



PERÚ

Ministerio del Ambiente

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

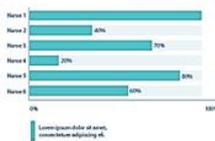
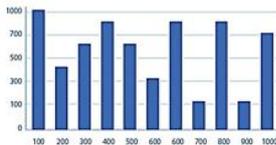
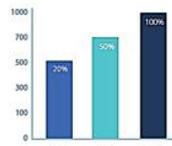
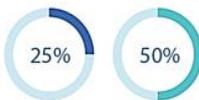
La Naturaleza está de regreso

Peruanos... naturalmente



# Reporte Estadístico Departamental

Agosto 2021



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



BICENTENARIO PERÚ 2021

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

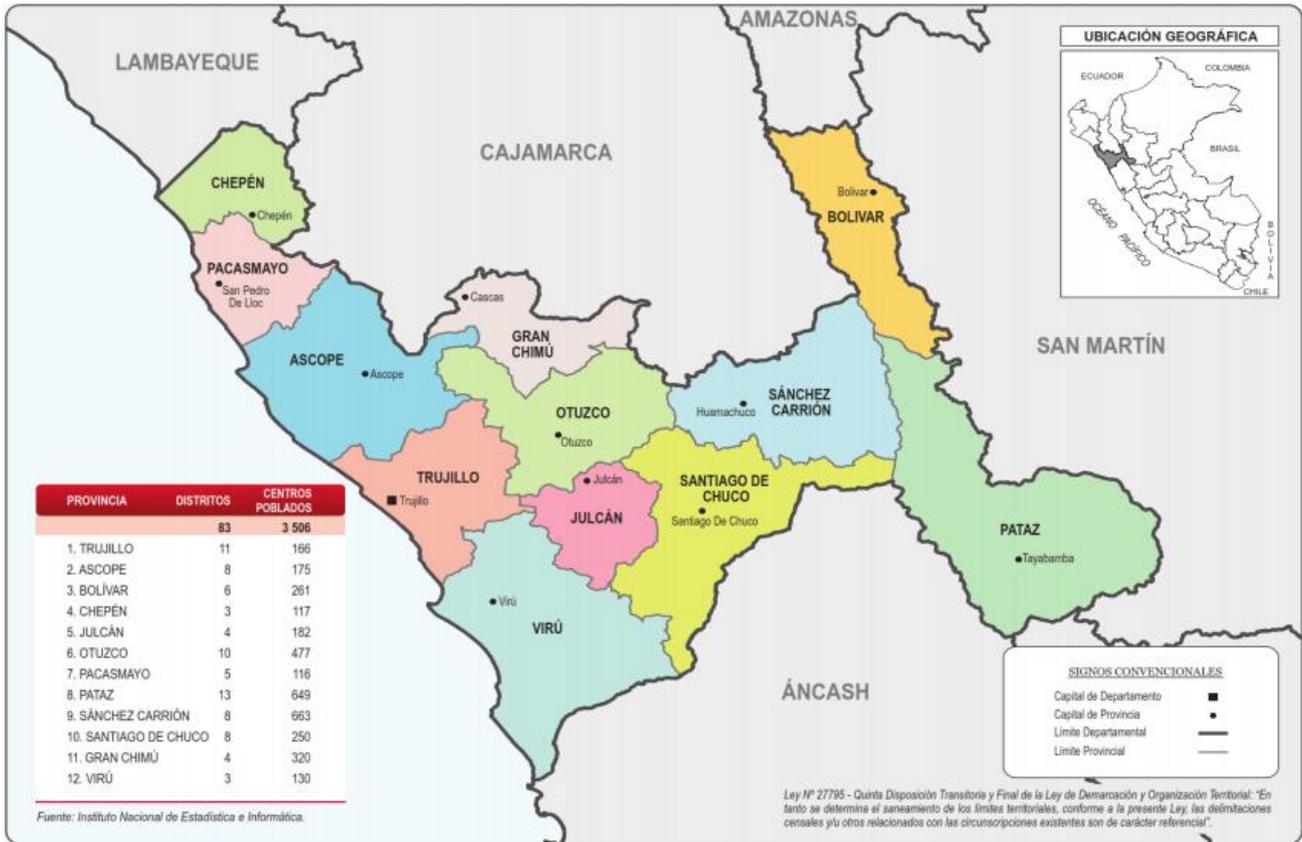


PERÚ

Ministerio del Ambiente

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

# LA LIBERTAD



BICENTENARIO PERÚ 2021

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

**PERÚ**Ministerio  
del Ambiente

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

## ASPECTOS GENERALES

n.º	Provincias	km <sup>2</sup>	%	n.º Hab.	%
1	Trujillo	1 766,89	6,93	970 016	54,55
2	Ascope	2 658,92	10,43	115 786	6,51
3	Bolívar	1 718,86	6,74	14 457	0,81
4	Chepén	1 142,43	4,48	78 418	4,41
5	Julcán	1 101,39	4,32	28 024	1,58
6	Otuzco	2 110,77	8,28	77 862	4,38
7	Pacasmayo	1 125,26	4,41	102 897	5,79
8	Pataz	4 226,53	16,57	76 103	4,28
9	Sánchez Carrión	2 486,38	9,75	144 405	8,12
10	Santiago de Chuco	2 658,96	10,43	50 896	2,86
11	Gran Chimú	1 284,77	5,04	26 892	1,51
12	Viru	3 218,74	12,62	92 324	5,19
	<b>TOTAL</b>	<b>25 499,90</b>	<b>100,00</b>	<b>1 778 080</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Central Telefónica: 611-6000  
[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)



PERÚ

Ministerio del Ambiente

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

## PRESENCIA DEL SECTOR AMBIENTE EN LA LIBERTAD

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



PERÚ

Ministerio del Ambiente



### EN LA LIBERTAD SE CUENTA CON LOS SIGUIENTES ADSCRITOS:



**SERNANP:** 04 Jefaturas o Sedes Administrativas y 08 ANP: 01 santuario nacional, 03 reservas nacionales, 01 bosque de protección, 01 coto de caza, 02 áreas de conservación privada.



**SENAMHI:** 01 Dirección Zonal (DZ<sub>3</sub>) Y 28 estaciones: 26 estaciones meteorológicas y 02 estaciones hidrológicas.



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

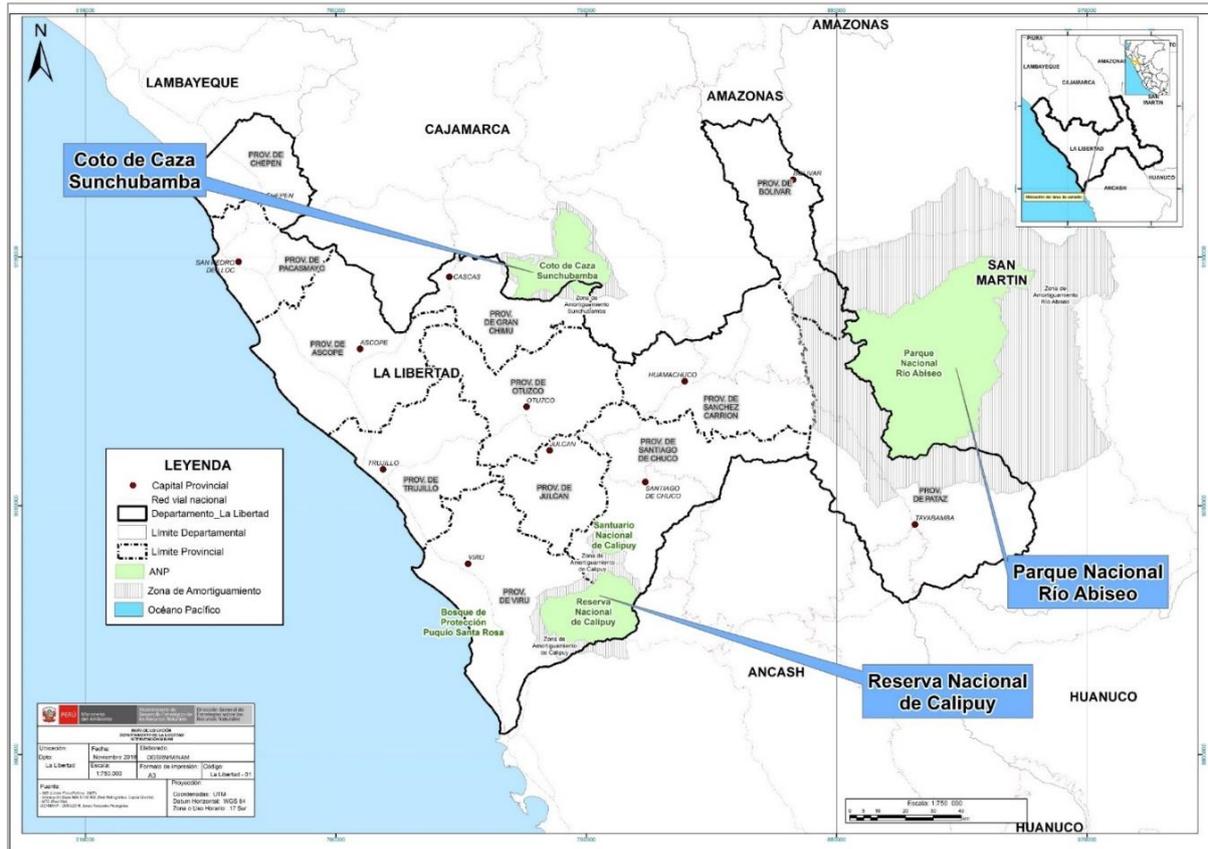


BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Central Telefónica: 611-6000  
[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)



# 1. ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS EN LA LIBERTAD



n.º	Nombre	Categoría	Fecha de creación	Superficie (has)
1	Sunchubamba (Cajamarca/La Libertad)	Coto de caza	1977	59 735,00
2	Calipuy	Santuario Nacional	1981	4 500,00
3	Calipuy	Reserva Nacional	1981	64 000,00
4	Puquio Santa Rosa	Bosque de Protección	1982	72,50
5	Bosque Natural El Cañoncillo	Área de Conserv. Privada	2004	1 310,90
6	Lomas del Cerro Campana	Área de Conserv. Privada	2016	4 564,98
7	Sistema de islas, islotes y puntas guaneras (Isla Macabí)	Reserva Nacional	2009	8 015,76
8	Sistema de islas, islotes y puntas guaneras (Islas Guañape Norte y Guañape Sur)	Reserva Nacional	2009	8 487,36
<b>TOTAL</b>				<b>150,686.50</b>

Fuente: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado – SERNANP, ago. 2021





PERÚ

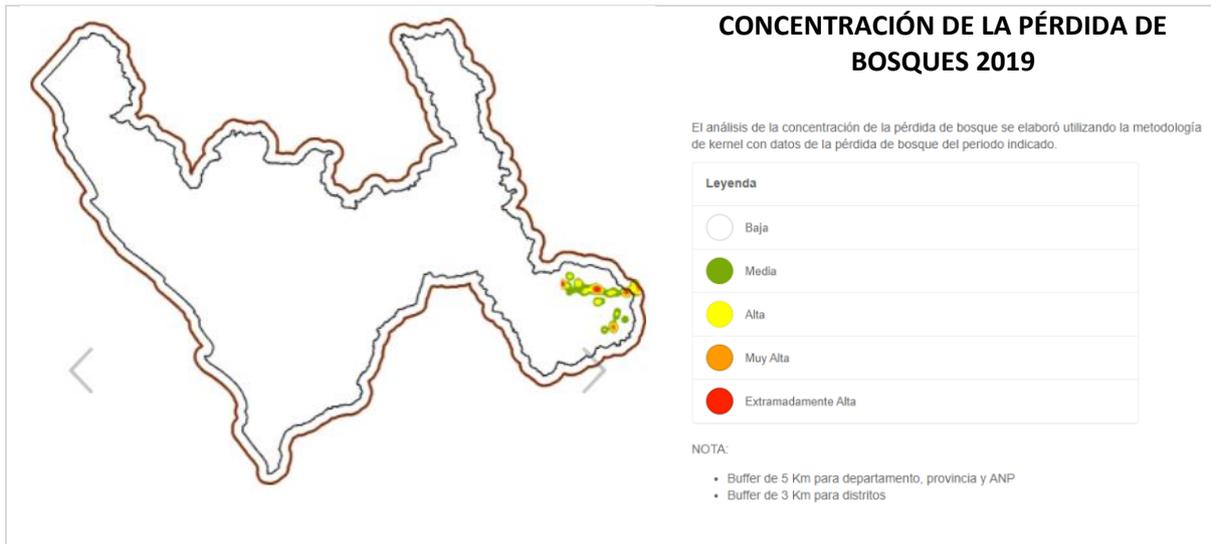
Ministerio del Ambiente

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

## 2. LOS BOSQUES EN LA LIBERTAD Y LA DEFORESTACIÓN



Fuente: Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático, ago. 2021



Fuente: Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático, ago. 2021



BICENTENARIO PERÚ 2021

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



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

### 3. EVOLUCIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR ECOSISTEMAS EN LA LIBERTAD

Ecosistemas	Superficie degradada (ha)				
	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Nacional</b>	<b>16 856 218,44</b>	<b>17 324 080,02</b>	<b>17 477 107,29</b>	<b>17 577 507,51</b>	<b>18 012 378,87</b>
<b>La Libertad</b>	<b>130 262,22</b>	<b>154 112,58</b>	<b>152 837,10</b>	<b>144 232,02</b>	<b>142 180,29</b>
Bofedal	82,08	41,49	41,13	41,85	37,26
Bosque altimontano (Pluvial) de Yunga	28 460,61	28 522,98	28 752,39	28 917,18	29 090,16
Bosque basimontano de Yunga	1 668,15	1 673,73	1 693,44	1 714,86	1 720,80
Bosque estacionalmente seco de colina y montaña	226,71	119,97	706,50	706,50	721,80
Bosque estacionalmente seco de llanura	1 714,95	2 016,09	1 688,40	1 350,00	1 373,76
Bosque estacionalmente seco interandino (Marañón, Mantaro, Pampas y Apurímac)	1 152,99	2 117,70	2 124,54	2 082,69	2 111,04
Bosque estacionalmente seco ribereño (Algarrobal)	804,06	1 033,38	1 012,50	886,32	909,36
Bosque montano de Yunga	18 908,37	19 023,30	19 318,68	19 557,54	19 687,77
Bosque relicto altoandino (Queñoal y otros)	0,00	0,00	0,00		0,00
Bosque relicto montano de vertiente occidental	111,33	87,39	101,97	125,19	74,52
Desierto costero	20 034,54	28 122,75	15 612,30	10 042,83	10 304,28
Humedal costero	21,42	26,46	30,60	30,60	29,52
Jalca	3 788,82	2 741,31	2 754,54	2 164,41	2 104,47
Loma costera	5,04	10,08	21,24	42,03	43,02
Matorral andino	15 873,48	25 426,62	33 924,78	29 551,77	29 927,79
Plantación forestal	43,02	43,29	38,25	38,25	31,50
Vegetación secundaria	474,03	458,37	461,61	456,12	458,28
Zona agrícola	31 961,16	37 572,48	39 359,43	40 968,63	38 000,43
Zona minera	3 048,39	3 093,21	3 054,96	2 963,43	2 964,42
Zona urbana	1 883,07	1 981,98	2 139,84	2 591,82	2 590,11

Fuente: Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental, ago. 2021



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

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

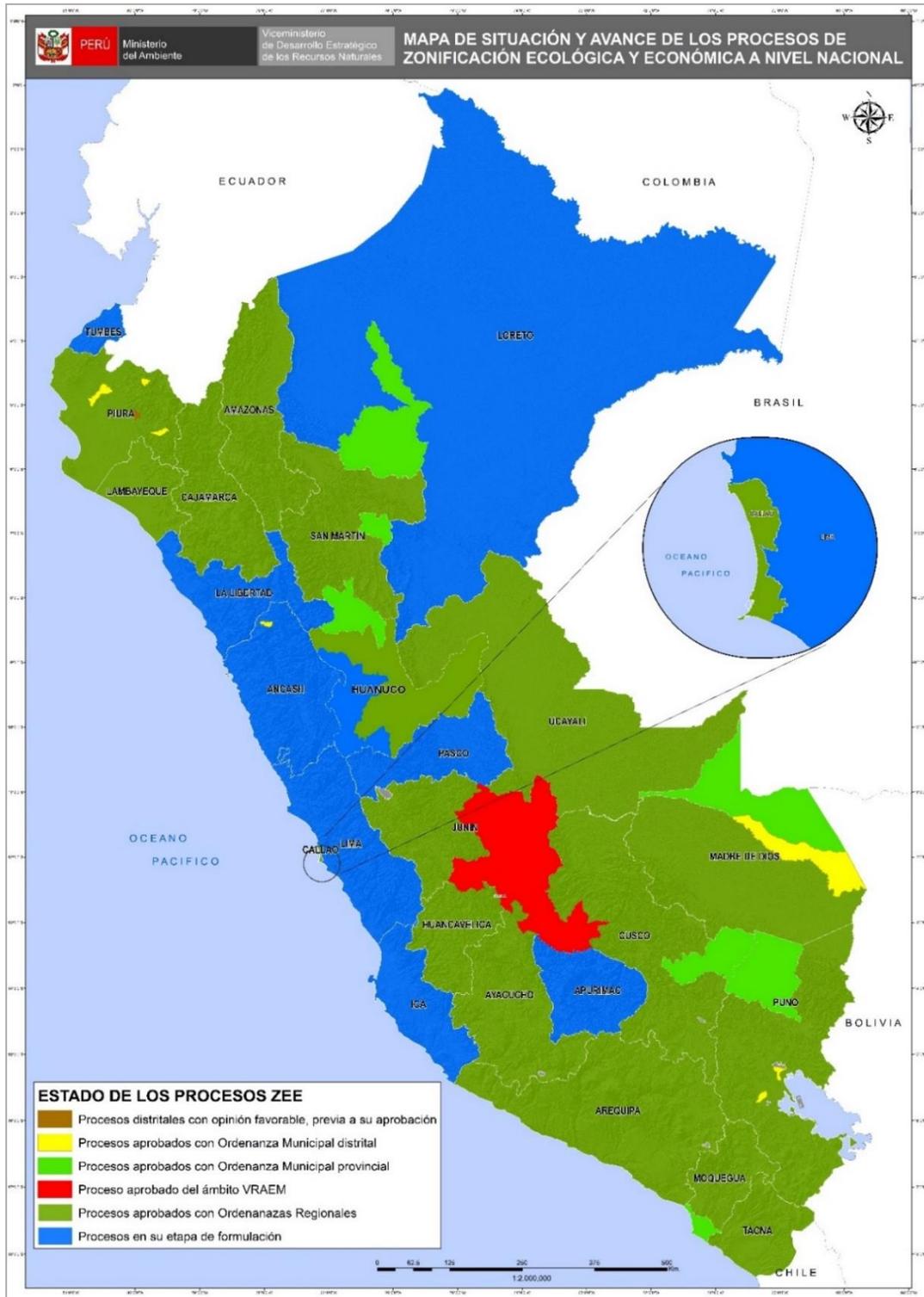


PERÚ

Ministerio del Ambiente

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

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



Fuente: Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental, ago. 2021



BICENTENARIO PERÚ 2021

Central Telefónica: 611-6000  
[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

## 5. GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN LA LIBERTAD

### Generación de Residuos Sólidos, 2020

12 provincias

=

**442 mil toneladas al año de  
residuos sólidos municipales**

n.º	Provincia	Generación Municipal Anual (t/año)	Generación Municipal Diaria (t/día)	Generación Municipal Per Cápita (kg/hab./día)
1	Ascope	29 689,44	81,34	0,73
2	Bolívar	1 368,89	3,75	0,67
3	Chepén	20 037,80	54,90	0,74
4	Gran Chimú	1 500,85	4,11	0,58
5	Julcán	1 043,12	2,86	0,53
6	Otuzco	6 231,00	17,07	0,68
7	Pacasmayo	28 962,88	79,35	0,75
8	Pataz	5 857,36	16,05	0,68
9	Sánchez Carrión	17 661,36	48,39	0,87
10	Santiago de Chuco	6 857,97	18,79	0,88
11	Trujillo	305 113,61	835,93	0,77
12	Virú	17 857,33	48,92	0,58
	<b>Total</b>	<b>442 181,60</b>	<b>1211,46</b>	<b>0,75</b>

Fuente: Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos, ago. 2021

### Manejo de los Residuos Sólidos Municipales

Disposición Final	U.M.	Valor
Infraestructuras de Disposición Final <sup>1</sup>	n.º	01
Municipalidades disponen en Rellenos Sanitarios <sup>2</sup>	n.º	00
Cantidad de residuos dispuestos adecuadamente <sup>2</sup>	t/año	00
Porcentaje de residuos dispuestos adecuadamente <sup>2</sup>	%	00
Áreas degradadas para la recuperación <sup>3</sup>	n.º	75
Áreas degradadas para la reconversión <sup>3</sup>	n.º	00

Nota:

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

Fuente:

(1) y (2) Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos, MINAM, ago. 2021

(3) Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA, 2021



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

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



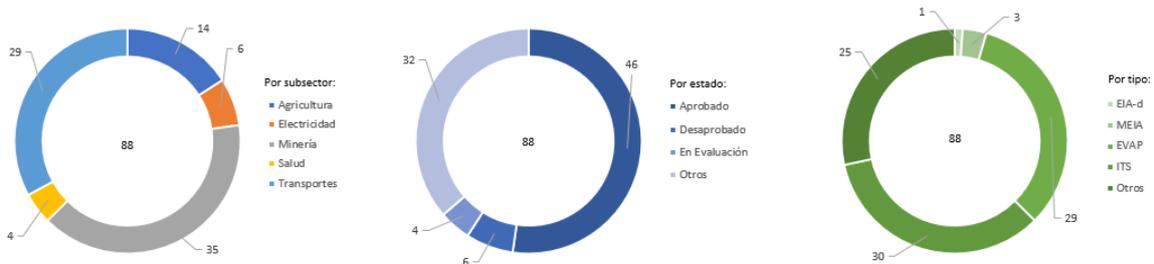
PERÚ

Ministerio del Ambiente

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

## 6. EVALUACIÓN, CERTIFICACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN LA LIBERTAD

### Expedientes en Estado de Resolución Evaluados bajo responsabilidad del Senace, ene 2016 – mar 2021



### Expedientes en Estado de Resolución Evaluados por tipo de Actividad, bajo responsabilidad del Senace, ene 2016 - mar 2021

Estado	Tipo	Agricultura	Electricidad	Minería	Salud	Transportes	Total General
Aprobado	EIA-d					1	1
	MEIA			3			3
	EVAP	5	2		1	2	10
	ITS		1	13	2	4	20
	Otros			10		2	12
Desaprobado	EVAP					3	3
	ITS			1		1	2
	Otros			1			1
En Evaluación	EVAP					1	1
	ITS					1	1
	Otros			2			2
Otros	EVAP	9		1	1	4	15
	ITS		1	2		4	7
	Otros		2	2		6	10
<b>Total general</b>		<b>14</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>88</b>

- \* MEIA: Modificatoria de un Estudio de Impacto Ambiental
- \* EVAP: Revisión de la Evaluación Preliminar
- \* EIA-d: Evaluación de Impacto Ambiental Detallada
- \* ITS: Informe Técnico Sustentatorio
- \* Estado Otros: improcedentes, inadmisibles, desistidos, etc.
- \* Tipo Otros: TdR, PPC, etc.

Fuente: SENACE, ene 2016 - mar 2021  
Elaborado por: DGE CIA – DIIA, ago. 2021



BICENTENARIO PERÚ 2021

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



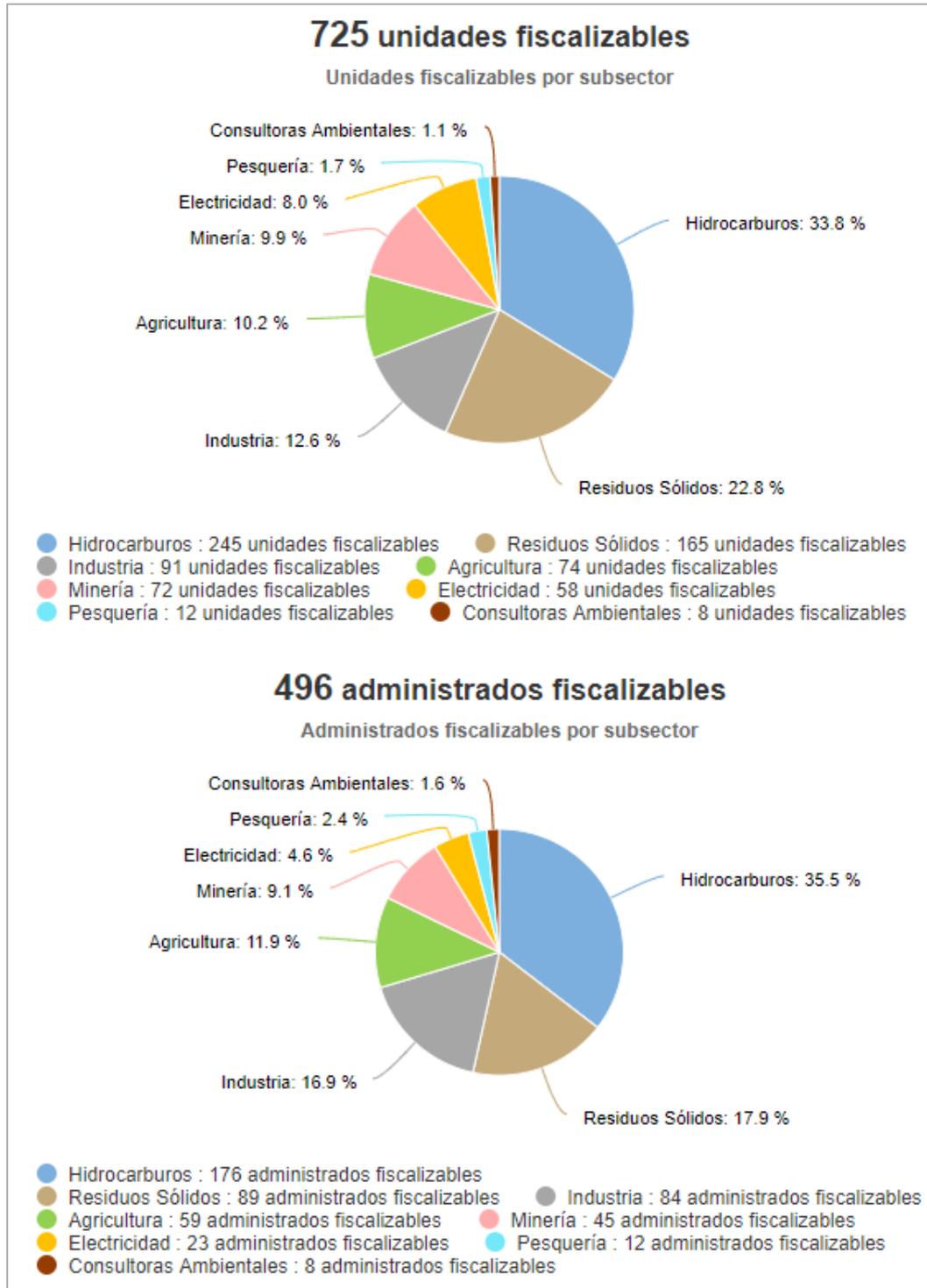
PERÚ

Ministerio del Ambiente

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

## 7. FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN LA LIBERTAD

### Actividades Económicas Directamente Fiscalizables por el OEFA



Tomado de: Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental  
Fuente: OEFA, 03 de ago. de 2021



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

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



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

## Denuncias registradas por el OEFA 2018-2021 (actualizado a jun 2021)



Tomado de: Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental  
Fuente: OEFA, 03 de ago. de 2021



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Central Telefónica: 611-6000  
[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)

**PERÚ**Ministerio  
del Ambiente

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

## 8. GASTO PÚBLICO AMBIENTAL EN LA LIBERTAD

### Gasto Público Ambiental (Millones S/)

Año	Concepto	La Libertad	Nacional
2021	PIM	89,2	4 015,8
	Devengado	41,7	1 930,8
	%	46,8	48,1
2020	PIM	103,4	4 309,2
	Devengado	82,6	3 417,3
	%	79,9	79,3
2019	PIM	94,9	4 008,3
	Devengado	76,6	3 244,3
	%	80,8	80,9
2018	PIM	92,2	3 953,7
	Devengado	77,9	3 273,9
	%	84,4	82,8
2017	PIM	83,6	3 539,3
	Devengado	67,6	2 922,7
	%	80,8	82,6
2016	PIM	91,6	3 355,3
	Devengado	74,6	2 783,4
	%	81,5	83,0

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - MEF.

Tomado de: Transparencia económica / Actualizado al: 31 de julio de 2021

**BICENTENARIO  
PERÚ 2021**

Central Telefónica: 611-6000  
[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)