



COMPENDIO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS DE RECURSOS HÍDRICOS 2013



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y RIEGO



ANA

Autoridad Nacional del Agua

COMPENDIO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS DE RECURSOS HÍDRICOS 2013



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y RIEGO



Autoridad Nacional del Agua

Ollanta Humala Tasso
Presidente Constitucional de la República

Juan Manuel Benites Ramos
Ministro de Agricultura y Riego

César Sotomayor Calderón
Viceministro de Políticas Agrarias

Jorge Luis Montenegro Chavesta
Viceministro de Desarrollo e Infraestructura Agraria

Juan Carlos Sevilla Gildemeister
Jefe de la Autoridad Nacional del Agua

Abg. Yuri A. Pinto Ortiz.
Secretario General

Ing. Ronald Ancajima Ojeda
Director de Gestión del Conocimiento y Coordinación Interinstitucional

Ing. Alberto Antonio Alva Tiravanti
Director de Administración de Recursos Hídricos

Blgo. Juan Carlos Castro Vargas
Director de Gestión de Calidad de los Recursos Hídricos

Ing. Wilfredo Jazer Echevarría Suárez
Director de Conservación y Planeamiento de Recursos Hídricos

Ing. Francisco Freddy Flores Sánchez
Director de Estudios de Proyectos Hidráulicos Multisectoriales

CPC. Johnny César Cayo Saravia
Director (e) de la Oficina de Administración

Ing. Miguel Ángel Castillo Vizcarra
Director de la Oficina del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos

Ing. Luis E. Pérez Sandoval
Director de Planeamiento y Presupuesto

Abg. Julián Arturo Li Díaz
Director de la Oficina de Asesoría Jurídica

Dra. Lucia Delfina Ruiz Ostoic
Presidente del Tribunal Nacional de Resolución de Controversias Hídricas

CPC. Cromwell Artemio Alva Infante
Director Ejecutivo (e) Proyecto Modernización de la Gestión de los Recursos Hídricos

Abg. Manolo Helmut Collado Guzmán
Director (e) del Órgano de Control Institucional



El Perú es un país de montañas, que concentra el 71% de los glaciares tropicales del mundo. No debemos olvidar que en conjunto, montañas y glaciares conforman ecosistemas diversos que aportan alrededor del 50% del agua dulce disponible en el planeta.

El problema es que el cambio climático está afectando severamente a los glaciares y estos están retrocediendo, aumentando el riesgo de escasez de agua dulce en el futuro. Debemos por lo tanto fortalecer nuestra capacidad para almacenar agua y mejorar sistemas de riego, hacia lo cual se dirigen los proyectos de irrigación que venimos llevando a cabo con el trasvase de aguas de la Cuenca oriental de los Andes hacia la costa del Pacífico, así como los diversos proyectos destinados a las mejoras en su utilización en la agricultura.

Finalmente, se trata los problemas de los océanos. El Perú tiene uno de los mares más ricos del mundo, pero el calentamiento global podría generar una alteración en su temperatura, amenazando el hábitat de su extraordinaria biomasa de recursos hidrobiológicos. Necesitamos, pues, enfocar nuestros esfuerzos a protegerlos y explotarlos de manera racional.

(Discurso en la ceremonia de apertura de “Voces por el Clima”. Lima, 01 de diciembre de 2014).

Ollanta Humala Tasso
Presidente de la República

Compendio nacional de estadística de recursos hídricos 2013 / Autoridad Nacional del Agua. Lima: Autoridad Nacional del Agua, 2014.

186p.

ISBN: 978-612-46552-6-5

1. Compendio. 2. Recursos Hídricos. 3. Perú



© **Autoridad Nacional del Agua**

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

Telefax: (511) 224 - 3298

www.ana.gob.pe

Equipo de trabajo

Miguel Ángel Bancayán Poma

Carlos Manuel Verano Zelada

Juan Pablo Mariluz Silva

Silvia S. Ramos Tamayo

Lucy Julca de la Cruz

Impresión:

GMC DIGITAL S.A.C

Av. Grau N° 598 Dpto. 401, Miraflores – Lima, Perú

Febrero 2015

Tiraje: 5,000

Primera Edición: Diciembre de 2014

Diseño de portada y diagramación

Ymagino Publicidad S.A.C.

ISBN: 978-612-46552-6-5

Hecho el depósito legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2015-01581

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

Índice

1.	PRESENTACIÓN	8
2.	INTRODUCCIÓN	9
3.	OFERTA DE AGUA SUPERFICIAL	10
4.	VOLÚMENES DE EMBALSES	40
5.	DERECHOS DE USO DE AGUA	57
6.	CALIDAD DE AGUA	133
7.	RETRIBUCIÓN ECONÓMICA	149
8.	GLOSARIO DE TÉRMINOS	165

Presentación

La Autoridad Nacional del Agua (ANA) organismo técnico especializado adscrito al Ministerio de Agricultura y Riego, es responsable de dictar las normas y establecer los procedimientos para la gestión integrada y sostenible de recursos hídricos. Formula y promueve la implementación de la Política y Estrategia Nacional de Recursos Hídricos y el Plan Nacional de Recursos Hídricos. La ANA reconoce la importancia de la información estadística hídrica para el cumplimiento de esta competencia.

El Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos – SNIRH – es la red liderada por la Autoridad Nacional del Agua y conformada por instituciones públicas y privadas con el propósito de integrar y difundir información sobre el agua y los bienes asociados, entregándola oportunamente a los actores para la toma de decisiones en la gestión de los recursos hídricos.

Participan en esta red el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, los operadores de infraestructura hidráulica, las organizaciones de usuarios y las empresas de generación de energía eléctrica, entre otros. El SNIRH está integrado al Sistema Nacional de Información Ambiental, al Sistema Integrado de Estadística Agraria y al Sistema Estadístico Nacional.

El SNIRH genera estadísticas oficiales sobre el estado de recursos hídricos, la misma que es presentada de manera organizada en el Compendio Nacional de Estadísticas de Recursos Hídricos 2013. Se desea que esta publicación brinde.

La Autoridad Nacional del Agua pone a disposición estadísticas sobre recursos hídricos a fin de facilitar los funcionarios, profesionales, investigadores, alumnos y ciudadanía en general, una fuente de consulta y conocimiento sobre este elemento natural y a la vez apoyar la toma de decisiones de los actores de la gestión de recursos hídricos.

Autoridad Nacional del Agua

Ministerio de Agricultura y Riego

Introducción

El Compendio Nacional de Estadísticas de Recursos Hídricos 2013 ofrece información sobre temáticas fundamentales para la gestión de recursos hídricos como: oferta de agua superficial, embalses de agua, derechos de uso de agua, vertimientos de agua residual tratada y retribución económica por el uso del agua.

El primer capítulo detalla la oferta de agua superficial, con información referencial de los principales ríos de la vertiente del Pacífico, mostrándose los datos estadísticos con valores promedio, máximos y mínimos, a escala diaria en el periodo comprendido desde enero a diciembre del 2013. Los datos están organizados por unidad hidrográfica, curso de agua y la estación hidrológica donde se generó la información.

En el segundo capítulo, Volúmenes de Embalses Artificiales, se describe información del volumen útil diario de los principales embalse del país, así como su evolución anual indicando las fluctuaciones mensuales. Cabe precisar que esta infraestructura hidráulica es operada por los proyectos especiales.

El tercer capítulo, Derechos de Uso de Agua, se detalla la cantidad de derechos otorgados y los volúmenes de agua asignados en estos actos administrativos, vigentes a diciembre del 2013, clasificado por permiso, licencias y autorizaciones, data organizada por Autoridad Administrativa del Agua y Administración Local del Agua.

El capítulo cuarto, Calidad del Agua, muestra información sobre otorgamientos de vertimientos de agua residual tratada, clasificada por tipo: domestico, municipal, industrial y minero por Autoridad Administrativa del Agua, vigentes hasta diciembre del 2013.

En el quinto capítulo, Retribución Económica, se representa los valores de retribución económica recaudado, organizado por cada Autoridad Administrativa del Agua y tipo: agrario, no agrario, subterráneo y vertimiento, con un comparativo en soles, del 2012 con el 2013 y su variación porcentual 2012 - 2013, mostrándose gráficamente el porcentaje y la comparación.

Y por último, el Glosario de Términos, en el que se incluyen todos los términos técnicos especializados utilizados en el documento. Cada uno de estos términos viene acompañado de su respectiva definición o explicación.

Oficina del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos



OFERTA DE AGUA SUPERFICIAL



ESTADÍSTICAS HIDROLÓGICAS DE RÍOS PRINCIPALES

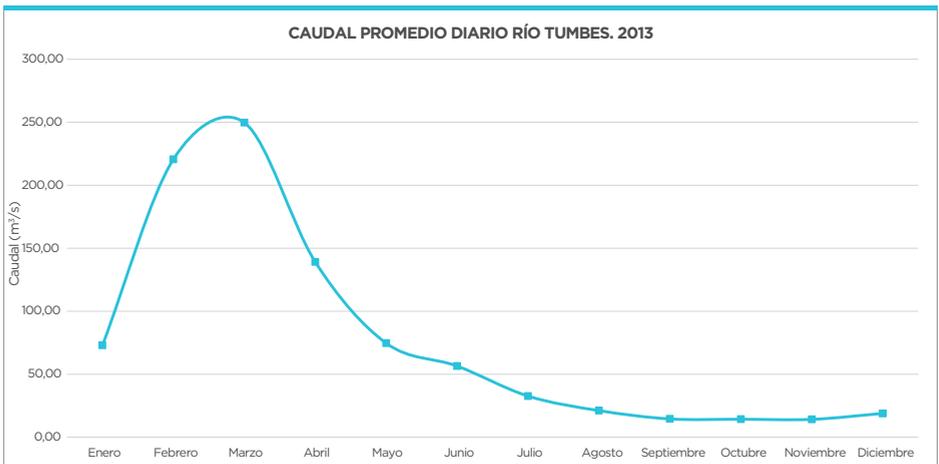


Río	Estadísticos del registro caudal (m ³ /s)		
	Promedio	Máximo	Mínimo
Tumbes	76,46	539,70	10,82
Chira	60,17	270,80	8,00
Macara	30,01	230,00	1,00
Quiroz	20,56	125,40	4,19
La Leche	4,94	31,38	0,15
Motupe	1,10	6,44	0,14
Chancay - Lambayeque	41,42	244,63	2,16
Jequetepeque	30,40	329,28	0,99
Chicama	27,64	226,38	1,50
Santa	156,08	669,83	40,77
Pativilca	36,14	114,50	11,73
Chancay - Huaral	20,41	128,39	6,72
Chillón	5,78	25,80	0,86
Rímac	36,97	131,00	19,20
Mala	14,68	102,50	0,94
Cañete	69,09	277,40	19,63
San Juan	13,22	177,78	0,87
Pisco	26,90	301,67	0,85
Ica	12,36	104,28	0,10
Majes	104,84	515,40	25,22
Chili	20,18	100,26	2,28
Torata	1,36	3,82	0,15
Locumba	4,53	23,47	2,12
Sama	3,52	52,00	0,55
Tambo	30,45	306,67	7,80
Caplina	0,71	3,35	0,38
Chotano	9,30	29,74	0,65
Paucartambo	41,97	179,75	9,60
Coata	44,72	282,80	3,29
Ramis	102,44	430,08	7,36

CUENCA TUMBES

Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	46,35	92,00	171,90	214,00	75,30	88,50	39,89	25,78	16,82	11,70	28,11	11,70
2	45,12	103,70	159,60	194,50	73,90	92,50	39,56	25,17	16,73	11,70	20,84	11,70
3	41,77	105,90	161,70	235,30	72,40	79,70	38,33	25,05	16,73	11,83	15,32	11,70
4	41,19	101,30	141,80	181,80	71,70	74,10	38,33	25,05	16,73	12,56	14,58	11,42
5	40,37	132,90	135,80	168,70	69,30	71,00	38,33	24,72	16,29	12,61	14,16	11,25
6	38,53	159,90	131,20	183,40	68,00	67,60	37,40	24,33	16,18	12,15	13,62	11,38
7	36,52	266,80	198,30	181,80	69,40	65,60	37,40	23,89	15,81	11,36	13,25	11,85
8	35,57	307,40	235,00	169,20	71,00	65,40	36,86	23,63	15,63	11,25	13,09	11,79
9	33,19	292,90	173,20	156,10	65,60	65,40	37,55	23,63	15,63	10,89	13,09	12,57
10	31,77	256,70	146,50	140,60	65,40	63,00	36,63	22,94	15,63	10,91	12,61	19,42
11	32,30	316,00	127,40	138,40	65,40	60,10	35,87	22,94	15,63	11,00	12,61	23,95
12	32,55	428,10	172,70	149,20	66,90	58,90	34,86	21,68	15,21	10,82	12,61	18,19
13	37,28	334,80	172,80	160,00	68,40	56,80	34,68	21,35	14,82	11,09	12,83	16,54
14	44,43	334,90	402,90	139,20	66,80	55,30	34,20	20,95	14,58	13,93	13,09	16,38
15	43,66	351,50	539,70	124,90	65,60	54,40	32,76	20,84	14,58	17,73	12,83	18,59
16	42,31	260,50	391,40	116,70	112,20	52,70	31,70	20,52	14,39	26,74	12,61	23,34
17	47,55	236,80	291,20	109,70	99,10	50,40	31,25	20,10	14,07	19,48	12,61	17,90
18	64,37	234,10	362,90	108,70	98,00	49,40	30,80	19,94	14,07	17,73	13,09	18,39
19	58,61	222,90	309,40	131,60	86,10	48,10	30,43	19,71	14,07	16,45	13,95	36,63
20	54,06	212,30	260,00	141,50	80,10	46,90	30,43	19,55	14,07	15,72	14,26	31,53
21	51,90	176,30	256,10	118,30	80,70	46,30	29,75	19,07	14,07	15,21	14,24	25,35
22	51,66	158,00	220,00	158,40	79,20	45,30	29,25	18,74	13,74	15,10	13,80	24,33
23	55,34	189,40	197,30	116,00	77,30	45,30	28,59	18,47	13,15	15,74	13,58	26,05
24	178,84	152,60	213,50	103,80	75,80	44,80	28,04	18,47	13,09	15,86	16,36	23,11
25	217,18	140,10	275,30	96,90	73,60	43,70	28,04	18,89	13,09	15,19	15,21	21,52
26	208,53	175,70	220,30	93,00	72,80	42,20	28,04	19,07	12,67	14,39	13,84	20,42
27	169,41	230,00	324,50	92,70	68,90	41,20	27,27	18,97	12,32	14,07	12,85	20,49
28	142,82	201,70	479,90	87,60	66,80	40,30	27,27	18,47	12,15	13,88	12,25	20,05
29	128,30		346,50	81,10	67,10	39,70	26,74	17,95	11,79	15,43	11,90	19,22
30	111,60		278,30	78,00	67,60	39,30	25,84	17,42	11,70	14,67	11,70	19,07
31	98,20		241,70		72,80		25,78	17,30		15,21		19,19
Promedio	72,94	220,54	249,64	139,04	74,62	56,46	32,64	21,12	14,51	14,27	14,16	18,87

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología



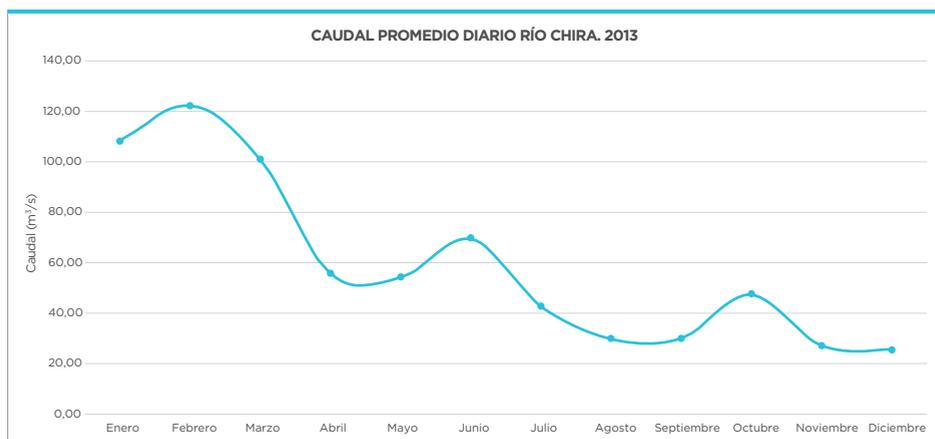
CUENCA CHIRA

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO CHIRA MEDIDO EN LA ESTACIÓN EL CIRUELO. 2013.

Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	74,75	74,80	105,90	76,80	32,00	143,80	37,75	28,62	26,90	27,43	33,00	22,40
2	74,33	67,40	101,80	80,50	32,00	85,00	33,67	45,00	26,90	25,29	34,95	8,67
3	120,42	69,80	79,80	110,90	32,00	*SD	29,97	33,58	26,90	*SD	33,22	8,00
4	171,50	102,40	95,40	80,50	31,70	62,70	30,69	*SD	26,90	22,55	32,47	9,83
5	161,25	224,20	108,30	68,40	31,40	60,50	30,00	37,00	23,08	22,60	27,19	11,00
6	139,33	205,60	118,80	64,30	33,70	55,90	29,62	29,62	21,82	33,33	24,37	16,67
7	113,00	157,40	84,30	69,40	68,00	*SD	51,28	29,77	21,70	85,58	24,52	13,08
8	98,17	231,30	68,70	66,90	55,70	105,50	125,67	29,71	21,70	43,29	22,75	12,67
9	109,83	270,80	66,50	61,60	49,90	165,20	*SD	28,29	24,02	40,07	22,28	43,17
10	169,83	146,10	73,30	56,80	49,60	197,00	92,75	27,86	24,30	43,18	22,23	69,75
11	165,58	184,30	59,90	49,10	51,90	144,90	62,75	28,34	25,76	34,87	21,60	40,33
12	117,33	159,70	77,80	48,30	45,10	106,30	47,92	33,78	24,48	*SD	21,10	27,67
13	104,33	134,40	110,80	45,50	43,80	85,90	37,67	29,07	24,48	28,60	21,73	22,83
14	87,58	176,60	164,30	51,00	51,80	93,20	55,17	27,70	22,20	*SD	22,10	20,92
15	66,08	148,10	111,30	58,80	90,30	62,30	62,00	*SD	20,70	*SD	*SD	22,00
16	55,08	102,70	79,80	76,50	73,70	48,90	70,17	31,67	28,63	125,67	28,69	20,75
17	67,17	90,00	110,80	71,70	71,00	40,10	41,00	31,75	28,60	96,42	25,35	*SD
18	63,08	91,40	183,50	51,00	61,00	43,20	33,83	28,96	28,12	80,92	24,48	26,17
19	53,83	83,90	152,00	50,30	67,60	42,40	32,58	29,03	29,09	65,67	26,43	28,42
20	48,17	81,80	135,80	48,80	68,20	42,30	32,00	27,68	87,42	54,17	25,70	*SD
21	45,83	78,50	100,80	50,80	120,80	49,00	30,14	27,31	16,36	44,37	26,92	21,92
22	53,33	68,70	83,60	44,30	27,80	45,30	29,45	27,43	32,24	42,75	24,36	*SD
23	115,00	81,10	95,60	41,00	53,10	41,00	28,87	27,58	28,04	50,50	36,28	*SD
24	148,67	79,00	87,60	38,90	43,90	42,80	30,09	26,93	44,67	44,56	33,88	17,84
25	224,50	69,40	97,80	37,40	41,80	35,60	38,58	27,78	49,38	36,40	33,88	16,00
26	148,67	75,20	82,80	36,20	39,30	33,00	49,00	27,67	37,10	37,83	37,00	*SD
27	110,17	92,60	123,40	35,30	37,80	31,90	32,50	31,56	48,17	36,87	29,25	14,50
28	121,33	81,30	130,10	35,00	36,60	30,30	29,00	29,10	33,00	35,46	25,00	*SD
29	155,60	*SD	91,70	34,70	47,00	29,20	27,98	30,73	26,53	34,30	23,64	26,58
30	93,40	*SD	78,30	33,50	48,60	28,90	27,42	27,36	25,35	39,38	22,80	56,17
31	78,30	*SD	76,20	*SD	149,40	*SD	27,45	26,90	*SD	51,63	*SD	57,00
Promedio	108,24	122,45	101,18	55,81	54,40	69,72	42,90	29,92	30,15	47,54	27,14	25,37

Observación *SD: Sin datos

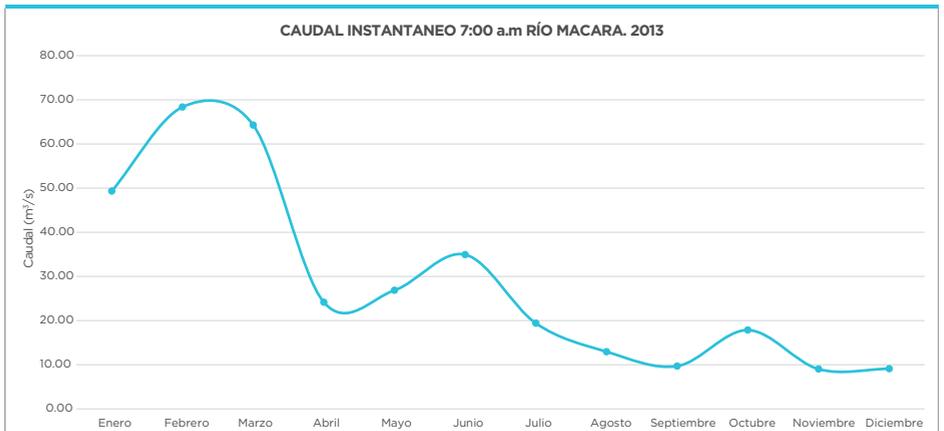
Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología



CUENCA CHIRA

CAUDAL INSTANTÁNEO 7:00 a.m. DEL RÍO MACARA MEDIDO EN LA ESTACIÓN PUENTE INTERNACIONAL. 2013.												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	32,30	28,30	65,00	36,30	10,00	91,00	21,00	11,30	10,80	11,30	17,50	4,50
2	30,30	23,80	80,00	38,00	10,00	65,00	19,80	21,20	9,20	11,30	13,50	4,50
3	46,00	23,80	45,00	57,00	9,00	36,30	12,20	14,60	9,20	10,80	11,80	4,00
4	65,00	27,40	56,00	49,00	8,00	45,00	13,10	32,30	8,20	9,70	13,50	4,00
5	76,00	50,00	49,00	37,30	8,00	26,50	14,10	17,50	8,20	9,70	8,70	8,20
6	48,50	168,00	88,00	31,40	11,00	2750	14,10	11,80	7,70	9,70	8,20	14,60
7	46,00	138,00	55,00	34,40	21,00	20,70	17,90	11,30	8,20	36,00	7,70	7,70
8	28,30	105,00	31,80	29,50	32,40	55,00	59,00	12,90	8,20	20,60	7,20	5,80
9	30,30	186,00	21,40	27,50	28,00	70,00	65,00	10,80	14,00	14,00	7,20	9,70
10	62,00	99,00	28,80	28,50	13,10	80,00	50,00	9,20	13,50	15,70	6,80	21,90
11	88,00	92,00	13,00	22,70	17,90	79,00	30,40	7,70	9,20	18,10	6,80	20,60
12	43,50	86,00	22,80	19,80	17,90	53,00	32,40	7,70	8,20	11,30	6,30	14,60
13	33,30	70,00	48,00	18,80	21,00	35,40	19,80	12,40	8,70	10,80	6,30	9,70
14	38,80	180,00	112,00	21,70	23,00	51,00	7,50	9,20	4,90	13,50	6,30	8,20
15	23,80	149,00	139,00	22,70	66,00	25,60	43,00	8,20	4,00	25,90	5,80	10,20
16	22,10	70,00	53,00	45,00	40,00	16,00	45,00	14,60	3,60	43,00	5,80	11,30
17	17,40	43,00	36,00	42,00	43,00	15,00	16,00	14,00	23,80	28,00	7,70	8,70
18	21,20	40,00	188,00	34,40	27,50	16,00	8,40	10,80	15,20	28,00	8,70	9,70
19	21,20	38,00	144,00	23,60	34,40	18,00	4,70	8,20	9,20	20,60	8,70	11,30
20	21,20	31,80	94,00	16,00	25,60	25,00	2,80	7,70	*SD	16,30	8,70	14,60
21	16,70	30,30	76,00	22,70	80,00	15,00	2,80	7,20	*SD	14,60	11,30	*SD
22	22,90	24,30	57,00	14,10	41,00	31,00	4,70	8,70	*SD	13,50	8,20	6,30
23	19,60	30,30	57,00	10,30	22,70	11,20	1,00	14,00	*SD	*SD	7,70	8,70
24	54,00	35,00	80,00	7,50	28,50	30,00	1,00	9,70	*SD	*SD	11,80	6,30
25	230,00	30,50	39,00	5,60	20,70	17,00	17,90	11,30	*SD	*SD	9,70	4,00
26	105,00	35,00	44,00	4,70	16,90	20,00	27,30	11,80	*SD	*SD	12,40	3,60
27	75,00	48,00	60,00	2,80	18,80	14,00	16,90	14,60	*SD	*SD	8,70	3,40
28	48,50	31,80	83,00	1,00	13,10	14,00	10,20	21,90	*SD	*SD	*SD	*SD
29	88,00	*SD	50,00	10,00	23,60	10,00	8,20	21,20	*SD	*SD	*SD	*SD
30	43,50	*SD	41,00	10,00	20,70	*SD	7,70	*SD	*SD	*SD	*SD	*SD
31	31,30	*SD	36,30	*SD	80,00	*SD	7,20	14,60	*SD	*SD	*SD	*SD
Promedio	49,35	68,37	64,29	24,14	26,86	34,94	19,39	12,95	9,68	17,84	9,00	9,08

Observación *SD: Sin datos
Fuente: Proyecto Especial Chira Piura

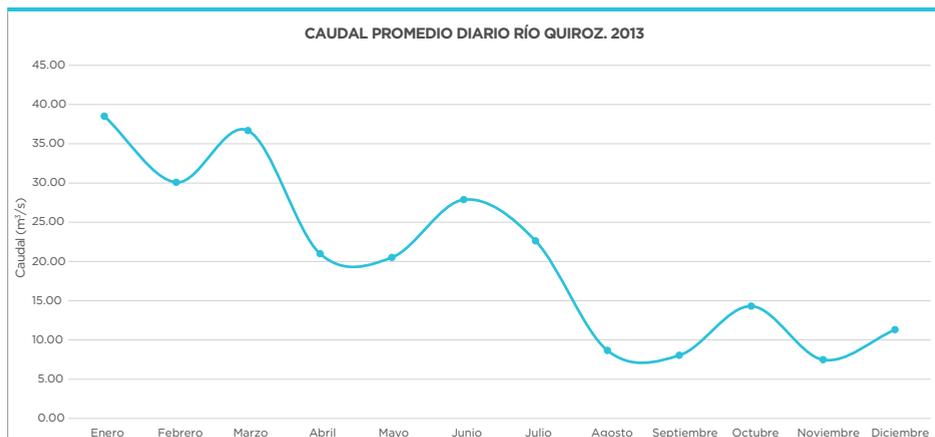


CUENCA CHIRA

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO QUIROZ MEDIDO EN LA ESTACIÓN ZAMBA. 2013.

Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	25,50	18,57	22,78	23,61	9,15	59,98	14,41	5,63	6,00	6,05	13,28	4,75
2	30,25	18,18	42,13	25,90	9,50	46,23	13,63	6,44	5,70	6,71	8,85	4,75
3	77,50	16,97	30,60	42,45	10,19	32,24	14,06	9,03	5,65	6,17	5,63	4,75
4	80,00	19,80	52,46	32,18	9,85	24,03	12,63	14,17	5,63	5,63	5,63	4,75
5	60,00	28,99	61,01	23,06	9,15	20,90	9,15	8,92	5,66	5,63	5,63	12,45
6	55,00	49,31	59,70	22,57	9,15	20,41	9,15	7,91	4,80	29,19	5,63	10,21
7	34,87	52,24	41,32	26,04	31,82	19,00	24,19	7,91	4,80	24,18	5,63	7,41
8	33,75	43,73	34,04	20,79	18,76	31,19	100,40	7,48	4,38	11,74	5,63	7,11
9	37,33	54,64	25,61	23,82	17,01	63,95	125,40	7,24	5,99	13,31	5,63	12,10
10	64,65	37,47	25,33	24,31	18,18	69,90	43,11	7,50	6,12	11,09	5,63	26,56
11	53,65	37,25	21,55	20,84	17,41	60,58	28,69	7,67	5,73	8,56	5,63	19,87
12	35,92	36,05	24,08	18,96	14,41	38,51	23,82	11,47	4,64	8,73	5,38	12,70
13	22,85	24,05	31,31	16,18	18,70	39,09	19,44	7,40	4,29	12,63	5,13	10,62
14	19,55	34,75	55,33	18,50	21,00	43,49	32,13	6,50	4,34	30,18	5,13	9,92
15	16,50	33,90	37,13	29,24	47,72	23,06	29,73	11,15	4,60	56,51	7,88	13,37
16	16,10	23,06	31,33	33,72	40,90	21,00	23,38	11,82	15,78	27,74	6,71	12,07
17	21,26	20,49	28,04	28,82	29,57	18,76	15,75	10,33	16,86	20,48	6,71	13,24
18	15,70	22,53	61,98	21,56	25,63	13,98	11,05	8,31	8,24	19,22	6,71	16,75
19	14,02	22,04	69,05	17,80	26,68	14,41	8,73	8,31	16,93	13,92	10,20	13,11
20	12,38	24,55	59,49	21,06	25,66	13,63	8,57	7,66	19,50	10,65	8,77	12,08
21	12,41	24,05	38,70	26,90	46,92	18,57	9,23	7,34	10,26	9,23	12,68	10,64
22	13,95	20,00	31,30	18,37	21,50	23,06	8,57	8,16	6,71	9,28	15,99	9,23
23	34,25	27,88	28,32	16,14	16,97	20,66	7,91	7,40	6,17	9,98	13,33	9,23
24	44,55	28,15	24,85	13,98	14,83	21,50	9,27	6,83	16,05	10,62	8,95	9,23
25	79,60	22,80	30,24	12,77	13,14	16,63	16,97	6,29	11,49	10,62	7,96	9,23
26	62,00	32,19	22,54	10,90	15,68	12,39	33,23	8,38	10,18	10,62	7,41	9,23
27	33,70	42,19	35,70	9,50	15,69	13,59	16,10	13,63	11,55	9,92	6,49	7,94
28	64,40	26,60	42,14	10,21	13,55	13,20	9,90	11,37	4,65	9,23	5,68	5,54
29	70,77		25,12	9,85	21,60	10,54	9,15	11,07	4,42	8,57	5,23	8,36
30	29,79		22,02	9,85	25,07	11,66	7,23	8,21	4,19	11,64	5,23	18,48
31	21,54		21,54				6,13	6,81		15,35		24,63
Promedio	38,51	30,09	36,67	21,00	20,51	27,87	22,62	8,66	8,04	14,30	7,48	11,30

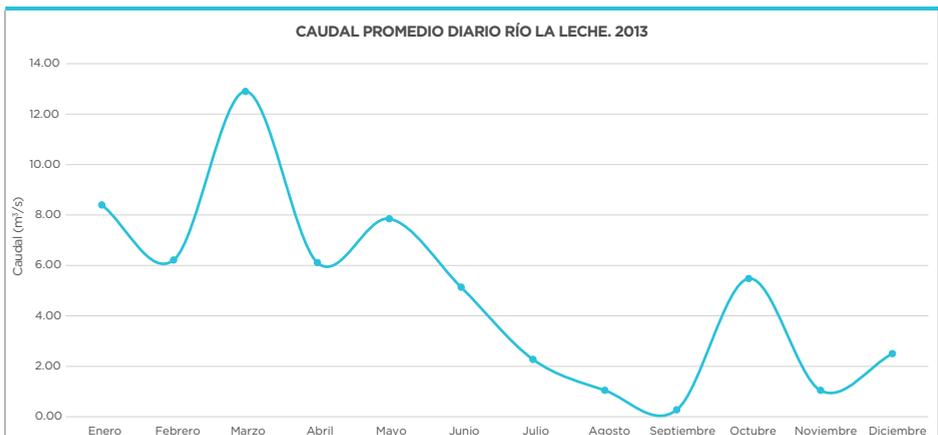
Fuente: Operador de infraestructura de San Lorenzo



CUENCA MOTUPE

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO LA LECHE MEDIDO EN LA ESTACIÓN PUCHACA. 2013.												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	9,19	5,90	10,38	6,00	1,58	12,35	1,40	0,80	0,53	0,15	2,83	0,26
2	9,50	5,58	11,63	10,44	1,50	9,94	1,60	0,79	0,53	0,18	2,80	0,30
3	8,50	4,58	17,19	12,81	1,50	8,00	1,60	0,71	0,53	0,20	2,61	0,30
4	13,75	6,69	22,38	9,75	1,50	6,56	1,56	0,67	0,50	0,20	2,43	0,30
5	7,63	18,31	18,13	8,63	1,50	6,31	1,50	0,65	0,44	1,88	2,26	0,30
6	6,81	10,69	17,00	7,81	5,31	6,19	2,38	0,65	0,34	14,38	1,95	0,30
7	6,25	7,50	12,25	6,31	17,75	6,50	3,35	0,63	0,30	8,50	1,80	0,48
8	6,75	6,94	10,94	6,25	9,56	8,56	4,76	0,48	0,30	3,63	1,80	0,50
9	6,25	5,06	8,50	5,81	7,63	7,50	8,00	0,44	0,30	2,81	1,68	0,53
10	12,19	4,31	7,31	5,31	7,38	6,50	5,00	0,50	0,30	2,19	1,30	11,04
11	11,56	3,69	6,81	4,50	5,94	5,81	3,38	0,50	0,30	1,93	0,95	10,13
12	7,44	3,50	6,56	4,00	4,56	5,31	2,93	0,50	0,30	1,80	0,73	5,81
13	6,69	3,19	9,00	3,81	4,94	4,81	2,69	0,50	0,30	24,10	0,56	3,50
14	5,11	2,88	18,88	3,50	5,75	4,31	2,31	0,50	0,21	15,63	0,50	2,44
15	4,69	2,61	12,25	15,31	9,50	4,00	2,00	0,79	0,20	13,00	0,50	3,25
16	4,30	2,44	13,13	10,13	12,13	4,00	2,00	2,43	0,20	9,13	0,50	3,63
17	3,74	2,28	23,75	7,13	11,13	3,80	1,93	1,74	0,20	6,38	0,50	5,00
18	3,25	4,46	23,88	8,63	10,75	3,15	1,80	2,27	0,20	5,44	0,50	5,38
19	2,93	3,50	31,38	7,31	10,63	3,00	1,80	2,31	0,20	3,88	0,50	3,38
20	2,73	3,31	20,94	6,50	9,38	2,93	1,73	1,58	0,20	2,99	0,50	2,75
21	2,64	3,00	14,69	6,06	16,38	3,01	1,51	0,96	0,20	2,80	0,50	2,20
22	4,69	3,00	11,63	5,44	9,56	5,63	1,45	0,68	0,20	5,73	0,50	1,83
23	15,38	11,19	9,50	4,26	7,19	4,75	1,14	0,60	0,20	3,94	0,50	1,80
24	25,00	8,31	8,50	3,38	8,38	4,38	1,00	0,60	0,20	3,06	0,50	1,70
25	11,19	7,88	7,38	2,93	5,88	3,45	1,44	0,51	0,20	2,83	0,50	1,15
26	10,94	9,38	6,50	2,73	9,56	3,09	3,33	1,18	0,20	2,63	0,41	0,93
27	9,75	12,31	6,00	2,56	6,38	2,93	2,34	1,29	0,20	4,10	0,31	0,80
28	11,31	11,56	9,44	2,35	5,45	2,68	1,66	2,23	0,20	9,63	0,30	0,95
29	14,31		8,88	1,89	5,09	2,51	1,14	2,36	0,20	7,38	0,30	2,81
30	8,88		8,13	1,73	6,38	2,06	0,93	1,59	0,20	5,31	0,30	2,04
31	7,03		6,88		23,13		0,80	0,95		4,06		1,83
Promedio	8,40	6,22	12,90	6,11	7,85	5,13	2,27	1,04	0,28	5,48	1,04	2,50

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

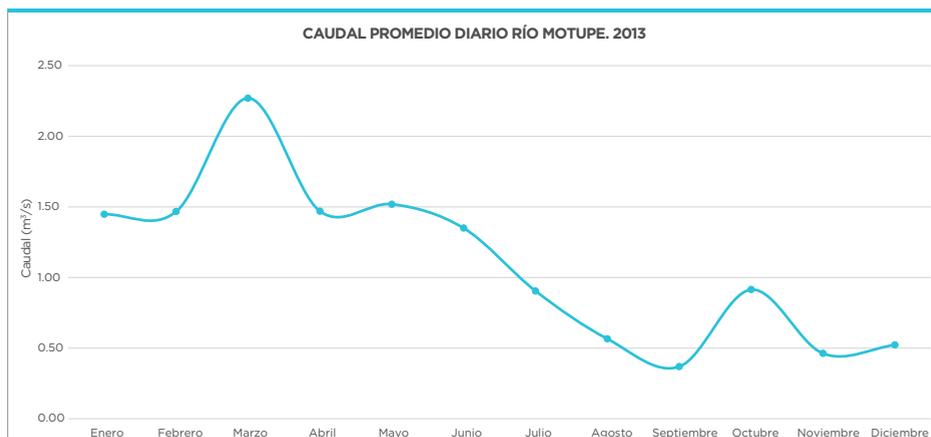


CUENA MOTUPE

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO MOTUPE MEDIDO EN LA ESTACIÓN MARRIPON. 2013.

Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	1,44	1,57	1,71	0,97	1,57	1,41	1,06	0,68	0,42	0,78	0,63	0,14
2	1,30	1,60	1,92	0,99	1,49	1,59	1,20	0,67	0,41	0,27	0,72	0,18
3	1,28	1,61	1,72	1,20	1,45	1,57	1,20	0,70	0,41	0,26	0,70	0,19
4	1,24	2,04	2,11	1,39	1,01	1,62	1,20	0,73	0,44	0,27	0,70	0,17
5	1,28	2,56	2,23	1,37	1,36	1,73	1,20	0,72	0,44	6,44	0,68	0,21
6	1,28	1,56	2,18	1,75	1,46	1,73	1,12	0,65	0,45	0,44	0,63	0,24
7	1,29	1,50	1,99	1,64	1,83	1,73	1,15	0,66	0,37	0,41	0,60	0,35
8	1,28	1,71	1,90	1,60	1,15	1,72	1,18	0,66	0,37	0,50	0,51	0,46
9	1,22	1,75	1,89	1,78	1,62	1,63	1,06	0,65	0,38	0,45	0,46	0,48
10	1,32	1,52	1,76	1,76	1,56	1,64	0,99	0,58	0,46	0,45	0,49	0,63
11	1,32	1,40	1,70	1,76	1,55	1,00	1,01	0,62	0,46	0,41	0,57	0,73
12	1,31	1,32	1,64	1,68	1,68	1,15	0,95	0,61	0,44	0,40	0,51	0,72
13	1,35	1,32	2,44	1,50	1,68	1,43	1,03	0,56	0,40	0,88	0,36	0,71
14	1,40	1,47	3,01	1,53	1,68	1,42	1,06	0,58	0,41	0,91	0,30	0,63
15	1,51	1,28	2,39	1,58	1,68	1,30	0,99	0,60	0,39	1,10	0,36	0,69
16	1,43	1,28	2,83	1,26	1,66	1,26	0,95	0,62	0,36	0,96	0,46	0,72
17	1,48	1,28	2,24	1,43	1,54	1,09	0,94	0,56	0,38	1,21	0,50	0,71
18	1,41	1,34	6,22	1,43	1,41	1,13	0,83	0,54	0,38	1,17	0,46	0,85
19	1,35	1,30	5,25	1,40	1,34	1,21	0,75	0,68	0,35	1,22	1,35	0,86
20	1,40	0,92	4,81	1,38	1,49	1,21	0,72	0,58	0,34	1,21	0,40	0,82
21	1,41	0,88	2,84	1,38	1,63	1,21	0,71	0,45	0,31	1,02	0,39	0,72
22	1,50	1,15	2,40	1,40	1,07	1,28	0,64	0,46	0,32	0,95	0,38	0,67
23	1,56	1,52	2,31	1,44	0,82	1,31	0,39	0,44	0,34	0,83	0,34	0,63
24	2,09	1,48	1,96	1,46	1,59	1,18	0,66	0,38	0,34	0,84	0,21	0,60
25	1,68	1,43	1,66	1,46	1,70	1,13	0,66	0,34	0,31	0,70	0,24	0,54
26	1,69	1,43	1,46	1,46	1,71	1,12	0,79	0,43	0,28	0,61	0,21	0,44
27	1,82	1,43	1,35	1,47	1,63	1,04	0,70	0,42	0,30	0,65	0,20	0,41
28	1,46	1,46	1,24	1,57	1,30	1,25	0,75	0,51	0,26	0,81	0,19	0,34
29	1,56		1,16	1,53	1,40	1,23	0,75	0,52	0,28	0,74	0,17	0,45
30	1,57		1,07	1,53	1,72	1,21	0,72	0,50	0,29	0,72	0,16	0,45
31	1,65		0,97		2,34		0,69	0,46		0,75		0,47
Promedio	1,45	1,47	2,27	1,47	1,52	1,35	0,90	0,57	0,37	0,91	0,46	0,52

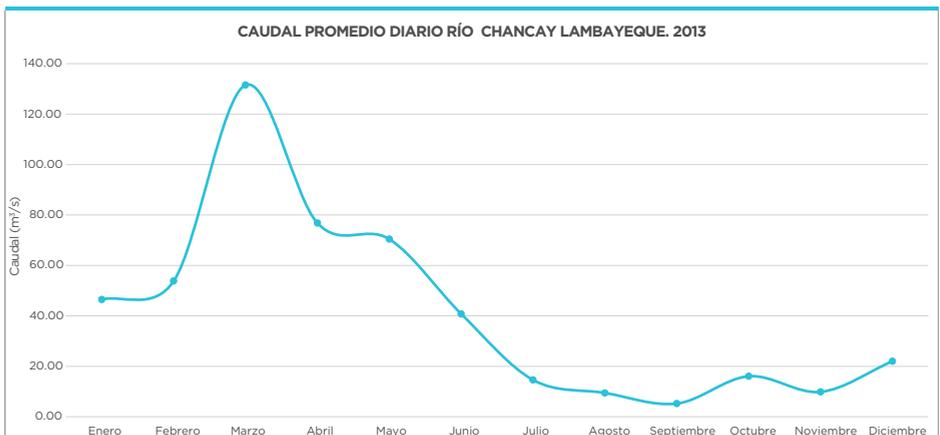
Fuente: Junta de Usuarios del Distrito de Riego de Motupe



CUENCA CHANCAY LAMBAYEQUE

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO CHANCAY LAMBAYEQUE MEDIDO EN LA ESTACIÓN RACARUMI. 2013.												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	52,04	42,85	149,75	78,80	30,67	110,02	20,27	10,78	7,40	2,72	26,13	5,49
2	48,08	37,45	153,00	94,55	34,98	109,16	21,12	10,99	6,83	4,53	19,87	5,90
3	44,34	37,94	117,85	142,53	44,64	81,93	19,80	9,85	6,98	3,29	16,08	6,27
4	53,09	49,22	126,96	104,51	47,81	68,32	25,01	10,54	6,65	5,68	15,51	13,73
5	48,21	69,59	125,64	91,27	54,69	62,96	23,76	9,51	5,97	4,45	13,28	17,22
6	38,96	70,85	149,62	86,37	52,23	56,50	19,77	8,22	6,12	5,17	11,59	23,62
7	35,27	68,90	151,92	110,31	81,61	53,61	18,55	9,96	5,92	5,25	11,66	24,19
8	32,90	81,07	120,96	92,52	63,38	48,05	17,10	9,00	5,73	4,63	9,88	25,98
9	30,24	64,12	96,11	128,66	52,97	43,47	19,77	8,89	5,35	4,90	9,42	33,75
10	30,86	55,69	87,21	107,27	69,71	40,89	15,42	9,74	5,52	4,55	7,87	55,27
11	29,32	48,99	54,93	89,15	58,94	37,60	15,41	9,74	3,96	6,41	9,78	47,18
12	29,53	41,14	108,64	81,35	59,17	34,80	15,42	12,20	5,99	7,49	7,77	38,91
13	39,06	36,46	129,01	70,70	52,62	35,70	14,90	12,19	7,01	25,55	8,24	32,58
14	40,11	33,09	185,24	63,01	44,90	34,02	14,09	12,21	6,78	23,21	11,15	27,02
15	46,62	40,35	136,67	59,81	108,34	32,91	12,34	10,24	7,12	18,70	11,93	24,58
16	49,78	31,06	167,21	61,31	124,54	30,93	11,87	10,91	5,61	20,61	10,02	23,07
17	41,82	28,92	178,31	80,96	72,23	29,75	12,37	9,32	5,40	17,11	9,03	28,66
18	31,82	42,72	218,33	81,73	84,03	29,07	12,73	8,78	6,51	22,86	8,60	38,04
19	28,04	57,98	244,63	94,56	102,91	27,85	13,21	7,88	5,68	19,34	8,60	28,78
20	23,89	40,40	166,42	85,77	106,42	26,44	11,74	9,65	7,17	14,70	7,68	25,58
21	23,02	35,63	134,64	70,94	89,18	23,42	11,14	7,13	4,83	17,33	8,36	22,21
22	20,15	33,45	115,05	65,28	76,81	25,62	11,39	8,35	5,67	15,75	8,31	18,72
23	56,10	91,56	101,34	57,77	70,24	25,23	10,60	8,79	2,63	17,80	7,19	16,37
24	123,46	65,99	93,57	58,86	62,79	21,89	10,19	8,10	2,76	18,09	6,62	14,63
25	88,25	61,73	95,66	47,61	62,37	23,23	11,88	7,34	3,64	13,99	6,76	13,83
26	68,37	60,07	88,02	44,43	68,72	21,95	10,50	9,40	3,66	17,36	6,32	12,01
27	57,33	103,04	128,23	39,81	58,66	20,48	10,48	9,44	2,58	24,42	5,45	11,89
28	53,27	76,36	132,69	38,14	59,48	24,50	11,13	9,20	2,80	39,08	4,25	11,80
29	70,03		114,66	36,87	77,67	22,29	11,26	9,86	2,16	43,24	4,30	12,00
30	58,00		106,71	38,63	67,41	21,26	9,77	8,00	2,87	39,59	4,62	11,94
31	49,52		97,83		143,00		10,08	7,20		30,62		11,76
Promedio	46,50	53,81	131,51	76,78	70,42	40,80	14,61	9,46	5,24	16,08	9,88	22,03

Fuente: Junta de Usuarios Chancay - Lambayeque

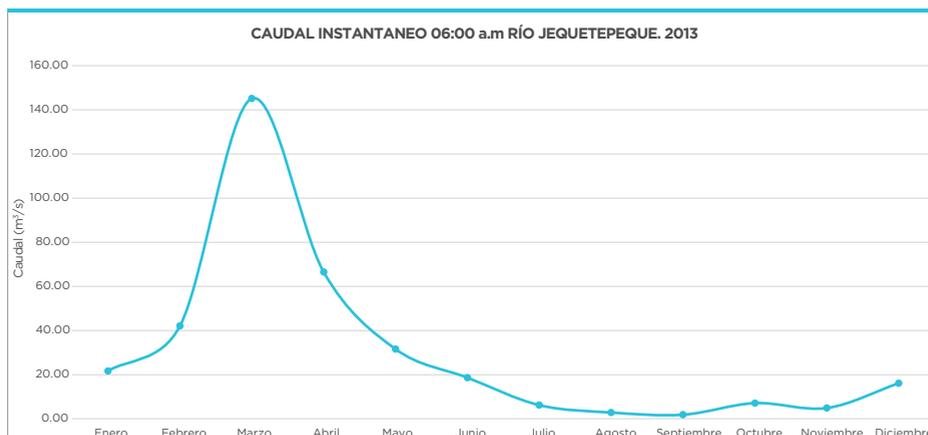


CUENCA JEQUETEPEQUE

CAUDAL INSTANTÁNEO 06:00 A.M. DEL RÍO JEQUETEPEQUE MEDIDO EN LA ESTACIÓN YONAN. 2013.

Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	49,77	21,92	77,79	86,03	31,51	40,63	9,05	3,28	2,90	1,20	16,08	1,67
2	37,71	19,97	172,81	75,99	29,86	42,35	9,65	3,17	2,46	1,12	13,54	1,59
3	30,92	18,95	131,00	91,25	33,32	37,42	9,47	3,04	2,37	1,69	12,90	1,34
4	36,56	18,03	140,40	83,52	33,93	32,54	8,73	3,13	2,42	1,74	11,50	2,13
5	31,45	22,70	134,84	114,12	34,93	29,64	8,44	2,45	2,04	2,58	8,48	2,67
6	28,14	27,44	130,24	86,56	37,06	26,85	8,34	2,33	1,94	2,38	6,82	10,65
7	24,44	31,91	168,71	86,09	38,11	26,09	8,19	2,58	1,68	2,03	6,07	9,27
8	14,14	56,91	142,55	71,22	39,29	26,73	8,23	2,51	1,48	1,83	5,23	11,51
9	16,84	40,20	96,99	73,45	35,60	22,11	8,40	2,30	1,53	1,63	1,81	12,85
10	15,48	31,68	106,23	92,79	36,39	20,46	8,42	2,31	1,50	1,59	4,33	34,10
11	14,65	28,96	111,54	81,14	36,25	19,08	8,05	2,52	1,44	1,51	3,88	32,79
12	14,89	24,55	127,08	84,83	37,40	17,56	6,58	2,99	1,61	1,44	2,95	26,68
13	14,64	21,00	239,82	80,62	36,07	16,92	6,51	3,25	1,42	1,64	2,89	20,63
14	17,19	18,83	329,28	73,78	29,67	15,89	6,20	3,12	1,62	2,53	3,97	27,38
15	15,30	17,66	176,50	68,03	25,79	15,92	6,04	2,96	2,15	4,24	3,46	26,04
16	14,71	18,64	227,31	63,74	29,94	15,38	6,43	3,02	3,05	5,95	4,56	18,91
17	14,18	16,65	286,26	62,22	30,86	13,17	5,74	2,55	2,44	5,64	4,29	25,33
18	13,45	38,58	241,50	60,18	30,83	12,91	5,16	2,41	2,48	13,53	3,81	34,17
19	12,08	39,14	243,64	57,42	29,72	12,62	4,97	2,47	2,18	12,07	3,94	33,61
20	13,07	50,63	163,57	60,92	31,58	13,51	4,66	2,42	2,04	10,46	3,26	27,30
21	11,66	54,89	113,54	58,43	37,56	12,95	4,64	2,37	2,02	7,65	2,95	25,99
22	10,62	59,57	135,32	55,00	32,00	11,82	4,50	2,79	2,08	6,01	2,75	24,01
23	11,68	85,72	94,32	48,79	31,49	11,15	4,41	2,42	1,94	5,06	2,67	17,71
24	23,58	94,72	90,09	49,72	29,97	10,09	4,31	2,82	1,58	6,75	2,42	12,04
25	24,17	78,60	85,51	44,00	26,94	9,77	4,24	3,01	1,63	12,49	2,25	10,80
26	24,21	65,23	75,63	39,89	27,02	9,60	3,96	3,00	1,29	13,39	2,07	9,39
27	24,78	70,05	71,19	37,92	26,24	9,25	3,99	3,06	1,11	17,12	1,75	6,42
28	24,19	104,91	95,43	36,88	25,03	9,01	4,20	4,38	0,99	16,73	2,02	2,99
29	35,35	93,62	36,26	21,80	21,80	8,59	3,73	3,50	1,02	23,11	1,94	6,81
30	28,08	98,56	32,97	26,16	8,94	8,94	3,45	3,17	1,20	18,33	1,79	6,53
31	24,24	96,71	26,25	26,25	26,25	26,25	3,22	2,89	16,74	16,74	16,74	16,74
Promedio	21,68	42,07	145,10	66,46	31,57	18,63	6,19	2,85	1,85	7,10	4,88	16,11

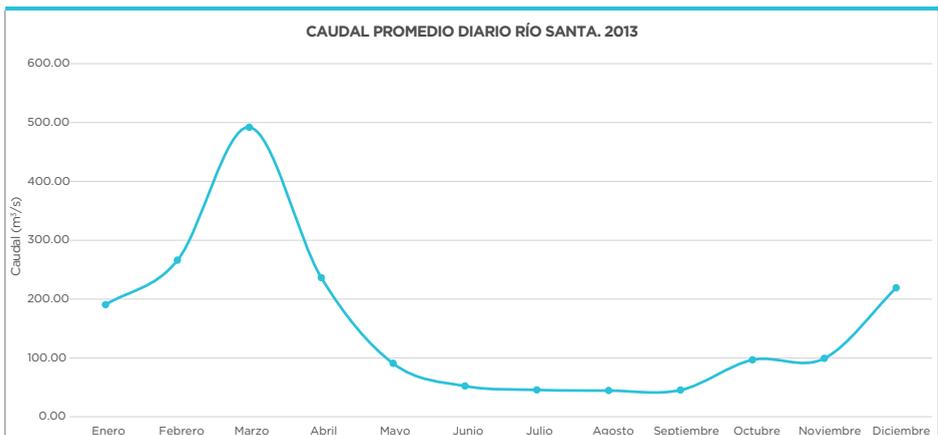
Fuente: Junta de Usuarios del Distrito de Riego Regulado Jequetepeque



CUENCA SANTA

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO SANTA MEDIDO EN LA ESTACIÓN CONDORCERRO. 2013.												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	328,80	182,83	369,00	321,63	101,90	63,80	51,57	41,27	41,00	51,83	155,53	74,10
2	293,07	173,90	453,97	300,73	109,47	58,10	49,77	41,53	40,93	45,87	126,20	75,43
3	309,50	151,33	436,97	291,37	113,70	54,43	53,17	41,53	41,00	48,87	113,43	103,57
4	260,53	162,00	439,97	268,73	114,27	49,67	48,03	41,80	41,80	46,87	192,77	170,63
5	225,27	193,63	437,93	312,90	133,50	50,87	48,60	41,30	42,23	50,17	187,50	253,67
6	198,40	277,03	496,23	288,80	126,43	50,83	49,87	41,80	46,83	52,07	148,63	319,67
7	184,93	303,33	498,27	278,60	124,17	49,20	48,07	41,53	42,23	75,40	133,83	288,70
8	176,63	302,47	483,97	289,63	111,60	50,17	47,50	40,77	40,87	56,47	116,07	276,00
9	168,60	254,83	453,67	299,83	105,00	52,33	48,03	43,10	41,60	58,30	98,87	315,97
10	165,27	258,17	473,83	304,47	98,17	45,27	47,50	43,37	41,60	55,11	81,13	346,33
11	171,63	286,37	571,10	275,33	92,83	45,57	46,60	45,53	42,97	50,04	93,37	341,93
12	194,20	293,03	491,10	295,70	85,10	54,30	45,80	44,27	42,73	54,83	79,87	286,33
13	189,93	263,13	497,10	287,10	88,00	54,60	45,80	43,60	43,20	47,73	83,03	282,10
14	173,27	235,83	522,90	255,73	86,00	53,33	45,53	44,30	43,73	61,23	76,07	281,30
15	166,60	241,77	496,33	242,27	78,17	58,70	45,53	43,13	43,37	70,53	83,27	270,37
16	155,53	239,83	505,30	239,87	98,43	52,17	45,80	42,90	47,90	133,20	88,20	298,63
17	146,10	225,80	639,50	274,50	83,37	51,57	45,77	43,13	52,40	177,50	74,70	337,07
18	142,47	270,37	661,37	281,27	85,60	52,50	44,47	42,90	45,17	166,17	72,43	362,97
19	137,00	282,87	669,83	238,30	72,40	56,60	43,93	42,47	48,33	135,07	107,53	289,80
20	123,13	271,97	661,37	232,07	81,97	51,83	44,20	49,67	62,13	104,20	81,87	250,73
21	125,60	287,10	556,37	196,97	88,43	54,33	43,67	47,97	54,00	80,77	82,97	227,20
22	140,10	305,83	510,47	182,83	77,07	51,23	43,13	46,97	47,40	79,23	81,17	209,17
23	207,20	309,33	498,17	177,30	74,57	51,93	42,60	48,90	45,70	78,93	102,37	162,17
24	257,30	329,70	498,13	161,30	70,57	49,77	43,13	43,37	45,27	78,73	86,53	150,83
25	213,03	296,37	500,50	147,93	77,20	51,63	43,67	44,60	42,27	97,50	82,73	132,43
26	181,63	295,03	427,10	139,40	73,50	51,30	43,40	43,83	43,87	131,80	79,80	136,40
27	174,60	362,50	386,70	137,60	79,37	52,73	43,40	54,13	44,37	152,30	69,27	106,97
28	161,17	389,83	439,07	127,00	70,67	50,43	43,13	49,20	48,03	163,07	68,33	109,80
29	182,80		406,70	129,37	68,40	48,67	42,33	51,57	48,67	201,60	66,30	102,33
30	163,53		389,60	115,90	65,73	48,93	41,30	46,10	49,97	210,90	63,27	114,77
31			375,67		74,47		41,30	43,13		183,27		116,53
Promedio	190,59	265,94	491,88	236,48	90,65	52,23	45,70	44,51	45,39	96,76	99,23	219,16

Fuente: Proyecto Especial Chavimochic

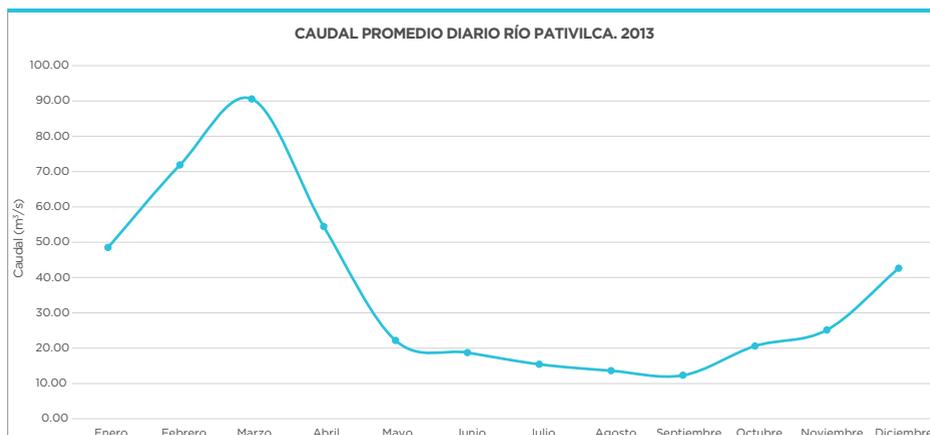


CUENCA PATIVILCA

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO PATIVILCA MEDIDO EN LA ESTACIÓN YANAPAMPA 2013.

Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	84,50	51,60	67,27	85,40	23,97	17,40	16,43	13,93	12,77	12,87	27,10	20,43
2	77,47	48,23	89,40	81,67	23,73	17,30	16,30	14,27	12,97	12,87	26,27	29,20
3	68,77	45,53	92,33	80,13	23,57	13,43	16,67	14,43	13,27	12,70	27,27	28,97
4	55,53	39,60	85,43	78,53	22,00	17,27	16,60	13,97	13,17	12,50	29,50	30,37
5	45,20	55,33	87,63	76,50	22,30	17,67	16,37	13,90	12,90	12,87	35,13	32,30
6	41,17	52,90	85,07	78,67	20,67	19,63	15,60	13,57	12,40	14,27	38,97	46,27
7	40,40	60,30	97,53	71,47	22,47	21,03	16,27	13,47	12,10	19,50	34,07	52,67
8	39,10	68,33	81,37	69,90	24,53	21,63	16,10	13,47	12,07	18,37	31,40	49,00
9	36,27	63,77	75,83	65,90	22,17	22,23	15,83	13,33	11,93	16,13	26,40	48,17
10	39,10	72,57	104,80	64,20	21,43	22,33	15,67	13,13	12,17	15,33	25,10	54,10
11	39,80	81,60	114,50	63,40	21,50	21,17	15,17	12,83	12,03	14,60	24,50	61,03
12	46,70	90,33	99,63	63,00	20,83	20,90	15,13	12,40	11,83	14,10	21,03	70,43
13	42,57	78,40	100,27	64,07	21,83	20,67	15,13	12,63	11,80	14,93	21,80	72,17
14	41,67	76,10	106,53	59,20	20,80	20,43	14,90	13,87	11,73	18,57	22,43	62,07
15	33,77	76,17	90,87	56,00	20,50	20,07	15,60	13,83	12,53	18,30	22,17	65,33
16	33,77	79,17	83,90	44,43	26,53	19,70	16,07	13,97	11,97	29,80	22,87	62,50
17	37,33	73,33	88,73	56,30	24,60	19,53	15,80	13,77	12,40	32,53	21,47	63,53
18	60,77	81,90	79,90	61,63	24,07	19,17	15,10	13,70	12,03	31,97	25,80	64,90
19	53,43	87,50	83,40	54,70	25,37	18,73	15,40	13,90	11,87	28,50	23,87	52,47
20	49,50	82,23	86,40	50,63	25,57	18,60	15,03	14,07	13,00	21,20	21,90	44,50
21	37,80	74,13	88,67	44,83	25,60	18,40	14,97	14,10	12,20	19,47	23,63	40,37
22	44,20	78,50	94,87	33,93	24,03	18,33	15,03	14,07	12,40	17,57	24,57	34,93
23	50,37	83,13	92,47	30,83	24,10	17,90	15,13	14,03	11,87	16,73	24,47	31,03
24	65,60	83,50	96,30	30,97	22,10	17,77	14,83	13,77	11,87	18,30	24,70	28,20
25	60,63	87,87	93,03	29,37	20,87	17,63	14,73	13,33	11,73	22,53	22,63	26,73
26	54,37	69,47	88,07	29,50	20,23	17,23	15,10	13,07	11,80	27,00	24,37	26,80
27	48,53	81,57	91,73	28,07	19,60	16,70	15,27	13,10	11,93	27,70	22,37	26,13
28	47,00	89,53	91,30	27,00	18,27	16,83	14,93	13,53	12,33	27,27	19,37	24,10
29	41,53		89,03	27,10	18,03	16,30	14,70	13,93	13,07	31,60	20,17	23,47
30	41,23		91,67	25,70	18,10	16,27	14,53	13,83	13,23	30,10	19,23	24,40
31	46,03		89,60		17,83		13,97	12,73		28,30		25,20
Promedio	48,52	71,88	90,57	54,43	22,17	18,74	15,43	13,61	12,31	20,60	25,15	42,64

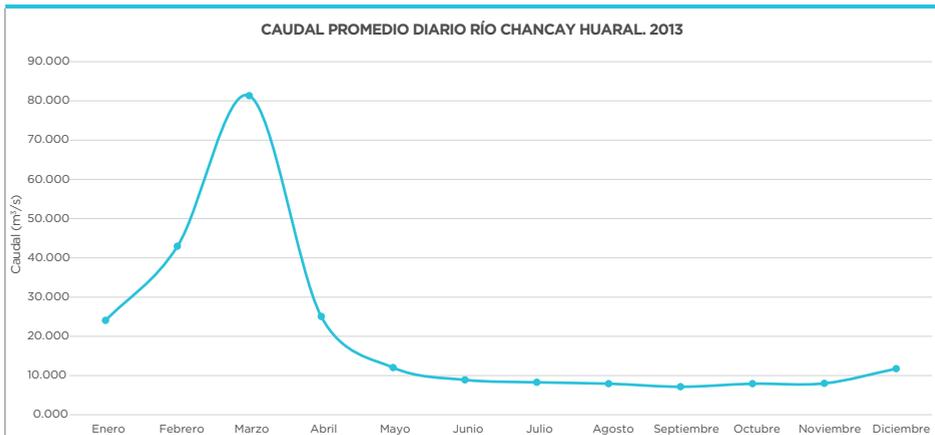
Fuente: C.HCAHA



CUENCA CHANCAY HUARAL

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO CHANCAY HUARAL MEDIDO EN LA ESTACIÓN SANTO DOMINGO. 2013.												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	47,70	17,90	75,86	37,36	12,99	9,84	8,82	8,23	7,12	7,66	8,09	7,61
2	61,90	14,40	83,72	35,10	13,13	9,71	9,26	8,09	7,08	7,67	8,17	7,84
3	45,20	12,70	81,07	37,43	12,79	9,74	9,16	7,92	6,99	7,56	8,29	7,88
4	33,20	11,70	74,35	41,65	12,41	9,72	9,14	8,49	6,88	7,47	9,18	8,81
5	34,10	11,00	67,55	44,86	12,70	9,84	9,08	8,69	6,92	7,47	9,94	13,24
6	24,60	15,80	94,16	40,95	13,20	9,68	8,86	8,29	6,91	7,57	9,40	15,83
7	19,90	18,20	120,33	36,90	13,50	9,35	8,86	8,13	6,80	7,82	8,97	15,65
8	20,20	24,60	114,04	36,48	13,02	9,29	8,86	8,31	6,91	7,73	8,40	16,42
9	16,70	23,00	103,57	33,27	12,74	9,32	8,63	8,39	7,07	7,75	7,98	15,43
10	23,10	30,80	95,85	30,46	12,58	9,32	8,27	7,95	7,09	7,77	8,08	17,35
11	25,50	37,80	113,33	28,20	12,16	9,32	8,13	7,44	7,17	7,78	8,06	17,12
12	23,90	43,30	112,33	26,65	12,02	9,06	8,15	8,03	7,19	7,67	7,80	17,31
13	19,10	38,30	114,65	25,00	12,32	9,26	8,15	7,92	7,14	7,76	7,80	15,30
14	17,30	30,90	106,53	23,20	12,29	9,06	7,92	7,70	6,84	7,61	7,85	13,65
15	15,80	32,50	96,11	22,00	12,02	9,06	7,92	7,86	6,72	7,66	7,88	13,34
16	17,60	35,20	89,81	21,79	11,99	8,87	7,92	7,80	6,96	8,04	7,80	13,69
17	18,80	42,10	107,01	21,30	11,92	8,48	7,74	7,44	6,97	7,88	7,75	13,31
18	22,20	54,30	128,39	19,57	12,13	8,19	7,66	7,26	6,95	8,07	7,88	12,29
19	18,50	60,80	91,64	17,51	12,44	8,16	7,76	7,05	6,82	8,12	7,75	11,07
20	16,40	55,60	81,69	17,25	12,29	8,29	7,86	7,34	6,85	8,22	7,80	10,50
21	15,00	69,40	71,48	16,65	11,90	8,29	8,07	6,97	7,33	8,08	7,88	10,12
22	20,40	80,70	66,91	16,43	11,39	8,38	8,35	7,38	7,48	7,89	8,02	9,72
23	34,50	102,10	60,21	16,43	12,10	8,24	8,39	7,14	7,67	7,67	7,82	9,66
24	31,00	84,90	56,52	16,33	11,45	8,29	8,17	7,36	7,67	7,69	7,53	9,66
25	24,30	63,20	54,05	15,89	11,13	8,29	7,64	7,90	7,67	7,88	7,47	9,50
26	20,10	55,40	48,49	15,65	10,84	8,17	7,28	8,17	7,57	8,05	7,54	9,12
27	16,90	65,70	44,82	15,43	10,61	8,14	7,48	8,31	7,37	8,52	7,28	8,78
28	15,20	70,50	43,52	14,50	11,00	8,72	8,19	8,55	7,57	8,73	7,31	8,52
29	14,00		42,85	13,83	10,90	8,39	8,09	8,92	7,38	9,71	7,20	8,41
30	15,10		40,84	13,24	10,61	8,39	8,31	8,45	7,38		7,22	8,43
31	17,20		38,63		10,45		8,39	8,39				8,43
Promedio	24,045	42,957	81,300	25,044	12,033	8,895	8,275	7,931	7,149	7,914	8,004	11,742

Fuente: SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

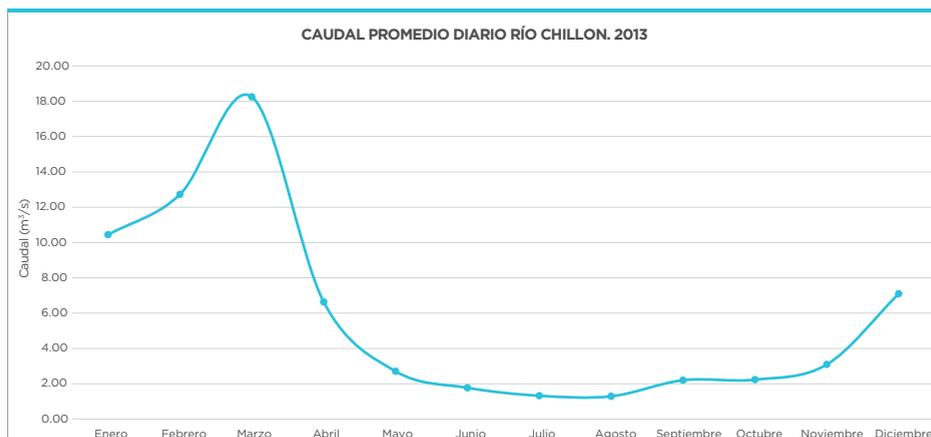


CUENCA CHILLÓN

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO CHILLON MEDIDO EN LA ESTACIÓN OBRAJILLO. 2013.

Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	12,72	7,50	17,10	10,00	2,70	2,18	1,30	1,27	2,39	1,94	2,97	2,38
2	15,02	6,50	17,30	9,60	2,70	2,11	1,34	1,20	2,37	1,94	2,84	2,59
3	12,74	5,70	18,20	11,00	2,70	2,25	1,31	1,07	2,28	1,90	3,51	2,85
4	11,53	5,70	17,60	9,50	2,60	2,25	1,27	1,07	1,95	1,90	6,78	3,26
5	11,55	6,40	16,80	10,90	2,60	1,95	1,27	1,20	2,17	1,90	6,81	10,48
6	9,95	6,10	19,20	10,60	2,60	1,85	1,33	1,24	2,17	2,04	5,91	13,35
7	9,45	10,40	20,70	9,90	3,20	1,90	1,36	0,98	2,16	1,97	5,14	11,48
8	9,35	10,60	19,90	9,80	3,00	2,02	1,42	1,02	2,16	1,94	3,68	13,23
9	9,14	10,70	17,50	9,40	2,70	1,98	1,35	1,11	2,34	1,87	3,62	13,50
10	12,92	14,20	19,60	8,50	2,60	1,90	1,39	1,39	2,25	1,85	3,51	12,76
11	14,84	15,90	21,60	8,00	2,60	1,85	1,35	1,40	2,17	1,90	3,29	13,28
12	11,94	15,70	22,60	7,00	2,60	1,80	1,32	1,42	2,34	1,90	2,95	12,38
13	10,41	14,70	23,60	6,40	2,60	1,73	1,33	1,33	2,29	1,84	2,70	11,90
14	9,35	11,30	25,50	6,80	2,60	1,67	1,32	1,04	2,21	1,90	2,67	10,19
15	9,14	12,60	23,20	6,20	2,70	1,68	1,33	0,98	2,19	1,85	2,53	8,58
16	9,84	13,80	25,20	6,00	3,00	1,74	1,27	1,16	2,16	1,90	2,46	8,52
17	11,73	15,50	25,80	5,70	2,80	1,74	1,27	1,02	2,32	1,97	2,19	8,39
18	13,35	15,70	25,50	5,70	2,60	1,66	1,33	1,05	2,16	1,90	2,19	7,45
19	11,16	15,60	22,70	5,10	3,20	1,74	1,30	1,10	2,11	1,95	2,33	6,56
20	9,99	13,70	20,40	5,10	3,10	1,79	1,32	1,07	2,16	1,87	2,21	5,70
21	9,14	15,70	19,20	4,80	3,00	1,63	1,30	0,95	2,16	1,90	2,40	5,33
22	9,56	19,40	17,20	4,40	2,60	1,63	1,36	0,95	2,11	2,09	2,50	4,79
23	10,45	21,40	14,80	4,30	2,80	1,63	1,27	0,96	2,05	2,11	2,41	3,31
24	11,36	17,20	14,50	4,10	2,70	1,63	1,27	0,93	2,17	2,15	2,15	3,29
25	9,71	14,60	12,90	3,80	2,70	1,63	1,33	0,93	2,32	2,59	2,18	3,61
26	9,14	12,70	11,80	3,60	2,70	1,59	1,36	0,86	2,30	3,15	2,27	4,88
27	8,48	12,60	11,60	3,40	2,60	1,56	1,36	1,90	2,22	3,38	2,18	4,01
28	7,22	14,40	11,50	3,20	2,50	1,42	1,36	2,29	2,15	3,42	2,22	3,31
29	6,80		11,30	3,10	2,50	1,38	1,36	2,39	2,11	3,45	2,11	2,80
30	7,30		10,80	3,00	2,30	1,30	1,36	2,34	2,11	3,52	2,06	2,90
31	8,30		10,00		2,30		1,24	2,39		3,19		2,98
Promedio	10,44	12,73	18,25	6,63	2,71	1,77	1,32	1,29	2,20	2,23	3,09	7,10

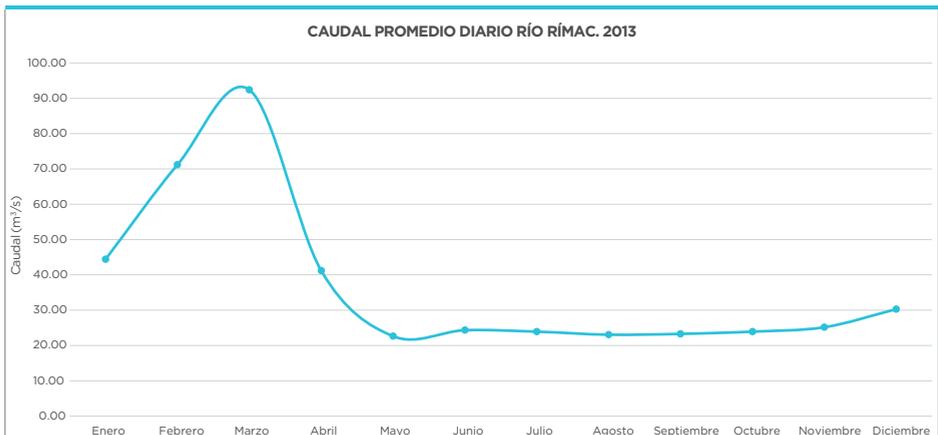
Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología



CUENCA RÍMAC

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO RÍMAC MEDIDO EN LA ESTACIÓN CHOSICA. 2013.												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	60,90	37,50	101,50	50,20	21,70	21,10	23,17	23,97	23,13	23,60	25,14	25,19
2	60,80	32,80	98,40	48,10	20,70	21,40	23,17	24,58	21,80	22,47	23,83	27,83
3	55,70	28,90	96,90	61,50	19,20	24,40	24,16	23,50	22,13	22,18	23,22	27,14
4	49,00	28,00	92,50	60,70	19,50	25,60	24,72	21,99	23,17	22,99	26,72	29,30
5	51,10	31,80	93,30	65,00	20,70	25,50	23,74	23,17	22,89	22,09	28,89	36,60
6	38,30	48,90	97,00	71,60	21,40	25,40	24,07	23,22	21,80	23,50	27,32	39,83
7	39,90	60,50	99,50	62,90	23,10	25,90	21,42	22,75	23,74	23,60	26,21	39,57
8	36,90	62,60	96,30	61,60	24,30	26,00	22,99	24,82	22,75	23,83	25,05	37,62
9	38,00	60,80	93,40	59,40	22,80	24,70	24,07	23,17	25,70	22,18	24,77	39,43
10	46,00	67,20	94,60	55,20	22,80	25,10	23,65	22,61	25,05	22,04	22,80	36,42
11	49,60	69,90	107,20	50,60	21,70	25,60	24,77	20,80	22,94	21,66	25,19	37,18
12	45,00	63,10	112,80	49,40	21,70	25,00	23,88	21,23	24,54	23,17	25,47	37,22
13	39,70	58,20	115,60	44,90	23,80	24,70	24,26	22,51	23,83	21,18	24,54	34,86
14	35,60	57,30	129,00	40,40	21,20	24,30	22,56	24,21	24,91	24,58	24,21	30,21
15	37,50	60,60	119,70	38,80	23,40	25,40	24,16	22,70	22,99	23,03	25,61	30,58
16	40,50	59,30	128,30	37,60	24,80	23,80	23,60	21,99	26,26	24,72	25,19	32,80
17	57,40	66,50	131,00	33,10	24,40	24,10	25,33	21,18	24,30	23,22	25,75	32,57
18	61,80	90,20	122,30	28,70	23,90	25,70	24,44	20,95	23,93	24,30	23,60	29,39
19	54,60	92,60	108,10	28,20	22,40	23,40	25,19	20,75	23,55	23,08	24,86	24,77
20	44,20	91,80	97,10	27,40	24,70	24,50	25,56	22,51	22,99	22,84	24,86	25,47
21	41,10	97,90	92,40	26,70	26,40	23,70	24,07	21,80	23,27	24,40	24,21	25,70
22	42,10	107,30	85,20	28,90	25,50	23,10	24,35	21,56	22,94	22,61	25,19	26,03
23	53,10	116,70	79,60	31,30	26,10	23,70	25,05	24,49	23,13	24,02	25,80	27,92
24	50,50	108,10	66,50	29,00	23,40	23,00	24,68	23,41	22,32	25,19	25,66	26,54
25	40,70	101,70	66,90	26,00	22,80	25,00	25,05	21,90	22,28	27,09	25,52	25,61
26	38,00	95,10	63,10	25,70	21,10	24,30	23,93	23,83	22,37	26,35	25,52	26,91
27	32,60	92,20	59,30	24,00	21,80	24,10	24,77	25,56	23,50	25,75	24,16	24,63
28	32,30	106,00	57,80	21,90	21,80	24,60	23,13	27,09	22,77	26,91	25,52	24,30
29	31,10		55,50	24,00	21,90	24,50	22,37	25,28	21,33	26,58	25,33	25,61
30	32,30		52,90	22,70	21,60	22,56	22,66	24,12	22,51	26,68	25,24	25,61
31	41,10		50,60		21,10		22,61	23,17		25,98		25,61
Promedio	44,43	71,20	92,40	41,18	22,64	24,34	23,92	23,06	23,29	23,93	25,18	30,27

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología

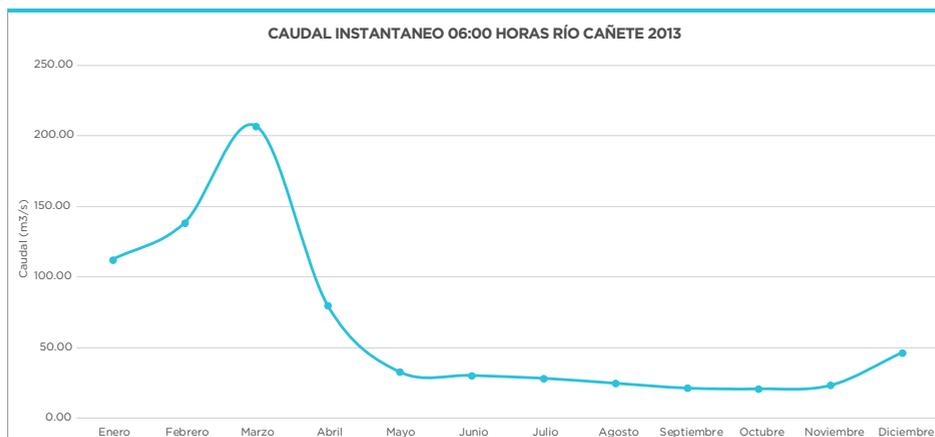


CUENCA CAÑETE

CAUDAL INSTANTÁNEO 06:00 HORAS DEL RÍO CAÑETE MEDIDO EN LA ESTACIÓN SOCSI. 2013.

Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	101,80	86,50	210,20	120,10	39,14	28,24	31,51	27,20	22,75	21,10	23,78	20,90
2	100,50	87,50	225,50	127,20	38,49	27,98	30,53	26,44	22,86	20,35	22,41	21,80
3	99,50	87,30	277,40	133,40	37,85	28,24	30,12	26,19	23,09	20,15	21,97	22,20
4	95,30	87,70	196,20	125,20	37,21	28,24	29,71	25,94	21,97	20,15	21,10	28,50
5	93,20	80,30	210,00	118,30	36,58	27,85	29,57	25,70	21,64	19,94	25,45	29,60
6	88,90	76,10	242,00	110,50	35,64	27,46	29,17	25,58	21,31	19,63	30,25	31,25
7	83,40	82,50	235,00	105,60	35,03	27,46	29,03	25,70	21,10	20,04	26,44	33,25
8	107,00	85,30	225,00	96,40	34,73	26,95	29,30	25,45	21,64	20,56	26,19	36,58
9	98,40	88,10	210,00	93,50	34,43	26,44	29,30	25,70	21,31	19,94	24,49	38,90
10	104,90	95,80	205,25	88,10	34,13	26,44	29,44	26,19	21,75	19,84	24,25	41,25
11	106,70	110,20	193,00	85,50	33,53	26,82	29,17	26,57	21,53	19,63	24,73	50,25
12	110,50	133,40	210,20	83,50	33,68	26,95	28,77	25,94	21,10	19,63	24,25	61,20
13	115,61	118,70	237,70	76,20	33,09	26,95	29,03	26,95	21,53	19,73	22,64	75,58
14	114,50	117,50	235,50	74,50	32,95	29,71	28,11	26,44	20,99	19,84	22,41	83,60
15	110,20	125,20	233,50	73,40	32,37	33,68	28,24	26,07	20,88	20,25	22,19	83,60
16	125,50	130,50	229,40	71,00	32,37	33,53	27,85	24,49	21,53	20,46	22,52	77,60
17	173,60	134,90	227,10	69,50	31,79	33,09	27,46	24,49	21,10	20,15	23,32	71,00
18	165,50	198,30	245,50	68,30	31,79	33,24	26,95	24,13	20,67	20,56	22,86	67,00
19	157,50	168,50	247,30	65,20	31,23	32,95	27,46	24,25	21,20	20,46	22,41	65,20
20	148,20	152,50	227,10	65,00	31,23	32,95	27,85	24,02	21,20	20,25	22,75	63,30
21	133,30	170,50	225,25	62,00	30,95	32,37	27,33	23,78	21,31	20,25	22,75	61,60
22	113,50	178,20	200,50	61,30	30,67	32,66	27,46	23,55	21,31	20,56	23,32	61,60
23	110,20	210,30	190,20	58,90	30,67	33,09	26,95	23,67	20,88	20,04	22,30	45,30
24	117,80	230,60	185,50	58,10	30,81	32,37	27,33	23,20	20,67	20,04	21,97	36,90
25	116,70	231,30	180,20	57,50	30,12	33,09	27,08	23,43	20,25	20,15	21,31	33,80
26	115,10	210,50	173,80	56,00	30,39	32,80	26,95	23,09	20,56	21,31	21,53	34,10
27	115,60	196,20	168,50	52,10	29,57	32,08	27,08	22,52	20,78	22,52	21,42	33,50
28	95,20	190,90	165,30	48,20	29,44	31,51	26,44	22,19	20,46	22,41	21,20	33,50
29	87,70		150,50	45,20	28,90	31,23	26,44	22,64	20,56	23,78	22,19	33,40
30	88,20		130,20	41,50	28,50	31,65	26,95	22,98	20,99	24,73	22,20	32,80
31	88,30		122,50		28,50		27,33	22,19		24,49		32,70
Promedio	112,33	138,05	206,95	79,71	32,77	30,27	28,25	24,73	21,30	20,74	23,22	46,51

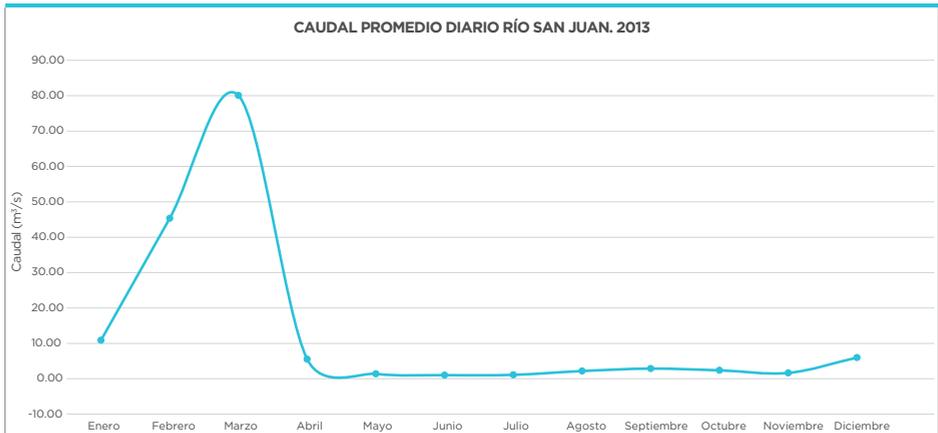
Fuente: Junta de Usuarios del Sub Distrito de Reigo Cañete



CUENCA SAN JUAN

Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	5,82	5,48	133,30	6,63	1,73	1,15	1,19	1,05	2,56	3,06	2,07	2,47
2	6,35	4,64	156,01	6,86	1,55	1,14	1,19	1,05	2,39	3,00	1,87	2,51
3	5,90	4,02	139,40	27,85	1,54	1,15	1,19	1,05	2,31	3,03	1,87	2,88
4	5,91	3,55	108,28	17,30	1,56	1,14	1,19	1,05	2,26	2,98	1,92	3,20
5	6,33	3,18	134,27	12,75	1,55	1,06	1,19	1,05	2,27	3,03	2,65	3,63
6	5,93	5,41	141,51	11,86	1,52	1,06	1,23	1,06	2,26	3,04	2,39	6,62
7	5,99	8,56	177,78	8,63	1,41	1,02	1,26	1,05	2,23	2,95	2,01	7,55
8	6,24	6,72	158,36	6,91	1,29	1,15	1,21	2,17	2,76	2,71	1,89	8,18
9	6,92	14,54	127,38	5,94	0,89	1,16	1,19	2,27	2,94	2,59	1,70	8,04
10	6,87	28,72	109,47	5,23	1,26	1,08	1,19	2,68	2,68	2,45	1,70	9,46
11	18,59	17,68	111,12	4,45	1,22	1,01	1,19	3,01	2,63	2,37	1,63	15,69
12	13,01	11,65	109,99	4,01	1,23	1,01	1,10	2,84	3,33	2,41	1,59	16,68
13	8,11	11,17	86,08	3,67	1,19	1,00	1,11	2,76	3,33	2,26	1,56	15,77
14	6,63	10,92	66,67	3,57	1,18	1,02	1,09	2,63	3,02	2,22	1,47	12,02
15	5,53	19,46	90,88	3,53	1,20	1,03	1,07	2,76	3,00	2,24	1,41	8,08
16	7,82	48,80	86,82	3,25	1,20	1,02	1,09	2,70	3,12	1,92	1,41	7,09
17	48,07	62,96	108,77	3,10	1,25	1,02	1,06	2,64	3,10	1,61	1,46	6,66
18	51,97	56,97	96,16	2,85	1,39	1,02	1,10	2,63	3,04	2,21	1,47	5,69
19	29,37	30,86	82,05	2,80	1,64	0,97	1,10	2,35	3,05	2,28	1,43	4,69
20	19,13	59,32	78,60	2,70	1,95	0,90	1,10	2,30	3,09	2,12	1,39	3,98
21	10,80	47,48	51,42	2,72	1,90	0,87	1,06	2,41	3,13	2,06	1,37	3,78
22	9,81	101,19	25,40	2,33	1,85	0,87	1,05	2,35	3,28	2,07	1,37	3,52
23	7,80	141,11	18,86	2,53	1,57	0,93	1,05	2,43	3,09	1,98	1,37	3,15
24	7,26	107,70	14,68	2,53	1,55	0,92	1,05	2,45	3,01	1,90	1,37	3,07
25	5,51	108,06	13,31	2,45	1,38	0,92	1,05	2,42	3,11	1,91	1,37	4,07
26	4,34	121,30	11,23	2,20	1,29	0,92	1,05	2,40	3,17	1,94	1,11	3,65
27	3,63	98,41	9,29	2,10	1,25	1,08	1,05	2,42	3,04	2,04	1,22	3,19
28	3,41	129,76	9,26	1,91	1,26	1,11	1,05	2,42	3,08	2,45	1,37	2,74
29	3,91		9,46	1,76	1,21	1,16	1,05	2,47	2,99	2,49	2,05	2,53
30	6,00		8,19	1,68	1,18	1,19	1,05	2,48	3,07	2,38	2,37	2,51
31	4,75		7,21		1,17		1,05	2,47		2,29		2,50
Promedio	10,89	45,34	80,04	5,54	1,40	1,04	1,12	2,19	2,88	2,39	1,66	5,99

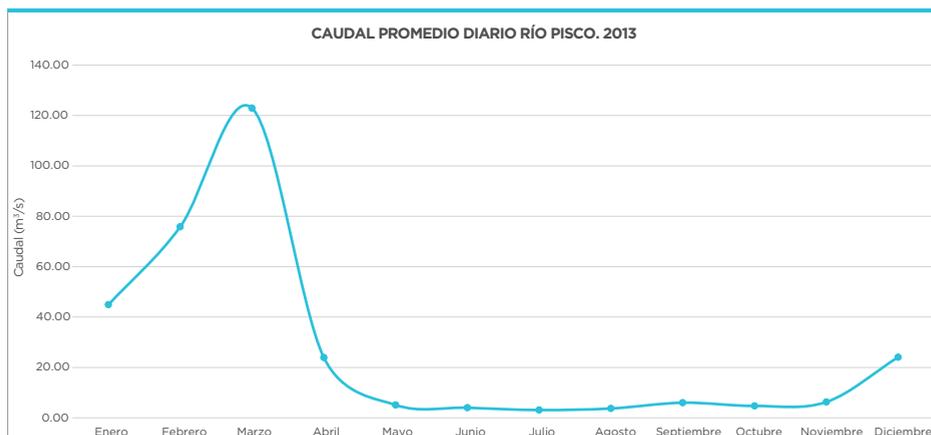
Fuente: Junta de Usuarios del Dsitrto de Riegos de Chíncha



CUENCA PISCO

Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	47,50	40,83	135,00	35,50	7,25	3,90	3,15	4,50	8,13	1,65	8,50	3,50
2	38,75	30,00	173,33	35,00	6,75	3,85	2,80	4,50	7,88	1,70	8,00	3,28
3	32,50	22,50	186,67	71,67	5,75	3,75	2,60	4,35	7,50	2,00	8,00	2,90
4	26,25	17,67	98,33	53,33	5,50	3,60	2,60	4,20	8,00	2,30	9,25	3,35
5	42,50	16,00	170,00	52,50	5,15	3,65	2,60	4,20	7,75	2,25	13,18	7,80
6	38,75	57,50	191,67	55,83	4,80	4,25	2,60	4,20	8,25	1,85	8,50	14,75
7	33,75	55,00	301,67	45,00	4,50	4,55	2,60	3,90	9,00	1,50	7,80	17,00
8	30,00	53,67	266,67	37,17	4,50	4,80	2,10	3,05	9,00	1,45	7,80	25,50
9	52,50	73,33	243,33	31,33	4,85	4,80	1,90	3,00	8,48	1,40	7,50	25,25
10	60,00	93,33	160,00	29,33	5,20	4,80	2,20	3,00	8,30	1,23	7,35	33,50
11	70,00	63,33	251,67	28,00	5,20	4,55	2,20	3,00	8,30	0,95	7,10	67,00
12	53,75	40,17	263,33	26,00	5,20	4,23	2,25	2,95	8,23	0,85	7,00	105,00
13	42,50	33,00	166,67	24,00	5,20	3,80	2,70	2,90	7,90	0,95	6,65	100,00
14	29,00	36,00	165,00	21,50	4,20	3,65	2,80	2,90	7,70	1,68	6,50	62,50
15	26,50	65,83	150,00	19,33	4,15	3,80	2,90	2,98	6,50	2,75	6,00	29,50
16	71,67	86,67	86,67	18,00	4,10	3,65	3,00	3,65	6,18	2,70	5,25	27,50
17	150,00	80,00	113,33	16,00	4,10	3,80	3,15	4,00	5,80	2,55	5,00	26,50
18	116,67	83,33	116,67	13,33	4,55	3,80	3,20	4,00	5,45	2,38	4,95	16,75
19	76,67	61,67	86,67	11,50	6,00	3,80	3,08	3,85	5,00	2,20	4,85	15,00
20	53,33	68,33	70,00	10,50	5,95	3,80	4,50	3,80	4,70	3,00	4,90	12,50
21	35,00	75,83	48,33	9,50	5,70	3,90	3,93	3,65	4,15	5,75	4,98	11,00
22	37,50	149,17	53,33	9,00	5,50	4,20	3,60	3,73	3,95	7,53	5,65	9,50
23	34,17	225,00	38,33	8,75	5,35	4,20	3,60	3,80	3,80	7,85	5,80	8,60
24	31,33	230,00	33,33	8,50	5,65	4,20	3,60	3,10	3,15	8,80	5,80	7,00
25	25,17	133,33	34,67	8,50	5,40	4,20	3,60	2,80	2,90	9,80	4,38	10,50
26	21,50	98,33	38,00	8,40	5,20	4,10	3,60	2,60	2,60	10,38	3,50	22,00
27	19,00	60,00	36,50	8,15	4,90	4,00	3,60	2,60	2,05	13,50	3,80	18,50
28	16,00	73,33	35,00	8,00	4,80	4,00	3,60	2,60	1,85	15,00	3,80	14,00
29	14,67		33,00	7,75	4,80	3,60	3,60	2,60	1,80	12,50	3,55	15,50
30	30,83		29,33	7,50	4,55	3,25	4,13	5,80		9,75	3,55	13,50
31	34,17		34,00		4,28		4,50	9,00		9,00		17,50
Promedio	44,90	75,83	122,92	23,96	5,13	4,02	3,11	3,72	6,01	4,75	6,30	24,09

Fuente: Junta de Usuarios Pisco



CUENCA ICA

Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	5,56	10,56	57,91	4,06	9,69	0,30	0,15	0,10	0,10	6,30	9,23	10,40
2	4,18	5,69	56,13	5,12	9,97	0,25	0,15	0,10	0,10	6,30	10,13	10,80
3	3,06	3,19	87,86	5,33	9,57	0,25	0,15	0,10	0,10	6,30	9,13	11,88
4	5,05	2,72	97,38	9,53	9,62	0,25	0,15	0,10	4,65	6,79	9,13	11,31
5	18,02	1,90	94,07	13,13	9,69	0,25	0,15	0,10	4,95	7,80	9,13	12,73
6	13,80	36,28	104,28	9,72	9,39	0,25	0,15	0,10	5,88	8,25	8,96	12,92
7	10,60	26,55	92,28	10,33	9,52	0,25	0,15	0,10	7,00	8,68	9,13	13,21
8	10,92	24,25	83,87	10,96	9,58	0,20	0,15	0,10	7,00	8,68	9,13	13,38
9	14,60	23,69	52,73	10,83	9,58	0,20	0,15	0,10	7,00	8,90	9,06	13,61
10	20,73	28,68	55,10	10,83	9,58	0,20	0,15	0,10	7,20	8,90	9,01	16,38
11	30,40	20,80	70,17	10,45	9,58	0,20	0,15	0,10	7,20	8,90	8,95	20,66
12	30,74	12,28	44,98	10,45	9,58	0,20	0,15	0,10	7,80	8,68	8,93	20,69
13	19,88	13,22	31,97	10,44	9,58	0,20	0,15	0,10	8,20	8,68	9,13	14,04
14	11,08	12,06	23,32	10,45	9,58	0,20	0,15	0,10	8,20	8,68	9,25	11,79
15	9,68	38,99	30,28	10,45	9,58	0,20	0,15	0,10	8,20	8,68	9,28	11,20
16	67,66	68,31	24,33	10,26	9,35	0,20	0,15	0,10	8,20	8,91	9,13	11,21
17	80,73	37,91	34,91	9,88	9,24	0,20	0,15	0,10	8,20	8,47	9,00	11,59
18	47,79	25,72	39,19	9,69	9,10	0,20	0,15	0,10	8,20	8,68	9,35	10,50
19	28,71	22,08	26,99	9,69	9,10	0,20	0,15	0,10	8,20	8,85	8,70	10,50
20	13,67	31,33	19,56	9,69	9,10	0,20	0,15	0,10	8,20	8,83	8,70	11,21
21	8,70	56,67	15,62	9,69	9,88	0,20	0,15	0,10	8,20	9,50	9,55	11,21
22	15,43	77,36	13,05	10,45	9,35	0,20	0,15	0,10	8,10	9,50	9,58	10,98
23	10,25	103,19	11,51	10,45	9,20	0,20	0,15	0,10	8,00	9,55	9,50	9,98
24	4,88	76,35	9,12	10,49	9,20	0,20	0,10	0,10	8,00	9,95	9,50	9,03
25	4,75	75,28	9,55	10,45	9,20	0,20	0,10	0,10	8,00	9,65	10,08	13,37
26	3,78	79,87	8,80	10,45	9,20	0,20	0,10	0,10	3,03	10,15	10,20	11,61
27	2,70	46,36	6,02	10,45	8,30	0,20	0,10	0,10	4,33	11,81	10,30	*SD
28	3,01	86,51	5,79	10,45	2,85	0,20	0,10	0,10	6,30	10,78	10,28	*SD
29	11,07		5,38	10,07	0,75	0,20	0,10	0,10	6,30	12,91	10,28	*SD
30	15,07		4,64	9,78	0,50	0,20	0,10	0,10	6,30	9,84	10,35	*SD
31	10,47		4,43		0,30		0,10	0,10		9,35		*SD
Promedio	17,32	37,42	39,39	9,80	8,34	0,21	0,14	0,10	6,37	8,94	9,40	12,55

Observación *SD: Sin datos
Fuente: ALA Ica

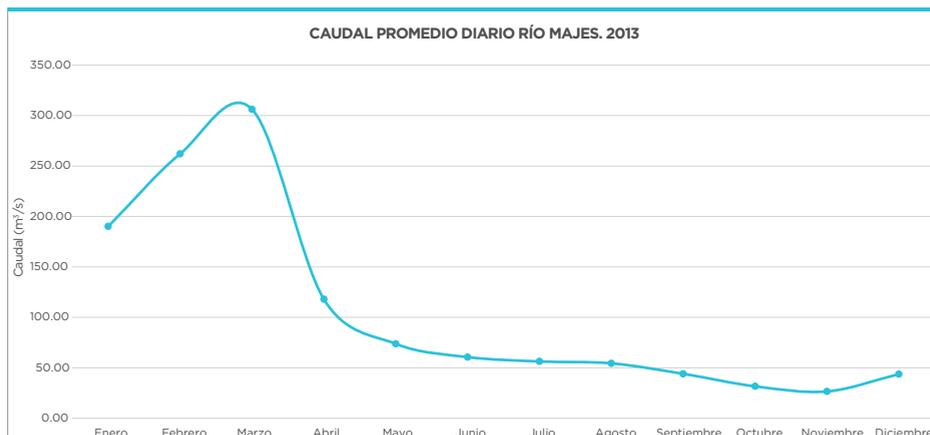


CUENCA CAMANÁ

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO MAJES MEDIDO EN LA ESTACIÓN HUATIAPA, 2013.

Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	133,44	179,25	480,91	149,22	83,15	67,52	55,62	55,62	52,80	36,80	28,20	25,22
2	118,68	161,59	514,52	143,94	82,63	65,43	55,62	55,62	52,80	36,30	28,17	25,22
3	103,43	143,59	515,40	139,69	80,30	63,28	55,62	55,62	52,00	36,30	28,17	25,22
4	95,31	157,36	442,75	137,47	79,54	62,86	55,62	55,62	50,00	36,30	27,51	25,22
5	95,26	205,91	407,92	136,03	78,91	62,23	55,62	55,62	51,30	35,90	27,42	25,22
6	124,44	315,49	398,99	133,64	76,54	60,37	55,62	55,62	46,40	34,70	27,42	25,46
7	147,54	436,98	386,91	131,57	76,54	60,37	55,62	55,62	45,30	33,80	27,42	25,94
8	133,94	347,26	366,26	130,21	75,32	62,97	55,62	55,72	44,50	33,50	27,42	30,86
9	127,13	279,87	494,74	128,80	73,64	62,86	53,73	57,37	43,70	32,90	27,95	43,98
10	123,84	227,53	500,52	126,75	73,64	62,86	53,36	55,62	43,70	32,40	27,57	48,33
11	138,98	189,02	470,06	121,77	72,22	61,61	53,36	55,62	43,70	32,10	27,42	50,95
12	188,67	162,46	394,79	119,08	70,82	60,99	53,36	54,10	44,20	31,20	27,42	57,04
13	181,93	146,50	317,94	116,58	70,82	62,86	53,36	53,36	44,60	30,50	26,95	55,38
14	184,38	137,06	296,15	115,45	68,42	61,40	53,36	53,36	44,60	30,50	26,68	53,52
15	189,98	134,54	282,49	113,65	70,59	60,37	53,36	53,36	44,60	30,50	26,04	51,30
16	242,85	172,23	270,15	112,58	70,82	60,37	53,36	53,36	44,60	30,50	25,94	51,61
17	360,83	218,25	260,61	111,91	73,40	60,37	53,36	53,36	44,60	30,50	25,94	53,16
18	384,64	222,98	293,70	111,30	74,14	60,37	55,14	53,36	44,40	30,50	25,94	52,81
19	384,55	218,08	282,41	109,74	75,69	60,37	55,62	53,36	43,10	30,50	25,94	50,43
20	371,42	217,73	277,86	108,69	75,32	59,15	56,49	53,36	42,70	30,50	25,94	48,62
21	320,39	288,62	257,81	107,25	73,64	57,96	59,46	51,71	42,70	30,50	25,94	46,77
22	257,72	390,59	218,60	106,60	73,64	57,96	62,86	51,17	42,70	30,50	25,94	44,79
23	234,27	427,96	204,77	105,45	71,75	57,96	62,86	51,17	41,70	30,50	25,94	43,86
24	202,67	458,77	192,78	105,28	70,82	57,96	61,19	51,17	40,70	30,50	25,94	44,63
25	169,32	403,80	172,04	104,57	70,82	59,36	60,37	51,17	39,90	30,40	25,94	46,60
26	148,31	335,36	155,61	103,97	71,40	58,75	59,46	51,17	39,30	29,70	25,94	45,77
27	138,65	369,06	140,35	102,89	73,64	57,96	57,96	54,39	39,00	29,10	25,67	44,47
28	134,54	389,71	133,00	102,67	73,04	57,96	57,96	60,27	38,30	28,50	25,22	47,52
29	134,21		125,76	101,59	70,82	57,96	57,96	60,99	37,40	28,70	25,22	56,44
30	164,16		120,88	101,37	68,53	57,46	57,96	57,31	37,20	28,90	25,22	55,43
31	159,61		116,87		68,08		55,62	53,36		28,40		54,06
Promedio	190,16	262,05	306,24	117,99	73,83	60,66	56,34	54,47	44,08	31,67	26,62	43,74

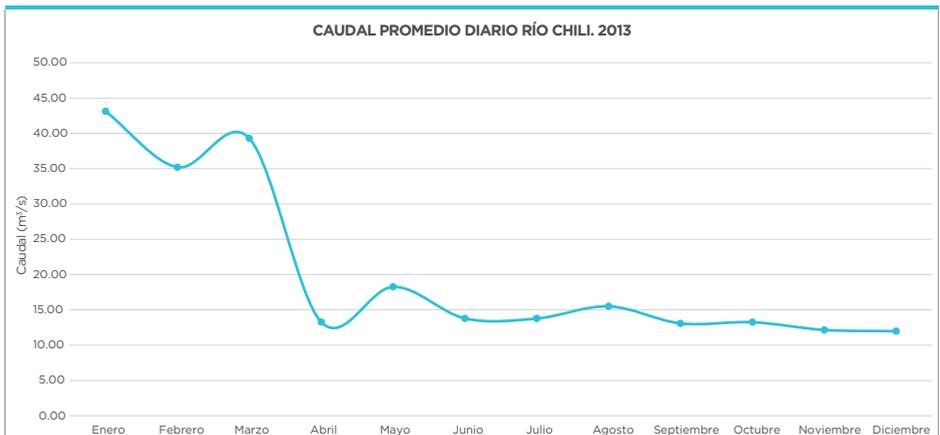
Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología



CUENCA QUILCA-VITOR-CHILI

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO CHILI MEDIDO EN LA ESTACIÓN CHARCANI. 2013.												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	13,02	29,72	76,95	11,11	20,46	10,10	14,58	13,42	19,33	14,89	13,19	10,95
2	16,99	25,59	53,50	10,64	20,32	10,61	13,58	13,35	17,78	13,66	12,48	9,08
3	14,12	33,49	53,93	8,42	20,91	9,42	13,09	11,46	12,04	14,41	13,67	10,77
4	17,10	41,24	37,08	11,30	19,73	9,91	13,60	13,33	12,84	14,65	11,92	4,17
5	16,89	34,47	55,93	10,93	19,32	10,20	14,56	13,87	14,91	14,40	13,20	8,49
6	19,72	48,49	66,91	11,48	20,67	12,05	12,86	12,88	15,17	15,12	13,02	11,27
7	19,16	56,66	54,89	11,78	19,18	16,28	15,32	13,83	14,93	13,16	12,76	15,82
8	18,14	35,73	61,31	8,64	23,46	15,74	13,41	12,89	14,93	14,42	12,53	17,82
9	20,27	18,17	95,49	2,74	23,21	17,00	13,87	13,39	15,17	13,91	12,01	15,46
10	23,90	18,38	95,89	8,64	21,46	15,80	12,71	13,14	14,65	12,42	10,20	17,10
11	39,18	22,32	77,58	9,24	22,50	15,01	13,85	14,82	14,94	13,90	13,21	15,70
12	68,08	2,28	66,25	5,68	22,12	15,28	13,37	14,34	14,92	14,15	12,53	13,29
13	66,64	16,14	54,37	7,64	20,57	15,52	14,11	13,85	11,78	13,13	12,08	13,50
14	77,80	17,68	44,34	7,39	19,66	15,09	12,87	14,14	10,25	13,12	13,22	10,50
15	70,03	30,84	31,13	3,71	19,93	15,32	14,01	15,84	10,50	13,66	12,14	11,11
16	88,12	33,53	32,34	13,63	19,17	14,09	12,61	17,78	11,85	12,18	13,04	10,76
17	99,12	34,80	40,55	14,56	20,08	15,37	15,53	15,60	11,93	12,43	12,11	10,89
18	100,26	34,50	39,31	12,55	20,17	13,60	13,09	17,02	8,05	12,44	10,32	9,41
19	66,48	34,04	32,65	13,30	20,79	14,32	14,28	16,32	8,31	11,70	14,12	9,46
20	58,72	44,21	19,97	13,82	19,59	14,53	15,38	16,54	11,10	13,90	13,00	9,00
21	47,32	44,75	15,84	15,62	18,14	13,10	15,56	16,33	11,64	11,49	9,88	9,81
22	42,91	66,48	14,69	19,80	18,68	13,58	14,36	16,34	12,15	12,92	13,62	8,82
23	40,61	71,94	3,55	22,50	16,13	14,59	13,64	16,83	11,62	12,71	11,84	9,82
24	39,79	22,44	2,45	22,35	16,63	14,57	13,60	17,33	13,14	12,18	11,64	8,69
25	38,30	35,89	12,86	20,95	13,04	14,17	13,61	17,36	13,14	12,93	11,41	9,82
26	37,72	33,01	13,08	20,31	16,12	13,35	13,12	17,86	13,15	12,72	11,22	9,25
27	37,89	40,02	13,72	19,49	14,61	14,08	13,35	19,93	13,65	13,06	11,90	7,43
28	40,04	58,81	11,98	20,51	9,97	13,34	13,14	15,32	12,92	13,16	9,10	9,35
29	39,36		15,23	20,59	10,02	13,35	13,58	18,11	12,65	13,16	10,98	15,16
30	32,15		12,83	19,01	9,81	14,35	13,14	18,42	13,20	12,72	12,48	30,63
31	26,69		10,96		9,66		13,39	19,00		12,23		18,25
Promedio	43,11	35,20	39,28	13,28	18,26	13,79	13,78	15,50	13,09	13,26	12,16	11,99

Fuente: AUTODEMA

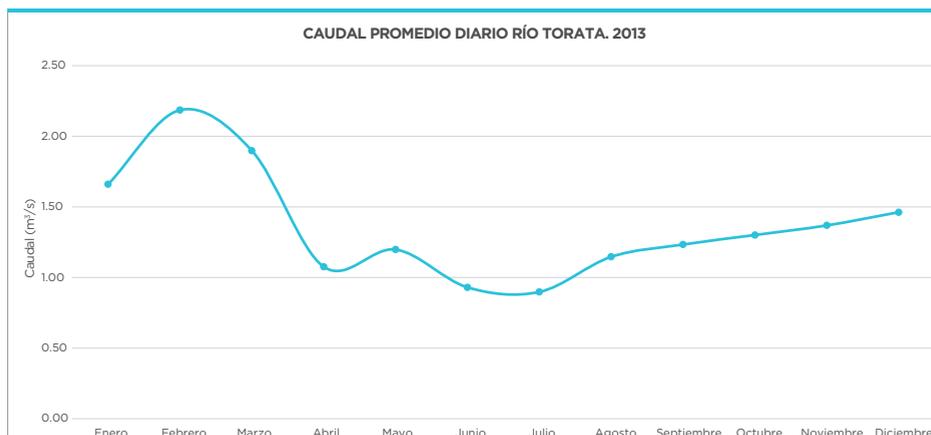


CUENCA ILO-MOQUEGUA

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO TORATA MEDIDO EN LA ESTACIÓN BOCATOMA TORATA. 2013.

Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	1,45	2,23	1,75	1,28	1,09	1,18	1,33	1,23	1,27	1,28	1,34	1,42
2	1,45	2,08	1,70	0,97	1,11	1,26	1,31	1,25	1,29	1,24	1,34	1,42
3	1,44	2,01	1,88	1,19	1,13	1,26	1,16	0,78	1,11	1,25	1,34	1,42
4	1,43	1,98	2,02	1,12	1,16	1,26	0,91	1,19	1,28	1,27	1,34	1,40
5	1,48	1,97	1,98	1,02	1,18	1,25	0,80	1,28	1,29	1,26	1,34	1,46
6	1,51	2,97	2,12	1,02	1,18	1,25	0,55	1,24	1,25	1,19	1,36	1,46
7	1,52	2,50	2,57	0,98	1,18	1,24	0,28	1,23	1,24	1,23	1,34	1,47
8	1,52	2,67	2,57	1,00	1,21	1,25	0,32	1,24	1,21	1,19	1,37	1,88
9	1,55	3,00	3,55	0,96	1,19	1,25	0,45	1,26	1,24	1,22	1,38	1,45
10	1,07	2,65	3,82	1,07	1,20	1,25	0,47	1,24	1,27	1,29	1,37	1,44
11	1,05	2,42	2,98	0,92	1,17	1,26	0,47	1,22	1,28	1,28	1,35	1,44
12	0,99	2,26	2,87	1,07	1,20	1,27	0,46	1,23	1,23	1,27	1,35	1,47
13	0,94	2,18	2,88	1,03	1,07	1,23	0,43	1,26	1,24	1,21	1,34	1,51
14	1,45	2,32	2,83	1,15	1,23	0,90	0,58	1,24	1,20	1,35	1,33	1,45
15	1,47	1,89	1,91	1,00	1,23	0,25	0,55	1,30	1,11	1,41	1,33	1,45
16	0,90	1,93	1,69	1,15	1,22	0,25	1,30	1,21	1,19	1,39	1,35	1,43
17	1,49	1,89	1,64	1,17	1,22	0,22	1,24	1,25	1,17	1,35	1,35	1,47
18	0,50	1,88	1,59	1,19	1,23	0,24	1,20	1,19	1,24	1,37	1,36	1,45
19	1,03	1,48	1,61	1,18	1,17	0,21	1,20	0,83	1,26	1,36	1,35	1,45
20	2,49	1,93	1,59	1,16	1,24	0,43	1,15	0,27	1,24	1,36	1,35	1,45
21	2,90	1,89	1,58	1,11	1,25	0,63	0,64	0,29	1,25	1,36	1,42	1,45
22	2,55	2,11	1,49	1,11	1,17	0,49	0,15	1,21	1,24	1,37	1,42	1,45
23	2,32	2,16	1,38	1,08	1,25	0,24	0,66	1,25	1,23	1,37	1,42	1,45
24	2,18	2,37	1,33	1,02	1,24	0,19	1,19	1,23	1,27	1,34	1,42	1,45
25	2,11	2,18	1,29	1,05	1,24	1,31	1,26	1,21	1,20	1,33	1,42	1,44
26	2,08	2,17	1,23	1,10	1,24	1,26	1,31	1,24	1,24	1,34	1,39	1,45
27	2,06	2,17	1,12	1,04	1,24	1,22	1,28	1,21	1,23	1,36	1,42	1,44
28	2,58	1,97	1,18	1,07	1,23	1,31	1,29	1,21	1,28	1,33	1,42	1,45
29	2,23		0,83	1,09	1,25	1,30	1,44	1,23	1,28	1,19	1,44	1,45
30	2,18		0,95	1,06	1,25	1,31	1,26	1,26	1,24	1,33	1,40	1,45
31	1,57		0,97		1,26		1,25	1,35		1,34		1,45
Promedio	1,66	2,19	1,90	1,08	1,20	0,93	0,90	1,15	1,23	1,30	1,37	1,46

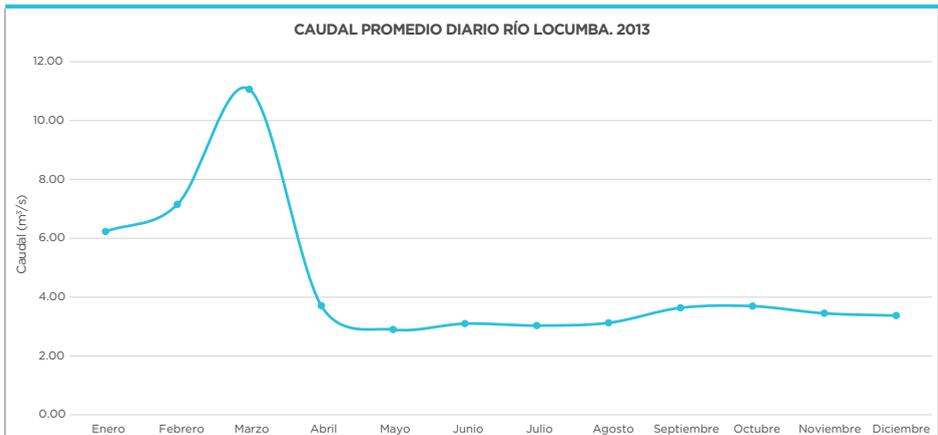
Fuente: ALA Moquegua



CUENCA LOCUMBA

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO LOCUMBA MEDIDO EN LA ESTACIÓN PUENTE VIEJO. 2013.												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	3,64	3,58	4,05	5,96	2,32	3,29	2,90	2,85	3,72	3,72	3,82	3,40
2	3,35	3,52	6,53	5,78	2,18	3,23	3,21	3,00	3,63	3,72	3,75	3,37
3	2,70	3,43	7,63	6,12	2,12	3,18	3,27	2,80	3,68	3,68	3,65	3,25
4	2,85	3,38	7,21	5,43	2,17	3,16	3,03	2,68	3,67	3,68	3,53	3,30
5	2,80	3,37	6,87	4,84	2,17	3,20	3,02	3,10	3,62	3,85	3,50	3,17
6	3,18	12,44	7,57	4,80	2,16	3,03	2,80	2,97	3,70	3,75	3,60	3,30
7	3,03	11,23	8,58	4,74	2,15	3,08	2,72	2,80	3,78	3,67	3,57	3,17
8	2,96	8,93	10,73	4,47	2,14	3,21	2,94	2,93	3,63	3,68	3,50	3,40
9	3,17	7,50	10,87	4,55	2,18	3,22	3,20	3,10	3,57	3,72	3,60	3,37
10	3,01	7,50	14,37	4,51	2,90	3,15	3,02	2,70	3,40	3,73	3,70	3,50
11	3,50	6,76	11,10	3,85	3,08	3,28	3,25	2,80	3,45	3,57	3,40	3,40
12	8,82	7,62	12,07	3,72	3,24	3,21	3,28	2,80	3,57	3,65	3,17	3,30
13	7,08	6,88	23,47	3,49	3,10	3,12	3,21	2,90	3,60	3,68	3,03	3,43
14	7,38	6,85	21,13	3,43	2,99	3,10	3,15	2,83	3,60	3,60	3,30	3,40
15	7,00	5,71	21,90	3,39	2,87	3,05	3,28	2,80	3,70	3,72	3,40	3,30
16	7,48	5,33	22,60	3,37	3,04	2,85	3,14	2,60	3,62	3,68	3,50	3,40
17	9,37	5,13	19,07	3,50	3,22	3,07	3,23	2,80	3,47	3,73	3,47	3,30
18	23,37	4,92	18,83	3,49	3,23	3,22	2,92	2,70	3,53	3,72	3,33	3,37
19	16,94	4,87	15,64	3,43	3,18	3,15	3,00	2,67	3,50	3,78	3,30	3,23
20	15,18	4,86	14,67	3,26	3,08	3,09	3,00	2,80	3,68	3,80	3,33	3,43
21	11,63	4,71	12,10	2,90	3,22	3,10	2,85	3,03	3,67	3,65	3,20	3,43
22	6,97	4,13	9,23	2,72	3,37	3,05	3,10	3,78	3,72	3,68	3,50	3,37
23	5,00	19,00	7,10	2,59	3,40	3,15	3,20	3,70	3,60	3,65	3,37	3,30
24	4,53	23,33	6,72	2,46	3,29	3,07	3,10	3,70	3,65	3,62	3,47	3,52
25	4,57	11,27	7,10	2,29	3,39	3,00	3,08	3,78	3,73	3,58	3,33	3,50
26	4,52	5,15	5,96	2,56	3,31	3,18	3,18	3,63	3,72	3,67	3,30	3,40
27	4,00	4,50	6,07	2,48	3,22	2,92	2,80	3,68	3,68	3,80	3,40	3,50
28	3,85	4,33	5,95	2,45	3,21	2,85	2,67	3,73	3,70	3,57	3,60	3,43
29	3,76		5,90	2,30	3,47	2,84	2,90	3,75	3,78	3,67	3,38	3,37
30	3,79		5,80	2,34	3,16	2,85	2,80	3,80	3,68	3,73	3,42	3,40
31	3,57		5,95		3,24		2,78	3,63		3,72		3,50
Promedio	6,23	7,15	11,06	3,71	2,90	3,10	3,03	3,12	3,64	3,69	3,45	3,37

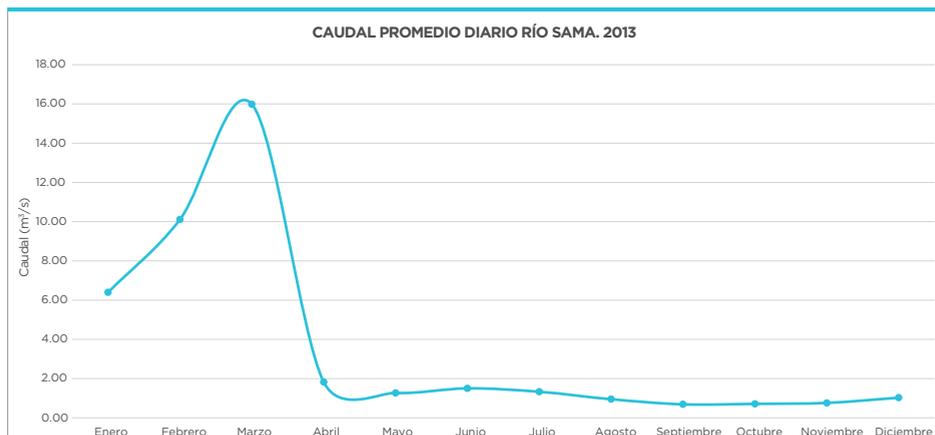
Fuente: Junta de Usuarios Locumba



CUENCA SAMA

Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	2,70	1,87	18,67	2,57	0,98	1,58	1,54	1,11	1,13	0,58	0,79	0,90
2	2,37	1,78	17,00	2,53	0,99	1,58	1,51	1,06	1,01	0,60	0,79	0,96
3	1,88	1,77	32,00	4,93	0,99	1,55	1,49	1,03	0,95	0,73	0,77	0,92
4	1,24	2,12	19,67	5,43	1,02	1,45	1,42	1,01	0,90	0,77	0,81	0,91
5	0,93	2,60	22,67	3,16	1,04	1,38	1,41	0,99	0,90	0,78	0,77	0,89
6	0,95	16,83	31,33	2,37	1,03	1,40	1,43	0,96	0,88	0,68	0,77	0,88
7	0,94	17,00	28,67	2,34	1,10	1,38	1,40	1,01	0,75	0,70	0,78	0,88
8	0,90	28,00	22,33	2,36	1,07	1,33	1,52	0,98	0,66	0,75	0,82	1,37
9	0,88	21,33	52,00	2,33	1,06	1,40	1,53	0,96	0,65	0,71	0,81	1,80
10	0,91	20,00	24,67	2,30	1,08	1,32	1,50	0,96	0,63	0,65	0,83	1,60
11	0,91	18,67	23,00	1,99	1,07	1,39	1,49	0,93	0,60	0,64	0,80	1,51
12	14,33	11,00	24,33	1,77	1,08	1,33	1,45	0,94	0,62	0,63	0,82	1,52
13	12,67	10,67	19,67	1,65	1,14	1,34	1,45	0,93	0,61	0,73	0,82	2,01
14	10,00	6,33	16,33	1,53	1,15	1,54	1,49	0,95	0,65	0,72	0,77	1,45
15	11,67	5,43	15,33	1,33	1,16	1,52	1,38	0,93	0,56	0,71	0,80	1,32
16	15,33	4,93	14,67	1,32	1,14	1,53	1,33	0,95	0,61	0,75	0,80	1,23
17	14,67	4,63	13,67	1,17	1,14	1,53	1,32	0,92	0,62	0,76	0,70	1,07
18	22,00	3,77	13,33	1,08	1,15	1,59	1,29	0,93	0,55	0,74	0,65	0,93
19	13,67	3,67	12,67	1,06	2,28	1,60	1,28	0,90	0,59	0,68	0,58	0,93
20	13,00	3,10	10,67	1,12	1,92	1,62	1,23	0,70	0,57	0,66	0,67	0,75
21	10,67	3,10	9,67	1,14	1,53	1,58	1,21	0,75	0,58	0,69	0,75	0,71
22	10,00	4,02	9,00	1,14	1,53	1,57	1,20	0,74	0,60	0,67	0,69	0,72
23	7,00	11,53	9,00	1,13	1,52	1,60	1,19	0,72	0,64	0,74	0,76	0,70
24	7,83	8,77	8,33	1,10	1,43	1,62	1,15	0,74	0,64	0,73	0,75	0,69
25	5,60	15,17	6,50	0,97	1,33	1,54	1,15	0,78	0,63	0,73	0,77	0,73
26	3,50	13,33	4,43	0,97	1,39	1,58	1,14	0,98	0,64	0,65	0,76	0,72
27	3,10	19,33	3,70	1,00	1,37	1,58	1,11	0,99	0,64	0,75	0,73	0,72
28	2,60	22,33	3,53	1,00	1,45	1,57	1,14	1,22	0,61	0,77	0,78	0,71
29	2,13		2,83	0,99	1,50	1,54	1,18	1,15	0,63	0,79	0,75	0,71
30	2,00		2,97	0,93	1,47	1,55	1,14	1,11	0,61	0,80	0,74	0,74
31	1,88		2,87				1,15	1,07		0,78		0,83
Promedio	6,40	10,11	15,98	1,82	1,27	1,50	1,33	0,95	0,69	0,71	0,76	1,03

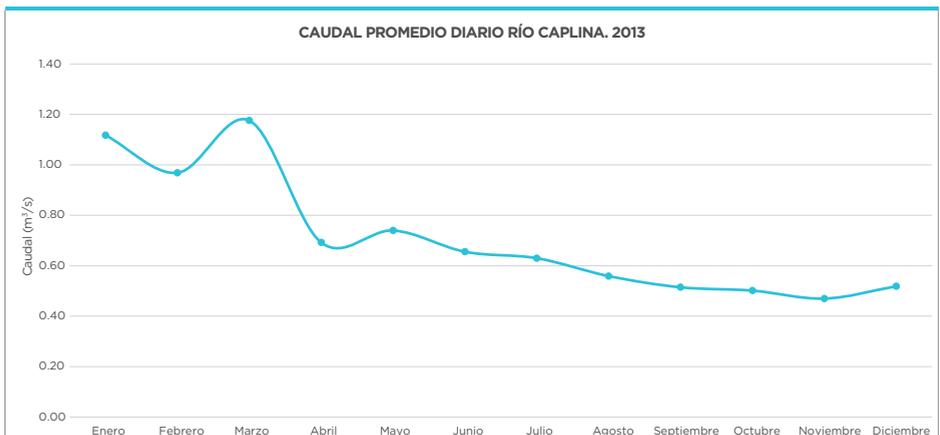
Fuente: Junta de Usuarios Sama



CUENCA CAPLINA

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO CAPLINA MEDIDO EN LA ESTACIÓN CALIENTES . 2013.												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	0,55	0,65	1,03	0,71	0,63	0,63	0,59	0,62	0,53	0,50	0,53	0,51
2	0,48	0,66	1,16	0,67	0,61	0,69	0,64	0,58	0,53	0,50	0,52	0,50
3	0,55	0,72	1,36	0,74	0,67	0,71	0,63	0,55	0,53	0,51	0,52	0,49
4	0,58	1,06	1,02	0,74	0,71	0,71	0,65	0,54	0,48	0,49	0,50	0,51
5	0,57	1,03	1,00	0,74	0,68	0,69	0,67	0,57	0,54	0,52	0,45	0,49
6	0,55	1,34	1,05	0,73	0,69	0,68	0,60	0,59	0,53	0,46	0,44	0,48
7	0,53	1,13	1,55	0,74	0,66	0,67	0,60	0,58	0,49	0,47	0,51	0,58
8	0,52	0,98	1,93	0,73	0,65	0,60	0,59	0,53	0,53	0,51	0,49	0,59
9	0,48	0,96	3,35	0,66	0,61	0,69	0,64	0,55	0,54	0,51	0,49	0,53
10	0,74	0,94	2,72	0,62	0,63	0,74	0,65	0,57	0,55	0,49	0,50	0,64
11	1,00	0,99	1,23	0,70	0,67	0,67	0,63	0,58	0,55	0,50	0,48	0,69
12	1,22	1,09	1,06	0,69	0,68	0,66	0,64	0,58	0,54	0,52	0,47	0,51
13	1,45	1,03	1,08	0,68	0,67	0,70	0,64	0,59	0,52	0,48	0,38	0,51
14	1,06	1,03	1,15	0,70	0,66	0,69	0,67	0,56	0,50	0,48	0,48	0,56
15	1,95	0,96	1,10	0,71	0,68	0,67	0,68	0,48	0,54	0,53	0,48	0,50
16	2,12	0,88	1,11	0,68	0,70	0,53	0,67	0,57	0,53	0,54	0,44	0,50
17	2,33	0,97	1,07	0,62	0,64	0,63	0,67	0,57	0,53	0,51	0,45	0,53
18	2,65	0,89	1,06	0,69	1,05	0,67	0,69	0,55	0,51	0,51	0,47	0,49
19	2,61	0,84	1,07	0,70	1,03	0,63	0,69	0,53	0,50	0,51	0,48	0,52
20	2,04	0,95	1,03	0,68	1,12	0,60	0,69	0,55	0,49	0,52	0,44	0,49
21	1,41	0,92	0,94	0,68	1,03	0,62	0,66	0,55	0,50	0,50	0,45	0,52
22	1,26	1,00	0,86	0,69	0,87	0,59	0,69	0,55	0,50	0,51	0,47	0,53
23	0,98	1,06	0,87	0,71	0,79	0,60	0,61	0,55	0,51	0,52	0,44	0,49
24	1,02	1,04	0,96	0,65	0,75	0,57	0,57	0,55	0,53	0,52	0,47	0,48
25	0,94	1,04	1,02	0,65	0,74	0,61	0,59	0,56	0,49	0,50	0,48	0,48
26	0,92	0,95	0,89	0,67	0,77	0,70	0,60	0,55	0,52	0,50	0,47	0,47
27	0,87	1,00	0,77	0,68	0,76	0,68	0,58	0,58	0,51	0,51	0,44	0,47
28	0,79	0,98	0,82	0,69	0,74	0,68	0,57	0,56	0,48	0,49	0,39	0,42
29	0,83		0,76	0,70	0,66	0,68	0,57	0,57	0,43	0,43	0,49	0,52
30	0,86		0,72	0,71	0,67	0,68	0,58	0,53	0,51	0,51	0,47	0,51
31	0,78		0,70		0,71		0,58	0,54		0,50		0,55
Promedio	1,12	0,97	1,18	0,69	0,74	0,66	0,63	0,56	0,51	0,50	0,47	0,52

Fuente: Junta de usuarios Valle de Tacna

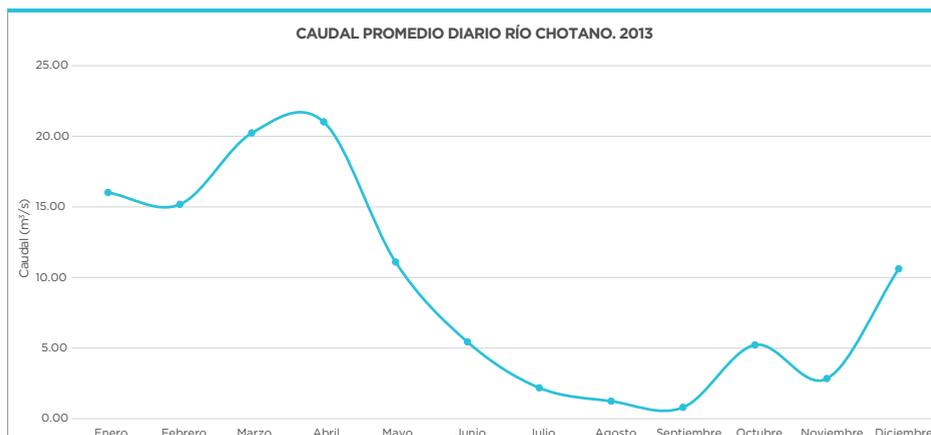


CUENCA CHAMAYA

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO CHOTANO MEDIDO EN LA ESTACIÓN TUNEL CHOTANO . 2013.

Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	20,07	16,12	14,79	20,56	8,62	5,33	3,76	1,07	0,89	0,83	8,03	1,49
2	19,51	15,60	3,57	22,70	10,63	5,96	3,54	1,05	0,80	0,92	6,40	1,77
3	18,87	15,26	13,54	26,22	13,98	6,74	3,91	1,03	0,76	0,95	5,22	1,72
4	18,30	23,57	16,43	28,66	13,35	6,11	4,52	0,97	0,75	0,94	4,69	2,01
5	16,10	23,48	10,72	27,80	14,72	6,71	3,63	0,85	0,73	1,01	4,30	3,98
6	14,29	25,12	3,63	26,47	17,36	6,31	3,40	0,93	0,70	1,58	3,61	6,30
7	6,20	25,34	13,00	25,39	23,90	6,22	3,20	0,90	0,73	1,86	3,21	8,70
8	11,40	24,33	23,92	25,96	17,23	5,82	3,07	0,90	0,68	2,02	2,96	12,58
9	10,86	21,40	19,71	28,74	17,39	5,86	2,85	0,83	0,65	1,76	2,67	19,36
10	10,36	18,52	16,04	29,63	18,86	5,67	2,60	1,09	0,72	1,81	2,57	25,39
11	9,79	15,71	17,81	27,20	19,18	6,06	2,36	2,81	0,72	2,39	2,53	19,96
12	12,81	13,16	24,96	23,49	17,59	7,27	2,18	2,12	0,78	2,63	2,42	20,97
13	18,12	10,16	27,49	20,34	14,49	6,80	2,06	1,73	0,83	7,83	2,26	17,58
14	14,57	11,30	20,22	18,14	12,59	6,66	2,01	1,44	0,93	8,32	2,51	14,50
15	13,96	10,59	21,19	16,13	15,57	6,56	1,96	1,73	1,06	9,41	2,50	13,26
16	14,64	3,08	22,14	15,58	12,45	6,31	1,91	1,68	1,03	9,53	2,36	14,21
17	13,67	8,70	15,00	23,77	10,23	6,06	1,18	1,57	1,00	6,51	2,35	19,55
18	11,33	9,11	16,61	26,95	5,36	5,71	1,71	1,47	0,93	5,17	2,56	19,27
19	9,92	8,74	14,74	27,91	12,76	5,45	1,61	1,26	0,90	4,53	2,56	16,18
20	9,20	9,38	22,75	27,80	7,80	5,04	1,57	1,09	0,90	3,88	2,23	13,49
21	8,63	9,40	23,04	23,22	5,87	4,28	1,50	0,97	0,83	3,52	2,15	11,85
22	8,30	10,13	23,33	19,85	5,88	4,18	1,45	0,83	0,83	4,47	2,03	10,08
23	12,53	15,95	24,97	17,51	4,88	4,08	1,43	0,89	0,76	4,91	2,00	9,15
24	27,26	16,48	28,31	15,40	4,96	3,91	1,48	1,09	0,77	4,19	2,03	8,55
25	29,10	15,41	26,04	13,41	5,65	3,80	1,46	1,12	0,78	4,71	1,90	7,86
26	27,47	15,43	23,87	12,46	5,30	3,62	1,40	1,04	0,74	7,84	1,66	7,28
27	22,33	16,96	27,79	11,27	5,37	3,74	1,35	1,33	0,74	9,02	1,46	5,81
28	20,90	16,57	29,74	10,02	5,28	4,40	1,27	1,36	0,74	12,94	1,35	4,16
29	25,50		29,51	9,28	6,67	4,84	1,26	1,32	0,70	13,43	1,42	4,22
30	21,91		28,02	8,61	4,24	3,83	1,16	1,17	0,76	12,98	1,33	4,02
31	18,62		24,29		5,74		1,15	1,03		10,25		3,80
Promedio	16,02	15,18	20,23	21,01	11,09	5,44	2,19	1,25	0,81	5,23	2,84	10,61

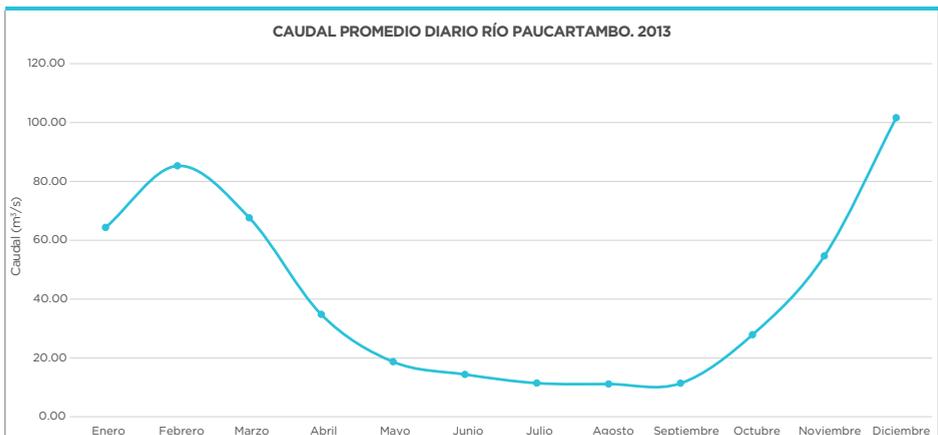
Fuente: Junta de Usuarios Chancay - Lambayeque



CUENCA URUBAMBA

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO PAUCARTAMBO MEDIDO EN LA ESTACIÓN PAUCARTAMBO . 2013.												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	94,42	65,85	64,37	39,71	20,82	15,05	12,24	10,78	10,40	14,30	99,80	34,40
2	78,57	92,55	70,76	38,64	21,23	15,05	12,24	11,03	10,00	14,10	61,34	31,93
3	59,53	71,46	74,98	38,00	20,90	15,12	12,31	10,96	9,90	14,20	92,55	41,71
4	56,47	79,15	72,72	40,15	20,65	15,12	12,31	10,96	9,70	14,40	89,29	165,35
5	93,95	84,01	70,90	42,01	20,74	14,91	12,24	10,84	9,60	15,20	83,49	101,85
6	80,61	67,47	61,34	40,80	20,49	14,84	12,05	10,84	9,90	17,50	83,75	104,47
7	82,97	73,00	81,34	43,81	20,82	14,34	12,05	11,03	9,70	18,50	80,67	77,16
8	77,41	82,67	67,60	39,06	20,25	15,92	12,11	11,03	9,90	17,80	59,61	76,91
9	59,78	91,30	64,91	68,56	19,92	15,63	12,18	11,03	10,10	17,20	42,06	135,15
10	51,77	162,47	65,85	51,77	19,76	15,41	11,85	11,03	11,80	16,50	39,98	90,91
11	49,73	99,50	68,56	45,51	19,20	15,12	11,60	10,96	11,40	15,80	35,35	96,43
12	51,41	89,00	62,78	44,15	19,12	15,20	11,47	10,78	11,10	15,20	32,84	90,10
13	59,78	76,26	60,43	41,90	18,89	15,27	11,79	10,78	11,10	18,10	42,24	97,84
14	72,44	92,08	72,02	38,10	18,89	14,98	11,98	10,72	11,50	20,10	38,12	89,02
15	60,82	110,83	84,91	33,95	18,49	14,84	12,05	10,78	11,50	25,30	34,55	111,35
16	60,43	94,73	77,84	33,24	18,65	14,48	11,79	10,59	11,10	26,50	33,30	99,55
17	79,73	82,97	97,26	33,34	19,12	14,20	11,53	10,53	11,10	23,50	46,59	81,69
18	73,14	72,16	123,39	32,25	19,28	14,07	11,47	10,53	11,10	21,40	38,45	72,05
19	63,05	73,00	93,95	29,14	18,65	14,00	11,22	10,53	11,20	19,10	36,15	65,78
20	59,01	75,97	73,28	28,29	18,18	14,27	10,96	10,53	11,80	18,70	36,47	64,43
21	60,56	66,65	67,06	27,36	17,87	14,20	10,78	10,59	11,70	18,30	45,67	96,43
22	77,99	129,61	62,52	26,99	17,64	14,00	10,72	10,78	11,40	17,20	92,27	129,79
23	69,52	97,42	58,25	26,36	17,49	13,93	10,59	10,84	12,00	18,80	87,95	111,04
24	61,47	78,57	56,34	24,65	17,26	13,58	10,59	11,72	13,00	37,60	63,32	154,91
25	56,72	75,83	49,49	23,78	17,41	13,45	10,53	13,58	12,80	31,60	50,02	159,34
26	50,45	68,83	46,21	23,52	17,11	13,38	10,53	12,97	13,00	51,60	43,30	141,68
27	48,90	66,38	52,38	23,00	16,96	13,11	10,53	12,71	12,80	60,90	40,49	125,19
28	46,09	67,60	51,29	22,23	16,29	12,91	10,53	12,31	13,00	44,90	37,95	179,75
29	41,90		52,14	21,81	15,85	12,77	10,65		13,80	88,50	35,67	124,54
30	63,71		48,07	21,31	15,99	12,64	10,65		14,00	46,60	35,51	105,65
31	52,02		42,35		15,63		11,03			84,80		94,20
Promedio	64,33	85,26	67,59	34,78	18,70	14,39	11,44	11,13	11,38	27,88	54,63	101,63

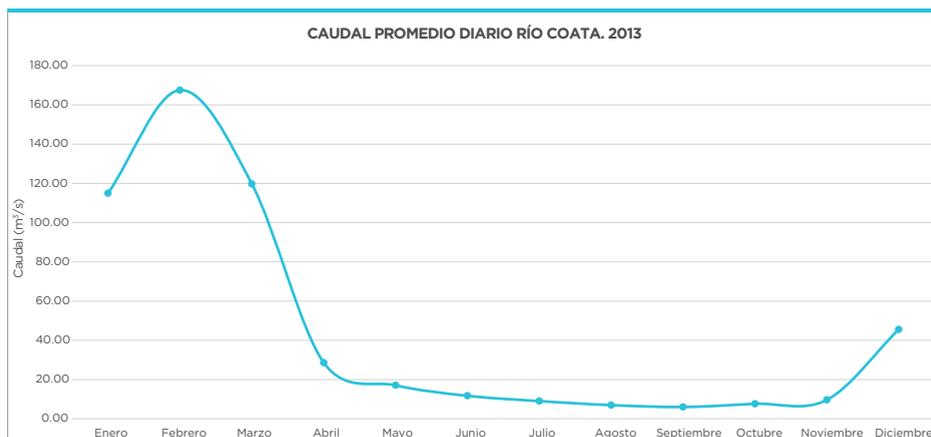
Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología



CUENCA COATA

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO COATA MEDIDO EN LA ESTACIÓN PUENTE COATA-UNOCOLLA . 2013.												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	75,11	154,74	215,78	42,05	18,09	11,93	11,41	10,89	4,60	6,20	9,91	8,13
2	67,87	144,71	172,70	42,35	18,62	11,93	10,15	10,89	5,20	5,94	9,44	8,55
3	60,64	117,99	181,75	42,66	18,44	11,93	9,68	10,89	5,69	5,94	9,44	8,02
4	48,39	134,69	145,31	42,05	18,80	11,93	8,02	10,89	5,60	6,56	9,91	7,82
5	51,17	101,28	129,32	39,99	19,16	11,93	5,12	10,89	5,52	6,56	11,54	8,23
6	91,26	131,35	127,48	38,27	18,80	11,93	7,71	10,52	5,86	6,56	12,62	7,51
7	95,71	172,55	122,65	35,78	19,89	12,34	8,99	10,03	5,86	6,56	12,48	7,32
8	78,45	214,31	128,70	35,51	21,61	12,48	8,99	9,91	5,69	6,56	17,40	7,92
9	83,47	201,51	199,92	34,44	22,40	12,89	8,77	11,15	5,28	6,56	14,50	11,93
10	85,69	165,87	188,73	33,40	22,60	12,48	8,99	11,93	7,51	6,74	13,04	22,81
11	90,70	159,19	219,22	30,63	22,20	12,48	8,99	11,54	7,82	6,65	10,52	25,76
12	138,03	120,21	211,53	29,66	20,84	12,48	8,77	10,89	7,71	6,74	7,92	51,34
13	154,74	91,82	156,18	28,47	18,98	12,89	8,55	9,68	7,12	6,93	7,32	55,18
14	126,90	83,47	125,65	27,09	17,23	12,89	8,13	8,66	7,32	7,12	6,56	43,88
15	100,17	108,52	117,37	26,20	15,91	12,48	8,34	7,41	7,03	8,23	6,93	53,76
16	134,13	158,63	116,79	25,32	15,59	12,07	8,88	5,12	6,84	8,99	6,56	88,70
17	159,75	203,18	130,55	25,11	15,43	11,41	9,22	4,04	6,03	8,13	6,56	100,29
18	174,78	208,19	161,10	24,25	15,43	11,02	9,22	4,04	5,69	7,41	6,93	58,08
19	194,83	174,78	132,42	24,25	15,43	10,89	9,33	3,78	5,36	6,84	6,93	43,26
20	222,67	223,78	102,39	24,04	15,43	10,89	7,71	3,53	5,52	6,56	6,84	37,15
21	173,67	282,80	86,30	24,25	16,07	10,89	5,77	3,53	5,52	6,56	6,20	35,78
22	161,42	275,00	74,07	23,63	15,59	10,89	7,41	3,46	5,52	5,86	7,41	59,57
23	133,02	227,12	67,38	22,60	15,43	11,54	9,33	3,34	5,52	5,52	9,68	65,37
24	109,08	168,10	63,40	22,40	15,43	11,93	10,27	3,29	5,36	6,29	12,20	54,11
25	101,84	137,47	54,11	20,84	15,43	10,89	10,40	3,29	5,52	9,79	12,48	47,68
26	97,94	136,36	51,00	19,89	14,81	10,40	10,40	3,46	5,52	10,15	11,80	48,33
27	87,92	175,89	47,35	19,34	13,61	10,40	9,91	3,91	5,86	9,91	10,27	68,60
28	75,67	217,10	47,03	18,62	13,04	11,02	9,91	4,04	5,86	10,03	9,10	68,19
29	114,09		47,68	18,09	13,61	11,41	10,27	3,53	6,03	11,93	8,55	71,51
30	142,49		45,44	17,92	13,18	11,02	10,27	3,53	6,56	11,93	8,13	105,07
31	134,13		42,66		12,20		10,73	4,11		11,28		132,42
Promedio	115,02	167,52	119,74	28,64	17,07	11,72	9,02	6,97	6,02	7,65	9,64	45,56

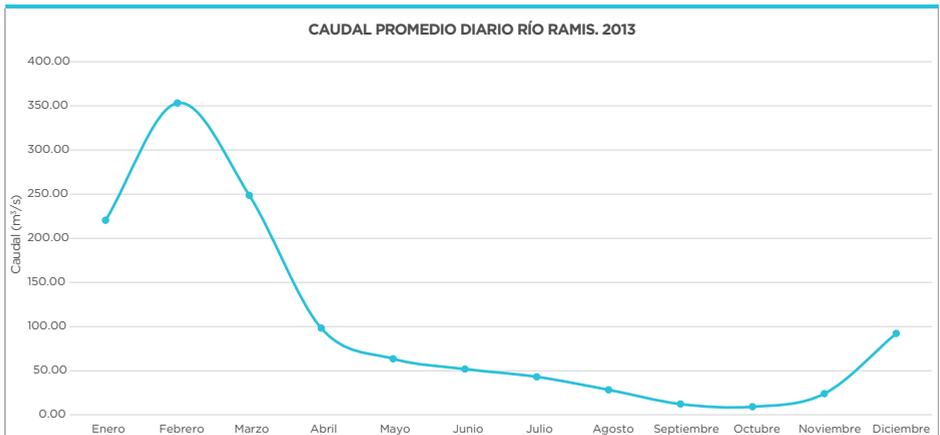
Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología



CUENCA RAMIS

CAUDAL PROMEDIO DIARIO DEL RÍO RAMIS MEDIDO EN LA ESTACIÓN PUENTE CARRETERA RAMIS . 2013.												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	186,48	332,98	292,50	133,64	71,14	56,25	46,64	37,04	12,42	11,85	23,99	28,13
2	158,00	371,41	329,21	125,90	69,46	55,77	47,85	36,32	12,37	11,82	24,33	28,13
3	128,06	391,99	311,02	123,02	69,94	55,77	46,40	36,08	12,35	11,83	24,26	24,48
4	129,27	411,89	288,03	117,50	71,62	55,05	46,64	34,88	12,33	11,80	24,36	22,96
5	125,18	416,70	250,98	115,82	71,14	55,53	46,40	35,12	12,28	11,78	24,33	22,66
6	125,42	401,94	231,08	114,85	71,86	55,77	46,40	34,40	12,28	8,55	24,33	22,05
7	175,16	376,21	284,26	120,38	69,22	52,65	45,92	33,68	12,26	8,45	24,48	22,36
8	188,88	366,60	292,50	117,26	68,26	52,65	45,44	33,44	12,32	8,55	26,38	32,68
9	171,04	391,31	282,20	117,02	66,10	52,17	44,96	32,71	12,33	8,50	26,04	40,88
10	137,76	427,33	286,32	118,46	65,14	54,09	45,44	33,92	12,30	8,40	24,57	39,97
11	119,42	430,08	297,98	110,53	64,18	54,57	44,72	33,20	12,25	8,40	24,28	41,19
12	110,77	410,52	306,22	104,53	63,94	54,09	44,24	25,93	12,25	8,30	23,99	60,32
13	157,31	390,28	362,83	99,48	62,50	54,33	43,52	25,76	12,24	8,40	23,61	64,57
14	214,27	353,22	319,94	94,92	62,02	51,93	43,04	25,84	12,21	11,82	23,32	117,11
15	262,30	328,52	283,23	90,12	60,09	52,89	44,48	25,33	12,18	8,60	23,20	151,12
16	239,31	356,65	275,68	89,88	56,01	54,09	43,76	25,33	12,17	8,60	23,78	150,82
17	201,57	364,89	290,78	89,16	55,05	52,41	44,00	24,99	12,14	8,40	24,38	156,90
18	250,64	368,66	309,99	86,03	58,41	51,69	44,72	24,65	12,13	8,35	24,21	158,72
19	290,78	354,60	318,57	89,40	61,54	50,73	41,84	24,82	12,09	8,16	23,90	138,67
20	305,53	312,40	308,28	91,56	62,98	49,53	41,84	24,65	12,07	7,96	23,58	102,23
21	349,45	295,93	260,59	90,12	62,26	50,25	41,60	24,90	12,05	7,91	23,22	80,97
22	322,00	330,58	234,85	86,27	62,74	49,53	39,92	24,90	12,04	7,71	23,17	76,72
23	296,27	327,49	185,79	83,63	61,78	48,81	40,16	23,53	12,00	7,61	23,15	84,92
24	320,97	338,81	167,61	80,99	62,02	48,57	40,40	24,22	12,01	7,36	23,13	108,61
25	269,85	298,67	149,42	80,03	61,78	47,61	40,40	23,88	11,95	7,41	23,25	127,38
26	267,11	264,70	133,30	77,39	61,06	48,81	39,44	23,71	11,95	7,56	23,80	136,10
27	276,71	235,20	123,50	75,95	60,82	47,13	39,20	23,88	11,93	7,71	23,68	167,84
28	246,86	239,66	120,38	74,27	59,85	47,37	38,72	23,62	11,91	7,81	23,29	176,78
29	258,87		123,50	74,27	58,89	46,89	38,96	23,79	11,89	8,50	23,15	163,14
30	277,06		132,27	71,62	58,17	47,13	38,24	23,45	11,88	11,82	22,88	158,90
31	266,76		149,42		57,21		37,60			11,92		150,18
Promedio	220,29	353,19	248,46	98,13	63,46	51,80	43,00	28,26	12,15	9,09	23,94	92,18

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología



An aerial photograph of a large, deep blue reservoir nestled in a mountainous landscape. The water is a vibrant blue, contrasting with the brown and tan tones of the surrounding hills and mountains. In the foreground, there's a small, vegetated island or peninsula. The sky is clear and blue. The title 'VOLÚMENES DE EMBALSES' is overlaid in large white letters across the center of the image.

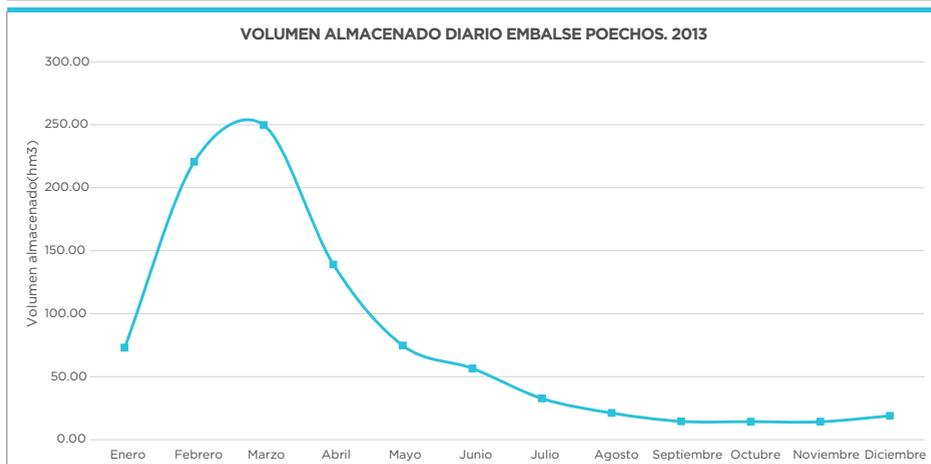
VOLÚMENES DE EMBALSES



CUENCA CHIRA

Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	46,35	92,00	171,90	214,00	75,30	88,50	39,89	25,78	16,82	11,70	28,11	11,70
2	45,12	103,70	159,60	194,50	73,90	92,50	39,56	25,17	16,73	11,70	20,84	11,70
3	41,77	105,90	161,70	235,30	72,40	79,70	38,33	25,05	16,73	11,83	15,32	11,70
4	41,19	101,30	141,80	181,80	71,70	74,10	38,33	25,05	16,73	12,56	14,58	11,42
5	40,37	132,90	135,80	168,70	69,30	71,00	38,33	24,72	16,29	12,61	14,16	11,25
6	38,53	159,90	131,20	183,40	68,00	67,60	37,40	24,33	16,18	12,15	13,62	11,38
7	36,52	266,80	198,30	181,80	69,40	65,60	37,40	23,89	15,81	11,36	13,25	11,85
8	35,57	307,40	235,00	169,20	71,00	65,40	36,86	23,63	15,63	11,25	13,09	11,79
9	33,19	292,90	173,20	156,10	65,60	65,40	37,55	23,63	15,63	10,89	13,09	12,57
10	31,77	256,70	146,50	140,60	65,40	63,00	36,63	22,94	15,63	10,91	12,61	19,42
11	32,30	316,00	127,40	138,40	65,40	60,10	35,87	22,94	15,63	11,00	12,61	23,95
12	32,55	428,10	172,70	149,20	66,90	58,90	34,86	21,68	15,21	10,82	12,61	18,19
13	37,28	334,80	172,80	160,00	68,40	56,80	34,68	21,35	14,82	11,09	12,83	16,54
14	44,43	334,90	402,90	139,20	66,80	55,30	34,20	20,95	14,58	13,93	13,09	16,38
15	43,66	351,50	539,70	124,90	65,60	54,40	32,76	20,84	14,58	17,73	12,83	18,59
16	42,31	260,50	391,40	116,70	112,20	52,70	31,70	20,52	14,39	26,74	12,61	23,34
17	47,55	236,80	291,20	109,70	99,10	50,40	31,25	20,10	14,07	19,48	12,61	17,90
18	64,37	234,10	362,90	108,70	98,00	49,40	30,80	19,94	14,07	17,73	13,09	18,39
19	58,61	222,90	309,40	131,60	86,10	48,10	30,43	19,71	14,07	16,45	13,95	36,63
20	54,06	212,30	260,00	141,50	80,10	46,90	30,43	19,55	14,07	15,72	14,26	31,53
21	51,90	176,30	256,10	118,30	80,70	46,30	29,75	19,07	14,07	15,21	14,24	25,35
22	51,66	158,00	220,00	158,40	79,20	45,30	29,25	18,74	13,74	15,10	13,80	24,33
23	55,34	189,40	197,30	116,00	77,30	45,30	28,59	18,47	13,15	15,74	13,58	26,05
24	178,84	152,60	213,50	103,80	75,80	44,80	28,04	18,47	13,09	15,86	16,36	23,11
25	217,18	140,10	275,30	96,90	73,60	43,70	28,04	18,89	13,09	15,19	15,21	21,52
26	208,53	175,70	220,30	93,00	72,80	42,20	28,04	19,07	12,67	14,39	13,84	20,42
27	169,41	230,00	324,50	92,70	68,90	41,20	27,27	18,97	12,32	14,07	12,85	20,49
28	142,82	201,70	479,90	87,60	66,80	40,30	27,27	18,47	12,15	13,88	12,25	20,05
29	128,30		346,50	81,10	67,10	39,70	26,74	17,95	11,79	15,43	11,90	19,22
30	111,60		278,30	78,00	67,60	39,30	25,84	17,42	11,70	14,67	11,70	19,07
31	98,20		241,70		72,80		25,78	17,30		15,21		19,19
Promedio	72,94	220,54	249,64	139,04	74,62	56,46	32,64	21,12	14,51	14,27	14,16	18,87

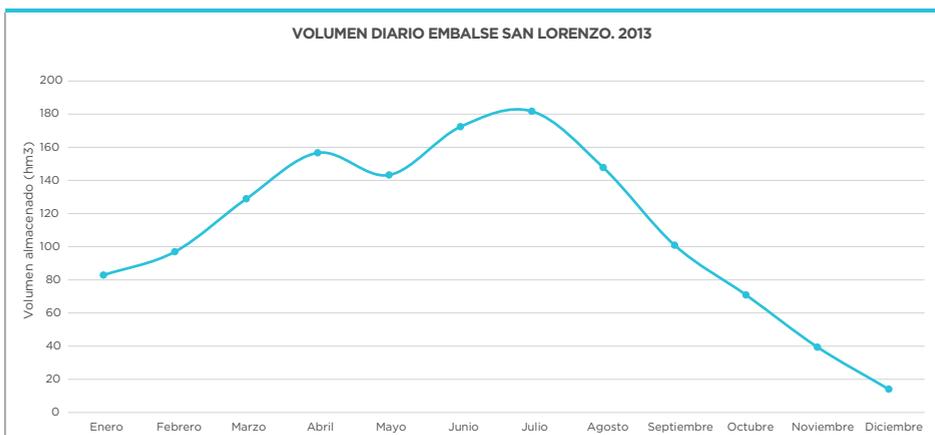
Fuente: Proyecto Especial Chira - Piura



CUENCA CHIRA

VOLUMEN ÚTIL DIARIO DEL EMBALSE SAN LORENZO. 2013. (hm ³)												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	87,87	92,63	99,16	160,86	146,05	147,48	180,54	176,38	116,39	78,41	63,23	21,19
2	87,94	91,86	99,92	162,69	144,19	151,80	181,43	174,24	113,87	78,48	63,87	18,73
3	87,98	91,05	100,25	162,10	142,40	154,80	182,02	171,80	111,36	78,56	62,50	16,21
4	88,02	90,06	101,58	162,69	139,90	157,39	183,03	169,50	108,78	78,61	61,00	13,68
5	88,06	89,26	104,11	162,08	137,42	159,36	181,25	167,94	108,80	78,65	59,43	11,01
6	86,34	89,70	106,98	160,99	134,94	161,40	179,88	165,76	108,85	78,66	57,83	11,53
7	84,41	90,95	110,62	159,56	132,71	162,76	178,52	163,42	108,93	80,52	54,98	12,07
8	82,56	92,10	113,43	157,66	133,06	164,67	179,50	161,07	109,02	82,11	51,91	12,42
9	80,44	93,40	115,42	156,70	134,57	167,94	181,58	158,62	109,07	80,95	48,83	12,62
10	79,13	94,50	117,14	155,68	135,81	172,22	183,60	155,82	109,09	79,88	46,71	13,63
11	80,28	95,46	118,78	154,18	137,30	176,23	184,27	153,09	109,11	78,65	44,91	15,84
12	81,53	96,66	120,37	152,28	138,39	178,25	184,09	151,46	109,13	77,37	42,90	17,16
13	81,29	97,71	122,43	150,44	139,38	178,98	183,51	150,21	109,14	74,76	40,86	17,88
14	80,57	98,60	125,52	148,33	140,74	180,39	182,84	148,95	107,69	72,43	37,73	16,59
15	79,61	100,03	128,49	149,55	142,78	181,58	183,35	147,45	106,14	71,18	34,49	15,25
16	78,65	100,86	130,23	152,00	146,01	181,50	182,99	146,59	104,63	72,64	32,88	14,31
17	77,59	101,14	131,97	154,07	147,24	180,82	183,44	145,57	104,44	72,67	28,51	12,97
18	76,83	101,24	133,95	155,93	147,64	179,81	183,23	144,58	102,54	71,64	25,09	11,64
19	76,77	101,42	137,38	157,04	148,19	178,92	182,69	143,49	99,78	70,70	25,10	11,11
20	76,67	101,80	140,20	158,24	148,46	177,94	182,04	142,45	97,60	68,58	25,39	10,07
21	76,37	102,24	143,00	160,18	148,73	176,88	181,56	141,26	96,47	66,08	25,75	11,05
22	76,39	102,35	144,19	161,67	149,41	176,75	181,08	140,12	94,74	63,22	26,38	11,60
23	76,59	101,35	144,78	161,03	148,91	175,93	180,61	138,98	92,83	60,57	27,34	12,18
24	78,55	101,08	145,23	160,31	148,64	175,64	180,08	136,55	90,42	58,23	28,10	12,81
25	81,72	100,32	145,40	159,17	148,53	177,00	179,80	133,87	88,83	58,85	28,61	13,36
26	84,85	99,35	145,94	157,86	148,42	177,64	180,98	131,20	86,49	59,44	29,05	13,86
27	87,15	98,93	148,01	155,25	148,09	178,24	181,85	128,44	84,08	60,04	29,29	14,30
28	88,59	99,20	151,09	152,48	146,89	178,95	181,58	126,20	81,18	60,59	29,42	14,73
29	91,14		154,46	149,70	145,71	179,44	181,16	123,72	78,16	61,07	26,61	14,22
30	92,58		157,18	147,90	145,26	179,86	180,54	121,29	78,25	61,41	23,94	14,25
31	92,85		158,90		145,08		178,58	118,86		62,43		15,54
Promedio	82,881	96,973	128,906	156,621	143,253	172,352	181,665	147,707	100,861	70,882	39,421	13,994

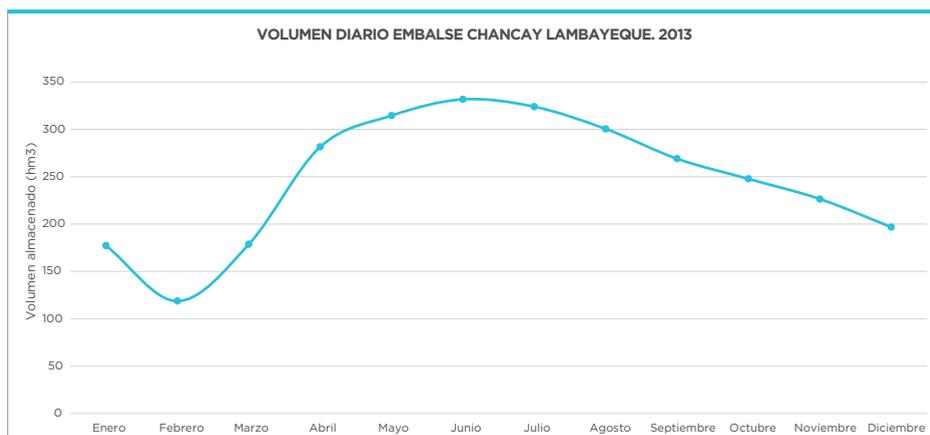
Fuente: Junta de Usuarios San Lorenzo



CUENCA CHANCA Y LAMBAYEQUE

VOLUMEN ÚTIL DIARIO DEL EMBALSE TINAJONES. 2013. (hm ³)												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	204,90	144,20	111,72	248,31	288,93	331,55	331,55	310,36	278,51	256,67	243,44	205,00
2	204,58	140,20	116,30	251,70	288,54	331,55	331,55	309,35	278,16	255,64	244,31	203,26
3	204,06	137,20	120,34	256,71	289,10	331,55	331,55	308,43	277,87	254,61	244,39	201,47
4	203,97	135,06	124,80	259,93	289,92	331,55	331,55	307,58	277,50	253,78	243,49	200,36
5	203,04	134,95	128,94	262,24	291,17	331,55	331,55	306,81	276,89	253,06	242,23	199,78
6	201,30	134,34	134,44	264,22	292,34	331,55	331,55	307,09	276,06	252,18	240,74	199,56
7	199,60	133,83	139,85	268,41	296,14	331,55	331,55	307,20	275,28	251,30	239,46	199,59
8	197,47	133,44	143,60	271,45	297,85	331,55	330,72	307,21	274,40	250,42	238,07	199,62
9	194,92	132,01	146,01	276,59	299,71	331,55	330,07	307,21	273,70	249,57	236,61	200,53
10	192,31	130,01	147,20	279,93	302,19	331,55	329,05	307,30	273,09	248,71	234,89	202,49
11	189,56	127,54	148,67	282,24	303,63	331,55	328,24	307,51	272,27	247,91	233,29	204,13
12	186,80	124,54	152,49	283,89	305,64	331,55	327,54	307,97	271,48	247,12	231,63	204,81
13	185,03	120,93	158,20	284,80	306,88	331,55	326,93	307,27	270,99	247,97	229,93	205,32
14	183,12	116,86	164,42	285,20	307,83	331,55	325,91	306,60	270,33	248,82	228,55	205,52
15	181,73	114,89	170,05	285,04	313,42	331,55	325,78	305,41	269,73	249,22	227,03	205,01
16	179,72	111,27	176,07	285,60	318,55	331,55	324,87	304,54	269,01	249,17	225,31	203,58
17	176,82	108,24	181,77	287,56	326,07	331,55	324,16	303,35	268,22	248,12	223,76	202,61
18	173,26	106,75	187,60	289,52	322,42	331,55	323,41	302,37	267,34	247,70	221,97	202,29
19	169,12	105,75	193,62	292,11	330,13	331,55	322,62	300,95	266,60	246,90	220,35	201,27
20	163,80	103,30	200,15	294,07	331,44	331,55	321,73	299,83	265,77	245,70	218,93	199,98
21	159,13	100,65	205,37	294,88	331,55	331,55	320,71	298,38	264,92	245,00	217,80	198,44
22	154,27	99,01	210,68	295,37	331,55	331,55	319,92	296,87	264,12	244,34	216,60	196,47
23	152,83	102,05	214,46	295,40	331,55	331,55	318,91	295,30	263,33	244,37	215,40	194,37
24	157,65	102,60	218,07	295,21	331,55	331,55	317,94	293,48	262,47	243,25	214,20	192,11
25	157,89	102,97	221,40	294,25	331,55	331,55	317,09	291,38	261,78	241,94	213,09	189,34
26	156,88	104,20	224,22	293,28	331,55	331,55	315,96	289,80	261,25	240,90	211,92	186,99
27	154,90	107,07	229,90	292,27	331,55	331,46	315,16	288,05	260,82	240,53	210,62	184,32
28	153,09	108,74	235,40	291,46	331,55	331,55	314,01	286,51	259,47	241,30	209,28	181,58
29	152,38		240,74	290,76	331,55	331,55	313,15	284,73	258,40	242,42	207,97	179,00
30	150,56		243,70	289,91	331,55	331,55	312,41	282,59	257,52	243,30	206,64	176,52
31	147,75		246,58		331,55		311,29	280,49		243,62		174,32
Promedio	177,174	118,663	178,605	281,410	314,481	331,547	323,820	300,383	268,909	247,598	226,396	196,762

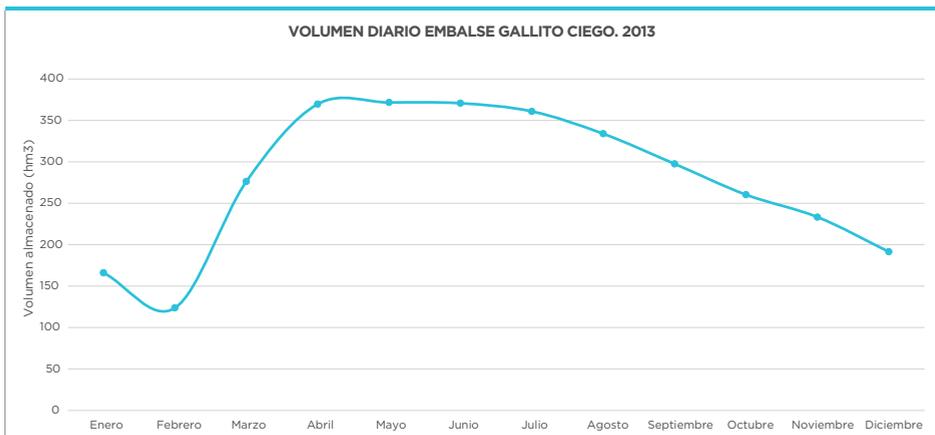
Fuente: Junta de Usuarios Chancay - Lambayeque



CUENCA JEQUETEPEQUE

VOLUMEN ÚTIL DIARIO DEL EMBALSE GALLITO CIEGO. 2013. (hm ³)												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	194,01	133,93	143,21	364,14	371,35	371,63	367,46	349,10	319,42	276,64	248,19	211,84
2	193,65	132,10	147,74	363,57	371,49	371,63	367,27	348,16	317,77	278,65	247,72	210,18
3	192,51	130,04	157,50	363,81	371,63	371,63	367,14	347,12	315,82	272,73	247,02	208,05
4	191,18	127,93	165,58	364,83	371,63	371,63	366,80	346,24	314,14	270,69	246,42	206,07
5	189,96	126,18	173,22	365,94	371,63	371,63	366,70	345,18	312,29	268,80	245,61	204,12
6	188,43	124,70	181,73	366,84	371,63	371,48	366,57	343,97	310,38	266,90	244,65	202,54
7	186,62	123,83	187,90	367,33	371,63	371,20	366,30	342,78	308,57	265,89	243,81	201,16
8	184,62	124,54	196,27	367,70	371,63	371,15	366,08	341,78	306,65	265,95	242,93	199,92
9	182,41	125,29	202,21	367,74	371,63	371,15	365,59	340,61	304,94	266,08	241,78	198,78
10	180,03	125,10	207,92	369,58	371,63	371,13	365,18	339,49	302,85	266,18	240,60	198,09
11	177,61	124,40	213,00	370,49	371,63	371,18	364,66	338,32	300,84	266,25	239,39	198,03
12	175,16	123,58	218,98	371,35	371,63	371,32	364,05	336,99	298,81	266,31	238,24	197,71
13	172,74	122,39	229,78	371,63	371,63	371,46	363,60	335,44	296,87	265,15	236,96	196,90
14	170,41	120,86	249,57	371,33	371,63	371,63	362,80	333,79	294,87	263,49	235,77	195,76
15	167,91	119,08	265,91	370,38	371,29	371,63	362,45	332,21	292,82	261,92	234,59	194,75
16	165,42	117,40	280,05	370,58	371,42	371,63	361,76	330,68	291,84	260,36	233,56	193,51
17	162,95	115,68	296,61	371,63	371,63	371,63	361,26	329,13	291,91	258,99	232,43	192,04
18	160,38	114,15	320,11	371,63	371,63	371,42	360,60	327,56	292,01	257,77	231,34	190,79
19	157,66	113,84	342,13	371,63	371,63	371,07	360,00	326,92	292,27	256,87	230,24	189,99
20	154,85	114,23	358,40	371,63	371,60	370,75	359,33	327,16	292,39	255,90	229,10	188,99
21	152,09	115,19	366,72	371,63	371,63	370,42	358,63	327,29	292,53	254,58	227,84	187,60
22	149,33	116,10	370,59	371,63	371,63	370,34	357,94	327,40	292,61	253,64	226,55	186,20
23	146,69	118,29	371,30	371,63	371,63	369,95	357,07	327,54	291,84	252,49	225,26	184,53
24	144,84	123,97	371,13	371,63	371,63	369,56	356,23	327,71	290,08	251,74	223,95	182,19
25	143,33	128,61	368,04	371,63	371,63	369,18	355,40	328,00	288,05	250,61	222,41	177,20
26	141,79	130,81	363,99	371,63	371,36	369,01	354,56	327,50	286,18	250,02	220,57	179,79
27	140,50	133,86	362,12	371,12	371,56	368,61	353,72	326,47	284,27	249,44	218,83	177,20
28	139,03	138,57	361,69	371,42	371,63	368,42	352,88	325,64	282,40	249,00	217,10	174,57
29	137,94		362,47	371,44	371,63	368,04	352,40	324,52	280,51	248,75	213,71	171,86
30	136,93		363,67	371,58	371,63	367,85	351,12	323,00	278,65	248,83	213,71	169,16
31			364,28		371,63		350,14	321,11		248,52		166,37
Promedio	166,033	123,737	276,251	369,636	371,589	370,646	360,829	333,833	297,486	260,294	233,342	191,480

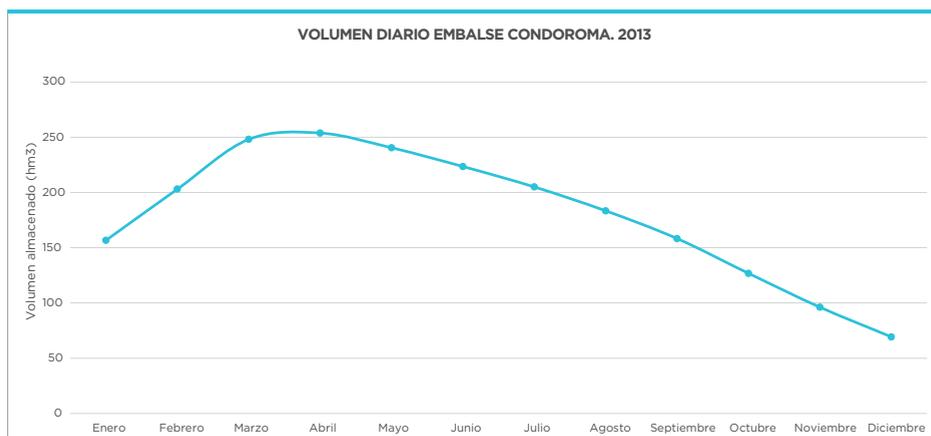
Fuente: Junta de Usuarios distrito de Riego Regulado Jequetepeque



CUENCA CAMANÁ

Día	VOLUMEN ÚTIL DIARIO DEL EMBALSE CONDOROMA. 2013. (hm ³)											
	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	143,64	177,99	242,78	255,82	248,36	231,01	214,82	194,50	172,33	142,57	110,28	79,28
2	142,66	178,73	241,29	256,11	247,92	230,41	214,16	193,80	171,46	141,51	109,22	78,15
3	141,60	179,19	241,52	256,44	247,38	229,80	213,51	193,09	170,53	140,44	108,15	77,04
4	140,43	179,44	243,44	256,31	246,91	229,15	212,83	192,35	169,60	139,37	107,36	75,92
5	139,57	179,67	243,45	256,12	246,40	228,54	212,13	191,60	168,65	138,31	106,44	74,82
6	139,86	181,30	242,93	255,93	245,85	227,97	211,45	190,90	167,69	137,26	105,49	73,78
7	140,09	185,36	241,83	255,71	245,27	227,49	210,70	190,18	166,71	136,21	105,00	72,77
8	139,89	188,64	241,98	255,44	244,69	227,05	210,18	189,45	165,72	135,16	104,48	72,04
9	139,57	190,90	243,90	255,37	244,09	226,73	209,54	188,74	164,74	134,09	103,41	71,50
10	139,57	192,73	245,50	255,29	243,44	226,26	208,88	187,99	163,76	133,06	102,35	70,92
11	141,29	194,23	243,80	255,20	242,81	225,75	208,21	187,21	162,78	131,99	101,29	70,68
12	145,60	195,40	243,13	255,10	242,16	225,28	207,51	186,43	161,79	130,90	100,21	70,63
13	151,11	196,24	243,31	254,97	241,92	224,84	206,80	185,61	160,81	129,82	99,15	70,34
14	152,51	196,78	244,62	254,78	241,76	224,40	206,12	184,80	159,82	128,79	98,15	69,66
15	153,67	197,36	246,87	254,58	241,77	223,94	205,44	184,40	158,83	127,78	97,14	69,02
16	155,26	198,51	248,96	254,30	241,12	223,44	204,79	183,20	157,87	126,72	96,16	69,10
17	158,53	200,31	251,61	254,07	240,44	222,98	204,17	182,40	156,87	125,67	95,08	69,61
18	161,19	201,99	253,72	253,81	239,75	222,50	203,48	181,58	155,88	124,62	93,98	69,43
19	164,63	203,90	252,12	253,53	239,16	222,01	202,88	180,75	154,77	123,55	92,90	68,64
20	167,68	208,25	249,39	253,25	238,51	221,44	202,29	179,97	153,86	122,48	91,71	67,70
21	171,55	216,27	249,22	252,95	237,84	220,88	201,77	179,12	152,86	121,41	90,71	66,75
22	172,41	225,18	250,38	252,62	237,27	220,33	201,22	178,25	151,87	120,33	89,61	65,96
23	172,54	234,58	251,44	252,25	236,68	219,79	200,58	177,37	150,88	119,26	88,51	65,42
24	171,96	235,72	252,30	251,82	236,06	219,21	199,92	176,49	149,89	118,21	87,38	64,74
25	171,01	233,98	252,96	251,36	235,46	218,59	199,26	175,75	148,86	117,21	86,24	63,99
26	171,41	234,44	253,53	250,87	234,86	218,00	198,62	175,48	147,82	116,17	85,08	63,51
27	171,82	237,90	254,04	250,36	234,28	217,37	197,94	175,39	146,77	115,25	83,92	63,03
28	172,13	240,02	254,42	249,86	233,61	216,73	197,27	175,44	145,72	114,83	82,74	62,99
29	172,88		254,85	249,38	232,97	216,11	196,59	174,77	144,67	113,35	81,58	63,34
30	174,97		255,22	248,87	232,33	215,48	195,92	173,96	143,61	112,37	80,43	63,68
31	176,72		255,54		231,67		195,22	173,17		111,35		63,82
Promedio	156,701	203,035	248,066	253,749	240,411	223,450	204,975	183,360	158,247	126,776	96,138	69,298

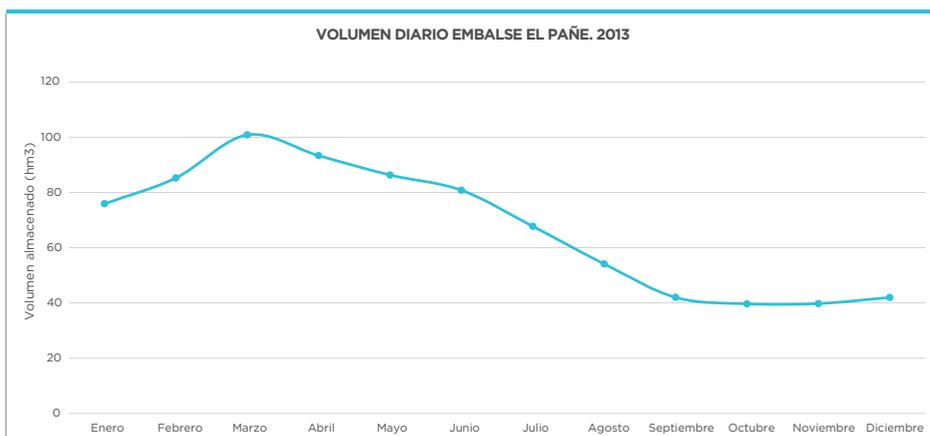
Fuente: AUTODEMA



CUENCA QUILCA VITOR CHILI

VOLUMEN ÚTIL DIARIO DEL EMBALSE EL PAÑE. 2013. (hm ³)												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	68,42	82,53	97,39	97,77	87,93	85,83	74,11	60,80	47,01	39,91	39,80	39,46
2	68,54	82,67	98,32	97,48	87,69	85,80	73,37	60,35	46,56	39,89	39,76	39,42
3	68,72	82,74	99,85	97,22	87,38	85,77	73,22	59,90	46,12	39,87	39,74	39,36
4	68,77	82,77	100,42	97,06	87,06	85,75	72,78	59,46	45,67	39,84	40,01	39,32
5	69,05	82,56	100,98	96,77	86,72	85,30	72,34	59,01	45,22	39,81	40,00	39,28
6	69,89	82,81	101,56	96,47	86,36	84,86	71,89	58,57	44,77	39,79	39,99	39,60
7	70,55	83,04	101,81	96,16	86,26	84,41	71,45	58,12	44,33	39,75	40,01	39,41
8	71,02	83,20	101,87	95,87	86,25	83,98	71,01	57,70	43,88	39,72	40,00	39,70
9	71,25	83,38	102,29	95,58	86,22	83,55	70,57	57,26	43,43	39,69	39,97	39,74
10	71,48	83,41	102,68	95,27	86,19	83,17	70,13	56,80	42,99	39,66	39,93	39,81
11	72,07	83,38	103,06	94,97	86,17	82,76	69,69	56,35	42,54	39,64	39,90	40,10
12	72,99	83,34	103,13	94,66	86,14	82,63	69,25	55,90	42,10	39,61	39,87	40,52
13	73,97	83,19	102,78	94,33	86,11	81,98	68,82	55,46	41,65	39,57	39,84	40,87
14	74,65	83,09	102,61	94,00	86,10	81,58	68,38	55,01	41,21	39,62	39,83	41,05
15	75,28	82,98	102,31	93,65	86,07	81,15	68,14	54,56	40,75	39,73	39,82	41,45
16	76,23	82,86	102,20	93,30	86,15	80,72	67,77	54,11	40,31	39,73	39,82	41,95
17	76,91	82,94	101,95	92,94	86,18	80,28	67,37	53,67	40,27	39,72	39,79	42,32
18	77,74	82,86	101,88	92,58	86,18	79,86	66,94	53,21	40,25	39,69	39,75	42,50
19	78,54	83,14	101,67	92,24	86,17	79,42	66,53	52,77	40,22	39,65	39,71	42,63
20	79,48	83,98	101,53	91,88	86,14	78,98	66,10	52,33	40,20	39,62	39,66	42,70
21	80,35	85,26	101,33	91,52	86,11	78,54	65,67	51,87	40,18	39,57	39,62	42,91
22	80,97	87,21	100,90	91,16	86,09	78,09	65,24	51,42	40,16	39,53	39,67	43,25
23	81,28	88,97	100,46	90,80	86,06	77,65	64,81	50,97	40,12	39,50	39,74	43,50
24	81,46	90,51	100,09	90,44	86,04	77,22	64,36	50,52	40,10	39,46	39,71	43,87
25	81,70	91,57	99,80	90,08	86,01	76,78	63,92	50,09	40,08	39,45	39,66	44,05
26	81,75	92,66	99,55	89,73	85,98	76,35	63,48	49,65	40,04	39,44	39,62	44,35
27	81,80	94,30	99,30	89,37	85,96	75,90	63,04	49,20	40,02	39,64	39,57	44,60
28	81,59	95,84	99,00	89,01	85,93	75,45	62,59	48,77	39,99	39,78	39,55	45,13
29	81,62		98,71	88,66	85,90	75,00	62,14	48,34	39,97	39,89	39,52	45,65
30	81,98		98,40	88,29	85,88	74,56	62,69	47,89	39,93	39,87		46,12
31	82,23		98,10		85,85		61,25	47,45		39,83		46,70
Promedio	75,880	85,256	100,836	93,308	86,299	80,777	67,712	54,114	42,003	39,692	39,788	41,978

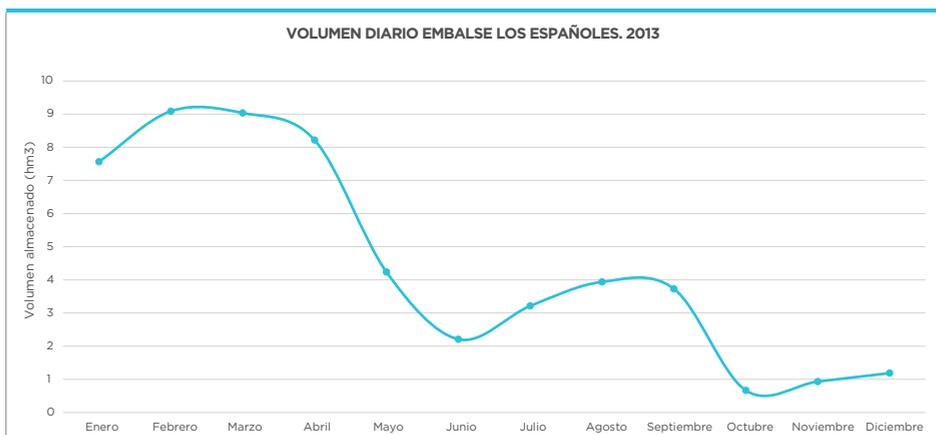
Fuente: AUTODEMA



CUENCA QUILCA VITOR CHILI

VOLUMEN ÚTIL DIARIO DEL EMBALSE LOS ESPAÑOLES. 2013. (hm ³)												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	5,88	9,43	10,01	7,99	8,08	1,57	2,72	3,77	4,18	1,36	0,82	1,02
2	5,89	9,37	10,01	8,80	8,08	1,59	2,74	3,78	4,19	1,19	0,83	1,02
3	5,89	9,32	9,95	8,02	8,07	1,61	2,77	3,80	4,19	1,04	0,84	1,02
4	5,90	9,37	9,89	8,03	8,06	1,63	2,79	3,81	4,21	0,91	0,85	1,02
5	5,93	9,43	9,89	8,12	8,05	1,65	2,81	3,82	4,22	0,79	0,87	1,08
6	5,99	9,55	9,83	8,14	8,03	1,67	2,83	3,83	4,23	0,70	0,88	1,01
7	6,01	9,78	9,66	8,16	8,02	1,70	2,86	3,85	4,24	0,62	0,89	0,92
8	6,05	9,66	9,66	8,19	7,44	1,79	2,88	3,86	4,25	0,55	0,90	0,98
9	6,11	9,60	9,89	8,21	6,85	1,92	2,90	3,87	4,26	0,50	0,91	1,02
10	6,21	9,49	9,66	8,22	6,26	2,00	2,92	3,88	4,27	0,49	0,91	1,07
11	6,37	9,43	9,32	8,23	5,68	2,00	2,94	3,90	4,27	0,47	0,92	1,02
12	6,63	9,37	9,09	8,24	5,23	2,12	2,96	3,90	4,28	0,45	0,93	1,01
13	6,89	8,97	9,09	8,25	4,81	2,17	2,98	3,92	4,28	0,43	0,93	1,03
14	6,92	8,58	8,97	8,26	4,40	2,25	3,01	3,93	4,29	0,46	0,93	1,04
15	6,92	8,19	8,86	8,26	3,99	2,33	3,03	3,94	4,29	0,48	0,94	1,08
16	6,93	7,91	8,75	8,25	3,59	2,38	3,14	3,95	4,30	0,51	0,95	1,14
17	7,02	7,91	8,86	8,24	3,21	2,43	3,18	3,95	4,30	0,54	0,95	1,16
18	7,86	7,64	8,97	8,23	2,83	2,45	3,20	3,96	4,31	0,55	0,95	1,18
19	8,52	7,37	9,03	8,22	2,47	2,47	3,29	3,96	4,31	0,56	0,96	1,19
20	9,32	7,86	8,97	8,21	2,08	2,49	3,45	3,97	4,06	0,57	0,96	1,21
21	9,55	7,91	8,86	8,19	1,71	2,51	3,54	3,97	3,81	0,58	0,96	1,25
22	9,47	9,20	8,75	8,89	1,35	2,53	3,56	3,98	3,56	0,58	0,97	1,28
23	9,32	9,77	8,63	8,18	1,36	2,55	3,59	3,98	3,31	0,59	0,99	1,31
24	9,08	9,89	8,52	8,17	1,38	2,57	3,61	3,99	3,06	0,60	0,99	1,33
25	8,94	9,83	8,41	8,16	1,41	2,60	3,63	4,01	2,81	0,62	1,00	1,35
26	8,97	9,78	8,30	8,14	1,43	2,62	3,65	4,03	2,57	0,64	1,00	1,35
27	9,03	9,89	8,19	8,13	1,45	2,64	3,68	4,04	2,32	0,70	1,00	1,39
28	9,03	9,94	8,08	8,12	1,47	2,66	3,70	4,05	2,08	0,77	1,01	1,49
29	9,09		7,97	8,11	1,50	2,68	3,72	4,10	1,83	0,79	1,01	1,54
30	9,32		7,97	8,09	1,52	2,70	3,74	4,14	1,58	0,80		1,61
31	9,43		7,98		1,54		3,76	4,15		0,82		1,67
Promedio	7,562	9,087	9,032	8,215	4,236	2,209	3,213	3,938	3,728	0,666	0,932	1,186

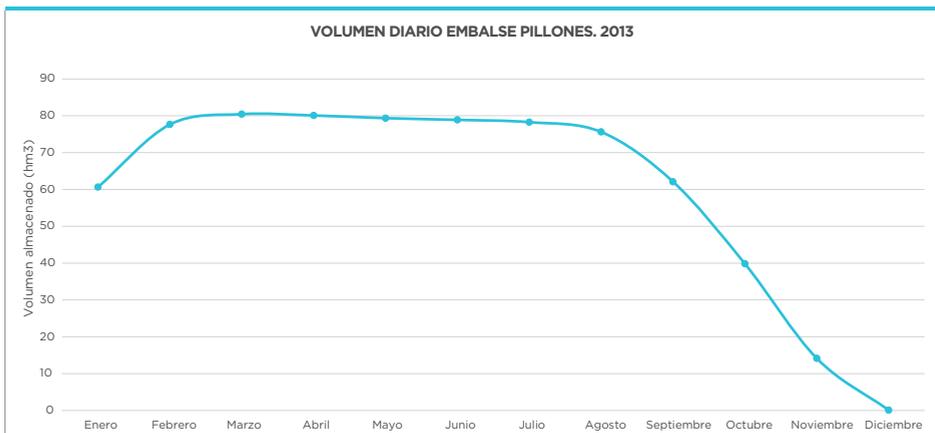
Fuente: AUTODEMA



CUENCA QUILCA VITOR CHILI

VOLUMEN ÚTIL DIARIO DEL EMBALSE PILLONES. 2013. (hm ³)												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	52,51	76,77	80,31	80,42	79,60	79,11	78,54	78,01	70,36	52,81	26,16	1,10
2	52,46	77,06	80,47	80,40	79,60	79,10	78,51	77,98	69,90	51,97	25,27	0,54
3	52,44	77,47	80,50	80,39	79,57	79,09	78,49	77,97	69,40	51,13	24,45	0,28
4	52,43	77,76	80,59	80,37	79,55	79,07	78,46	77,94	68,97	50,24	23,55	0,26
5	52,46	77,81	80,31	80,35	79,54	79,04	78,42	77,92	68,26	49,33	22,64	0,20
6	52,49	77,94	79,93	80,35	79,53	79,01	78,41	77,90	67,54	48,53	21,83	0,16
7	52,48	78,05	79,75	80,33	79,51	79,96	78,36	77,86	66,80	47,63	21,02	0,14
8	52,47	78,10	79,82	80,33	79,50	78,93	78,34	77,78	66,06	46,78	20,14	0,14
9	52,48	78,13	80,09	80,30	79,47	78,94	78,32	77,74	65,36	45,89	19,22	0,03
10	52,56	78,11	80,21	80,27	79,44	78,93	78,30	77,56	64,65	44,96	18,32	0,01
11	52,32	78,08	80,39	80,24	79,41	78,93	78,29	77,49	64,00	44,04	17,57	0,00
12	52,07	78,04	80,45	80,22	79,39	78,91	78,27	77,37	63,32	43,16	16,49	0,00
13	52,22	78,01	80,48	80,19	79,37	78,89	78,26	77,20	62,87	42,26	15,75	0,00
14	52,38	77,98	80,45	80,14	79,36	78,90	78,25	77,02	62,51	41,49	14,85	0,00
15	52,75	77,66	80,45	80,11	79,35	78,89	78,24	76,75	62,12	40,61	14,03	0,00
16	53,05	77,30	80,48	80,08	79,32	78,87	78,23	76,44	61,70	39,77	13,18	0,00
17	54,85	76,89	80,61	80,05	79,31	78,86	78,21	76,07	61,33	38,89	12,38	0,09
18	58,31	76,13	80,68	80,03	79,30	78,84	78,19	75,77	60,95	38,03	11,53	0,00
19	61,74	76,09	80,69	79,99	79,30	78,80	78,18	75,44	60,51	37,17	10,46	0,00
20	64,75	75,79	80,69	79,95	79,29	78,77	78,28	75,10	60,00	36,32	9,69	0,00
21	67,22	75,38	80,67	79,93	79,27	78,75	78,28	74,80	59,44	35,41	9,04	0,00
22	68,84	75,53	80,65	79,90	79,25	78,73	78,28	74,46	58,91	34,62	8,18	0,00
23	70,26	77,43	80,65	79,86	79,24	78,70	78,24	74,09	58,41	33,84	7,37	0,00
24	71,56	77,57	80,65	79,83	79,23	78,69	78,15	73,88	57,67	33,00	6,52	0,00
25	72,72	79,15	80,63	79,80	79,22	78,67	78,15	73,62	57,06	32,26	5,80	0,00
26	73,55	79,65	80,61	79,78	79,21	78,65	78,12	73,26	56,37	31,49	4,98	0,00
27	74,07	79,87	80,58	79,75	79,19	78,63	78,10	72,71	55,61	30,42	4,22	0,00
28	74,65	79,95	80,54	79,70	79,18	78,61	78,09	72,23	54,95	29,63	3,46	0,00
29	75,14		80,51	79,67	79,17	78,59	78,07	71,76	54,28	28,59	2,50	0,00
30	75,85		80,48	79,64	79,15	78,57	78,08	70,08	53,62	27,64		0,00
31	76,67		80,45		79,13		78,04	69,64		27,02		0,00
Promedio	60,637	77,631	80,442	80,078	79,353	78,881	78,262	75,607	62,098	39,836	14,159	0,096

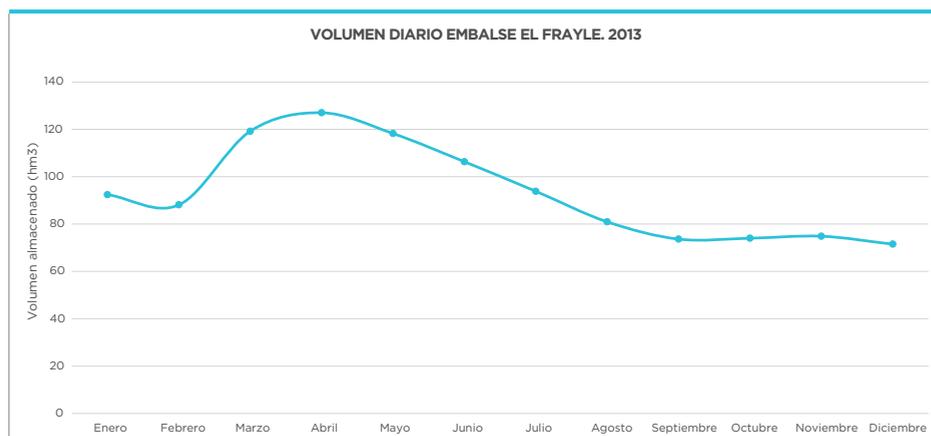
Fuente: AUTODEMA



CUENCA QUILCA VITOR CHILI

VOLUMEN ÚTIL DIARIO DEL EMBALSE EL FRAYLE. 2013. (hm ³)												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	87,31	88,05	102,57	126,49	124,22	111,80	100,01	87,30	74,11	73,76	74,59	75,09
2	86,46	85,76	104,37	126,59	123,81	111,38	99,60	86,89	73,67	73,77	74,60	75,11
3	85,60	83,68	105,21	126,71	123,40	110,95	99,17	86,46	73,46	73,78	74,61	75,14
4	84,78	82,08	105,95	126,84	123,00	110,53	98,75	86,04	73,47	73,79	74,63	75,15
5	83,95	80,30	106,98	126,95	122,59	110,10	98,32	85,63	73,48	73,80	74,66	75,24
6	83,50	82,60	108,20	127,04	122,17	109,68	97,90	85,19	73,49	73,81	74,68	74,36
7	82,99	85,69	111,30	127,15	121,76	109,42	97,48	84,78	73,51	73,82	74,69	74,65
8	82,24	86,05	112,69	127,24	121,35	109,26	97,05	84,36	73,52	73,83	74,71	74,38
9	81,91	85,95	116,19	127,30	120,94	108,98	96,62	83,93	73,54	73,84	74,73	74,06
10	82,10	85,57	118,08	127,35	120,53	108,60	96,20	83,49	73,54	73,84	74,75	74,14
11	82,58	85,04	120,55	127,40	120,12	108,24	95,77	83,06	73,55	73,85	74,77	73,97
12	86,53	84,65	121,75	127,45	119,71	107,85	95,34	82,64	73,55	73,86	74,79	73,62
13	88,24	84,70	121,71	127,50	119,30	107,51	94,92	82,22	73,56	73,87	74,80	73,24
14	90,75	85,04	121,50	127,53	118,89	107,14	94,50	81,79	73,57	73,88	74,83	72,89
15	92,35	85,33	121,22	127,57	118,47	106,76	94,07	81,35	73,57	73,93	74,85	72,47
16	93,66	85,73	121,65	127,60	118,05	106,35	93,67	80,92	73,59	73,98	74,85	72,06
17	98,62	86,25	122,60	127,64	117,64	105,94	93,27	80,49	73,60	74,00	74,88	71,63
18	102,36	86,86	123,34	127,69	117,32	105,52	92,86	80,06	73,62	74,02	74,91	71,22
19	105,26	87,55	123,88	127,73	116,99	105,10	92,48	79,63	73,63	74,03	74,92	70,79
20	106,06	88,19	124,20	127,76	116,68	104,68	92,15	79,20	73,65	74,04	74,94	70,37
21	105,45	89,62	124,52	127,80	116,32	104,25	91,79	78,76	73,66	74,05	74,96	69,94
22	104,31	91,22	124,81	127,83	115,93	103,82	91,42	78,33	73,68	74,06	74,98	69,52
23	103,01	93,62	125,08	127,48	115,53	103,39	91,03	77,90	73,69	74,06	75,01	69,10
24	101,52	94,92	125,33	127,06	115,13	102,97	90,63	77,48	73,70	74,08	75,02	68,67
25	99,90	95,79	125,50	126,66	114,73	102,54	90,23	77,07	73,71	74,11	75,04	68,25
26	98,20	97,09	125,68	126,25	114,32	102,12	89,82	76,64	73,72	74,13	75,06	67,82
27	96,45	99,00	125,82	125,85	113,90	101,69	89,40	76,22	73,73	74,18	75,07	67,40
28	94,62	100,32	125,95	125,44	113,49	101,27	88,99	75,78	73,73	74,38	75,07	67,09
29	92,57		126,11	125,03	113,06	100,85	88,56	75,35	73,74	74,49	75,07	66,93
30	91,44		126,28	124,70	112,64	100,43	88,14	74,96	73,75	74,55		66,30
31	90,07		126,39		112,23		87,72	74,54		74,57		65,60
Promedio	92,413	88,094	119,206	126,987	118,200	106,303	93,801	80,918	73,626	74,005	74,843	71,490

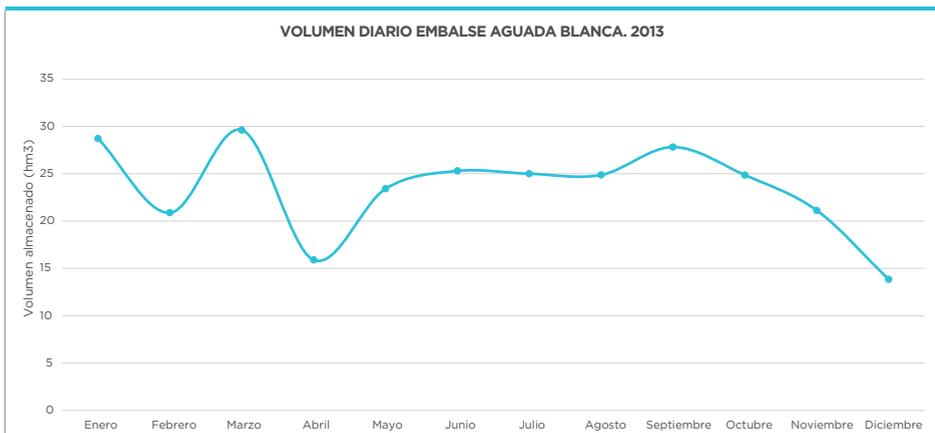
Fuente: AUTODEMA



CUENCA QUILCA VITOR CHILI

VOLUMEN ÚTIL DIARIO DEL EMBALSE AGUADA BLANCA. 2013. (hm ³)												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	27,20	27,97	31,13	23,33	16,30	26,09	25,38	24,47	28,26	25,53	23,16	17,84
2	26,46	26,02	31,36	22,71	16,77	25,74	25,42	24,41	28,71	25,59	23,08	17,56
3	25,98	23,89	30,87	22,06	17,22	25,45	25,38	24,34	29,02	25,55	22,94	17,13
4	25,23	22,29	30,89	21,23	17,76	25,04	25,30	24,11	28,84	25,57	22,89	16,76
5	24,79	21,56	30,48	20,64	18,21	24,68	25,25	24,14	28,73	25,62	22,77	15,26
6	24,53	20,29	31,03	20,02	18,61	24,34	25,30	24,07	28,80	25,64	22,65	14,95
7	24,26	20,44	31,73	19,44	19,14	24,20	25,19	23,97	28,89	25,72	22,53	14,54
8	23,91	20,91	31,24	18,90	19,52	24,41	25,30	23,95	28,95	25,64	22,41	14,71
9	23,47	19,48	31,22	18,08	20,29	24,56	25,23	23,84	29,02	25,66	22,27	15,04
10	23,24	16,55	31,87	16,75	21,03	24,81	25,21	23,78	29,11	25,64	22,08	15,16
11	23,33	14,55	31,97	15,93	21,62	24,96	25,08	23,70	29,16	25,49	21,74	15,42
12	24,70	14,18	31,43	15,42	22,31	25,04	25,06	23,76	29,22	25,47	21,66	15,56
13	28,62	12,36	31,29	14,60	22,96	26,15	25,00	23,78	29,29	25,47	21,52	15,49
14	31,50	11,94	30,92	13,96	23,47	25,27	24,93	23,76	29,09	25,38	21,34	15,44
15	32,08	11,72	30,59	13,29	23,91	25,36	24,83	23,76	28,75	25,30	21,27	15,12
16	31,71	13,00	30,57	12,63	24,37	25,47	24,83	23,91	28,50	25,25	21,09	14,86
17	32,62	14,43	30,76	12,50	24,77	25,47	24,70	24,22	28,28	25,08	20,99	14,57
18	32,51	15,96	30,99	12,45	25,25	25,57	24,83	24,34	28,06	24,93	20,81	14,30
19	31,90	17,47	30,94	12,23	25,74	25,53	24,74	24,60	27,53	24,79	20,48	13,89
20	31,66	19,03	30,73	12,08	26,28	25,55	24,77	24,79	27,02	24,58	20,48	13,49
21	31,38	21,44	30,23	11,97	26,72	25,59	24,87	25,00	26,76	24,56	20,38	13,05
22	31,13	23,80	29,59	12,01	27,02	25,51	25,00	25,19	26,54	24,32	19,92	12,68
23	31,06	28,06	28,84	12,42	27,37	25,47	25,02	25,38	26,37	24,22	19,86	12,22
24	30,99	30,66	28,44	13,06	27,51	25,51	24,98	25,62	26,15	24,09	19,65	11,85
25	30,94	28,91	27,73	13,69	27,68	25,55	24,93	25,89	26,07	23,93	19,42	11,37
26	30,89	28,33	26,85	14,20	27,55	25,55	24,89	26,17	25,98	23,82	19,18	11,00
27	30,87	29,22	25,98	14,64	27,68	25,49	24,81	26,50	25,89	23,70	18,91	10,58
28	30,89	29,93	25,19	15,02	27,68	25,49	24,74	27,00	25,85	23,62	18,71	10,01
29	30,89		24,66	15,49	27,29	25,42	24,66	27,11	25,74	23,53	18,26	9,60
30	30,99		24,41	15,96	26,89	25,36	24,62	27,46	25,62	23,45		9,76
31	30,11		23,95		26,48		24,53	27,84		23,33		9,87
Promedio	28,704	20,871	29,608	15,890	23,399	25,287	24,993	24,866	27,807	24,853	21,119	13,840

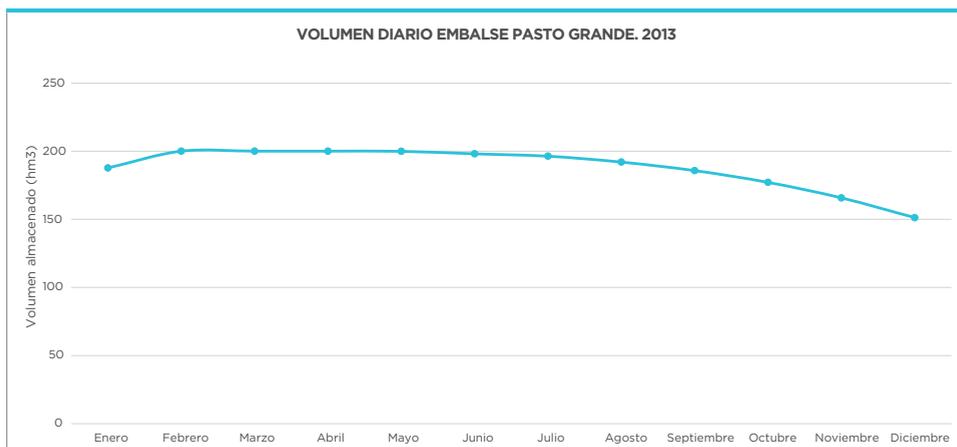
Fuente: AUTODEMA



CUENCA MOQUEGUA

VOLUMEN ÚTIL DIARIO DEL EMBALSE PASTO GRANDE. 2013. (hm ³)												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	174,82	200,00	200,00	200,00	200,00	198,67	196,87	194,98	189,73	181,25	173,34	156,54
2	174,69	200,00	200,00	200,00	200,00	198,52	196,77	194,83	189,39	180,86	172,90	156,15
3	174,26	200,00	200,00	200,00	200,00	198,38	196,43	194,54	188,95	180,42	172,51	155,15
4	173,95	200,00	200,00	200,00	200,00	198,23	196,43	194,25	188,61	180,07	172,02	155,58
5	174,17	200,00	200,00	200,00	200,00	198,08	196,43	193,96	188,42	179,77	171,85	154,05
6	174,17	200,00	200,00	200,00	200,00	197,94	196,43	193,66	188,22	179,50	171,19	153,61
7	175,13	200,00	200,00	200,00	200,00	197,84	196,43	193,62	188,03	179,15	170,80	154,10
8	175,04	200,00	200,00	200,00	200,00	197,70	196,43	193,37	187,81	178,80	170,06	153,83
9	175,70	200,00	200,00	200,00	200,00	197,89	196,43	193,12	187,64	178,45	169,44	153,40
10	176,35	200,00	200,00	200,00	200,00	197,84	196,58	192,98	187,42	178,28	168,83	153,40
11	177,23	200,00	200,00	200,00	200,00	197,79	196,68	192,84	187,20	177,93	168,18	153,40
12	179,63	200,00	200,00	200,00	200,00	197,74	196,82	192,60	186,98	177,62	167,52	153,40
13	181,95	200,00	200,00	200,00	200,00	197,89	196,82	192,35	186,76	177,40	166,82	152,96
14	182,69	200,00	200,00	200,00	200,00	197,94	196,82	192,21	186,50	177,32	166,43	152,52
15	185,10	200,00	200,00	200,00	200,00	198,23	196,82	192,01	186,06	177,36	166,08	152,08
16	188,27	200,00	200,00	200,00	200,00	198,33	196,68	191,77	185,67	177,10	165,64	151,52
17	188,52	200,00	200,00	200,00	200,00	198,38	196,53	191,53	185,36	176,84	165,16	151,12
18	190,02	200,00	200,00	200,00	200,00	198,42	196,43	191,38	185,10	176,53	164,63	150,77
19	197,36	200,00	200,00	200,00	200,00	198,42	196,34	191,28	184,79	176,27	163,76	149,98
20	199,78	200,00	200,00	200,00	200,00	198,42	196,24	191,28	184,44	176,14	163,24	149,50
21	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	198,38	196,43	191,14	184,14	175,70	162,71	148,80
22	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	198,38	196,38	190,80	183,88	175,39	161,88	148,45
23	200,00	200,00	200,00	200,00	199,98	198,33	196,24	190,51	183,39	175,13	161,70	148,06
24	200,00	200,00	200,00	200,00	199,93	198,18	196,00	190,17	183,09	174,69	161,14	147,58
25	200,00	200,00	200,00	200,00	199,88	197,99	195,90	190,31	182,91	174,60	160,61	147,23
26	200,00	200,00	200,00	200,00	199,83	197,89	195,85	190,12	182,78	175,48	159,96	146,97
27	200,00	200,00	200,00	200,00	199,74	197,60	195,70	189,92	182,48	174,30	159,26	146,88
28	200,00	200,00	200,00	200,00	199,64	197,40	195,56	189,88	182,17	174,82	158,34	147,40
29	200,00		200,00	200,00	199,40	197,26	195,41	189,78	181,91	174,56	157,73	147,80
30	200,00		200,00	200,00	199,25	197,06	195,27	189,97	181,60	174,17	157,11	147,05
31	200,00		200,00		198,81		195,12	189,88		173,73		148,28
Promedio	187,704	200	200	200	199,886	198,037	196,299	191,969	185,714	177,085	165,695	151,212

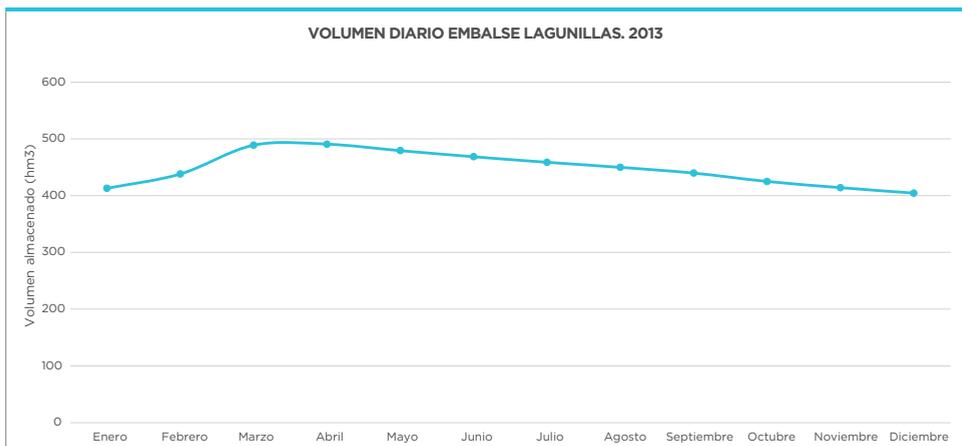
Fuente: Gobierno regional-PERPG



CUENCA COATA

VOLUMEN ÚTIL DIARIO DEL EMBALSE LAGUNILLAS. 2013. (hm ³)												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	401,00	425,50	469,50	495,00	485,00	473,00	463,00	455,00	446,50	432,00	419,00	405,50
2	402,00	426,00	471,50	495,00	484,50	472,50	462,50	454,50	446,00	431,50	419,00	406,50
3	403,00	426,00	474,00	495,00	484,50	472,00	462,50	454,00	445,50	431,00	419,50	406,00
4	403,00	426,50	475,50	494,50	484,00	471,50	462,50	453,50	445,00	430,50	419,00	405,50
5	403,50	426,50	476,50	493,50	484,00	470,00	462,50	452,50	444,50	430,00	418,50	404,50
6	404,00	427,50	478,00	493,50	484,00	469,50	462,00	452,00	444,00	429,50	418,00	404,00
7	404,50	428,00	480,00	493,50	483,50	470,50	461,50	452,00	443,50	429,00	417,50	403,50
8	404,00	430,00	481,00	493,00	483,00	470,00	461,00	451,50	443,50	428,00	417,00	404,00
9	404,50	430,00	483,50	492,50	483,00	470,00	450,50	451,00	443,00	427,50	417,00	403,50
10	404,50	431,00	485,50	492,00	482,00	470,00	450,50	450,00	442,50	427,00	416,50	404,00
11	407,00	431,50	488,50	492,00	482,50	469,50	460,00	449,50	442,00	426,50	416,00	404,00
12	408,00	431,50	489,50	492,00	480,00	469,50	460,00	449,00	441,50	426,00	415,50	404,00
13	409,00	432,00	490,50	492,00	480,00	469,50	459,50	449,00	441,00	425,50	415,00	403,50
14	409,50	432,00	491,00	491,50	480,00	469,50	459,50	448,50	440,50	425,00	414,50	403,50
15	409,50	432,50	491,50	491,50	479,00	469,00	459,00	449,00	439,00	425,00	414,00	404,00
16	410,50	433,00	491,50	491,00	478,50	468,50	459,50	449,00	439,50	424,50	413,50	404,50
17	412,00	434,50	493,50	491,00	478,50	468,50	459,00	449,00	439,00	424,50	413,00	405,00
18	414,00	435,50	494,50	490,50	478,00	468,00	459,00	449,00	438,50	424,00	412,50	404,50
19	416,50	437,00	495,50	489,50	478,00	468,00	458,50	448,50	438,00	423,50	412,00	404,00
20	418,00	440,50	496,50	489,00	478,00	467,50	459,00	448,50	437,50	423,00	411,50	403,50
21	420,00	445,50	496,50	488,50	477,50	467,00	458,50	448,50	437,00	422,50	411,00	404,40
22	421,00	448,50	496,50	488,00	476,50	467,00	458,00	448,50	436,50	422,00	411,00	404,50
23	421,00	454,50	497,00	488,00	476,00	466,50	458,00	448,50	436,00	421,50	411,50	405,00
24	422,00	457,00	496,50	487,50	475,50	466,00	457,50	448,00	435,50	421,00	411,00	404,50
25	422,00	457,00	496,50	487,50	475,50	466,00	457,50	448,00	435,00	420,50	410,50	404,00
26	422,50	460,00	496,00	487,00	474,50	465,50	457,00	447,50	434,50	420,50	410,50	404,00
27	423,00	462,00	495,50	486,50	474,00	465,00	456,50	447,50	434,00	420,50	409,00	403,50
28	423,00	465,50	495,50	486,00	473,50	464,50	456,50	447,50	433,50	420,50	409,00	404,00
29	424,00		495,50	485,50	473,50	464,00	456,00	447,50	433,00	420,50	408,50	404,50
30	424,50		495,00	485,00	473,50	463,00	455,50	447,50	432,50	420,00	408,00	404,50
31	425,00		495,00		473,00		455,50	447,00		419,50		404,50
Promedio	412,774	438,107	488,806	490,567	479,129	468,367	458,645	449,710	439,6	424,919	413,95	404,352

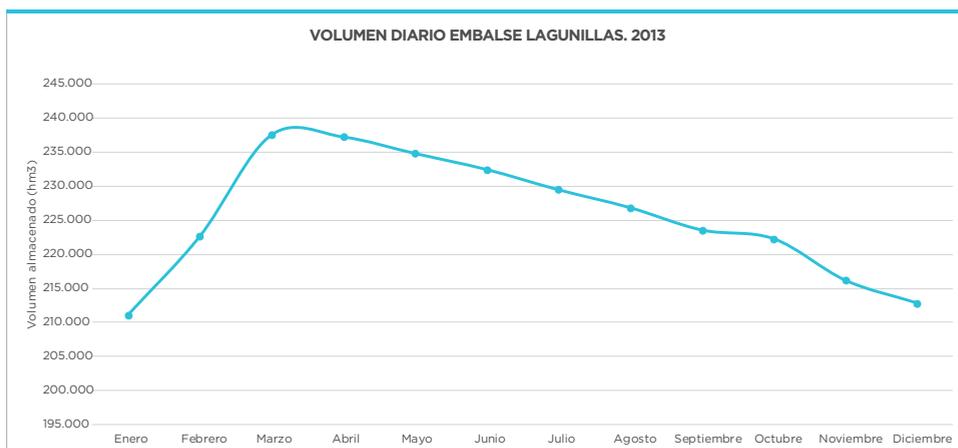
Fuente: Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca-PELT



CUENCA LOCUMBA

VOLUMEN ÚTIL DIARIO DEL EMBALSE ARICOTA. 2013. (hm ³)												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	206,57	218,83	227,19	237,75	236,07	233,68	230,81	228,31	225,11	221,79	217,87	214,24
2	206,50	218,83	228,51	237,83	236,00	233,68	230,74	228,24	224,97	221,66	217,73	214,11
3	206,43	218,90	229,35	237,83	235,93	233,54	230,60	228,17	224,83	221,52	217,60	213,97
4	206,37	219,11	229,84	237,83	235,86	233,47	230,53	228,03	224,77	221,46	217,54	213,91
5	206,30	219,38	230,46	237,83	235,79	233,40	230,40	227,96	224,70	221,31	217,32	213,70
6	206,23	220,00	231,51	237,83	235,71	233,33	230,33	227,89	224,63	221,17	217,19	213,56
7	206,16	220,69	232,35	237,83	235,57	233,26	230,19	227,82	224,56	221,10	217,05	213,42
8	206,03	221,45	233,33	237,75	235,43	233,19	230,05	227,68	224,42	221,03	216,91	213,42
9	205,89	221,86	234,73	237,75	235,36	233,05	229,98	227,54	224,28	220,90	216,77	213,36
10	205,76	222,28	236,49	237,68	235,29	232,98	229,84	227,40	224,14	220,76	216,71	213,36
11	205,69	222,55	237,54	237,61	235,15	232,98	229,70	227,33	224,00	220,62	216,71	213,29
12	206,10	222,83	238,25	237,47	235,08	232,91	229,63	227,26	223,93	220,48	216,71	213,29
13	206,30	223,04	238,81	237,40	234,94	232,84	229,49	227,19	223,80	220,35	216,71	213,22
14	206,84	223,24	239,31	237,26	234,87	232,77	229,49	227,12	223,66	220,21	216,57	213,15
15	207,45	223,31	239,66	237,26	234,73	232,70	229,49	227,05	223,59	220,07	216,43	213,02
16	207,85	223,38	239,94	237,19	234,59	232,56	229,35	226,91	223,45	219,93	216,30	212,95
17	208,67	223,45	240,29	237,12	234,52	232,35	229,28	226,78	223,38	219,80	216,16	212,88
18	210,91	223,52	240,58	237,05	234,38	232,21	229,21	226,64	223,24	219,66	216,02	212,81
19	212,95	223,59	240,86	236,98	234,31	232,07	229,14	226,50	223,17	219,59	215,88	212,67
20	214,31	223,73	241,14	236,91	234,24	231,93	229,14	226,36	223,04	219,45	215,75	212,61
21	216,16	223,80	241,35	236,84	234,24	231,79	229,07	226,29	222,97	219,38	215,61	212,54
22	216,64	223,93	241,35	236,84	234,24	231,72	228,93	226,22	222,90	219,25	215,47	212,40
23	217,25	224,07	241,35	236,77	234,17	231,58	228,86	226,08	222,76	219,11	215,34	212,33
24	217,60	224,70	241,35	236,70	234,10	231,44	228,79	225,94	222,69	218,97	215,20	212,27
25	217,80	225,18	241,43	236,56	234,03	231,30	228,72	225,80	222,55	218,83	215,06	212,13
26	218,08	225,60	241,43	236,49	233,96	231,23	228,65	225,74	222,41	218,70	214,93	211,99
27	218,28	226,08	241,57	236,42	233,89	231,16	228,65	225,67	222,35	218,56	214,79	211,86
28	218,35	226,57	241,57	236,28	233,89	231,09	228,58	225,53	222,21	218,42	214,65	211,72
29	218,56		241,57	236,21	233,82	231,02	228,51	225,46	222,07	218,28	214,52	211,59
30	218,63		241,57	236,14	233,82	230,95	228,44	225,32	221,93	218,15	214,38	211,52
31	218,76		237,75		233,75		228,37	225,25		218,01		211,38
Promedio	211,142	222,639	237,498	237,179	234,766	232,406	229,450	226,821	223,550	222,277	216,193	212,857

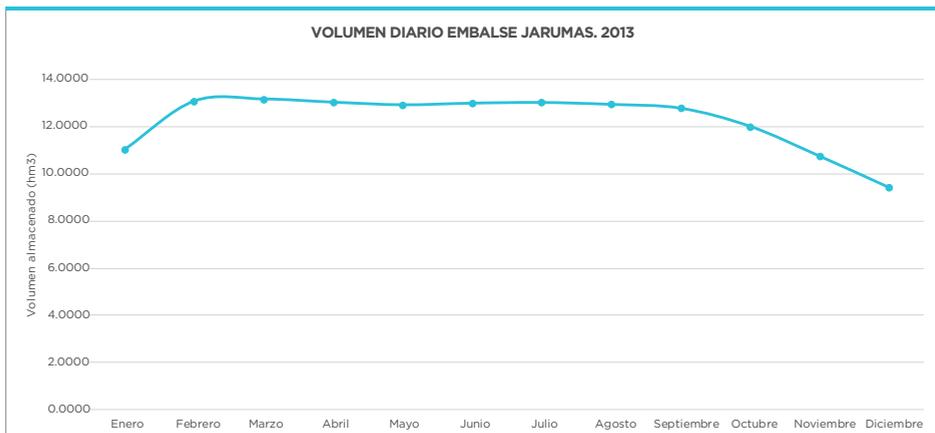
Fuente: EGESUR



CUENCA SAMA

VOLUMEN ÚTIL DIARIO DEL EMBALSE JARUMAS. 2013. (hm ³)												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	9,74	12,78	13,29	13,09	12,95	12,92	13,02	13,00	12,88	12,56	11,27	10,04
2	9,70	12,82	13,24	13,09	12,95	12,92	13,02	12,99	12,86	12,53	11,24	9,98
3	9,66	12,86	13,23	13,09	12,93	12,92	13,02	12,99	12,86	12,49	11,22	9,92
4	9,63	12,92	13,24	13,07	12,93	12,92	13,02	12,99	12,86	12,46	11,20	9,86
5	9,59	12,99	13,24	13,07	12,93	12,91	13,02	12,99	12,85	12,42	11,18	9,81
6	9,57	13,06	13,26	13,07	12,92	12,91	13,02	12,98	12,85	12,39	11,15	9,76
7	9,53	13,14	13,30	13,07	12,92	12,91	13,02	12,98	12,85	12,38	11,13	9,71
8	8,34	13,24	13,33	13,07	12,92	12,91	13,02	12,98	12,84	12,31	11,09	9,68
9	8,34	13,24	13,34	13,06	12,91	12,92	13,02	12,98	12,84	12,27	11,05	9,64
10	9,56	13,20	13,36	13,06	12,91	12,93	13,02	12,96	12,82	12,24	11,01	9,62
11	9,70	13,16	13,33	13,06	12,89	12,93	13,02	12,96	12,82	12,20	10,97	9,59
12	9,92	13,12	13,26	13,05	12,89	12,93	13,02	12,96	12,81	12,16	10,93	9,57
13	10,08	13,09	12,45	13,05	12,89	12,98	13,02	12,95	12,81	12,12	10,89	9,54
14	10,21	13,06	13,17	13,05	12,88	13,00	13,02	12,95	12,79	12,09	10,84	9,51
15	10,41	13,05	13,16	13,03	12,88	13,02	13,02	12,93	12,79	12,07	10,79	9,47
16	10,60	13,03	13,16	13,03	12,86	13,03	13,02	12,93	12,78	12,03	10,74	9,45
17	11,07	13,02	13,16	13,02	12,88	13,03	13,02	12,93	12,78	12,00	10,69	9,41
18	11,59	13,00	13,16	13,02	12,92	13,05	13,02	12,92	12,77	11,96	10,65	9,38
19	12,07	13,00	13,14	13,02	12,93	13,05	13,02	12,92	12,75	11,93	10,61	9,33
20	12,37	13,02	13,14	13,00	12,93	13,05	13,02	12,92	12,74	11,89	10,58	9,28
21	12,54	13,03	13,13	13,00	12,93	13,05	13,02	12,91	12,74	11,85	10,54	9,24
22	12,61	13,06	13,13	13,00	12,93	13,05	13,02	12,91	12,73	11,81	10,49	9,19
23	12,68	13,16	13,12	12,99	12,93	13,05	13,02	12,89	12,73	11,77	10,44	9,14
24	12,72	13,22	13,10	12,99	12,93	13,05	13,02	12,89	12,71	11,73	10,39	9,09
25	12,74	13,23	13,10	12,99	12,93	13,03	13,02	12,89	12,70	11,69	10,34	9,05
26	12,75	13,20	13,10	12,98	12,93	13,03	13,02	12,88	12,70	11,62	10,29	9,01
27	12,77	13,19	13,09	12,98	12,93	13,03	13,02	12,88	12,68	11,56	10,24	8,98
28	12,78	13,19	13,09	12,96	12,93	13,03	13,00	12,88	12,67	11,52	10,19	8,97
29	12,79		13,09	12,96	12,92	13,03	13,00	12,88	12,63	11,45	10,14	8,94
30	12,82		13,09	12,95	12,92	13,03	13,00	12,88	12,60	11,39	10,09	8,92
31	12,85		13,09		12,92		13,00	12,88		11,31		8,90
Promedio	11,024	13,075	13,165	13,029	12,918	12,987	13,016	12,934	12,774	12,007	10,746	9,4176

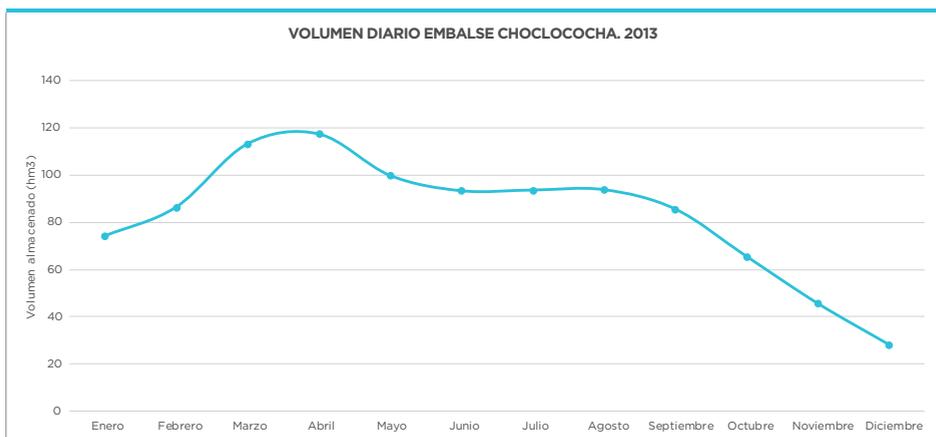
Fuente: Junta de Usuarios Tarata

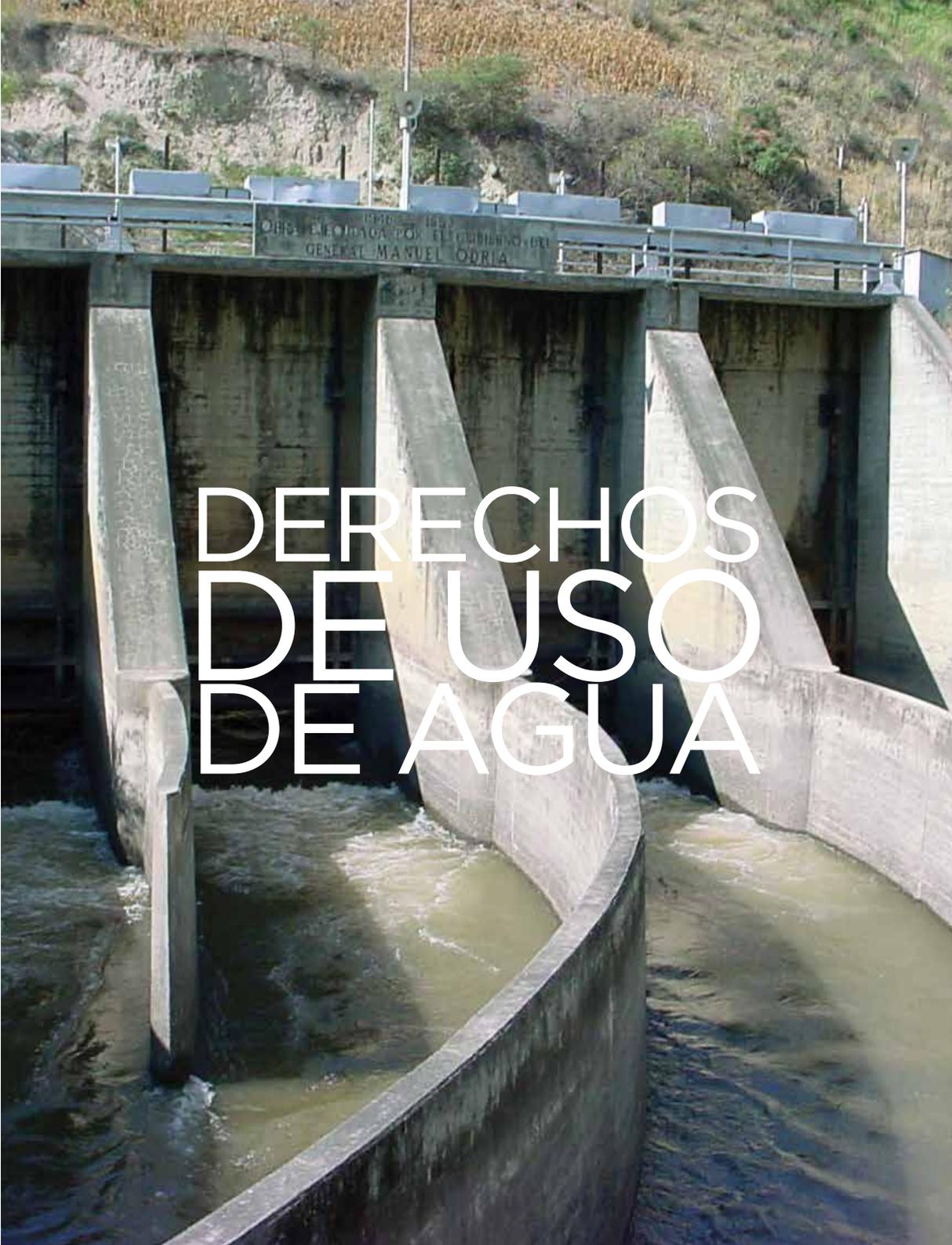


CUENCA ICA

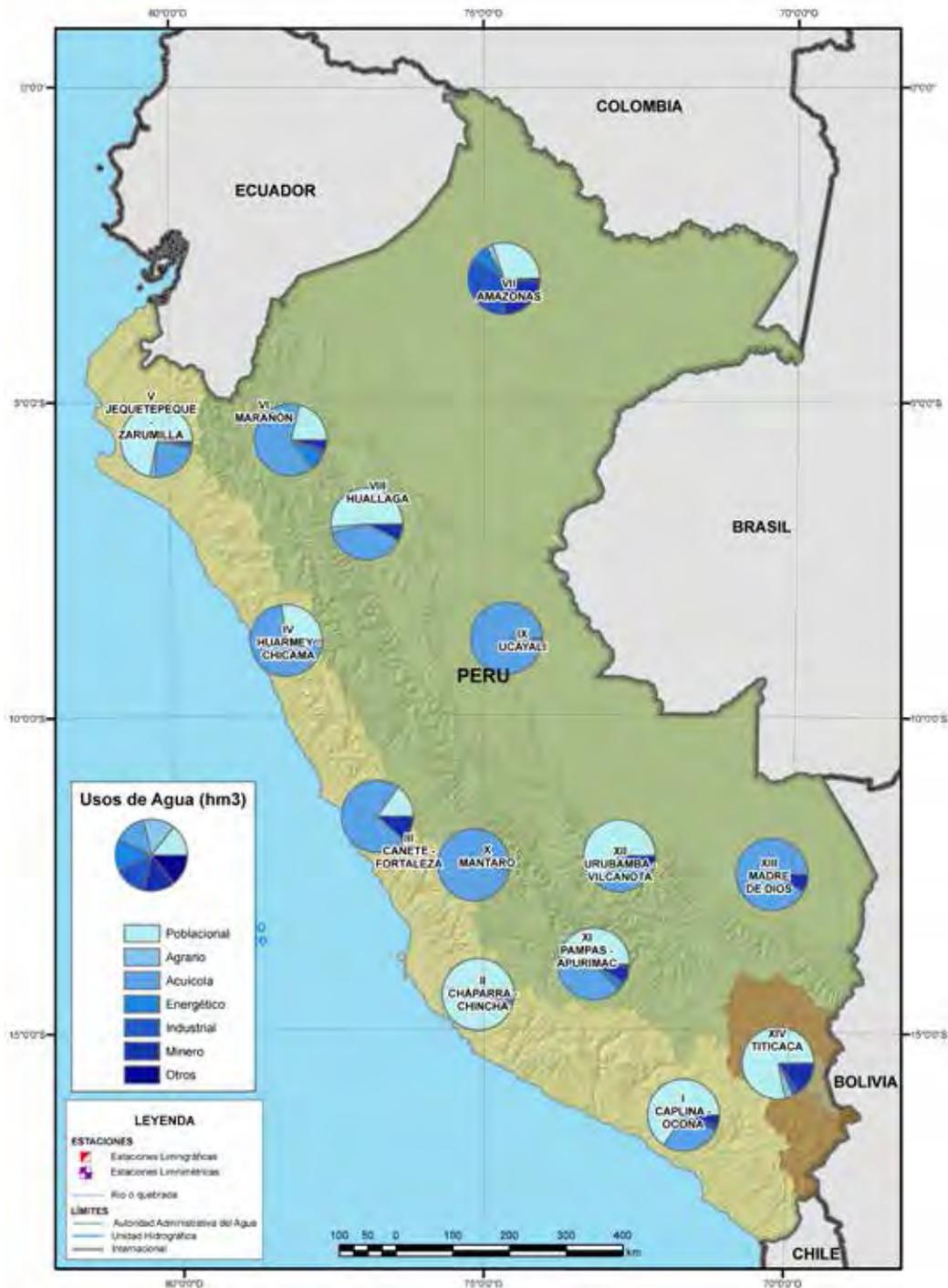
VOLUMEN ÚTIL DIARIO DEL EMBALSE CHOCLOCOCHA. 2013. (hm ³)												
Día	Mes											
	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	73,96	78,94	101,95	123,94	108,78	93,00	93,50	93,67	94,01	75,45	55,11	35,81
2	73,96	78,94	102,88	124,46	108,27	93,00	93,50	93,67	93,67	74,79	54,47	35,50
3	73,96	79,11	103,66	122,03	107,59	93,17	93,50	93,67	93,17	74,13	53,82	34,86
4	*SD	79,11	*SD	122,03	107,07	93,17	93,50	93,67	92,83	73,47	53,17	34,22
5	72,97	79,27	105,37	123,25	106,56	93,17	93,50	93,67	92,32	72,81	52,25	33,59
6	72,48	79,60	106,05	122,55	105,88	93,17	93,50	93,67	91,82	72,15	51,87	32,95
7	71,98	79,94	106,73	122,03	105,37	93,17	93,50	93,67	91,31	71,49	51,23	32,32
8	71,65	80,27	107,24	121,34	104,86	93,17	93,50	93,67	90,81	70,83	50,58	31,68
9	71,32	81,77	107,76	120,82	104,18	93,17	93,50	93,67	90,14	70,17	49,93	31,05
10	70,99	82,44	106,56	120,82	103,49	93,17	93,50	93,67	91,31	69,51	49,29	29,94
11	70,66	82,44	108,95	120,30	102,72	93,33	93,50	93,67	88,79	68,85	48,64	29,62
12	70,33	82,44	109,64	119,61	102,10	93,33	93,67	93,67	88,12	68,19	48,00	29,46
13	70,00	82,60	110,49	119,09	101,45	93,33	93,67	93,67	87,45	67,53	47,35	28,99
14	69,51	82,77	111,18	118,58	100,78	93,33	93,67	93,67	86,78	66,88	46,71	28,99
15	69,01	83,44	111,69	117,89	100,10	93,33	93,67	93,67	85,94	66,22	46,06	28,99
16	68,85	83,77	112,21	117,37	99,42	93,33	93,67	93,84	85,27	65,56	45,42	28,51
17	69,18	87,95	112,90	116,85	98,74	93,33	93,67	93,84	84,61	64,91	44,78	28,04
18	71,32	87,95	114,10	116,16	98,06	93,33	93,67	93,84	83,40	64,25	44,13	27,57
19	73,14	88,62	114,96	115,65	97,56	93,33	93,67	93,84	83,27	63,59	43,49	27,09
20	74,13	90,14	115,82	115,13	97,05	93,33	93,67	93,84	82,60	62,94	42,85	26,62
21	75,12	91,82	116,51	114,44	96,37	93,33	93,67	93,84	81,94	62,29	42,21	26,15
22	77,44	93,67	117,54	113,93	95,70	93,33	93,67	93,84	81,27	61,63	41,57	25,51
23	78,61	94,85	118,75	113,41	95,02	93,33	93,67	93,84	80,60	60,98	40,93	24,88
24	79,77	95,70	119,27	112,72	94,35	93,33	93,67	93,84	79,94	60,32	38,69	24,41
25	80,10	96,54	119,78	112,21	93,67	93,50	93,67	93,84	79,27	59,67	39,65	23,94
26	80,27	97,39	120,13	111,69	93,00	93,50	93,67	93,84	78,77	59,02	39,01	23,47
27	80,27	98,40	120,82	111,01	93,00	93,50	93,67	93,84	78,11	58,37	38,37	23,00
28	79,77	100,44	122,03	110,49	93,00	93,50	93,67	93,84	77,44	57,72	37,73	22,68
29	79,27	*SD	122,55	109,98	93,00	93,50	93,67	94,01	76,78	57,07	37,09	22,52
30	78,77	*SD	123,25	109,30	93,00	93,50	93,67	94,01	76,12	56,42	36,45	22,05
31	78,77	*SD	123,77	*SD	93,00	*SD	93,67	94,01	*SD	55,76	*SD	21,74
Promedio	74,403	86,438	113,151	117,302	99,777	93,300	93,610	93,774	85,595	65,578	45,693	28,262

Fuente: Proyecto Especial Tambo - Ccaracocha
Observación *SD: Sin datos





DERECHOS DE USO DE AGUA



Estadísticas de derechos otorgados por Administración Local de Agua

Administración Local de Agua	Cantidad Derechos	Volumen Total (hm ³)	Volumen por tipo Uso (hm ³)											
			Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte		
Tacna	2 688	79,75	73,56	0,00	0,00	0,00	0,16	0,95	0,00	0,00	5,09	0,00	0,00	0,00
Locumba - Sama	2 021	205,03	146,92	0,00	4,730	0,17	4,47	0,00	0,00	6,16	0,00	0,00	0,00	0,00
Moquegua	3 304	86,30	70,45	1,89	0,00	0,04	1,36	0,00	0,00	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00
Tambo - Alto Tambo	4 121	196,51	185,14	0,03	0,00	2,96	3,16	0,00	0,00	5,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Chili	16 263	528,70	224,16	0,19	151,78	7,94	46,35	0,00	0,00	98,08	0,20	0,00	0,00	0,00
Colca - Sihuas - Chivay	16 978	551,55	421,36	1,23	121,38	3,34	0,02	0,00	0,00	4,21	0,03	0,00	0,00	0,00
Camana - Mejes	8 508	1 011,16	615,81	0,00	381,59	0,15	6,56	0,00	0,00	7,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Ocoña - Pausa	3 055	199,38	130,46	0,75	62,13	0,28	3,36	0,00	0,00	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Cháparra - Acari	76	5,32	0,12	0,00	0,00	0,12	1,49	0,00	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00
Grande	3 694	106,44	103,37	0,00	0,00	0,54	0,59	0,00	0,00	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00
Ica	14 880	184,87	172,56	0,00	0,00	6,04	0,00	0,00	0,00	6,22	0,01	0,00	0,00	0,00
Río Seco	232	108,00	106,52	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Pisco	5 383	219,42	218,96	0,00	0,00	0,27	0,02	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00
San Juan	8 688	126,77	111,11	0,00	0,00	4,66	0,37	0,51	10,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mala - Ormas - Cañete	19 237	4 136,02	497,06	0,63	3 489,82	5,02	0,91	0,00	0,00	138,69	3,88	0,00	0,00	0,00
Chillon - Rimac - Lurín	8 728	4 353,53	197,90	0,95	2 839,20	78,92	23,78	0,00	0,00	1 212,33	0,46	0,00	0,00	0,00
Chancay - Hualal	10 091	1 625,02	344,51	0,63	1 133,82	3,83	0,91	0,00	0,00	138,21	3,10	0,00	0,00	0,00
Huaura	6 995	847,49	419,66	4,05	394,52	7,89	11,57	0,68	9,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Barranca	7 499	2 182,85	483,73	3,47	1 650,82	17,60	2,01	0,00	0,00	25,14	0,10	0,00	0,00	0,00
Casma - Huarmey	6 017	142,06	137,46	0,00	0,00	0,18	0,09	0,63	3,43	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Huaraz	15 983	4 801,33	243,73	28,65	4 474,07	0,07	7,09	0,00	0,00	47,50	0,03	0,18	0,00	0,00
Santa - Lacramarca - Nepeña	4 234	4 291,3	384,49	0,53	0,07	9,19	4,57	0,13	30,10	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Santiago de Chuco	82	13,38	9,05	0,02	0,09	0,00	0,18	0,00	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00
Moché - Viru - Chao	13 216	476,20	469,67	0,00	0,00	6,13	0,00	0,00	0,00	0,16	0,24	0,00	0,00	0,00
Chicama	21 124	457,93	452,68	1,32	0,00	2,20	0,32	0,13	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jequetepeque	18 207	495,89	472,70	0,19	15,80	0,89	0,36	0,00	0,00	5,96	0,00	0,00	0,00	0,00
Zaña	5 412	114,97	77,08	0,00	37,32	0,10	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Chancay - Lambayeque	25 989	594,88	515,82	0,00	69,40	1,21	1,07	0,00	0,00	7,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Motupe - Olmos - La Leche	7 611	89,30	86,00	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	2,32	0,00	0,00	0,00	0,00
Medio y Bajo Piura	70 987	1 222,82	691,39	0,00	517,00	1,31	0,00	0,00	0,00	12,90	0,22	0,00	0,00	0,00
Alto Piura - Huancabamba	14 576	143,30	135,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,59	0,00	0,00	0,00	0,00
San Lorenzo	9 806	470,88	468,12	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	2,66	0,00	0,00	0,00	0,00
Chira	25 993	1 383,06	819,79	0,85	455,38	77,65	0,00	0,00	0,00	29,39	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumbes	5 225	367,68	252,85	103,89	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	10,86	0,00	0,00	0,00	0,00

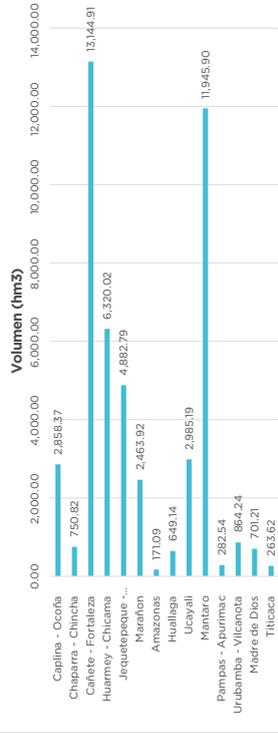
COMPENDIO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS
DE RECURSOS HÍDRICOS 2013

Administración Local de Agua	Cantidad Derechos	Volumen Total (hm ³)	Volumen por tipo Uso (hm ³)										
			Agrario	Acuícola	Energético	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	
Chinchipec - Chamaya	513	126,23	35,77	1,64	67,42	0,06	0,15	0,57	20,62	0,00	0,00	0,00	0,00
Bagua - Santiago	295	218,60	44,67	0,03	173,73	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00
Utcubamba	611	664,16	128,91	4,69	519,41	2,16	0,09	0,76	8,13	0,01	0,00	0,00	0,00
Chotano - Llaucano	211	82,63	34,18	0,00	31,54	0,00	12,63	0,00	4,27	0,00	0,00	0,00	0,00
Las Yangas - Suite	183	39,88	34,13	0,13	0,00	0,00	1,67	0,00	3,95	0,00	0,00	0,00	0,00
Cajamarca	1 293	4214	19,39	0,03	0,00	0,33	19,60	0,00	2,74	0,00	0,04	0,00	0,00
Crisnejas	1 798	4120	2111	0,00	18,00	0,00	0,06	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Huamachuco	1 083	1 033,82	180,02	4,38	622,22	203,04	12,71	0,00	11,45	0,00	0,00	0,00	0,00
Pomabamba	391	19714	15,33	4,71	126,15	312	0,23	0,00	47,60	0,00	0,00	0,00	0,00
Huəri	65	181,2	0,42	4,15	0,04	1,48	3,04	0,00	8,99	0,00	0,00	0,00	0,00
Alto Marañón	353	129,25	51,45	1,60	1,59	11,35	58,31	0,23	4,73	0,00	0,00	0,00	0,00
Iquitos	383	41,84	0,00	3,14	0,00	1,73	0,00	0,00	34,57	2,34	0,00	0,00	0,00
Alto Amazonas	40	8,49	0,00	1,37	0,04	0,29	0,00	4,22	2,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Alto Mayo	221	312,22	43,45	4,21	248,38	0,81	0,00	0,57	14,72	0,05	0,03	0,00	0,00
Tarapoto	1 844	95,63	61,88	11,13	0,00	0,54	0,00	0,04	21,98	0,06	0,00	0,00	0,00
Huallaga Central	2 200	233,57	226,19	0,79	0,00	0,00	0,01	0,00	6,58	0,00	0,00	0,00	0,00
Tingo María	104	772	0,00	0,42	0,00	0,01	0,00	0,00	5,96	1,33	0,00	0,00	0,00
Alto Huallaga	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pucallpa	638	28,99	17,72	0,39	0,00	2,15	0,00	0,01	8,67	0,05	0,00	0,00	0,00
Atalaya	41	28,40	0,00	0,36	27,37	0,08	0,00	0,00	0,58	0,01	0,00	0,00	0,00
Perené	309	2 927,80	0,00	0,07	2 904,19	0,35	0,78	0,38	21,01	0,04	0,97	0,00	0,00
Tarma	363	1 331,63	64,88	35,34	1 219,13	1,61	0,00	1,40	9,24	0,02	0,00	0,00	0,00
Pasco	270	3 858,35	11,44	27,30	3 623,96	23,60	108,09	0,00	63,95	0,00	0,00	0,00	0,00
Mantaro	20 380	6 714,85	72,72	37,70	6 516,91	0,32	28,64	0,00	58,37	0,21	0,00	0,00	0,00
Huancavelica	68	13,53	0,54	1,89	10,07	0,00	0,63	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Ayacucho	193	27,54	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	27,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Bajo Apurímac - Pampas	238	77,99	27,03	0,16	25,23	11,71	0,07	3,13	10,66	0,00	0,00	0,00	0,00
Medio Apurímac - Pachachaca	407	204,55	104,16	3,98	84,02	0,00	1,94	0,69	9,64	0,12	0,00	0,00	0,00
La Convención	853	135,17	3,50	0,03	110,56	3,40	1,11	0,06	16,31	0,02	0,17	0,00	0,00
Sicuani	257	387,36	239,46	0,16	145,32	0,01	0,00	0,00	2,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Cusco	413	341,71	310,44	1,49	0,00	0,71	0,03	0,00	29,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Maldonado	253	13,78	0,00	0,02	0,00	0,80	1,66	0,17	11,06	0,06	0,00	0,00	0,00
Inambari	180	687,43	6,49	0,37	630,72	0,43	4,92	0,01	44,51	0,00	0,00	0,00	0,00
Ramis	1 133	5,481	36,21	6,71	0,00	0,00	6,44	0,24	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Huancane	180	1717	13,15	1,47	0,00	0,00	0,98	0,03	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00
Julica	413	16,32	1,91	0,07	0,00	0,00	0,00	0,08	14,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Illave	723	175,32	153,81	2,06	0,00	0,03	0,13	0,30	18,99	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	425 877	48 292,25											

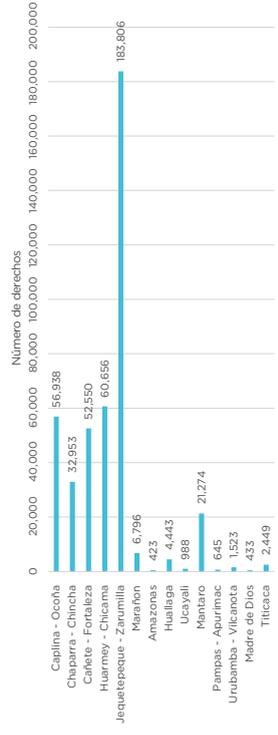
Estadísticas de derechos otorgados por Autoridad Administrativa del Agua

Autoridad Administrativa del Agua	Cantidad Derechos	Volumen Total (hm ³)	Volumen por tipo Uso (hm ³)							Turístico	Recreativo	Poblacional	Transporte
			Agrario	Acuicola	Energético	Industrial	Minero	Pecuuario	Minero				
Caplina - Ocoña	56 938	2 858.37	1 867.84	4.09	764.17	15.02	66.23	0.03	140.76	0.23	0.00	0.00	
Chaparra - Chincha	32 953	750.82	712.64	0.00	0.00	12.69	2.47	0.54	22.45	0.01	0.02	0.00	
Cañete - Fortaleza	52 550	13 144.91	1 942.86	9.73	9 508.18	113.25	39.17	0.68	1 523.51	7.54	0.00	0.00	
Huarmey - Chicama	60 656	6 320.02	1 697.09	30.52	4 474.23	17.77	13.97	0.89	84.60	0.57	0.37	0.00	
Jequetepeque - Zaramilla	183 806	4 882.79	3 519.47	104.92	1 094.90	82.33	1.44	0.00	79.52	0.22	0.00	0.00	
Marañón	6 796	2 463.92	513.93	19.76	1 558.50	210.19	50.18	1.34	109.97	0.01	0.04	0.00	
Amazonas	423	171.09	51.45	4.74	1.59	13.09	58.31	0.23	39.30	2.34	0.00	0.06	
Huallaga	4 443	649.14	331.52	16.55	248.38	1.36	0.01	0.61	49.23	1.45	0.03	0.00	
Ucayali	988	2 985.19	177.2	0.82	2 931.56	2.58	0.78	0.39	30.27	0.10	0.97	0.00	
Mantaro	21 274	11 945.90	149.57	102.22	11 370.07	25.95	137.36	1.40	159.09	0.23	0.00	0.00	
Pampas - Apurímac	645	282.54	131.19	4.14	109.25	11.71	2.00	3.82	20.31	0.12	0.00	0.00	
Urubamba - Vilcanota	1 523	864.24	553.41	1.67	255.88	4.12	1.15	0.06	47.76	0.02	0.17	0.00	
Madre de Dios	433	701.21	6.49	0.39	630.72	1.22	6.58	0.18	55.57	0.06	0.00	0.00	
Titicaca	2 449	263.62	205.07	10.31	0.00	0.03	7.55	0.64	40.01	0.00	0.00	0.00	

PERÚ. VOLUMENES DE USO DE AGUA OTORGADOS POR AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA. 2013.



PERÚ. DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS POR AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA. 2013.



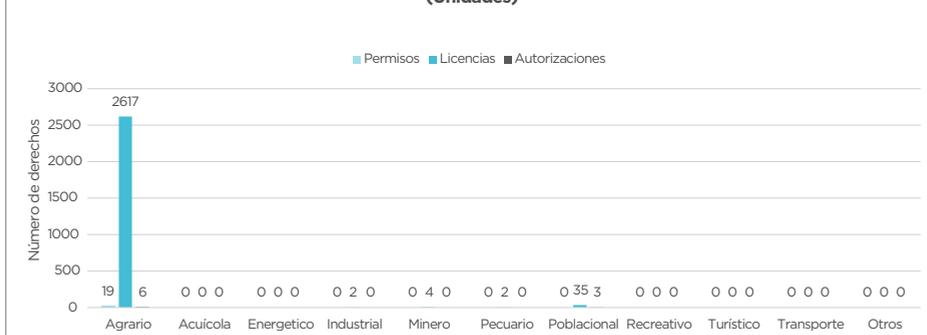
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TACNA

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	2 617	0	0	2	4	2	35	0	0	0	0
Autorizaciones	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Total	2 642	0	0	2	4	2	38	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TACNA. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	62,93	0,00	0,00	0,16	0,95	0,00	5,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	10,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	73,56	0,00	0,00	0,16	0,95	0,00	5,09	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

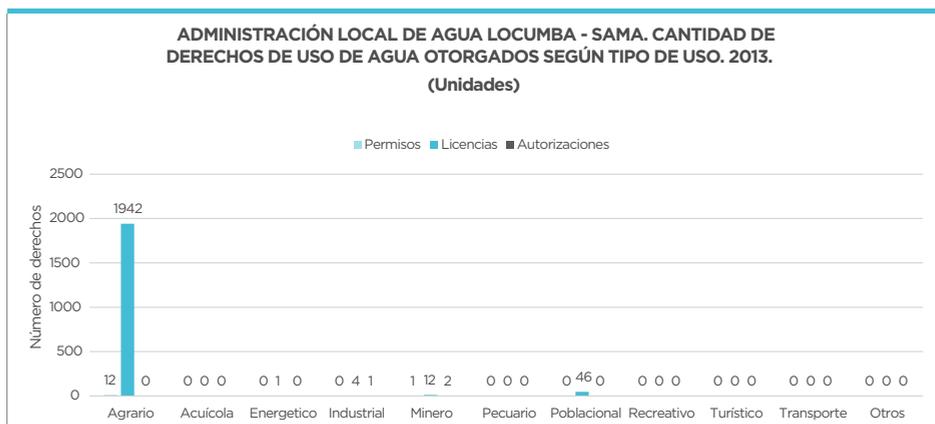
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TACNA. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA LOCUMBA - SAMA

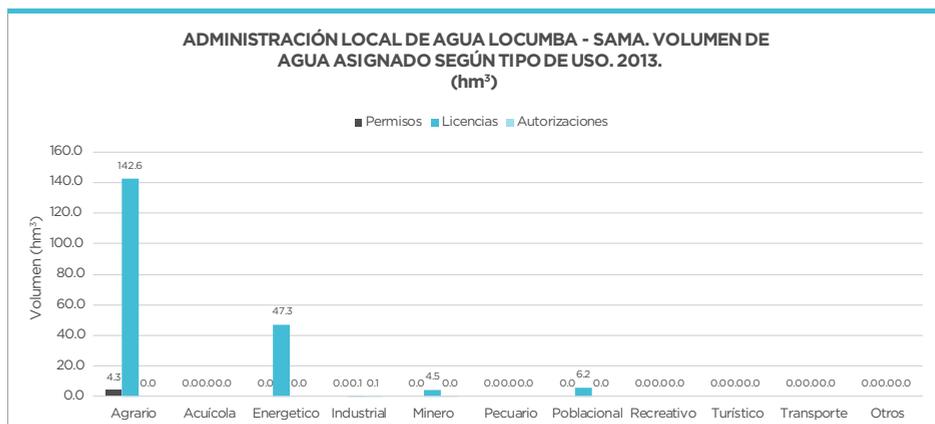
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Licencias	1942	0	1	4	12	0	46	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
Total	1954	0	1	5	15	0	46	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	4,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	142,64	0,00	47,30	0,09	4,47	0,00	6,16	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	146,92	0,00	47,30	0,17	4,47	0,00	6,16	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



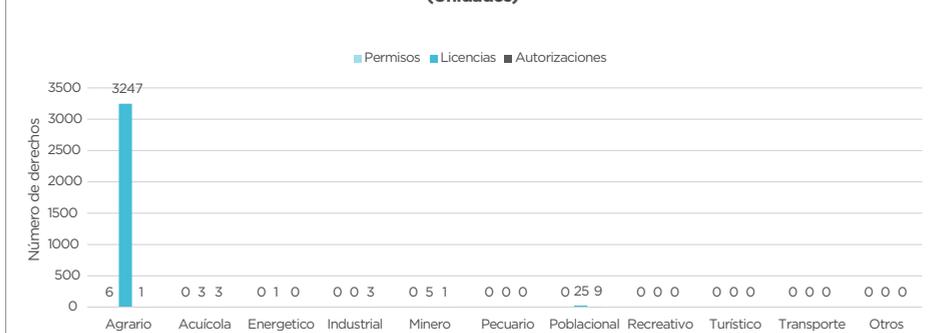
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MOQUEGUA

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	3 247	3	1	0	5	0	25	0	0	0	0
Autorizaciones	1	3	0	3	1	0	9	0	0	0	0
Total	3 254	6	1	3	6	0	34	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MOQUEGUA. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	70,35	0,95	0,00	0,02	1,35	0,00	12,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,03	0,95	0,00	0,02	0,02	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	70,45	1,89	0,00	0,04	1,36	0,00	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

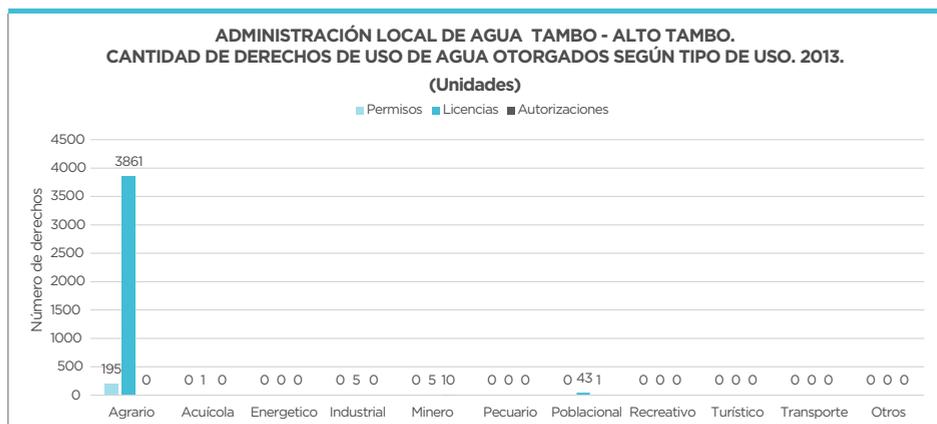
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MOQUEGUA. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TAMBO - ALTO TAMBO

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	3 861	1	0	5	5	0	43	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	10	0	1	0	0	0	0
Total	4 056	1	0	5	15	0	44	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	181,14	0,03	0,00	2,96	1,16	0,00	5,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	185,14	0,03	0,00	2,96	3,16	0,00	5,23	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



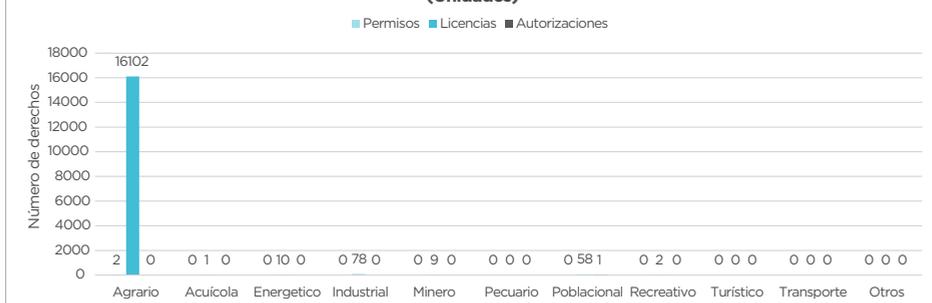
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHILI

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	16 102	1	10	78	9	0	58	2	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Total	16 104	1	10	78	9	0	59	2	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHILI. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	224,14	0,19	151,78	7,94	46,35	0,00	98,05	0,20	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	224,16	0,19	151,78	7,94	46,35	0,00	98,08	0,20	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHILI. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA COLCA - SIGUAS - CHIVAY

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados											
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros	
Permisos	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0
Licencias	16 922	6	6	12	2	0	14	1	0	0	0	0
Autorizaciones	0	1	0	3	0	0	8	0	0	0	0	0
Total	16 922	7	6	17	2	0	22	2	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA COLCA -SIGUAS -CHIVAY.
CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.
(Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)											
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros	
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	421,36	1,20	121,38	2,81	0,02	0,00	2,73	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,03	0,00	0,34	0,00	0,00	1,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	421,36	1,23	121,38	3,34	0,02	0,00	4,21	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA COLCA - SIGUAS - CHIVAY.
VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013.
(hm³)



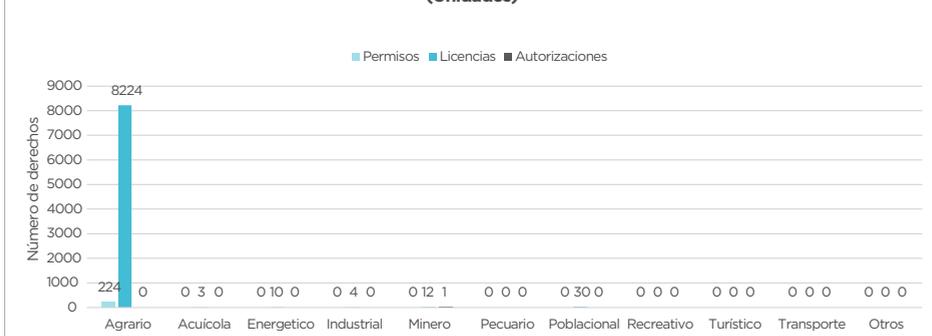
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CAMANÁ - MAJES

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	8 224	3	10	4	12	0	30	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Total	8 448	3	10	4	13	0	30	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CAMANÁ - MAJES. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	14,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	601,00	0,00	381,59	0,15	6,54	0,00	7,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	615,81	0,00	381,59	0,15	6,56	0,00	7,06	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CAMANÁ - MAJES. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)

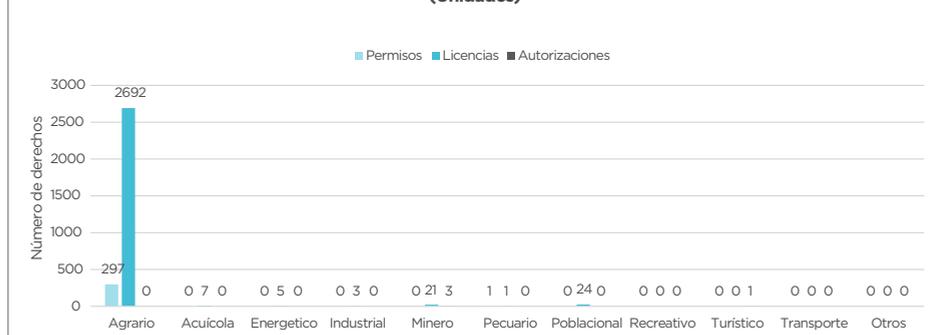


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA OCOÑA - PAUSA

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	297	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Licencias	2 692	7	5	3	21	1	24	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0
Total	2 989	7	5	3	24	2	24	0	1	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA OCOÑA - PAUSA. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.
(Unidades)

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	18,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	111,82	0,75	62,13	0,28	3,07	0,00	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	130,46	0,75	62,13	0,28	3,36	0,03	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA OCOÑA - PAUSA. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013.
(hm³)

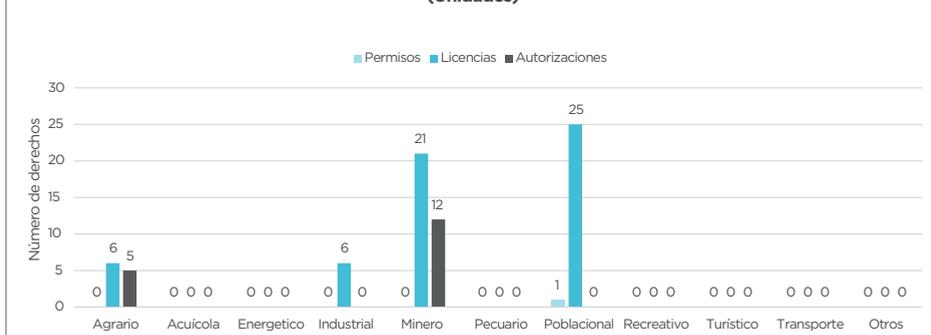
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHAPARRA - ACARÍ

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Licencias	6	0	0	6	21	0	25	0	0	0	0
Autorizaciones	5	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
Total	11	0	0	6	33	0	26	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHAPARRA - ACARÍ. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)

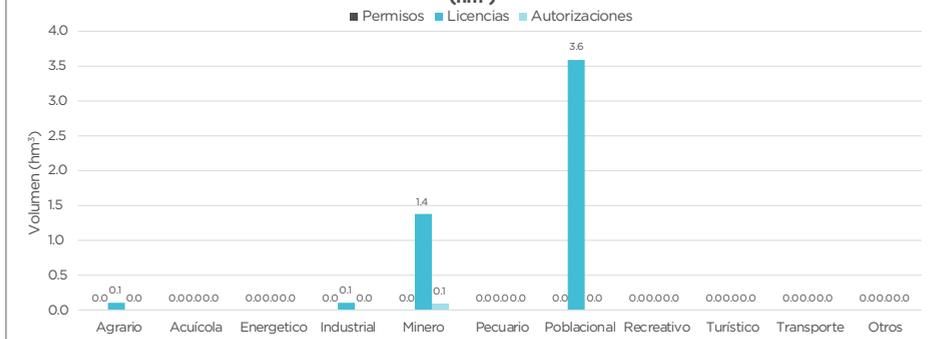


VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	0,12	0,00	0,00	0,12	1,38	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,12	0,00	0,00	0,12	1,49	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

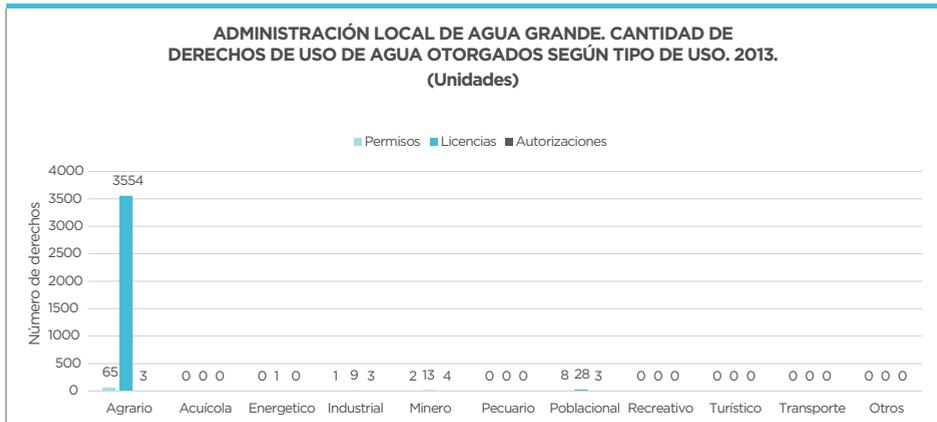
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHAPARRA - ACARÍ. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA GRANDE

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	65	0	0	1	2	0	8	0	0	0	0
Licencias	3 554	0	1	9	13	0	28	0	0	0	0
Autorizaciones	3	0	0	3	4	0	3	0	0	0	0
Total	3 622	0	1	13	19	0	39	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	102,72	0,00	0,00	0,54	0,58	0,00	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	103,37	0,00	0,00	0,54	0,59	0,00	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ICA

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	14 770	0	0	9	1	2	22	1	0	0	0
Autorizaciones	5	0	0	3	1	0	8	0	0	0	0
Total	14 833	0	0	12	2	2	30	1	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ICA. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	172,07	0,00	0,00	4,35	0,00	0,03	6,22	0,01	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,32	0,00	0,00	1,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	172,56	0,00	0,00	6,04	0,00	0,03	6,22	0,01	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

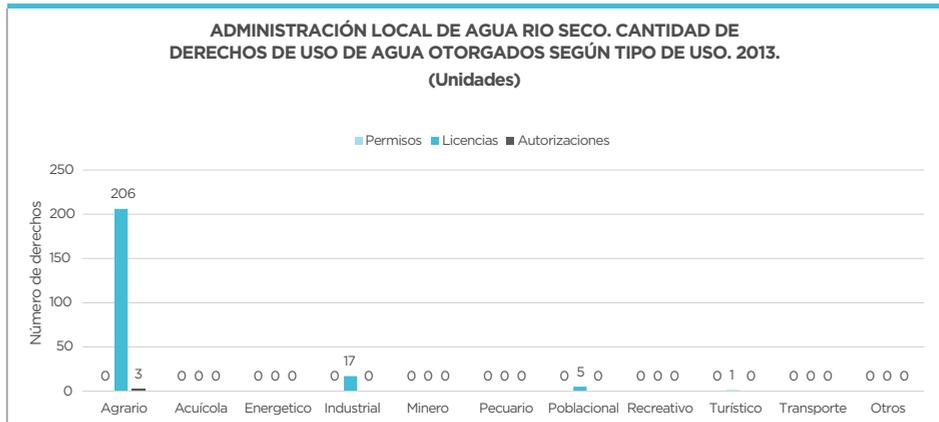
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ICA. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA RIO SECO

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	206	0	0	17	0	0	5	0	1	0	0
Autorizaciones	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	209	0	0	17	0	0	5	0	1	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	106,52	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00	0,40	0,00	0,02	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	106,52	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00	0,40	0,00	0,02	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PISCO

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	2 464	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Licencias	2 896	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0
Autorizaciones	5	0	0	3	5	0	3	0	0	0	0
Total	5 365	0	0	7	5	0	6	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PISCO. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	105,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	113,30	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	218,96	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

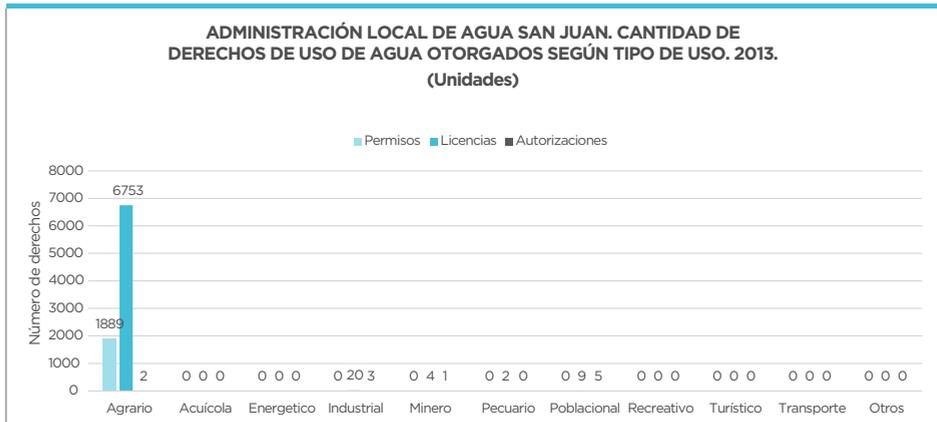
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PISCO. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SAN JUAN

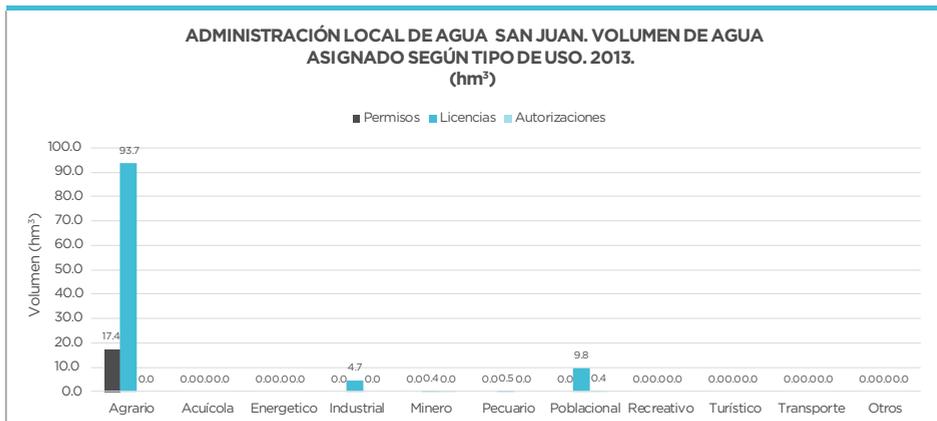
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	1889	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	6 753	0	0	20	4	2	9	0	0	0	0
Autorizaciones	2	0	0	3	1	0	5	0	0	0	0
Total	8 644	0	0	23	5	2	14	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	17,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	93,73	0,00	0,00	4,66	0,37	0,51	9,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	111,11	0,00	0,00	4,66	0,37	0,51	10,12	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



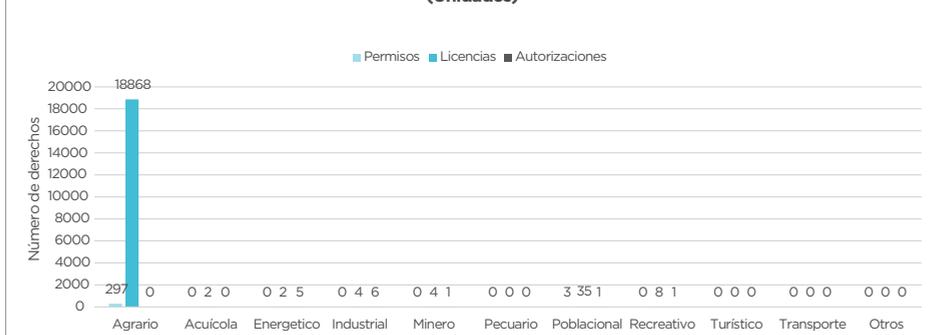
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MALA - OMAS - CAÑETE

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	297	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Licencias	18 868	2	2	4	4	0	35	8	0	0	0
Autorizaciones	0	0	5	6	1	0	1	1	0	0	0
Total	19 165	2	7	10	5	0	39	9	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MALA - OMAS - CAÑETE. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	2,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	494,31	0,63	1 133,82	3,83	0,91	0,00	138,23	3,10	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	2 356,00	1,19	0,00	0,00	0,12	0,78	0,00	0,00	0,00
Total	497,06	0,63	3 489,82	5,02	0,91	0,00	138,69	3,88	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MALA - OMAS - CAÑETE VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHILLÓN - RÍMAC - LURÍN

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	67	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	6 940	2	9	374	8	0	1 293	32	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Total	7 007	2	10	374	10	0	1 293	32	0	0	0

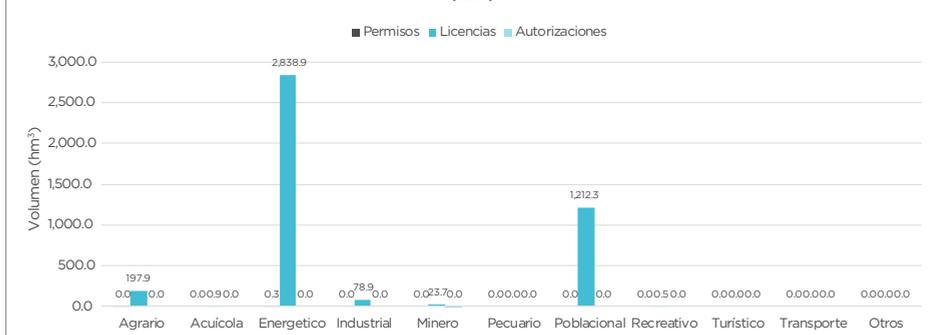
Fuente: Autoridad Nacional del Agua

 ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHILLÓN - RÍMAC - LURÍN.
 CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.
 (Unidades)


VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,01	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	197,89	0,95	2 838,88	78,92	23,74	0,00	1 212,33	0,46	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	197,90	0,95	2 839,20	78,92	23,78	0,00	1 212,33	0,46	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

 ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHILLÓN - RÍMAC - LURÍN
 VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013.
 (hm³)


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHANCAY - HUARAL

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	1 118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	8 954	1		5	1	6	6	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	10 072	1	0	5	1	6	6	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHANCAY - HUARAL. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	44,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	300,11	0,63	1 133,82	3,83	0,91	0,00	138,21	3,10	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	344,51	0,63	1 133,82	3,83	0,91	0,00	138,21	3,10	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

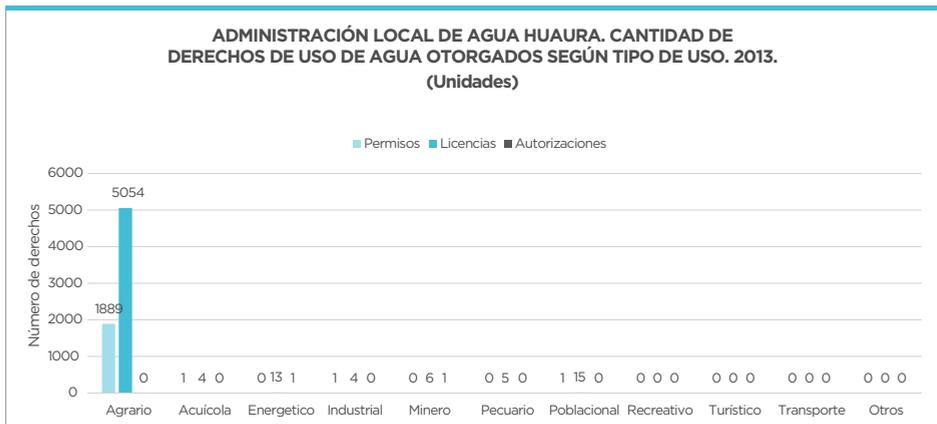
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHANCAY - HUARAL. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUAURA

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	1889	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Licencias	5 054	4	13	4	6	5	15	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Total	6 943	5	14	5	7	5	16	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	28,42	4,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	391,24	0,01	394,52	7,89	11,56	0,68	9,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	419,66	4,05	394,52	7,89	11,57	0,68	9,13	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



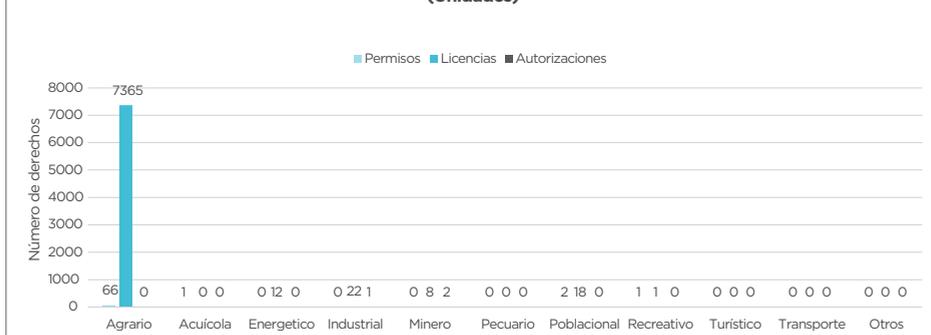
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA BARRANCA

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	66	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0
Licencias	7 365	0	12	22	8	0	18	1	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
Total	7 431	1	12	23	10	0	20	2	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA BARRANCA. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	3,04	3,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08	0,00	0,00	0,00
Licencias	480,69	0,00	1 650,82	17,51	1,98	0,00	25,07	0,01	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	483,73	3,47	1 650,82	17,60	2,01	0,00	25,14	0,10	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

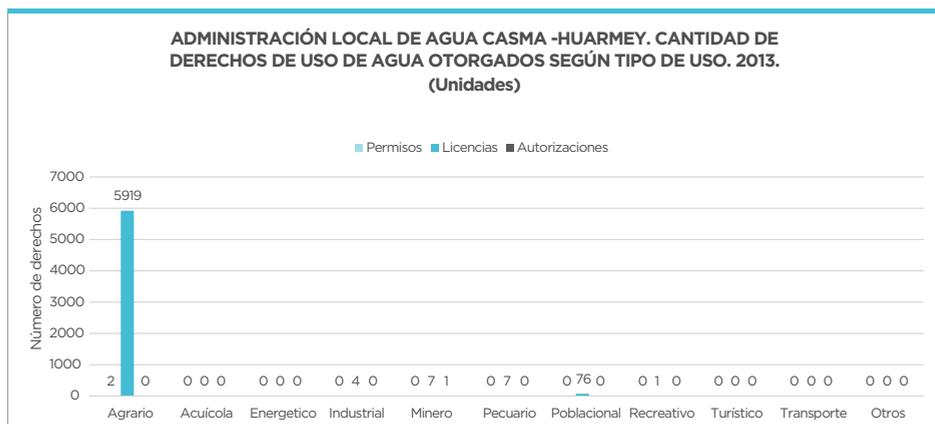
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA BARRANCA. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CASMA - HUARMEY

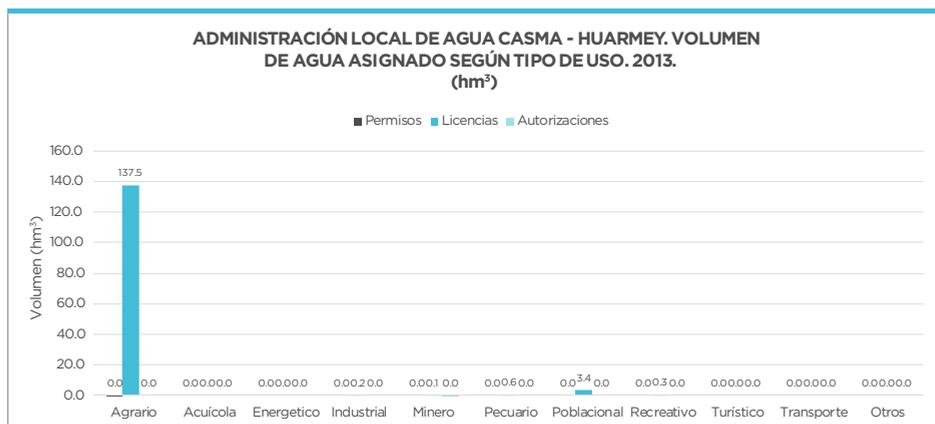
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	5 919	0	0	4	7	7	76	1	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Total	5 921	0	0	4	8	7	76	1	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	137,45	0,00	0,00	0,18	0,09	0,63	3,43	0,26	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	137,46	0,00	0,00	0,18	0,09	0,63	3,43	0,26	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



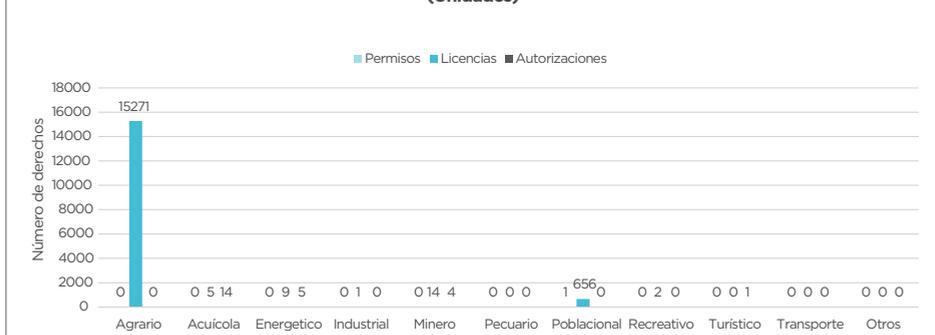
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUARAZ

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Pobla-cional	Re-creati-vo	Turísti-co	Trans-porte	Otros
Permisos	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Licencias	15 271	5	9	1	14	0	656	2	0	0	0
Autorizaciones	0	14	5	0	4	0	0	0	1	0	0
Total	15 271	19	14	1	18	0	657	2	1	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUARAZ. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Pobla-cional	Re-creati-vo	Turísti-co	Trans-porte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	243,73	9,46	426,79	0,07	5,79	0,00	47,34	0,03	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	19,19	4 047,28	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00
Total	243,73	28,65	4 474,07	0,07	7,09	0,00	47,50	0,03	0,18	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUARAZ. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SANTA - LACRAMARCA - NEPEÑA

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	207	1	0	8	1	0	34	0	0	0	0
Licencias	3 780	2	1	87	1	4	78	6	0	0	0
Autorizaciones	0	1	0	0	22	0	1	0	0	0	0
Total	3 987	4	1	95	24	4	113	6	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SANTA - LACRAMARCA - NEPEÑA. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	3,23	0,04	0,00	0,53	4,13	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	381,26	0,49	0,07	8,66	0,01	0,13	29,70	0,04	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	384,49	0,53	0,07	9,19	4,57	0,13	30,10	0,04	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SANTA - LACRAMAR - NEPEÑA VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



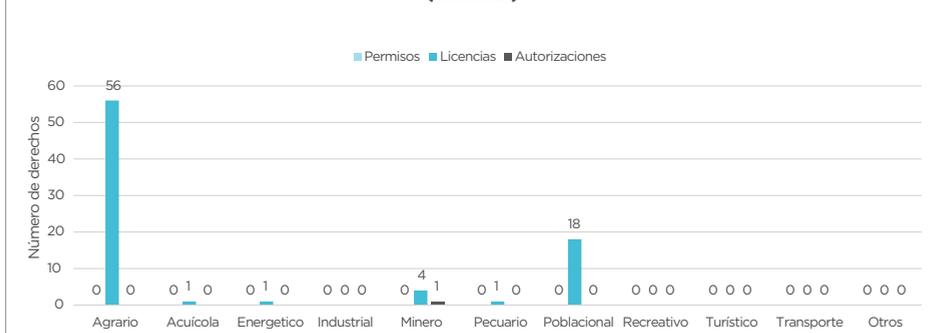
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SANTIAGO DE CHUCO

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	56	1	1	0	4	1	18	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Total	56	1	1	0	5	1	18	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SANTIAGO DE CHUCO. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)

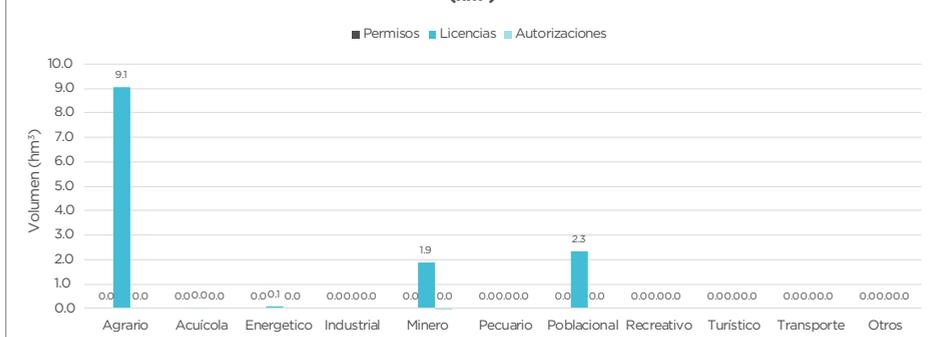


VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	9,05	0,02	0,09	0,00	1,88	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	9,05	0,02	0,09	0,00	1,89	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

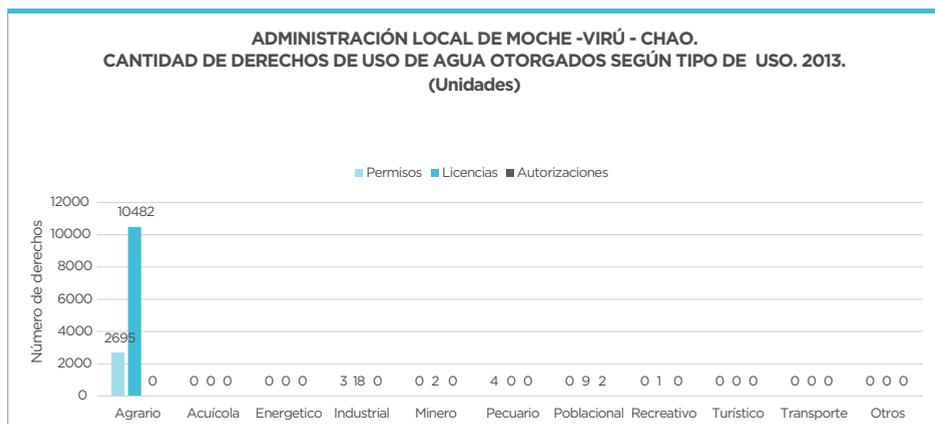
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SANTIAGO DE CHUCO. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MOCHE - VIRÚ - CHAO

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	2 695	0	0	3	0	4	0	0	0	0	0
Licencias	10 482	0	0	18	2	0	9	1	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Total	13 177	0	0	21	2	4	11	1	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	3,02	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	466,65	0,00	0,00	5,43	0,00	0,00	0,15	0,24	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	469,67	0,00	0,00	6,13	0,00	0,00	0,16	0,24	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



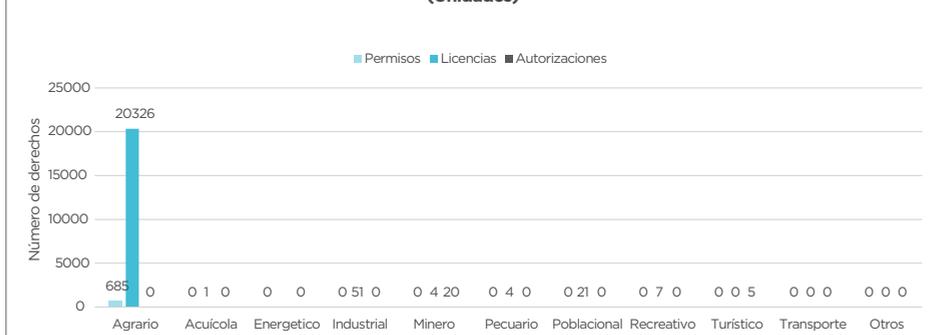
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHICAMA

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	685	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	20 326	1		51	4	4	21	7	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	20	0	0	0	5	0	0
Total	21 011	1	0	51	24	4	21	7	5	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE CHICAMA. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	452,68	1,32	0,00	2,20	0,20	0,13	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00
Total	452,68	1,32	0,00	2,20	0,32	0,13	1,07	0,00	0,19	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

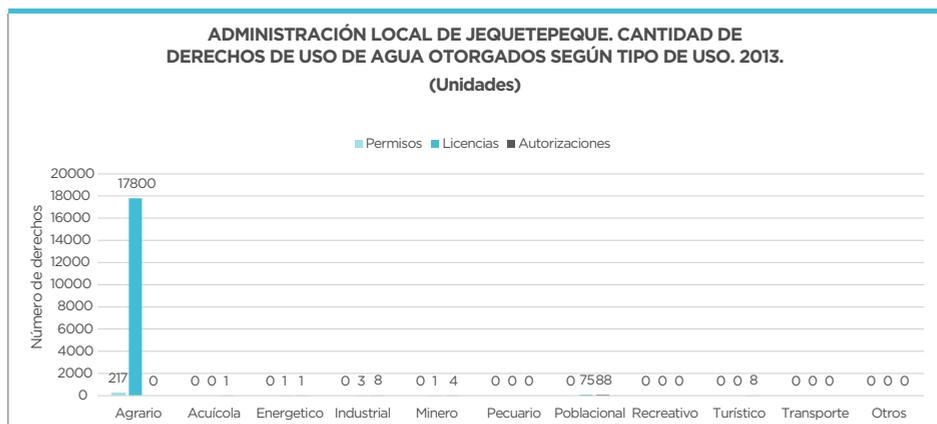
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHICAMA. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA JEQUETEPEQUE

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	17 800	0	1	3	1	0	75	0	0	0	0
Autorizaciones	0	1	1	8	4	0	88	0	8	0	0
Total	18 017	1	2	11	5	0	163	0	8	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	472,70	0,00	15,77	0,59	0,32	0,00	2,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,19	0,03	0,30	0,05	0,00	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	472,70	0,19	15,80	0,89	0,36	0,00	5,96	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



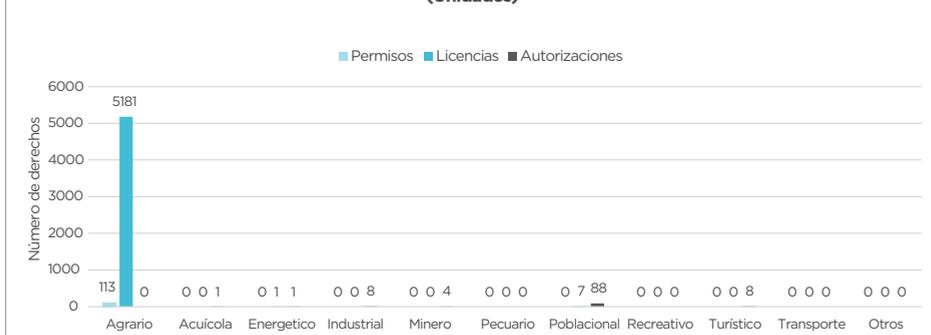
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ZAÑA

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	5 181	0	1	0	0	0	7	0	0	0	0
Autorizaciones	0	1	1	8	4	0	88	0	8	0	0
Total	5 294	1	2	8	4	0	95	0	8	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ZAÑA. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	76,91	0,00	37,32	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	77,08	0,00	37,32	0,10	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

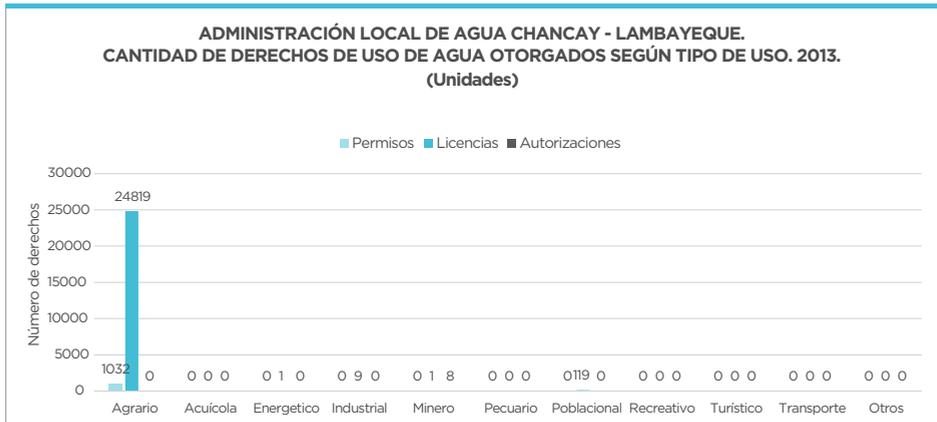
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ZAÑA. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHANCAY - LAMBAYEQUE

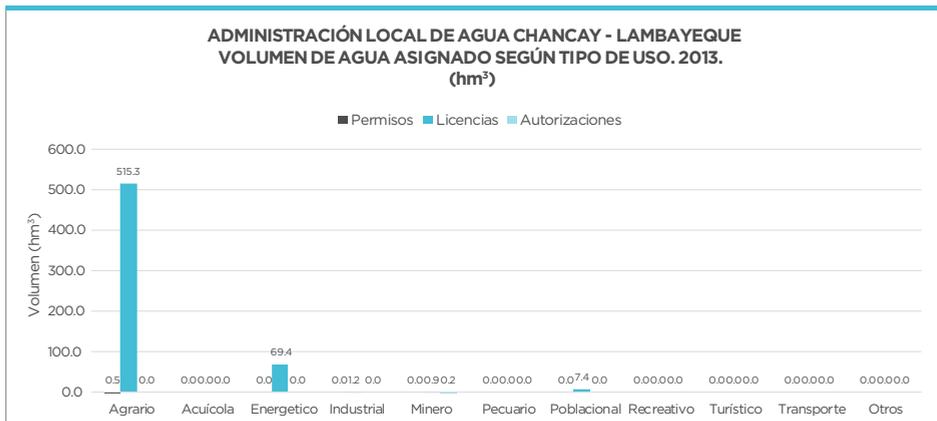
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	1 032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	24 819	0	1	9	1	0	119	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
Total	25 851	0	1	9	9	0	119	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	515,30	0,00	69,40	1,21	0,91	0,00	7,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	515,82	0,00	69,40	1,21	1,07	0,00	7,37	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MOTUPE - OLMOS - LA LECHE

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	7 190	0	0	3	0	0	9	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0
Total	7 595	0	0	4	0	0	12	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MOTUPE - OLMOS - aLA LECHE. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)

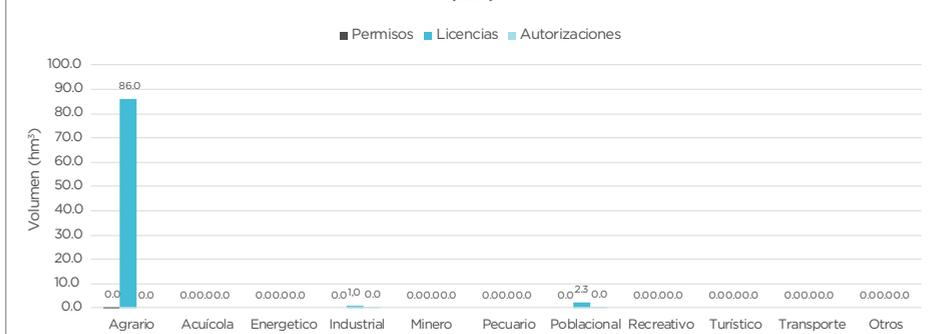


VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	85,97	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	2,29	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	86,00	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	2,32	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MOTUPE - OLMOS - LA LECHE VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MEDIO Y BAJO PIURA

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	70 859	1	1	9	0	1	77	4	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Total	70 892	1	1	9	0	1	79	4	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MEDIO Y BAJO PIURA. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	8,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	682,86	0,00	517,00	1,31	0,00	0,00	10,22	0,22	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	691,39	0,00	517,00	1,31	0,00	0,00	12,90	0,22	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MEDIO Y BAJO PIURA. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO PIURA - HUANCABAMBA

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados											
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Pobla-cional	Re-creati-vo	Turísti-co	Trans-porte	Otros	
Permisos	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
Licencias	14 392	0	0	0	0	0	147	0	0	0	0	
Autorizaciones	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	
Total	14 394	1	0	0	0	0	181	0	0	0	0	

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO PIURA - HUANCABAMBA. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)											
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Pobla-cional	Re-creati-vo	Turísti-co	Trans-porte	Otros	
Permisos	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Licencias	135,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,86	0,00	0,00	0,00	0,00	
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	
Total	135,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,59	0,00	0,00	0,00	0,00	

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

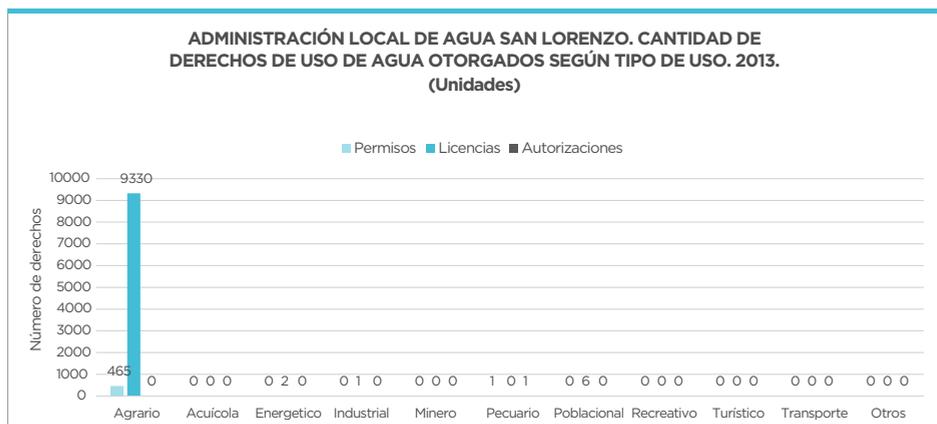
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO PIURA - HUANCABAMBA. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SAN LORENZO

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	465	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Licencias	9 330	0	2	1	0	0	6	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Total	9 795	0	2	1	0	2	6	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	467,62	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	2,66	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	468,12	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	2,66	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHIRA

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	10	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0
Licencias	25 945	2	1	18	0	0	8	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0
Total	25 955	2	1	24	0	0	10	1	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHIRA. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	8,21	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	811,58	0,85	455,38	77,58	0,00	0,00	28,92	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	819,79	0,85	455,38	77,65	0,00	0,00	29,39	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHIRA. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



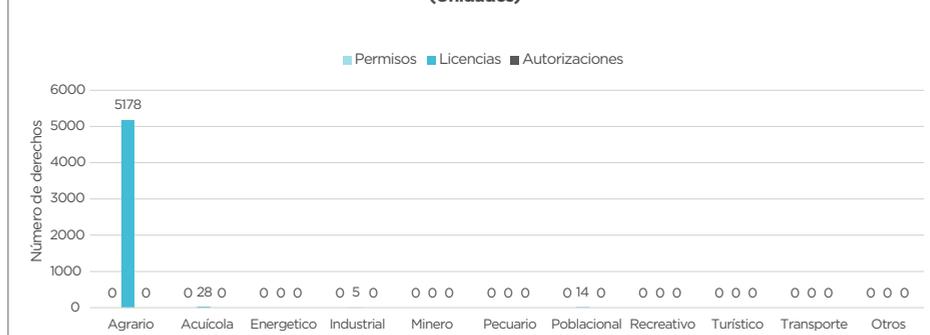
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TUMBES

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	5 178	28	0	5	0	0	14	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	5 178	28	0	5	0	0	14	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TUMBES. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	252,85	103,89	0,00	0,09	0,00	0,00	10,86	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	252,85	103,89	0,00	0,09	0,00	0,00	10,86	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TUMBES. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHINCHIPE - CHAMAYA

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	74	0	2	1	2	19	100	1	0	0	0
Licencias	75	3	7	4	1	12	201	0	0	0	0
Autorizaciones	3	1	2	0	5	0	0	0	0	0	0
Total	152	4	11	5	8	31	301	1	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHINCHIPE -CHAMAYA. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)

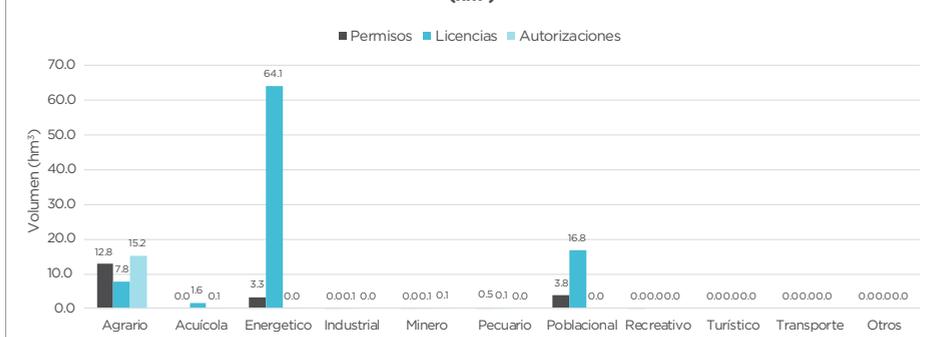


VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	12,79	0,00	3,31	0,01	0,01	0,46	3,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	7,78	1,58	64,06	0,05	0,05	0,11	16,78	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	15,20	0,06	0,05	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	35,77	1,64	67,42	0,06	0,15	0,57	20,62	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

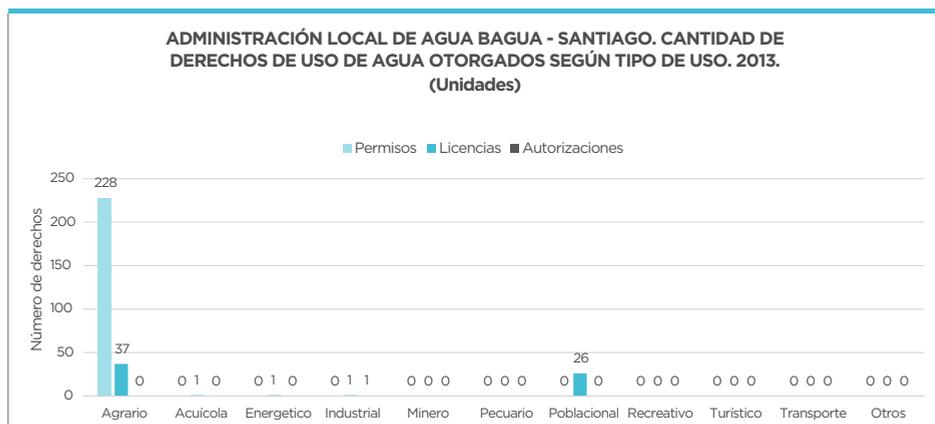
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHINCHIPE - CHAMAYA. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA BAGUA - SANTIAGO

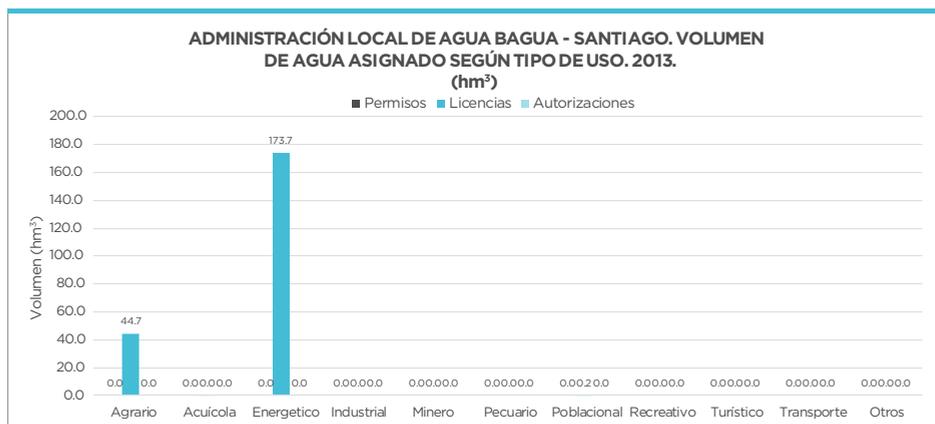
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	37	1	1	1	0	0	26	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Total	265	1	1	2	0	0	26	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	44,67	0,03	173,73	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	44,67	0,03	173,73	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA UTCUBAMBA

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	488	0	8	1	4	8	0	0	0	0	0
Licencias	57	1	5	6	0	1	16	0	0	0	0
Autorizaciones	8	0	2	0	4	1	0	1	0	0	0
Total	553	1	15	7	8	10	16	1	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA UTCUBAMBA. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	73,81	0,94	269,84	0,00	0,08	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	53,57	3,75	224,34	2,16	0,00	0,09	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	1,53	0,00	25,23	0,00	0,01	0,03	7,35	0,01	0,00	0,00	0,00
Total	128,91	4,69	519,41	2,16	0,09	0,76	8,13	0,01	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA UTCUBAMBA. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHOTANO - LLAUCANO

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	4	0	0	0	6	0	2	0	0	0	0
Licencias	103	0	1	0	4	0	87	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Total	107	0	1	0	14	0	89	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

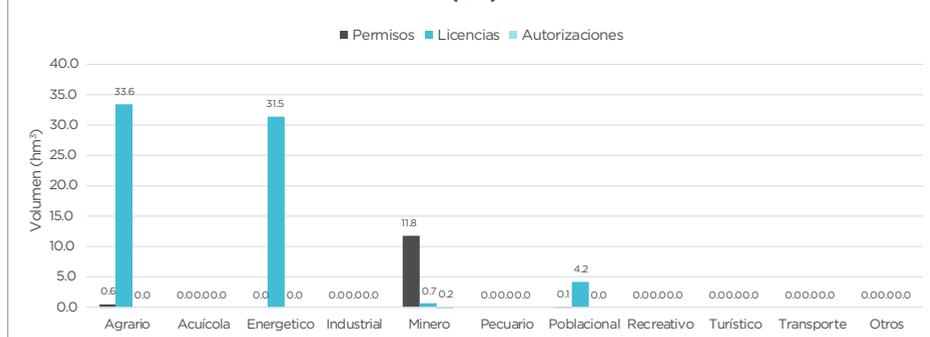
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHOTANO - LLAUCANO. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,63	0,00	0,00	0,00	11,79	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	33,55	0,00	31,54	0,00	0,66	0,00	4,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	34,18	0,00	31,54	0,00	12,63	0,00	4,27	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHOTANO - LLAUCANO. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)

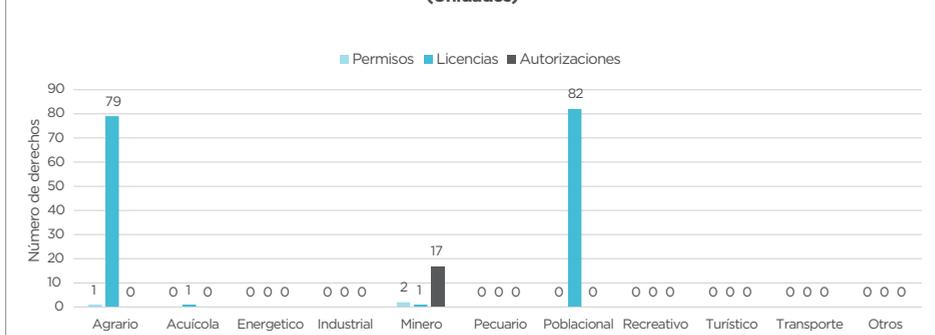
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA LAS YANGAS - SUITE

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Licencias	79	1	0	0	1	0	82	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0
Total	80	1	0	0	20	0	82	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA LAS YANGAS - SUITE. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,03	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	34,10	0,13	0,00	0,00	0,02	0,00	3,95	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	34,13	0,13	0,00	0,00	1,67	0,00	3,95	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA LAS YANGAS - SUITE. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CAJAMARCA

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	8	0	0	0	6	7	3	0	0	0	0
Licencias	912	2	0	5	2	153	184	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	1	9	0	1	0	0	0	0
Total	920	2	0	6	17	160	188	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CAJAMARCA. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.
(Unidades)

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	19,39	0,03	0,00	0,33	17,97	0,00	2,73	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
Total	19,39	0,03	0,00	0,33	19,60	0,00	2,74	0,00	0,04	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CAJAMARCA. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013.
(hm³)

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CRISNEJAS

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	1695	0	1	0	0	0	96	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0
Total	1695	0	3	0	3	0	97	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CRISNEJAS. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	21,11	0,00	9,46	0,00	0,00	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	8,54	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	21,11	0,00	18,00	0,00	0,06	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CRISNEJAS. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUAMACHUCO

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	573	0	4	1	3	0	2	0	0	0	0
Licencias	147	13	1	13	23	0	246	0	0	0	0
Autorizaciones	1	4	7	6	35	0	4	0	0	0	0
Total	721	17	12	20	61	0	252	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUAMACHUCO. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	157,28	0,00	2,51	0,82	1,55	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	22,74	3,74	32,27	199,44	4,99	0,00	10,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,64	587,44	2,78	6,17	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	180,02	4,38	622,22	203,04	12,71	0,00	11,45	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUAMACHUCO. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)

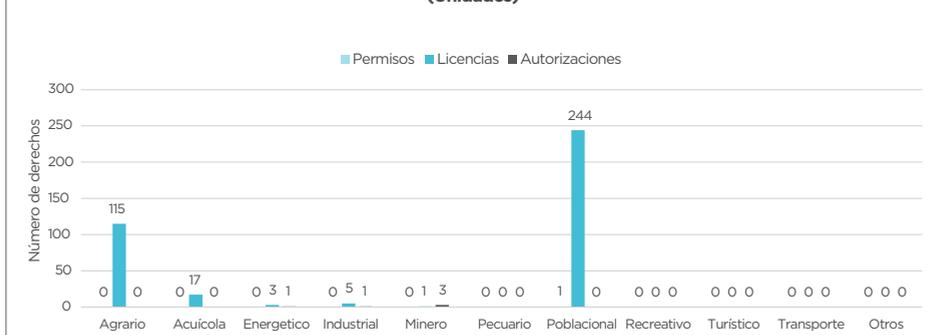
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA POMABAMBA

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Licencias	115	17	3	5	1	0	244	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0
Total	115	17	4	6	4	0	245	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA POMABAMBA. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)

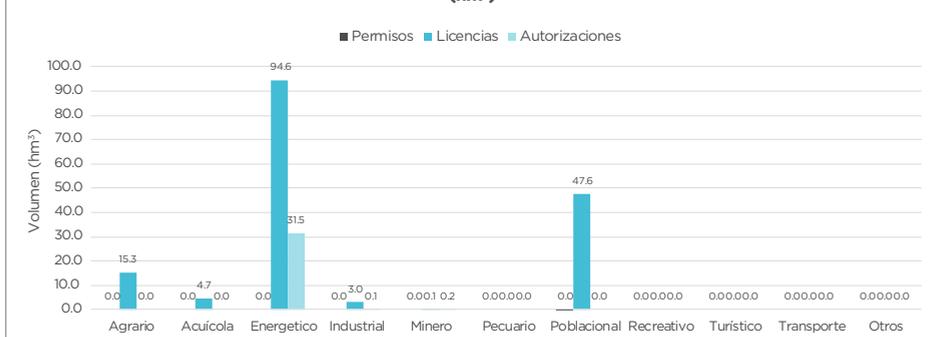


VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	15,33	4,71	94,61	3,02	0,06	0,00	47,59	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	31,54	0,10	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	15,33	4,71	126,15	3,12	0,23	0,00	47,60	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA POMABAMBA. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO MARAÑÓN

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	5	2	1	5	3	0	38	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0
Total	5	2	1	7	12	0	38	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

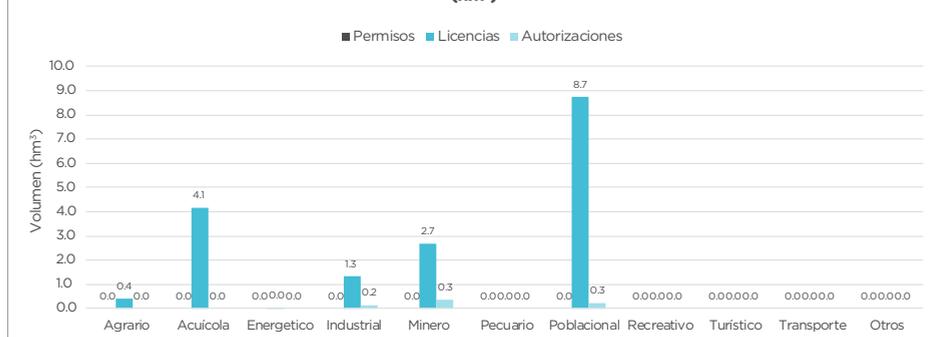
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO MARAÑÓN. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	0,42	4,15	0,04	1,32	2,69	0,00	8,74	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,16	0,35	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,42	4,15	0,04	1,48	3,04	0,00	8,99	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO MARAÑÓN. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUARI

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	260	7	1	2	4	7	71	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	260	7	2	2	4	7	71	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUARI. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)

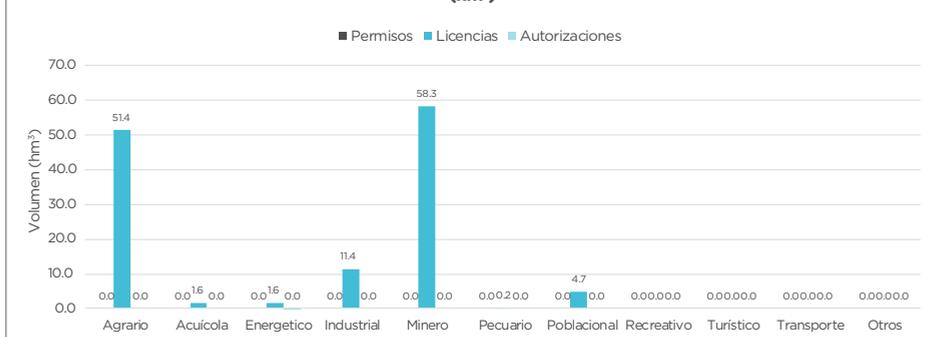


VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	51,45	1,60	1,58	11,35	58,31	0,23	4,73	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	51,45	1,60	1,59	11,35	58,31	0,23	4,73	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUARI. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Pobla-cional	Re-creati-vo	Turísti-co	Trans-porte	Otros
Permisos	0	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Licencias	0	151	0	54	0	0	113	9	0	23	0
Autorizaciones	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	159	0	78	0	0	114	9	0	23	0

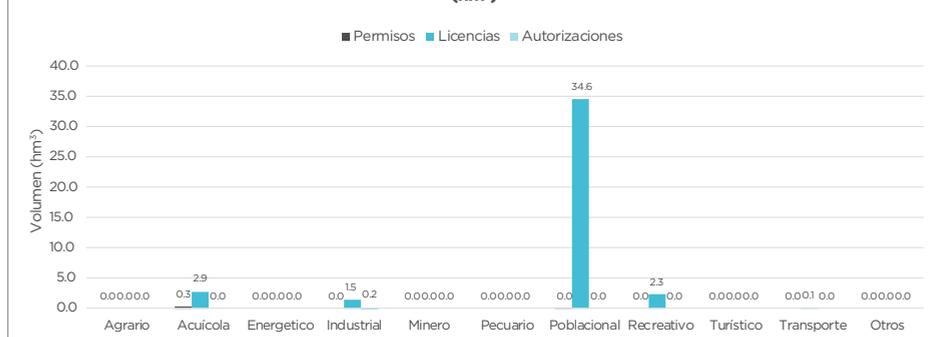
Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.
(Unidades)

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Pobla-cional	Re-creati-vo	Turísti-co	Trans-porte	Otros
Permisos	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	0,00	2,86	0,00	1,50	0,00	0,00	34,57	2,34	0,00	0,06	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	3,14	0,00	1,73	0,00	0,00	34,57	2,34	0,00	0,06	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013.
(hm³)

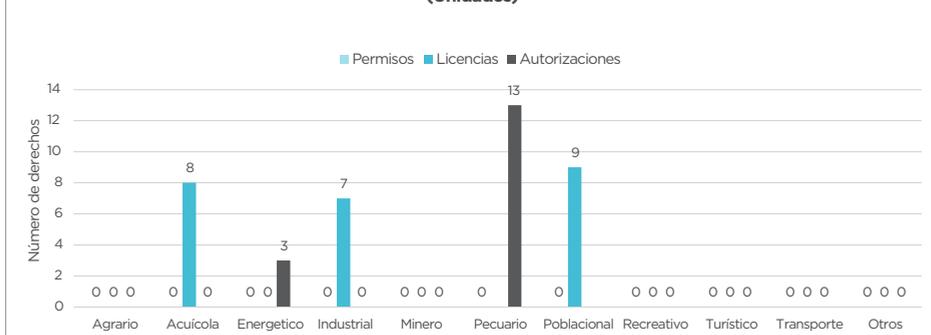
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO AMAZONAS

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	0	8	0	7	0	0	9	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	3	0	0	13	0	0	0	0	0
Total	0	8	3	7	0	13	9	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO AMAZONAS. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)

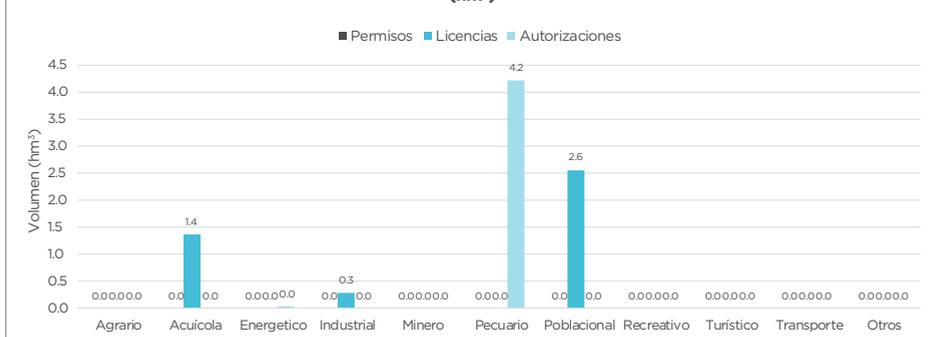


VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	0,00	1,37	0,00	0,29	0,00	0,00	2,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	1,37	0,04	0,29	0,00	4,22	2,57	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO AMAZONAS. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO MAYO

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Pobla-cional	Re-creati-vo	Turísti-co	Trans-porte	Otros
Permisos	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	12	35	5	43	0	8	110	2	4	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	13	36	5	43	0	8	110	2	4	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

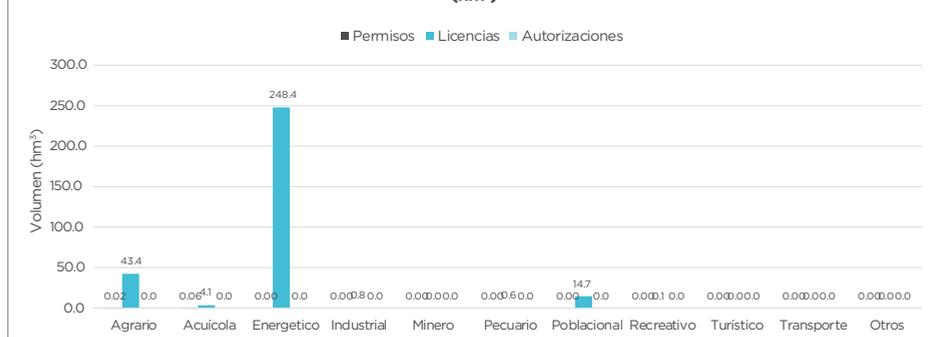
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO MAYO. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Pobla-cional	Re-creati-vo	Turísti-co	Trans-porte	Otros
Permisos	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	43,44	4,14	248,38	0,81	0,00	0,57	14,72	0,05	0,03	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	43,45	4,21	248,38	0,81	0,00	0,57	14,72	0,05	0,03	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO MAYO. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TARAPOTO

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	416	32	0	2	0	3	32	0	0	0	0
Licencias	1197	26	0	16	0	10	106	3	0	0	0
Autorizaciones	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1 613	59	0	18	0	13	138	3	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TARAPOTO. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)

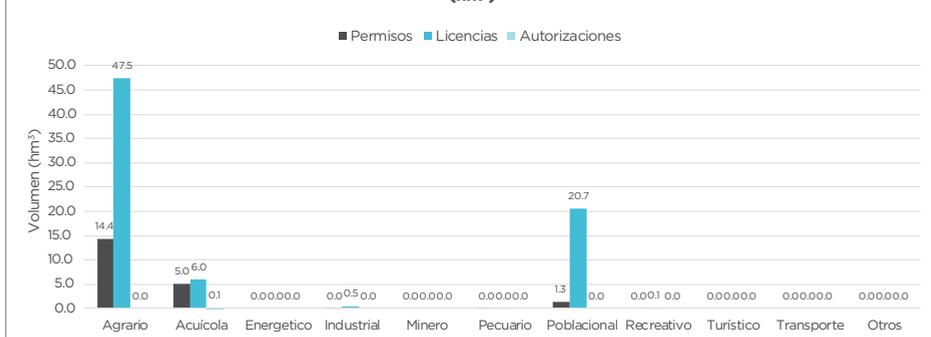


VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	14,39	5,05	0,00	0,03	0,00	0,02	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	47,49	6,02	0,00	0,51	0,00	0,02	20,66	0,06	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	61,88	11,13	0,00	0,54	0,00	0,04	21,98	0,06	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TARAPOTO. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUALLAGA CENTRAL

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	2 154	7	0	0	0	0	31	0	0	0	0
Licencias	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Total	2 154	7	0	0	1	0	38	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUALLAGA CENTRAL. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	226,19	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	226,19	0,79	0,00	0,00	0,01	0,00	6,58	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUALLAGA CENTRAL. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TINGO MARÍA

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	0	4	0	3	0	0	92	5	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	4	0	3	0	0	92	5	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TINGO MARÍA. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	0,00	0,42	0,00	0,01	0,00	0,00	5,96	1,33	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,42	0,00	0,01	0,00	0,00	5,96	1,33	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

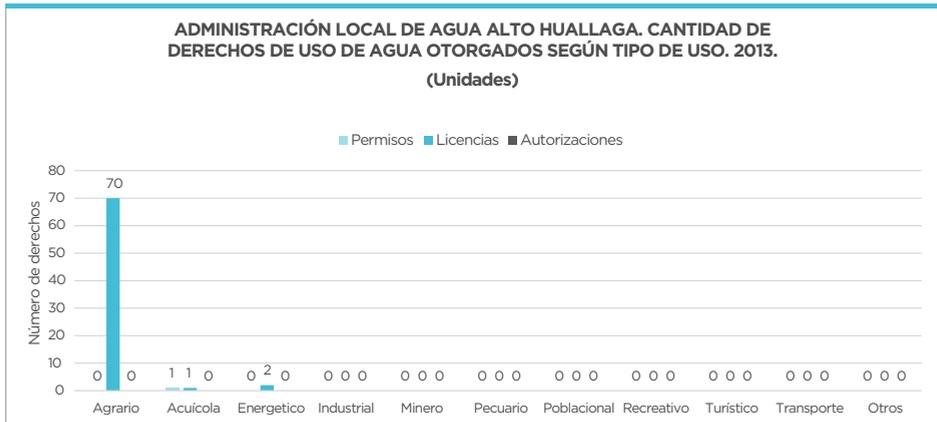
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TINGO MARÍA. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ALTO HUALLAGA

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	70	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	70	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Licencias	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Autorizaciones	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PUCALLPA

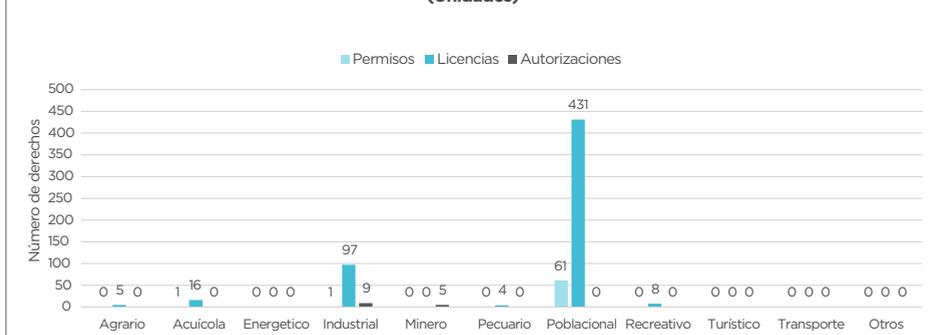
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0	1	0	1	0	0	61	0	0	0	0
Licencias	5	16	0	97	0	4	431	8	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	9	5	0	0	0	0	0	0
Total	5	17	0	107	5	4	492	8	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PUCALLPA. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

(Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

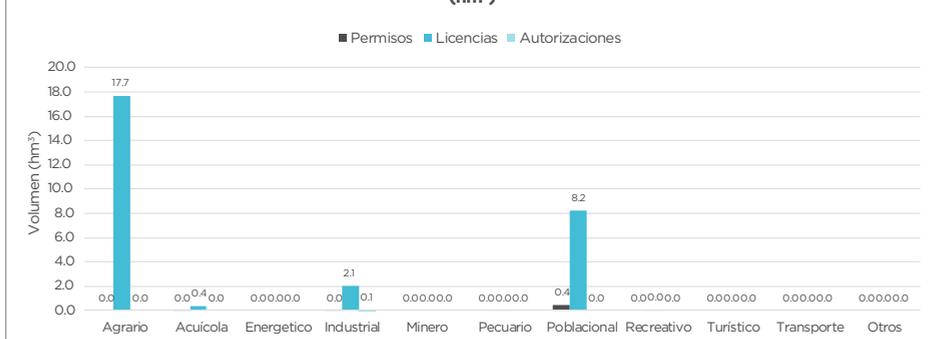
Volumen de agua asignado (hm³)

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	17,72	0,39	0,00	2,05	0,00	0,01	8,23	0,05	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	17,72	0,39	0,00	2,15	0,00	0,01	8,67	0,05	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PUCALLPA. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

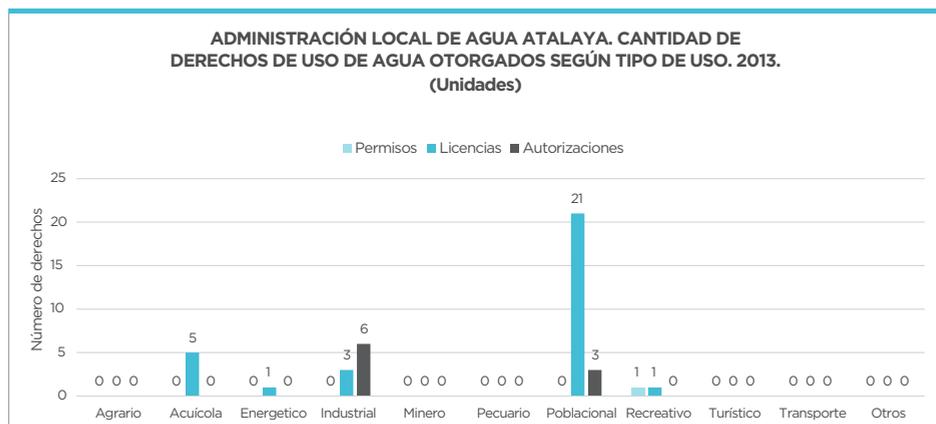
(hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ATALAYA

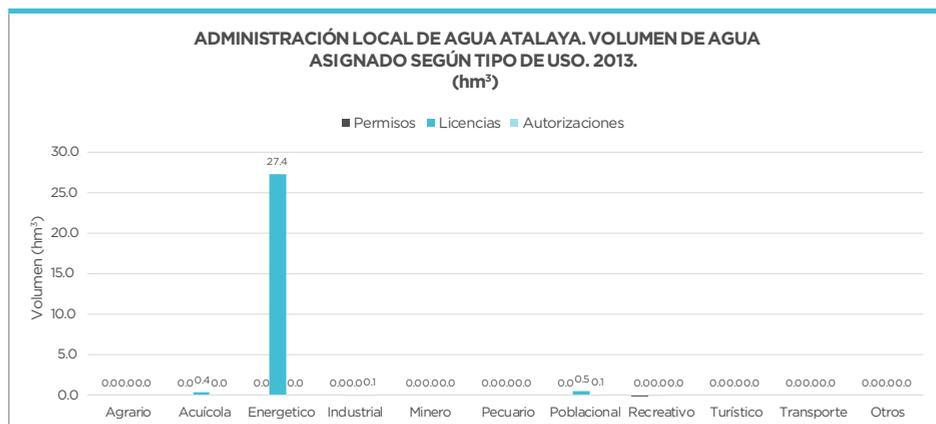
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Licencias	0	5	1	3	0	0	21	1	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0	0
Total	0	5	1	9	0	0	24	2	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Licencias	0,00	0,36	27,37	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,36	27,37	0,08	0,00	0,00	0,58	0,01	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PERENÉ

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0	1	0	3	0	1	65	0	5	0	0
Licencias	0	4	11	5	3	1	175	4	21	0	0
Autorizaciones	0	0	0	2	0	0	8	0	0	0	0
Total	0	5	11	10	3	2	248	4	26	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PERENÉ. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,01	0,00	0,08	0,00	0,01	14,11	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	0,00	0,06	2 904,19	0,20	0,78	0,37	6,80	0,04	0,97	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,07	2 904,19	0,35	0,78	0,38	21,01	0,04	0,97	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PERENÉ. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)

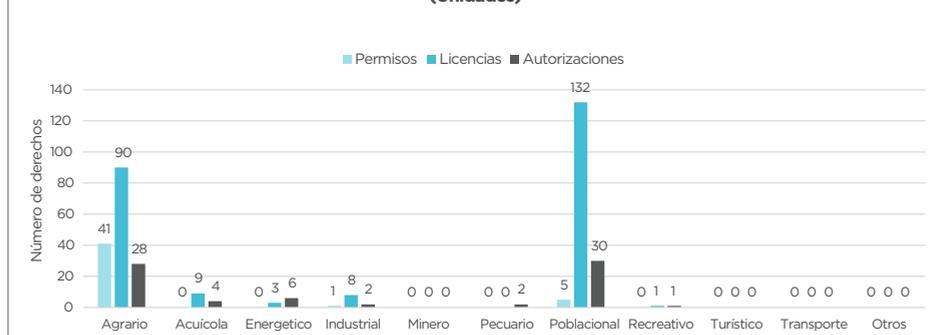


ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TARMA

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Pobla-cional	Re-creati-vo	Turísti-co	Trans-porte	Otros
Permisos	41	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0
Licencias	90	9	3	8	0	0	132	1	0	0	0
Autorizaciones	28	4	6	2	0	2	30	1	0	0	0
Total	159	13	9	11	0	2	167	2	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TARMA. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.
(Unidades)

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Pobla-cional	Re-creati-vo	Turísti-co	Trans-porte	Otros
Permisos	11,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	33,91	31,17	646,41	1,58	0,00	0,00	8,21	0,02	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	19,41	4,17	572,72	0,03	0,00	1,40	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	64,88	35,34	1 219,13	1,61	0,00	1,40	9,24	0,02	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TARMA. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013.
(hm³)

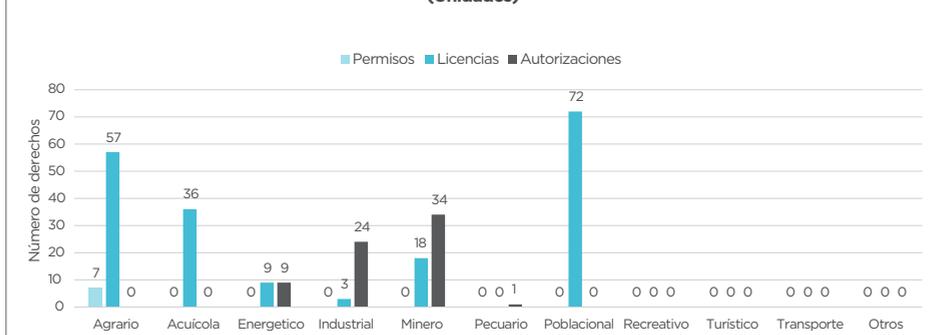
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PASCO

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	57	36	9	3	18	0	72	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	9	24	34	1	0	0	0	0	0
Total	64	36	18	27	52	1	72	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PASCO. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	10,10	27,30	3 132,30	9,80	107,80	0,00	63,95	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	491,66	13,80	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	11,44	27,30	3 623,96	23,60	108,09	0,00	63,95	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

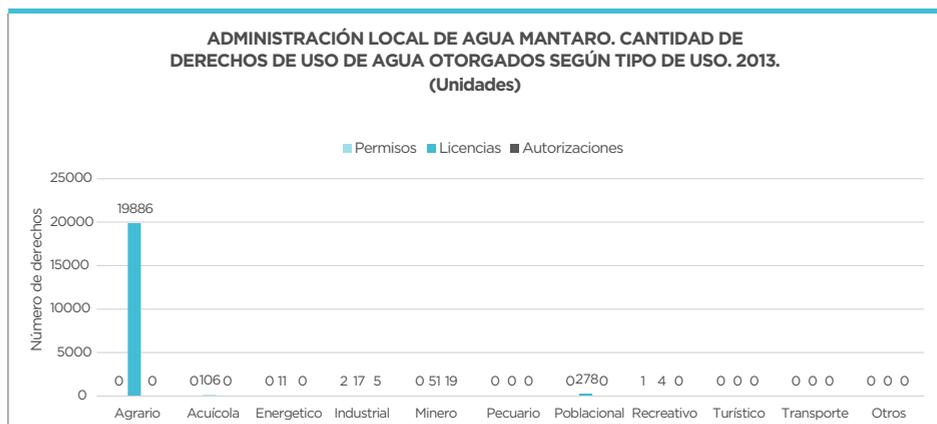
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PASCO. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MANTARO

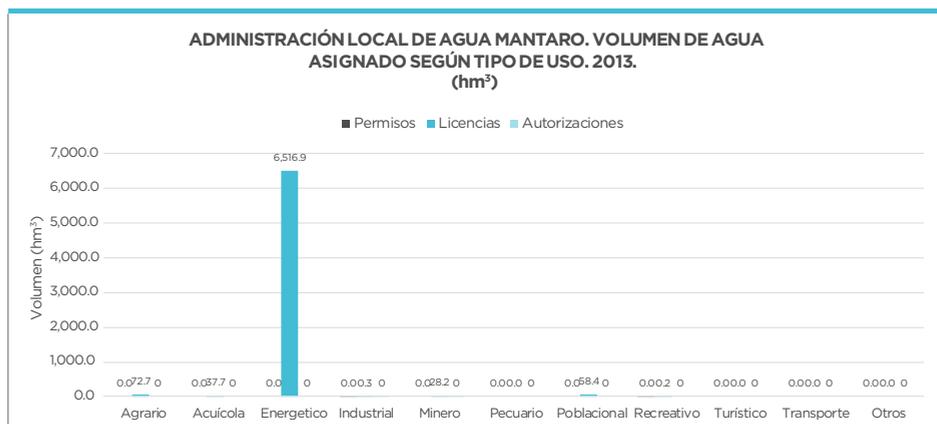
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
Licencias	19 886	106	11	17	51	0	278	4	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	5	19	0	0	0	0	0	0
Total	19 886	106	11	24	70	0	278	5	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Licencias	72,72	37,70	6 516,91	0,27	28,20	0,00	58,37	0,20	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,03	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	72,72	37,70	6 516,91	0,32	28,64	0,00	58,37	0,21	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



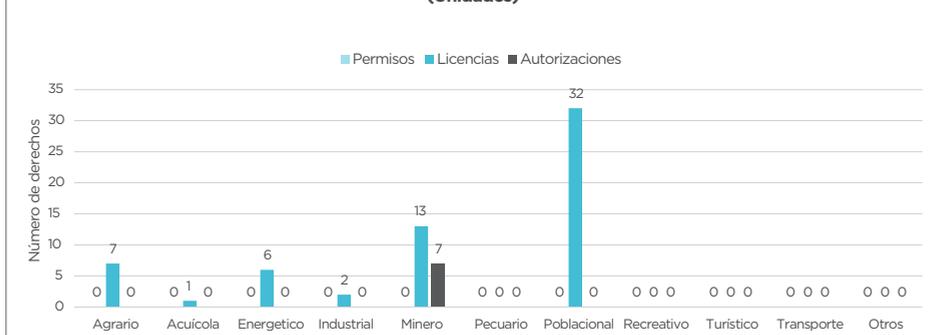
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUANCAVELICA

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	7	1	6	2	13	0	32	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
Total	7	1	6	2	20	0	32	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUANCAVELICA. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	0,54	1,89	10,07	0,00	0,43	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,54	1,89	10,07	0,00	0,63	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUANCAVELICA. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA AYACUCHO

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	0	0	0	2	1	0	172	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	17	1	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	19	2	0	172	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA AYACUCHO. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	27,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	27,12	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA AYACUCHO. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA BAJO APURÍMAC - PAMPAS

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0
Licencias	54	1	1	6	0	2	142	0	0	0	0
Autorizaciones	4	0	0	17	2	0	4	0	0	0	0
Total	58	1	1	24	2	2	150	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA BAJO APURÍMAC - PAMPAS.
CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.
(Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	27,01	0,16	25,23	0,63	0,00	3,13	10,29	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,02	0,00	0,00	11,08	0,07	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	27,03	0,16	25,23	11,71	0,07	3,13	10,66	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA BAJO APURÍMAC - PAMPAS.
VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013.
(hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MEDIO APURÍMAC - PACHACACA

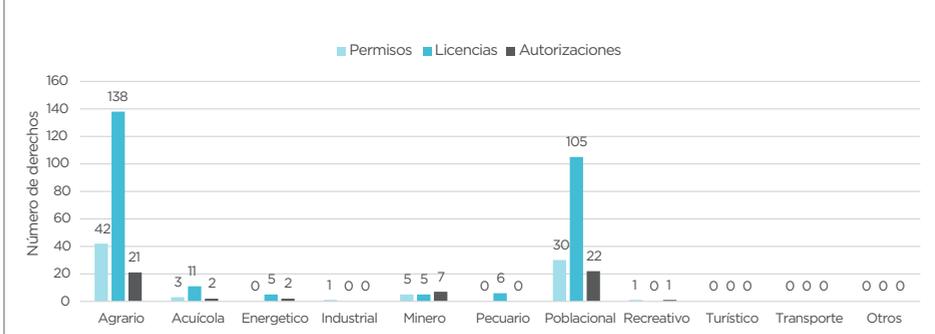
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	42	3	0	1	5	0	30	1	0	0	0
Licencias	138	11	5	0	5	6	105	0	0	0	0
Autorizaciones	21	2	2	0	7	0	22	1	0	0	0
Total	201	16	7	1	17	6	157	2	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MEDIO APURÍMAC - PACHACACA. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

(Unidades)

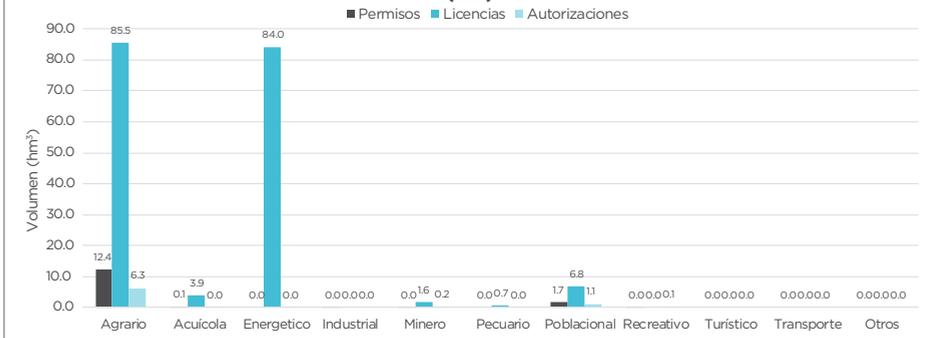


VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	12,37	0,08	0,00	0,00	0,05	0,00	1,66	0,03	0,00	0,00	0,00
Licencias	85,46	3,88	84,00	0,00	1,64	0,69	6,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	6,32	0,02	0,01	0,00	0,25	0,00	1,14	0,09	0,00	0,00	0,00
Total	104,16	3,98	84,02	0,00	1,94	0,69	9,64	0,12	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MEDIO APURÍMAC - PACHACACA. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

(hm³)

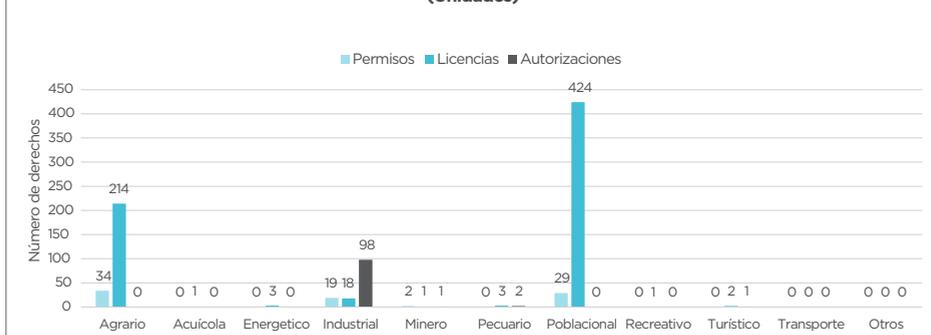
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA LA CONVENCION

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	34	0	0	19	2	0	29	0	0	0	0
Licencias	214	1	3	18	1	3	424	1	2	0	0
Autorizaciones	0	0	0	98	1	2	0	0	1	0	0
Total	248	1	3	135	4	5	453	1	3	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA LA CONVENCION. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,16	0,00	0,00	0,50	0,15	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	3,35	0,03	110,56	1,07	0,93	0,06	16,23	0,02	0,16	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	1,83	0,03	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
Total	3,50	0,03	110,56	3,40	1,11	0,06	16,31	0,02	0,17	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

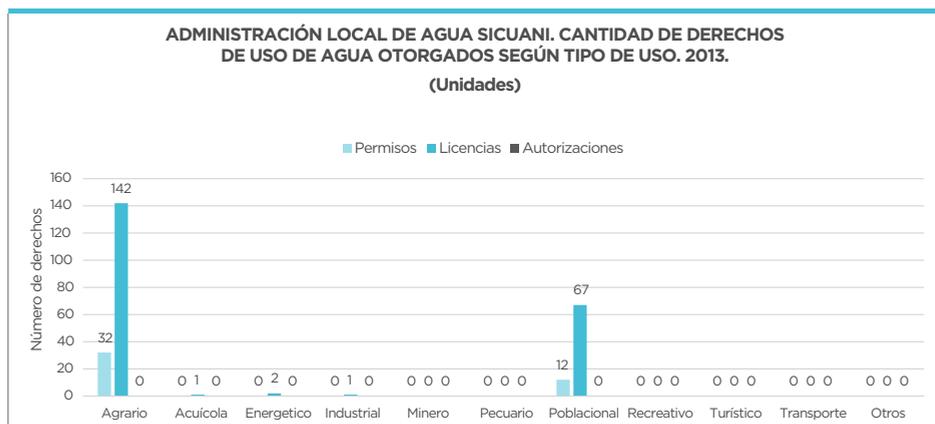
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA LA CONVENCION. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA SICUANI

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	32	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0
Licencias	142	1	2	1	0	0	67	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	174	1	2	1	0	0	79	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	98,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	141,31	0,16	145,32	0,01	0,00	0,00	2,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	239,46	0,16	145,32	0,01	0,00	0,00	2,41	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CUSCO

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	172	7	0	3	0	0	213	0	0	0	0
Licencias	0	0	0	2	1	0	10	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0
Total	172	7	0	7	4	0	223	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CUSCO. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	310,44	1,49	0,00	0,45	0,00	0,00	28,92	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	0,00	0,00	0,00	0,26	0,02	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	310,44	1,49	0,00	0,71	0,03	0,00	29,04	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CUSCO. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MALDONADO

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	0	10	0	38	102	5	83	11	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	10	0	42	102	5	83	11	0	0	0

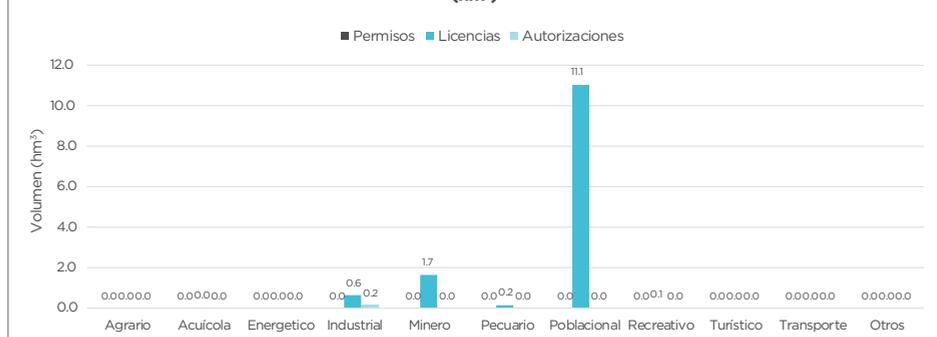
Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MALDONADO. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.
(Unidades)

VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	0,00	0,02	0,00	0,65	1,66	0,17	11,06	0,06	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,02	0,00	0,80	1,66	0,17	11,06	0,06	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MALDONADO. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013.
(hm³)

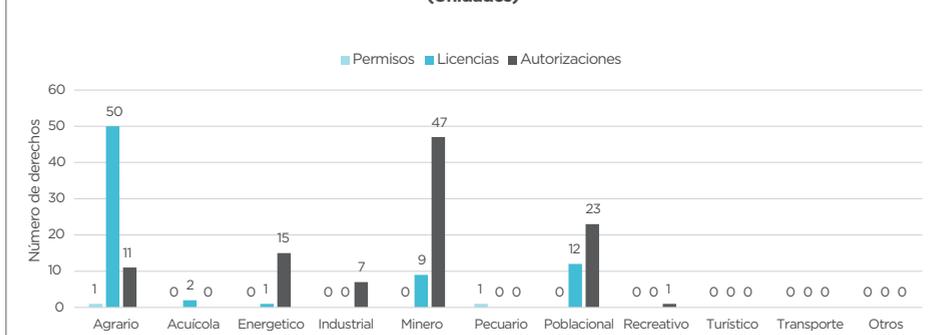
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA INAMBARI

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Licencias	50	2	1	0	9	0	12	0	0	0	0
Autorizaciones	11	0	15	7	47	0	23	1	0	0	0
Total	62	2	16	7	56	1	35	1	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA INAMBARI. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	4,49	0,37	630,72	0,00	0,59	0,00	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	2,00	0,00	0,00	0,43	4,33	0,00	43,74	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	6,49	0,37	630,72	0,43	4,92	0,01	44,51	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

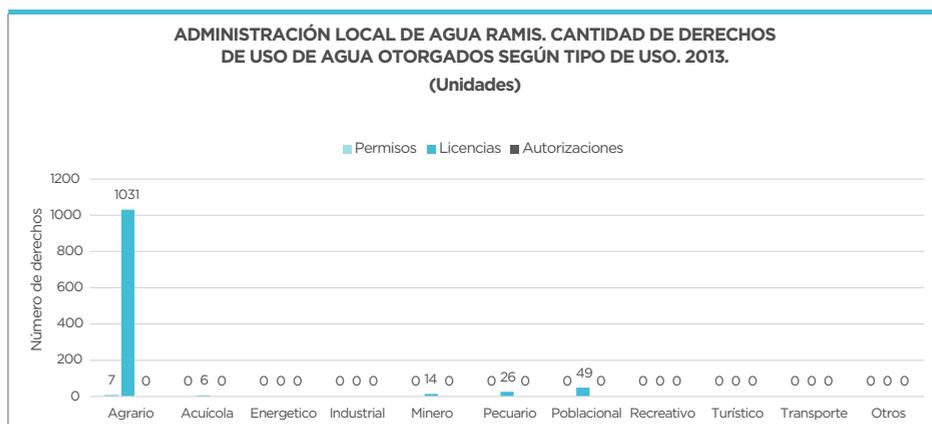
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA INAMBARI. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA RAMIS

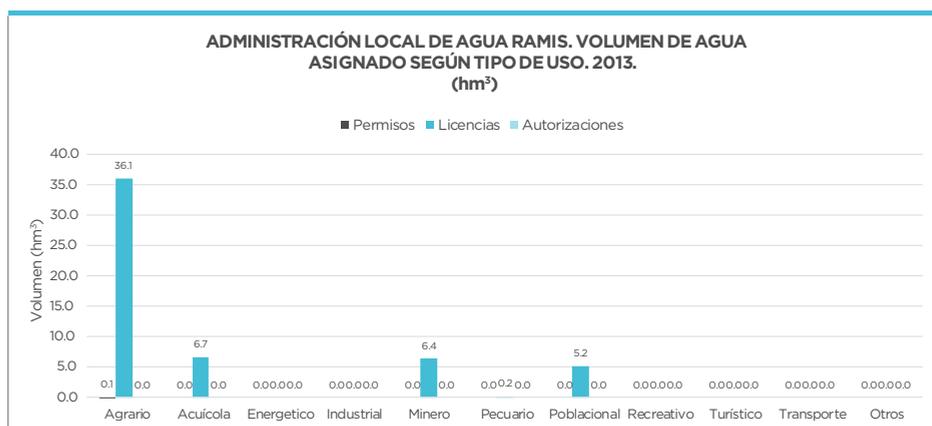
CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Pobla-cional	Re-creati-vo	Turísti-co	Trans-porte	Otros
Permisos	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licencias	1 031	6	0	0	14	26	49	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1 038	6	0	0	14	26	49	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Pobla-cional	Re-creati-vo	Turísti-co	Trans-porte	Otros
Permisos	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	36,12	6,71	0,00	0,00	6,44	0,24	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	36,21	6,71	0,00	0,00	6,44	0,24	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUANCANÉ

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Licencias	82	2	0	0	5	1	87	0	0	0	0
Autorizaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	83	2	0	0	5	1	89	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUANCANÉ. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.
(Unidades)

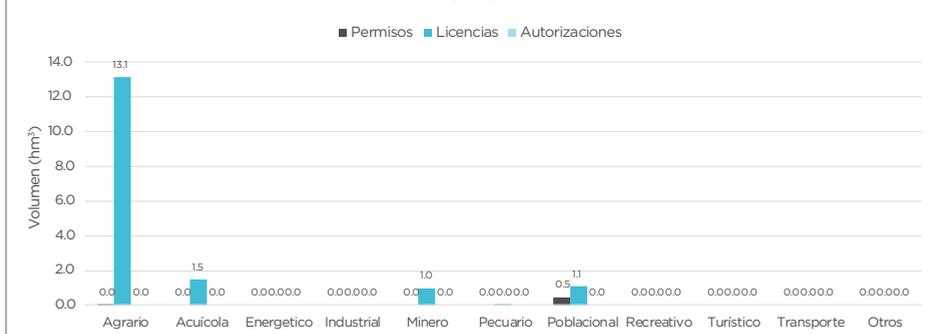


VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	13,14	1,47	0,00	0,00	0,98	0,03	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	13,15	1,47	0,00	0,00	0,98	0,03	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

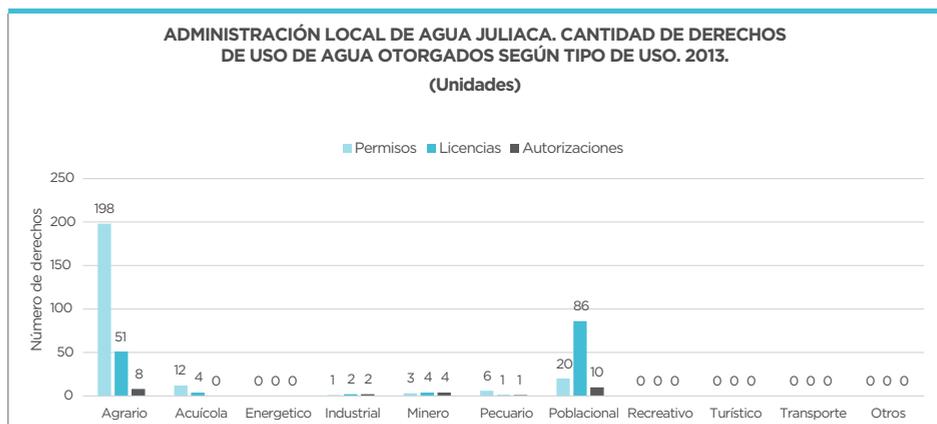
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA HUANCANÉ. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013.
(hm³)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA JULIACA

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	198	12	0	1	3	6	20	0	0	0	0
Licencias	51	4	0	2	4	1	86	0	0	0	0
Autorizaciones	8	0	0	2	4	1	10	0	0	0	0
Total	257	16	0	5	11	8	116	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.											
Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	14,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	1,91	0,07	0,00	0,00	0,00	0,08	14,26	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ILAVE

CANTIDAD DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Cantidad de derechos otorgados										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	26	5	0	2	0	23	34	0	0	0	0
Licencias	309	17	0	1	1	14	278	0	0	0	0
Autorizaciones	0	1	0	0	12	0	0	0	0	0	0
Total	335	23	0	3	13	37	312	0	0	0	0

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ILAVE. CANTIDAD DE DERECHOS DE USO DE AGUA OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (Unidades)



VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO EN DERECHOS OTORGADOS SEGÚN TIPO DE USO. 2013.

Tipo derecho	Volumen de agua asignado (hm ³)										
	Agrario	Acuícola	Energetico	Industrial	Minero	Pecuario	Poblacional	Re-creativo	Turístico	Transporte	Otros
Permisos	1,89	0,23	0,00	0,03	0,00	0,11	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias	151,92	1,71	0,00	0,00	0,06	0,19	17,95	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorizaciones	0,00	0,12	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	153,81	2,06	0,00	0,03	0,13	0,30	18,99	0,00	0,00	0,00	0,00

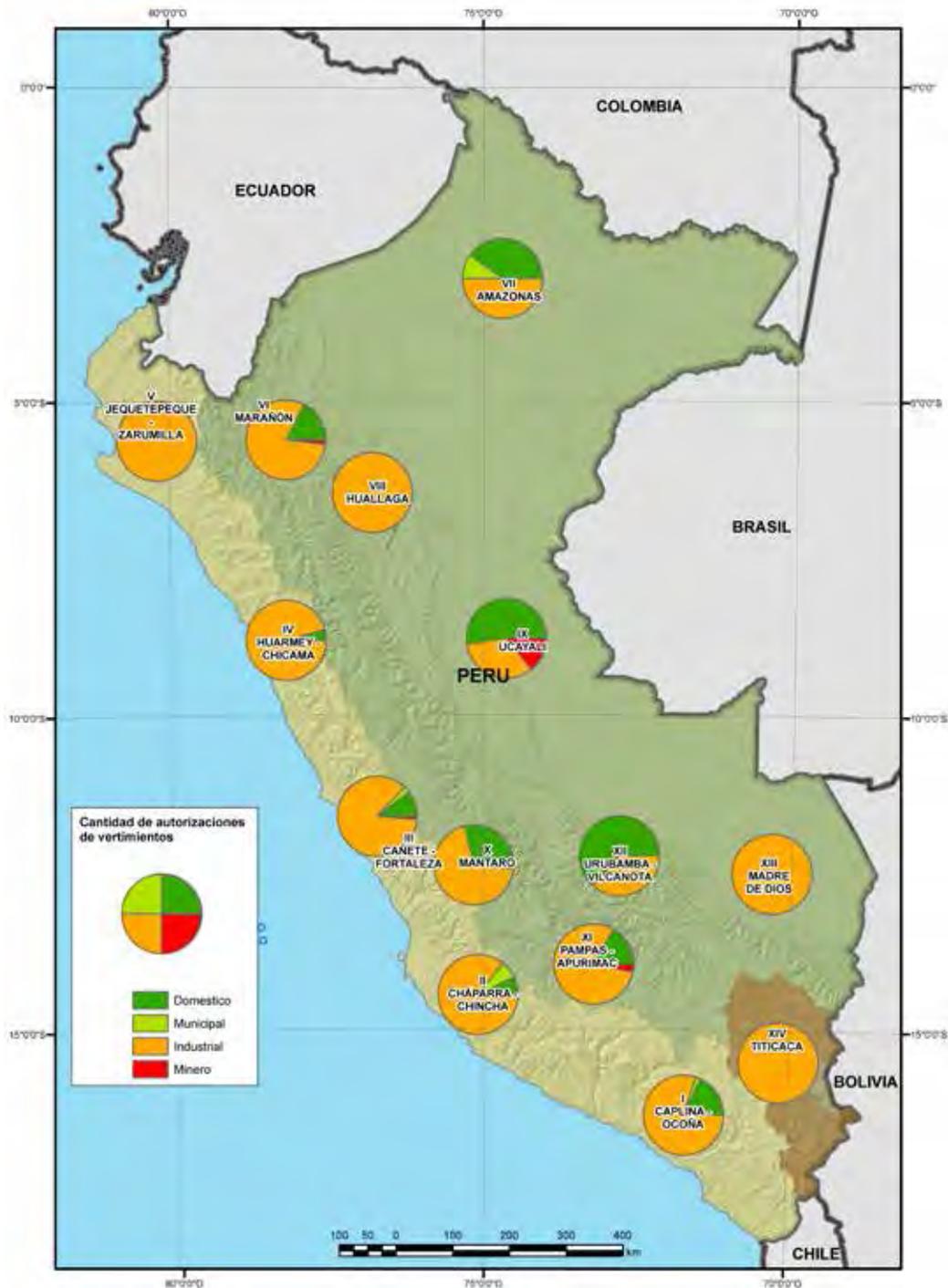
Fuente: Autoridad Nacional del Agua

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA ILAVE. VOLUMEN DE AGUA ASIGNADO SEGÚN TIPO DE USO. 2013. (hm³)



CALIDAD DE AGUA

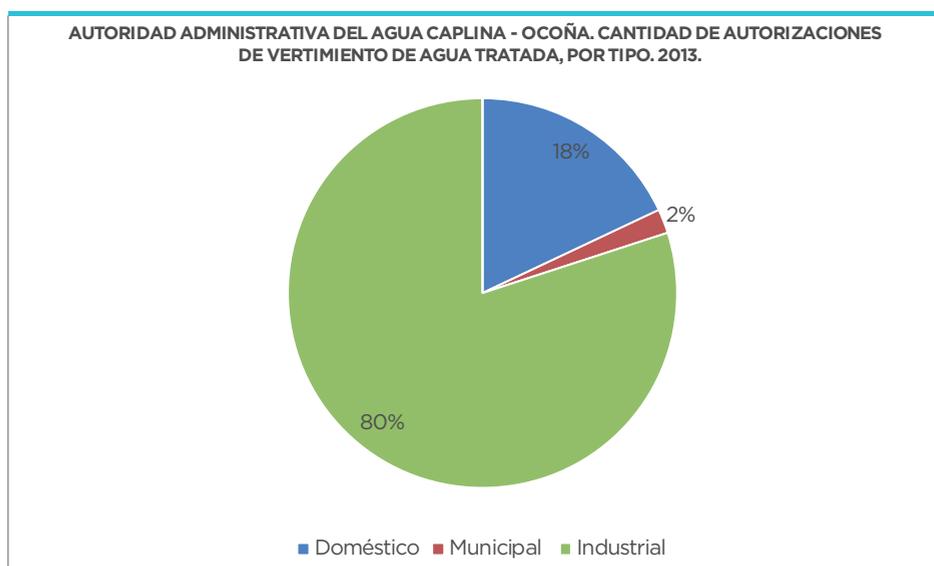
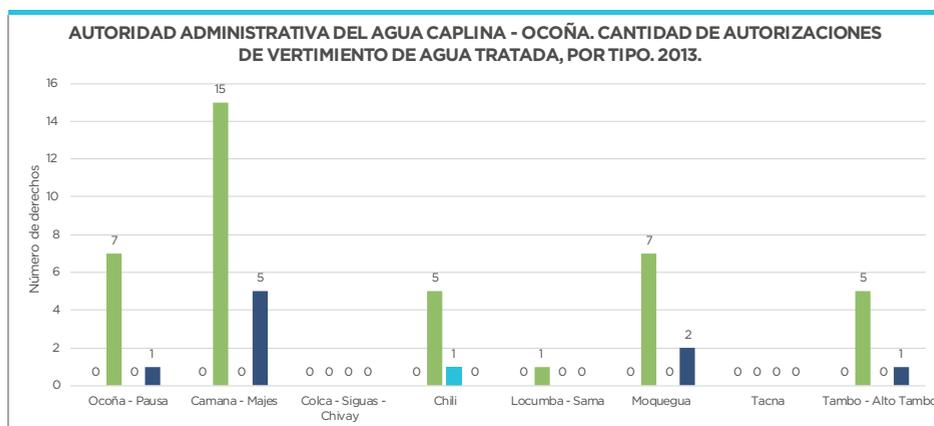




AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CAPLINA - OCOÑA

Administración Local de Agua	Cantidad de resoluciones emitidas por tipo Uso				Sub - total
	Domestico	Municipal	Industrial	Minero	
Ocoña - Pausa	1	-	7	-	8
Camana - Majes	5	-	15	-	20
Colca - Siguas - Chivay	-	-	-	-	0
Chili	-	1	5	-	6
Locumba - Sama	-	-	1	-	1
Moquegua	2	-	7	-	9
Tacna	-	-	-	-	0
Tambo - Alto Tambo	1	-	5	-	6
Total	9	1	40	0	50

Fuente: Dirección de Gestión de Calidad de Recursos Hídricos

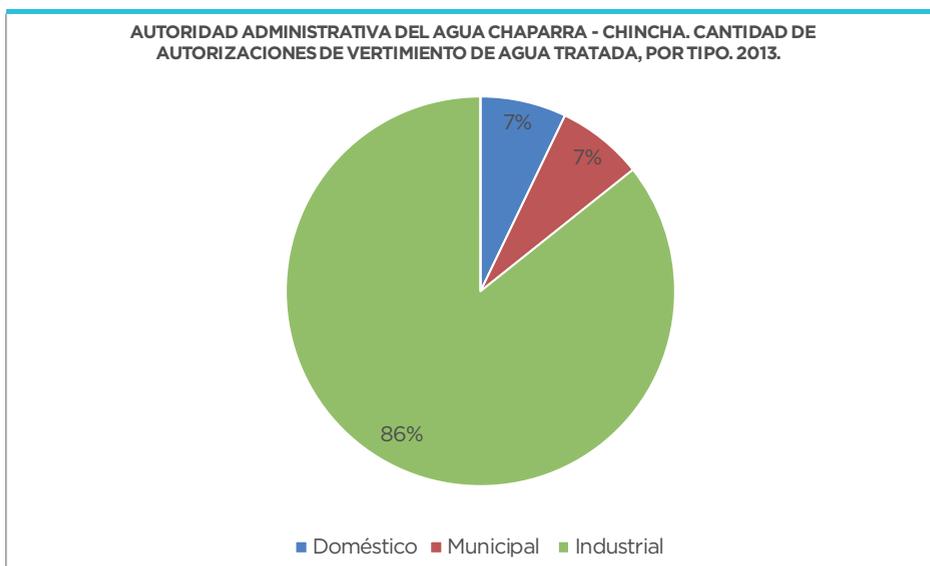
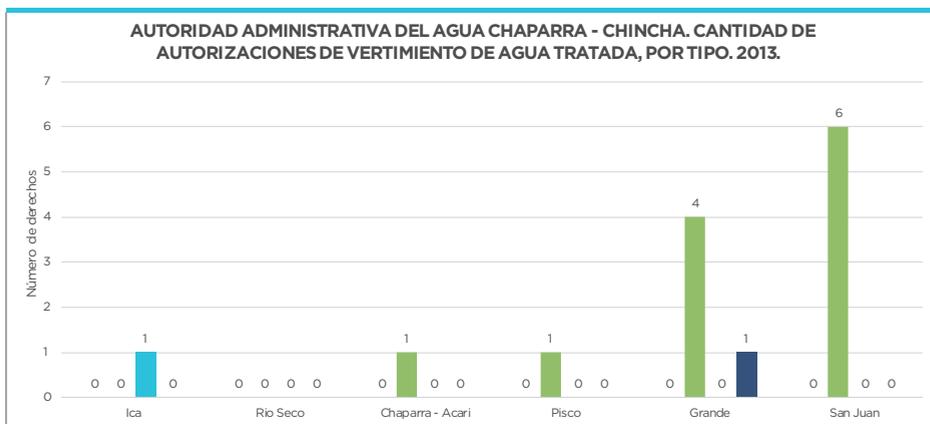


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CHAPARRA - CHINCHA

CANTIDAD DE AUTORIZACIONES DE VERTIMIENTO DE AGUA TRATADA, POR TIPO. 2013.

Administración Local de Agua	Cantidad de resoluciones emitidas por tipo Uso				Sub - total
	Domestico	Municipal	Industrial	Minero	
Ica	-	1	-	-	1
Rio Seco	-	-	-	-	0
Chaparra - Acari	-	-	1	-	1
Pisco	-	-	1	-	1
Grande	1	-	4	-	5
San Juan	-	-	6	-	6
Total	1	1	12	0	14

Fuente: Dirección de Gestión de Calidad de Recursos Hídricos



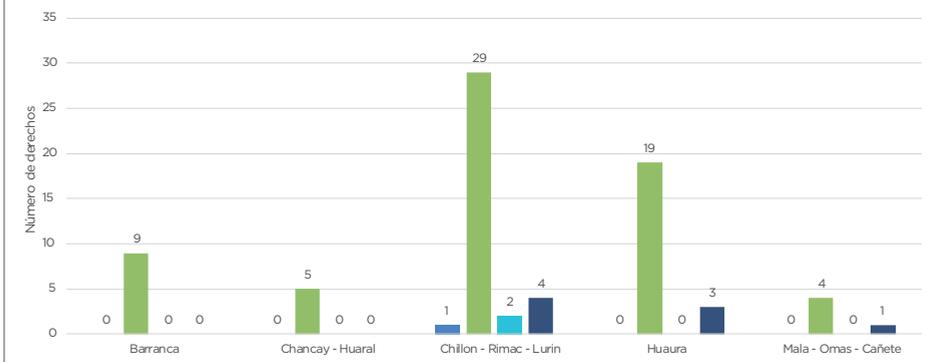
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CAÑETE - FORTALEZA

CANTIDAD DE AUTORIZACIONES DE VERTIMIENTO DE AGUA TRATADA, POR TIPO. 2013.

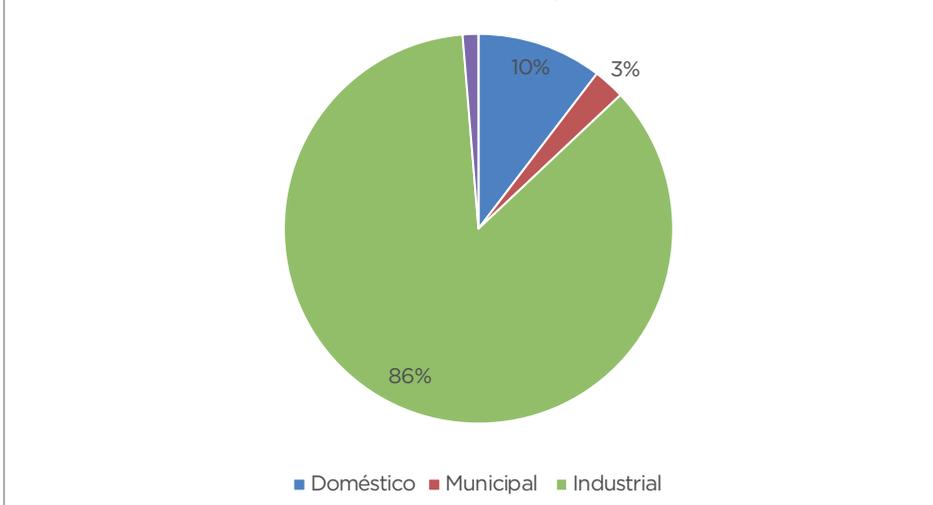
Administración Local de Agua	Cantidad de resoluciones emitidas por tipo Uso					Sub - total
	Domestico	Municipal	Industrial	Minero		
Barranca	-	-	9	-	-	9
Chancay - Huaral	-	-	5	-	-	5
Chillon - Rimac - Lurin	4	2	29	1	-	36
Huaura	3	-	19	-	-	22
Mala - Omas - Cañete	1	-	4	-	-	5
Total	8	2	66	1		77

Fuente: Dirección de Gestión de Calidad de Recursos Hídricos

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CAÑETE - FORTALEZA. CANTIDAD DE AUTORIZACIONES DE VERTIMIENTO DE AGUA TRATADA, POR TIPO. 2013.



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CAÑETE - FORTALEZA. CANTIDAD DE AUTORIZACIONES DE VERTIMIENTO DE AGUA TRATADA, POR TIPO. 2013.



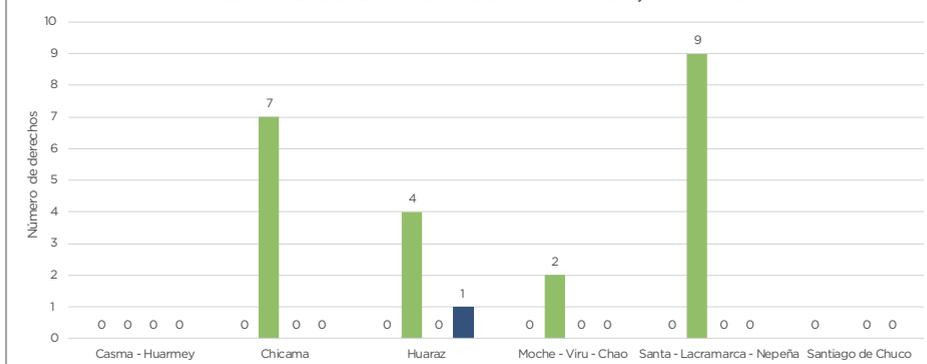
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA HUARMEY - CHICAMA

CANTIDAD DE AUTORIZACIONES DE VERTIMIENTO DE AGUA TRATADA, POR TIPO. 2013.

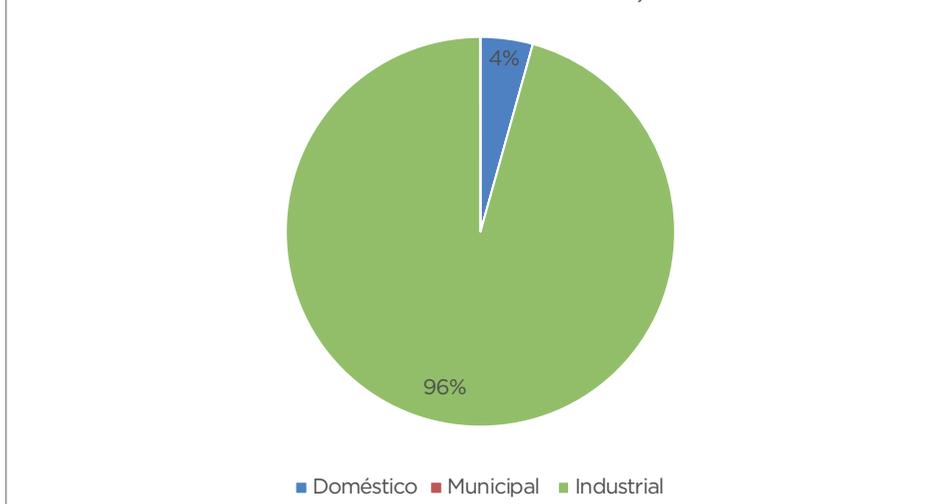
Administración Local de Agua	Cantidad de resoluciones emitidas por tipo Uso				Sub - total
	Domestico	Municipal	Industrial	Minero	
Casma - Huarney	-	-	-	-	0
Chicama	-	-	7	-	7
Huaraz	1	-	4	-	5
Moche - Viru - Chao	-	-	2	-	2
Santa - Lacramarca - Nepeña	-	-	9	-	9
Santiago de Chuco	-	-	-	-	0
Total	1	0	22	0	23

Fuente: Dirección de Gestión de Calidad de Recursos Hídricos

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA HUARMEY - CHICAMA. CANTIDAD DE AUTORIZACIONES DE VERTIMIENTO DE AGUA TRATADA, POR TIPO. 2013.



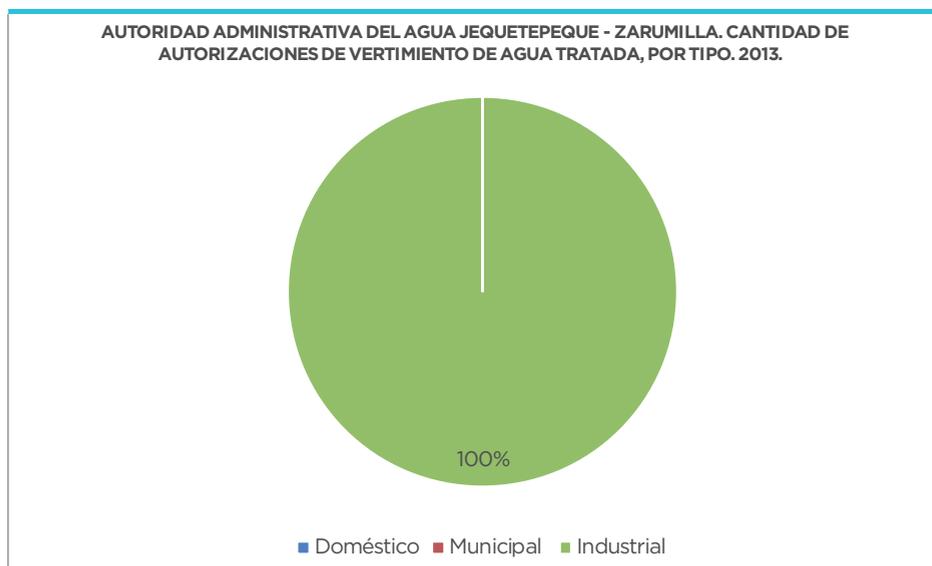
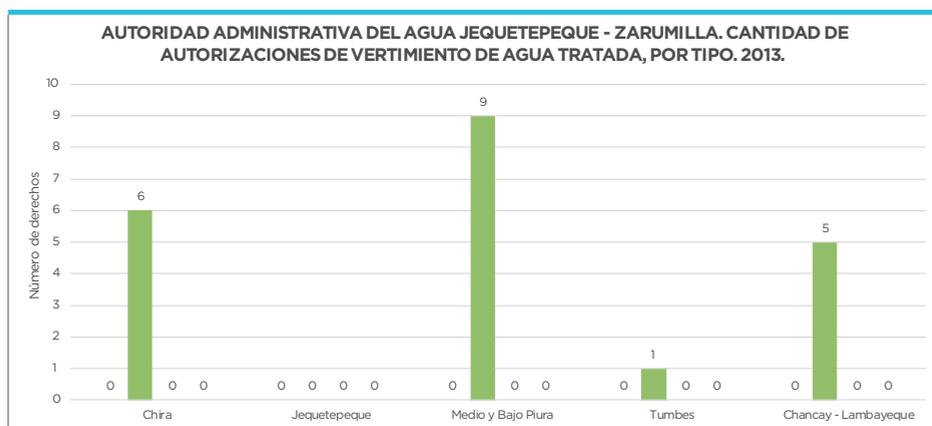
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA HUARMEY - CHICAMA. CANTIDAD DE AUTORIZACIONES DE VERTIMIENTO DE AGUA TRATADA, POR TIPO. 2013.



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA JEQUETEPEQUE - ZARUMILLA

Administración Local de Agua	Cantidad de resoluciones emitidas por tipo Uso					Sub - total
	Domestico	Municipal	Industrial	Minero		
Chira	-	-	6	-	-	6
Jequetepeque	-	-	-	-	-	0
Medio y Bajo Piura	-	-	9	-	-	9
Tumbes	-	-	1	-	-	1
Chancay - Lambayeque	-	-	5	-	-	5
Total	0	0	21	0		21

Fuente: Dirección de Gestión de Calidad de Recursos Hídricos



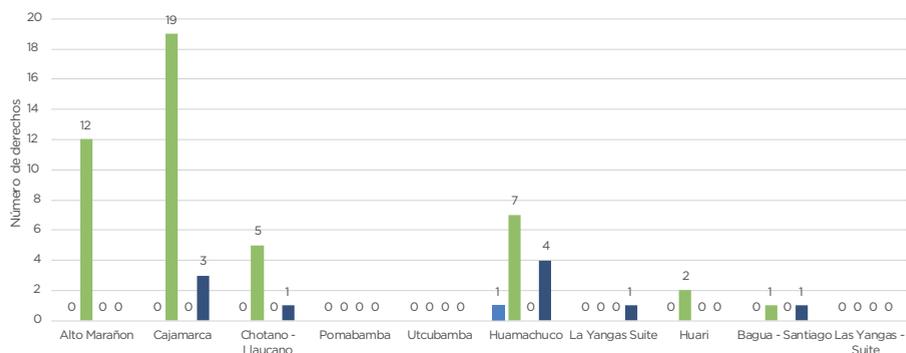
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MARAÑÓN

CANTIDAD DE AUTORIZACIONES DE VERTIMIENTO DE AGUA TRATADA, POR TIPO. 2013.

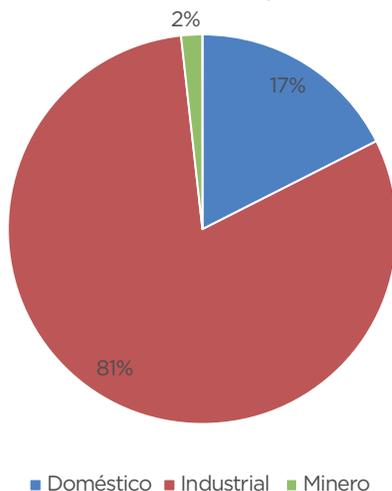
Administración Local de Agua	Cantidad de resoluciones emitidas por tipo Uso				Sub - total
	Domestico	Municipal	Industrial	Minero	
Alto Marañón	-	-	12	-	12
Cajamarca	3	-	19	-	22
Chotano - Llaucano	1	-	5	-	6
Pomabamba	-	-	-	-	-
Utcubamba	-	-	-	-	-
Huamachuco	4	-	7	1	12
La Yangas Suite	1	-	-	-	1
Huari	-	-	2	-	2
Bagua - Santiago	1	-	1	-	2
Las Yangas - Suite	-	-	-	-	-
Total	10	0	46	1	57

Fuente: Dirección de Gestión de Calidad de Recursos Hídricos

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MARAÑÓN. CANTIDAD DE AUTORIZACIONES DE VERTIMIENTO DE AGUA TRATADA, POR TIPO. 2013.



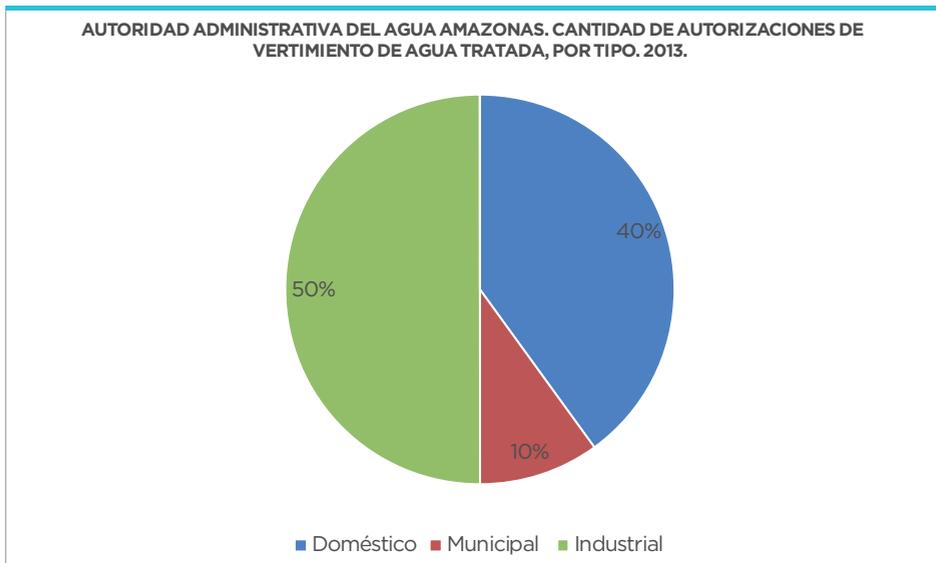
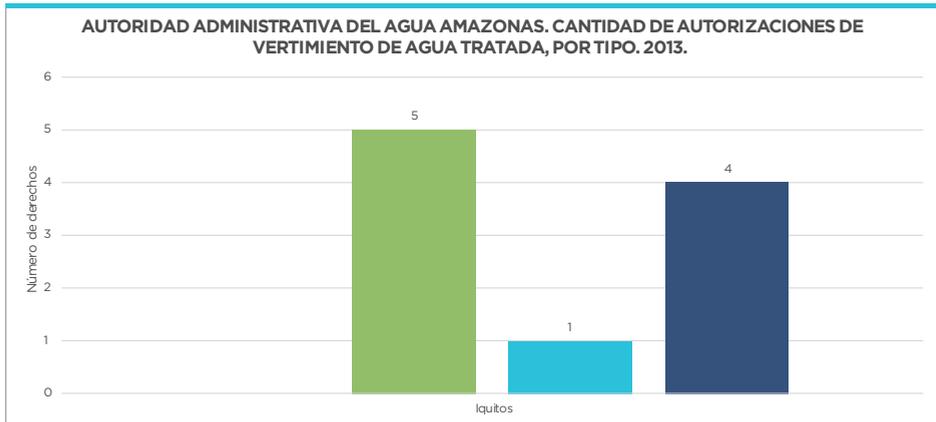
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MARAÑÓN. CANTIDAD DE AUTORIZACIONES DE VERTIMIENTO DE AGUA TRATADA, POR TIPO. 2013.



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA AMAZONAS

CANTIDAD DE AUTORIZACIONES DE VERTIMIENTO DE AGUA TRATADA, POR TIPO. 2013.					
Administración Local de Agua	Cantidad de resoluciones emitidas por tipo Uso				Sub - total
	Domestico	Municipal	Industrial	Minero	
Iquitos	4	1	5	0	10
Total	4	1	5	0	10

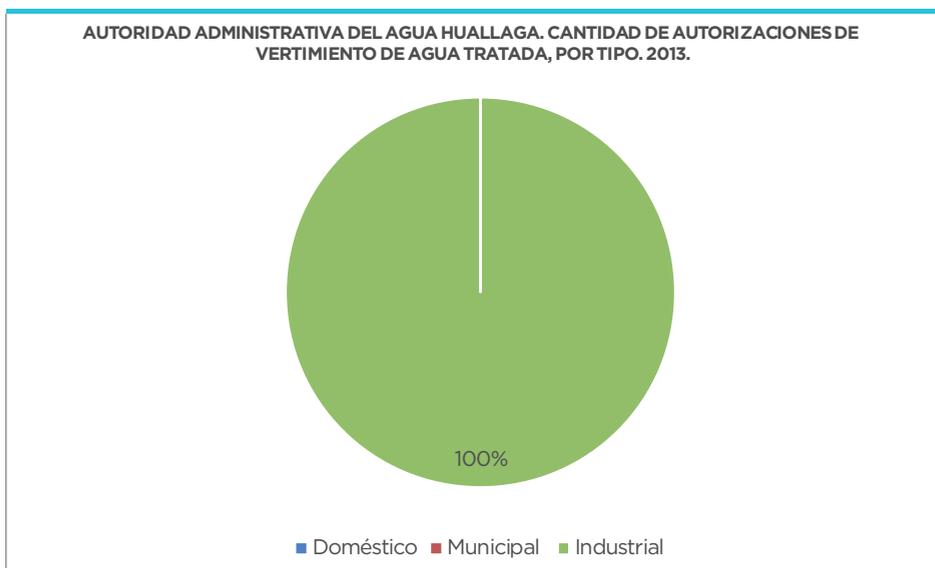
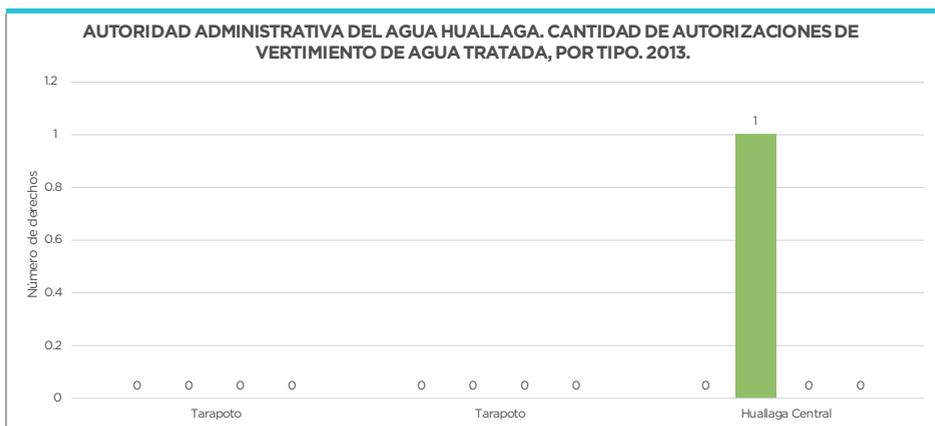
Fuente: Dirección de Gestión de Calidad de Recursos Hídricos



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA HUALLAGA

CANTIDAD DE AUTORIZACIONES DE VERTIMIENTO DE AGUA TRATADA, POR TIPO. 2013.					
Administración Local de Agua	Cantidad de resoluciones emitidas por tipo Uso				Sub - total
	Domestico	Municipal	Industrial	Minero	
Tarapoto	-	-	-	-	0
Tarapoto	-	-	-	-	0
Huallaga Central	-	-	1	-	1
Total	0	0	1	0	1

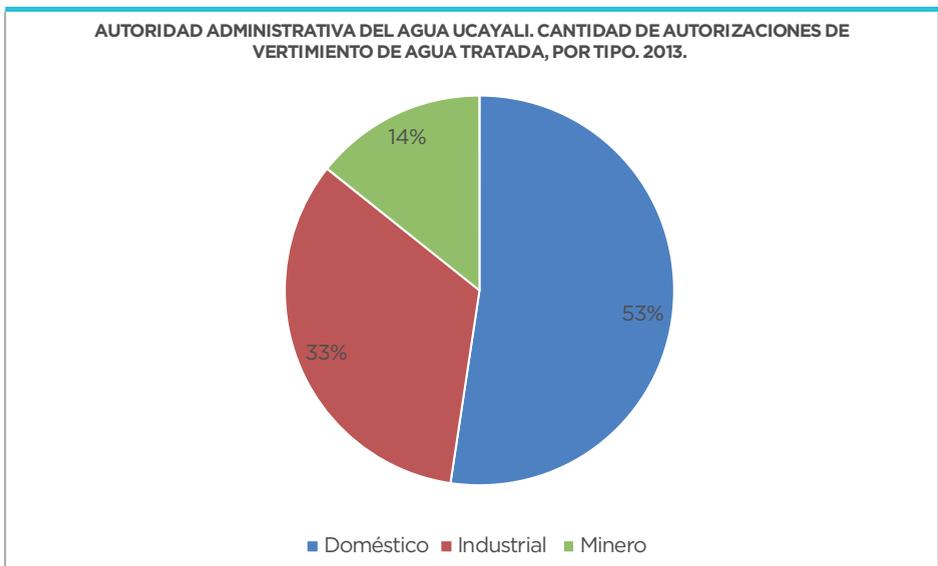
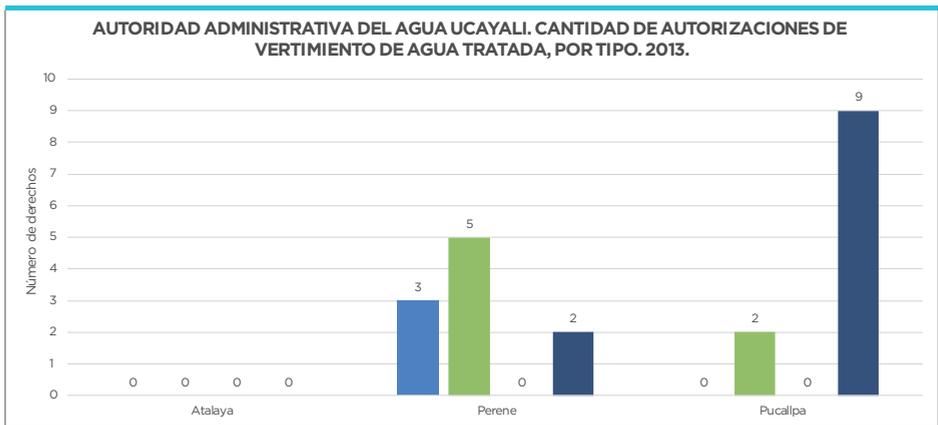
Fuente: Dirección de Gestión de Calidad de Recursos Hídricos



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA UCAYALI

Administración Local de Agua	Cantidad de resoluciones emitidas por tipo Uso				Sub - total
	Domestico	Municipal	Industrial	Minero	
Atalaya	-	-	-	-	0
Perene	2	-	5	3	10
Pucallpa	9	-	2	-	11
Total	11	0	7	3	21

Fuente: Dirección de Gestión de Calidad de Recursos Hídricos



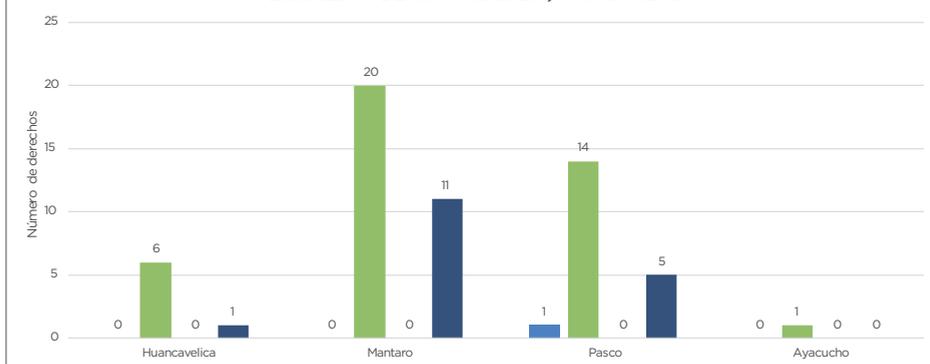
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MANTARO

CANTIDAD DE AUTORIZACIONES DE VERTIMIENTO DE AGUA TRATADA, POR TIPO. 2013.

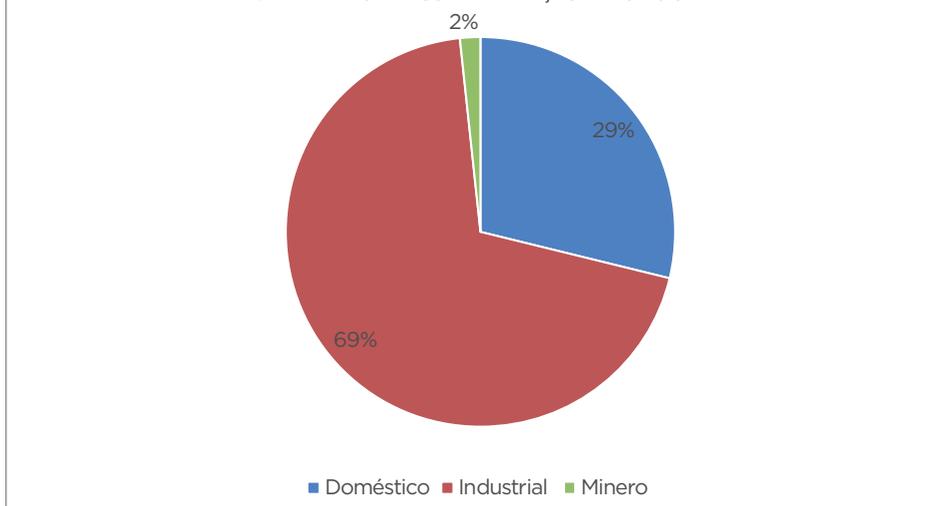
Administración Local de Agua	Cantidad de resoluciones emitidas por tipo Uso				Sub - total
	Domestico	Municipal	Industrial	Minero	
Huancavelica	1	-	6	-	7
Mantaro	11	-	20	-	31
Pasco	5	-	14	1	20
Ayacucho	-	-	1	-	1
Total	17	0	41	1	59

Fuente: Dirección de Gestión de Calidad de Recursos Hídricos

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MANTARO. CANTIDAD DE AUTORIZACIONES DE VERTIMIENTO DE AGUA TRATADA, POR TIPO. 2013.



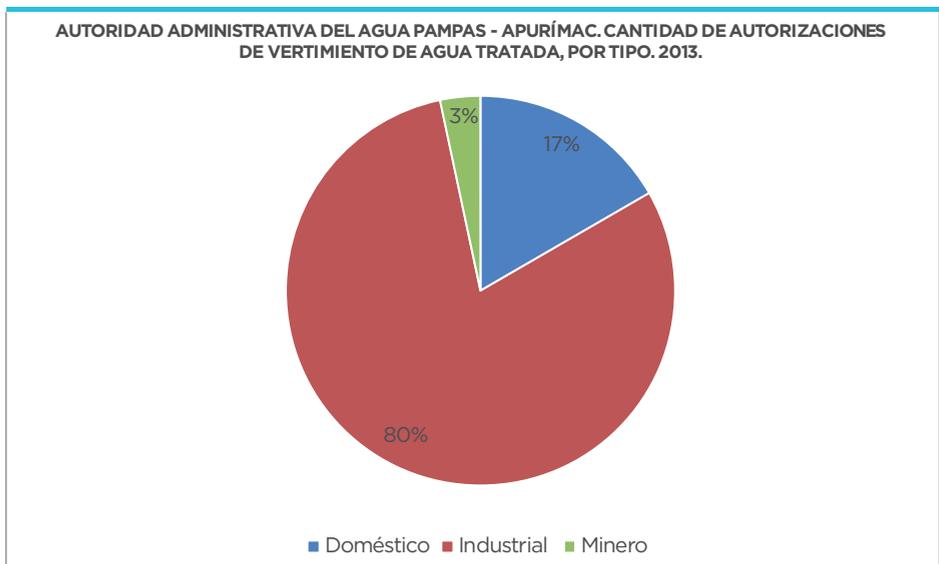
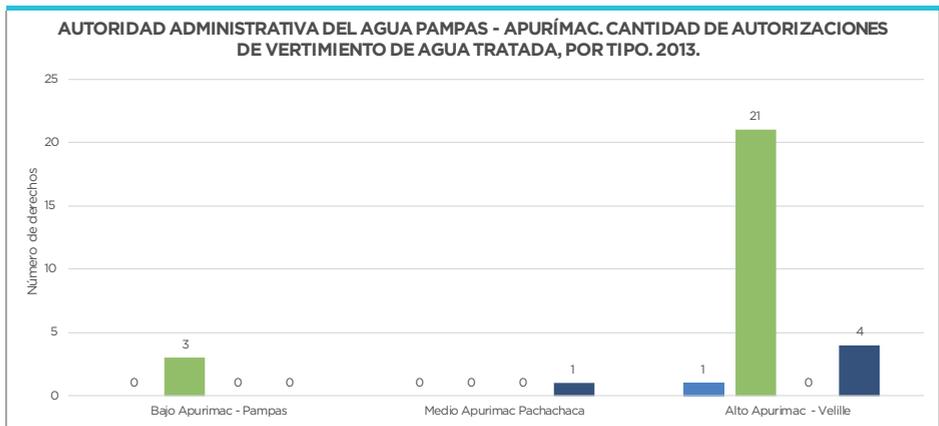
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MANTARO. CANTIDAD DE AUTORIZACIONES DE VERTIMIENTO DE AGUA TRATADA, POR TIPO. 2013.



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA PAMPAS - APURÍMAC

Administración Local de Agua	Cantidad de resoluciones emitidas por tipo Uso					Sub - total
	Domestico	Municipal	Industrial	Minero		
Bajo Apurimac - Pampas	-	-	3	-		3
Medio Apurimac Pachachaca	1	-	-	-		1
Alto Apurimac - Velille	4	-	21	1		26
Total	5	0	24	1		30

Fuente: Dirección de Gestión de Calidad de Recursos Hídricos

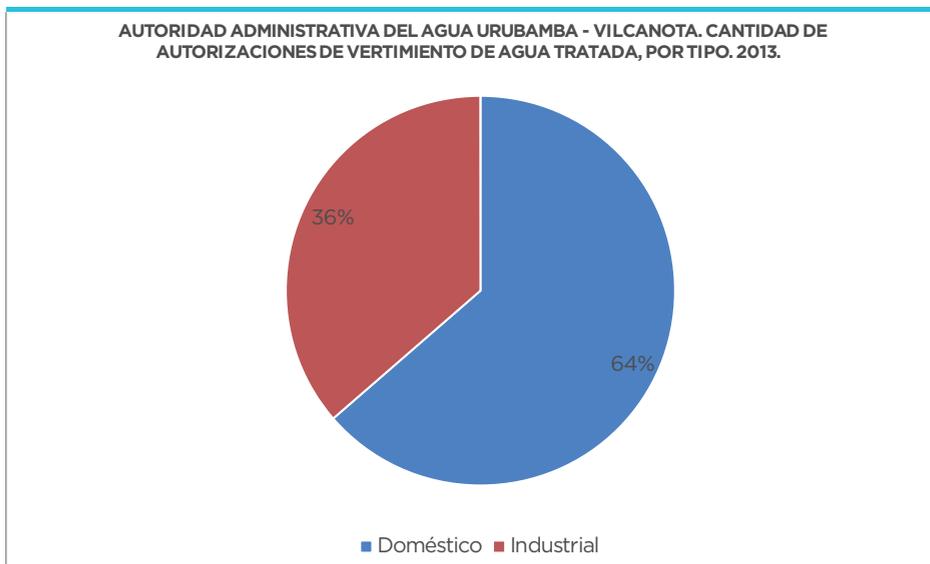
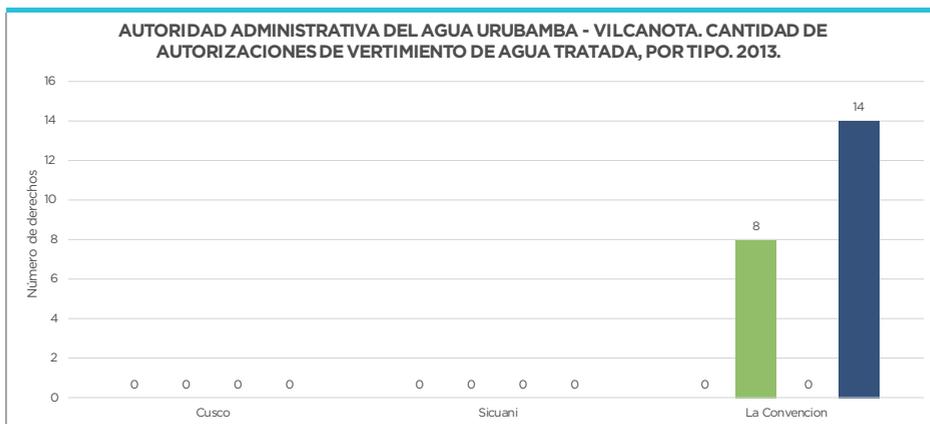


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA URUBAMBA - VILCANOTA

CANTIDAD DE AUTORIZACIONES DE VERTIMIENTO DE AGUA TRATADA, POR TIPO. 2013.

Administración Local de Agua	Cantidad de resoluciones emitidas por tipo Uso				Sub - total
	Domestico	Municipal	Industrial	Minero	
Cusco	-	-	-	-	0
Sicuani	-	-	-	-	0
La Convencion	14	-	8	-	22
Total	14	0	8	0	22

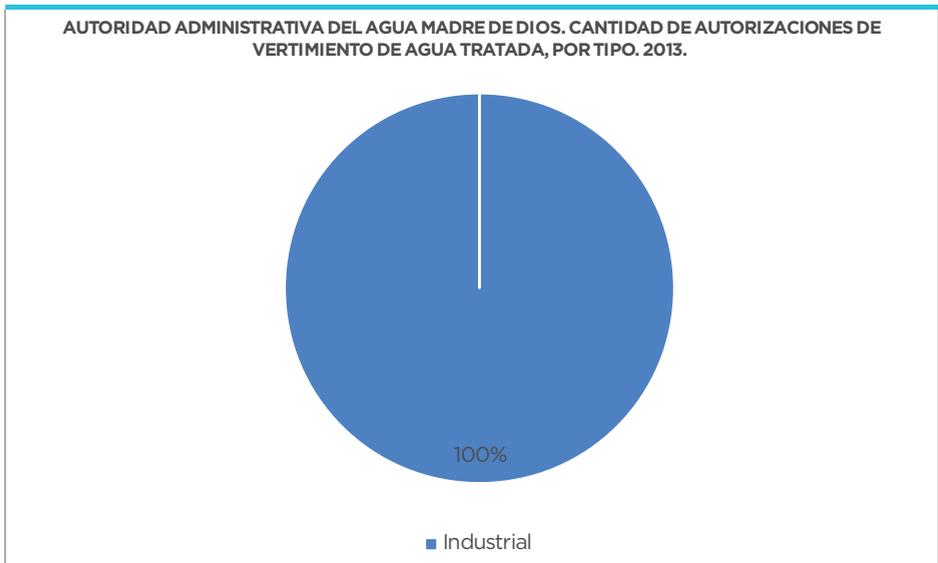
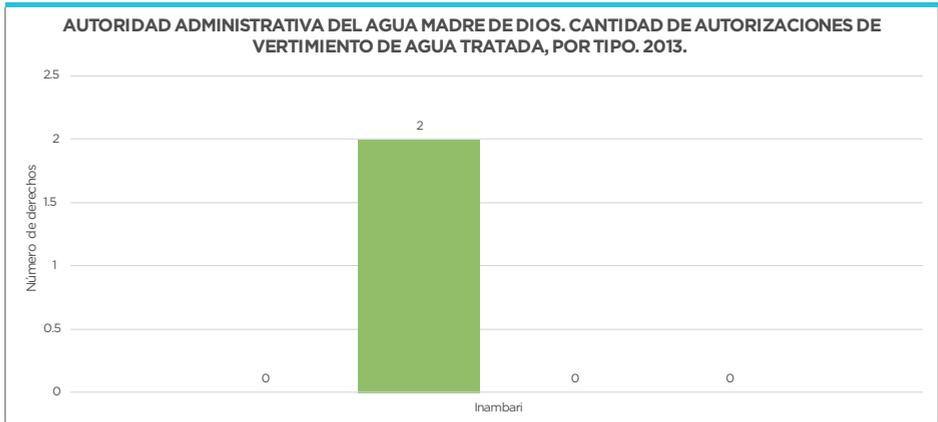
Fuente: Dirección de Gestión de Calidad de Recursos Hídricos



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MADRE DE DIOS

CANTIDAD DE AUTORIZACIONES DE VERTIMIENTO DE AGUA TRATADA, POR TIPO. 2013.						
Administración Local de Agua	Cantidad de resoluciones emitidas por tipo Uso				Sub - total	
	Domestico	Municipal	Industrial	Minero		
Inambari	-	-	2	-	2	
Total	0	0	2	0	2	

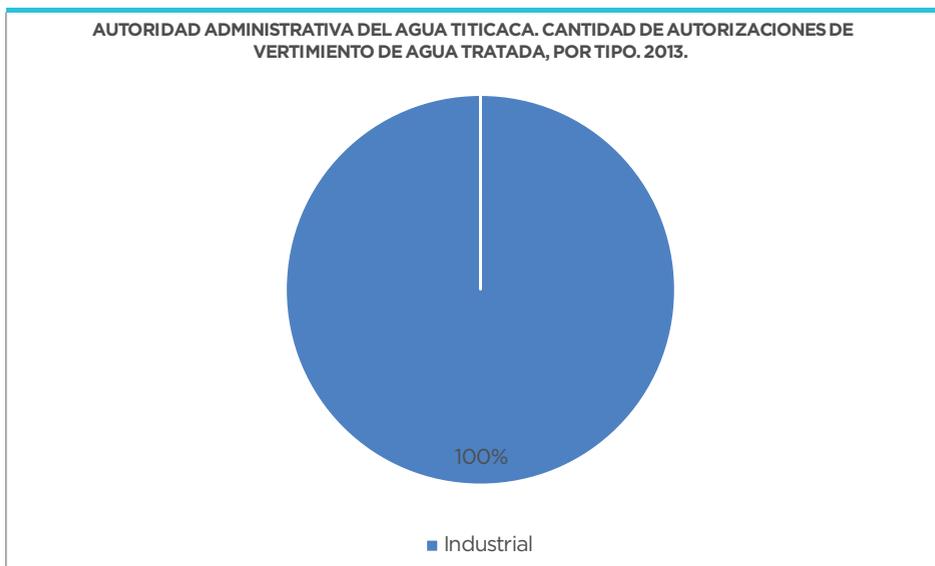
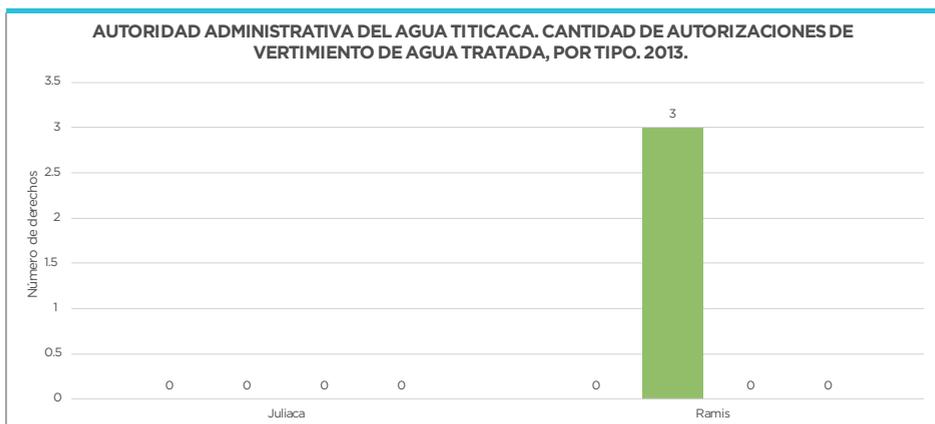
Fuente: Dirección de Gestión de Calidad de Recursos Hídricos



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA TITICACA

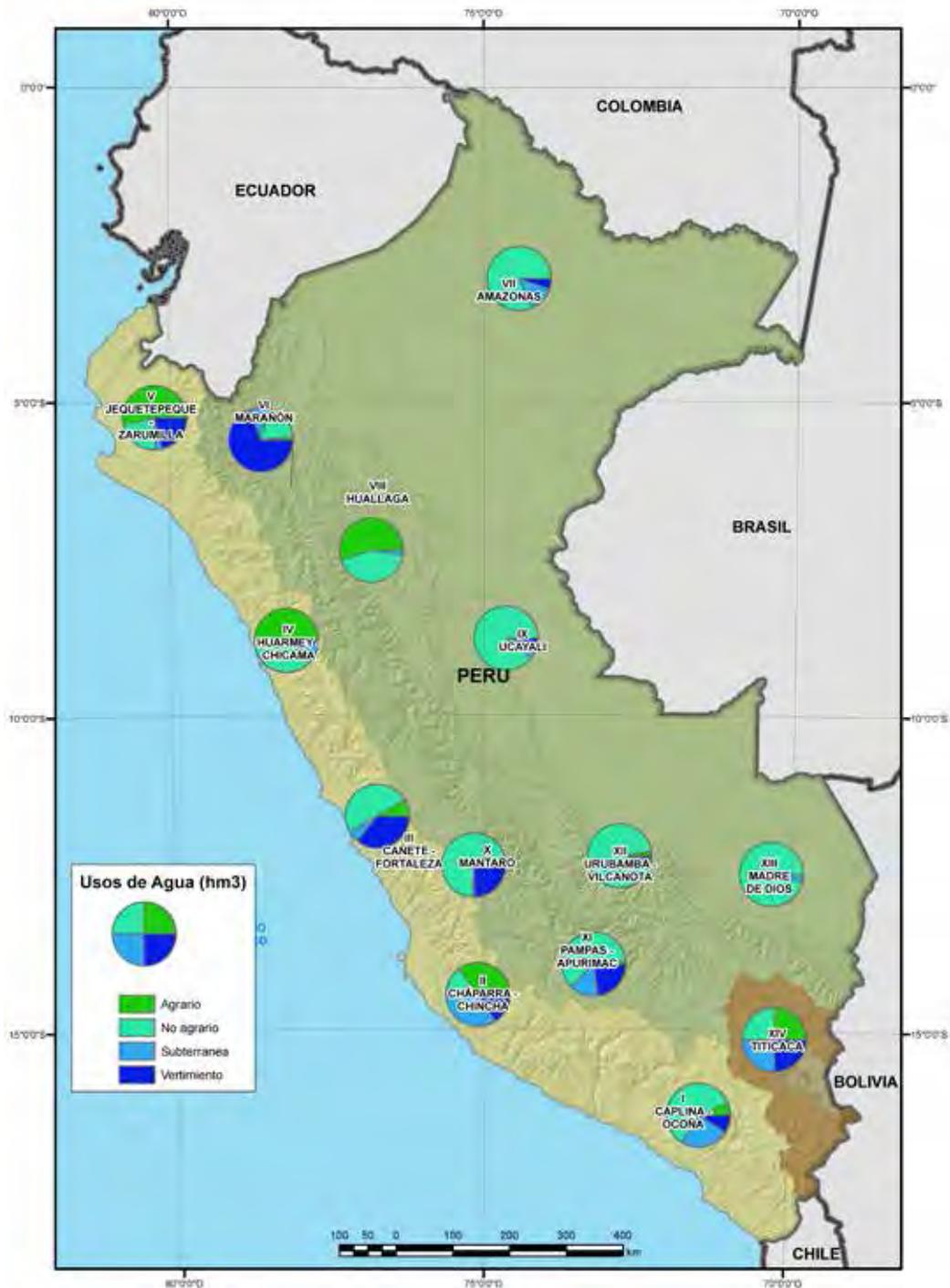
CANTIDAD DE AUTORIZACIONES DE VERTIMIENTO DE AGUA TRATADA, POR TIPO. 2013.					
Administración Local de Agua	Cantidad de resoluciones emitidas por tipo Uso				Sub - total
	Domestico	Municipal	Industrial	Minero	
Juliaca	-	-	-	-	-
Ramis	-	-	3	-	3
Total	0	0	3	0	3

Fuente: Dirección de Gestión de Calidad de Recursos Hídricos



A wide-angle photograph of a vast, open landscape. In the foreground, a large flock of sheep is gathered near a river, some drinking water. The river flows through a rocky, dry-looking area. In the background, there are rolling hills and mountains under a clear blue sky. The overall scene is a typical rural, agricultural setting.

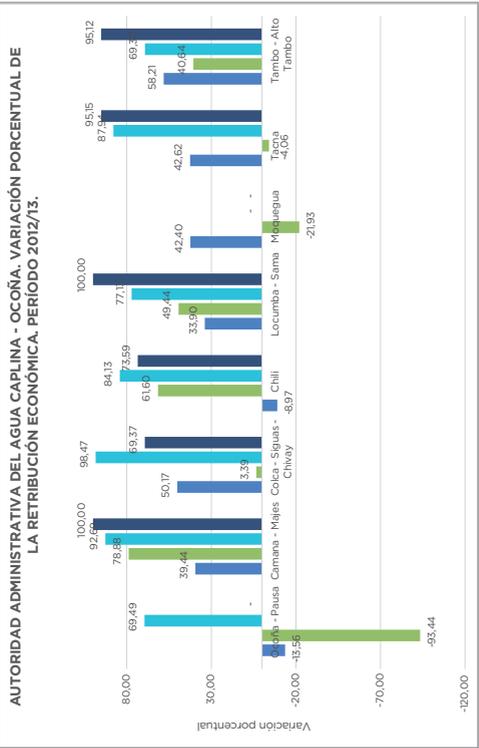
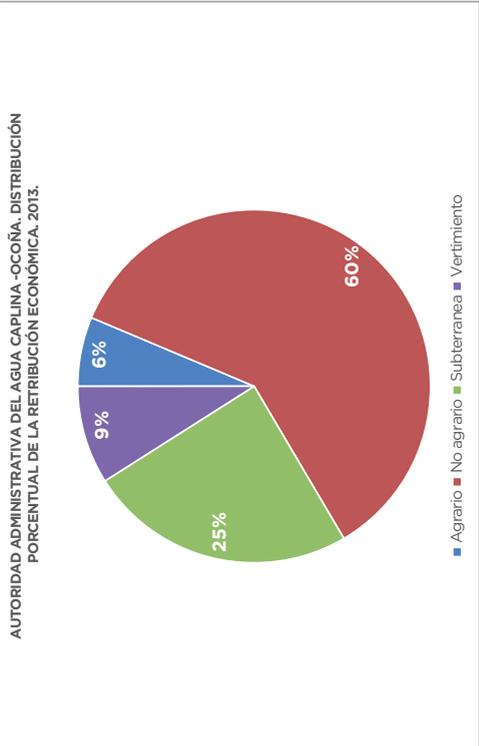
RETRIBUCIÓN ECONÓMICA



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CAPLINA - OCOÑA

Administración Local de Agua	VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA. PERÍODO 2012/13.															
	Retribución 2012 (S/)					Retribución 2013 (S/)					Variación 2012/13 (%)					
	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento
Ocoña - Pausa	86 496,67	135 786,21	13 102,37	-	76 167,83	70 194,34	42 947,24	-	-13,56	-93,44	69,49	-	-	-	-	-
Camana - Majes	49 070,49	922 471,05	322 731,42	-	81 025,49	4 367 686,23	4 411 932,86	310 373,18	39,44	78,88	92,69	100,00	-	-	-	-
Colca - Siguan - Chivay	25 231,89	231 364,47	18 095,50	34 767,87	50 639,43	239 471,14	1 185 656,65	113 525,41	50,17	3,39	98,47	69,37	-	-	-	-
Chili	150 438,67	73 975,82	918 73	2 180,00	119 704,81	192 638,05	5 787,52	8 253,80	-8,97	61,60	84,13	73,59	-	-	-	-
Locumba - Sama	336 969,07	5 103 183,81	142 119,56	-	509 818,60	10 093 807,92	621 373,50	198 666,51	33,90	49,44	77,13	100,00	-	-	-	-
Moquegua	241 302,89	195 938,80	14 229,20	14 229,20	418 937,43	160 692,68	-	-	42,40	-21,93	-	-	-	-	-	-
Tacna	169 185,41	294 715,31	2 339,33	78 715,64	294 843,00	283 203,89	19 389,68	1 622 171,70	42,62	-4,06	87,94	95,15	-	-	-	-
Tambo - Alto Tambo	34 306,38	67 701,75	10 163,51	3 262,80	82 088,36	114 044,66	33 100,89	66 920,37	58,21	40,64	69,30	95,12	-	-	-	-
TOTAL	1 073 001,47	7 025 137,22	509 470,41	133 155,51	1 633 224,95	15 521 738,91	6 320 188,34	2 319 910,97	244,22	114,50	579,14	533,23	-	-	-	-

Fuente: Dirección de Administración de Recursos Hídricos.

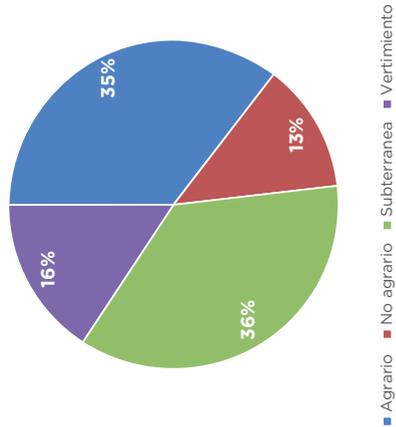


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CHAPARRA - CHINCHA

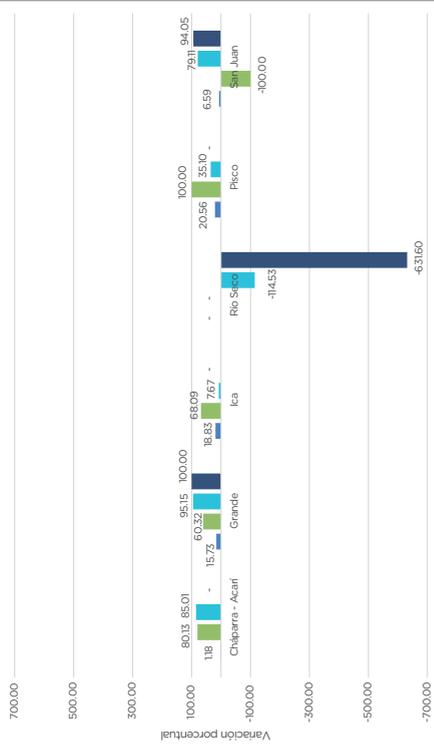
Administración Local de Agua	Retribución 2012 (S/.)			Retribución 2013 (S/.)			Variación 2012/13 (%)					
	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento
Cháparra - Acari	59 226,17	1 969,05	15 176,16	-	59 931,07	9 909,33	101 244,82	-	118	80,13	85,01	-
Grande	14 341,55	33 390,18	10 360,25	-	17 017,79	84 139,12	213 491,94	160 690,18	15,73	60,32	95,15	100,00
Ica	217 408,95	49 264,55	134 345,40	-	267 828,35	154 403,87	145 510,69	-	18,83	68,09	7,67	-
Río Seco	-	-	20 742,13	31 970,80	-	-	9 668,83	4 370,00	-	-	-114,53	-631,60
Pisco	178 096,69	-	1 260,31	-	224 199,82	316,00	1 941,92	-	20,56	100,00	35,10	-
San Juan	113 526,42	719,99	48 548,71	8 455,09	121 529,12	-	232 380,33	142 220,93	6,59	-100,00	79,11	94,05
TOTAL	582 599,78	85 343,77	230 432,96	40 425,69	690 506,15	248 768,32	704 238,53	307 281,11	62,88	208,54	187,51	-437,54

Fuente: Dirección de Administración de Recursos Hídricos.

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CHAPARRA - CHINCHA. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA. 2013.



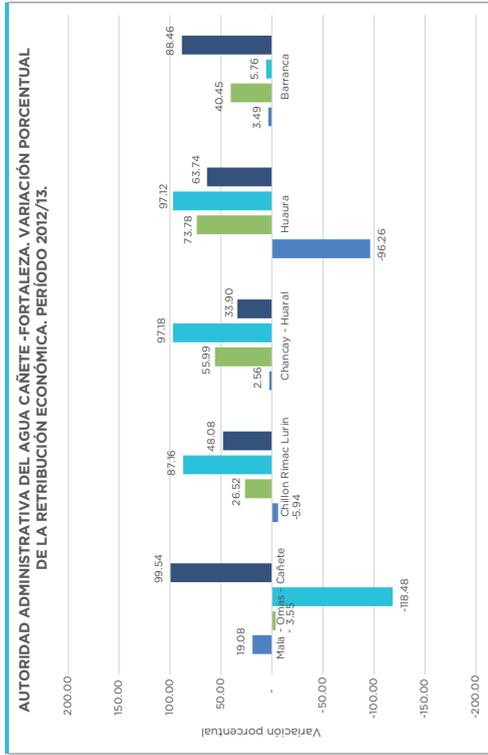
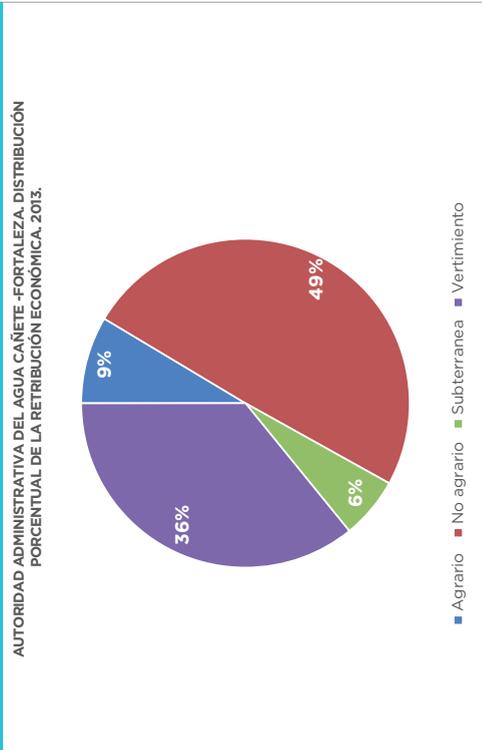
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CHAPARRA - CHINCHA. VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA. PERIODO 2012/13.



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CAÑETE - FORTALEZA

Administración Local de Agua	VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA. PERÍODO 2012/13.					
	Retribución 2012 (S/)			Retribución 2013 (S/)		
	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	No agrario	Subterránea
Mala - Omas - Cañete	294 386,79	1 355 012,97	18 305,99	3 013,72	363 811,33	8 378,74
Chillon Rimac Lurin	245 001,80	4 312 173,99	121 711,19	2 491 823,85	231 258,96	4 798 934,65
Chancay - Huaral	343 428,38	193 444,64	2 402,00	11 288,97	352 468,90	439 580,25
Huaura	418 084,71	149 895,69	2 502,18	415 065,98	213 025,78	571 696,98
Barranca	462 861,08	764 108,73	26 437,70	28 667,85	1 283 196,64	28 054,63
TOTAL	1 763 762,76	6 774 636,02	171 359,05	2 949 860,37	1 640 155,16	9 471 107,34
					1 156 400,23	6 860 926,90
					-7707	19319
						168,74
						333,71

Fuente: Dirección de Administración de Recursos Hídricos.

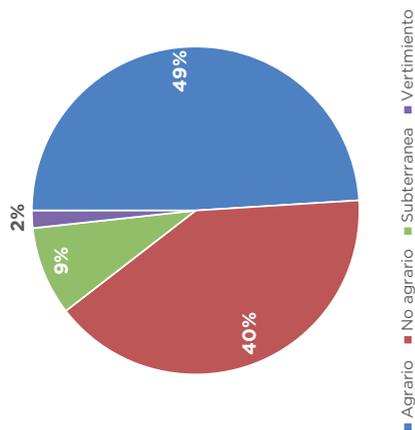


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA HUARMEY - CHICAMA

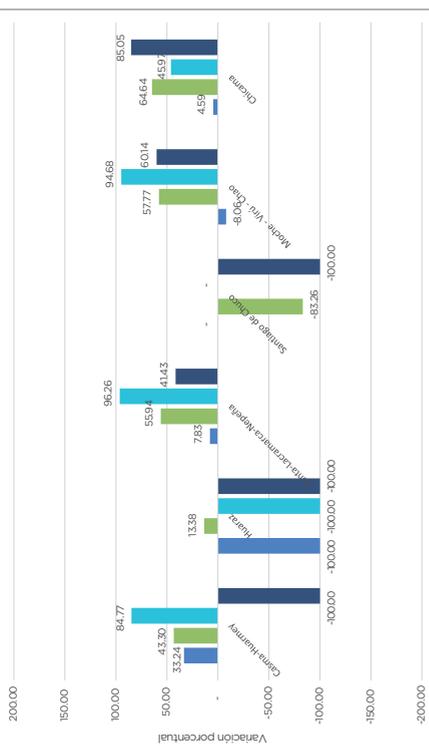
Administración Local de Agua	Variación porcentual de la retribución económica, período 2012/13.			Retribución 2012 (S/)			Retribución 2013 (S/)			Variación 2012/13 (%)		
	Agrario	Subterránea	Vertimiento	No agrario	Subterránea	Vertimiento	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea
Casma-Huarmey	23 960,70	22 559,43	9 333,27	4 586,30	35 888,27	39 784,65	61 292,87	-	33,24	43,30	84,77	-100,00
Huaraz	5 851,40	1 678 362,56	41174,09	23 410,66	-	1 937 563,67	-	-	-100,00	13,38	-100,00	-100,00
Santa-Llacramarca-Nepeña	394 015,87	19 125,26	5 296,94	19 960,61	427 476,36	43 404,58	141 473,94	34 078,96	7,83	55,94	96,26	41,43
Santiago de Chuco		101 001,26		98 823,28		55 113,97						-100,00
Moches - Virú - Chao	1 529 411,21	28 537,73	4 070,41	2 995,92	1 415 313,00	67 569,56	76 527,77	7 515,72	-8,06	57,77	94,68	60,14
Chicama	735 501,38	16 860,85	104 387,07	7 723,99	770 901,74	47 678,41	193 218,16	51 650,19	4,59	64,64	45,97	85,05
TOTAL	2 688 740,56	1 866 447,09	164 261,78	157 500,76	2 649 579,37	2 191 114,84	472 512,74	93 244,87	-62,41	151,75	221,68	-113,39

Fuente: Dirección de Administración de Recursos Hídricos.

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA HUARMEY - CHICAMA. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA, 2013.



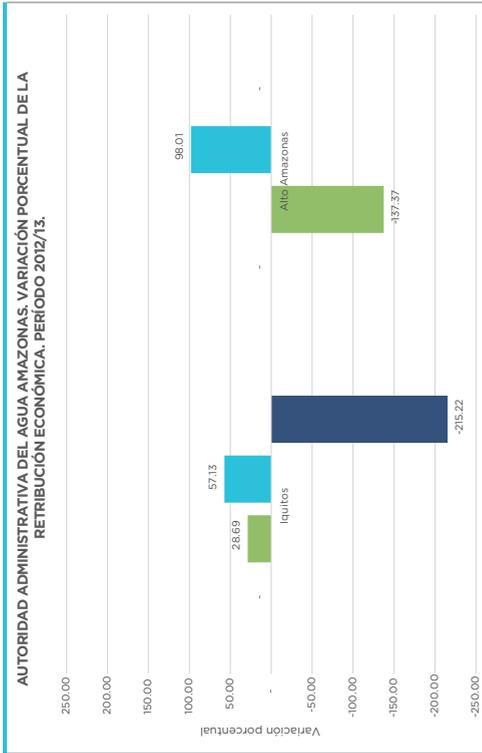
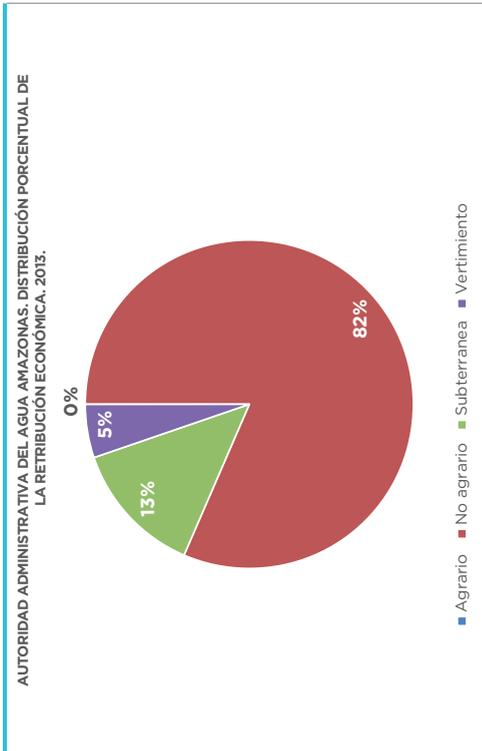
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA HUARMEY - CHICAMA. VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA, PERÍODO 2012/13.



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA AMAZONAS

Administración Local de Agua	VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA. PERÍODO 2012/13.											
	Retribución 2012 (S./.)			Retribución 2013 (S./.)			Variación 2012/13 (%)					
	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento
Iquitos	132.220,10	8.396,23	40.403,46	-	185.420,91	19.586,84	12.817,40	-	28,69	57,13	-	-215,22
Alto Amazonas	32.145,88	253,21	-	-	13.542,41	12.724,27	-	-	-137,37	98,01	-	-
TOTAL	- 164.365,98	8.649,44	40.403,46	-	198.963,32	32.311,11	12.817,40	-	-108,68	155,14	-	-215,22

Fuente: Dirección de Administración de Recursos Hídricos.

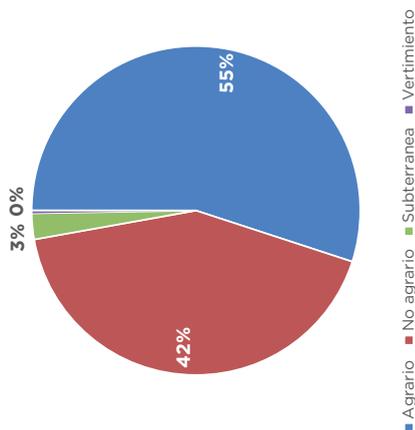


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA HUALLAGA

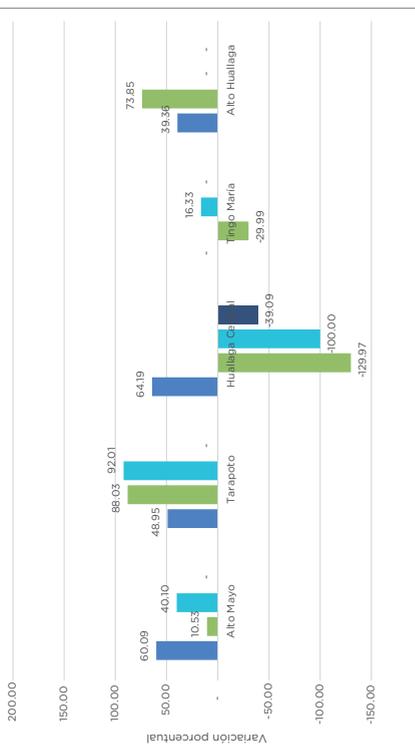
Administración Local de Agua	VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA. PERÍODO 2012/13.											
	Retribución 2012 (S./.)			Retribución 2013 (S./.)			Variación 2012/13 (%)			Vertimiento		
	Agrario	No agrario	Subterránea	Agrario	No agrario	Subterránea	Agrario	No agrario	Subterránea			
Alto Mayo	54.435,42	116.148,12	5.166,32	-	136.398,45	129.822,78	8.625,37	-	60,09	10,53	40,10	-
Tarapoto	37.904,02	14.433,73	375,95	-	74.241,71	120.537,49	4.707,78	-	48,95	88,03	92,01	-
Huallaga Central	81.087,21	22.099,56	9.838,40	3.060,00	226.455,38	9.609,68	-	2.200,00	64,19	-129,97	-100,00	-39,09
Tingo María	-	15.811,82	6.069,96	-	-	12.164,34	7.254,96	-	-	-	16,33	-
Alto Huallaga	5.831,90	18.302,76	-	-	9.617,25	69.994,86	-	-	39,36	73,85	-	-
TOTAL	179.258,55	186.795,99	21.450,63	3.060,00	446.712,79	342.129,15	20.588,11	2.200,00	212,59	12,45	48,45	-39,09

Fuente: Dirección de Administración de Recursos Hídricos.

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA HUALLAGA. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA. 2013.



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA HUALLAGA. VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA. PERÍODO 2012/13.

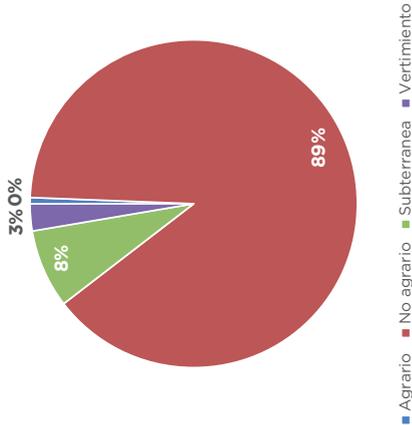


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA UCAYALI

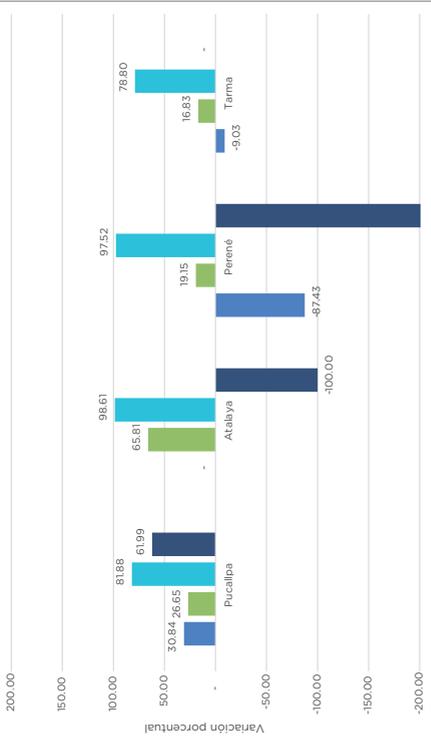
Administración Local de Agua	VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA. PERÍODO 2012/13.											
	Retribución 2012 (S./)			Retribución 2013 (S./)			Variación 2012/13 (%)			Variación 2012/13 (%)		
	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento
Pucallpa	1148,00	25 207,08	33 016,97	4 600,00	1 660,00	34 366,19	182 198,01	12 101,06	30,84	26,65	81,88	61,99
Atalaya	2 778,72	1 150 568,44	46,96	217 454,24	1 482,50	1 423 100,87	1 892,16	52 223,82	-87,43	19,15	98,61	-100,00
Perené	12 829,97	563 069,31	10,000	-	11 767,15	677 027,68	471,74	-	-9,03	16,83	78,80	-
Total	16 756,69	1 744 255,59	33 204,73	223 654,24	14 909,65	2 150 320,74	187 490,43	64 324,88	-65,62	128,45	356,81	-354,40

Fuente: Dirección de Administración de Recursos Hídricos.

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA UCAYALI. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA. 2013.



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA UCAYALI. VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA. PERÍODO 2012/13.

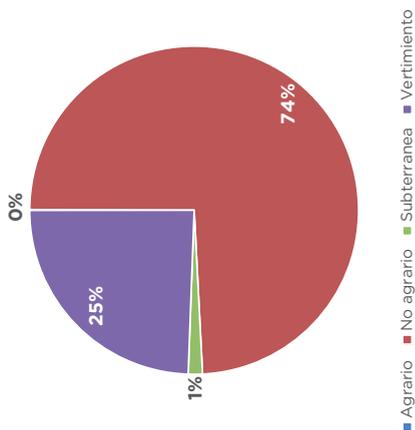


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MANTARO

VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA. PERÍODO 2012/13.												
Administración Local de Agua	Retribución 2012 (S/)			Retribución 2013 (S/)			Variación 2012/13 (%)					
	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento
Pasco	2 484,518,20	660 105,15	8 716 928,39	56 079,92	-	3 526 121,44	-	1 859 349,98	-	29,54	-	64,50
Mantaro	453 087,48	129 126,30	15 412,72	129 126,30	-	1 167 771,41	-	530 130,38	-	30,17	-	82,53
Huancavelica	15 412,72	129 126,30	15 412,72	129 126,30	-	1 167 771,41	-	530 130,38	-	61,20	-	88,84
Ayacacucho	15 412,72	129 126,30	15 412,72	129 126,30	-	1 167 771,41	-	530 130,38	-	-6,77	-	100,00
TOTAL	15 412,72	11 783 660,37	56 079,92	1 006 189,66	17 963,03	17 298 127,56	320 918,34	5 700 150,95	14,20	114,14	82,53	344,48

Fuente: Dirección de Administración de Recursos Hídricos.

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MANTARO. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA. 2013.



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MANTARO. VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA. PERÍODO 2012/13.

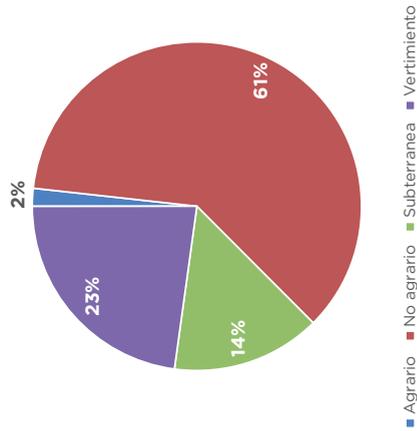


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA PAMPAS - APURÍMAC

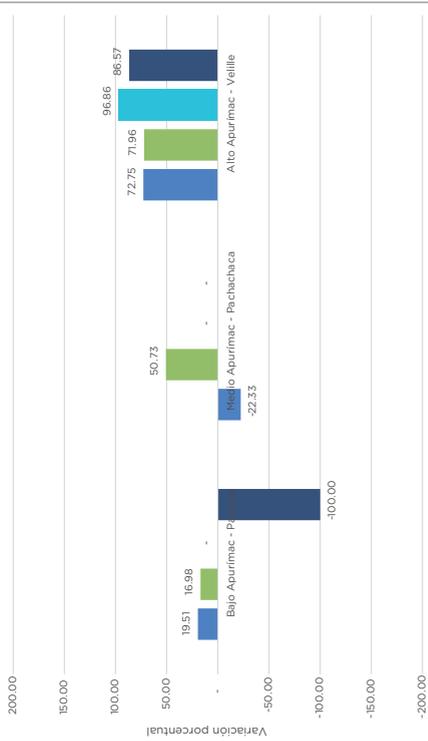
Administración Local de Agua	Retribución 2012 (S/.)			Retribución 2013 (S/.)			Variación 2012/13 (%)		
	Agrario	No agrario	Vertimiento	Agrario	No agrario	Vertimiento	Agrario	No agrario	Vertimiento
Bajo Apurímac - Pampas	4 896,32	144 767,23	7 621,20	6 082,96	174 366,73	-	19,51	16,98	-100,00
Medio Apurímac - Pachachaca	6 024,34	73 122,01	-	4 924,55	148 423,54	-	-22,33	50,73	-
Alto Apurímac - Vellie	11 575,87	431 772,16	14 102,90	42 484,05	1 539 653,16	448 672,50	72,75	71,96	96,86
TOTAL	22 496,53	649 661,40	14 102,90	53 491,56	1 862 443,43	448 672,50	69,93	139,67	96,86

Fuente: Dirección de Administración de Recursos Hídricos.

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA PAMPAS - APURÍMAC. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA, 2013.



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA PAMPAS - APURÍMAC. VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA, PERÍODO 2012/13.

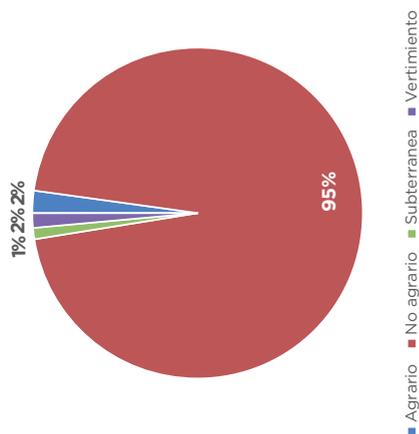


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA URUBAMBA - VILCANOTA

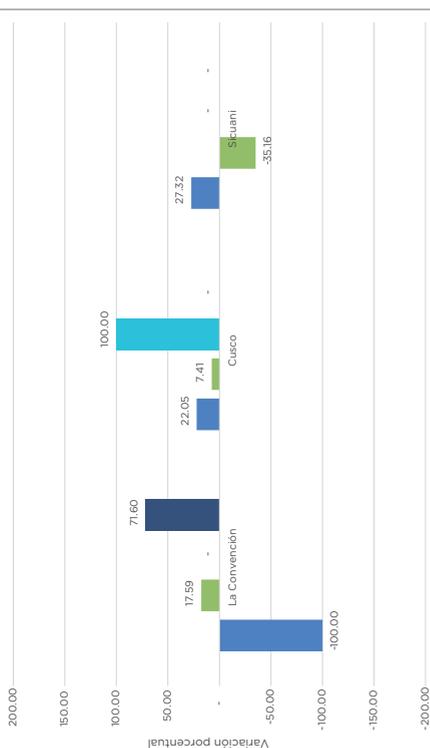
Administración Local de Agua	VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA. PERÍODO 2012/13.										
	Retribución 2012 (S/)			Retribución 2013 (S/)			Variación 2012/13 (%)				
	Agrario	No agrario	Vertimiento	Agrario	No agrario	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea		Vertimiento
La Convención	98,33	765 983,72	4 800,00	-	929 444,09	-	16 900,00	-100,00	17,59	-	71,60
Cusco	11 062,44	148 635,40	-	14 191,96	160 530,41	12 913,42	-	22,05	7,41	100,00	-
Sicuani	8 520,59	48 931,68	-	11 723,14	36 201,97	-	-	27,32	-35,16	-	-
TOTAL	19 681,36	963 550,80	-	4 800,00	1 126 176,47	12 913,42	16 900,00	-50,63	-10,17	100,00	71,60

Fuente: Dirección de Administración de Recursos Hídricos.

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA URUBAMBA - VILCANOTA. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA. 2013.



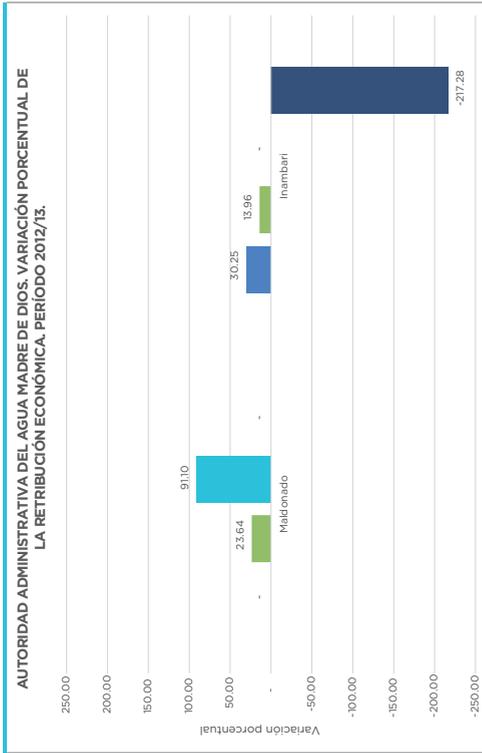
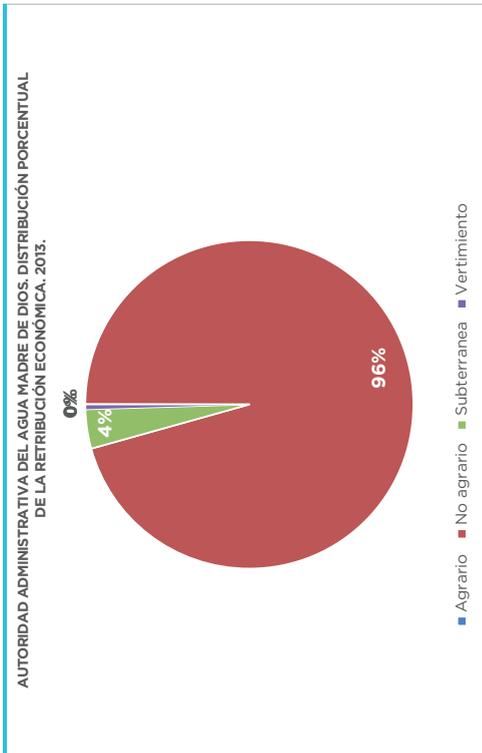
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA URUBAMBA - VILCANOTA. VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA. PERÍODO 2012/13.



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MADRE DE DIOS

VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA. PERÍODO 2012/13.												
Administración Local de Agua	Retribución 2012 (S./.)			Retribución 2013 (S./.)			Variación 2012/13 (%)					
	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento	Agrario	No agrario	Subterránea	Vertimiento
Maldonado	99.029,33	3.643,65	-	129.688,59	40.920,82	-	23,64	9,10	-	-	-	-
Inambari	335,19	756.337,00	15.610,32	480,57	879.062,56	4.920,00	13,96	-	30,25	13,96	-	-217,28
TOTAL	335,19	855.366,33	3.643,65	480,57	1.008.751,15	4.920,82	30,25	9,10	30,25	37,60	9,10	-217,28

Fuente: Dirección de Administración de Recursos Hídricos.

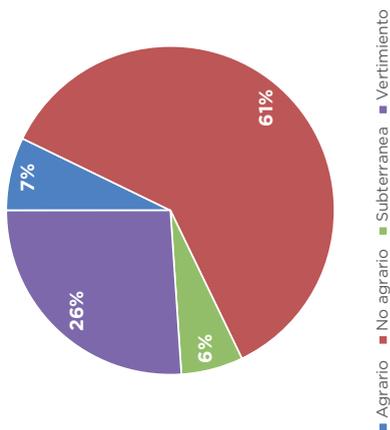


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA TITICACA

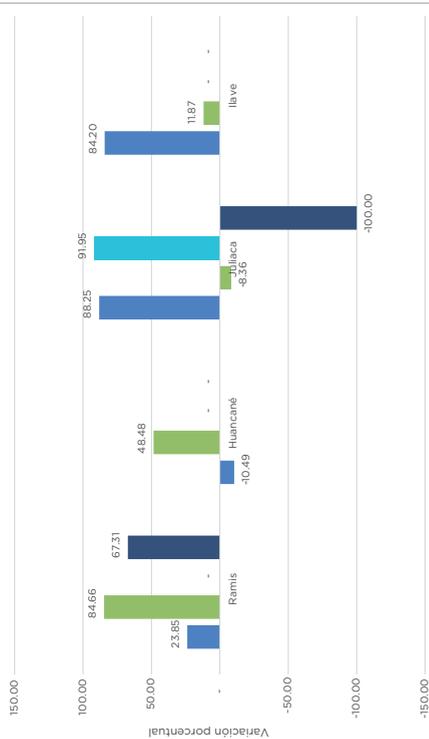
Administración Local de Agua	Retribución 2012 (S/)			Retribución 2013 (S/)			Variación 2012/13 (%)		
	Agrario	No agrario	Vertimiento	Agrario	No agrario	Vertimiento	Agrario	No agrario	Vertimiento
Ramis	18 468,01	91 033,86	110 033,34	24 252,72	593 332,60	-	23,85	84,66	67,31
Huancané	3 793,88	44 122,60	-	3 433,59	85 636,78	-	-10,49	48,48	-
Juliaca	2 824,57	61 615,79	6 343,30	24 047,99	56 863,38	78 794,92	88,25	-8,36	-100,00
Ilave	6 496,79	42 086,13	-	41 122,56	47 755,51	-	84,20	11,87	-
Total	31 583,25	238 858,38	6 343,30	92 856,86	783 588,27	78 794,92	185,81	136,65	-32,69

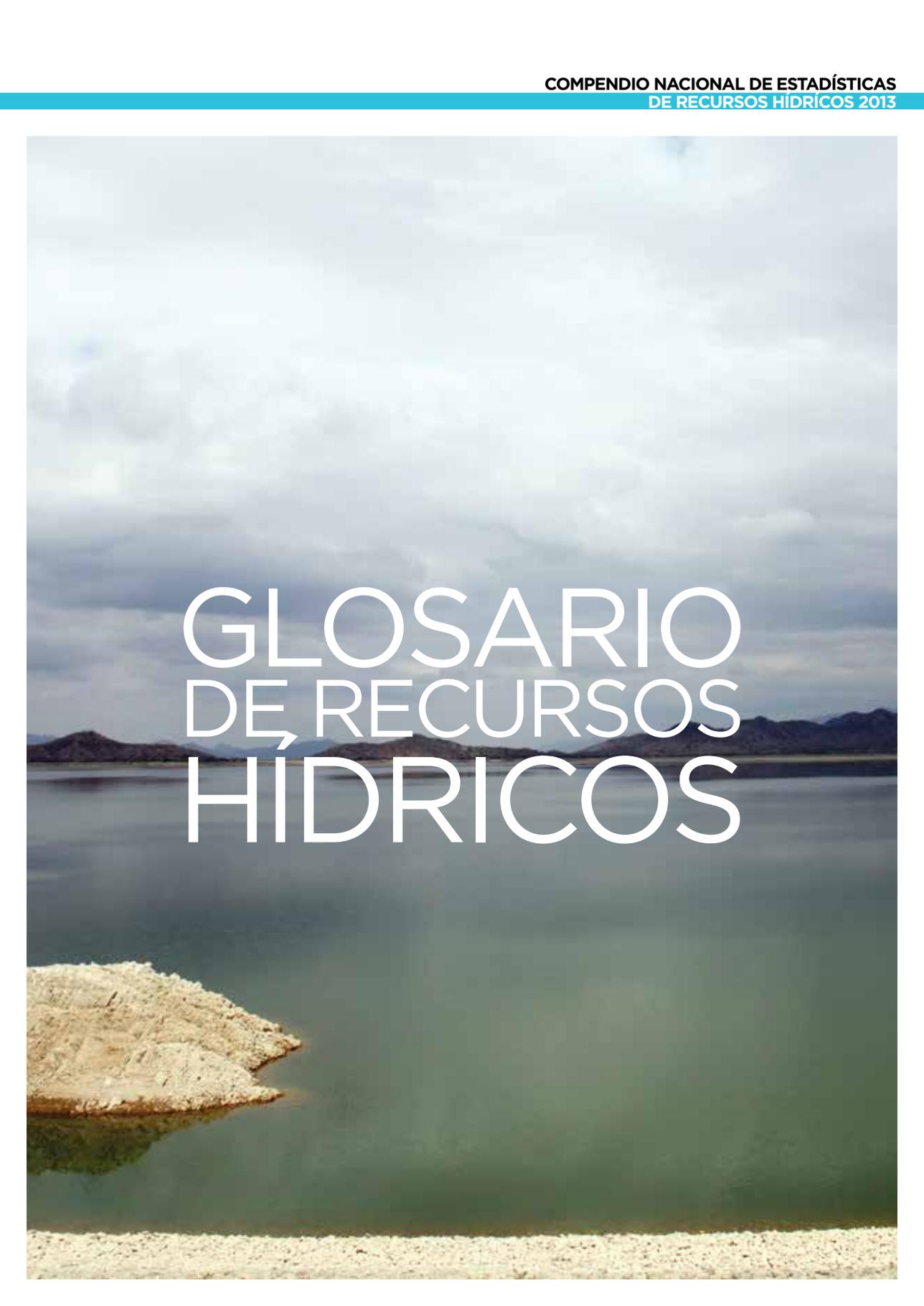
Fuente: Dirección de Administración de Recursos Hídricos.

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA TITICACA. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA, 2013.



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA TITICACA. VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA RETRIBUCIÓN ECONÓMICA, PERÍODO 2012/13.





GLOSARIO DE RECURSOS HIDRICOS

Glosario de Recursos Hídricos

ADMINISTRACIONES LOCALES DEL AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Autoridad Nacional del Agua, Autoridades administrativas del agua

Definición del término:

Unidades orgánicas de las autoridades administrativas del agua que administran los recursos hídricos y sus bienes asociados en sus respectivos ámbitos territoriales. Sus funciones están establecidas en el Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua.

AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Aguas amazónicas, Aguas atmosféricas, Aguas continentales, Aguas mineromedicinales, Aguas subterráneas, Aguas superficiales, Cuerpos de agua, Lagos, Manantiales, Protección de recursos hídricos, Recursos renovables, Ríos

Definición del término:

Recurso natural renovable, indispensable para la vida, vulnerable y estratégico para el desarrollo sostenible, el mantenimiento de los sistemas y ciclos naturales que la sustentan, y la seguridad de la Nación.

AGUAS SUPERFICIALES

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel): Aguas atmosféricas, Aguas continentales, Aguas minero-medicinales, Aguas subterráneas

Definición del término:

Aguas naturales que se encuentran en contacto con la atmósfera y que discurren por ríos, arroyos, corrientes o están almacenadas en océanos, mares, lagos, lagunas, reservorios, estuarios y humedales.

ALMACENAMIENTO DE AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Embalses

Definición del término:

Retención artificial de aguas en embalses de superficie o subterráneos para su uso futuro.

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Autoridades administrativas del agua, Administraciones locales del agua

Definición del término:

Organismo público descentralizado, adscrito al Ministerio de Agricultura, encargado de realizar las acciones necesarias para el aprovechamiento multisectorial y sostenible de los recursos hídricos por cuencas hidrográficas dentro del marco de la gestión integrada de los recursos naturales y de la gestión de la calidad ambiental nacional, mediante el establecimiento de alianzas estratégicas con los gobiernos regionales, gobiernos locales y el conjunto de actores sociales y económicos involucrados. Es el ente rector y la máxima autoridad técnico-normativa del Sistema Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos en el Perú.

AUTORIDADES ADMINISTRATIVAS DEL AGUA**Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):**

Administraciones locales del agua, Autoridad Nacional del Agua

Definición del término:

Órganos desconcentrados de la Autoridad Nacional del Agua que dirigen y ejecutan en sus ámbitos territoriales la gestión de los recursos hídricos dentro del marco de las políticas y normas dictadas por el nivel central de la Autoridad Nacional del Agua. El ámbito territorial de las autoridades administrativas del agua se establece por la agrupación de unidades hidrográficas indivisas y contiguas, según la metodología aprobada por el Ministerio de Agricultura, y alcanza el número de 14 a nivel nacional.

AUTORIZACIONES DE USO DEL AGUA**Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):**

Derechos de uso del agua, Licencias de uso del agua, Permisos de uso del agua

Definición del término:

Las autorizaciones de uso del agua son de plazo determinado, no mayor de dos años, mediante los cuales la Autoridad Nacional del Agua otorga a su titular la facultad de usar una cantidad anual de agua para cubrir exclusivamente las necesidades de aguas derivadas o relacionadas directamente con la ejecución de estudios, ejecución de obras y lavado de suelos.

CALIDAD DEL AGUA**Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):**

Gestión de la calidad del agua

Definición del término:

Conjunto de características del agua, tales como pH, sólidos totales, conductividad, cantidad de sales, de fertilizantes y de contaminación microbiana, que se pueden determinar a través de análisis cuantitativos en laboratorios.

CAUCE DE UN RÍO**Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):**

Ninguno

Definición del término:

Cavidad natural de variable profundidad por donde corren las aguas de un río o riachuelo, cuyo lecho y márgenes permanecen sensiblemente estables durante un largo período de tiempo desde su nacimiento hasta su afluencia a otro río, lago o desembocadura al mar.

CAUDAL DEL AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Caudal ecológico, Estaciones de aforo, Medidores Parshall, Regulación de caudales

Definición del término:

Cantidad de agua que atraviesa determinada sección de una corriente durante una unidad de tiempo concreta expresada en m³/s.

CICLO DEL AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Ninguno

Definición del término:

Movimiento continuo del agua desde la atmósfera hasta la superficie terrestre en forma de precipitación; una parte de las aguas de lluvia se infiltra al subsuelo y la otra es la escorrentía superficial que fluye hasta el mar o lagos a través de los ríos, y luego vuelve a la atmósfera mediante la evaporación y la transpiración.

COMISIONES DE REGANTES

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Organizaciones de usuarios del agua

Definición del término:

Organizaciones dependientes de la junta de usuarios. Sus principales funciones son recaudar los aportes (tarifa) que pagan los usuarios por el servicio de agua de riego, velar por la dotación de agua para los usuarios; realizar el mantenimiento de las obras de infraestructura menor de riego y coordinar la ejecución del plan de cultivo y riego.

COMISIONES DE USUARIOS DEL AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Comités de usuarios del agua, Juntas de usuarios del agua, Organizaciones de usuarios del agua, Usuarios del agua

Definición del término:

Las comisiones de usuarios constituyen las juntas de usuarios y se organizan de acuerdo con los criterios técnicos de la Autoridad Nacional del Agua.

COMITÉS DE USUARIOS DEL AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Comisiones de usuarios del agua, Juntas de usuarios del agua, Organizaciones de usuarios del agua, Usuarios del agua

Definición del término:

Organizaciones de usuarios de aguas superficiales, subterráneas o de aguas de filtración, que se organizan a nivel de canales menores, pozos de aguas subterráneas y de áreas de afloramiento superficial, y son reconocidas por la Autoridad Nacional del Agua.

COMUNIDADES CAMPESINAS

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Comunidades nativas

Definición del término:

Organizaciones de interés público, con existencia legal y personería jurídica, integrada por familias que habitan y controlan determinados territorios, ligados por vínculos ancestrales, sociales, económicos y culturales, que se expresan en la propiedad comunal de la tierra, el trabajo comunal, la ayuda mutua, el gobierno democrático y el desarrollo de actividades multisectoriales, cuyos fines se orientan a la realización plena de sus miembros y del país.

COMUNIDADES NATIVAS**Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):**

Comunidades campesinas

Definición del término:

Organizaciones que “tienen origen en los grupos tribales de la selva y ceja de selva, están constituidas por conjuntos de familias vinculadas por el idioma o dialecto, caracteres culturales y sociales, tenencia y usufructo común y permanente de un mismo territorio, con asentamiento nucleado o disperso” (Art. 8° del D.L. N° 22175).

CUENCAS HIDROGRÁFICAS**Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):**

Cabeceras de cuencas, Cuencas transfronterizas, Metodología Pfstetter, Vertientes hidrográficas

Definición del término:

Unidades territoriales de drenaje, donde todas las aguas fluyen hacia un mismo río que actúa como un dren colector común denominado río principal, el cual fluye hacia su evacuación final por una única desembocadura, que es otro río, lago u océano. No son solo espacios físicos, sino también espacios sociales donde coexisten actividades comerciales, productivas, políticas, culturales y hasta religiosas. Constituyen el ámbito territorial básico para la planificación de la gestión del agua.

CUENCAS TRANSFRONTERIZAS**Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):**

Cuencas hidrográficas

Definición del término:

Designa a todas las aguas superficiales o subterráneas que marcan, atraviesan o están situadas en las fronteras entre dos o más Estados. Respecto a las aguas transfronterizas que desembocan directamente en el mar, su límite lo constituye una línea recta imaginaria trazada a través de la desembocadura entre los dos puntos extremos de las orillas durante la bajamar (Convención de Helsinki, 1992).

CUERPOS DE AGUA**Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):**

Recursos hídricos, Ríos

Definición del término:

Masa o extensión de agua como un lago, mar u océano que cubre parte de la Tierra. Algunos cuerpos de agua son artificiales, como los estanques, pero la mayoría son naturales. Pueden contener agua salada o agua dulce.

DERECHOS DE USO DEL AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Autorizaciones de uso del agua, Disponibilidad del agua, Licencias de uso del agua, Seguridad jurídica del uso del agua, Permisos de uso del agua, Usos del agua

Definición del término:

Se refiere al derecho de todos a disponer de agua suficiente, salubre, aceptable, accesible y asequible para el uso personal y doméstico. Ello implica tanto obligaciones positivas –y complejas– como negativas para el Estado, quien establece los derechos y condiciones de su uso. Para usar el agua, salvo el uso primario, se requiere contar con un derecho de uso (licencia, permiso o autorización) otorgado por la autoridad administrativa del agua con participación del consejo de cuenca regional o interregional, según corresponda.

DISPONIBILIDAD DEL AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Derechos de uso del agua

Definición del término:

Capacidad de uso de los recursos hídricos para satisfacer las necesidades de la población, la preservación de los ecosistemas naturales y los factores políticos y económicos.

DRENAJE

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Ninguno

Definición del término:

Cauce artificial que permite el movimiento del agua libre contenida en un suelo que fluye por efecto de la gravedad.

EFLUENTES

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Ninguno

Definición del término:

Agua o aguas residuales que fluyen fuera de un embalse o de una planta de tratamiento.

EMBALSES

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Almacenamiento del agua

Definición del término:

Depósitos naturales o artificiales para almacenar agua a fin de utilizarla en el abastecimiento de poblaciones e industrias, en el riego, en la regulación y control de los recursos hídricos y en la producción de energía eléctrica.

ESTACIONES CLIMATOLÓGICAS

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Cambio climático

Definición del término:

Estaciones que facilitan datos climatológicos.

ESTACIONES DE AFORO

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Caudal del agua, Estaciones hidrométricas

Definición del término:

Instalación situada en un punto de una corriente de agua y dotada de los dispositivos adecuados para medir su caudal y nivel.

ESTACIONES HIDROMÉTRICAS

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Estaciones de aforo

Definición del término:

Estaciones de las cuales se obtienen datos del agua, en los ríos, lagos y embalses, de uno o varios de los elementos siguientes: niveles, flujo de las corrientes, transporte y depósito de sedimentos, temperatura del agua y otras propiedades físicas del agua, características de la capa de hielo y propiedades químicas del agua.

GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Conservación de fuentes naturales de agua, Planificación de la gestión del agua

Definición del término:

Proceso que promueve el desarrollo y el manejo concertado de los recursos hídricos, el suelo y otros recursos relacionados de un territorio a fin de maximizar el bienestar económico y social de manera equitativa sin comprometer la sostenibilidad de los ecosistemas vitales. Considera el aumento de la oferta y abastecimiento de agua que permita hacer frente no solo a las demandas hídricas actuales y futuras de uso y gestión multisectorial, sino también a los desafíos que puedan presentarse por cualquier tipo de cambio global que se produzca en nuestro territorio.

HIDROGRAMAS

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Ninguno

Definición del término:

Gráficos que muestran la variación con respecto al tiempo del nivel del agua, del caudal o de la velocidad u otras características hidrológicas.

HIDROMETRÍA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Ninguno

Definición del término:

Parte de la hidrodinámica que tiene por objeto medir el caudal, la velocidad, fuerza y peso específico de los líquidos.

INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA MAYOR

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Infraestructura hidráulica menor, Proyectos de infraestructura hidráulica

Definición del término:

Se refiere a las obras destinadas a la prestación de servicios de regulación, derivación y conducción de agua desde una fuente natural hasta los sistemas de infraestructura hidráulica menor.

INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA MENOR

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Infraestructura hidráulica mayor, Proyectos de infraestructura hidráulica

Definición del término:

Se refiere a las obras destinadas a la prestación de servicios de distribución y abastecimiento de agua desde un punto de captación en la infraestructura hidráulica mayor o en la fuente natural de agua, hasta la entrega final a usuarios de un determinado sector.

JUNTAS DE USUARIOS DEL AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Comités de usuarios del agua, Comisiones de usuarios del agua, Organizaciones de usuarios del agua, Usuarios del agua

Definición del término:

Las juntas de usuarios del agua se organizan sobre la base de un sistema hidráulico común, de acuerdo con los criterios técnicos de la Autoridad Nacional del Agua. Tienen las siguientes funciones: (a) operación y mantenimiento de la infraestructura hidráulica, (b) distribución del agua, (c) cobro y administración de las tarifas de agua.

LICENCIAS DE USO DEL AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Autorizaciones de uso del agua, Derechos de uso del agua, Permisos de uso del agua

Definición del término:

Derecho de uso mediante el cual la Autoridad Nacional del Agua, con opinión del consejo de cuenca respectivo, otorga a su titular la facultad de usar este recurso natural, con un fin y en un lugar determinado, en los términos y condiciones previstos en los dispositivos legales vigentes y en la correspondiente resolución administrativa que la otorga, ya sea para uso consuntivo o no consuntivo. Las licencias pueden ser de uso de agua provisionales y de uso de agua en bloque.

METODOLOGÍA PFASTETTER

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Cuencas hidrográficas

Definición del término:

Metodología que consiste en asignar identificadores a unidades de drenaje basado en la topología de la superficie del terreno. El sistema es jerárquico y las unidades son delimitadas desde las uniones de ríos (confluencias). El nivel 1 corresponde a la escala continental de unidades de drenaje. Los niveles siguientes (2, 3, 4, etc.) representan mosaicos cada vez más finos de la superficie del terreno en unidades de drenaje más pequeñas, las cuales son subunidades de niveles inferiores de la red de drenaje. A cada unidad hidrográfica se le asigna un código Pfafstetter, basado en su ubicación dentro del sistema total de drenaje que ocupa.

NIVEL FREÁTICO

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Acuíferos, Piezómetros

Definición del término:

Superficie en la zona de saturación de un acuífero libre sometida a la presión atmosférica.

OBRAS HIDRÁULICAS

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):**Definición del término:**

Construcciones e infraestructura vinculadas al almacenamiento, regulación, conducción y distribución de los recursos hídricos, incluidas la generación de energía eléctrica, potabilización del agua, depuración de aguas residuales y cualquier otra acción reconocida como tal por la legislación del agua.

OFERTA HÍDRICA DE LA CUENCA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Demanda de agua

Definición del término:

Caudal disponible en las fuentes superficiales y subterráneas de acuerdo con las mediciones directas efectuadas en la cuenca aforada.

OPERADORES DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA PÚBLICA

Término(s) más amplio (general):

Operadores

Definición del término:

Entidades, públicas o privadas, que prestan alguno o todos los servicios públicos relacionados con la regulación, derivación o trasvase, conducción, distribución o abastecimiento de agua. Son responsables de la operación, mantenimiento y desarrollo de la infraestructura hidráulica a su cargo, con arreglo al Reglamento de Operadores de Infraestructura Hidráulica aprobado por la Autoridad Nacional del Agua.

ORGANIZACIONES DE USUARIOS DEL AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Comités de usuarios del agua, Comisiones de usuarios del agua, Juntas de usuarios del agua, Usuarios del agua

Definición del término:

Conjunto de usuarios que comparten una fuente superficial o subterránea y un sistema hidráulico común, y que conforman comités, comisiones o juntas de usuarios con la finalidad de participar de manera organizada en la gestión multisectorial y en el uso sostenible de los recursos hídricos.

ÓRGANOS DESCONCENTRADOS

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Ninguno

Definición del término:

Unidades que forman parte de una entidad pública y que permiten la atención desconcentrada sin que haya transferencia ni autonomía en las decisiones. Desarrollan funciones establecidas en su reglamento de organización y funciones.

PAGO POR EL VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Vertimiento de aguas residuales

Definición del término:

La retribución económica por el vertimiento de agua residual es el pago que el titular del derecho efectúa por verter agua residual en un cuerpo de agua receptor. Este pago debe realizarse en función de la calidad y volumen del vertimiento y no sustituye el cumplimiento de lo dispuesto en la Ley y en otras normas referidas a la protección y conservación del agua.

PERMISOS DE USO DEL AGUA

Término(s) más amplio (general):

Ninguno

Definición del término:

Son permisos de uso de agua para épocas de superávit hídrico; tienen duración indeterminada y ejercicio eventual. La Autoridad Nacional, con opinión del Consejo de Cuenca, otorga a su titular la facultad de usar una indeterminada cantidad de agua variable proveniente de una fuente natural.

PIEZÓMETROS

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Nivel freático

Definición del término:

Pozos de observación en los que se puede medir el nivel freático o la altura piezométrica.

PLANES DE GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS EN LA CUENCA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Definición del término:

Instrumentos públicos, vinculantes, de actualización periódica y revisión justificada, cuya finalidad es alcanzar el uso sostenible de los recursos hídricos, así como el incremento de su disponibilidad para lograr la satisfacción de las demandas de agua en cantidad, calidad y oportunidad en el corto, mediano y largo plazo; en armonía con el desarrollo nacional, regional y local, articulando y compatibilizado su gestión con las políticas económicas, sociales, y ambientales.

PLANES DE PREVENCIÓN DE DESASTRES DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Estados de emergencia de recursos hídricos, Obras hidráulicas, Protección de recursos hídricos

Definición del término:

Conjunto de medidas integrales para el control de avenidas, desastres naturales o artificiales y prevención de daños por inundaciones y otros impactos del agua, mediante la coordinación de acciones estructurales, institucionales y operativas.

PLANES NACIONALES DE RECURSOS HÍDRICOS

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Planes de adecuación para el aprovechamiento de recursos hídricos

Definición del término:

Herramientas de planificación que posibilitan el uso coordinado del recurso hídrico en un país y contribuyen a su gestión racional, integrada, descentralizada, participativa y sustentable. Consideran al agua como un elemento clave para la implementación de políticas sectoriales y el desarrollo sostenible con inclusión social, incremento de la calidad de vida de la población y acciones de mitigación y adaptación al cambio climático. Contienen la programación de proyectos y actividades, sus costos, fuentes de financiamiento, criterios de recuperación de inversiones, entidades responsables e información relevante relacionada con la política nacional de gestión de los recursos hídricos.

PLANES NACIONALES DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Vigilancia y fiscalización del agua

Definición del término:

Instrumentos de gestión que comprenden las actividades orientadas a la evaluación de la calidad de los cuerpos de agua con el objetivo de determinar el cumplimiento de la legislación y demás normas de calidad del agua, identificar las fuentes de contaminación y establecer medidas para su recuperación. Los resultados de la vigilancia y monitoreo de la calidad del agua serán tomados en cuenta para la adopción de medidas correctivas con el fin de controlar la contaminación. Asimismo, serán sistematizados y registrados en el Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos.

PLANIFICACIÓN DE LA GESTIÓN DEL AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Gestión integrada de recursos hídricos, Planes de adecuación para el aprovechamiento de los recursos hídricos

Definición del término:

Proceso ordenado de la gestión del agua que consiste en la identificación del problema, establecimiento de objetivos y de alternativas de solución en un tiempo y espacio delimitados. Su objetivo es promover el uso sostenible del agua, equilibrar la oferta con la demanda del agua, la conservación y la protección de la calidad de las fuentes naturales en armonía con el desarrollo nacional, regional y local, así como la protección e incremento de la cantidad de la disponibilidad de agua.

POLÍTICA NACIONAL DEL AMBIENTE

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Ninguno

Definición del término:

Conjunto de lineamientos que tiene como objeto mejorar la calidad de vida de las personas, garantizando la existencia de ecosistemas saludables, viables y funcionales en el largo plazo; y el desarrollo sostenible del país, mediante la prevención, protección y recuperación del ambiente y sus componentes, la conservación y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, de una manera responsable y congruente con el respeto de los derechos fundamentales de las personas.

POLÍTICA Y ESTRATEGIA NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS

Término(s) más amplio (general):

Ninguno

Definición del término:

Conjunto de principios, lineamientos, estrategias e instrumentos de carácter público que definen y orientan el accionar de las entidades del sector público y privado para garantizar la atención de la demanda y el mejor uso del agua del país en el corto, mediano y largo plazo, en el marco de la política nacional ambiental.

POZOS

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Aguas subterráneas

Definición del término:

Agujeros o perforaciones que se excavan o perforan en la tierra para extraer agua.

PROGRAMAS INTEGRALES DE CONTROL DE AVENIDAS

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Avenidas de agua, Inundaciones

Definición del término:

Conjunto de acciones estructurales y no estructurales destinadas a prevenir, reducir y mitigar riesgos de inundaciones producidas por las avenidas de los ríos. Involucra proyectos hidráulicos de aprovechamientos multisectoriales y obras de encauzamiento y defensas ribereñas. Consideran la identificación de puntos críticos de desbordamiento por la recurrencia de fenómenos hidrometeorológicos y de eventos extremos, que hacen necesaria la ejecución de actividades permanentes de descolmatación de cauces, mantenimiento de las pendientes de equilibrio y construcción de obras permanentes de control y corrección de cauce.

PROTECCIÓN AMBIENTAL

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Programas de adecuación y manejo ambiental, Protección de recursos hídricos, Saneamiento ambiental

Definición del término:

Toda acción personal o comunitaria, pública o privada, que tienda a defender, mejorar o potenciar la calidad de los recursos naturales y su uso beneficioso directo o indirecto para la comunidad con justicia prospectiva. Amparo de un ambiente de cualquier interferencia humana, con excepción de los valores ambientales de interés antrópico.

PROTECCIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Planes de prevención de desastres de la infraestructura hidráulica, Protección ambiental, Recursos hídricos

Definición del término:

Resguardo anticipado de los recursos hídricos de algún daño o peligro.

PROYECTOS

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Programas

Definición del término:

Conjunto de actividades interrelacionadas, con un inicio y finalización definidos, que utiliza recursos limitados para lograr un objetivo deseado.

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Infraestructura hidráulica mayor, Infraestructura hidráulica menor

Definición del término:

Conjunto de obras propuestas para la captación, regulación, conducción, distribución y abastecimiento de agua que permitan la satisfacción de las demandas de recursos hídricos para un objeto determinado y dentro de un ámbito definido.

PROYECTOS HIDRÁULICOS

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Proyectos hidroenergéticos

Definición del término:

Conjunto de actividades y obras de ingeniería de gestión del agua destinados a retener o almacenar el agua permanentemente para la extracción de aguas subterráneas, recarga artificial de acuíferos, trasvase de recursos hídricos entre cuencas fluviales y plantas de tratamiento de aguas residuales.

PROYECTOS HIDROENERGÉTICOS

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Proyectos hidráulicos

Definición del término:

Conjunto de actividades y obras de ingeniería de gestión del agua que utilizan la energía hidráulica mediante el aprovechamiento de las caídas o represamiento del agua para generar energía.

RECARGA ARTIFICIAL DE ACUÍFEROS

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Acuíferos

Definición del término:

Conjunto de técnicas que permiten, mediante intervención programada e introducción directa o inducida de agua en un acuífero, incrementar el grado de garantía y disponibilidad del agua, así como actuar sobre su calidad.

RECURSOS HÍDRICOS

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Aguas amazónicas, Aguas atmosféricas, Aguas continentales, Aguas minero-medicinales, Aguas subterráneas, Aguas superficiales, Cuerpos de agua, Lagos, Manantiales, Protección de recursos hídricos, Recursos renovables, Ríos

Definición del término:

Cantidad de agua disponible o potencialmente disponible, con calidad suficiente, en un lugar y en un período de tiempo apropiados para satisfacer una demanda identificable.

RECURSOS RENOVABLES

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Recursos hídricos

Definición del término:

Bienes o medios cuya existencia no se agota con su uso porque vuelven a su estado original o se regeneran con una tasa mayor que la tasa de su utilización. Son patrimonio de la nación y sus condiciones de utilización se encuentran establecidas en la Ley Orgánica para el Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Naturales, que establece que estos recursos deben ser aprovechados de forma sostenible y que debe evitarse su sobreexplotación.

REGIONES FISIAGRÁFICAS

Término(s) más amplio (general):

Ninguno

Definición del término:

División de las provincias de acuerdo con sus rasgos de clima, geomorfología (paisaje), edafología (suelos) y vegetación.

REGIONES GEOLÓGICAS

Término(s) más amplio (general):

Ninguno

Definición del término:

División de espacios de acuerdo con sus atribuciones o características definidas por la geología.

REGULACIÓN DE CAUDALES

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Caudal de agua, Represas

Definición del término:

Providencias, acciones y obras destinadas a adaptar un régimen de agua para obtener oportunidades de uso y cantidad para uno o más aprovechamientos.

REPRESAS

Término(s) más amplio (general):

Ninguno

Definición del término:

Construcción hidráulica, generalmente de cemento armado, para contener o regular el curso de las aguas.

RESERVA DE RECURSOS HÍDRICOS

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Ninguno

Definición del término:

Derecho especial intransferible, otorgado por la jefatura de la Autoridad Nacional del Agua, consistente en separar un determinado volumen de agua de libre disponibilidad de una fuente natural de agua superficial o subterránea, por un plazo determinado, con la finalidad de garantizar la atención de las demandas de un proyecto declarado de interés regional o nacional.

RESOLUCIONES JEFATURALES

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Ninguno

Definición del término:

Actos o decisiones de carácter administrativo emitidos por la jefatura de la Autoridad Nacional del Agua destinados a producir un efecto jurídico.

RÍOS

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Cuerpos de agua, Recursos hídricos

Definición del término:

Corrientes naturales de agua, más o menos continua y con un caudal variable, en cuyo cauce convergen otras corrientes menores de la red de drenaje de la cuenca.

SANEAMIENTO AMBIENTAL

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Protección ambiental

Definición del término:

Conjunto de acciones destinadas a restaurar las condiciones ambientales que habían sido modificadas o degradadas.

SEGURIDAD ALIMENTARIA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Seguridad hídrica

Definición del término:

Asegurar que todas las personas tengan en todo momento acceso físico y económico a suficientes alimentos inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimenticias a fin de llevar una vida activa y sana.

SEGURIDAD HÍDRICA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Seguridad alimentaria

Definición del término:

Integra la preocupación por el valor intrínseco del agua con su uso para la supervivencia y bienestar del hombre. Implica erradicar la responsabilidad fragmentada por el agua e integrar la gestión de los recursos hídricos a través de los sectores de finanzas, planificación, agricultura, energía, turismo, industria, educación y salud.

SEGURIDAD JURÍDICA DEL USO DEL AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Derechos de uso del agua

Definición del término:

Régimen de derechos para el uso del agua. Promueve y vela por el respeto de las condiciones que otorgan seguridad jurídica a la inversión relacionada con su uso, sea pública, privada o en coparticipación.

SERVIDUMBRE POR EL USO DEL AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Zonas de servidumbre

Definición del término:

Gravamen sobre un predio por el uso del agua. Se sujeta a los plazos y formalidades establecidas en la ley y puede ser: natural, voluntaria y forzosa.

SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Gestión ambiental, Sistema Nacional de Gestión de Recursos Hídricos, Sistema Nacional de Información Ambiental, Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos

Definición del término:

Constituido por las instituciones estatales, órganos y oficinas de los distintos ministerios, organismos públicos descentralizados e instituciones públicas a nivel nacional, regional y local que ejercen competencias y funciones sobre el ambiente y los recursos naturales; así como por los sistemas regionales y locales de gestión ambiental, con la participación del sector privado y la sociedad civil. Su finalidad es orientar, integrar, coordinar, supervisar, evaluar y garantizar la aplicación de las políticas, planes, programas y acciones destinados a la protección del ambiente y contribuir a la conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Sistema Nacional de Gestión Ambiental

Definición del término:

Sistema creado con la Ley de Recursos Hídricos, Ley N° 29338. Forma parte del Sistema Nacional de Gestión Ambiental y está conformado por el conjunto de instituciones, principios, normas, procedimientos, técnicas e instrumentos mediante los cuales el Estado desarrolla y asegura la gestión integrada, participativa y multisectorial, además del aprovechamiento sostenible de los recursos hídricos. Sus objetivos son coordinar y asegurar la gestión integrada y multisectorial, el aprovechamiento sostenible, la conservación, el uso eficiente y el incremento de los recursos hídricos con estándares de calidad en función al uso respectivo; y promover la elaboración de estudios y la ejecución de proyectos y programas de investigación y capacitación en materia de gestión de recursos hídricos.

SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN AMBIENTAL

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Sistema Nacional de Gestión Ambiental, Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos.

Definición del término:

Organismo que controla y supervisa la información escrita, visual o en forma de base de datos, que dispongan las autoridades en materia de agua, aire, suelo, flora, fauna y recursos naturales en general, así como sobre las actividades o medidas que les afectan o puedan afectarlos.

SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS**Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):**

Sistema Nacional de Gestión Ambiental, Sistema Nacional de Información Ambiental

Definición del término:

El Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos constituye una red de integración tecnológica e institucional para facilitar la sistematización, acceso, distribución, uso e intercambio de la información necesaria para la gestión de los recursos hídricos. Su objetivo es poner a disposición la información oficial sobre recursos hídricos para que sean usados en las actividades relacionadas con la gestión y planificación de dichos recursos.

SISTEMAS HÍDRICOS**Término(s) más amplio (general):**

Ninguno

Definición del término:

Grupo de entidades hidrológicas relacionadas que se comportan como un todo.

SUPERÁVIT HÍDRICO**Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):**

Ninguno

Definición del término:

La diferencia entre precipitación menos escorrentía y evapotranspiración; si ésta es más grande que la precipitación entonces hay déficit hídrico.

TRASVASE**Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):**

Ninguno

Definición del término:

Acción y resultado de transferir agua de una cuenca o vertiente a otra para incrementar la oferta de agua en las zonas que sufren sequías o escasez.

USO CONSUNTIVO DEL AGUA**Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):**

Aprovechamiento del agua, Huella hídrica, Uso no consuntivo del agua, Uso poblacional del agua

Definición del término:

Fracción de la demanda de agua que no retorna al medio hídrico después de su uso y es consumida por las actividades humanas, descargada al mar o evaporada. Incluye parte de la demanda de agua urbana, agrícola e industrial.

USO NO CONSUNTIVO DEL AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Uso consuntivo del agua

Definición del término:

Fracción de la demanda de agua que retorna al medio hídrico sin alteración significativa de su calidad. Incluye el agua que se emplea en las centrales hidroeléctricas, sistemas de refrigeración, acuicultura, efluentes domésticos, retornos del riego y caudales medioambientales. La demanda de agua no consuntiva condiciona fuertemente y limita el suministro del uso consuntivo, pues precisa estar disponible en el tiempo y en el espacio con la calidad apropiada.

USO POBLACIONAL DEL AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Aprovechamiento del agua, Demanda de agua, Uso consuntivo del agua, Uso primario del agua

Definición del término:

El uso poblacional del agua consiste en la captación del agua de una fuente o red pública, debidamente tratada, con el fin de satisfacer las necesidades humanas básicas. Se ejerce mediante derechos de uso del agua otorgados por la Autoridad Nacional del Agua.

USO PRIMARIO DEL AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Uso poblacional del agua

Definición del término:

Utilización directa y efectiva del agua en las fuentes naturales y cauces públicos de agua, con el fin de satisfacer necesidades humanas primarias. Comprende el uso del agua para la preparación de alimentos, el consumo directo y el aseo personal, así como su uso en ceremonias culturales, religiosas y rituales.

USO PRODUCTIVO DEL AGUA

Término(s) más específico (restringido o derivado):

Ninguno

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Uso consuntivo del agua, Uso no consuntivo del agua, Uso poblacional del agua, Uso primario del agua

Definición del término:

Consiste en la utilización con carácter exclusivo de los recursos hídricos, como insumo para el desarrollo de una actividad económica. Comprende el uso pecuario y agrícola; acuícola y pesquero; energético; industrial; medicinal; minero; recreativo; turístico y de transporte. Para ejercer este uso se requiere de licencia, permiso o autorización otorgado por la Autoridad Nacional del Agua.

USOS DEL AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Derechos de uso del agua, Pago por el agua

Definición del término:

Comprende las formas en que la población aprovecha el agua.

USUARIOS DEL AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Actores

Definición del término:

Son aquellos que comparten una fuente superficial o subterránea y un sistema hidráulico común. Asimismo, son los titulares de derechos de uso de agua que requieren los servicios que prestan las juntas, comisiones o comités de usuarios para abastecerse del agua. Se integran a organizaciones de usuarios con el objeto de participar en la gestión multisectorial y uso sostenible de los recursos hídricos.

VALORACIÓN DEL AGUA

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Valor ambiental del agua

Definición del término:

El agua tiene un valor económico en todos sus usos y debe ser asumido como un bien económico, reconociendo en primer lugar el derecho de todos los seres humanos a disponer de agua segura y de servicios de saneamiento a un precio asequible. El desconocimiento del valor económico del agua en el pasado ha dado lugar al despilfarro de este recurso y a usos perjudiciales desde el punto de vista ambiental.

VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Término(s) más amplio (general):

Ninguno

Término(s) más específico (restringido o derivado):

Ninguno

Término (s) relacionado al que se propone (del mismo nivel):

Pago por el vertimiento de aguas residuales

Definición del término:

Disposición de aguas residuales, previamente tratadas o sin tratar, en un cuerpo de agua.

Referencias Bibliográficas

1. Autoridad Nacional del Agua (2012). Glosario de la Autoridad Nacional del Agua - ANA: Documento preliminar DP//DGCCI-01-ago.2012. Lima: ANA, 2012.
2. Chinchay Alza, Luis (2011). Ley N° 29338. Ley de Recursos Hídricos. Glosario de términos. Lima: Autoridad Nacional del agua. Gestión Integrada de Recursos Hídricos, 2011.
3. Ley N° 29338 (2012). Ley de Recursos Hídricos: Reglamento de la ley de Recursos Hídricos. Lima: Autoridad Nacional del Agua, 2012.
4. Ministerio del Ambiente (2012). Glosario de términos para la gestión ambiental peruana. Lima: MINAM. Dirección General de Políticas, Normas e instrumentos de Gestión Ambiental, 2012.
5. Naciones Unidas (1992). Convenio sobre la Diversidad Biológica. Nueva York: Naciones Unidas; 1992.
6. Real academia Española (2001). Diccionario de la lengua española. 22ª. ed. Madrid: RAE, 2001.
7. Rojas Pineda, Javier (2013). Glosario de términos. Revisado por Adolfo Toledo Parreño. Lima: Autoridad Nacional del Agua. Dirección de Conservación y Planeamiento de Recursos Hídricos, 2013.

Compendio Nacional de Estadísticas de Recursos Hídricos 2013
se terminó de imprimir en los talleres gráficos de GMC Digital SAC
Av. Grau N° 598 Dpto. 401
Miraflores - Lima, Perú
Tiraje 5,000 ejemplares



COMPENDIO NACIONAL
DE ESTADÍSTICAS
DE RECURSOS HÍDRICOS
2013

