



PERÚ

Ministerio del Ambiente

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

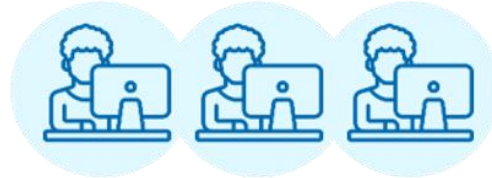
La Naturaleza
está de regreso

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

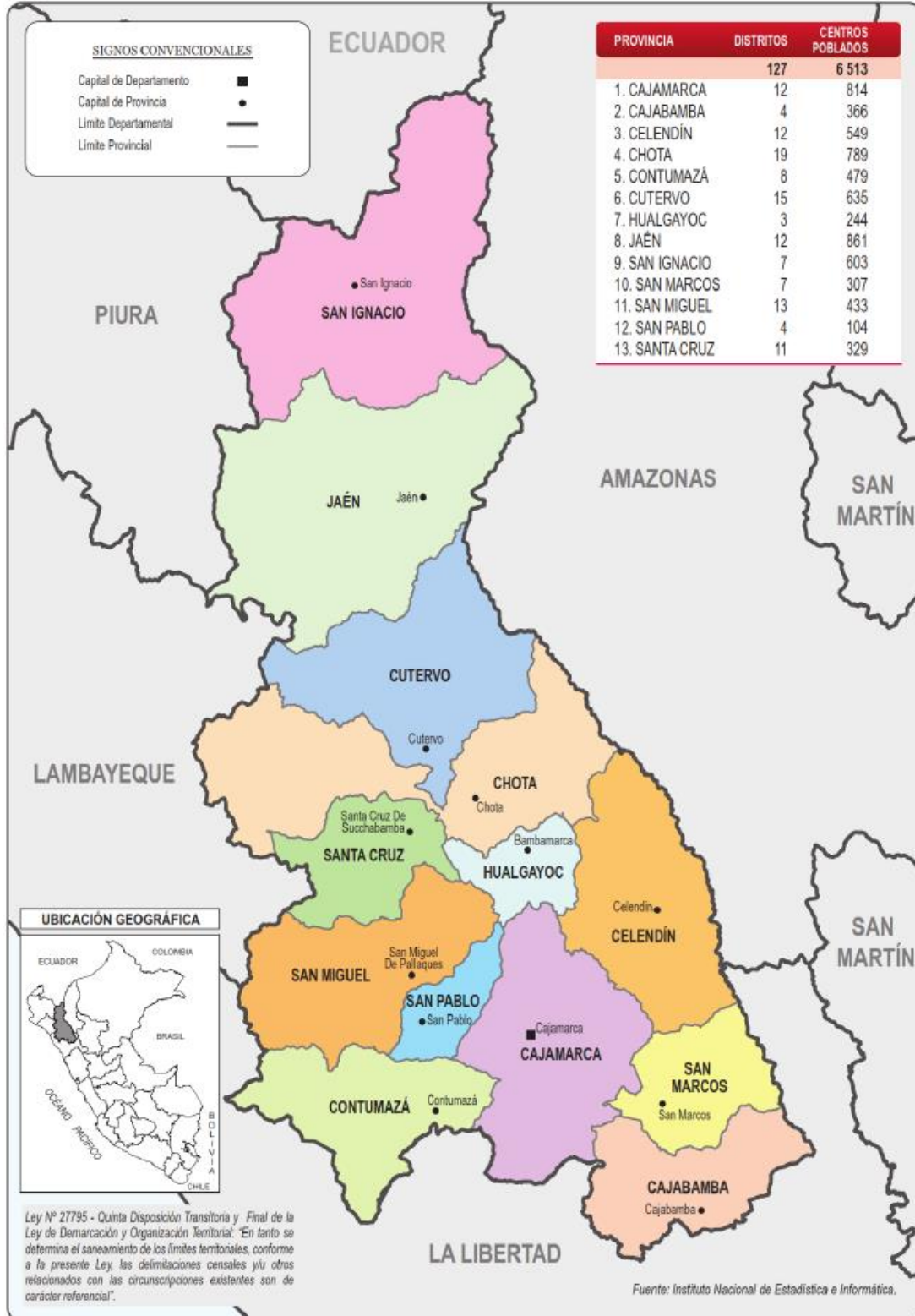


PERÚ

Ministerio del Ambiente

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

CAJAMARCA



BICENTENARIO PERÚ 2021

Central Telefónica: 611-6000
www.minam.gov.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 ²	%	n.º Hab.	%
1	Cajamarca	2 979,78	8,95	348 433	25,98
2	Cajabamba	1 807,64	5,43	75 687	5,64
3	Celendín	2 641,59	7,93	79 084	5,90
4	Chota	3 795,10	11,40	142 984	10,66
5	Contumazá	2 070,33	6,22	27 693	2,07
6	Cutervo	3 028,46	9,09	120 723	9,00
7	Hualgayoc	777,15	2,33	77 944	5,81
8	Jaén	5 232,57	15,71	185 432	13,83
9	San Ignacio	4 977,08	14,94	130 620	9,74
10	San Marcos	1 362,32	4,09	48 103	3,59
11	San Miguel	2 542,08	7,63	46 043	3,43
12	San Pablo	672,29	2,02	21 102	1,57
13	Santa Cruz	1 417,93	4,26	37 164	2,77
	TOTAL	33 304,32	100,00	1 341 012	100,00

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI

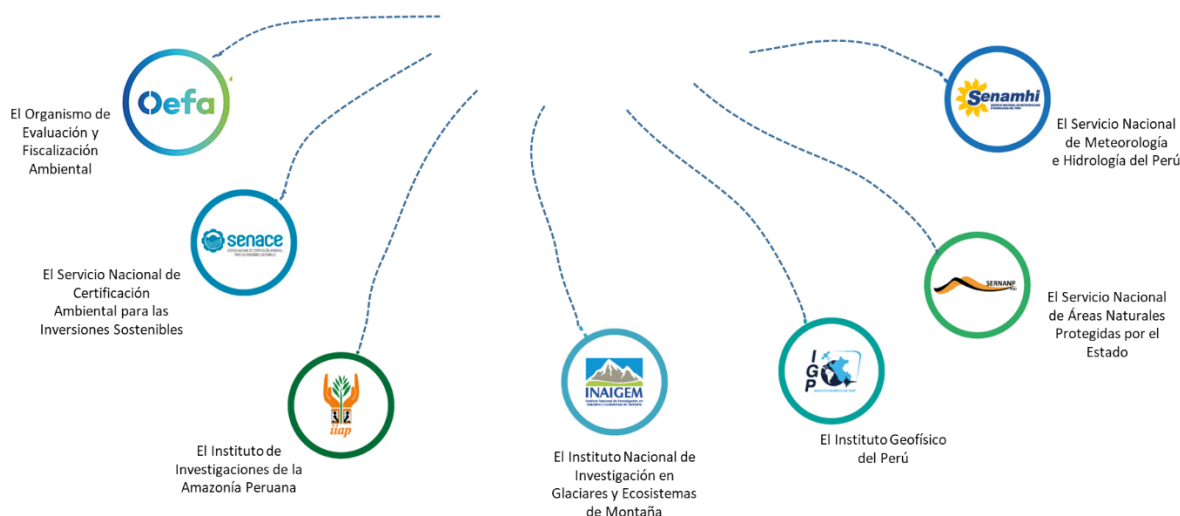
PRESENCIA DEL SECTOR AMBIENTE EN CAJAMARCA

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



BICENTENARIO PERÚ 2021

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



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

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

EN CAJAMARCA SE CUENTA CON LOS SIGUIENTES ADSCRITOS:



SERNANP: 03 Jefaturas o Sedes Administrativas y 17 ANP: 01 parque nacional, 01 santuario nacional, 01 refugio de vida silvestre, 01 bosque de protección, 01 coto de caza, 01 zona reservada, 03 área de conservación regional y 08 áreas de conservación privada.



SENAHMI: 02 Direcciones Zonales (DZ₂ y DZ₃) y 75 estaciones: 66 estaciones meteorológicas y 17 estaciones hidrológicas y 08 hidrometeorológicas.



OEFA: 01 oficina desconcentrada en Cajamarca

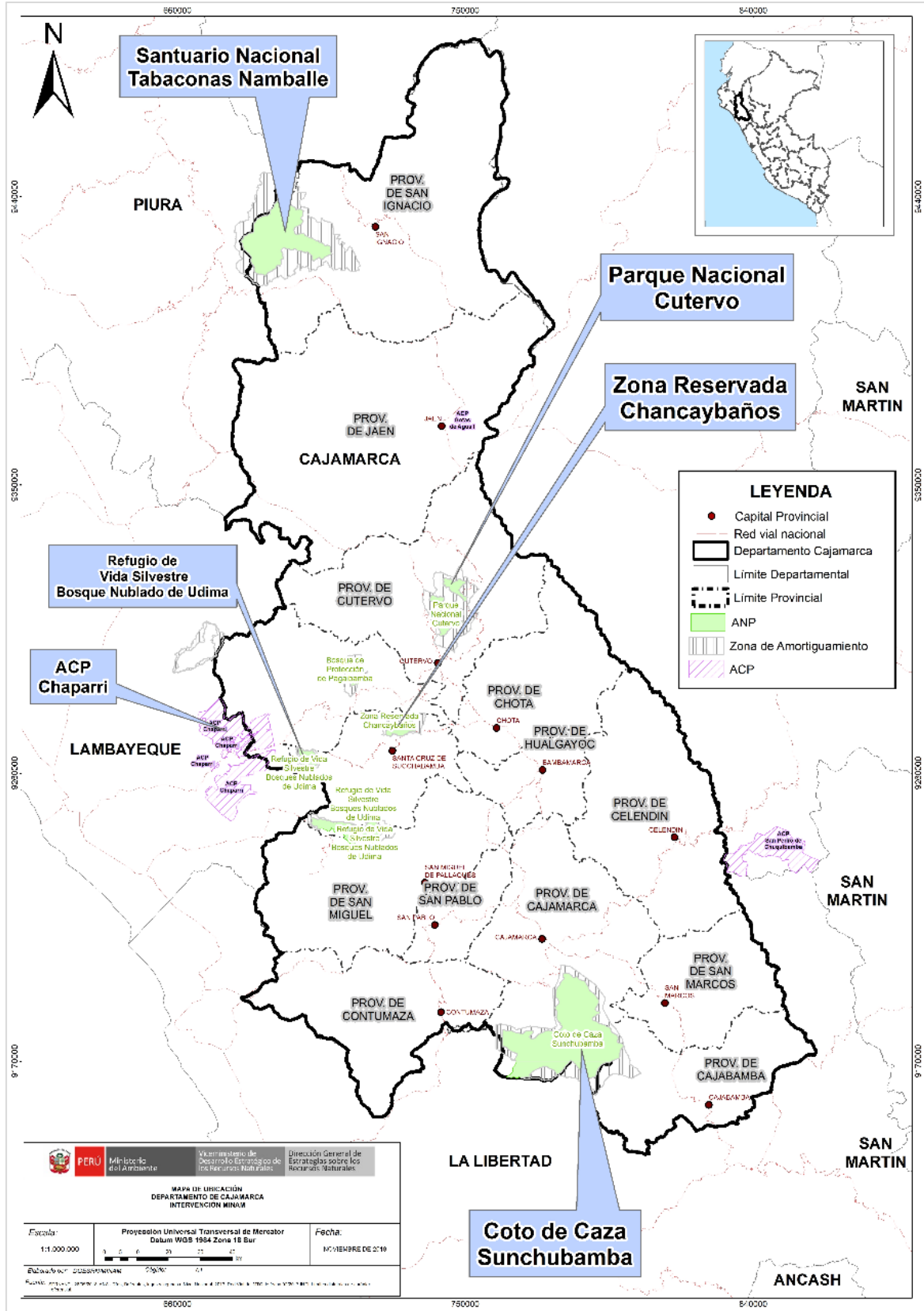


BICENTENARIO
PERÚ 2021

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



1. ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS EN CAJAMARCA



**PERÚ**Ministerio
del Ambiente

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

n.º	Nombre	Categoría	Fecha de creación	Superficie (has)
1	Cutervo	Parque Nacional	1961	8 214,23
2	Tabaconas Namballe	Santuario Nacional	1988	32 124,87
3	Bosques Nublados de Udimá	Refugio de vida silvestre	2011	12 183,20
4	Pagaibamba	Bosque de Protección	1987	2 078,38
5	Sunchubamba (Cajamarca/La Libertad)	Coto de Caza	1977	59 735,00
6	Chanca y Baños	Zona Reservada	1996	2 628,00
7	Chaparri (Lambayeque/Cajamarca)	Área de Conserv. Privada	2001	34 412,00
8	Gotas de Agua II	Área de Conserv. Privada	2012	7,50
9	Gotas de Agua I	Área de Conserv. Privada	2012	3,00
10	Paramos y Bosques Montanos de la Comunidad Campesina San Juan de Sallique	Área de Conserv. Privada	2017	3 547,19
11	Comunal Cujillo	Área de Conserv. Privada	2018	3 740,28
12	Páramos y Bosques Montanos San Miguel de Tabaconas	Área de Conserv. Privada	2018	17 555,95
13	Bosques El Chaupe, Cunia y Chinchiquilla	Área de Conserv. Regional	2019	21 868,88
14	Páramos y Bosques Montanos, Paraíso de la Comunidad Campesina San Felipe	Área de Conserv. Privada	2019	1 957,75
15	Bosque Cachil	Área de Conserv. Privada	2020	210,40
16	Páramos y Bosques Montanos de Jaén y Tabaconas	Área de Conserv. Regional	2021	31 537,23
17	Bosques Secos del Marañón	Área de Conserv. Regional	2021	21 794,71
TOTAL				253 598,57

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

**BICENTENARIO
PERÚ 2021**

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

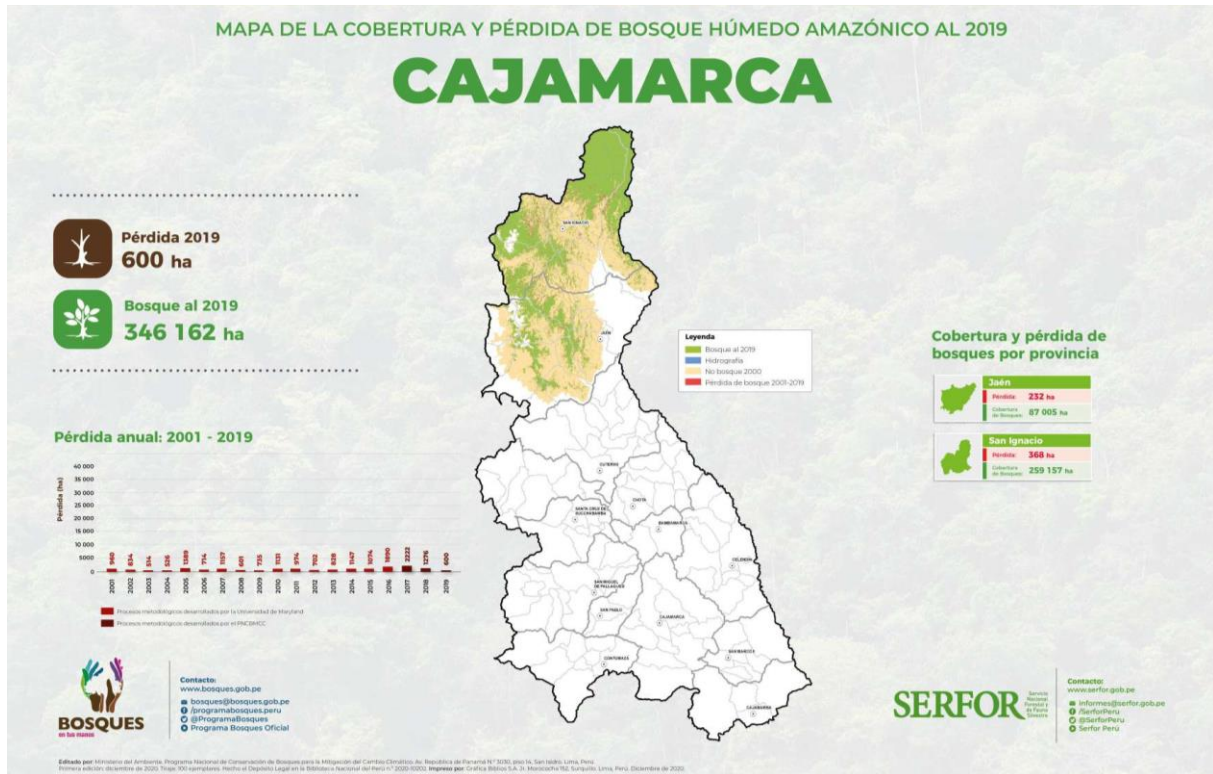


PERÚ

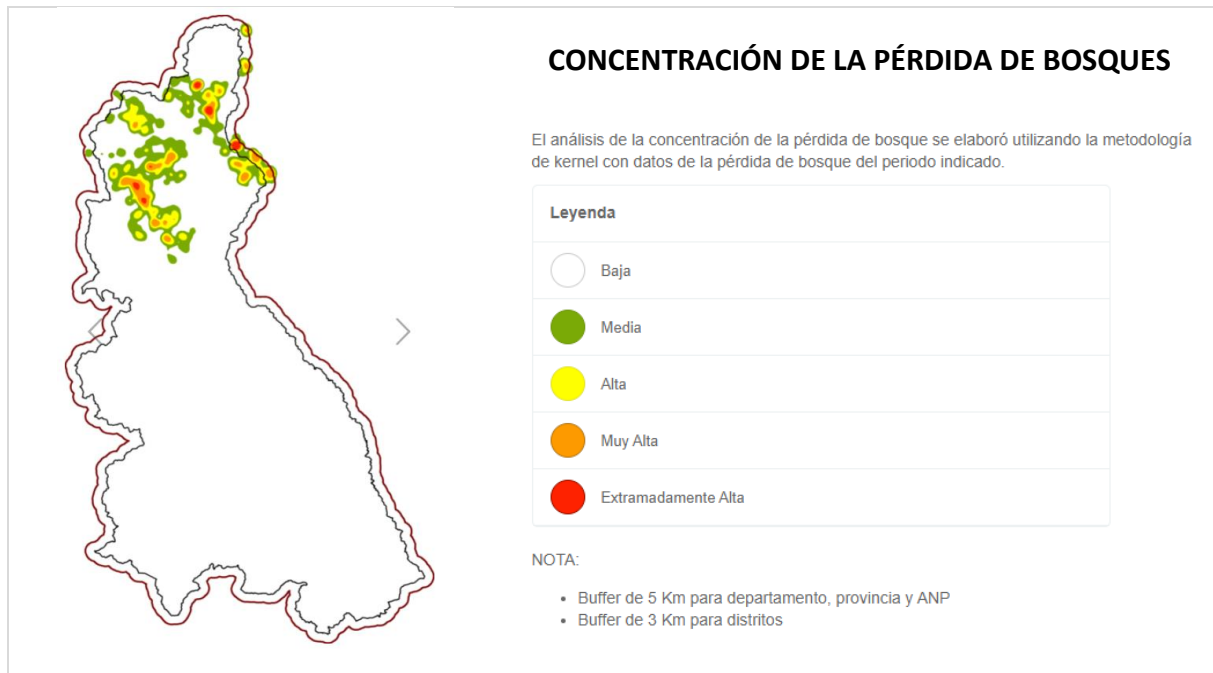
Ministerio del Ambiente

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

2. LOS BOSQUES EN AMAZONAS 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 CAJAMARCA

Ecosistemas	Superficie degradada (ha)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Nacional	16 856 218,44	17 324 080,02	17 477 107,29	17 577 507,51	18 012 378,87
Cajamarca	312 462,99	327 294,45	321 166,08	324 673,83	324 134,64
Bofedal	123,48	106,29	54,54	36,18	30,33
Bosque altimontano (Pluvial) de Yunga	39 403,71	39 543,57	40 044,69	40 134,60	40 179,06
Bosque basimontano de Yunga	31 034,97	31 318,11	31 612,95	32 432,31	32 430,69
Bosque estacionalmente seco de colina y montaña	1 370,97	1 846,62	2 059,47	1 436,40	1 344,42
Bosque estacionalmente seco de llanura	70,20	203,94	587,16	569,52	567,54
Bosque estacionalmente seco interandino (Marañón, Mantaro, Pampas y Apurímac)	11 798,28	18 733,95	19 854,90	21 700,08	20 985,03
Bosque estacionalmente seco ribereño (Algarrobal)	15,75	46,98	104,31	104,31	105,30
Bosque montano de Yunga	124 316,64	125 114,94	126 167,40	127 508,67	128 274,03
Bosque relicto montano de vertiente occidental	2 023,47	1 975,50	1 643,67	1 237,77	1 080,99
Desierto costero	128,61	196,11	99,99	38,43	27,99
Jalca	2 704,77	1 982,88	1 276,65	1 338,30	1 321,38
Matorral andino	16 739,64	22 634,10	23 854,05	22 680,09	22 318,65
Páramo	737,10	628,74	629,10	634,68	663,21
Plantación forestal	992,25	751,68	714,69	645,84	585,18
Vegetación secundaria	42 804,54	41 496,21	37 237,41	40 022,28	40 270,23
Zona agrícola	34 600,86	36 843,21	31 337,19	30 273,12	30 057,39
Zona minera	1 747,08	1 759,77	1 759,59	1 668,78	1 671,48
Zona urbana	1 850,67	2 111,85	2 128,32	2 212,47	2 221,74

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



BICENTENARIO
PERÚ 2021

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

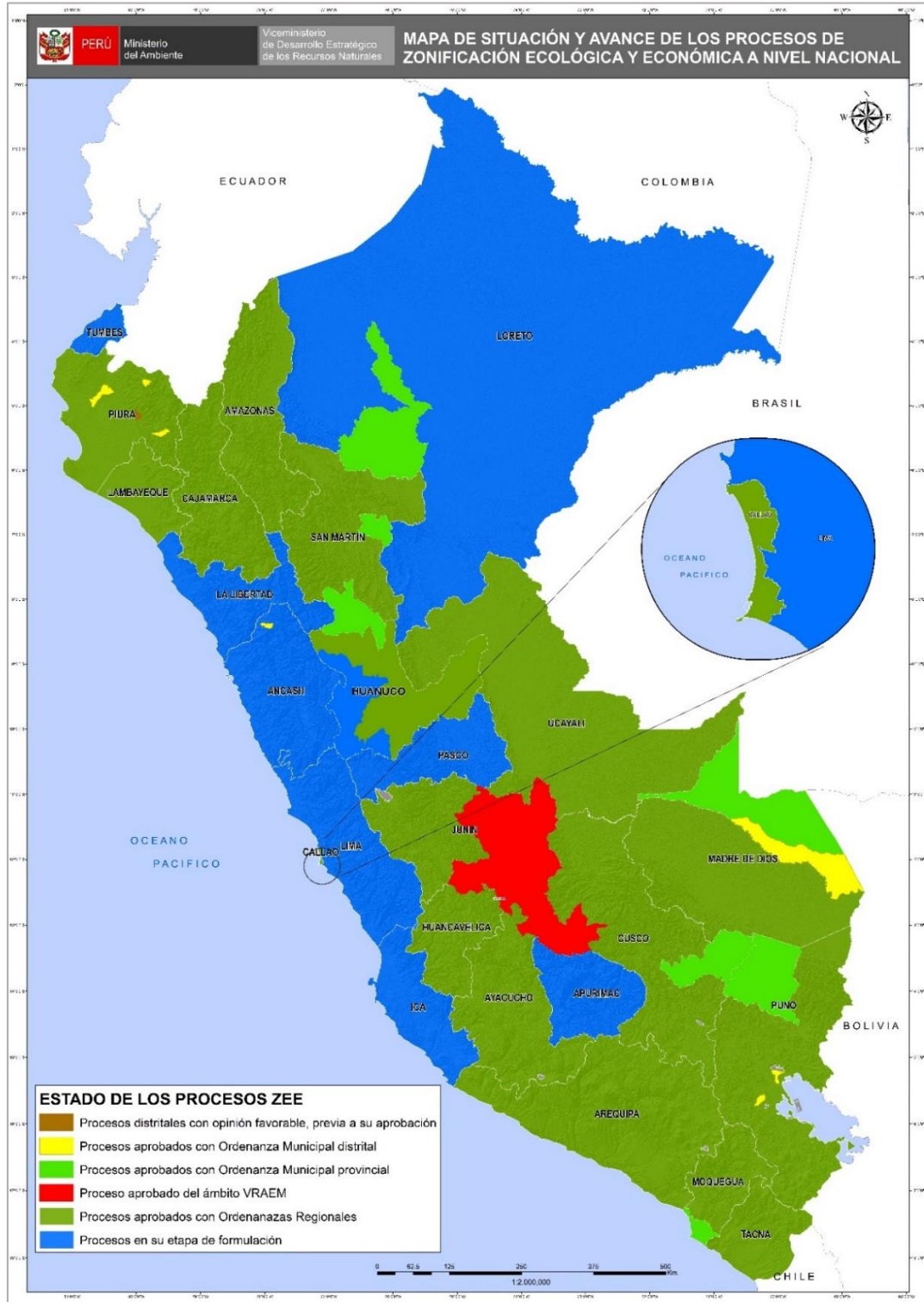


PERÚ

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 CAJAMARCA



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



BICENTENARIO
PERÚ 2021

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



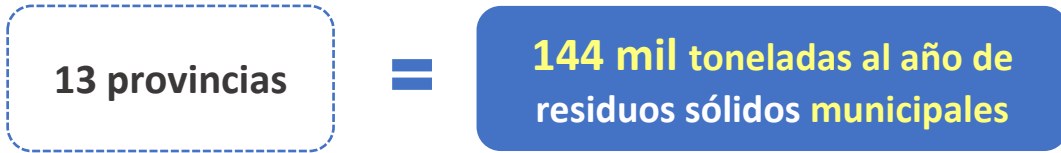
PERÚ

Ministerio
del Ambiente

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

5. GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN CAJAMARCA

Generación de Residuos Sólidos, 2020



n.º	Provincia	Generación Municipal Anual (t/año)	Generación Municipal Diaria (t/día)	Generación Municipal Per Cápita (kg/hab./día)
1	Cajabamba	5 041,72	13,81	0,58
2	Cajamarca	62 597,99	171,50	0,73
3	Celendín	5 907,47	16,18	0,63
4	Chota	8 602,61	23,57	0,58
5	Contumazá	2 716,64	7,44	0,59
6	Cutervo	8 683,42	23,79	0,74
7	Hualgayoc	3 631,67	9,95	0,47
8	Jaén	29 755,88	81,52	0,72
9	San Ignacio	8 016,23	21,96	0,78
10	San Marcos	3 762,23	10,31	0,68
11	San Miguel	2 310,35	6,33	0,62
12	San Pablo	1 014,14	2,78	0,69
13	Santa Cruz	2 480,42	6,80	0,71
	TOTAL	144 520,78	395,95	0,69

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 ¹	n.º	02
Municipalidades disponen en Rellenos Sanitarios ²	n.º	06
Cantidad de residuos dispuestos adecuadamente ²	t/año	60 758,77
Porcentaje de residuos dispuestos adecuadamente ²	%	42,06
Áreas degradadas para la recuperación ³	n.º	127
Áreas degradadas para la reconversión ³	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



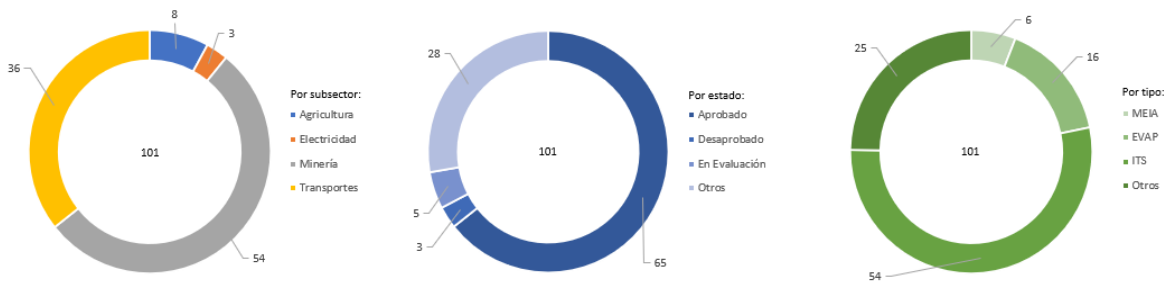
PERÚ

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 CAJAMARCA

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	Transportes	Total General
Aprobado	MEIA			3		3
	EVAP	1	1		5	7
	ITS		1	29	15	45
	Otros			8	2	10
Desaprobado	EVAP				1	1
	ITS			2		2
En Evaluación	EVAP	1			2	3
	ITS				1	1
	Otros			1		1
Otros	EVAP	4			4	8
	ITS			2	4	6
	Otros	2	1	9	2	14
Total general		8	3	54	36	101

- * MEIA: Modificatoria de un Estudio de Impacto Ambiental
- * 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 - mar 2021
Elaborado por: DGE CIA – DIIA, ago. 2021



BICENTENARIO PERÚ 2021

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



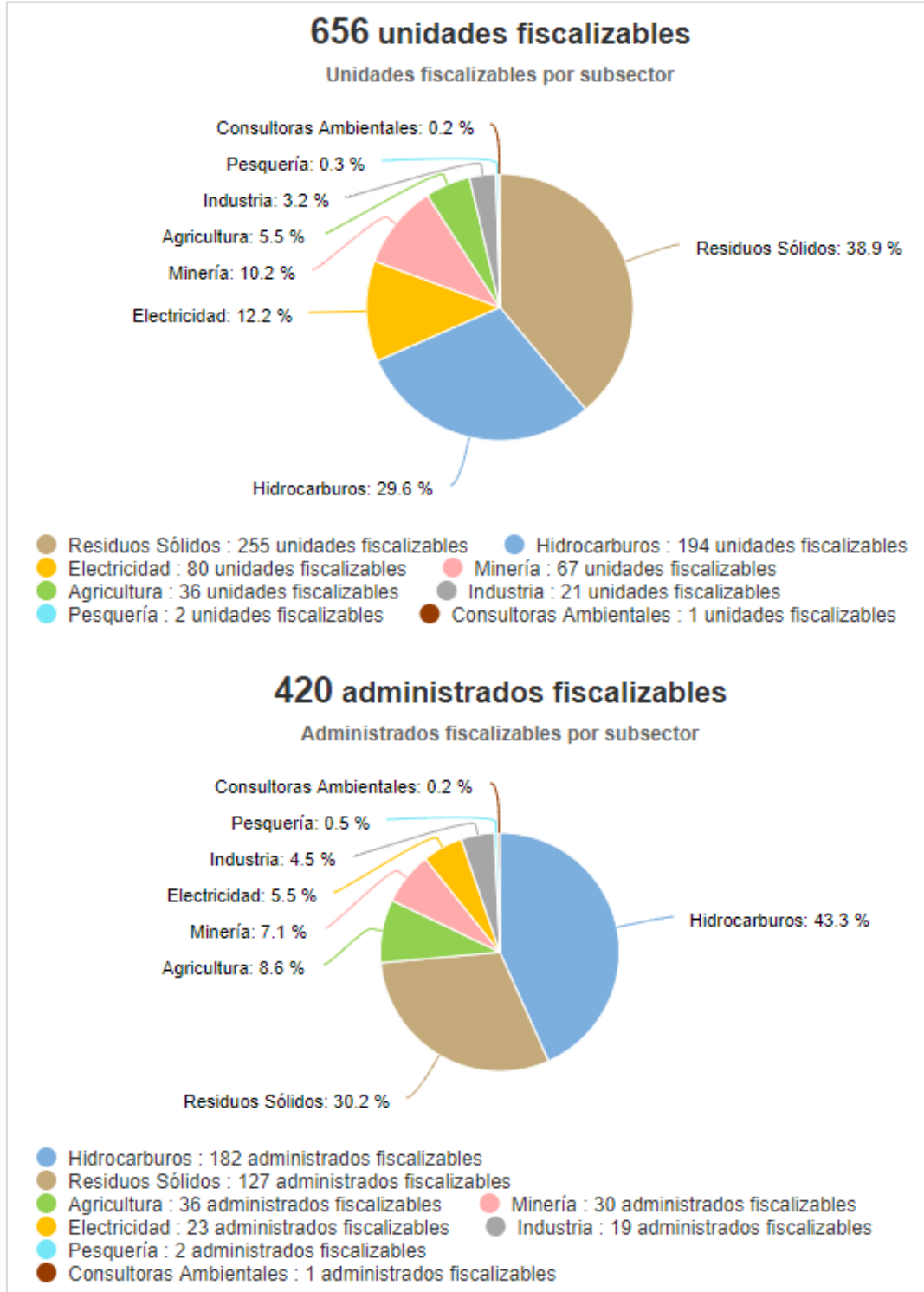
PERÚ

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 CAJAMARCA

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

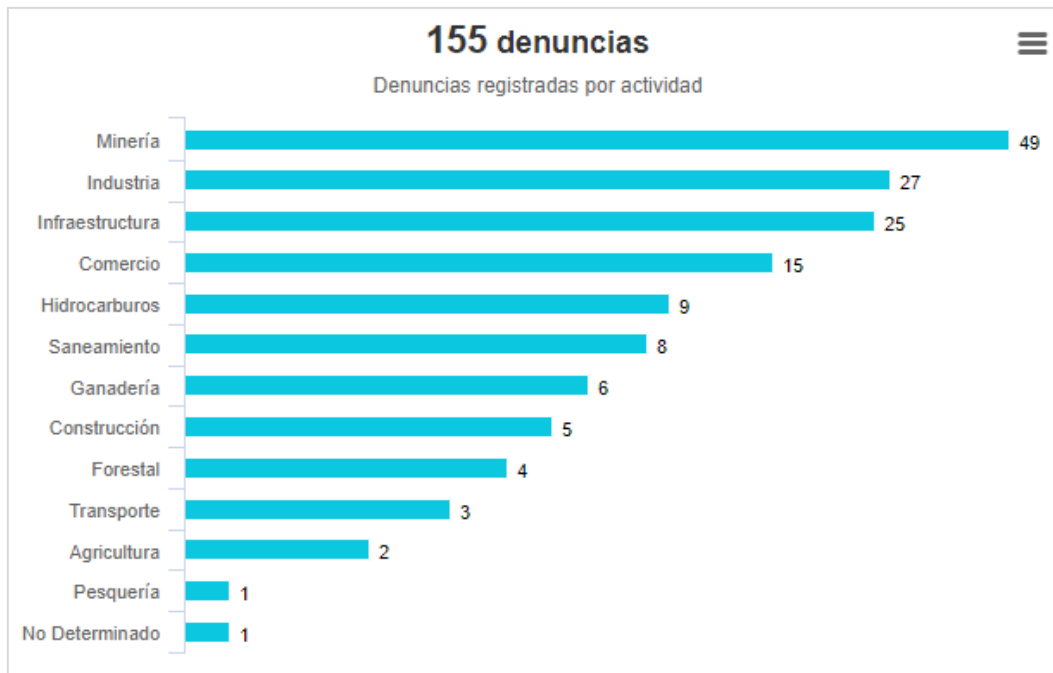


PERÚ

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

8. GESTIÓN DE CONFLICTOS SOCIO AMBIENTALES EN CAJAMARCA

Caso	Línea de acción	Situación actual
Mesa de Trabajo de la provincia de Hualgayoc (Bambamarca)	Tratamiento	El 09 de febrero de 2021 se realizó una reunión virtual multisectorial coordinada por la congresista Mirtha Vásquez sobre la problemática socioambiental en el distrito de Chugur. Participó MINAM, OEFA, ANA, MINEM, AMSAC, el despacho de la congresista Vásquez, la MP Hualgayoc y la MD Chugur. Se informó sobre las acciones realizadas por los diferentes Sectores en el marco de la DEA y Post DEA Hualgayoc del 2016-2018, y sobre las acciones a programar respecto a la problemática ambiental en torno a las operaciones de la empresa Anta Norte (zona El Sinchao, distrito de Chugur), que en su mayoría se han cumplido, quedando algunas en proceso, tales como la remediación de Pasivos Ambientales AM y la creación del Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca del Llaucano a cargo del GORE Cajamarca. El OEFA informó que ejerce supervisión y fiscalización de los administrados responsables de planes de cierre de PAM, teniéndose en Hualgayoc 4 administrados con plan de cierre de PAM, habiendo realizado hasta estudios de causalidad. Entre febrero y abril de 2021, se realizaron reuniones con autoridades de Hualgayoc y Chugur, a fin de brindar información sobre los temas de agenda, así como brindar asistencia técnica. El 15 de junio de 2021, mediante Carta N° 00005-2021- MINAM/SG/OGASA se informó a la Central Única de Rondas Campesinas de Hualgayoc – Bambamarca la actualización de



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”

Caso	Línea de acción	Situación actual
		actividades del Plan de Gestión Multisectorial Post DEA de la provincia Hualgayoc 2017-2018 (DGGRS-MINAM, PROFONANPE, AMSAC, OEFA, MINEM, MINSa y DIGESA). El 18 de junio de 2021, se realizó una reunión entre la DGCA-MINAM y GORE Cajamarca (RENAMA, DIRESA y DESA) con la finalidad que DGCA precise la información requerida para la sistematización de las acciones realizadas en el marco del Plan Multisectorial Post DEA Hualgayoc 2017-2018.

Fuente: Informe Mensual n.º 003-2021-OGASA (Gestión Conflictos Socioambientales) Julio 2021

9. GASTO PÚBLICO AMBIENTAL EN CAJAMARCA

Gasto Público Ambiental (Millones S/)

Año	Concepto	Cajamarca	Nacional
2021	PIM	58,5	4 015,8
	Devengado	30,8	1 930,8
	%	52,7	48,1
2020	PIM	73,9	4 309,2
	Devengado	59,7	3 417,3
	%	80,7	79,3
2019	PIM	50,9	4 008,3
	Devengado	43,3	3 244,3
	%	85,1	80,9
2018	PIM	60,4	3 953,7
	Devengado	48,0	3 273,9
	%	79,5	82,8
2017	PIM	62,2	3 539,3
	Devengado	49,3	2 922,7
	%	79,2	82,6
2016	PIM	56,4	3 355,3
	Devengado	45,0	2 783,4
	%	79,8	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