

PUNO



Datos Generales

N°	Provincias	Km ²	%	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	Huancañé	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	Moho	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%
TOTAL		71,999.00	100%	1,172,697	100.0%

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.



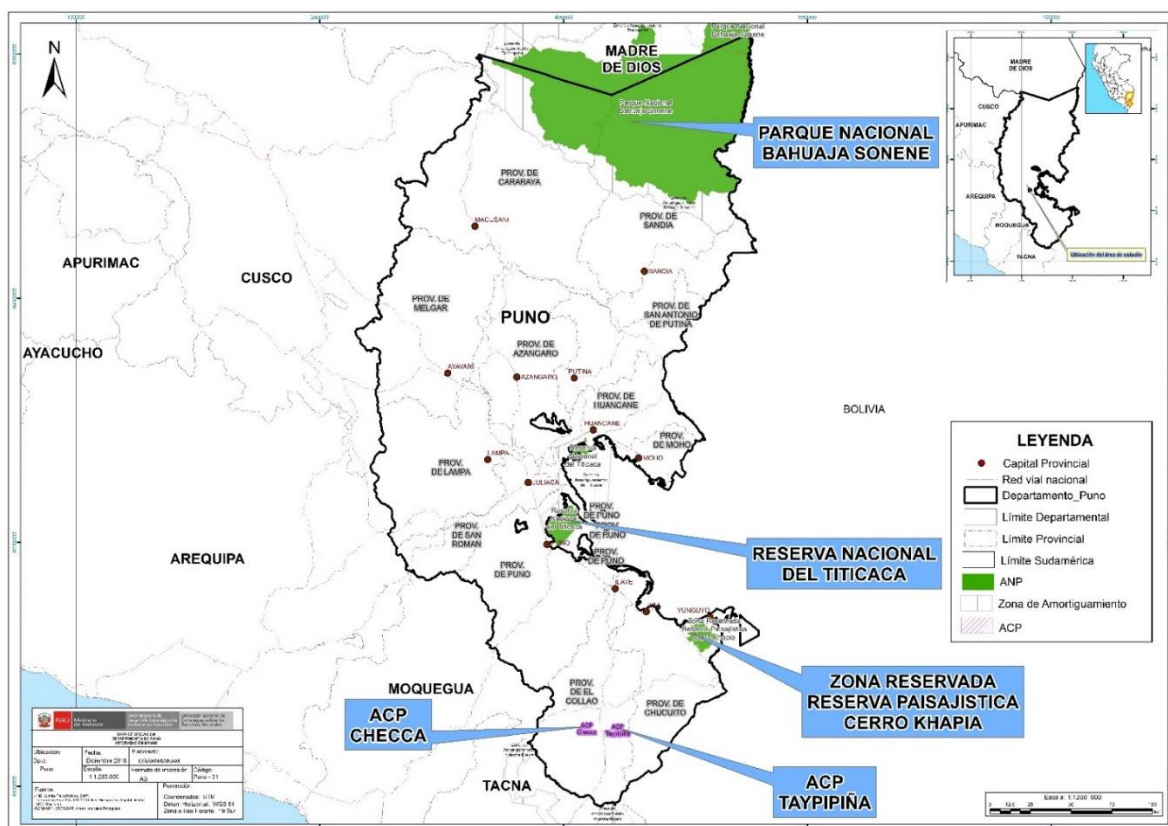
SENAMHI: 01 Dirección Zonal (DZ₁₃) y 73 estaciones: 55 estaciones meteorológicas y 18 estaciones hidrológicas.



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	1996	1,091,416.00
2	Titicaca	Reserva Nacional	1978	36,180.00
3	Reserva Paisajística Cerro Khapia	Zona Reservada	2011	18,313.79
4	Taypipiña	Área de Conservación Privada	2012	651.19
5	Checca	Área de Conservación Privada	2012	560.00
TOTAL				1,147,120.98

Fuente: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado – SERNANP, nov 2020



PERÚ

Ministerio del Ambiente

EL PERÚ PRIMERO

2. LOS BOSQUES EN PUNO Y LA DEFORESTACIÓN



PERÚ

Ministerio del Ambiente



PERÚ

Ministerio de Agricultura y Riego

MAPA DE LA COBERTURA Y PÉRDIDA DE BOSQUE HÚMEDO AMAZÓNICO AL 2018

Puno

SUPERFICIE TOTAL DEL DEPARTAMENTO: 6 789 173 ha



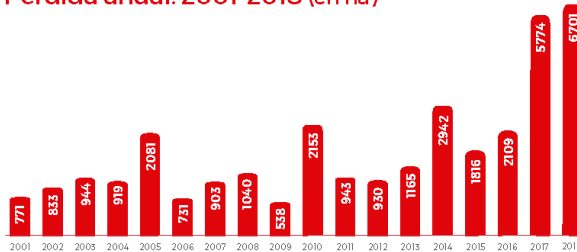
Pérdida el 2018



Bosque húmedo amazónico al 2018



Pérdida anual: 2001-2018 (en ha)



Total: 33 294 ha

Cobertura y pérdida de bosques por provincia



SANDIA

4621 ha

932 470 ha



CARABAYA

2070 ha

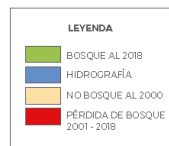
483 690 ha



SAN ANTONIO DE PUTINA

10 ha

6913 ha



Contacto:
www.bosques.gob.pe
bosques@bosques.gob.pe
/programabosques.peru
@ProgramaBosques
Programa Bosques Oficial

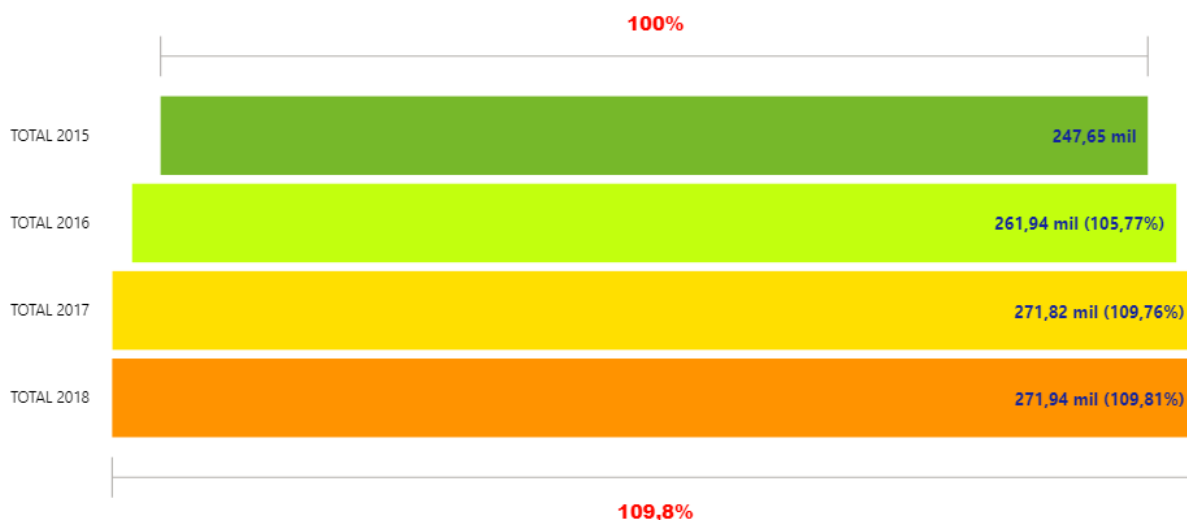


Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre

Contacto:
www.serfor.gob.pe
Informes@serfor.gob.pe
/SerforPeru
@SerforPeru
Serfor Perú

Editado por: Ministerio del Ambiente. | Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático | Av. República de Panamá N° 3030, piso 14, San Isidro, Lima, Perú | Primera Edición: diciembre de 2019. Tiraje: 50 ejemplares. | Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2019-19044 | Impreso por: Edukperu E.I.R.L. | Calle Economistas Mz. A Lt. 14 Urb. El Heraldo, San Juan de Lurigancho, Lima, Perú. | Diciembre de 2019.

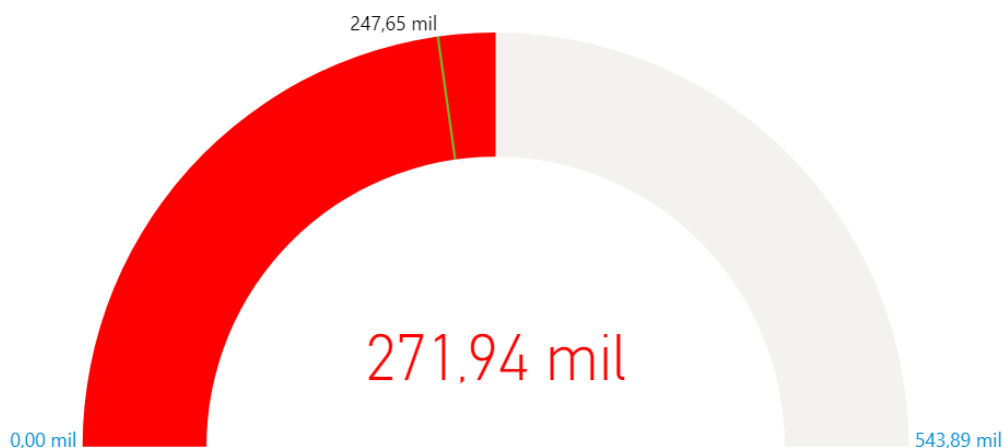
3. EVOLUCIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR ECOSISTEMAS EN PUNO



Fuente: Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental, nov 2020

ECOSISTEMA	TOTAL 2015	TOTAL 2016	TOTAL 2017	TOTAL 2018
Bofedal	9.811,44	10.726,20	13.093,38	12.449,43
Bosque altimontano (Pluvial) de Yunga	79.061,31	85.232,07	87.672,69	87.128,10
Bosque aluvial inundable	2.028,06	2.045,79	2.047,59	2.097,72
Bosque basimontano de Yunga	13.120,02	13.259,34	13.757,22	14.653,98
Bosque de colina alta	53,10	53,10	53,10	54,00
Bosque de colina baja	88,29	88,74	88,74	88,74
Bosque de terraza no inundable	24,03	24,30	26,55	26,64
Bosque montano de Yunga	43.747,47	44.421,57	44.594,19	44.966,61
Bosque relicto altoandino (Queñoal y otros)	9.022,23	13.771,98	15.810,30	15.383,61
Matorral andino	6,48	0,36	0,36	6,48
Pajonal de puna húmeda	17.620,56	17.994,42	19.278,18	18.952,56
Pajonal de puna seca	7.274,70	7.328,97	7.490,52	7.533,72
Vegetación secundaria	51.027,30	52.131,78	52.786,08	53.375,94
Zona periglacial y glaciar	14.764,05	14.857,20	15.119,91	15.225,57
Total	247.649,04	261.935,82	271.818,81	271.943,10

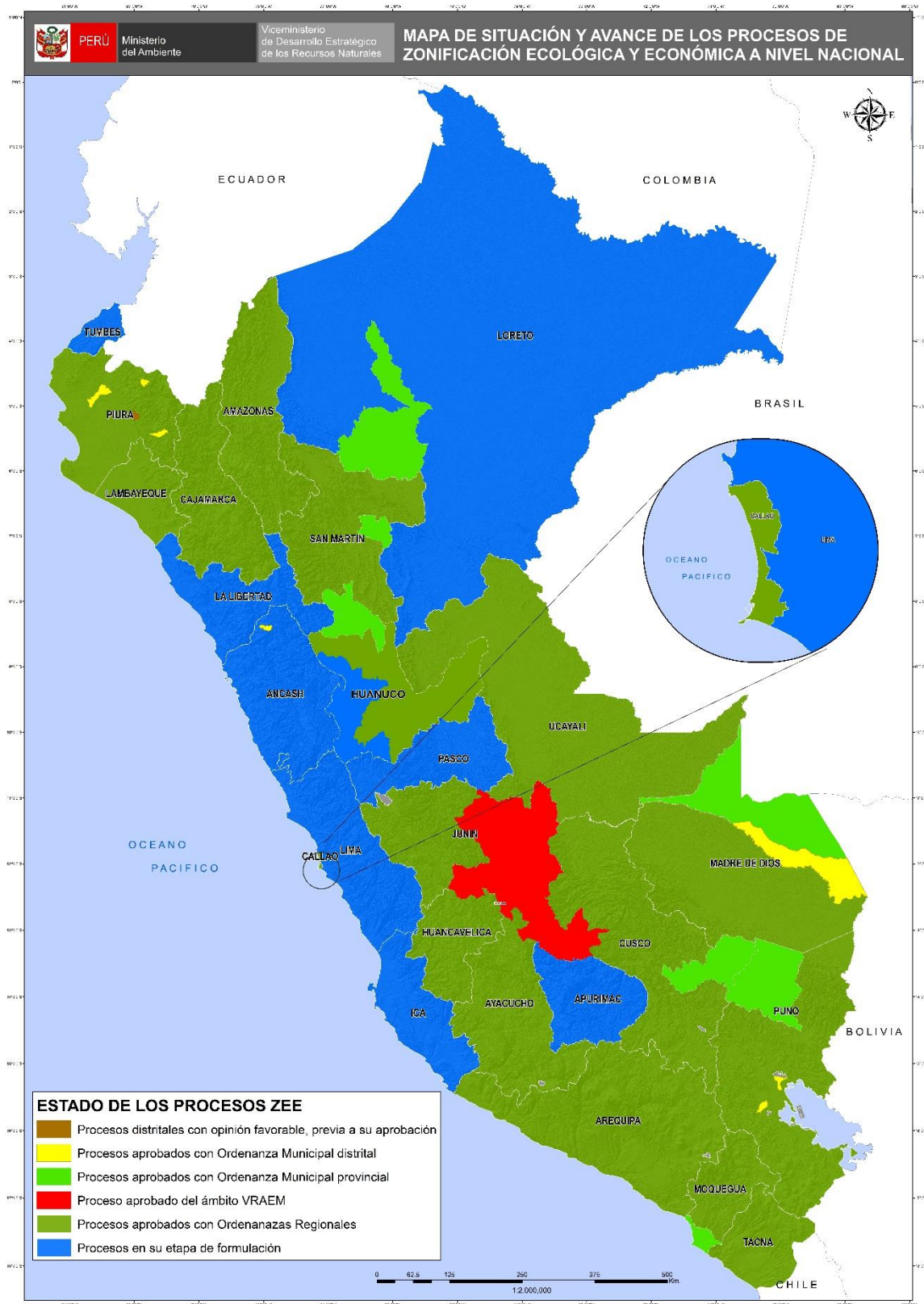
Fuente: Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental, nov 2020



Fuente: Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental, nov 2020



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



Fuente: Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental, nov 2020



PERÚ LIMPIO

5. GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN PUNO

Generación de Residuos Sólidos, 2019



N°	Provincia	Generación Municipal Anual (t/año)	Generación Municipal Diaria (t/día)	Generación Municipal Per Cápita (kg/hab./día)
1	Azángaro	9,839.43	26.96	0.66
2	Carabaya	8,770.16	24.03	0.63
3	Chucuito	5,613.14	15.38	0.61
4	El Collao	5,619.14	15.39	0.61
5	Huancané	2,280.25	6.25	0.43
6	Lampa	3,888.41	10.65	0.58
7	Melgar	9,650.37	26.44	0.65
8	Moho	1,188.07	3.25	0.58
9	Puno	49,738.61	136.27	0.91
10	San Antonio de Putina	6,456.84	17.69	0.72
11	San Román	84,081.35	230.36	0.76
12	Sandía	4,455.73	12.21	0.74
13	Yunguyo	3,165.95	8.67	0.55
	Total	194,747.44	533.55	0.74

Fuente:

Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos, MINAM, jun 2020

Manejo de los Residuos Sólidos

Disposición Final	N°
Infraestructuras de Disposición Final ¹	01
Disponen en Rellenos Sanitarios ²	01
Áreas Degradadas para la Recuperación ³	109
Áreas Degradadas para la Reconversión ³	02

(1) Incluye rellenos sanitarios y rellenos de seguridad ubicados en jurisdicción

(2) Cantidad de municipios de la jurisdicción que disponen en rellenos sanitarios

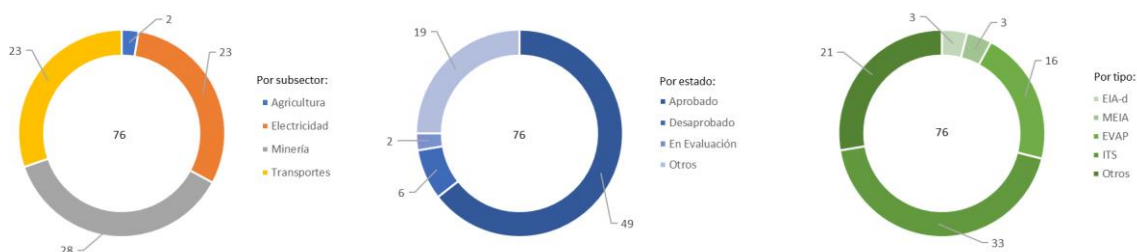
Fuente:

(1) y (2) Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos, MINAM, jun 2020

(3) Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA, 2020

6. EVALUACIÓN, CERTIFICACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN PUNO

Expedientes en Estado de Resolución Evaluados bajo responsabilidad del Senace, ene 2016 - oct 2020



Expedientes en Estado de Resolución Evaluados por tipo de Actividad, bajo responsabilidad del Senace, ene 2016 - oct 2020

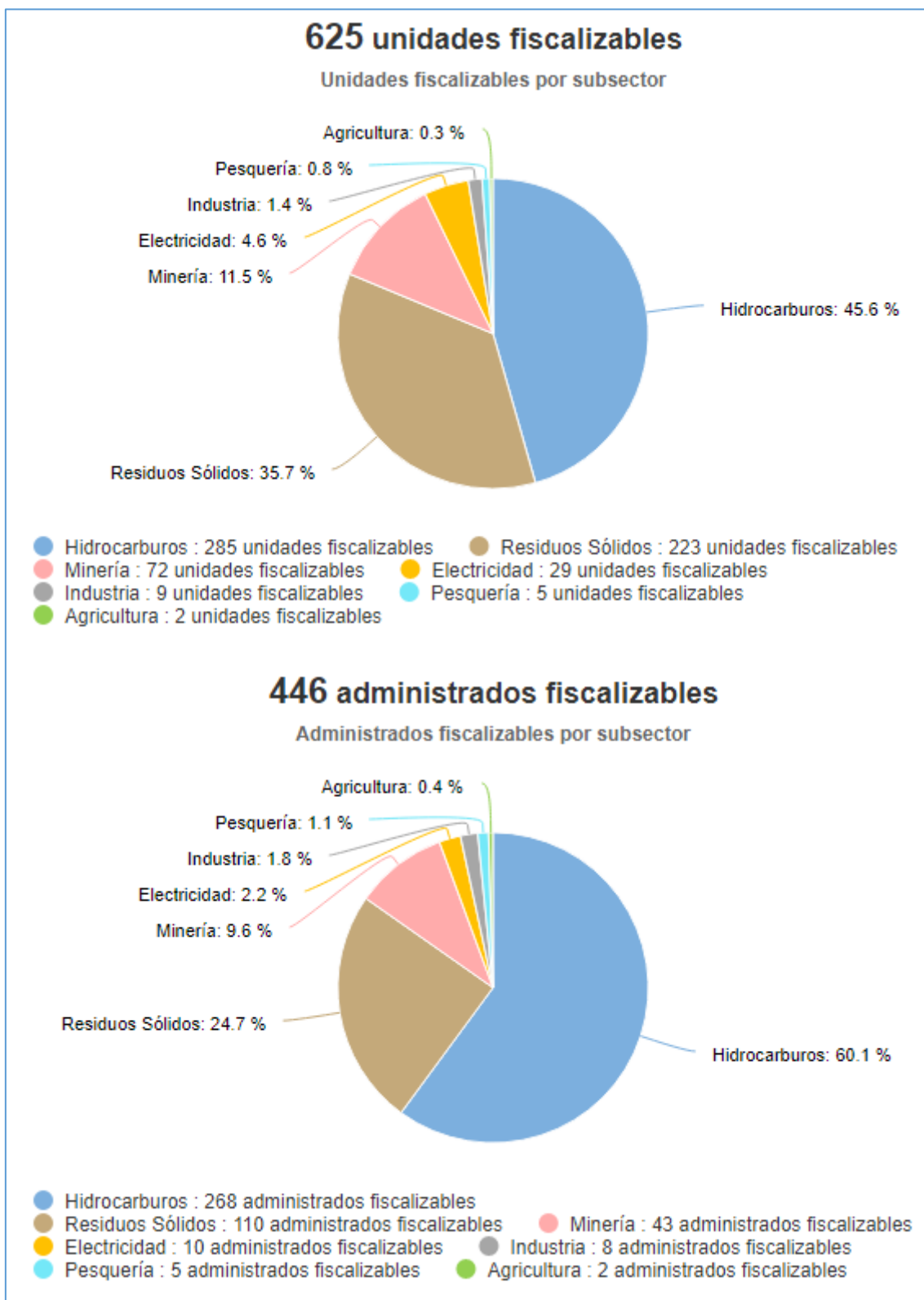
Estado	Tipo	Agricultura	Electricidad	Minería	Transportes	Total General
Aprobado	EIA-d		2			2
	MEIA			1		1
	EVAP		4		5	9
	ITS		9	16	3	28
	Otros		1	2	6	9
Desaprobado	EVAP	2				2
	ITS			2	1	3
	Otros		1			1
En Evaluación	EIA-d		1			1
	Otros			1		1
Otros	MEIA		2			2
	EVAP		2		3	5
	ITS		1	1		2
	Otros			5	5	10
Total general		2	23	28	23	76

- * 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 – oct 2020
 Elaborado por: DGE CIA – DIIA, nov 2020

7. FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN PUNO

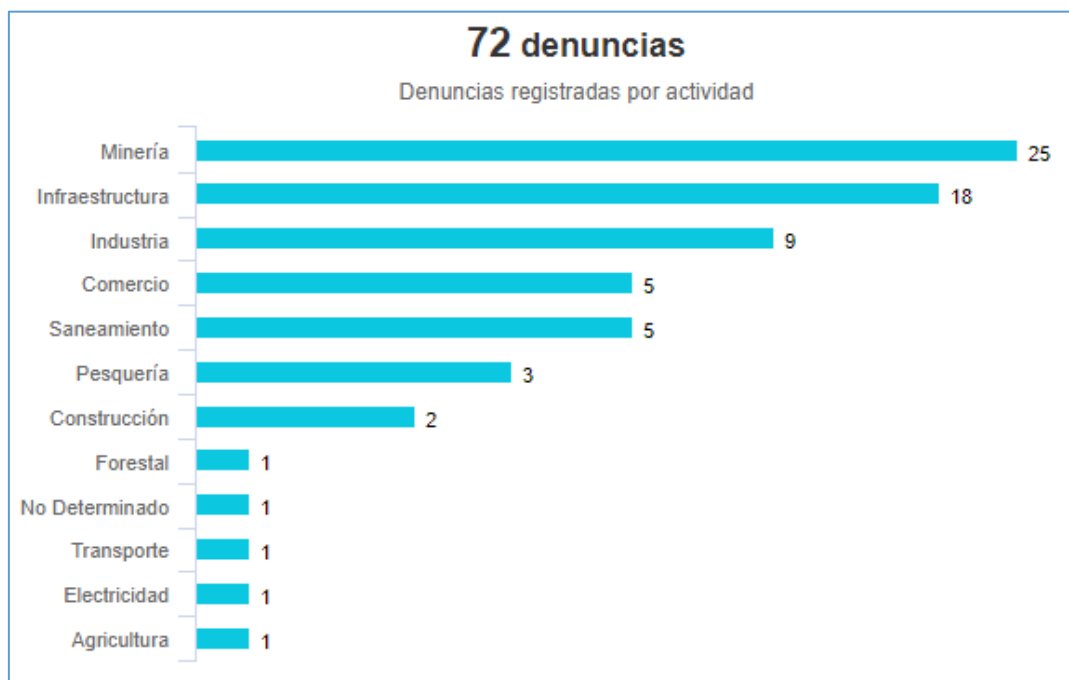
Actividades Económicas Directamente Fiscalizables por el Oefa



Tomado de: Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental
Fuente: OEFA, 27 de nov de 2020

Denuncias registradas por el Oefa 2018-2020

(actualizado a set 2020)



Tomado de: Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental

Fuente: OEFA, 27 de nov de 2020

8. CONFLICTOS SOCIO AMBIENTALES EN PUNO

Ubicación	Caso	Descripción
Puno	Llallimayo	<u>Dirigentes y autoridades locales de la Cuenca Llallimayo se reunieron y arribaron a acuerdos</u> 23/11/2020 En el contexto de una reunión desarrollada en el distrito de Cupi, los dirigentes y autoridades de la cuenca Llallimayo evaluaron sus próximas acciones de protesta y acordaron que remitirán un nuevo documento al Poder Ejecutivo solicitando el arribo de los ministros de Estado, el cumplimiento del Plan de Acción de los tres ejes aprobados y la construcción de plantas de tratamiento. También acordaron un próximo viaje de los alcaldes a la ciudad de Lima (fecha por definir).
	Comisión Multisectorial Lago Titicaca	<u>Se desarrolló reunión de coordinación sobre el saneamiento físico legal de los terrenos para la construcción de las PTAR</u> 23/11/2020 El MINAM en el marco de la Comisión del Lago Titicaca, llevó a cabo la quinta reunión de trabajo sobre el seguimiento del saneamiento físico legal sobre los terrenos en los que se construirían las PTAR. Al respecto, las municipalidades que tienen mayores avances en los procedimientos son Moho y Juliaca; y, las que presentan retrasos son Puno e Ilave. La siguiente reunión es el <u>13 de diciembre de 2020.</u>

Fuente: Reporte Semanal N° 48-2020. Semana del 23 al 29 de noviembre. OGASA - MINAM, nov 2020



9. GASTO PÚBLICO AMBIENTAL EN PUNO

Gasto Público Ambiental (Millones S/)

Año	Concepto	Puno	Nacional
2020	PIM	66.1	4 225.1
	Devengado	35.8	2 501.9
	%	54.2	59.2
2019	PIM	61.6	4 008.3
	Devengado	52.9	3 244.3
	%	85.8	80.9
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: 31 de octubre de 2020