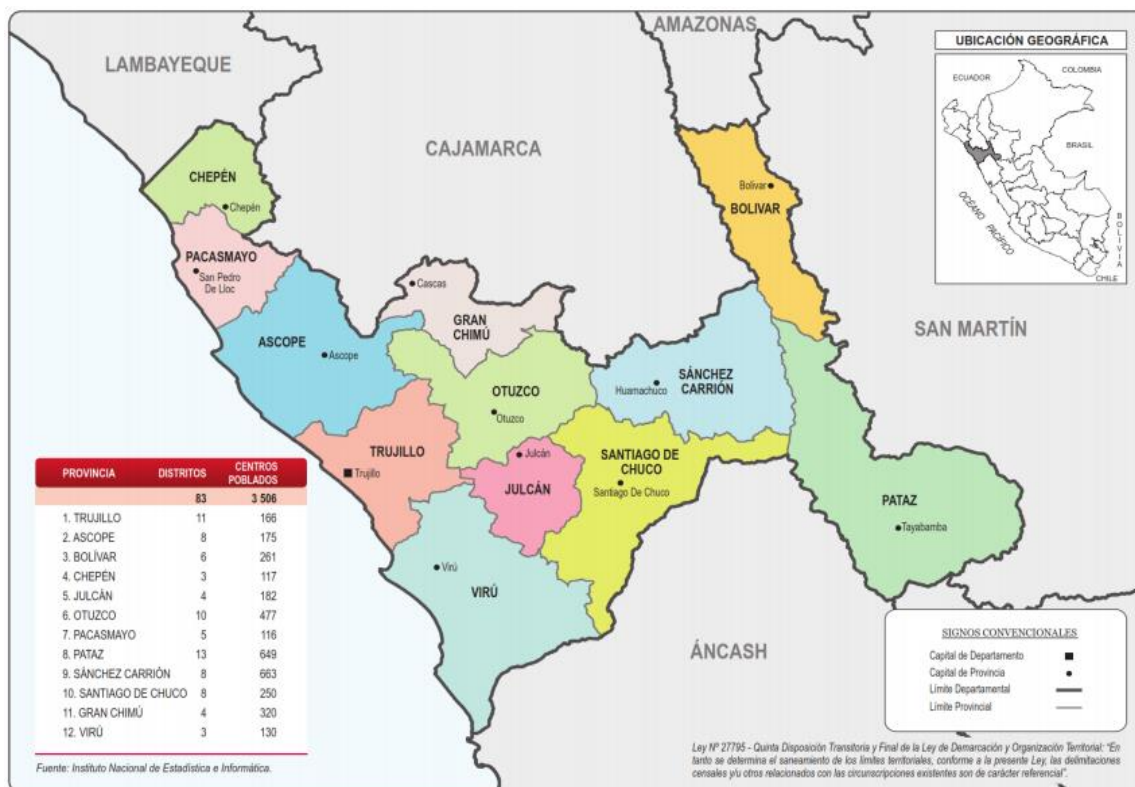




# LA LIBERTAD



## Datos Generales

N°	Provincias	Km <sup>2</sup>	%	N° 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	Virú	3,218.74	12.62%	92,324	5.19%
<b>TOTAL</b>		<b>25,499.90</b>	<b>100%</b>	<b>1,778,080</b>	<b>100%</b>

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



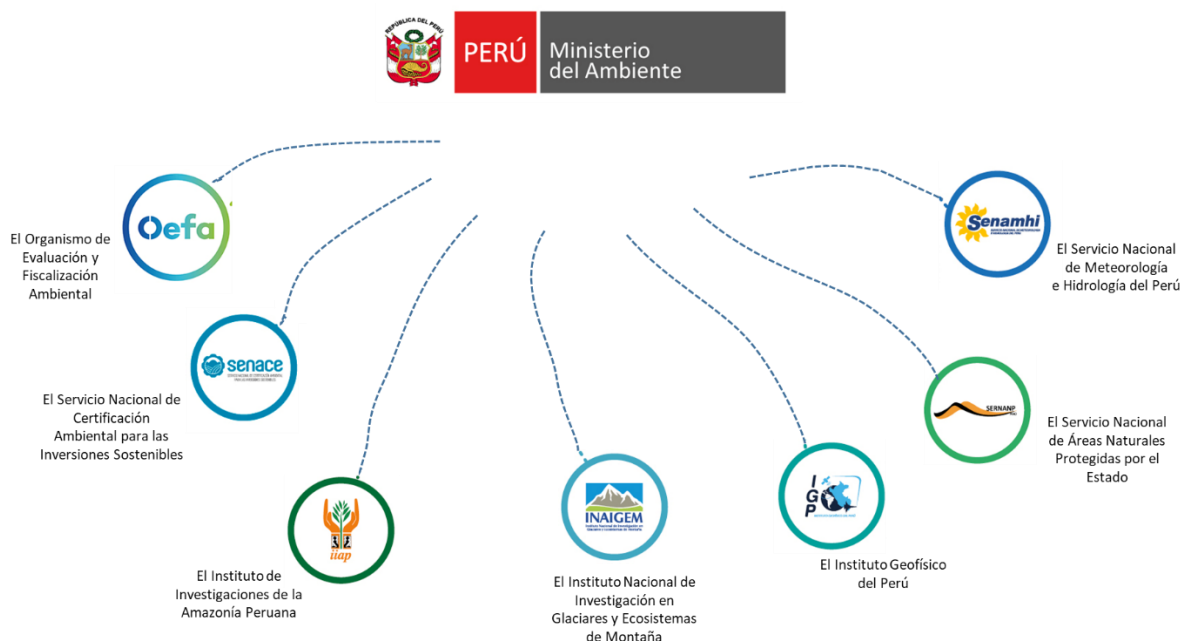
PERÚ

Ministerio del Ambiente

EL PERÚ PRIMERO

## 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.



### 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.



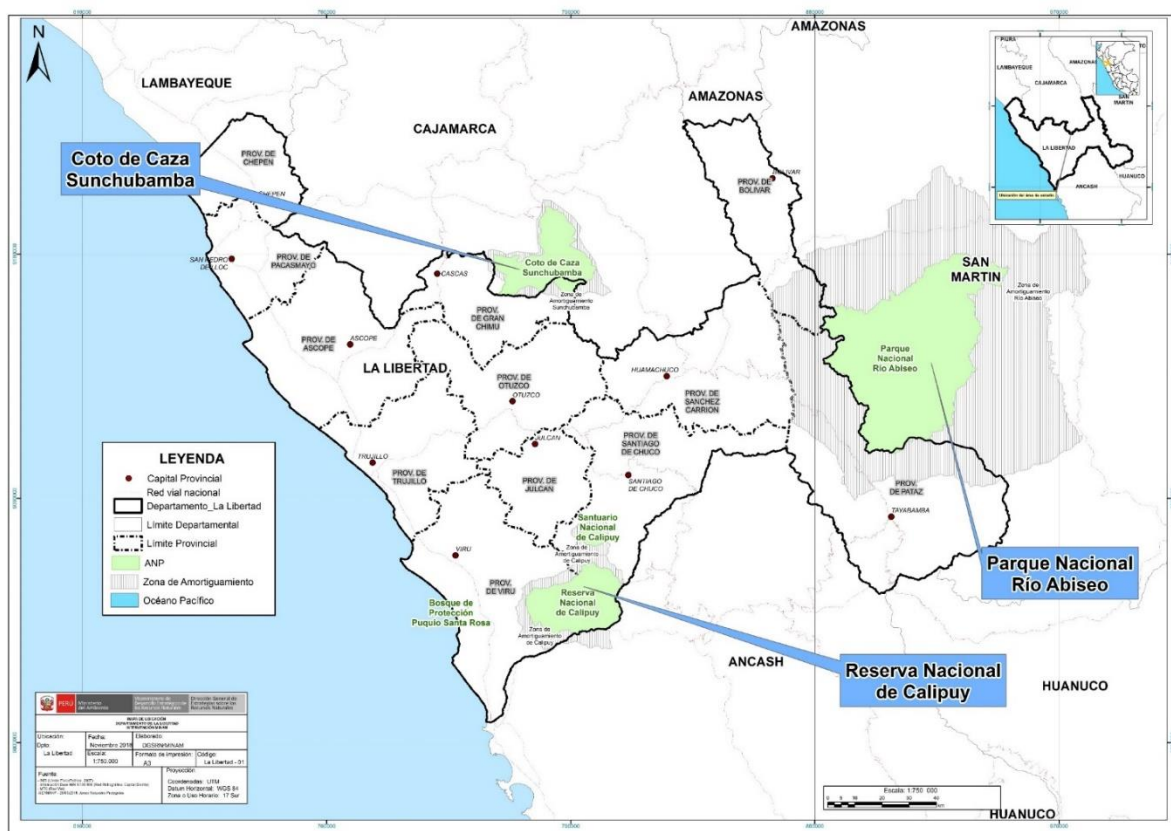
**SENAMHI:** 01 Dirección Zonal (DZ<sub>3</sub>) Y 28 estaciones: 26 estaciones meteorológicas y 02 estaciones hidrológicas.



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

# PERÚ NATURAL

## 1. ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS EN LA LIBERTAD



N°	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 Conservación Privada	2004	1,310.90
6	Lomas del Cerro Campana	Área de Conservación 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, nov 2020



## 2. PÉRDIDA DE ECOSISTEMAS Y DÉFICIT HÍDRICO EN LA LIBERTAD



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

#### La Libertad

SUPERFICIE TOTAL DEL DEPARTAMENTO: 2 529 593 ha



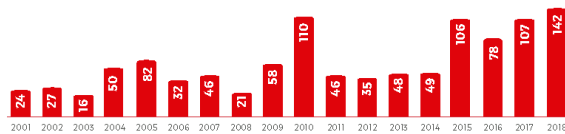
**Pérdida 2018**



**Bosque húmedo amazónico al 2018**

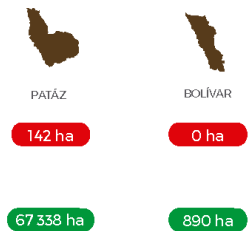


**Pérdida anual: 2001-2018 (en ha)**



**Total: 1075 ha**

#### Cobertura y pérdida de bosques por provincia



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

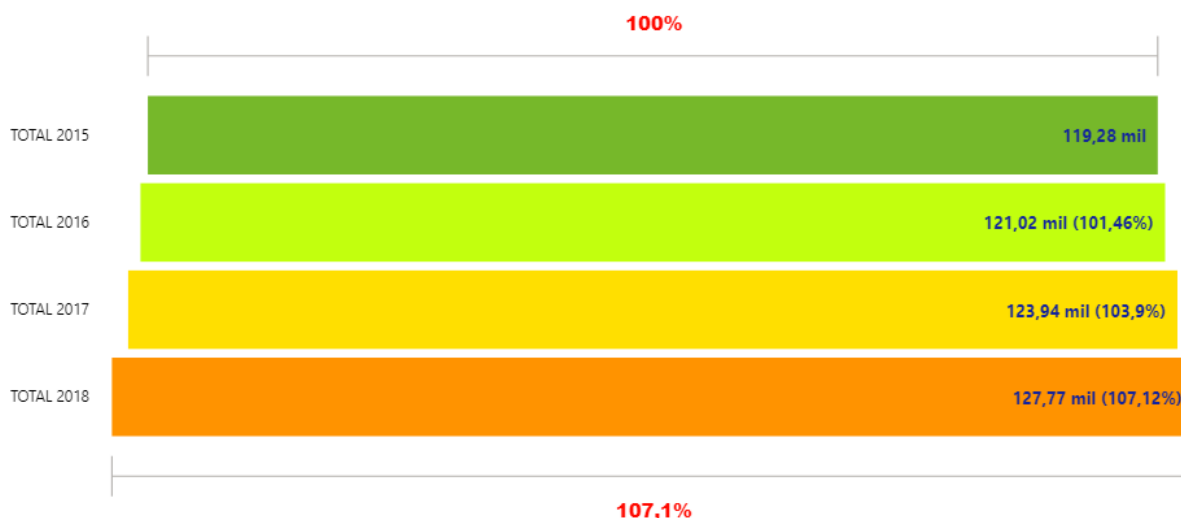


Contacto:  
www.serfor.gob.pe  
informes@serfor.gob.pe  
/SerforPeru  
@SerforPeru  
Serfor Peru

Elaborado por: Ministerio del Ambiente | Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático | Av. República de Panamá N° 5030, 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° 2019-19043 | Impreso por: Edukoperu E.I.R.L. | Calle Economistas Mz. A. Lt. 14 Urb. El Heraldo, San Juan de Lurigancho, Lima, Perú | Diciembre de 2019.



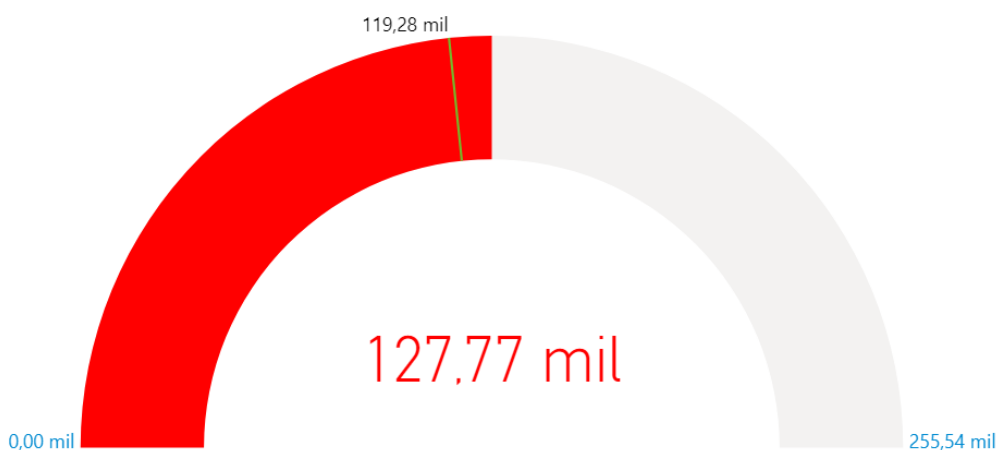
### 3. EVOLUCIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR ECOSISTEMAS EN LA LIBERTAD



Fuente: Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental, nov 2020

ECOSISTEMA	TOTAL 2015	TOTAL 2016	TOTAL 2017	TOTAL 2018
Bofedal	1.131,30	999,81	983,61	1.083,42
Bosque altimontano (Pluvial) de Yunga	1.875,15	1.893,06	1.908,36	1.974,69
Bosque basimontano de Yunga	202,77	202,05	202,50	207,27
Bosque estacionalmente seco de colina y montaña	2.200,41	2.185,38	2.176,65	2.203,92
Bosque estacionalmente seco de llanura	865,44	876,87	872,55	877,95
Bosque estacionalmente seco interandino (Marañón, Mantaro, Pampas y Apurímac)	739,62	743,31	746,28	770,13
Bosque estacionalmente seco ribereño (Algarrobal)	1.320,48	1.329,66	1.328,85	1.334,79
Bosque montano de Yunga	5.678,46	6.207,48	6.379,47	6.633,45
Bosque relicto altoandino (Queñoal y otros)	149,58	98,64	123,30	140,58
Bosque relicto montano de vertiente occidental	852,12	843,39	853,56	858,78
Desierto costero	1.235,70	1.689,84	2.385,00	2.577,78
Humedal costero	427,50	427,50	427,68	427,77
Jalca	368,73	389,43	378,45	421,11
Loma costera	172,26	173,25	173,25	173,25
Matorral andino	72.712,35	73.292,04	74.633,49	76.747,05
Vegetación secundaria	29.351,79	29.673,18	30.364,11	31.339,89
<b>Total</b>	<b>119.283,66</b>	<b>121.024,89</b>	<b>123.937,11</b>	<b>127.771,83</b>

Fuente: Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental, nov 2020

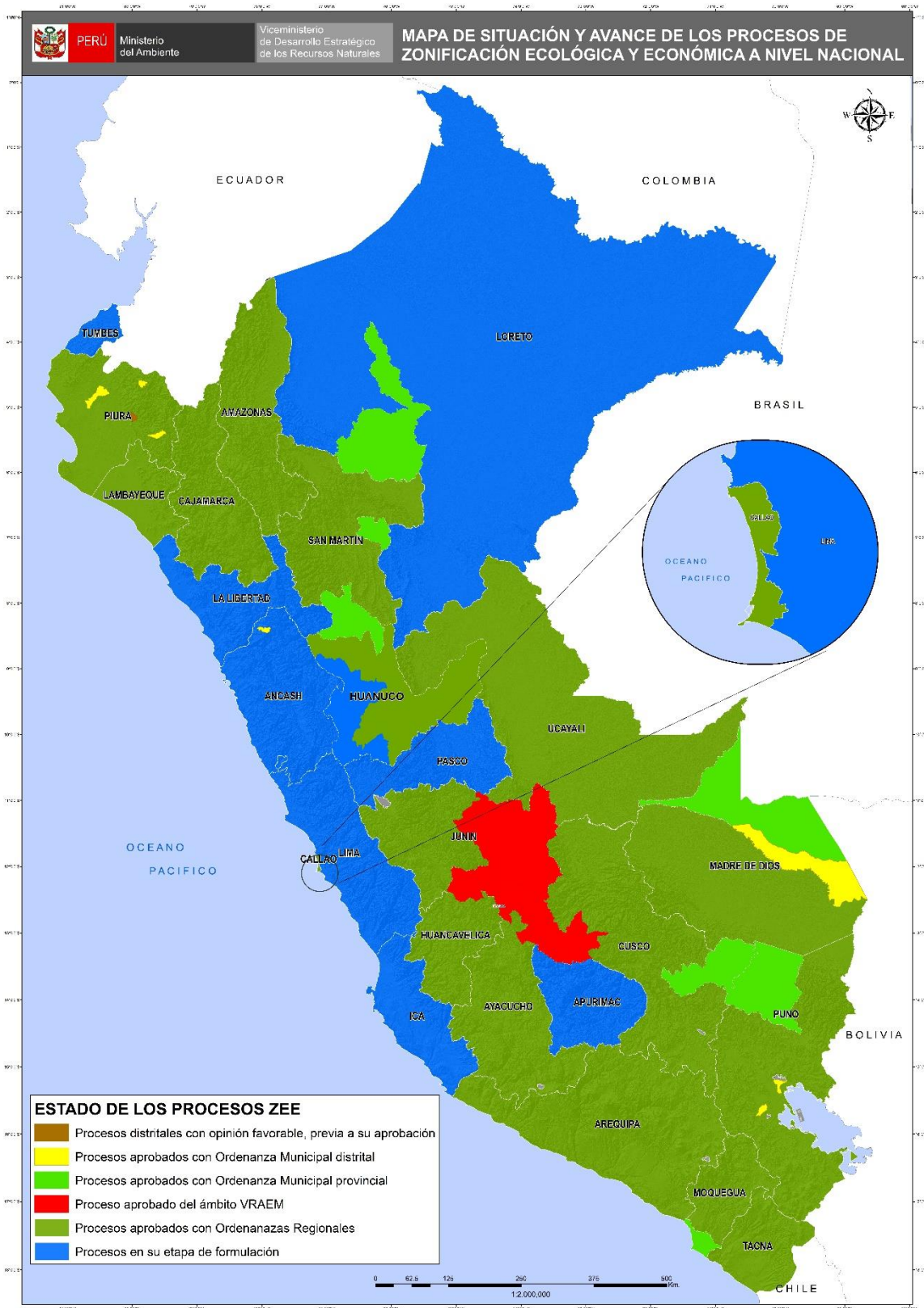


Fuente: Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental, nov 2020





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



Fuente: Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental, nov 2020



## PERÚ LIMPIO

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

## 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	Ascope	29,976.60	82.13	0.74
2	Bolívar	1,229.68	3.37	0.58
3	Chepén	19,951.46	54.66	0.74
4	Gran Chimú	1,543.92	4.23	0.57
5	Julcán	1,030.07	2.82	0.51
6	Otuzco	6,436.19	17.63	0.68
7	Pacasmayo	28,615.28	78.40	0.75
8	Pataz	5,906.98	16.18	0.67
9	Sánchez Carrión	17,852.18	48.91	0.87
10	Santiago de Chuco	7,516.72	20.59	0.93
11	Trujillo	297,817.28	815.94	0.77
12	Virú	17,625.82	48.29	0.58
	<b>Total</b>	<b>435,502.18</b>	<b>1,193.16</b>	<b>0.75</b>

Fuente:

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

## Manejo de los Residuos Sólidos

Disposición Final	N°
Infraestructuras de Disposición Final <sup>1</sup>	01
Disponen en Rellenos Sanitarios <sup>2</sup>	00
Áreas Degradadas para la Recuperación <sup>3</sup>	75
Áreas Degradadas para la Reconversión <sup>3</sup>	00

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

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

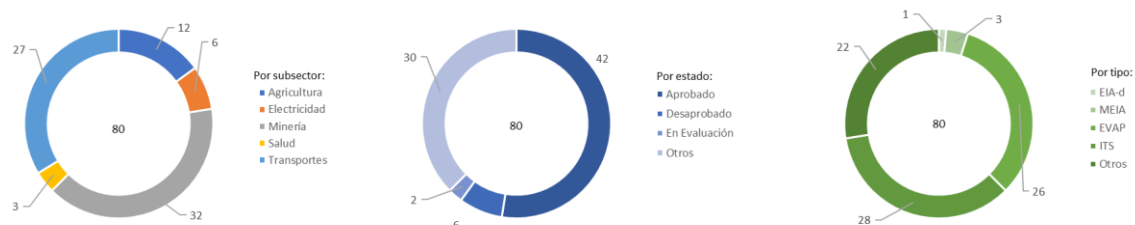
Fuente:

(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 LA LIBERTAD

### 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	Salud	Transportes	Total General
Aprobado	EIA-d					1	1
	MEIA			3			3
	EVAP	5	2		1	2	10
	ITS		1	13	1	4	19
	Otros			8		1	9
Desaprobado	EVAP					3	3
	ITS			1		1	2
	Otros			1			1
En Evaluación	Otros			1		1	2
Otros	EVAP	7		1	1	4	13
	ITS		1	2		4	7
	Otros		2	2		6	10
<b>Total general</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>80</b>

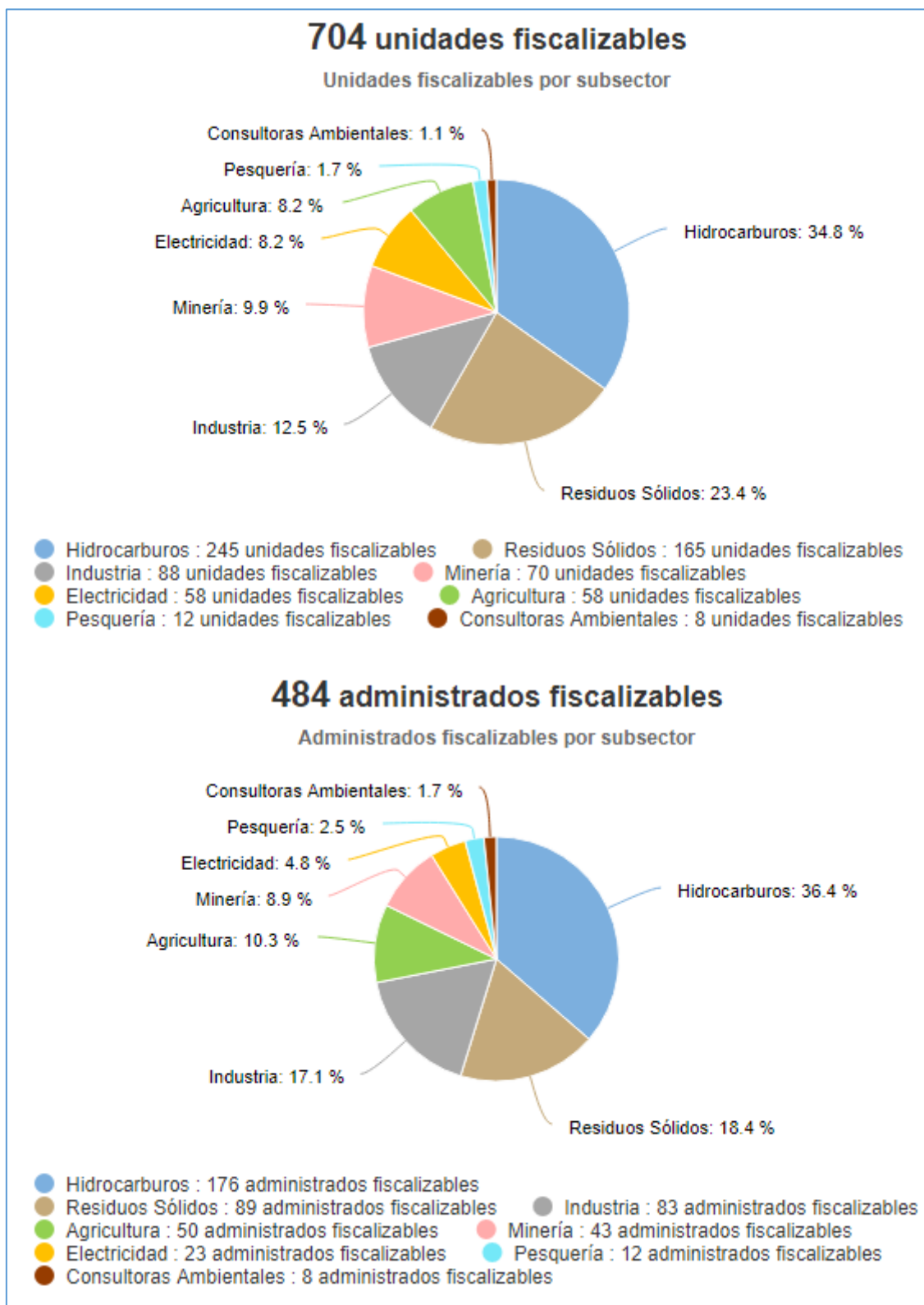
- \* MEIA: Modificatoria de un Estudio de Impacto Ambiental
- \* EVAP: Revisión de la Evaluación Preliminar
- \* EIA-d: Evaluación de Impacto Ambiental Detallada
- \* ITS: Informe Técnico Sustentatorio
- \* Estado Otros: improcedentes, inadmisibles, desistidos, etc.
- \* Tipo Otros: TdR, PPC, etc.

Fuente: SENACE, ene 2016 – oct 2020  
Elaborado por: DGE CIA – DIIA, nov 2020



## 7. FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN LA LIBERTAD

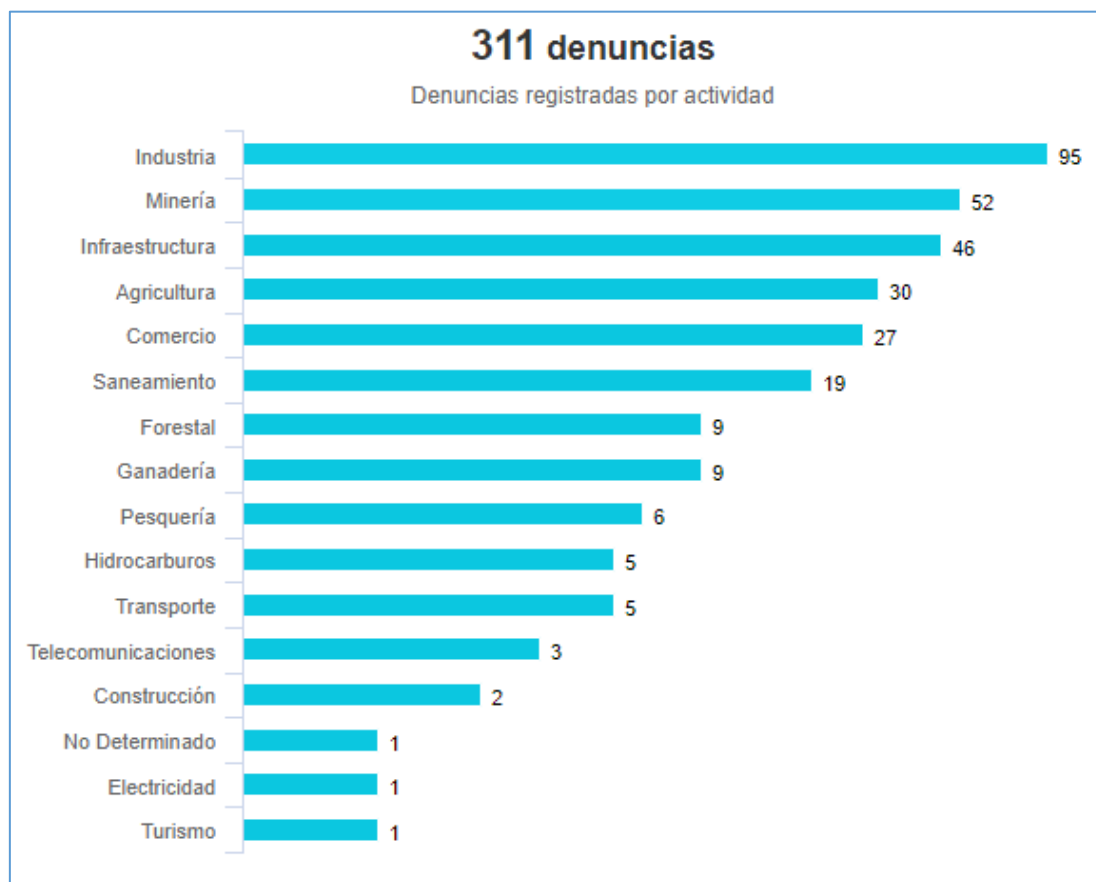
### Actividades Económicas Directamente Fiscalizables por el Oefa



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 LA LIBERTAD

Ubicación	Caso	Descripción
La Libertad	Reuniones informativas / Rondas campesinas Sánchez Carrión	<b>Rondas Campesinas de Huamachuco alertan movimiento de personal foráneo por parte de empresa Summa Gold</b> <b>27/04/2020</b> Ronderos campesinos de Huamachuco sostuvieron una reunión para acordar acciones respecto al movimiento de personal foráneo por parte de la empresa Summa Gold, que opera en el Cerro El Toro, en pleno Estado de Emergencia Nacional. Señalaron que elaborarán un documento sobre la problemática que pone en riesgo la salud de las comunidades vecinas, dirigido al Comité Multisectorial de Salud y a los gerentes de la citada empresa, a fin de que se tomen medidas para evitar el movimiento de personas. <b>Fuente:</b> 1. <a href="#">Antena Norte Huamachuco</a>

Fuente: Reporte Semanal N° 18-2020. Semana del 26 de abril al 03 de mayo. OGASA - MINAM, jun 2020



## 9. GASTO PÚBLICO AMBIENTAL EN LA LIBERTAD

### Gasto Público Ambiental (Millones S/)

Año	Concepto	La Libertad	Nacional
2020	PIM	93.2	4 225.1
	Devengado	57.8	2 501.9
	%	62.0	59.2
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
2015	PIM	60.5	3 029.8
	Devengado	47.7	2 542.5
	%	78.9	83.9

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - MEF.

Tomado de: Transparencia económica

Actualizado al: 31 de octubre de 2020