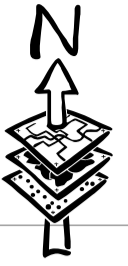


MAPA DE CONTAMINACIÓN



ZONA INTERMEDIA PUNO

MOQUEGUA

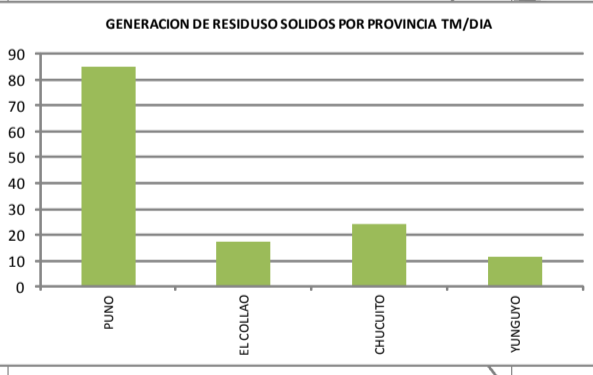
TACNA

BOLIVIA

BOLIVIA

RESIDUOS SOLIDOS

PROVINCIA	DISTRITO	POBLACION	DIA TM	MES TM	ANUAL TM
PUNO	Puno	120229	80.55	2,416.60	29,402.00
	Acora	3710	2.49	74.57	907.28
	Chucuito	1146	0.77	23.03	280.25
	Plateria	1843	1.23	37.04	450.71
EL COLLAO	Ilave	22153	14.84	443.28	5,417.52
	Capaso	536	0.36	10.77	131.08
	Conduriri	480	0.32	9.65	117.38
	Maso cruz	1225	0.82	24.62	299.57
Chucuito	Pilcuyo	1375	0.92	27.64	336.26
	Juli	8157	5.47	163.96	1,994.79
	Pisacoma	3233	2.17	64.98	790.63
	Kelluyo	3181	2.13	63.94	777.91
Yunguyo	Huacullani	2879	1.93	57.87	704.06
	Desaguadera	14365	9.62	288.74	3,512.96
	Pomata	1777	1.19	35.72	434.57
	Zepita	2381	1.60	47.86	582.27
	Yunguyo	11934	8.00	239.87	2,918.46
	Anapia	1533	1.03	30.81	374.90
	Copani	545	0.37	10.95	133.28
Yunguyo	Cuturapi	648	0.43	13.02	158.47
	Tinicachi	982	0.66	19.74	240.15
	Unicachi	1292	0.87	25.97	315.96
	Ollaraya	409	0.27	8.22	100.02
	TOTAL	206013	138.03	4,140.86	50,380.48



Clasificación de calidad	Rango del Índice	Descripción	Color
Excelente	95 - 100	Cualquier uso de estas aguas se considera seguro. Puede existir continuidad en el uso de estas aguas. Sus condiciones son iguales o muy próximas a los niveles deseables, aceptables o naturales.	Azul
Buena	80 - 94	Los usos considerados son seguros, con un pequeño grado posible de deterioro o perjuicio. Puede existir continuidad en el uso de estas aguas. Sus condiciones raramente se apartan de los niveles deseables, aceptables o naturales.	Verde
Aceptable	65 - 79	La mayoría de los usos considerados son seguros, pero algunos pueden estar deteriorados o amenazados de deterioro. Un uso puede verse temporalmente interrumpido. Las condiciones a veces se apartan de los niveles deseables, aceptables o naturales.	Amarillo
Regular	45 - 64	Varios de los usos considerados están comprometidos o se ven amenazados de deterioro o perjuicio. Más de un uso puede estar temporalmente interrumpido. Las condiciones se apartan a menudo de los niveles deseables, aceptables o naturales.	Anaranjado
Mala	0 - 44	La mayoría de los usos considerados se ven perjudicados o dañados.	Rojo

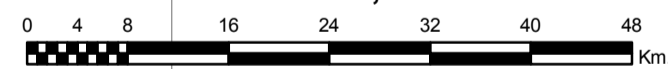
RESULTADO ICA PARA BAHÍAS

BAHÍAS	ÍNDICE DE CALIDAD DE AGUA (ICA)
Bahía de Yunguyo	61.56
Bahía de Juli	75.11
Bahía de Pilcuyo (Huayllata)	70.00
Bahía de Chucuito (Barco)	70.00
Bahía de Puno Zona Sur	56.00

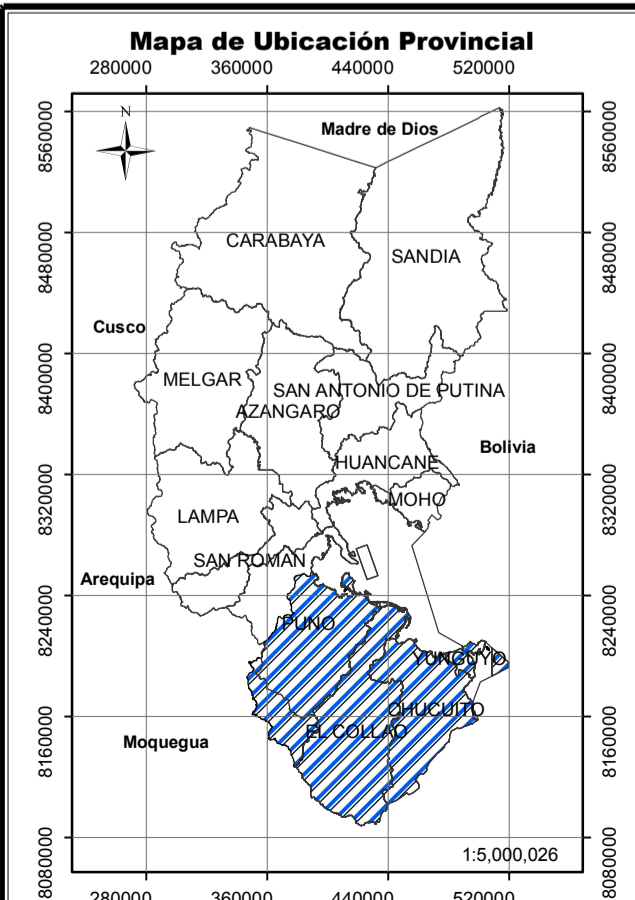
RESULTADO DE ICA PARA RIOS

RIOS	ÍNDICE DE CALIDAD DE AGUA (ICA)
R. Desaguadero Erdd-20	59.56
R. Desaguadero Erdd-21	61.67
Rio Pizacoma	87.54
Rio Chambalaya	85.50
Rio Callacame	93.64
Rio Llusta	78.33
Rio Santa Rosa	66.67
Rio Conduriri	71.36
Rio Huenque	77.68
Rio CoypaCoypa	76.00
Rio Chila	68.00
Rio llave Eribi-18	70.00
Rio llave Eribi-19	73.33
Rio Malcomayo	82.45
Rio Huanacamaya	86.52
Rio Cangalli	76.34
Rio Loripongo	79.39
Laguna Loniscota	49.88
Rio Botijani	92.63
Rio Chilicullo	96.70
Rio Ancomarca	87.54
Rio Zapátilla	71.25
Rio Cutimbo	77.36
Rio Salado	57.00

1:600,000



OBSERVACIONES: Estos límites políticos Administrativos son referenciales de la oficina de Demarcación Territorial.



LEYENDA

- CALIDAD_DE_AGUA
- RESIDUOS_SOLIDOS D_F_R_SOL
- Botadero
- Botadero con cerco
- Botadero sin cerco
- Descampado sin cerco
- CAP_DIST
- RED_HIDRO
- LIM_PROV
- LIM_DISTRICTO
- Area de Controversia
- Peru_a
- LIMITE DEPARTAMENTAL
- lago Titicaca

GOBIERNO REGIONAL DE PUNO
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

PROYECTO: DESARROLLO DE CAPACIDADES PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA REGIÓN PUNO

MAPA:		MAPA DE CONTAMINACION	
UBICACIÓN	PROYECCIÓN Y DATUM:	FUENTE:	
DEPARTAMENTO: Puno PROVINCIA: Puno, Collao, Chucuito Y Yunguyo.	Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM) Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84) Zona o Huso Horario: 19 Sur	Elaboración Propia	
LUGAR: Cuencas sur de la Región Puno	ELABORADO POR: ESP EN RECURSOS NATURALES Bgo. ROGER CHULLUNQUIA TISNADO	PROCESADO Y DISEÑADO POR: Especialistas en Sistema de Información Geográfica del equipo ZEE.	
ESCALA DE TRABAJO: 1/100000	ESCALA DE IMPRESIÓN: 1:600,000	FECHA: Diciembre 2011	CÓDIGO: AM
			LÁMINA Nº: 01