PERÚ Ministerio del Ambiente

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
"Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú"

TIERRA SOLO HAY UNA

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

Reporte Estadístico Departamental

Diciembre 2022

sinia
Sistema Nacional de Información Ambiental

Dirección General de Educación, Ciudadanía e Información Ambiental
Dirección de Información, Investigación e Innovación Ambiental

Central Telefónica: 611-6000
www.minam.gob.pe

PUNO

PROVINCIA	DISTRITOS	CENTROS POBLADOS
	110	9 372
1. PUNO	15	1 404
2. AZÁNGARO	15	971
3. CARABAYA	10	1 140
4. CHUCUITO	7	715
5. EL COLLAO	5	462
6. HUANCANÉ	8	749
7. LAMPA	10	1 099
8. MELGAR	9	1 175
9. MOHO	4	297
10. SAN ANTONIO DE PUTINA	5	257
11. SAN ROMÁN	5	262
12. SANDIA	10	597
13. YUNGUYO	7	244

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Ley Nº 27795 - Quinta Disposición Transitoria y Final de la Ley de Demarcación y Organización Territorial: "En tanto se determina el saneamiento de los límites territoriales, conforme a la presente Ley, las delimitaciones censales y/o otros relacionados con las circunscripciones existentes son de carácter referencial".

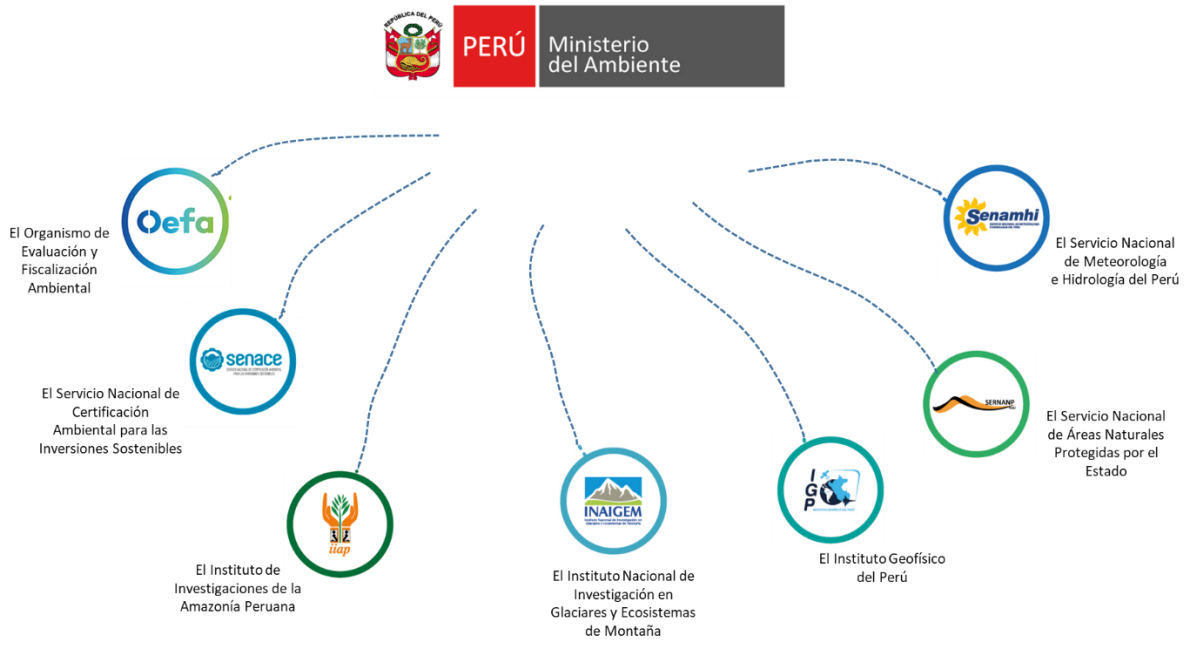
ASPECTOS GENERALES

n.°	Provincias	km²	%	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	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**	**100,00**	**1 172 697**	**100,00**

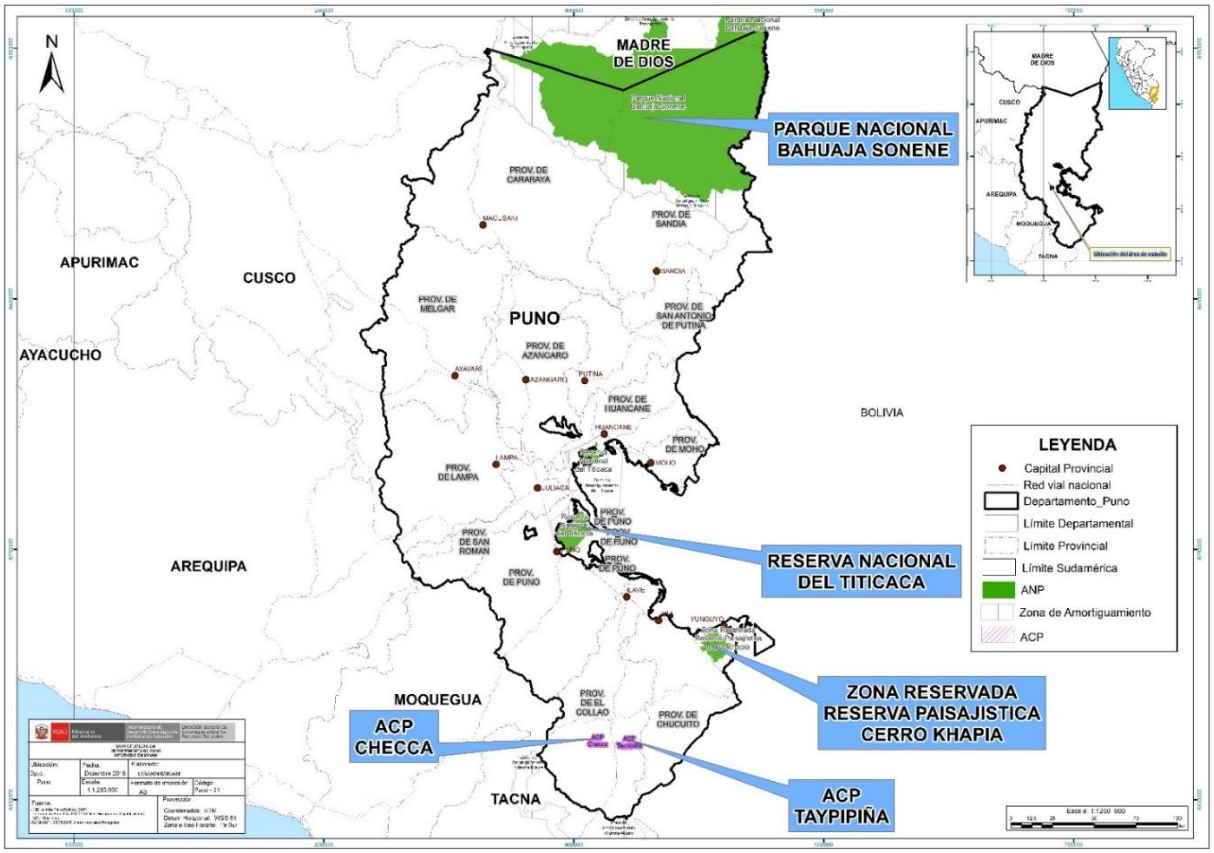
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI

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.



1. ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS EN PUNO

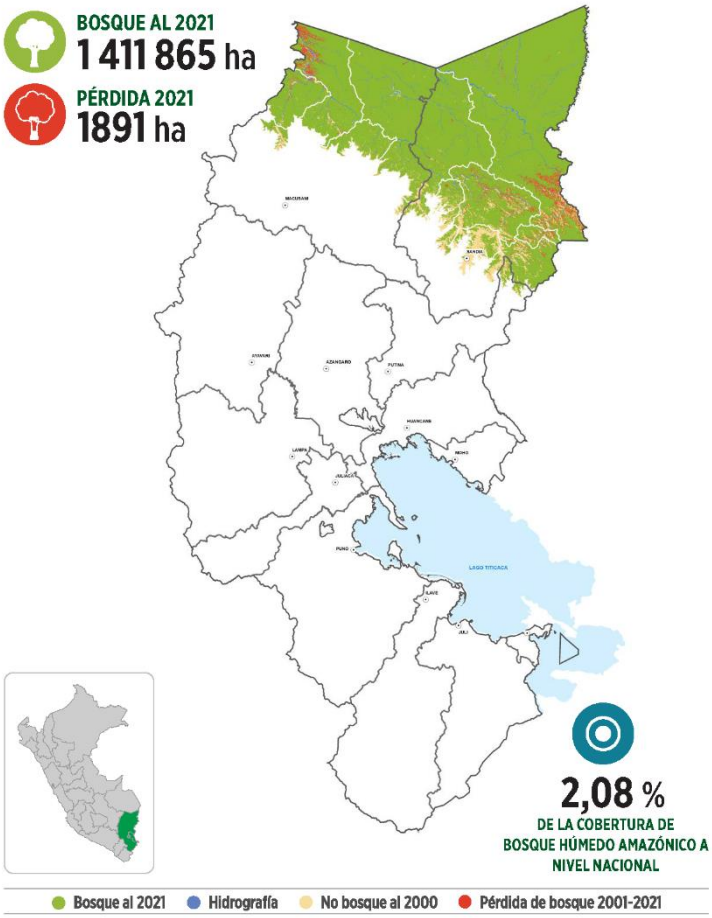


n.°	Nombre	Categoría	Fecha de creación	Superficie (has)
1	Bahuaja Sonene (Madre de Dios/Puno)	Parque Nacional	1996/2000	1 091 416,00
2	Titicaca	Reserva Nacional	1978	36 180,00
3	Reserva Paisajística Cerro Khapia	Zona Reservada	2011	18 313,79
4	Taypipiña	Área de Conserv. Privada	2012	651,19
5	Checca	Área de Conserv. Privada	2012	560,00
	TOTAL			**1 147 120,98**

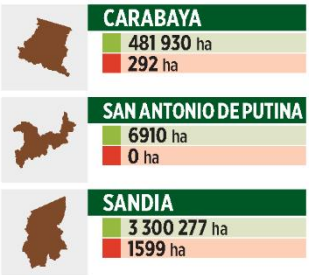
Fuente: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado – SERNANP, nov. 2022

2. LOS BOSQUES EN PUNO Y LA DEFORESTACIÓN

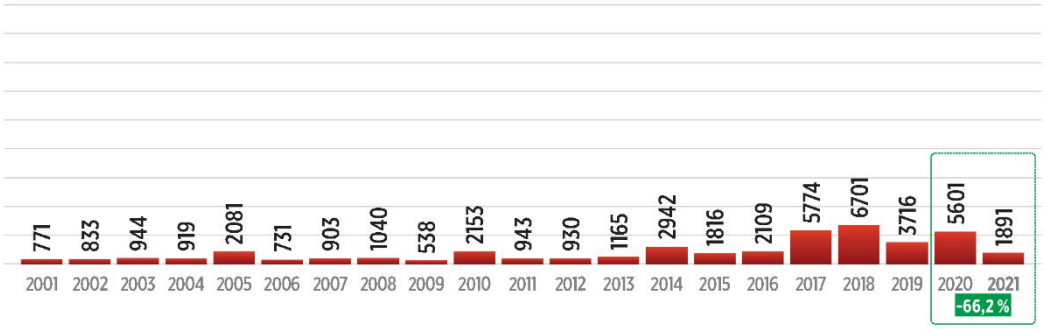
Cuenta con el 2,08 % de los bosques amazónicos del país y la mayor parte de su bosque amazónico se encuentra dentro de las provincias de Sandia y Carabaya. Este departamento redujo su pérdida de bosques respecto al año anterior en 66,2 %, al pasar de 5601 hectáreas perdidas en el 2020 a 1 891 hectáreas en el 2021.



COBERTURA Y PÉRDIDA POR PROVINCIA (2021)

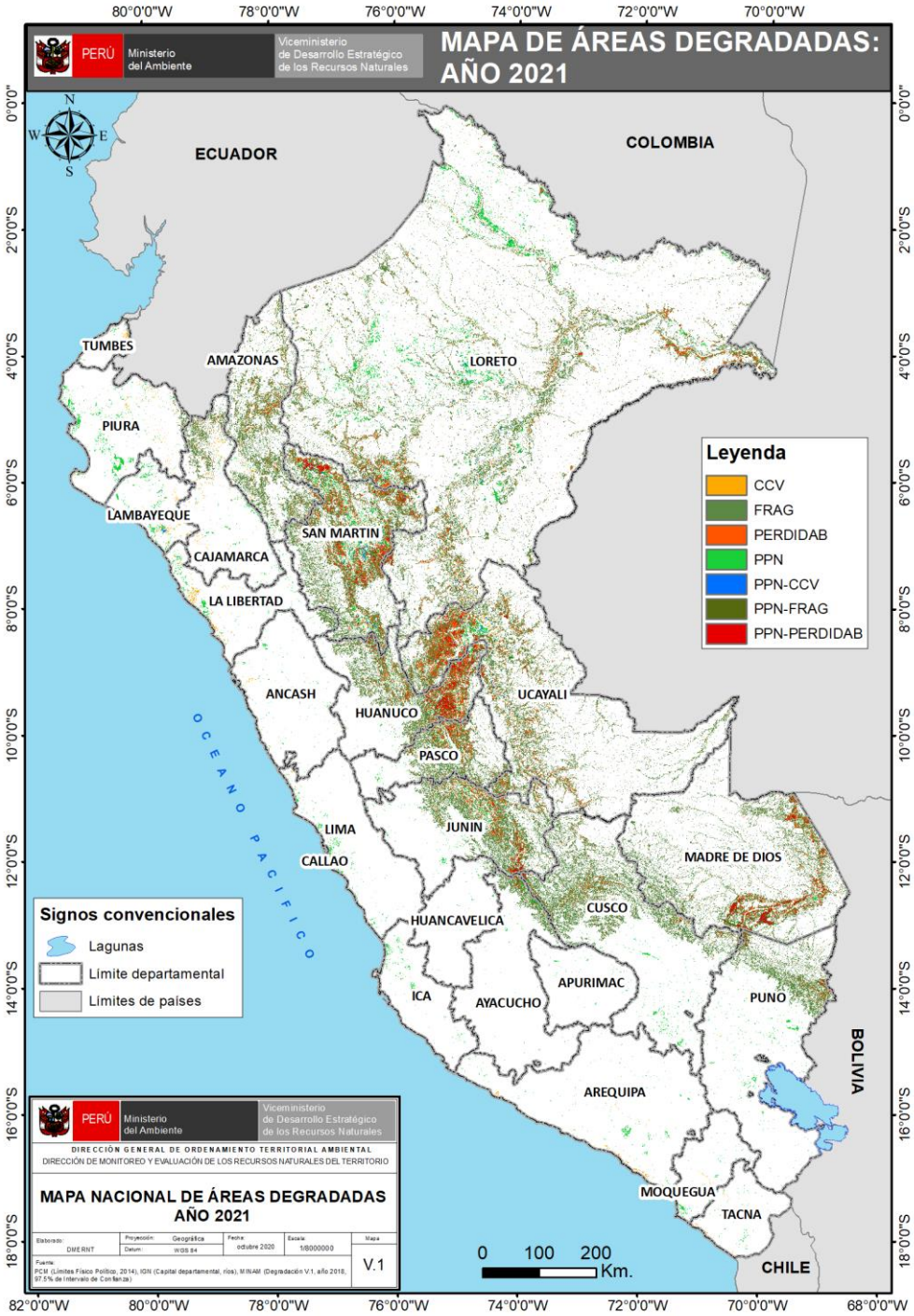


PÉRDIDA DE BOSQUE ANUAL 2001-2021 (ha)



Fuente: Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático, dic. 2022

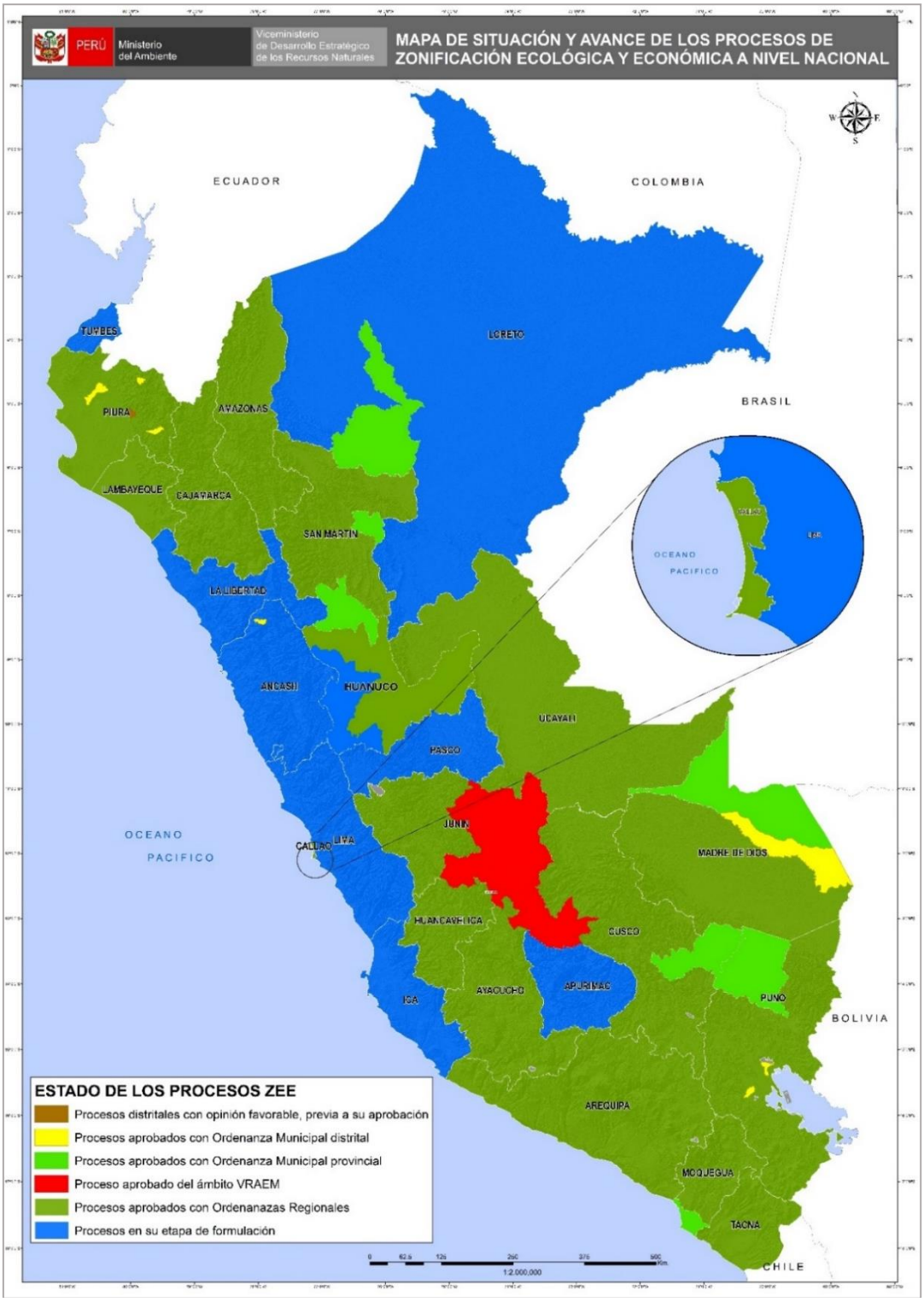
3. EVOLUCIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS EN PUNO



Ámbito	Superficie degradada (ha)						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nacional	16 856 218,44	17 324 080,02	17 477 107,29	17 577 507,51	18 012 378,87	18 615 703,68	19 071 366,39
Puno	563 403,06	579 627,45	633 759,30	642 265,92	650 341,80	632 808,99	641 124,90

Fuente: Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental y de la Gestión Integrada de los Recursos Naturales, dic. 2022

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



Fuente: Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental y de la Gestión Integrada de los Recursos Naturales, dic. 2022

5. GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN PUNO

Generación de Residuos Sólidos, 2021

13 provincias = **220 mil toneladas al año de residuos sólidos municipales**

n.°	Provincia	Generación Municipal Anual (t/año)	Generación Municipal Diaria (t/día)	Generación Municipal Per Cápita (kg/hab./día)
1	Azángaro	9 311,70	25,51	0,67
2	Carabaya	9 506,89	26,05	0,69
3	Chucuito	5 804,33	15,90	0,69
4	El Collao	7 516,58	20,59	0,87
5	Huancané	2 439,10	6,68	0,50
6	Lampa	4 145,41	11,36	0,66
7	Melgar	9 925,04	27,19	0,70
8	Moho	1 135,96	3,11	0,61
9	Puno	48 641,98	133,27	0,92
10	San Antonio de Putina	6 427,19	17,61	0,77
11	San Román	108 671,14	297,73	0,95
12	Sandía	4 139,98	11,34	0,73
13	Yunguyo	2 842,73	7,79	0,53
	Total	**220 508,04**	**604,13**	**0,85**

Fuente: Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos, dic. 2022

Manejo de los Residuos Sólidos Municipales

Disposición Final	U.M.	Valor
Infraestructuras de Disposición Final[1]	n.°	01
Municipalidades disponen en Rellenos Sanitarios[2]	n.°	03
Cantidad de residuos dispuestos adecuadamente[2]	t/año	149 250,72
Porcentaje de residuos dispuestos adecuadamente[2]	%	67,68
Áreas degradadas para la recuperación[3]	n.°	114
Áreas degradadas para la reconversión[3]	n.°	4

Nota:
(1) Incluye rellenos sanitarios y celdas transitorias ubicados en jurisdicción

Fuente:
(1) y (2) Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos, MINAM, dic. 2022
(3) Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA, jun 2022

6. EVALUACIÓN, CERTIFICACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN PUNO

Instrumentos de Gestión Ambiental elaborados por las consultoras ambientales ene 2016 - nov 2022

IGA por subsector Puno Departamento

Subsector	Tipo	Aprobado	Desaprobado	Desistimiento	En Evaluación	Otros	Total general
Agricultura	EVAP	2					2
	Total	2					2
Electricidad	EIA-d	3					3
	EVAP	4				2	6
	ITS	10		1			11
	MEIA-d			1		1	2
	Otros	2				2	4
	PPC	3	2				5
	Total	22	2	2		5	31
Minería	ITS	18	2	2			22
	MEIA-d	1					1
	Otros	2		1	1	4	8
	PPC					1	1
	Total	21	2	3	1	5	32
Transportes	Actualización EIA-d				1		1
	EVAP	4		1		4	9
	ITS	3	2		3		8
	MEIA-d				1		1
	Otros	2				2	4
	PPC	1					1
	Total	10	2	1	5	6	24
Total general		55	6	6	6	16	89

Aprobado · Desaprobado · Desistimiento · En Evaluación · Otros · Total general

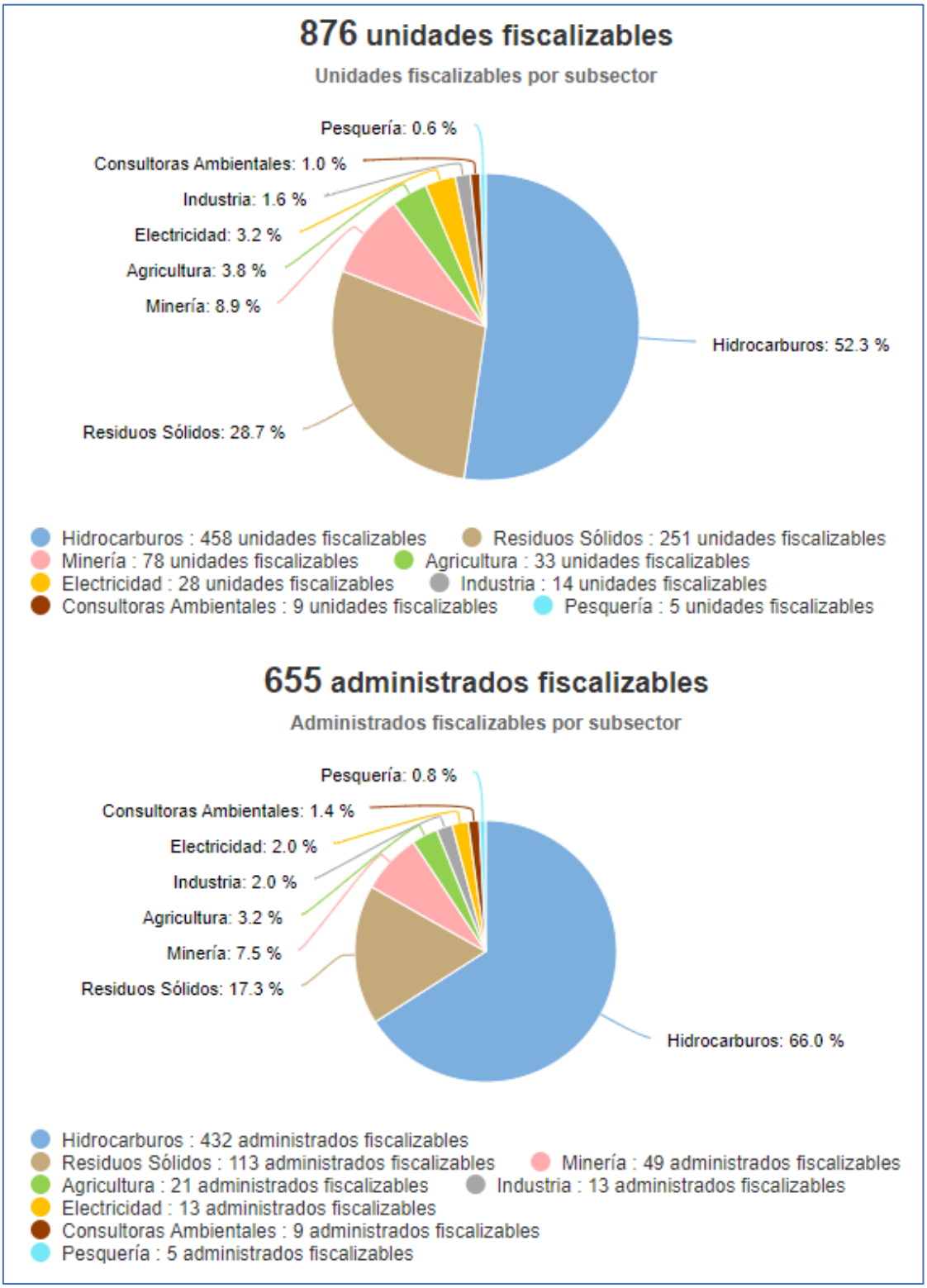
https://www.senace.gob.pe/senace-en-cifras/portal-interactivo-de-consultoras-ambientales/

* MEIA-d: Modificatoria de un Estudio de Impacto Ambiental detallada
* 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 2022

7. FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN PUNO

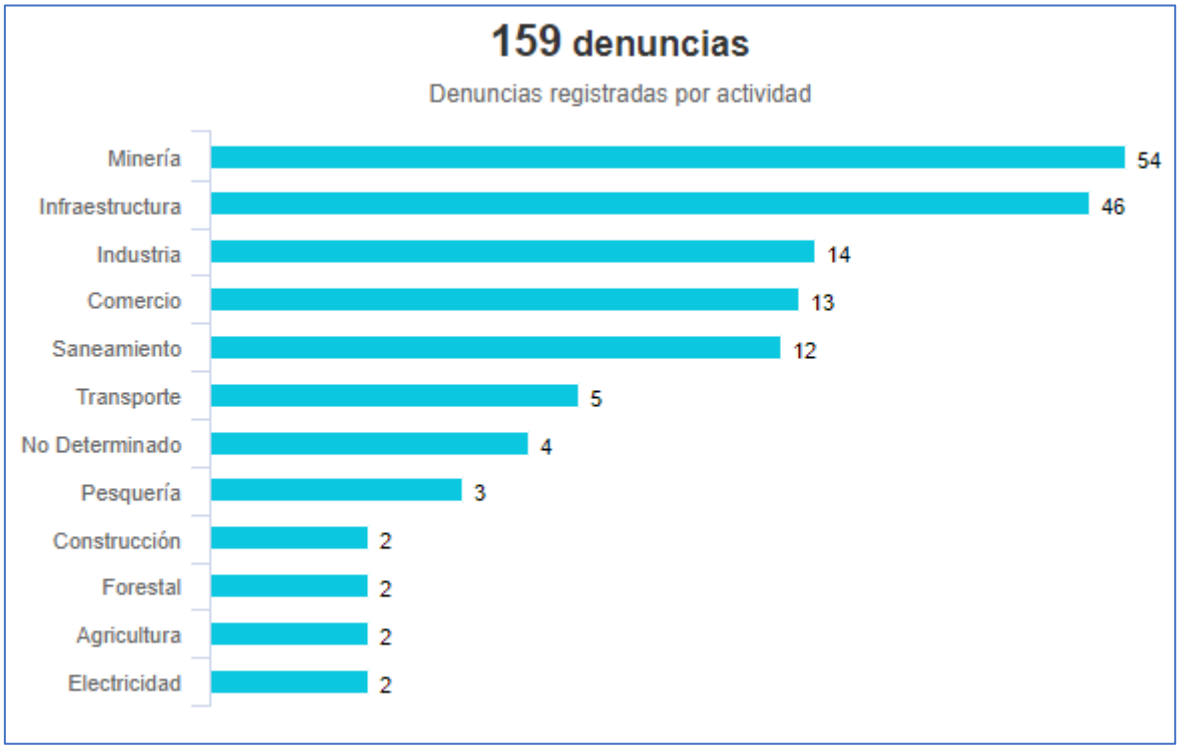
Actividades Económicas Directamente Fiscalizables por el OEFA



Tomado de: Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental
Fuente: OEFA, 27 de dic. de 2022

Denuncias registradas por el OEFA 2018-2022

(actualizado al 31 de octubre de 2022)



Tomado de: Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental
Fuente: OEFA, 27 de dic. de 2022

8. GASTO PÚBLICO AMBIENTAL EN PUNO

Gasto Público Ambiental (Millones S/)

Ámbito	PIM (S/)				Devengado (S/)				Porcentaje (%)			
	2019	2020	2021	2022 a/	2019	2020	2021	2022 a/	2019	2020	2021	2022 a/
Puno	61,64	72,40	74,16	106,64	52,90	55,88	58,17	67,35	85,8	77,2	78,4	63,2
Nacional	**4 008,33**	**4 309,21**	**4 462,92**	**4 729,54**	**3 244,31**	**3417,31**	**3 657,95**	**3 583,89**	**80,9**	**79,3**	**82,0**	**75,8**

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - MEF.
Tomado de: Transparencia económica / Actualizado al: 30 de noviembre de 2022
https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/default.aspx?y=2019&ap=ActProy