



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"



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

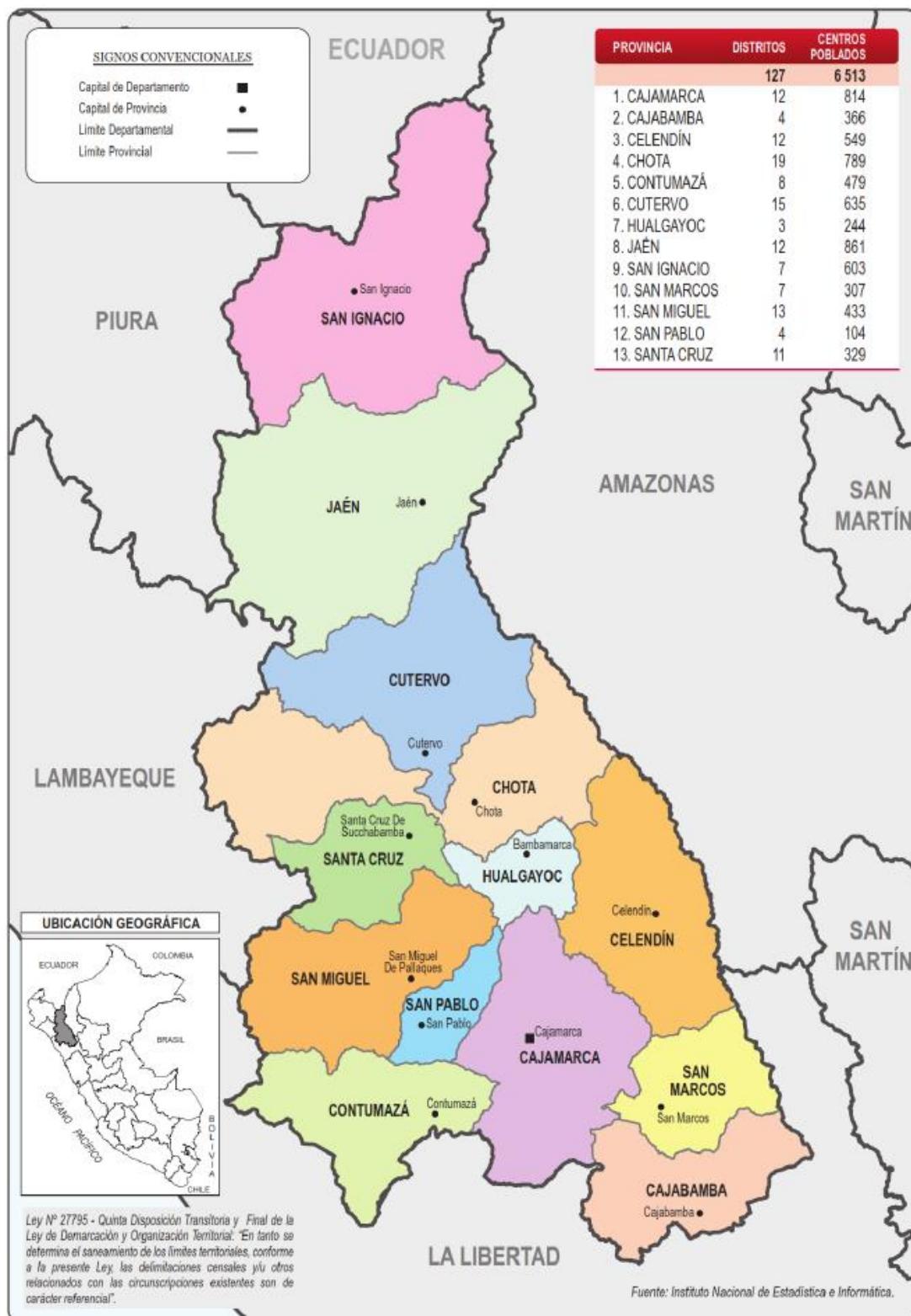


PERÚ

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"

CAJAMARCA





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"

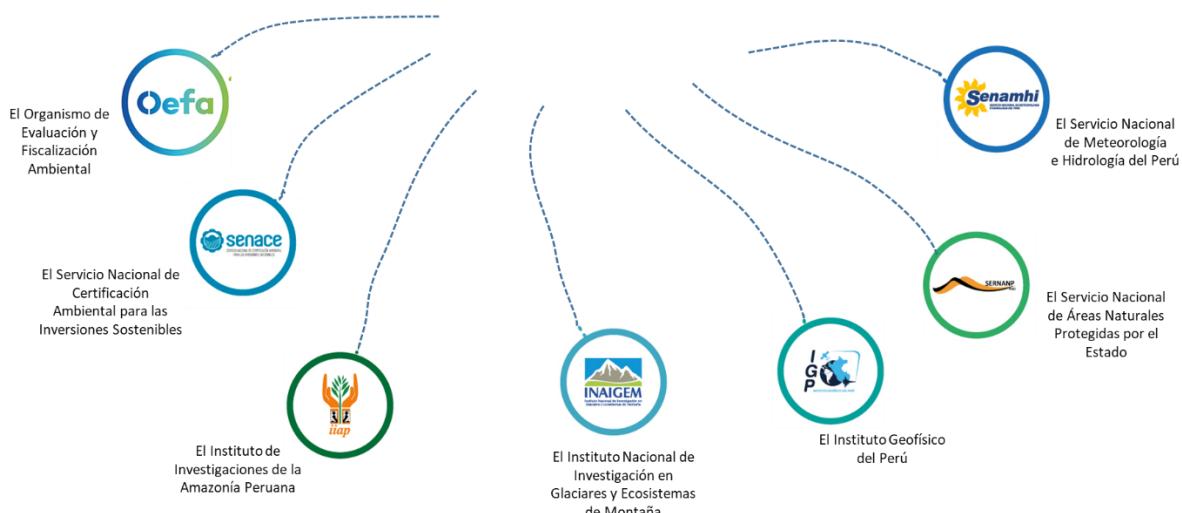
ASPECTOS GENERALES

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.



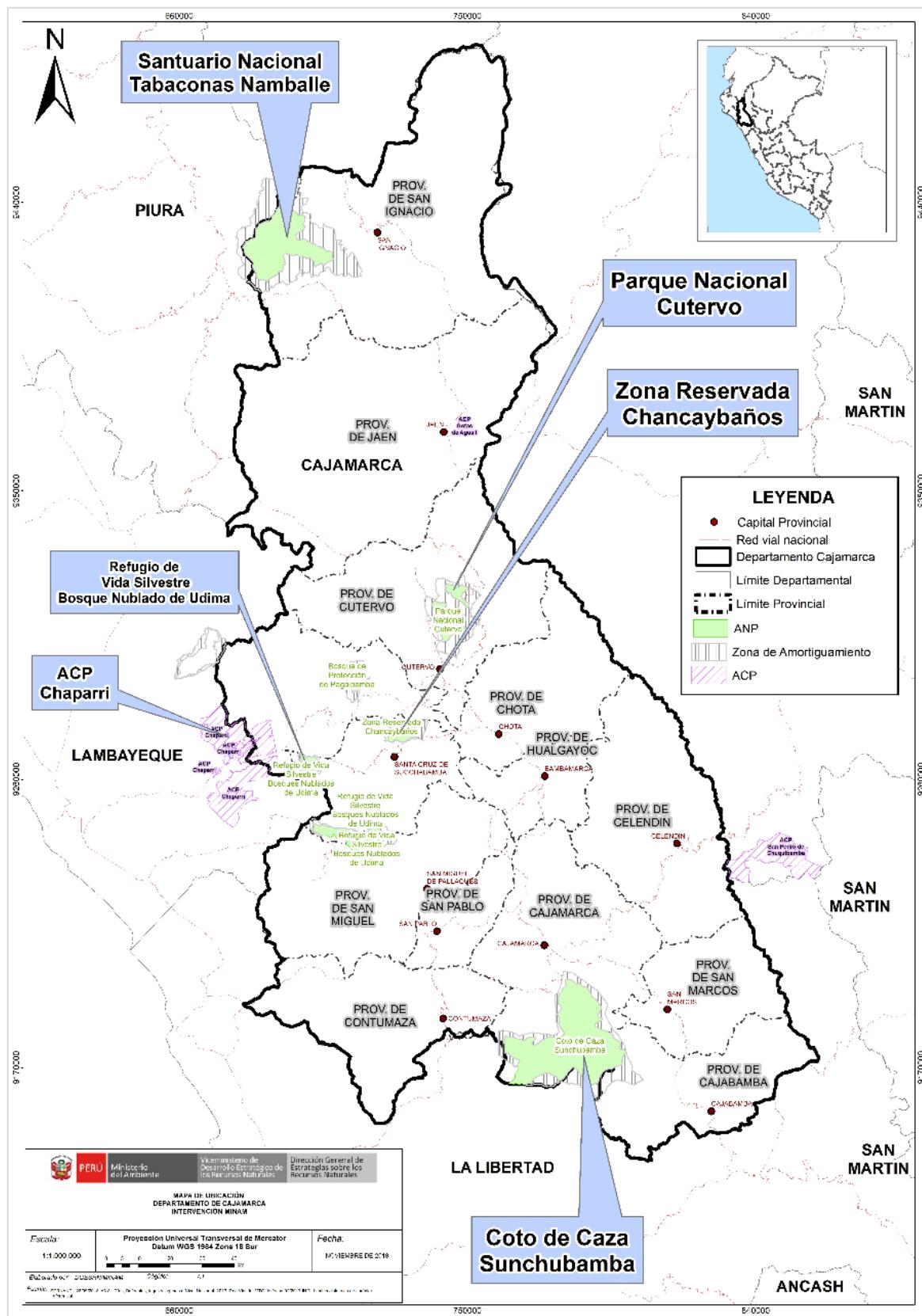


PERÚ

Ministerio
del Ambiente

"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"

1. ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS EN CAJAMARCA





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"

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 Udima	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	Chancaybaños	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	2012/2022	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 Chinchipilla	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, nov. 2022



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"

2. LOS BOSQUES EN AMAZONAS Y LA DEFORESTACIÓN

Cuenta con el 0,51 % de los bosques amazónicos del país y la mayor parte de su bosque se encuentra en las provincias de San Ignacio y Jaén. Este departamento redujo su pérdida de bosques respecto al año anterior en 76,1 % al pasar de 1603 hectáreas perdidas en el 2020 a 384 hectáreas en el 2021.



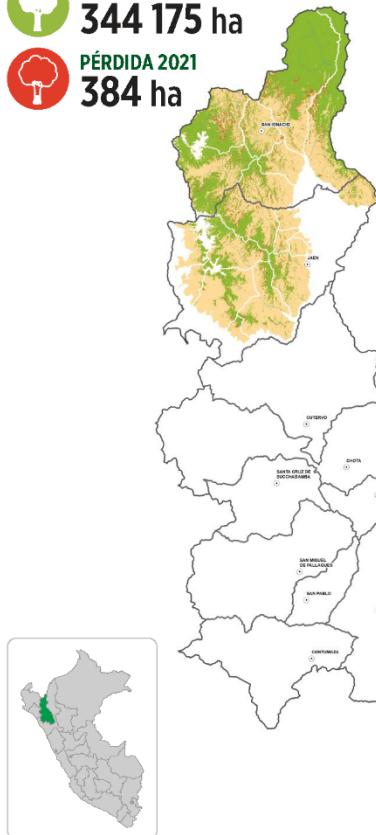
BOSQUE AL 2021

344 175 ha



PÉRDIDA 2021

384 ha



COBERTURA Y PÉRDIDA POR PROVINCIA (2021)

	JAÉN	
	86 295 ha	130 ha
	SAN IGNACIO	
	257 879 ha	254 ha

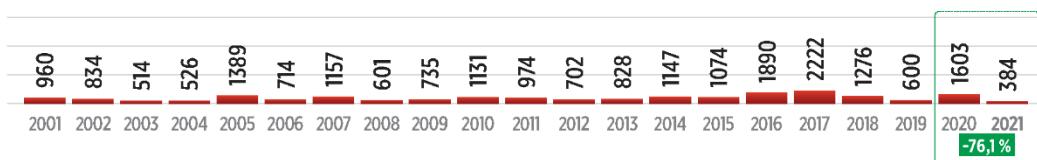


0,51 %

DE LA COBERTURA DE
BOSQUE HÚMEDO AMAZÓNICO A
NIVEL NACIONAL

● Bosque al 2021 ● Hidrografia ● No bosque al 2000 ● Pérdida de bosque 2001-2021

PÉRDIDA DE BOSQUE ANUAL 2001-2021 (ha)



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

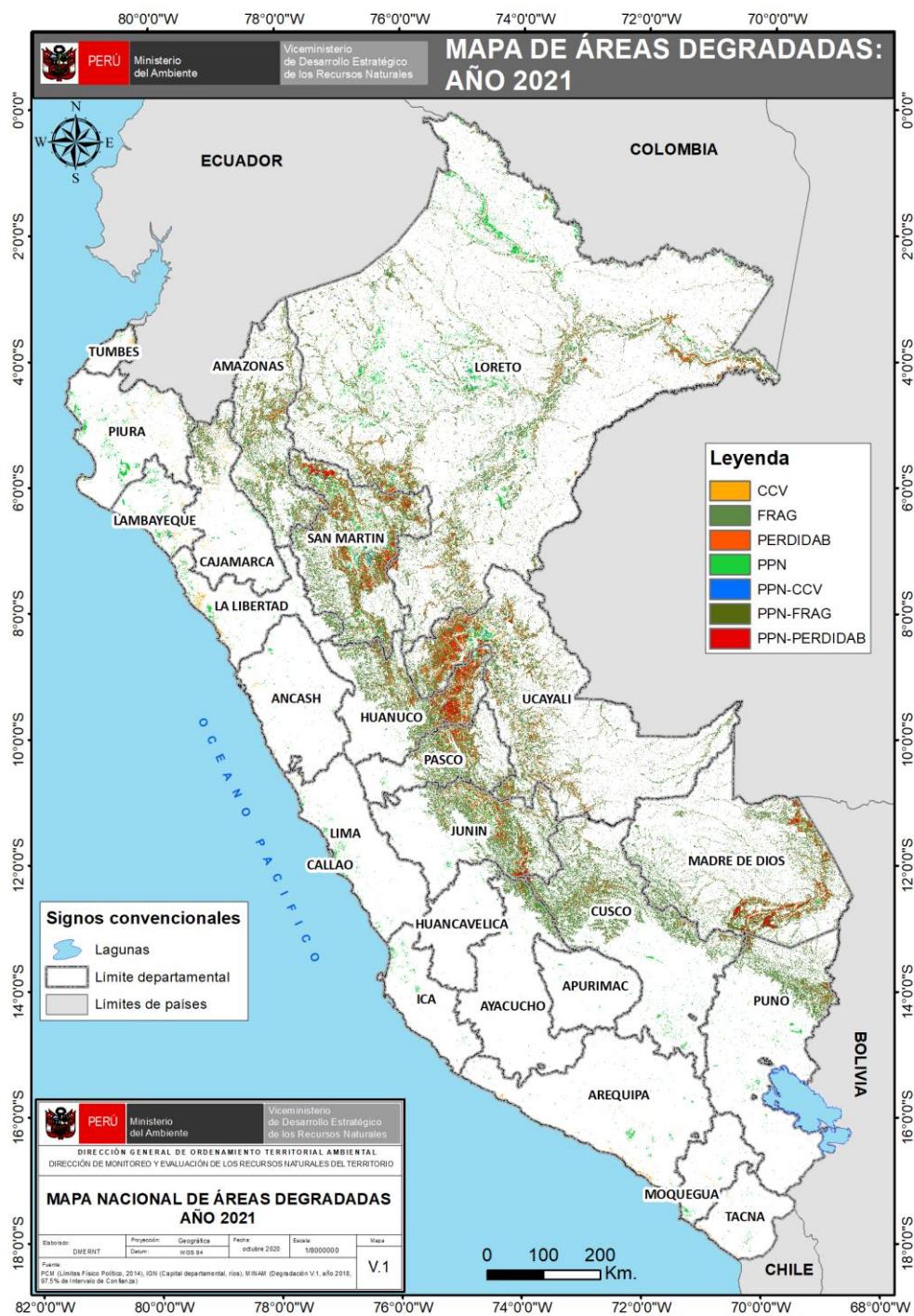


PERÚ

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"

3. EVOLUCIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS EN CAJAMARCA



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
Cajamarca	312 462,99	327 294,45	321 166,08	324 673,83	324 134,64	325 266,21	319 654,8

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

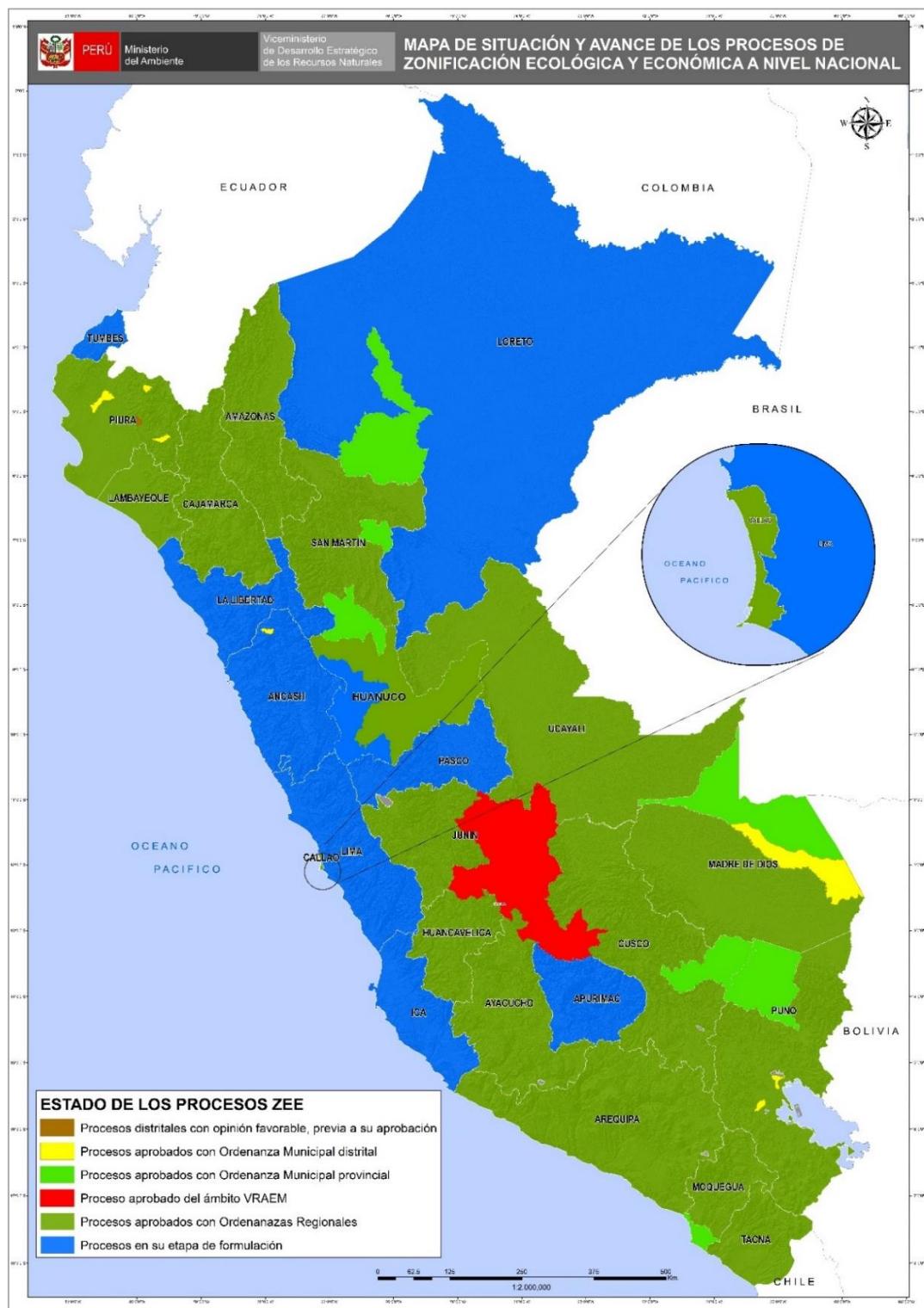


PERÚ

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"

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



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



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"

5. GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN CAJAMARCA

Generación de Residuos Sólidos, 2021

13 provincias

=

157 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	Cajabamba	6 325,61	17,33	0,73
2	Cajamarca	67 436,60	184,76	0,78
3	Celendín	7 506,78	20,57	0,81
4	Chota	8 518,09	23,34	0,58
5	Contumazá	2 922,13	8,01	0,64
6	Cutervo	8 240,23	22,58	0,72
7	Hualgayoc	6 592,96	18,06	0,87
8	Jaén	32 814,51	89,90	0,80
9	San Ignacio	7 935,80	21,74	0,77
10	San Marcos	3 780,27	10,36	0,69
11	San Miguel	2 226,53	6,10	0,61
12	San Pablo	999,29	2,74	0,69
13	Santa Cruz	2 438,71	6,68	0,72
	TOTAL	157 737,53	432,16	0,76

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.º	02
Municipalidades disponen en Rellenos Sanitarios ²	n.º	06
Cantidad de residuos dispuestos adecuadamente ²	t/año	64 222,77
Porcentaje de residuos dispuestos adecuadamente ²	%	40,71
Áreas degradadas para la recuperación ³	n.º	132
Áreas degradadas para la reconversión ³	n.º	00

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



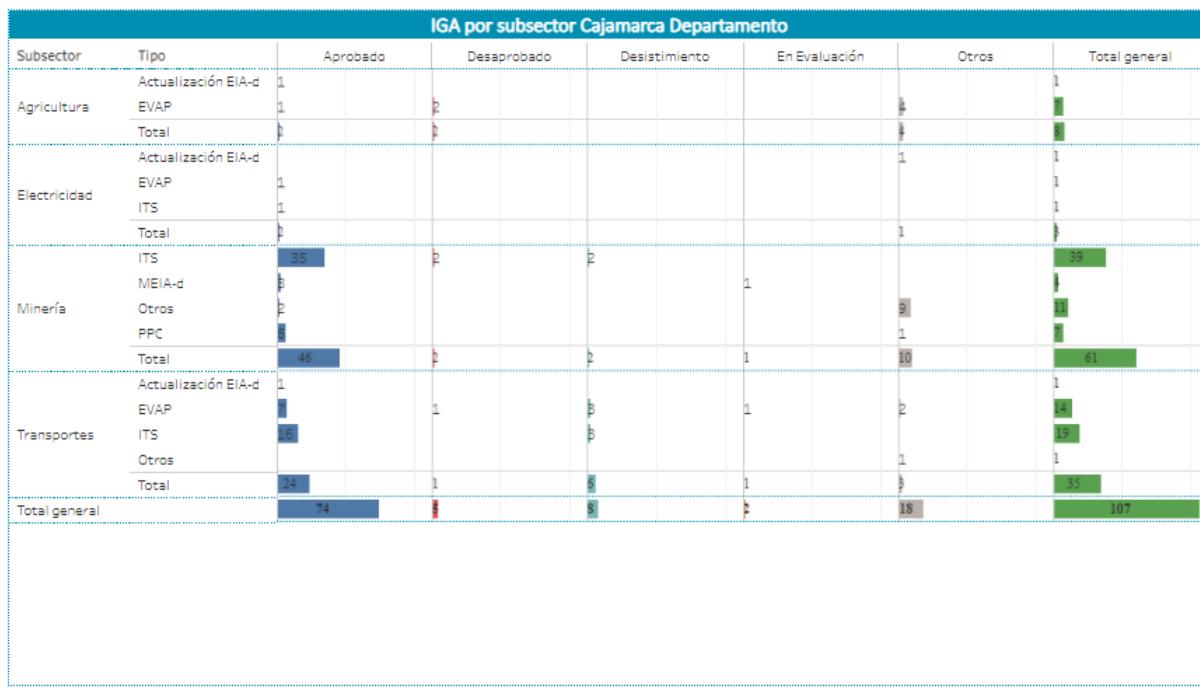
PERÚ

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"

6. EVALUACIÓN, CERTIFICACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN CAJAMARCA

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



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

- * MEIA-d: Modificatoria de un Estudio 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



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

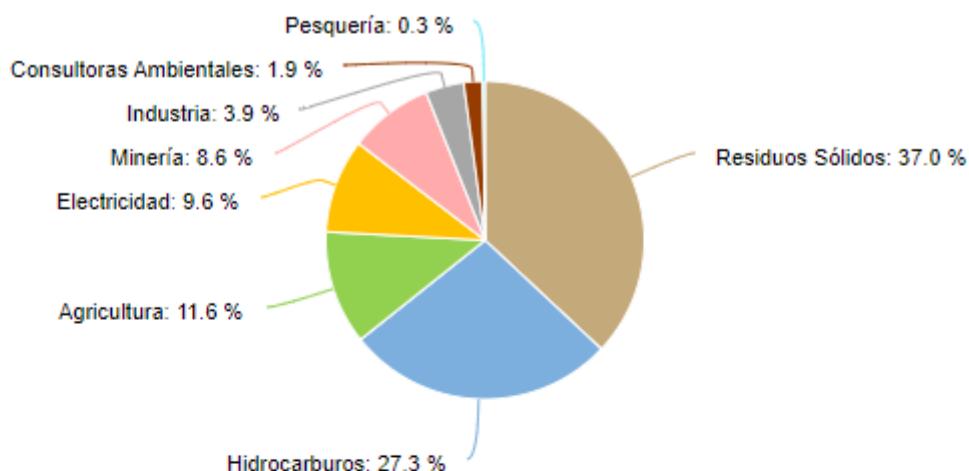
"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
"Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú"

7. FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN CAJAMARCA

Actividades Económicas Directamente Fiscalizables por el OEFA

795 unidades fiscalizables

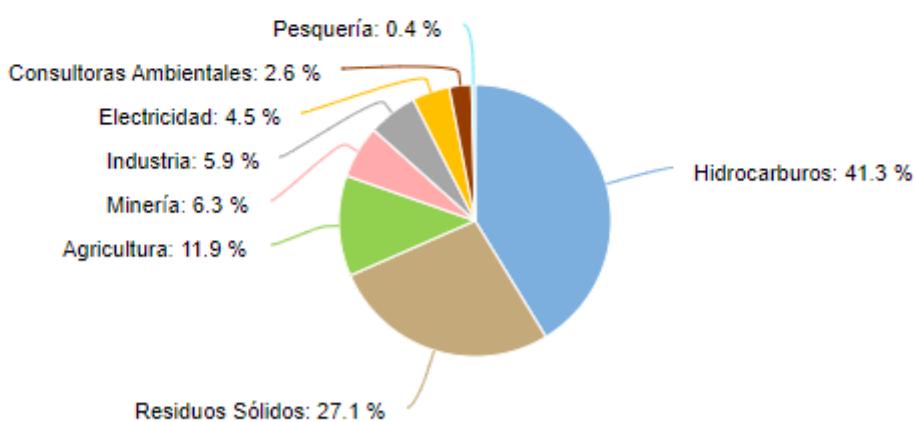
Unidades fiscalizables por subsector



- Residuos Sólidos : 294 unidades fiscalizables
- Hidrocarburos : 217 unidades fiscalizables
- Agricultura : 92 unidades fiscalizables
- Electricidad : 76 unidades fiscalizables
- Minería : 68 unidades fiscalizables
- Industria : 31 unidades fiscalizables
- Consultoras Ambientales : 15 unidades fiscalizables
- Pesquería : 2 unidades fiscalizables

494 administrados fiscalizables

Administrados fiscalizables por subsector



- Hidrocarburos : 204 administrados fiscalizables
- Residuos Sólidos : 134 administrados fiscalizables
- Agricultura : 59 administrados fiscalizables
- Minería : 31 administrados fiscalizables
- Industria : 29 administrados fiscalizables
- Electricidad : 22 administrados fiscalizables
- Consultoras Ambientales : 13 administrados fiscalizables
- Pesquería : 2 administrados fiscalizables

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

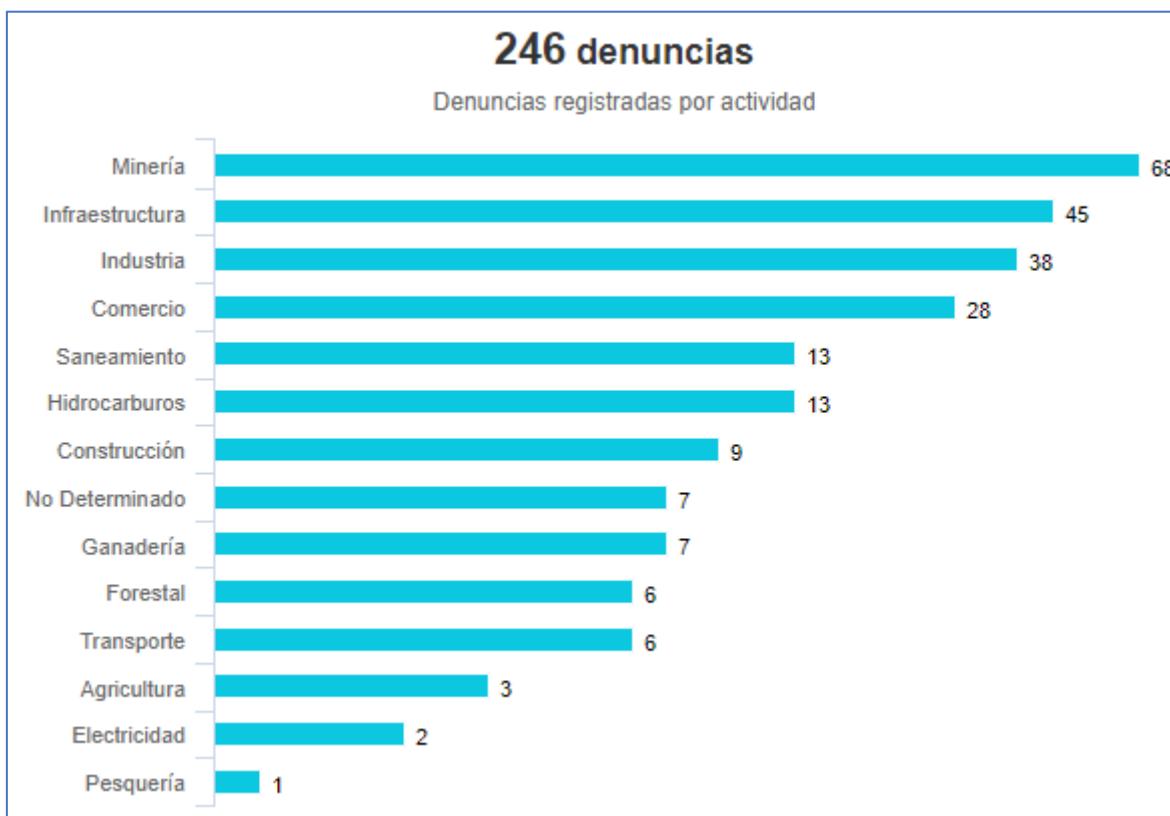


PERÚ

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"

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



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"

8. GASTO PÚBLICO AMBIENTAL EN CAJAMARCA

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/
Cajamarca	50,90	73,92	72,84	77,57	43,30	59,67	62,64	62,36	85,1	80,7	86,0	80,4
Nacional	4 008,33	4 309,21	4 462,92	4 729,54	3 244,31	3 417,31	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>