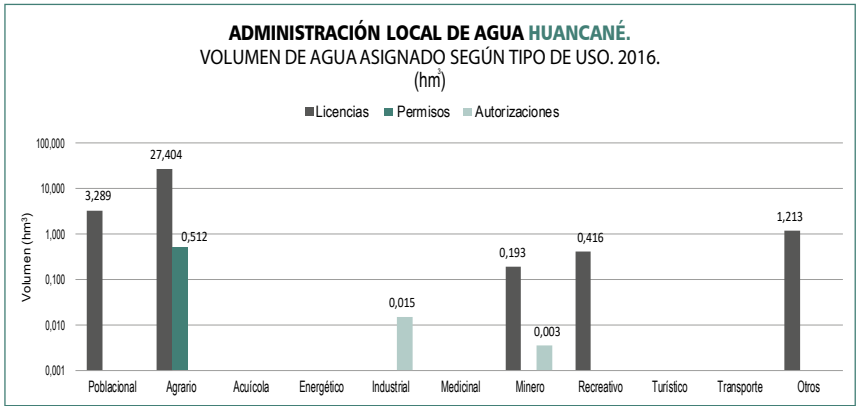


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUANCANÉ:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	3,289	27,404	-	-	-	-	0,193	0,416	-	-	1,213
Permisos	0,000	0,512	-	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000
Autorizaciones	0,000	-	-	-	0,015	-	0,003	-	-	-	-
Total	3,289	27,917	0,000	0,000	0,015	0,000	0,197	0,416	0,000	0,000	6,750

Fuente: DARH - ORDA



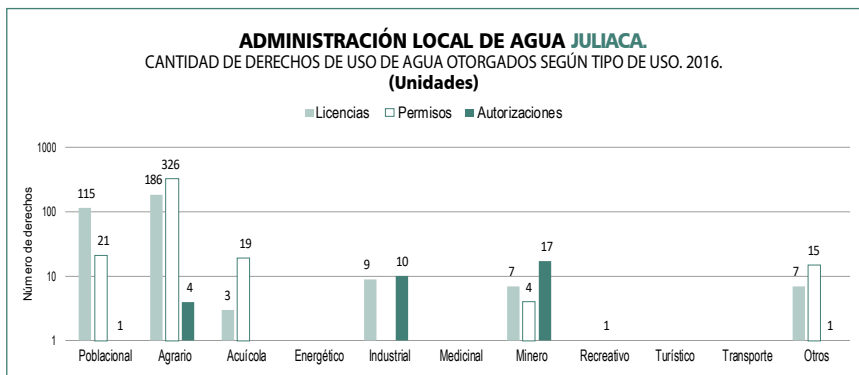


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA JULIACA:

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	115	186	3	-	9	-	7	-	-	-	7
Permisos	21	326	19	-	-	-	4	1	-	-	15
Autorizaciones	1	4	-	-	10	-	17	-	-	-	1
Total	137	516	22	0	19	0	28	1	0	0	23

Fuente: DARH - ORDA

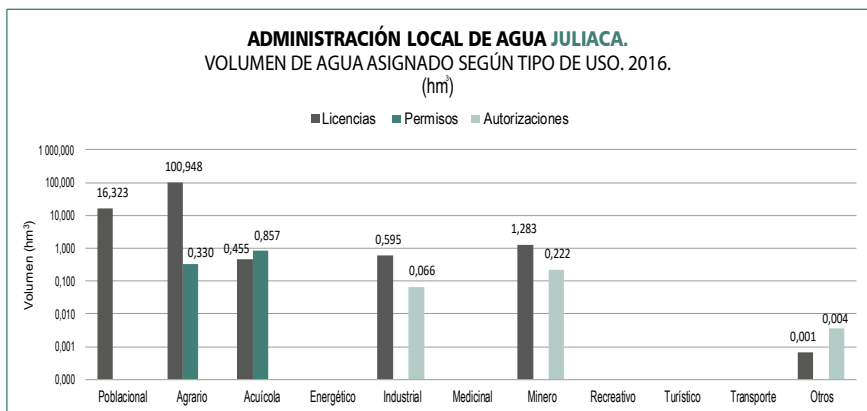


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA JULIACA:

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Licencias	16,323	100,948	0,455	-	0,595	-	1,283	-	-	-	0,001
Permisos	0,000	0,330	0,857	-	-	-	0,000	0,000	-	-	0,000
Autorizaciones	0,000	0,000	-	-	0,066	-	0,222	-	-	-	0,004
Total	16,323	101,279	1,312	0,000	0,661	0,000	1,505	0,000	0,000	0,000	6,750

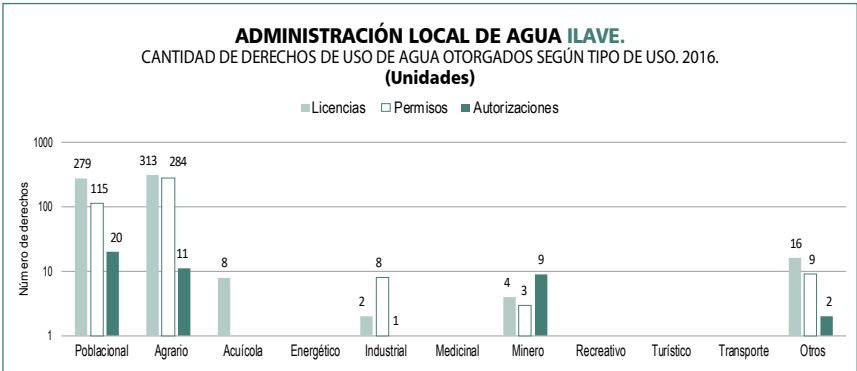
Fuente: DARH - ORDA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ILAVE:
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	279	313	8	-	2	-	4	-	-	-	16
Permisos	115	284	-	-	8	-	3	-	-	-	9
Autorizaciones	20	11	-	-	1	-	9	-	-	-	2
Total	414	608	8	0	11	0	16	0	0	0	27

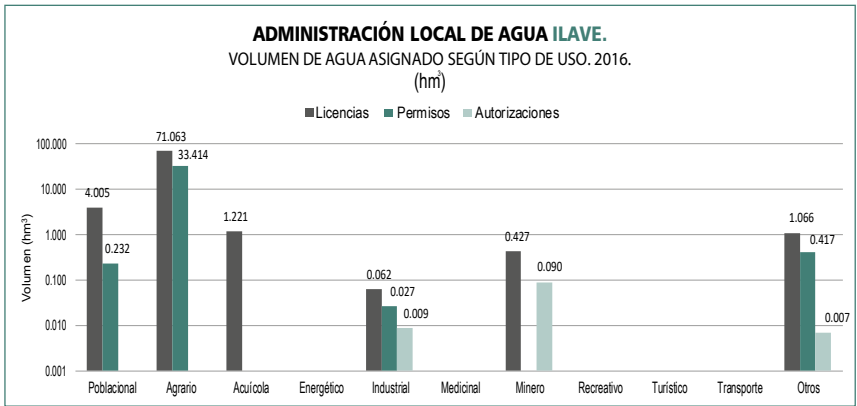
Fuente: DARH - ORDA



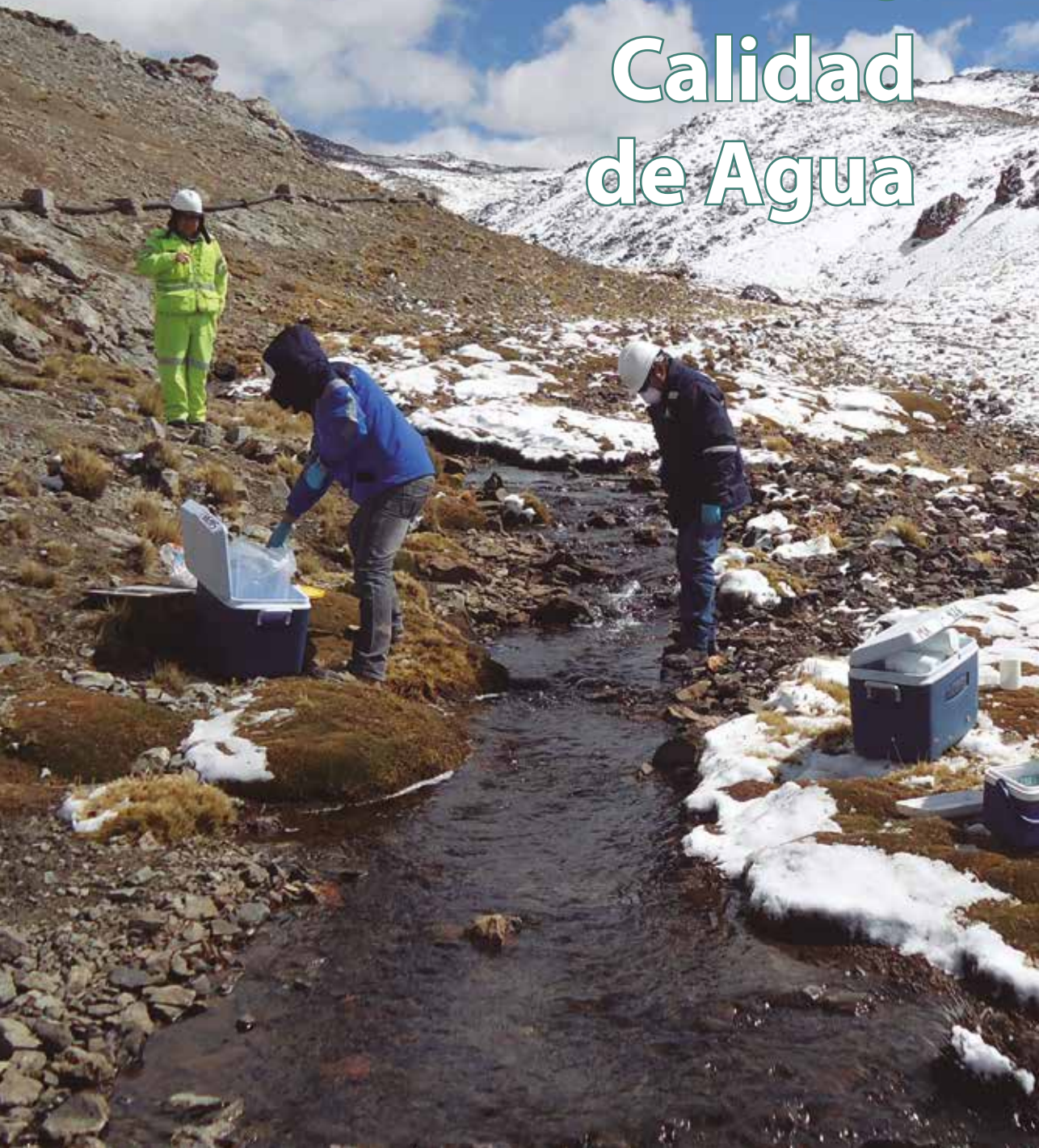
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ILAVE.
VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2016.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										Otros
	Poblacional	Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Medicinal	Minero	Recreativo	Turístico	Transporte	
Licencias	4,005	71,063	1,221	-	0,062	-	0,427	-	-	-	1,066
Permisos	0,232	33,414	-	-	0,027	-	0,000	-	-	-	0,417
Autorizaciones	0,000	0,000	-	-	0,009	-	0,090	-	-	-	0,007
Total	4,237	104,477	1,221	0,000	0,098	0,000	0,518	0,000	0,000	0,000	6,750

Fuente: DARH - ORDA



6 Calidad de Agua





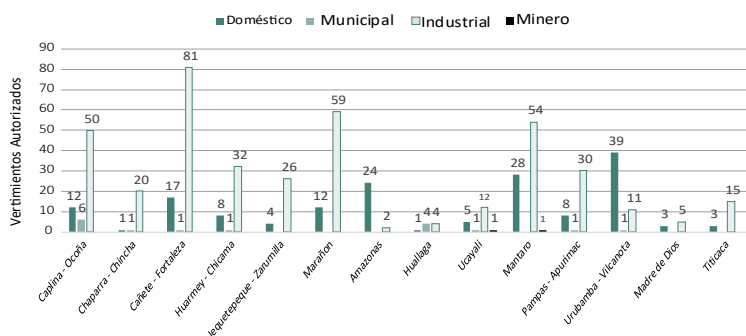


PERÚ. AUTORIZACIONES DE VERTIMIENTO DE AGUA TRATADA, POR SU ORIGEN. 2016.

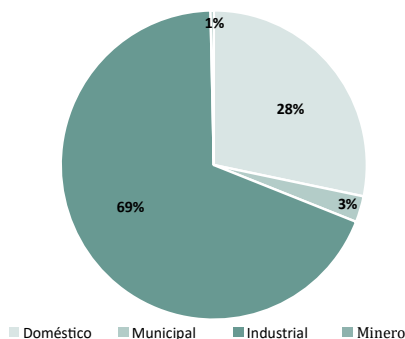
Autoridad Administrativa del Agua	Total de Vertimientos	Vertimientos Autorizados			
		Doméstico	Municipal	Industrial	Minero
Caplina - Ocoña	68	12	6	50	
Chaparra - Chíncha	22	1	1	20	
Cañete - Fortaleza	99	17	1	81	
Huarmey - Chicama	41	8	1	32	
Jequetepeque - Zarumilla	30	4		26	
Marañón	71	12		59	
Amazonas	26	24		2	
Huallaga	9	1	4	4	
Ucayali	19	5	1	12	1
Mantaro	83	28		54	1
Pampas - Apurímac	39	8	1	30	
Urubamba - Vilcanota	51	39	1	11	
Madre de Dios	8	3		5	
Tritaca	18	3		15	
	584	165	16	401	2

Fuente: DGRH

PERÚ. AUTORIZACIONES OTORGADAS PARA VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUAL TRATADA POR TIPO DE VERTIDO Y ÁMBITO ADMINISTRATIVO. 2016



PERÚ. AUTORIZACIONES OTORGADAS PARA VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUAL TRATADA POR TIPO DE VERTIDO. 2016

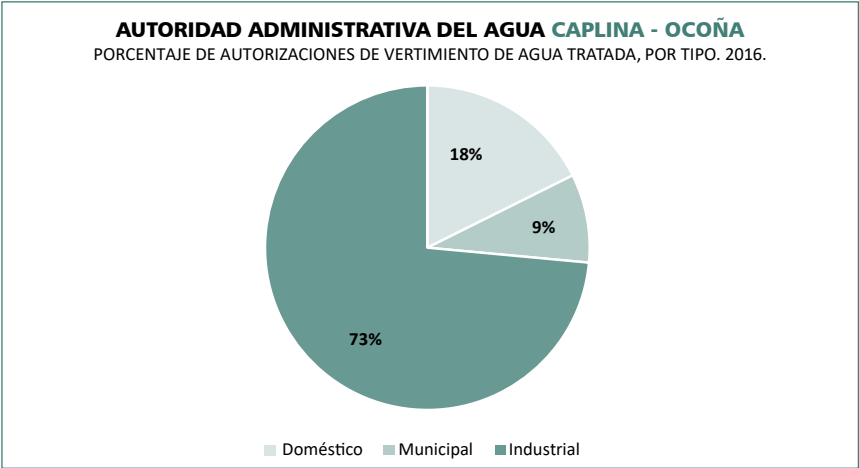
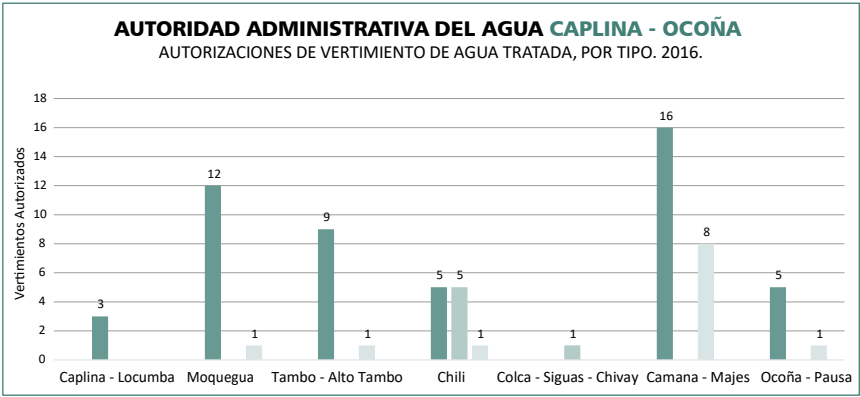


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CAPLINA - OCOÑA:

AUTORIZACIÓN DE VERTIMIENTO POR SU ORIGEN, VIGENTES AL 2016.

Administración Local de Agua	Número de vertimientos autorizados				
	Doméstico	Municipal	Industrial	Minero	Sub - total
Caplina - Locumba			3		3
Moquegua	1		12		13
Tambo - Alto Tambo	1		9		10
Chili	1	5	5		11
Colca - Sigvas - Chivay		1			1
Camana - Majes	8		16		24
Ocoña - Pausa	1		5		6
Total	12	6	50	0	68

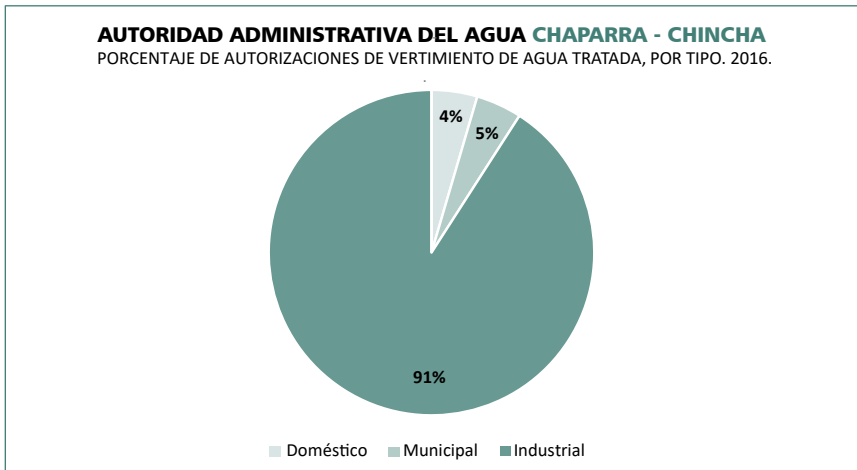
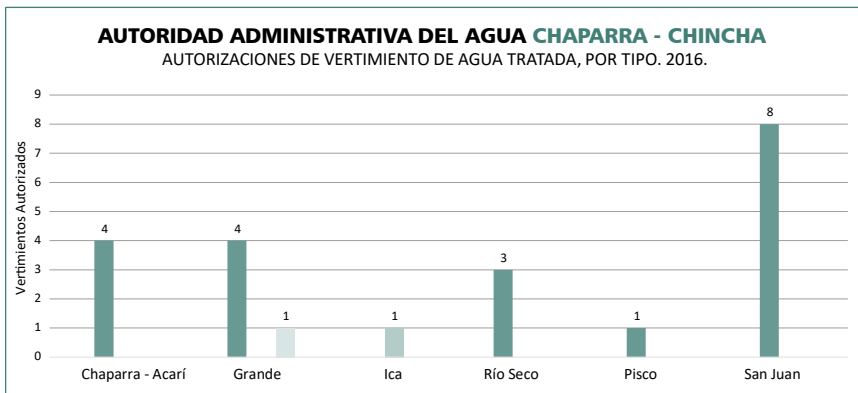
Fuente: DGCRRH



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CHAPARRA - CHINCHA: AUTORIZACIÓN DE VERTIMIENTO POR SU ORIGEN, VIGENTES AL 2016.

Administración Local de Agua	Número de vertimientos autorizados				Sub - total
	Doméstico	Municipal	Industrial	Minero	
Chaparra - Acarí			4		4
Grande	1		4		5
Ica		1			1
Río Seco			3		3
Pisco			1		1
San Juan			8		8
Total	1	1	20		22

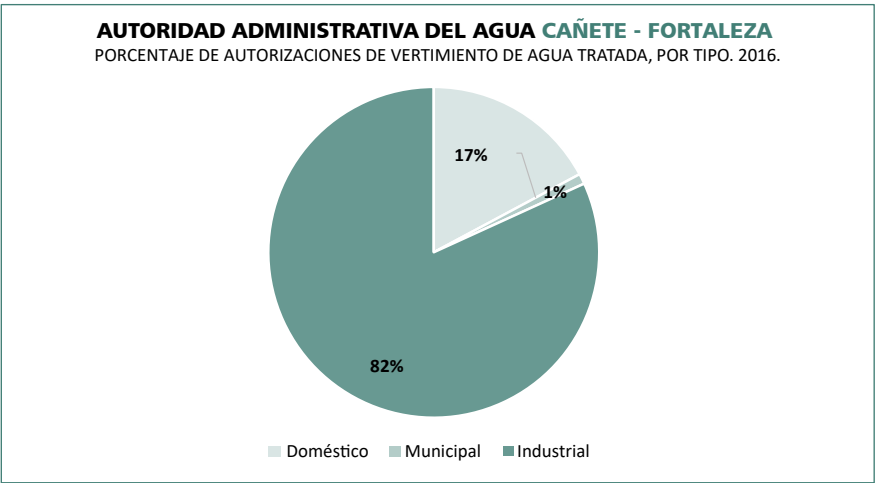
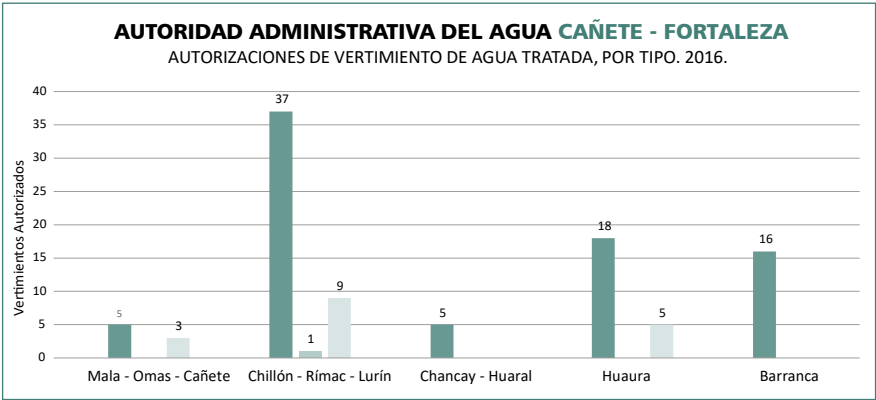
Fuente: DGCRH



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CAÑETE - FORTALEZA:
AUTORIZACIÓN DE VERTIMIENTO POR SU ORIGEN, VIGENTES AL 2016.

Administración Local de Agua	Número de vertimientos autorizados				Sub - total
	Doméstico	Municipal	Industrial	Minero	
Mala - Omas - Cañete	3		5		8
Chillón - Rímac - Lurín	9	1	37		47
Chancay - Huaral			5		5
Huaura	5		18		23
Barranca			16		16
Total	17	1	81	0	99

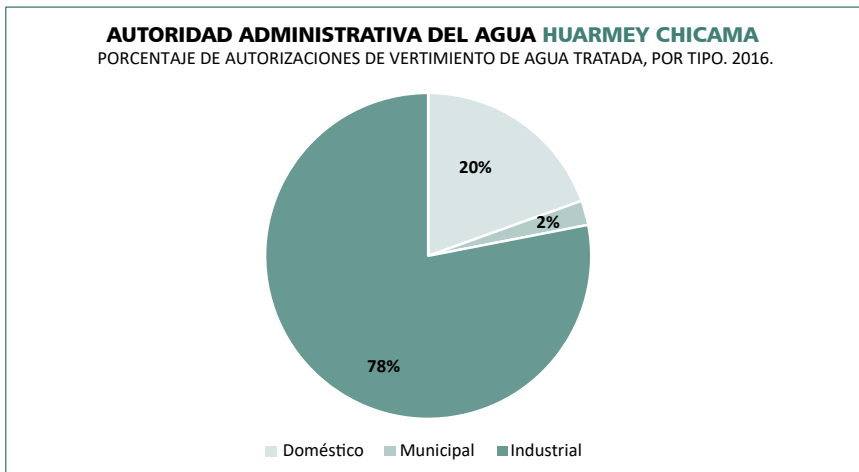
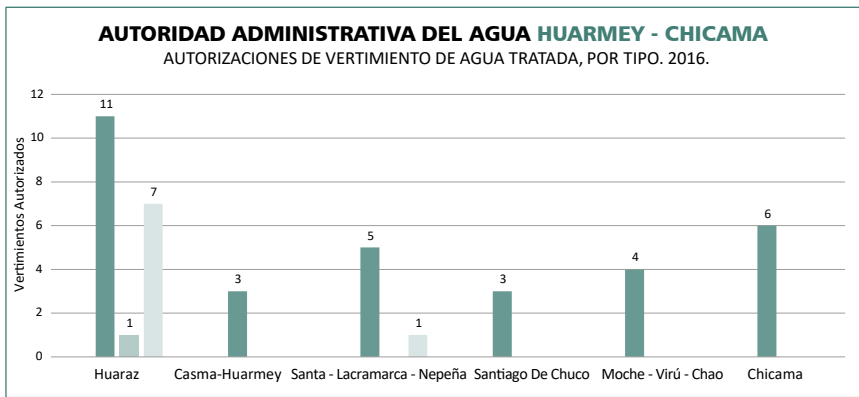
Fuente: DGCRH



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA HUARMEY - CHICAMA: AUTORIZACIÓN DE VERTIMIENTO POR SU ORIGEN, VIGENTES AL 2016.

Administración Local de Agua	Número de vertimientos autorizados				Sub - total
	Doméstico	Municipal	Industrial	Minero	
Huaraz	7	1	11		19
Casma-Huarmey			3		3
Santa - Lacramarca - Nepeña	1		5		6
Santiago De Chuco			3		3
Moche - Virú - Chao			4		4
Chicama			6		6
Total	8	1	32	0	41

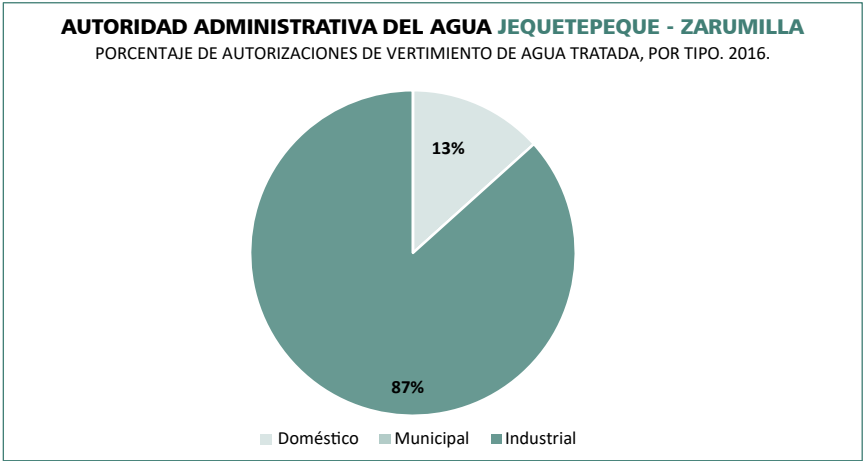
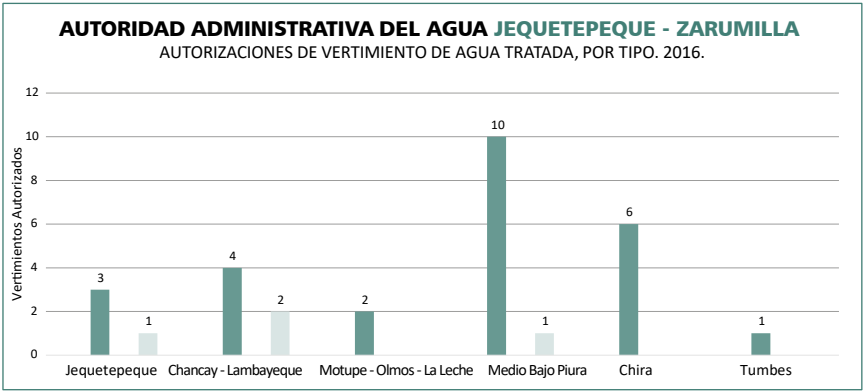
Fuente: DGCRH



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA JEQUETEPEQUE - ZARUMILLA:
AUTORIZACIÓN DE VERTIMIENTO POR SU ORIGEN, VIGENTES AL 2016.

Administración Local de Agua	Número de vertimientos autorizados				
	Doméstico	Municipal	Industrial	Minero	Sub - total
Jequetepeque	1		3		4
Chancay - Lambayeque	2		4		6
Motupe - Olmos - La Leche			2		2
Medio Bajo Piura	1		10		11
Chira			6		6
Tumbes			1		1
Total	4	0	26	0	30

Fuente: DGCRH

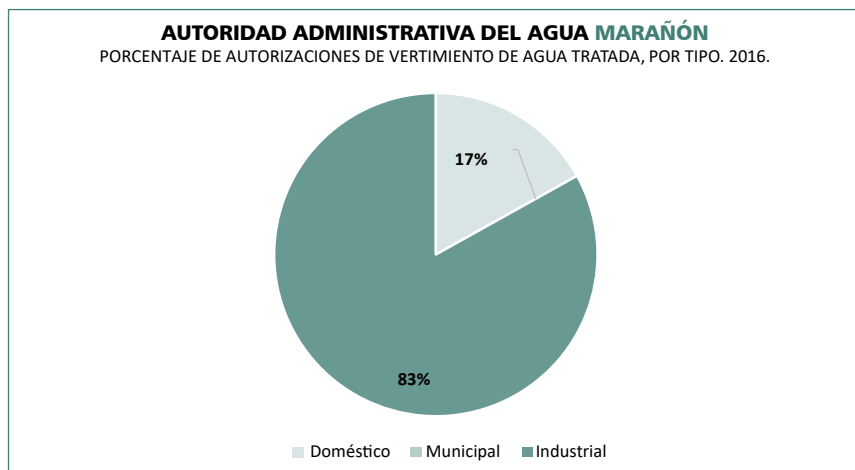
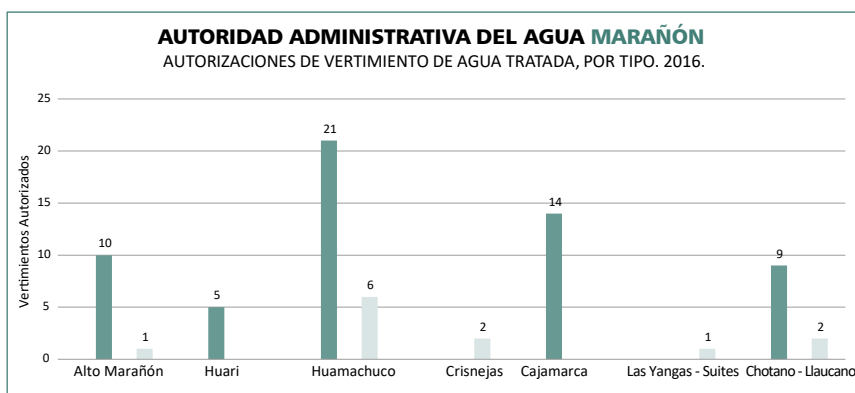


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MARAÑÓN:

AUTORIZACIÓN DE VERTIMIENTO POR SU ORIGEN, VIGENTES AL 2016.

Administración Local de Agua	Número de vertimientos autorizados				Sub - total
	Doméstico	Municipal	Industrial	Minero	
Alto Marañón	1		10		11
Huari			5		5
Huamachuco	6		21		27
Crisnejas	2				2
Cajamarca			14		14
Las Yungas - Suites	1				1
Chotano - Ulaucano	2		9		11
Total	12	0	59	0	71

Fuente: DGCRH

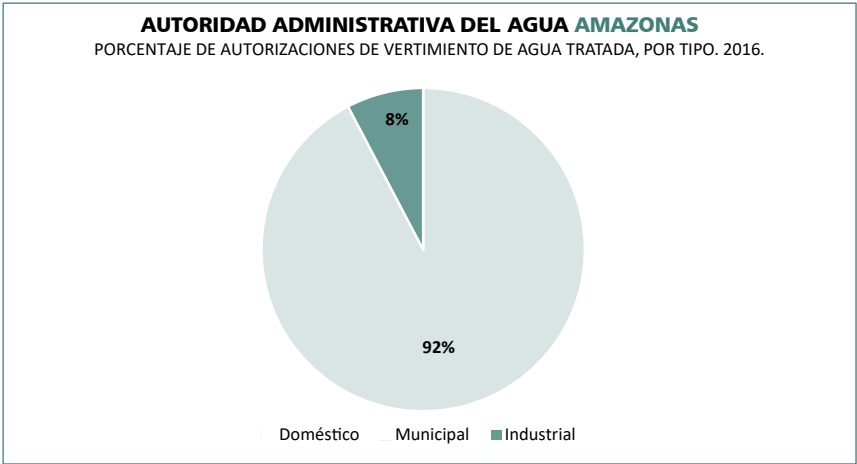
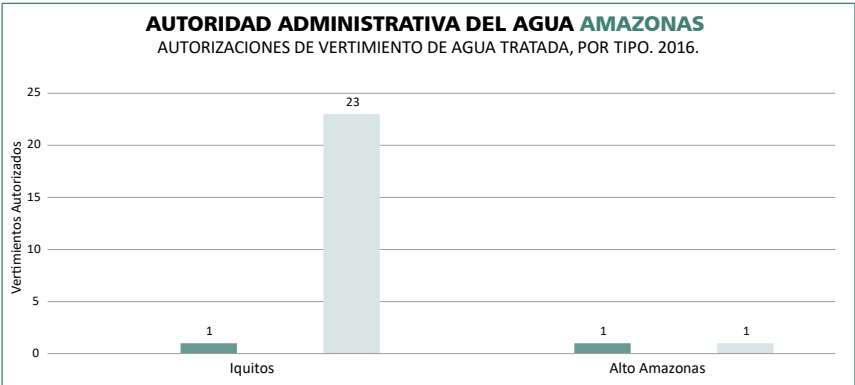


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA AMAZONAS:

AUTORIZACIÓN DE VERTIMIENTO POR SU ORIGEN, VIGENTES AL 2016.

Administración Local de Agua	Número de vertimientos autorizados				
	Doméstico	Municipal	Industrial	Minero	Sub - total
Iquitos	23		1		24
Alto Amazonas	1		1		2
Total	24	0	2	0	26

Fuente: DGCRH

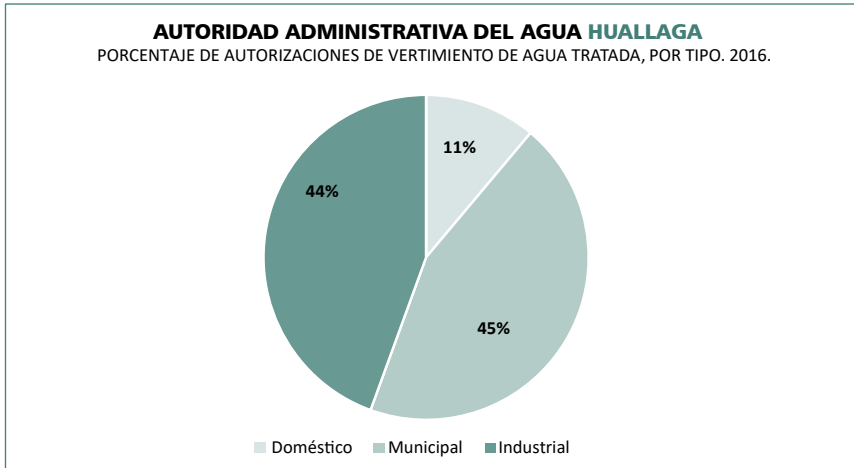
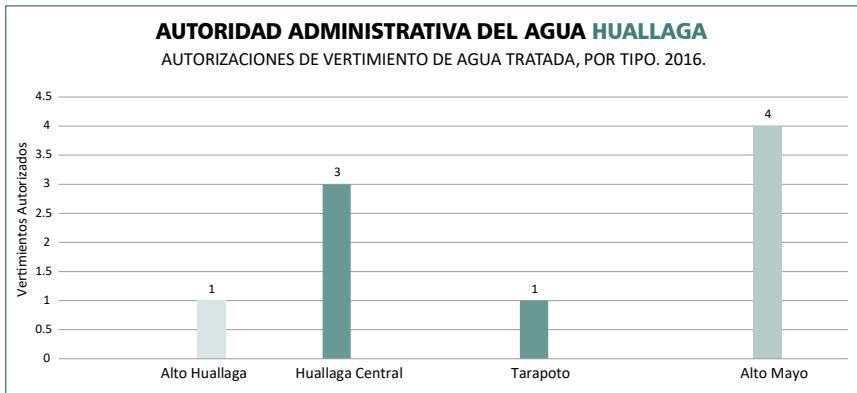


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA HUALLAGA:

AUTORIZACIÓN DE VERTIMIENTO POR SU ORIGEN, VIGENTES AL 2016.

Administración Local de Agua	Número de vertimientos autorizados				Sub - total
	Doméstico	Municipal	Industrial	Minero	
Alto Huallaga	1				1
Huallaga Central			3		3
Tarapoto			1		1
Alto Mayo		4			4
Total	1	4	4	0	9

Fuente: DGCRH

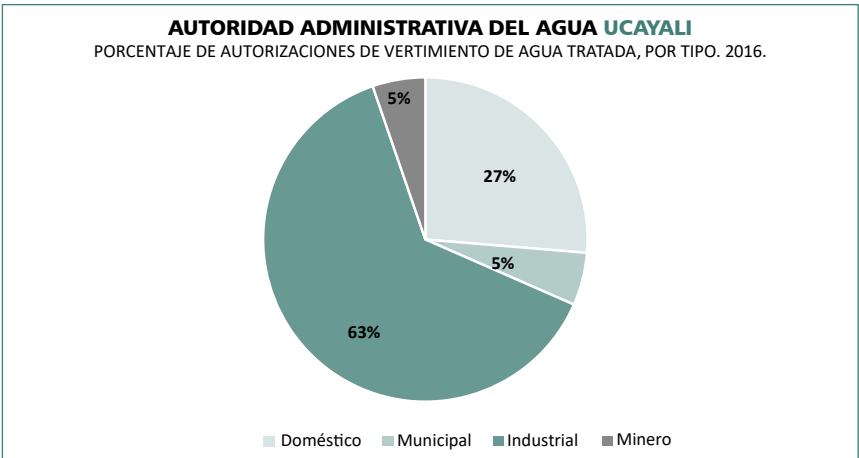
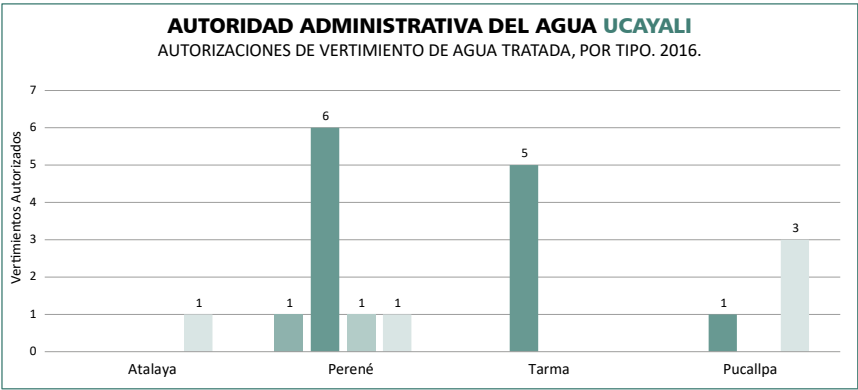


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA UCAYALI:

AUTORIZACIÓN DE VERTIMIENTO POR SU ORIGEN, VIGENTES AL 2016.

Administración Local de Agua	Número de vertimientos autorizados				Sub - total
	Doméstico	Municipal	Industrial	Minero	
Atalaya	1				1
Perené	1	1	6	1	9
Tarma			5		5
Pucallpa	3		1		4
Total	5	1	12	1	19

Fuente: DGRH

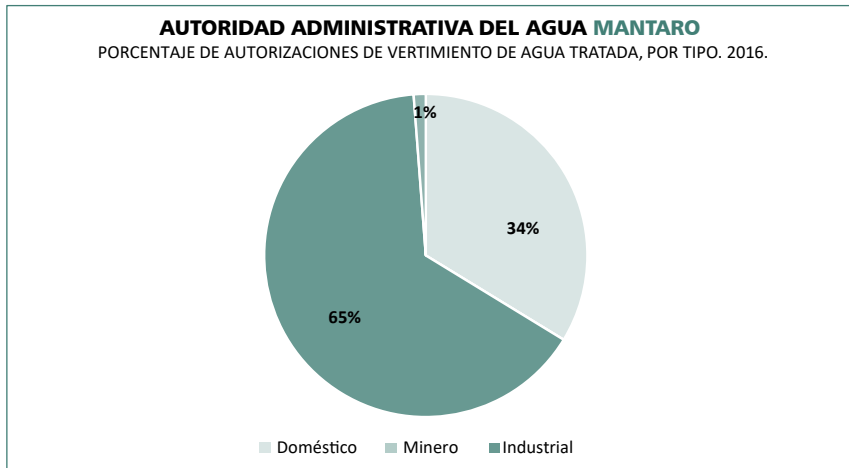
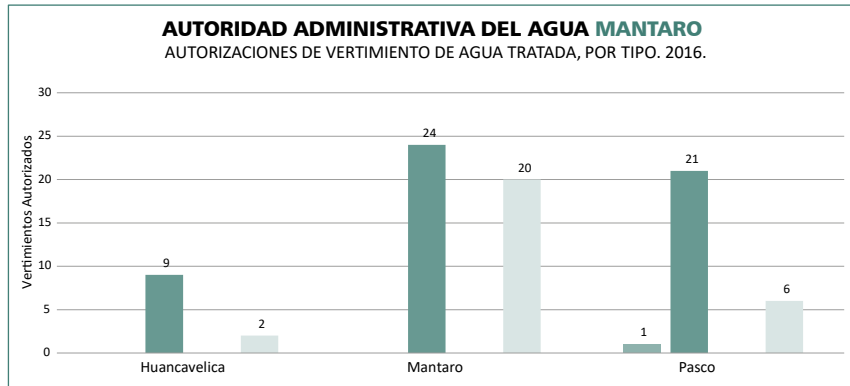


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MANTARO:

AUTORIZACIÓN DE VERTIMIENTO POR SU ORIGEN, VIGENTES AL 2016.

Administración Local de Agua	Número de vertimientos autorizados				Sub - total
	Doméstico	Municipal	Industrial	Minero	
Huancavelica	2		9		11
Mantaro	20		24		44
Pasco	6		21	1	28
Total	28	0	54	1	83

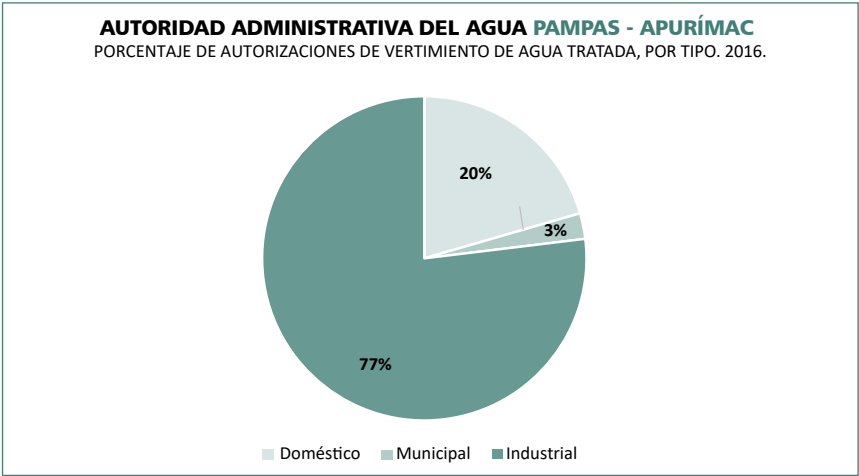
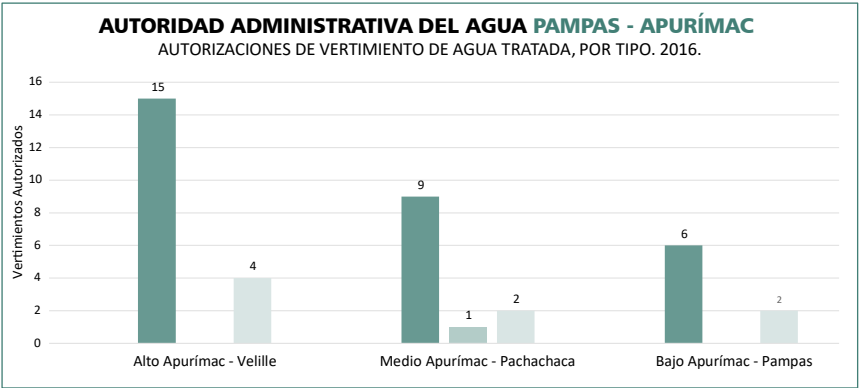
Fuente: DGCRH



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA PAMPAS - APURÍMAC:
AUTORIZACIÓN DE VERTIMIENTO POR SU ORIGEN, VIGENTES AL 2016.

Administración Local de Agua	Número de vertimientos autorizados				
	Doméstico	Municipal	Industrial	Minero	Sub - total
Alto Apurímac - Velille	4		15		19
Medio Apurímac - Pachachaca	2	1	9		12
Bajo Apurímac - Pampas	2		6		8
Total	8	1	30	0	39

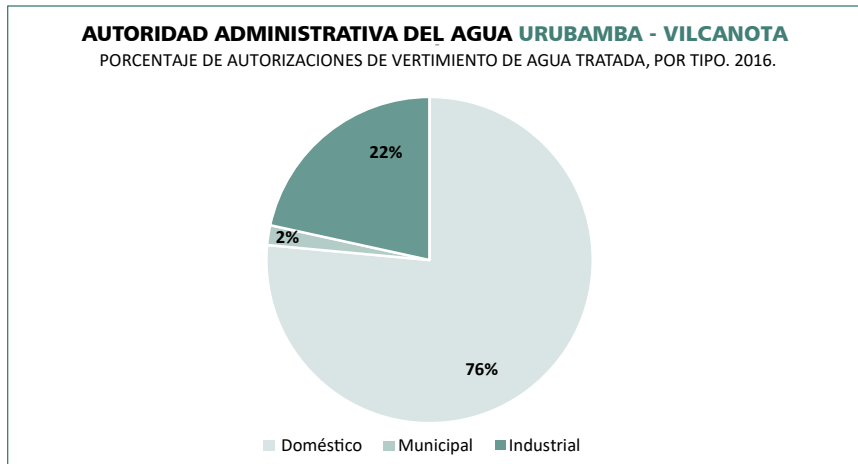
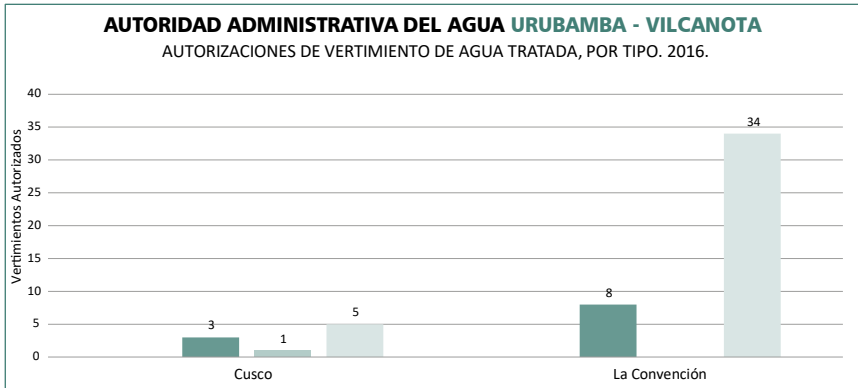
Fuente: DGCRH



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA URUBAMBA - VILCANOTA: AUTORIZACIÓN DE VERTIMIENTO POR SU ORIGEN, VIGENTES AL 2016.

Administración Local de Agua	Número de vertimientos autorizados				Sub - total
	Doméstico	Municipal	Industrial	Minero	
Cusco	5	1	3		9
La Convención	34		8		42
Total	39	1	11	0	51

Fuente: DGCRH

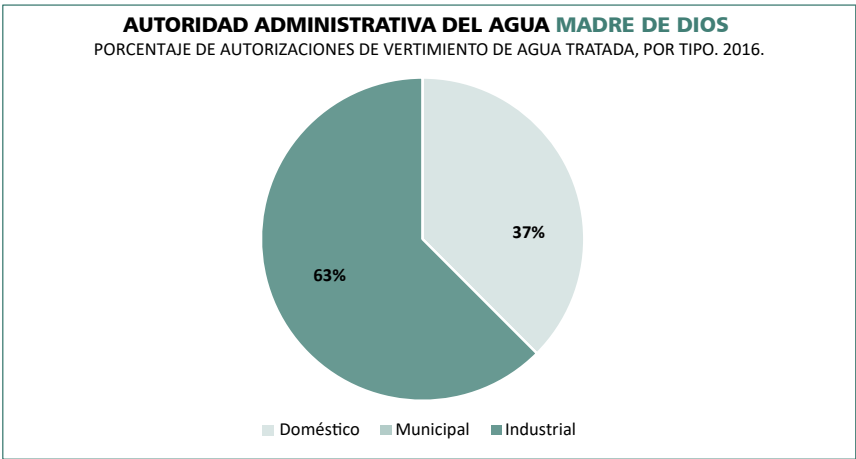
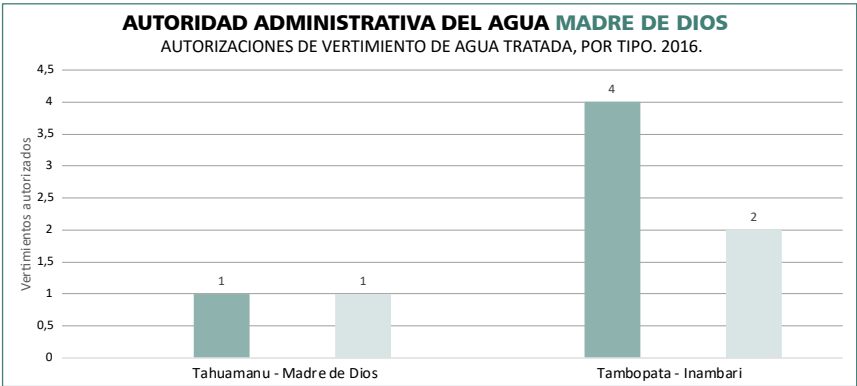


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MADRE DE DIOS:

AUTORIZACIÓN DE VERTIMIENTO POR SU ORIGEN, VIGENTES AL 2016.

Administración Local de Agua	Número de vertimientos autorizados				
	Doméstico	Municipal	Industrial	Minero	Sub - total
Tahuamanu - Madre de Dios	1		1		2
Tambopata - Inambari	2		4		6
Total	3	0	5	0	8

Fuente: DGRH

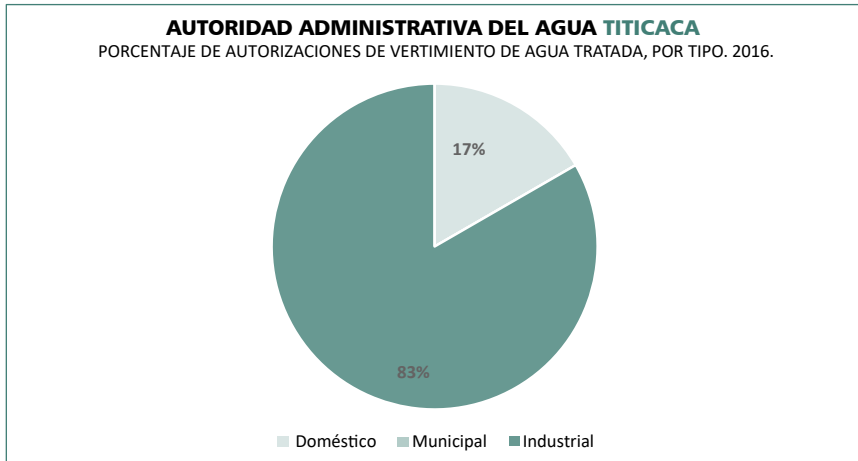
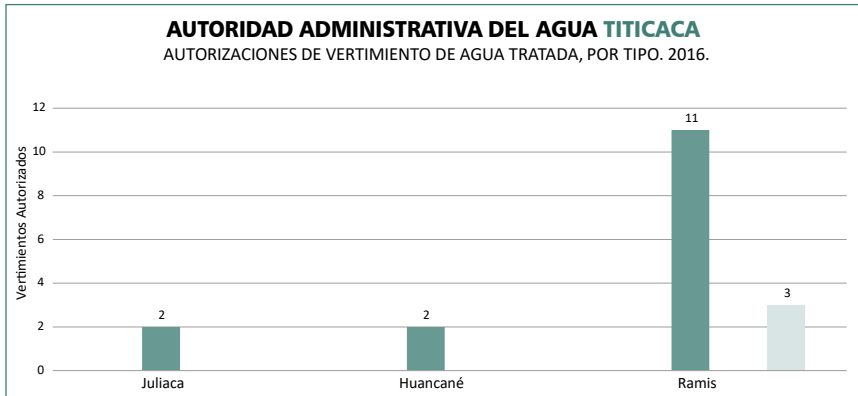


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA TITICACA:

AUTORIZACIÓN DE VERTIMIENTO POR SU ORIGEN, VIGENTES AL 2016.

Administración Local de Agua	Número de vertimientos autorizados				Sub - total
	Doméstico	Municipal	Industrial	Minero	
Juliaca			2		2
Huancané			2		2
Ramís	3		11		14
Total	3	0	15	0	18

Fuente: DGCRH





7

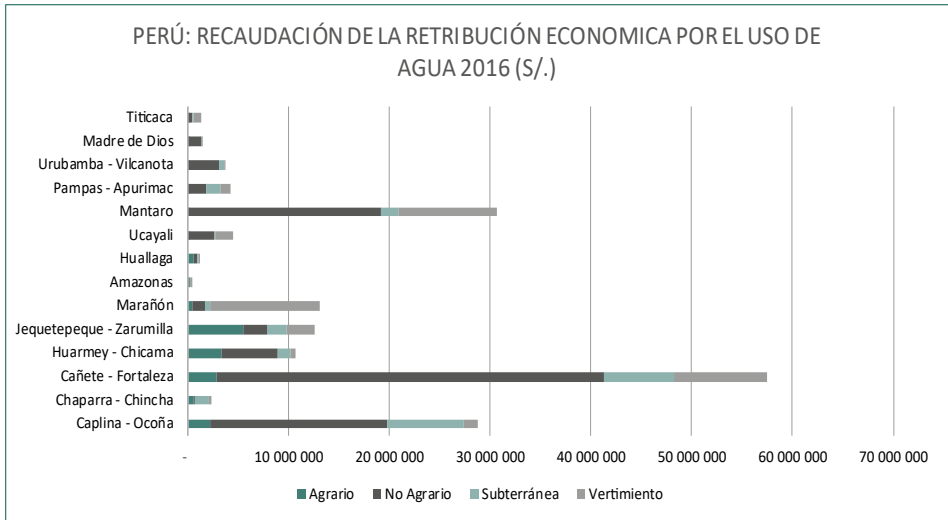
Retribución Económica



PERÚ: ESTADÍSTICA DE LA RECAUDACIÓN DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR EL USO DE AGUA (S/.) - 2016

Autoridad Administrativa del Agua	Agrario	No Agrario	Subterránea	Vertimiento	Total
Caplina - Ocoña	2 163 688	17 642 417	7 604 530	1 379 418	28 790 053
Chaparra - Chinchá	600 847	86 330	1 336 302	280 923	2 304 402
Cañete - Fortaleza	2 873 291	38 353 010	6 974 493	9 245 570	57 446 365
Huarmey - Chicama	3 325 622	5 607 465	1 178 228	617 829	10 729 144
Jequetepeque - Zarumilla	5 461 679	2 375 983	2 014 814	2 714 963	12 567 439
Marañón	412 214	1 221 182	509 658	10 944 694	13 087 748
Amazonas	-	237 287	10 326	19 262	266 875
Huallaga	587 383	375 735	162 653	59 911	1 185 682
Ucayali	20 797	2 505 905	150 780	1 850 672	4 528 154
Mantaro	101 669	19 034 670	1 830 764	9 709 160	30 676 263
Pampas - Apurímac	62 351	1 765 583	1 379 753	956 092	4 163 779
Urubamba - Vilcanota	51 999	3 069 895	409 981	19 645	3 551 519
Madre de Dios	1 489	1 264 290	49 482	88 492	1 403 753
Titicaca	111 047	371 209	84 996	736 960	1 304 213
Total	15 774 076	93 910 960	23 696 760	38 623 591	172 005 388

Fuente: DARH - REA



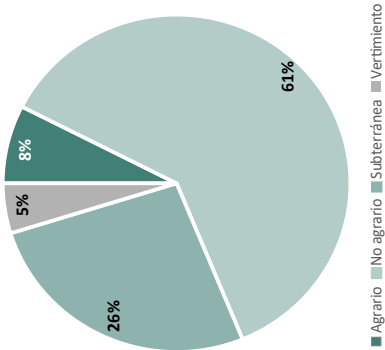


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CAPLINA - OCOÑA: EFICIENCIA EN LA RECAUDACIÓN DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR EL USO DE AGUA – PERÍODO 2016.

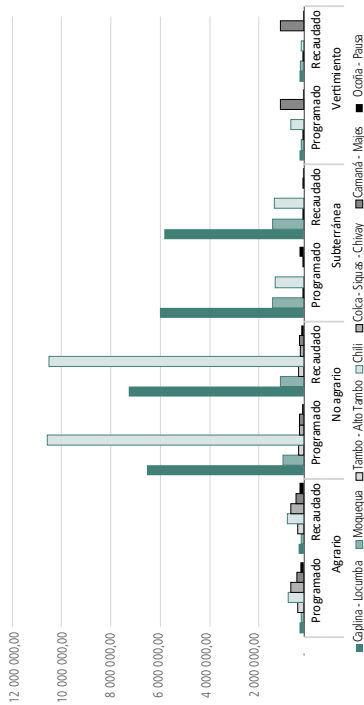
Administración Local de Agua	Programado 2016 (S/.)			Recaudación 2016 (S/.)			Eficiencia 2016 (%)		
	Agrario	No agrario	Subterránea	Agrario	No agrario	Subterránea	Agrario	No agrario	Subterránea
Caplina - Locumba	191 282,88	5 884 361,53	5 417 888,27	174 700,30	218 555,63	6 574 234,72	178 212,30	114,26	111,72
Moquegua	99 177,46	804 369,24	1 182 162,06	118 320,40	108 028,05	891 532,07	145 906,90	108,92	110,84
Tambo - Alto Tambo	229 143,00	196 116,68	1 631,88	15 582,36	237 989,33	201 109,70	10 872,36	103,86	102,55
Chili	593 530,61	9 619 181,70	1 101 071,63	501 369,08	627 929,85	9 569 080,51	99 482,30	105,80	99,48
Colca - Sigas - Chivay	511 751,88	165 798,13	-	-	508 538,01	138 342,87	-	99,37	83,44
Camaná - Mejías	284 922,13	167 560,77	28 397,15	900 996,80	298 829,51	162 579,40	891 159,84	104,88	97,03
Ocoña - Pausa	158 733,59	76 078,66	180 531,96	53 784,44	163 817,54	105 537,43	53 784,44	103,20	138,72
Total	2 068 541,55	16 913 466,71	7 911 682,95	1 764 753,38	2 163 687,92	17 642 416,70	1 379 418,14		

Fuente: DARH - REA

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CAPLINA - OCOÑA DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR RUBRO. 2016



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CAPLINA - OCOÑA RECAUDACIÓN DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA. PERÍODO 2016. (S/.)

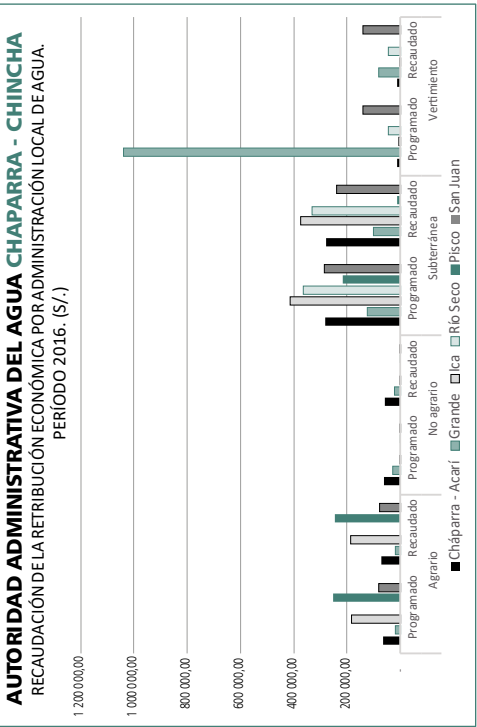
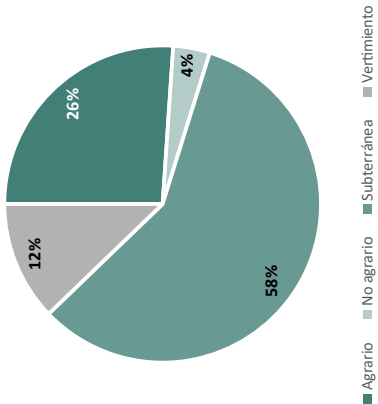


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CHAPARRA - CHINCHA:
EFICIENCIA EN LA RECAUDACIÓN DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR EL USO DE AGUA - PERÍODO 2016.

Administración Local de Agua	Programado 2016 (S./)			Recaudación 2016 (S./)			Eficiencia 2016 (%)					
	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento
Cháparra - Acarí	64 220,50	60 743,84	281 001,30	11 979,76	70 534,14	60 041,50	279 099,25	11 979,76	110,00	99,00	99,00	100,00
Grande	18 400,95	29 904,66	125 539,07	1 039 099,09	19 101,05	21 771,92	100 406,50	79 917,73	104,00	73,00	80,00	8,00
Ica	184 987,72	2 742,31	413 035,95	5 129,71	185 680,96	1 102,87	374 339,36	545,90	100,00	40,00	91,00	11,00
Río Seco	-	-	365 660,13	46 219,02	-	-	330 575,32	46 219,02	-	-	90,00	100,00
Pisco	251 170,10	3 221,96	216 421,26	-	246 510,05	3 213,23	13 236,36	-	98,00	100,00	6,00	-
San Juan	80 950,07	462,28	285 645,38	142 169,32	79 020,50	200,00	238 645,39	142 260,97	98,00	43,00	84,00	100,00
Total	599 729,34	97 075,05	1 687 303,09	1 244 596,90	600 846,70	86 329,52	1 336 302,18	280 923,38				

Fuente: DARH - REA

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CHAPARRA - CHINCHA
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR RUBRO, 2016



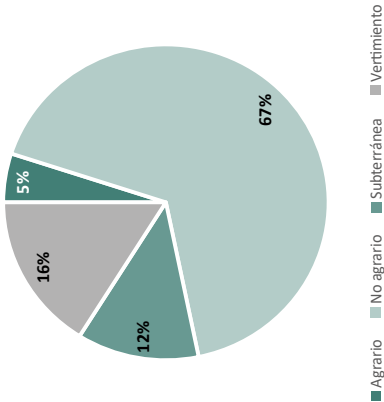


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CAÑETE - FORTALEZA: EFICIENCIA EN LA RECAUDACIÓN DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR EL USO DE AGUA - PERÍODO 2016.

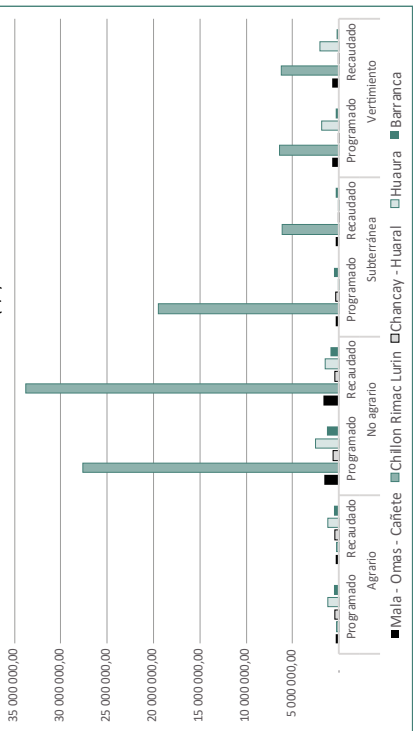
Administración Local de Agua	Programado 2016 (S/.)			Recaudación 2016 (S/.)			Eficiencia 2016 (%)		
	Agrario	No agrario	Subterránea	Agrario	No agrario	Subterránea	Agrario	No agrario	Subterránea
Mala - Omas - Cañete	365 025,22	1 603 226,52	368 337,54	768 944,65	1 654 019,93	394 023,18	741 787,62	103,17	106,97
Chillon Rimac Lurin	287 163,97	27 645 266,24	19 492 854,42	6 433 254,51	268 004,73	33 759 360,89	6 185 124,31	93,33	122,12
Chancay - Huala	468 784,97	598 475,43	313 445,23	17 285,53	491 933,24	460 253,37	69 005,42	104,94	76,90
Huaura	1 223 712,83	2 513 920,00	113 013,94	1 886 030,45	1 216 938,25	1 505 798,21	2 044 128,98	99,45	59,90
Baranca	527 583,58	1 281 864,75	526 770,98	367 769,71	512 754,80	342 698,70	259 258,21	97,19	75,95
Total	2 872 270,57	33 642 752,94	20 814 422,11	9 473 284,85	2 873 291,40	6 974 493,02	9 245 569,68		

Fuente: DARH - REA

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CAÑETE - FORTALEZA DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR RUBRO, 2016



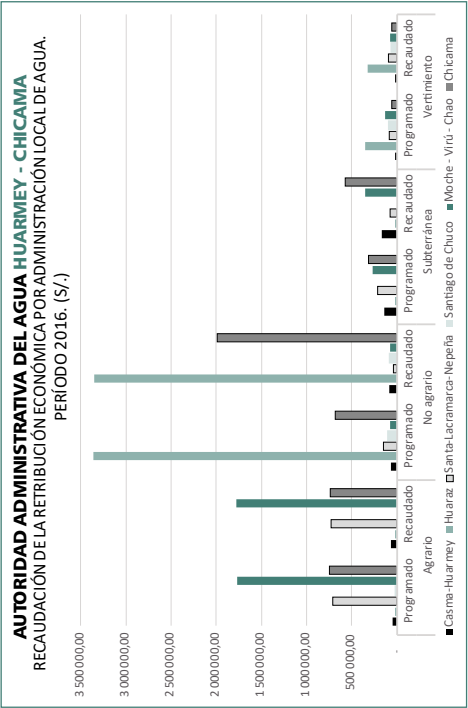
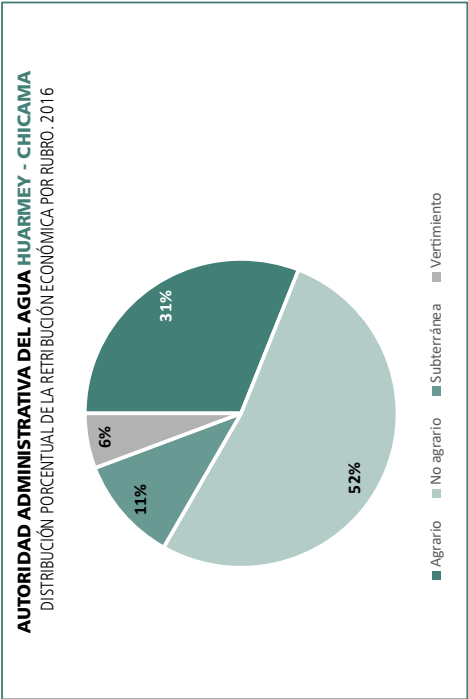
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CAÑETE - FORTALEZA RECAUDACIÓN DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA. PERÍODO 2016. (S/.)



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA HUARMIEY - CHICAMA:
EFICIENCIA EN LA RECAUDACIÓN DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR EL USO DE AGUA - PERÍODO 2016.

Administración Local de Agua	Programado 2016 (S/.)			Recaudación 2016 (S/.)			Eficiencia 2016 (%)				
	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	No agrario	Subterránea	Vertimiento
Casma-Huarmey	49 486,57	65 814,86	138 186,34	18 707,18	61 635,34	80 517,35	167 372,24	18 739,98	124,55	122,34	121,12
Huarez	16 144,80	3 364 753,12	17 424,19	349 316,85	16 144,80	3 354 774,26	19 316,35	320 587,87	100,00	99,70	110,86
Santa-Lacramarca-Nepeña	711 642,37	145 884,83	216 717,22	87 636,24	731 546,41	36 454,72	72 487,15	89 905,09	102,80	24,99	33,45
Santiago de Chuclo	723,68	91 471,73	-	83 367,14	-	71 902,47	-	56 545,77	0,00	78,61	-
Moche - Virú - Chao	1 764 931,49	74 582,32	265 976,30	132 118,37	1 774 579,01	73 802,18	349 485,61	72 737,67	100,55	98,95	131,40
Chicama	749 948,05	684 987,77	310 457,59	55 590,46	741 716,18	1 990 014,21	569 566,65	59 312,35	98,90	290,52	183,46
Total	3 292 876,96	4 427 494,63	948 761,64	726 736,24	3 325 621,74	5 607 465,19	1 178 228,00	617 828,73			

Fuente: DARH - REA

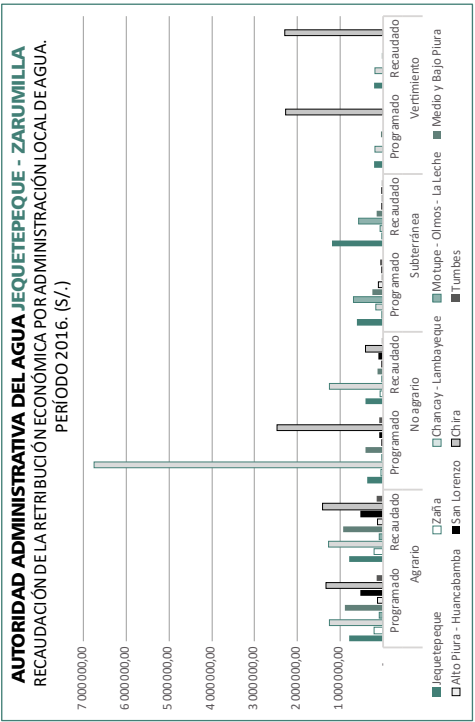
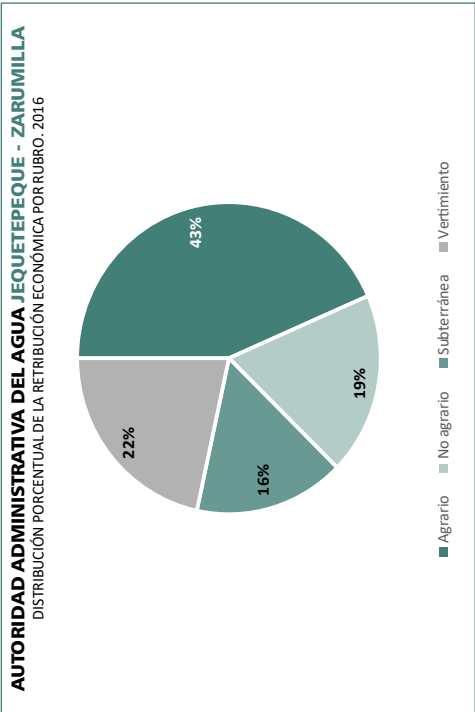




AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA JEQUETEPEQUE - ZARUMILLA: EFICIENCIA EN LA RECAUDACIÓN DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR EL USO DE AGUA - PERÍODO 2016.

Administración Local de Agua	Programado 2016 (S/.)			Recaudación 2016 (S/.)			Eficiencia 2016 (%)					
	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	
Jequetepeque	781 710,09	372 637,14	601 368,83	209 361,39	793 318,71	407 269,15	1 180 276,88	209 361,39	101,49	109,29	196,27	100,00
Zaña	205 864,78	39 900,88	12 780,56	-	205 986,96	56 669,43	19 130,79	-	100,06	142,03	149,69	-
Chancay - Lambayeque	1 245 308,98	6 759 468,58	165 303,07	176 141,38	1 260 071,94	1 243 383,07	53 653,56	182 356,60	101,19	18,39	32,46	103,53
Motupe - Olmos - La Leche	81 780,99	2 376,60	684 486,88	-	82 433,25	100,00	573 809,54	-	100,80	4,21	83,83	-
Medio y Bajo Piura	882 314,29	399 725,85	234 023,61	33 049,22	931 760,42	128 138,21	133 226,64	25 988,25	105,60	32,06	56,93	78,63
Alto Piura - Huancabamba	112 336,20	27 117,74	104 287,05	-	112 356,21	4 468,87	8 382,31	-	100,02	16,48	8,04	-
San Lorenzo	514 543,35	89 613,48	13 643,91	-	520 989,14	108 852,18	11 244,18	-	101,25	121,47	82,41	-
Chira	1 336 335,02	2 465 467,37	22 799,01	2 274 511,68	1 407 654,19	413 071,70	21 741,68	2 297 256,80	105,34	16,75	95,36	101,00
Tumbes	145 512,97	86 835,64	68 080,88	-	147 108,18	14 030,35	13 348,67	-	101,10	16,16	19,61	-
Total	5 305 706,67	10 243 143,28	1 906 773,80	2 693 063,67	5 461 679,00	2 375 982,96	2 014 814,25	2 714 963,04				

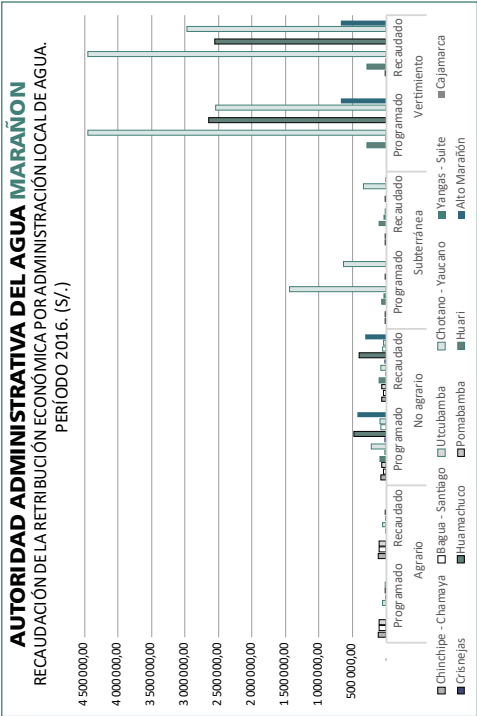
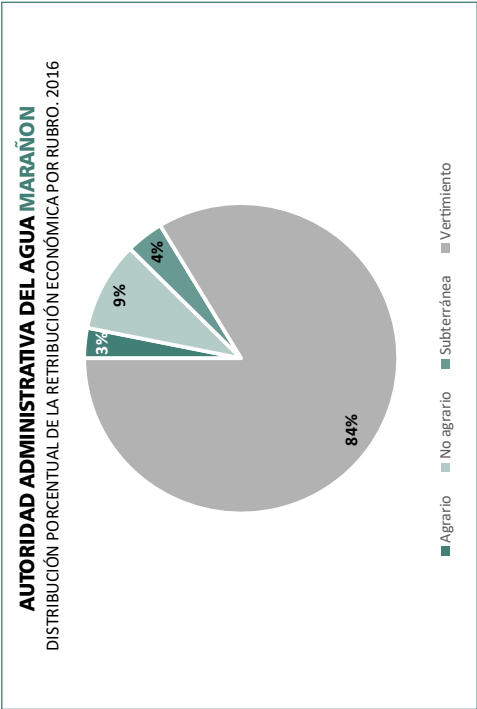
Fuente: DARH - REA

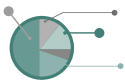


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MARAÑÓN:
EFICIENCIA EN LA RECAUDACIÓN DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR EL USO DE AGUA - PERÍODO 2016.

Administración Local de Agua	Programado 2016 (\$/.)				Recaudación 2016 (\$/.)				Eficiencia 2016 (%)			
	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento
Chinchipec - Chamaya	119 002,57	78 560,76	3 626,72	-	119 002,57	69 042,03	3 526,72	-	100,00	87,88	97,24	-
Bagua - Santiago	102 652,14	43 549,33	1 245,71	-	109 898,63	46 477,76	1 245,71	-	107,06	106,72	100,00	-
Utcubamba	104 946,95	71 969,98	-	-	109 930,86	69 528,46	-	8 718,80	104,75	96,61	-	-
Chotano - Yaucaño	-	97 781,96	68 617,75	287 766,32	-	98 701,10	101 179,27	287 236,32	-	100,94	147,45	99,82
Yungas - Suite	-	31 016,89	40 905,53	550,00	15,90	18 396,28	40 905,34	550,00	-	59,31	100,00	100,00
Cajamarca	55 325,80	219 902,09	1 440 956,93	4 445 707,23	51 592,68	85 384,29	11 935,25	4 445 707,23	93,25	38,83	0,83	100,00
Crisnejas	12 985,13	22 284,41	-	-	12 553,49	22 975,94	-	-	96,68	103,10	-	-
Huamachuco	8 772,34	487 478,51	6 546,27	2 652 529,34	9 219,74	399 954,22	6 095,65	2 557 953,28	105,10	82,05	93,12	96,43
Pomabamba	1,20	76 784,65	-	-	-	59 257,56	-	-	0,00	77,17	-	-
Huari	-	86 797,49	637 273,60	2 546 349,63	-	45 414,59	344 726,90	2 974 201,09	-	52,32	54,09	116,80
Alto Marañón	-	431 111,20	-	670 326,96	-	306 049,64	43,50	670 326,96	-	70,99	-	100,00
Total	403 686,13	1 647 237,27	2 198 172,51	10 603 229,48	412 213,87	1 221 181,87	509 658,34	10 944 693,68				

Fuente: DARH - REA





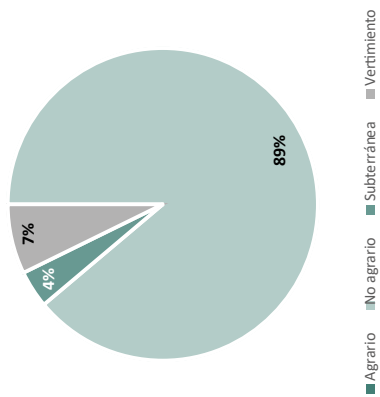
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA AMAZONAS: EFICIENCIA EN LA RECAUDACIÓN DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR EL USO DE AGUA - PERÍODO 2016.

Administración Local de Agua	Programado 2016 (S/.)			Recaudación 2016 (S/.)			Eficiencia 2016 (%)					
	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento
Iquitos	-	307 273,87	28 963,07	245 503,04	-	172 616,18	4 028,67	14 342,26	-	56 00	14 00	6 00
Alto Amazonas	-	63 423,14	1 837,67	5 300,00	-	64 670,57	6 297,01	4 920,00	-	102,00	343,00	93,00
Total	-	370 697,01	30 800,74	250 803,04	-	237 286,75	10 325,68	19 262,26	-			

Fuente: DARH - REA

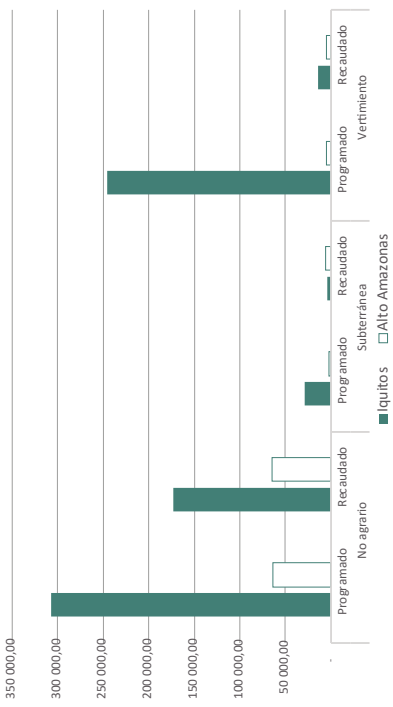
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA AMAZONAS

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR RUBRO. 2016



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA AMAZONAS

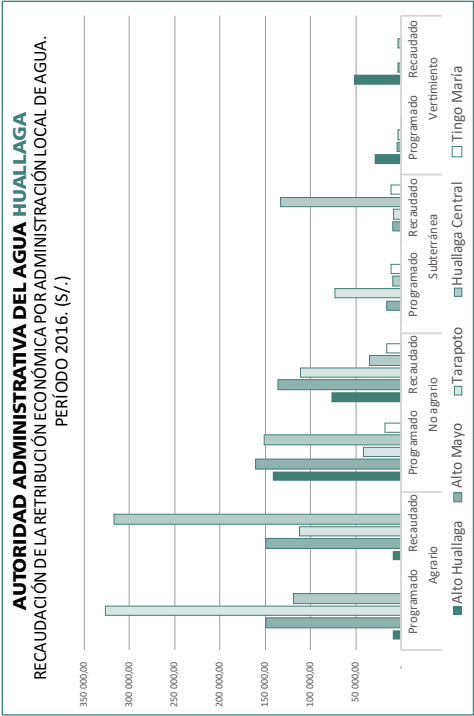
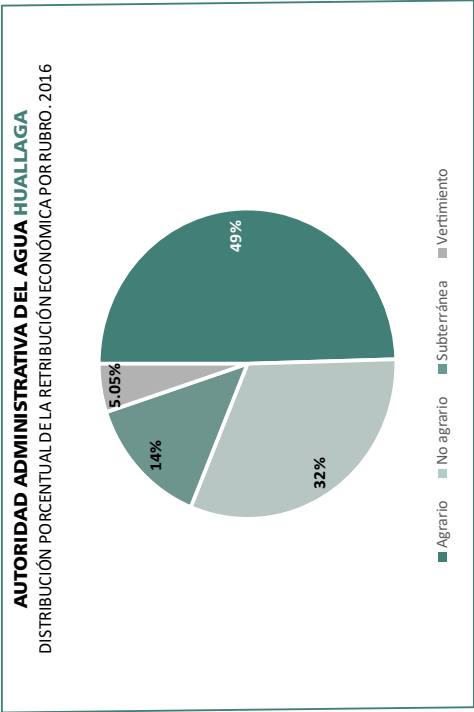
RECAUDACIÓN DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA. PERÍODO 2016. (S/.)



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA HUALLAGA:
EFICIENCIA EN LA RECAUDACIÓN DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR EL USO DE AGUA - PERÍODO 2016.

Administración Local de Agua	Programado 2016 (S.)			Recaudación 2016 (S.)			Eficiencia 2016 (%)					
	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento
Alto Mayo	9 328,00	141 854,52	548,80	29 718,91	9 342,20	77 251,01	113,60	51 797,82	100,15	54,46	20,70	174,29
Tarapoto	149 567,10	160 939,62	15 682,28	4 182,06	149 463,58	135 652,51	9 314,99	3 122,06	99,93	84,29	59,40	74,65
Huallaga Central	326 312,97	41 835,33	73 566,89	3 890,71	111 801,09	111 244,75	8 360,62	1 100,00	34,26	265,91	11,36	28,27
Tingo María	118 506,14	151 094,49	9 641,03	1 100,00	316 776,20	35 296,51	133 288,62	3 890,71	267,31	23,36	1 382,51	353,70
Alto Huallaga	-	17 691,42	10 934,02	-	-	16 290,64	11 575,03	-	-	92,08	105,86	-
Total	594 386,21	371 560,86	109 824,22	9 172,77	587 383,07	375 735,42	162 652,86	59 910,59	98,82	101,12	148,10	653,14

Fuente: DARH - REA

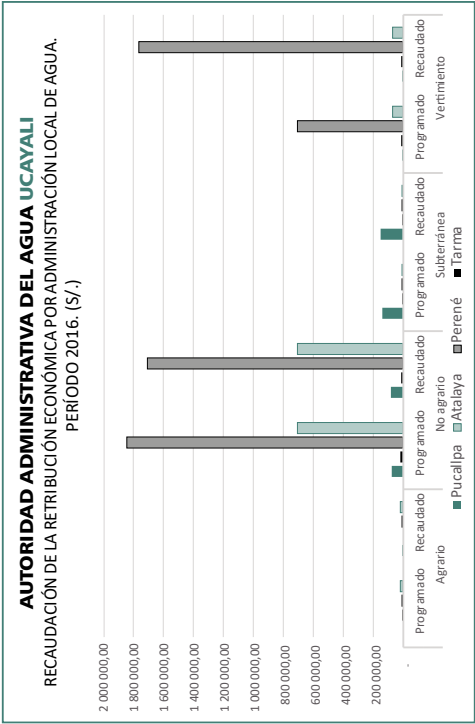
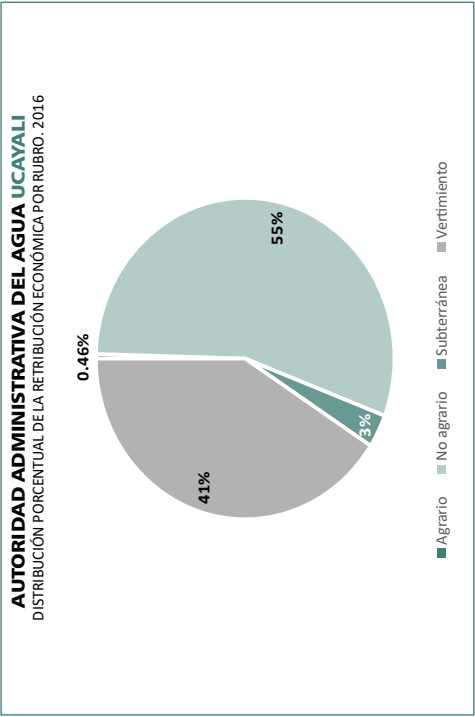




AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA UCAYALI:
EFICIENCIA EN LA RECAUDACIÓN DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR EL USO DE AGUA - PERÍODO 2016.

Administración Local de Agua	Programado 2016 (S/.)			Recaudación 2016 (S/.)			Eficiencia 2016 (%)					
	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento
Pucallpa	-	76 309,12	137 359,80	7 105,94	2 730,00	78 702,81	149 684,40	8 205,94	-	103,00	109,00	115,00
Atalaya	400,00	14 726,22	1 126,92	9 290,00	-	13 319,41	822,94	9 290,00	-	90,00	73,00	100,00
Perené	15,00	1 847 840,59	2 197,61	702 447,04	15,00	1 709 341,03	144,20	1 764 301,70	100,00	93,00	7,00	251,00
Tarma	16 542,75	706 812,87	77,97	68 874,62	18 052,45	704 541,63	127,97	68 874,62	109,00	100,00	164,00	100,00
Total	16 957,75	2 645 688,80	140 762,30	787 717,60	20 797,45	2 505 904,88	150 779,51	1 850 672,26				

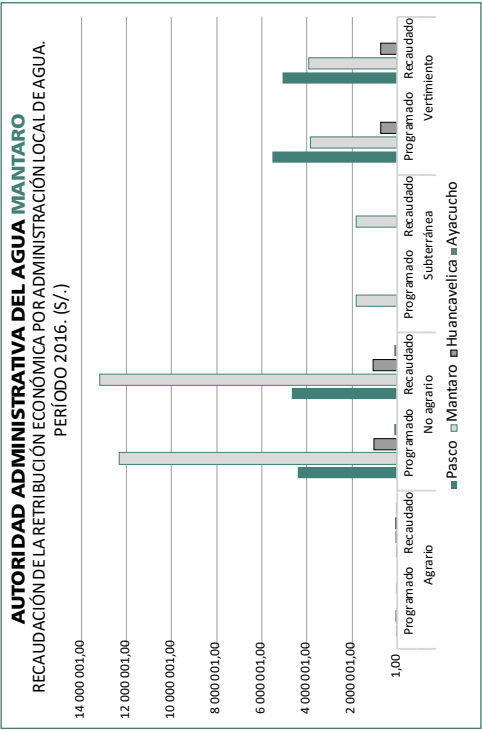
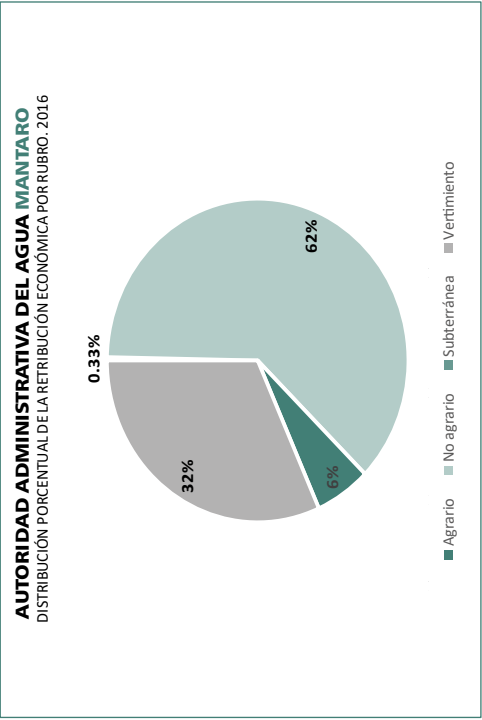
Fuente: DARH - REA



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MANTARO:
EFICIENCIA EN LA RECAUDACIÓN DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR EL USO DE AGUA - PERÍODO 2016.

Administración Local de Agua	Programado 2016 (S/.)				Recaudación 2016 (S/.)				Eficiencia 2016 (%)			
	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento
Pasco	7 652,17	4 396 410,04	-	5 539 750,57	9 633,02	4 685 382,12	-	5 072 557,83	125,89	106,57	-	91,57
Mantaro	32 792,48	12 340 402,72	1 829 370,42	3 842 459,39	32 792,48	13 173 516,52	1 830 764,04	3 914 099,74	100,00	106,75	100,08	101,86
Huancavelica	-	1 027 888,69	-	721 543,41	1 018,34	1 056 610,05	-	722 502,69	-	102,79	-	100,13
Ayacucho	50 612,81	132 701,14	-	-	58 225,10	119 161,03	-	-	115,04	89,80	-	-
Total	91 057,46	17 897 402,59	1 829 370,42	10 103 753,37	101 668,94	19 034 669,72	1 830 764,04	9 709 160,26	-	-	-	-

Fuente: DAPH - REA

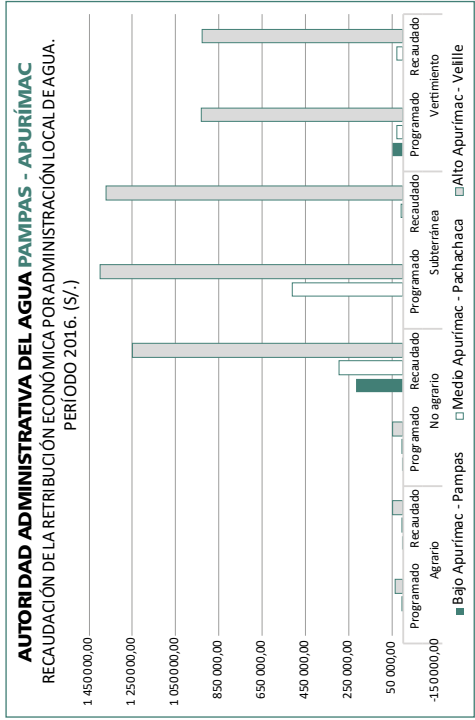
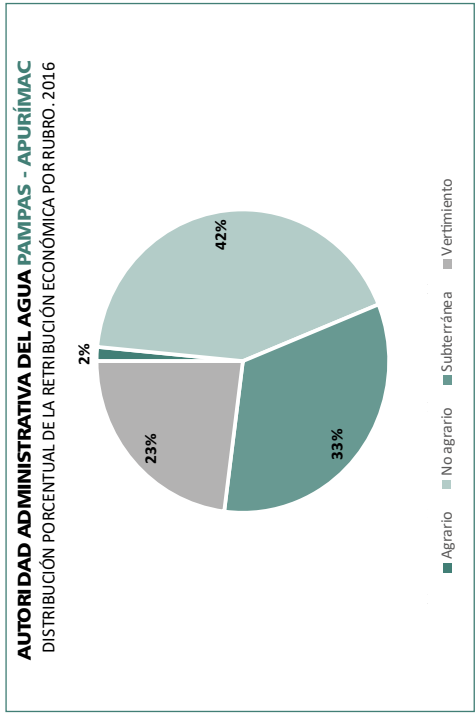




AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA PAMPAS - APURÍMAC: EFICIENCIA EN LA RECAUDACIÓN DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR EL USO DE AGUA - PERÍODO 2016.

Administración Local de Agua	Programado 2016 (S/.)			Recaudación 2016 (S/.)			Eficiencia 2016 (%)					
	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento
Bajo Apurímac - Pampas	-	208 065,69	-	46 851,13	6 724,66	218 725,00	-	-	-	105,12	-	0,00
Medio Apurímac - Pachachaca	6 670,97	917 324,36	511 979,85	26 654,93	6 723,23	295 342,92	9 945,93	28 847,11	100,78	32,20	1,94	108,22
Alto Apurímac - Vellie	37 878,57	2 187 952,20	1 399 076,50	932 164,72	48 902,70	1 251 515,20	1 369 806,97	927 245,31	129,10	57,20	97,91	99,47
Total	44 549,54	3 313 342,25	1 911 056,35	1 005 670,78	62 350,59	1 765 583,12	1 379 752,90	956 092,42				

Fuente: DARH - REA

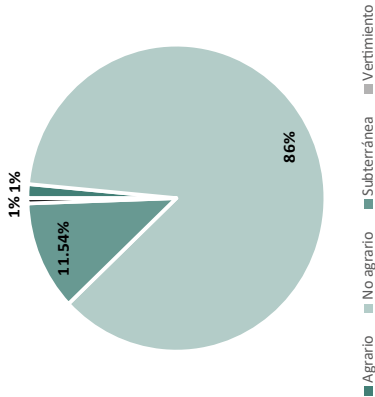


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA URUBAMBA - VILCANOTA:
EFICIENCIA EN LA RECAUDACIÓN DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR EL USO DE AGUA - PERÍODO 2016.

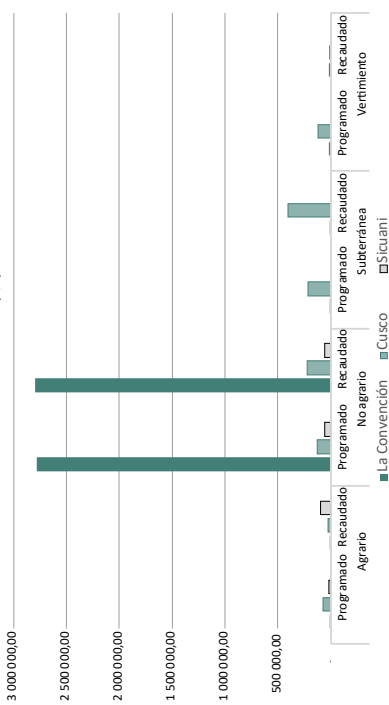
Administración Local de Agua	Programado 2016 (\$/)				Recaudación 2016 (\$/)				Eficiencia 2016 (%)			
	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento
La Convención	6 063,50	2 779 287,98	8 751,24	19 308,95	11 557,30	2 791 691,39	8 751,24	15 968,95	190,60	100,45	100,00	82,70
Cusco	72 497,29	130 283,81	214 911,96	116 840,16	23 387,15	220 632,38	401 229,80	3 675,72	32,26	169,35	186,69	3,15
Sicuani	16 864,27	53 941,93	-	-	17 054,81	57 570,75	-	-	101,13	106,73	-	-
Total	95 425,06	2 963 513,72	223 663,20	136 149,11	51 999,26	3 069 894,52	409 981,04	19 644,67				

Fuente: DARH - REA

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA URUBAMBA - VILCANOTA
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR RUBRO, 2016



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA URUBAMBA - VILCANOTA
RECAUDACIÓN DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA.
PERÍODO 2016. (\$/)



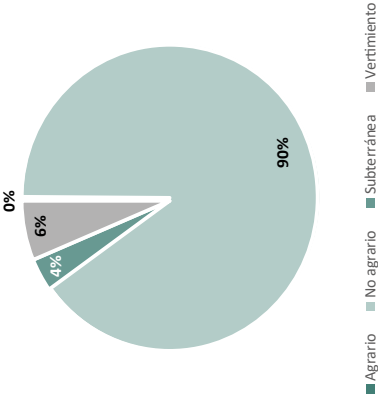


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MADRE DE DIOS:
EFICIENCIA EN LA RECAUDACIÓN DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR EL USO DE AGUA - PERÍODO 2016.

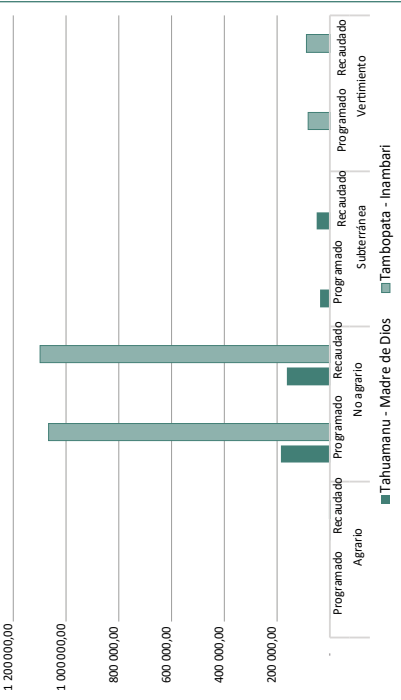
Administración Local de Agua	Programado 2016 (S/.)			Recaudación 2016 (S/.)			Eficiencia 2016 (%)		
	Agrario	No agrario	Subterránea	Agrario	No agrario	Subterránea	Agrario	No agrario	Subterránea
Tahuamanu - Madre de Dios	76,52	185 922,11	36 601,32	-	60,97	163 184,42	-	79,68	135,19
Tambopata - Inambari	-	1 066 965,01	-	81 722,77	1 427,70	1 101 105,86	-	88 491,65	-
Total	76,52	1 252 887,12	36 601,32	81 722,77	1 488,67	1 264 290,28	88 491,65	103,20	108,28

Fuente: DARH - REA

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MADRE DE DIOS
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR RUBRO. 2016



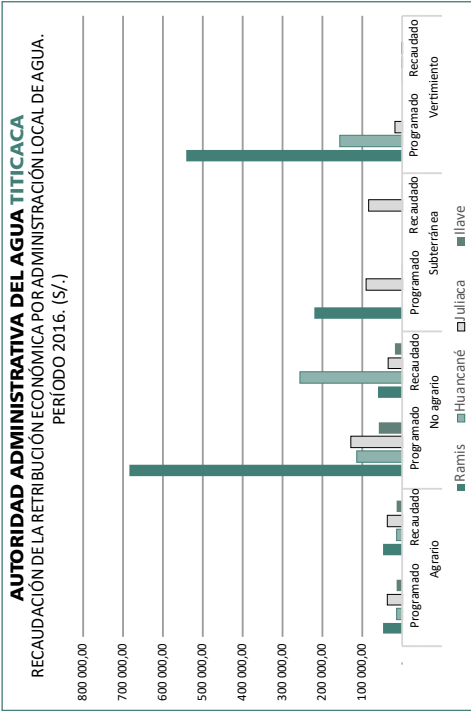
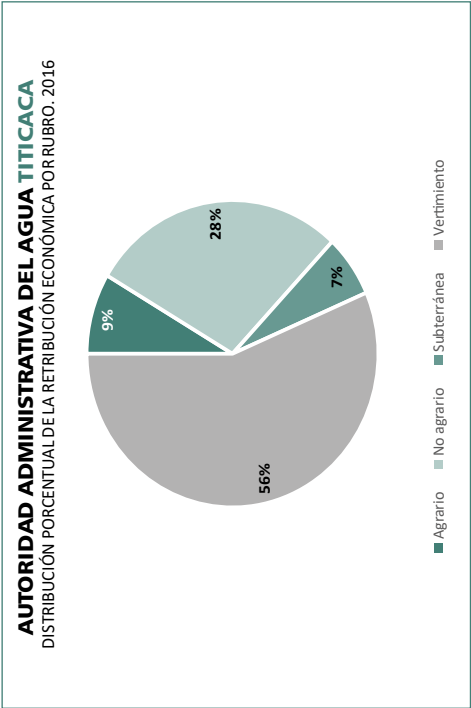
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MADRE DE DIOS
RECAUDACIÓN DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA.
PERÍODO 2016. (S/.)



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA TITICACA:
EFICIENCIA EN LA RECAUDACIÓN DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA POR EL USO DE AGUA - PERÍODO 2016.

Administración Local de Agua	Programado 2016 (\$/.)				Recaudación 2016 (\$/.)				Eficiencia 2016 (%)			
	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento
Ramís	47 314,12	685 066,80	221 097,97	541 053,39	47 437,19	59 936,72	-	563 418,40	100,26	8,75	0,00	104,13
Huancané	13 087,37	114 153,43	-	155 442,45	12 984,30	256 863,06	-	156 041,02	99,21	225,02	-	100,39
Juliaca	36 242,51	129 551,41	91 378,37	17 501,00	36 242,51	35 859,83	84 478,46	17 501,00	100,00	27,68	92,45	100,00
Ilave	14 383,39	58 355,69	608,29	-	14 383,39	18 549,34	517,88	-	100,00	31,79	85,14	-
Total	111 027,39	987 127,33	313 084,63	713 996,84	111 047,39	371 208,95	84 996,34	736 960,42				

Fuente: DARH - REA



**Compendio Nacional de Estadísticas
de Recursos Hídricos 2016**

Se terminó de imprimir en los talleres gráficos de:
Anghelo Manuel Rodríguez Paredes
editaimprimetulibro@gmail.com
en el mes de septiembre 2017

Tiraje: 5000 ejemplares