

# PUNO



## Datos Generales

N°	Provincias	Km <sup>2</sup>	%	N° Hab.	%
1	Puno	11,496.64	15.97%	219,494	18.72%
2	Azángaro	4,970.01	6.90%	110,392	9.41%
3	Carabaya	12,266.40	17.04%	73,322	6.25%
4	Chucuito	3,978.13	5.53%	89,002	7.59%
5	El Collao	5,600.51	7.78%	63,878	5.45%
6	Huancané	2,805.85	3.90%	57,651	4.92%
7	Lampa	5,791.73	8.04%	40,856	3.48%
8	Melgar	6,446.85	8.95%	67,138	5.73%
9	Mocho	1,005.25	1.40%	19,753	1.68%
10	San Antonio de Putina	3,207.38	4.45%	36,113	3.08%
11	San Román	2,277.63	3.16%	307,417	26.21%
12	Sandia	11,862.41	16.48%	50,742	4.33%
13	Yunguyo	290.21	0.40%	36,939	3.15%
<b>TOTAL</b>		<b>71,999.00</b>	<b>100%</b>	<b>1,172,697</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, 2017



PERÚ

Ministerio del Ambiente

EL PERÚ PRIMERO

## PRESENCIA DEL SECTOR AMBIENTE EN PUNO

Son 07 los organismos adscritos al Ministerio del Ambiente, los que se distribuyen en el territorio nacional de acuerdo a las actividades que desarrolla.



### EN PUNO SE CUENTA CON LOS SIGUIENTES ADSCRITOS:



**SERNANP:** 03 Jefaturas o Sedes Administrativas y 05 ANP: 01 parque nacional, 01 reserva nacional, 01 zona reservada y 02 áreas de conservación privada.



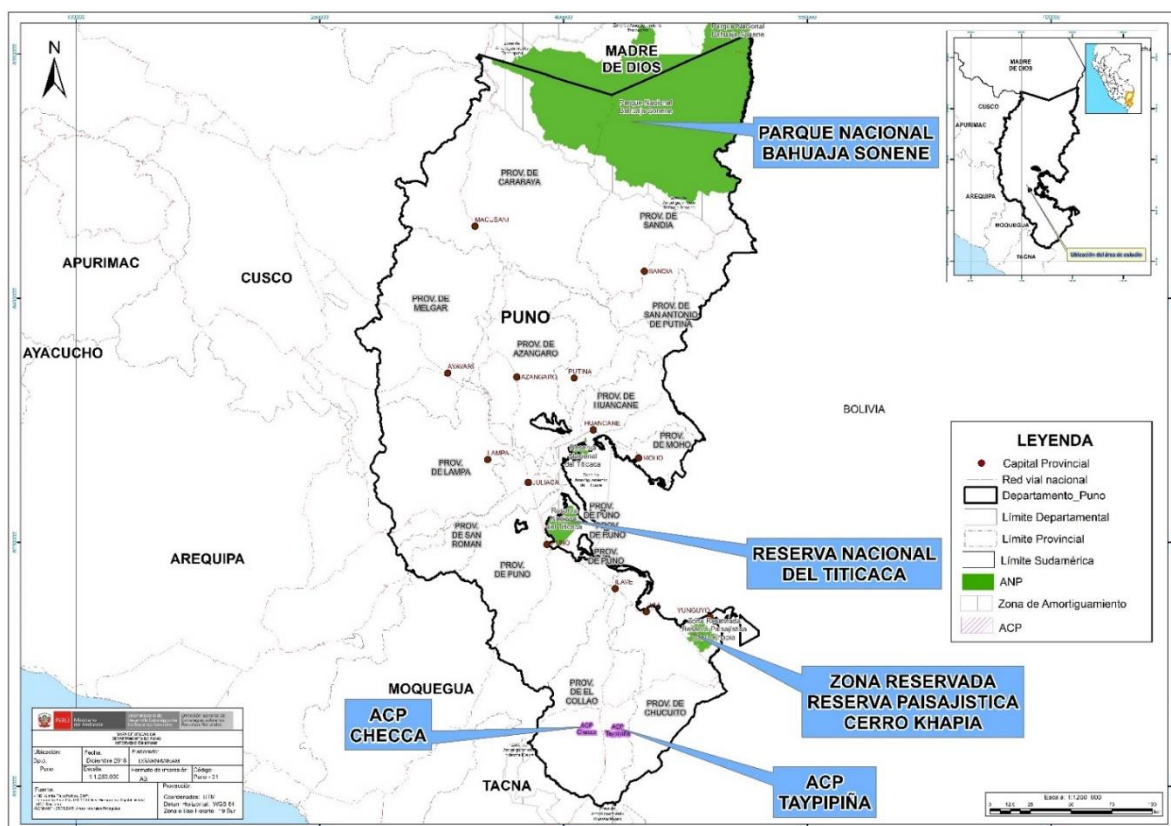
**SENAMHI:** 01 Dirección Zonal (DZ<sub>13</sub>) y 73 estaciones: 55 estaciones meteorológicas y 18 estaciones hidrológicas.



**OEFA:** 01 oficina desconcentrada en Puno.

# PERÚ NATURAL

## 1. ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS EN PUNO



N°	Nombre	Categoría	Fecha de creación	Superficie (has)
1	Bahuaja Sonene (Madre de Dios/Puno)	Parque Nacional	1975	1,091,416.00
2	Titicaca	Reserva Nacional	1975	36,180.00
3	Reserva Paisajística Cerro Khapia	Zona Reservada	2010	18,313.79
4	Taypipiña	Área de Conservación Privada	2011	651.19
5	Checca	Área de Conservación Privada	2013	560.00
<b>TOTAL</b>				<b>1,147,120.98</b>

Fuente: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado – SERNANP, dic 2019.

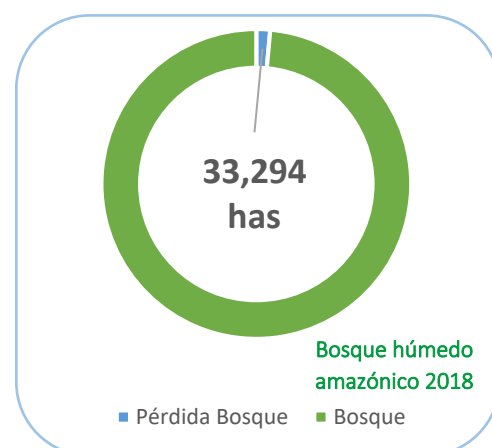
## 2. LOS BOSQUES EN PUNO Y LA DEFORESTACIÓN



### Superficie Total de Bosques por Provincia al 2018

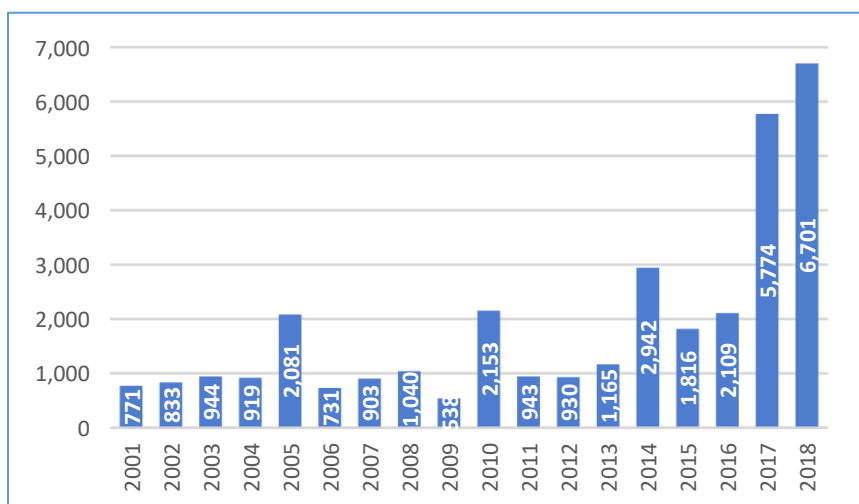
Provincia	Superficie (has)
Carabaya	483,690
San Antonio de Putina	6,913
Sandia	932,470
<b>TOTAL</b>	<b>1'423,073</b>

### Pérdida Acumulada de Bosques, Puno, 2001 al 2018



Fuente: Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático

### Pérdida de Bosques en hectáreas, Puno, 2001 - 2018



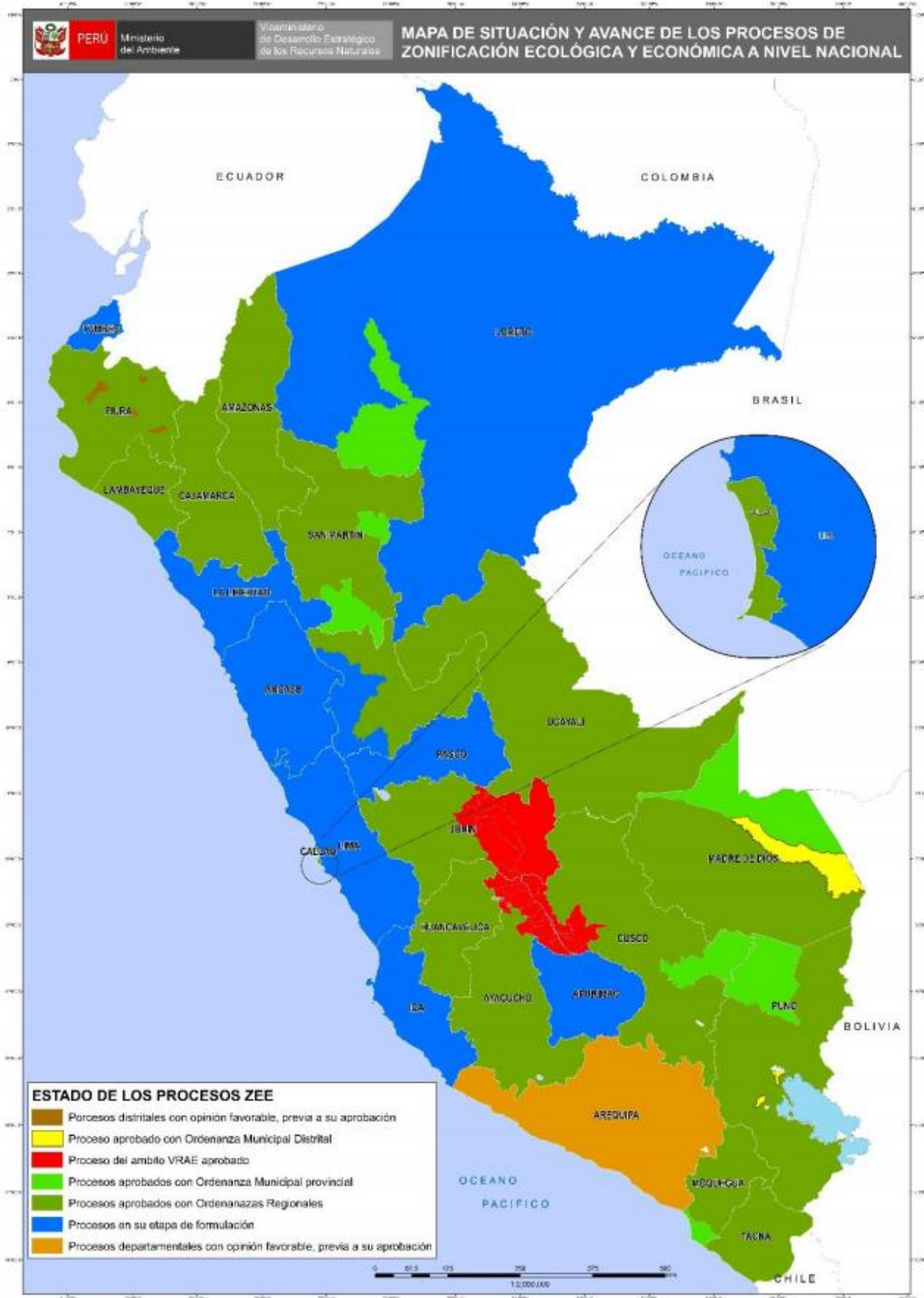
Fuente: Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático



### Amenaza: Deforestación

- Cambio de Uso de suelo (51% nacional)
- Actividades extractivas ilegales e informales
- Migración, pobreza y baja productividad
- Expansión no planificada

### 3. LA ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA ECONÓMICA (ZEE) EN EL PERÚ Y EN PUNO



Fuente: Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental, ago 2019

## PERÚ LIMPIO

## 4. GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN PUNO

## Generación de Residuos Sólidos, 2018



N°	Provincia	Generación Municipal Anual (t/año)	Generación Municipal Diaria (t/día)	Generación Municipal Per Cápita (kg/hab./día)
1	Azángaro	10,338.12	28.32	0.56
2	Carabaya	8,483.78	23.24	0.61
3	Chucuito	4,607.10	12.62	0.55
4	El Collao	4,524.67	12.40	0.57
5	Huancané	2,311.56	6.33	0.53
6	Lampa	3,779.40	10.35	0.59
7	Melgar	7,786.85	21.33	0.54
8	Moho	1,261.91	3.46	0.60
9	Puno	42,053.20	115.21	0.60
10	San Antonio de Putina	5,301.71	14.53	0.57
11	San Román	76,771.71	210.33	0.58
12	Sandía	4,309.94	11.81	0.71
13	Yunguyo	2,717.80	7.45	0.54
	<b>Total</b>	<b>174,247.74</b>	<b>477.39</b>	<b>0.58</b>

Fuente:

Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos, MINAM, dic 2019

## Manejo de los Residuos Sólidos

Disposición Final	N°
Rellenos sanitarios <sup>1</sup>	01
Áreas degradadas para la Recuperación (2018) <sup>2</sup>	109
Áreas degradadas para la Reconversión (2018) <sup>3</sup>	02
Disponen en rellenos sanitarios <sup>4</sup>	01

Fuente:

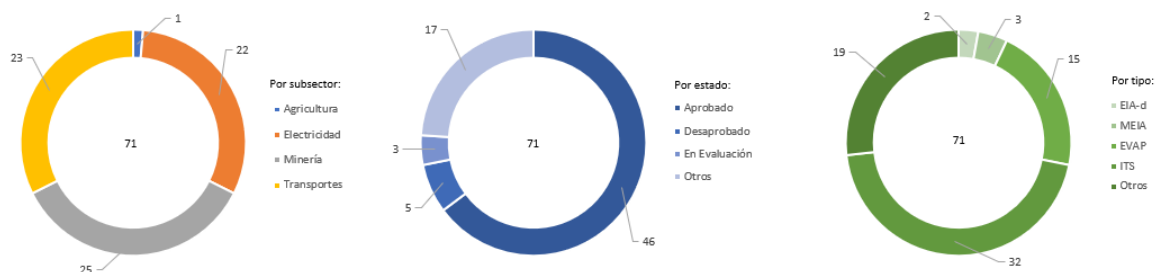
(1) Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos, MINAM, dic 2019

(2) y (3) Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA, 2018

(4) Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos, MINAM, dic 2019

## 5. EVALUACIÓN, CERTIFICACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN PUNO

### Expedientes en Estado de Resolución Evaluados bajo responsabilidad del Senace, ene 2016 - nov 2019



### Expedientes en Estado de Resolución Evaluados por tipo de Actividad, bajo responsabilidad del Senace, ene 2016 - nov 2019

Estado	Tipo	Agricultura	Electricidad	Minería	Transportes	Total General
Aprobado	EIA-d		2			2
	MEIA			1		1
	EVAP		4		5	9
	ITS		8	16	2	26
	Otros		1	1	6	8
Desaprobado	EVAP	1				1
	ITS			2	1	3
	Otros		1			1
En Evaluación	MEIA		1			1
	ITS		1		1	2
Otros	MEIA		1			1
	EVAP		2		3	5
	ITS		1			1
	Otros			5	5	10
<b>Total general</b>		<b>1</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>71</b>

\* MEIA: Modificatoria de un Estudio de Impacto Ambiental

\* EIA-d: Evaluación de Impacto Ambiental Detallada

\* EVAP: Revisión de la Evaluación Preliminar

\* ITS: Informe Técnico Sustentatorio

\* Estado Otros: improcedentes, inadmisibles, desistidos, etc.

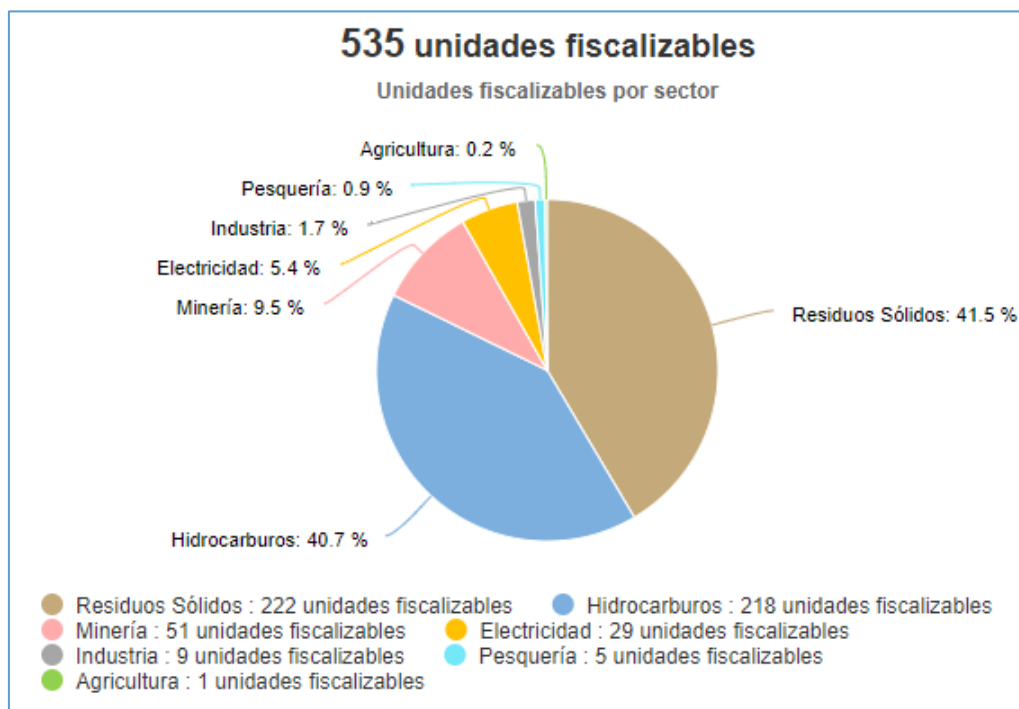
\* Tipo Otros: TdR, PPC, etc.

Fuente: SENACE, ene 2016 - nov 2019

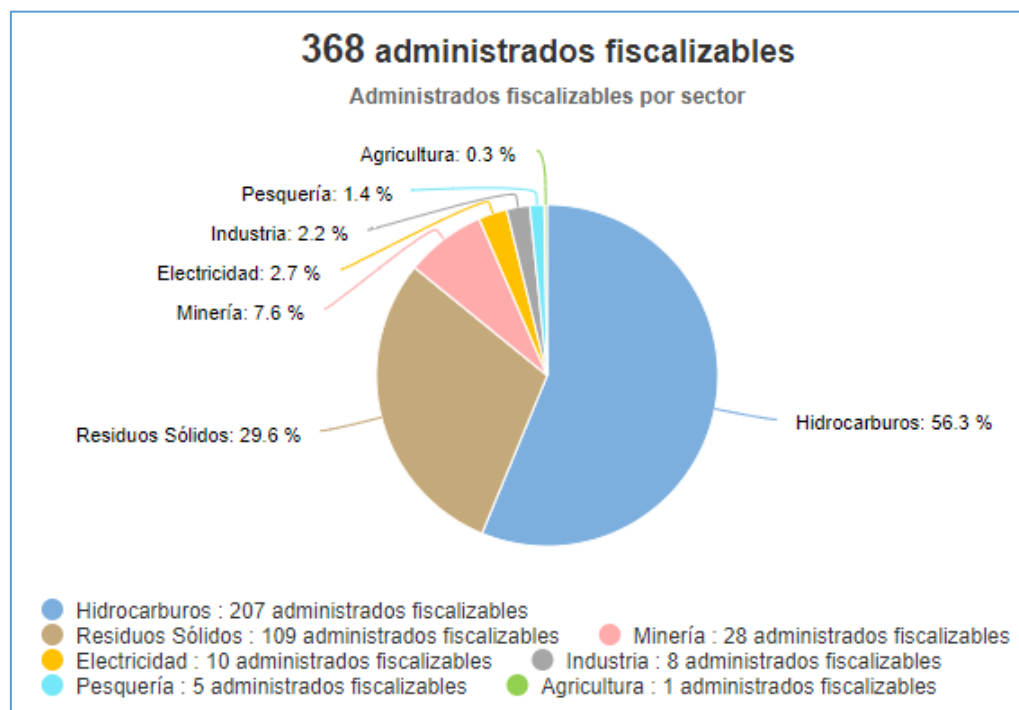
Elaborado por: DGE CIA – DIIA, dic 2019

## 6. FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN PUNO

### Actividades Económicas Directamente Fiscalizables por el Oefa



Tomado de: Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental  
Fuente: OEFA, 26 de diciembre de 2019



Tomado de: Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental  
Fuente: OEFA, 26 de diciembre de 2019



## Denuncias registradas por el Oefa 2018-2019

(actualizado a octubre)



Tomado de: Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental

Fuente: OEFA, 26 de diciembre de 2019

## 7. CONFLICTOS SOCIO AMBIENTALES EN PUNO

Ubicación	Caso	Descripción
Llallimayo		<p><b><u>Acuerdos en Salud y Saneamiento</u></b> 23/12/2019 En los próximos meses, el MINSA brindará una atención integral de salud y dosaje de metales pesados para descartar la contaminación en el organismo de los moradores; mientras que el MVCS coordinará la viabilidad, a fin de impulsar cuatro proyectos de infraestructura de saneamiento en beneficio de los distritos de Llalli, Cupi, Umachiri y Ayaviri.</p> <p>Fuente: 1. <a href="https://elperuano.pe/noticia-acuerdos-salud-y-saneamiento-87830.aspx">https://elperuano.pe/noticia-acuerdos-salud-y-saneamiento-87830.aspx</a></p>
Puno	Comisión Multisectorial para la prevención y recuperación ambiental del Lago Titicaca – Mesa técnica de la cuenca del río Coata	<p><b><u>Alianzas para la recuperación de la cuenca del Lago menor del Titicaca</u></b> 26/12/2019 La Agencia Española de Cooperación impulsa junto al Gobierno de Bolivia, el Banco Interamericano y la Unión Europea el Plan Director de la Cuenca Katari y su estrategia de recuperación integral de la cuenca y del lago menor del Titicaca, realizado en el marco del Plan Nacional de Cuenas (PNC) del Ministerio de Medio Ambiente y Agua de Bolivia y el Programa de Saneamiento del Lago Titicaca.</p> <p>Fuente: 1. <a href="https://www.iagua.es/noticias/aecid/alianzas-recuperacion-cuenca-lago-menor-titicaca-bolivia">https://www.iagua.es/noticias/aecid/alianzas-recuperacion-cuenca-lago-menor-titicaca-bolivia</a></p> <p><b><u>Autoridades y dirigentes de la cuenca Coata piden ampliación del Estado de Emergencia</u></b> 26/12/2019 El jefe del COER-Puno, Lipman Escobar Vera, informó que presentaron un documento ante la PCM solicitando la ampliación por 60 días más de declaratoria de emergencia de la cuenca Coata, con la finalidad de implementar las acciones inmediatas y necesarias para la población afectada. Así mismo, el MVCS, mediante la RM N° 427-2019, publicada el 26.12.2019, autorizó una transferencia financiera de S/ 461,000.00 a la empresa SEDA JULIACA S.A. destinados al financiamiento del servicio de abastecimiento de agua potable mediante camiones cisterna.</p>



Fuente:

1. <https://www.pachamamaradio.org/regional/134-cuenca-coata/5870-formalizan-pedido-de-ampliacion-de-emergencia-de-la-cuenca-coata>
2. <https://www.pachamamaradio.org/regional/134-cuenca-coata/5877-gobierno-transfiere-461-mil-soles-para-abastecer-con-agua-potable-a-afectados-de-la-cuenca-coata>

Fuente: OGASA - MINAM, dic 2019

## 8. GASTO PÚBLICO AMBIENTAL EN PUNO

### Gasto Público Ambiental (Millones S/)

Año	Concepto	Puno	Nacional
2019	PIM	60.9	3,969.3
	Devengado	43.9	2,764.5
	%	72.3%	69.6%
2018	PIM	87.5	3 953.7
	Devengado	74.1	3 273.9
	%	84.7%	82.8%
2017	PIM	75.7	3 539.3
	Devengado	56.9	2 922.7
	%	75.2%	82.6%
2016	PIM	62.5	3 355.3
	Devengado	48.3	2 783.4
	%	77.3%	83.0%
2015	PIM	59.4	3 029.8
	Devengado	42.8	2 542.5
	%	72.0%	83.9%

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - MEF.  
Tomado de: Transparencia económica  
Actualizado al: 30 de noviembre de 2019.