



TACNA

LICENCIAS DE USO DE AGUA MINERAS
Y ENERGÉTICAS EN LA REGION TACNA



ÍNDICE

1. Ubicación, delimitación y datos básicos.
2. Licencias de uso de agua.

1. UBICACIÓN



1 UBICACIÓN

AUTORIDADES ADMINISTRATIVAS DEL AGUA PERÚ

CÓDIGO	NOMBRE	AREA Km ²	%
I	CAPLINA - OCOÑA	94,008	7.3
II	CHÁPARRA - CHINCHA	48,453	3.8
III	CAÑETE - FORTALEZA	39,320	3.0
IV	HUARMEY - CHICAMA	37,110	2.9
V	JEQUETEPEQUE - ZARUMILLA	62,156	4.8
VI	ALTO MARAÑÓN	85,600	6.7
VII	AMAZONAS	280,660	21.8
VIII	HUALLAGA	89,416	7.0
IX	UCAYALI	232,741	18.1
X	MANTARO	34,363	2.7
XI	PAMPAS - APURÍMAC	64,373	5.0
XII	URUBAMBA	58,735	4.6
XIII	MADRE DE DIOS	111,933	8.7
XIV	TITICACA	46,347	3.6
		1,285,216	100.0





1 DELIMITACIÓN

DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CAPLINA LOCUMBA

R.J. N° 046-2016-ANA

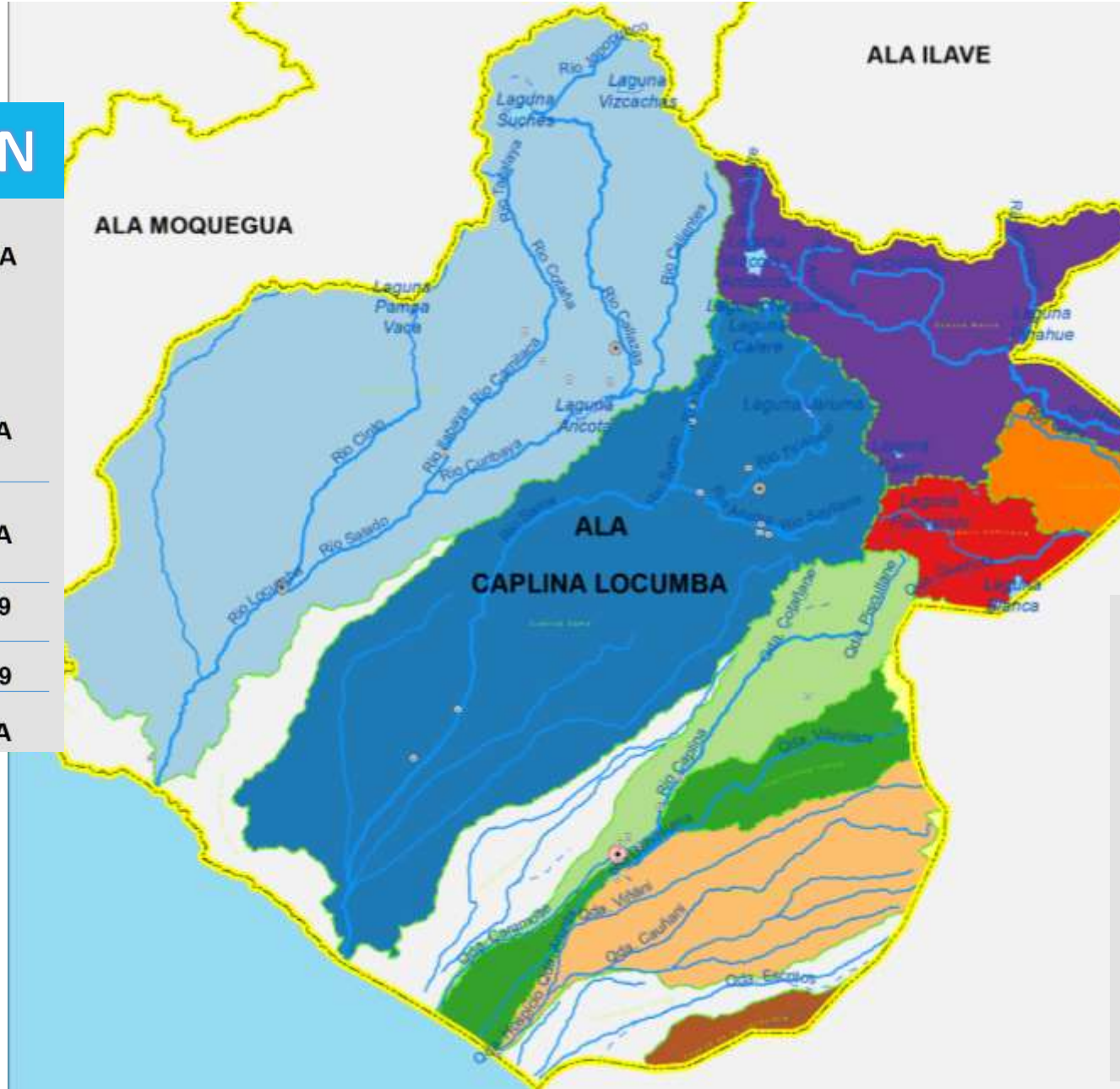
Autoridad Administrativa del Agua: CAPLINA OCOÑA

Administración Local de Agua: CAPLINA LOCUMBA

Area (km²): 18 153,69

% AAA: 19,49

Sede Administrativa: TACNA



Legenda

Unidades Hidrográficas

- Cuenca Locumba
- Cuenca Sama
- Cuenca Caplina
- Intercuenca 13155
- Cuenca Uchusuma
- Cuenca Hospicio
- Cuenca Caño
- Cuenca Maure
- Cuenca Luta
- Cuenca de la Concordia

2. LICENCIAS DE USO DE AGUA

1. Licencias de uso de agua

En la región Tacna se han otorgado licencias de uso de agua con fines mineros y energéticos a los siguientes usuarios.

	Usuario	Tipo de uso
1	SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	Minero y Energético
2	TOTAL GENIUS IRON MINING S.A.C.	Minero
3	MINSUR S.A.	Minero
4	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A. - EGESUR	Energético

SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU tiene derechos de uso de agua subterránea y superficial para ser usado en el Complejo Minero de Cuajone y unidad minera de Toquepala. Sus fuentes de agua se ubican en la Unidad Hidrográfica Cuenca del río Locumba.

TOTAL GENIUS IRON MINING S.A.C. tiene derechos de uso de agua superficial para el proyecto BRENO MIGUEL II. Su fuente de agua es el río Locumba.

MINSUR S.A. tiene licencias de uso de agua subterránea y superficial para ser usado en la Unidad Minera Pucamarca. Sus fuentes de agua se localizan en la Unidad Hidrográfica transfronteriza del río Azufre.

EGESUR tiene derecho de uso de agua superficial para generación de energía en las centrales hidroeléctricas Aricota 1 y Aricota 2. Su fuente de agua es la laguna Aricota en la Unidad Hidrográfica Cuenca del río Locumba.

VOLUMENES DE AGUA OTORGADA

USUARIO.- SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU

Administración Local de Agua Caplina Locumba

Derecho de uso de agua	Fuente de Agua	Nombre de la Fuente	Origen de Aguas (cuena)	Resolución	Fecha	Caudal (l/s)	Masa Anual (m3)		Localización del lugar de uso
									Nombre de la unidad operativa
Licencia	Subterránea	Pozos TP-3, TP-5, TP-8, TP-9A	Huaytire Gentilar	R.D. N° 0062-83-AG-DGAS	15/06/1983	437.80	13 618 800		Complejo Minero de Cuajone y unidad minera de Toquepala
		Pozos TP-11, TP-12	Huaytire Gentilar	R.A. N° 002-94-DISRAG/ATDRL-S	22/01/1994	190.00	5 991 840		Complejo Minero de Cuajone y unidad minera de Toquepala
		Pozos VW-1, VW-2, VW-3, VW-4	Vizcachas	R.A. N° 169-95-DISRAG/ATDRL/S	12/07/1995	340.00	10 722 240		Complejo Minero de Cuajone y unidad minera de Toquepala
		Pozos TP-14, TP-15	Huaytire Gentilar	R.A. N° 034-2005-DRA.T/GR.TAC-ATDR/S	28/01/2005	162.20	5 115 139		Complejo Minero de Cuajone y unidad minera de Toquepala
TOTAL DE AGUAS SUBTERRANEAS						1 130.00	35 448 019	68.8%	
Licencia	Superficial	Quebrada Tacalaya,	Quebrada Tacalaya	R.S. N° 534-72-AG	14/06/1972	150.00	4 730 400		Unidad Minera de Toquepala
		Laguna Suches,	Lagunas Suches	R.D. N° 053-88-AG-DGAS	20/04/1988	300.00	9 460 800		Complejo Minero de Cuajone y unidad minera de Toquepala
		Quebrada Honda	Quebrada Honda	R.M. N° 0405-77-AG-DGA (R.D. N° 271-2010-ANA/AAA I C-O)	13/04/1977 (31/12/2010)	60.00	1 893 456		Unidad Minera de Toquepala
TOTAL DE AGUAS SUPERFICIALES						510.00	16 084 656	31.2%	
TOTAL LICENCIAS: AGUAS SUBTERRÁNEAS + AGUAS SUPERFICIALES						1 640.00	51 532 675	100.0%	

Unidades Hidrográficas de Locumba

UNIDAD HIDROGRÁFICA MAYOR				
SÍMBOLO	CODIGO	NOMBRE	AREA (km ²)	
	1316	CUENCA LOCUMBA	5 831.02	
UNIDADES HIDROGRÁFICAS MENORES				
SÍMBOLO	CODIGO	NOMBRE	AREA (km ²)	CURSO DE AGUA PRINCIPAL
	13160	LAGUNA VIZCACHAS	92.28	Cuenca Endorreica Viscachas
	13161	BAJO LOCUMBA	306.00	Tramo Bajo Locumba
	13162	QUEBRADA HONDA	1 463.04	Quebrada Honda
	13163	MEDIO BAJO LOCUMBA	532.14	Tramo Medio Bajo Locumba
	13164	RÍO CINTO	441.36	Río Cinto
	13165	MEDIO LOCUMBA	374.00	Río Salado
	13166	RÍO ILABAYA - CAMILACA	934.63	Río Ilabaya - Camilaca
	13167	MEDIO ALTO LOCUMBA	274.81	Río Curibaya
	13168	RÍO CALIENTES - JARUMAS	382.36	Río Calientes - Jarumas
	13169	ALTO LOCUMBA	1 030.40	Río Callizas

FUENTE: Escala de Delimitación del Distrito de Riego Locumba Sama

UBICACIÓN DE LAS FUENTES DE AGUA DEL USUARIO SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU

AGUAS SUBTERRÁNEAS

Pozos TP-3, TP-5, TP-8,
 TP-9A, TP-11, TP-12,
 VW-1, VW-2, VW-3, VW-4,
 TP-14, TP-15



AGUAS SUPERFICIALES

Laguna Suches,
 Quebrada Tacalaya,
 Quebrada Honda

VOLUMENES DE AGUA OTORGADA
USUARIO.- TOTAL GENIUS IRON MINING S.A.C.
Administración Local de Agua Caplina Locumba

Derecho de uso de agua	Fuente de Agua	Nombre de la Fuente	Origen de Aguas (cuenca)	Resolución	Fecha	Caudal (l/s)	Masa Anual (m3)		Localización del lugar de uso
									Nombre de la unidad operativa
Licencia	Superficial	Río LOCUMBA	Río LOCUMBA	R.D. 112-2020-ANA/AAA.CO	14/02/2020	1.58	49 736		BRENO MIGUEL II
TOTAL DE AGUAS SUPERFICIALES						1.58	49 736	100.0%	
TOTAL LICENCIAS: AGUAS SUPERFICIALES						1.58	49 736	100.0%	

VOLUMENES DE AGUA OTORGADA

USUARIO.- MINSUR S.A.

Administración Local de Agua: Caplina Locumba

Derecho de uso de agua	Fuente de Agua	Nombre de la Fuente	Origen de Aguas (cuenca)	Resolución	Fecha	Caudal (l/s)	Masa Anual (m3)	Localizacion del lugar de uso	
								Nombre de la unidad operativa	
Licencia	Subterránea	Pozos P1, P2, P3, P4	Acuífero Río Azufre	R.A. 003-2006-GRT/DRAT/ATDRT (R.A. 050-2010-ANA-ALA.TACNA)	09/01/2006 (04/03/2010)	30.00	946 080	62.4%	UNIDAD MINERA PUCAMARCA
		Pozos PE-01, PE-02	Acuífero Río Azufre	R.D 323-2015. N° 1735-2018-ANA/AAA I C-O	06/03/2015		154 396		UNIDAD MINERA PUCAMARCA
		Pozo PE-03	Acuífero Río Azufre	R.D 1117-2017. N° 1735-2018-ANA-AAA.CO	21/04/2017	2.00	63 072		UNIDAD MINERA PUCAMARCA
TOTAL DE AGUAS SUBTERRANEAS						32.00	1 163 548		
Licencia	Superficial	Río Azufre	RÍO AZUFRE	R.D. N° 1735-2018-ANA-AAA.CO	20/11/2018	22.50	701 676		UNIDAD MINERA PUCAMARCA
TOTAL DE AGUAS SUPERFICIALES						22.50	701 676	37.6%	
TOTAL LICENCIAS: AGUAS SUBTERRÁNEAS + AGUAS SUPERFICIALES						54.50	1 865 224	100.0%	

VOLUMENES DE AGUA OTORGADA

USUARIO.- EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A. - EGESUR

Administración Local de Agua Caplina Locumba

Derecho de uso de agua	Fuente de Agua	Nombre de la Fuente	Origen de Aguas (cuenca)	Resolución	Fecha	Caudal (l/s)	Masa Anual (m3)		Localizacion del lugar de uso
									Nombre de la unidad operativa
Licencia	Superficial	Laguna ARICOTA	Laguna ARICOTA	R.A. Nº 173-96-DISRAGT-ATDRL/S	09/10/1996	1 500.00	47 304 000		CENTRALES HIDROELÉCTRICAS ARICOTA I Y ARICOTA II
TOTAL DE AGUAS SUPERFICIALES						1 500.00	47 304 000	100.0%	
TOTAL LICENCIAS: AGUAS SUPERFICIALES						1 500.00	47 304 000	100.0%	

GRACIAS



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



ANA

Autoridad Nacional del Agua



Gobierno del Perú



/autoridadnacional
delaaguadelperu



@ANAPeru



midagri_ana