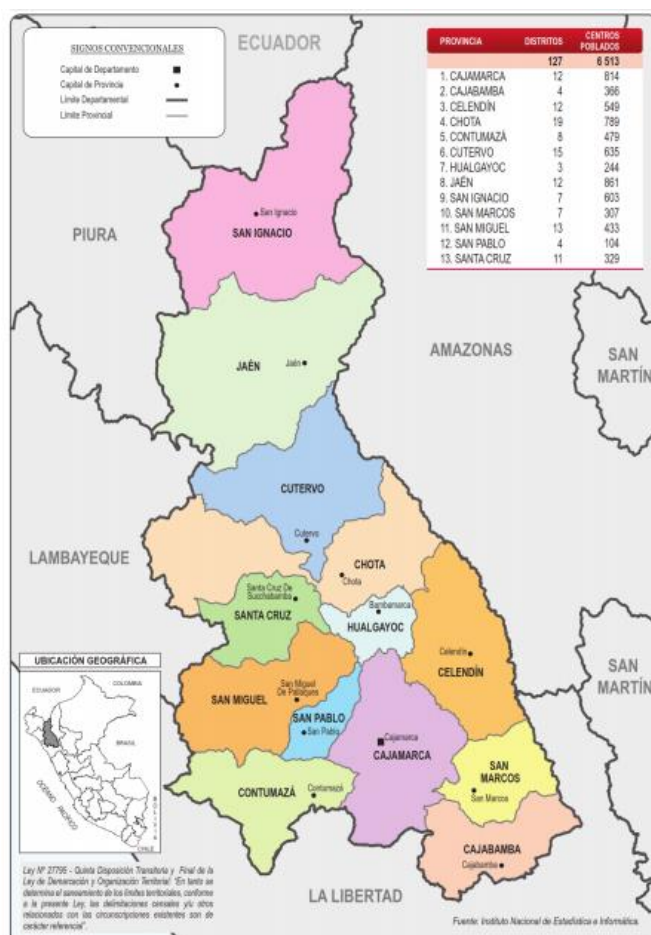


CAJAMARCA



Datos Generales

Provincias	Km ²	%	N° Hab.	%
Cajamarca	2,979.78	8.95%	348,433	25.98%
Cajabamba	1,807.64	5.43%	75,687	5.64%
Celendín	2,641.59	7.93%	79,084	5.90%
Chota	3,795.10	11.40%	142,984	10.66%
Contumaza	2,070.33	6.22%	27,693	2.07%
Cutervo	3,028.46	9.09%	120,723	9.00%
Hualgayoc	777.15	2.33%	77,944	5.81%
Jaen	5,232.57	15.71%	185,432	13.83%
San Ignacio	4,977.08	14.94%	130,620	9.74%
San Marcos	1,362.32	4.09%	48,103	3.59%
San Miguel	2,542.08	7.63%	46,043	3.43%
San Pablo	672.29	2.02%	21,102	1.57%
Santa Cruz	1,417.93	4.26%	37,164	2.77%
TOTAL	33,304.32	100%	1,341,012	100%

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



PERÚ

Ministerio del Ambiente

EL PERÚ PRIMERO

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.



EN CAJAMARCA SE CUENTA CON LOS SIGUIENTES ADSCRITOS:



SERNANP: 03 Jefaturas o Sedes Administrativas y 15 ANP: 01 parque nacional, 01 santuario nacional, 01 refugio de vida silvestre, 01 bosque de protección, 01 coto de caza, 01 zona reservada, 01 área de conservación regional y 08 áreas de conservación privada.



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

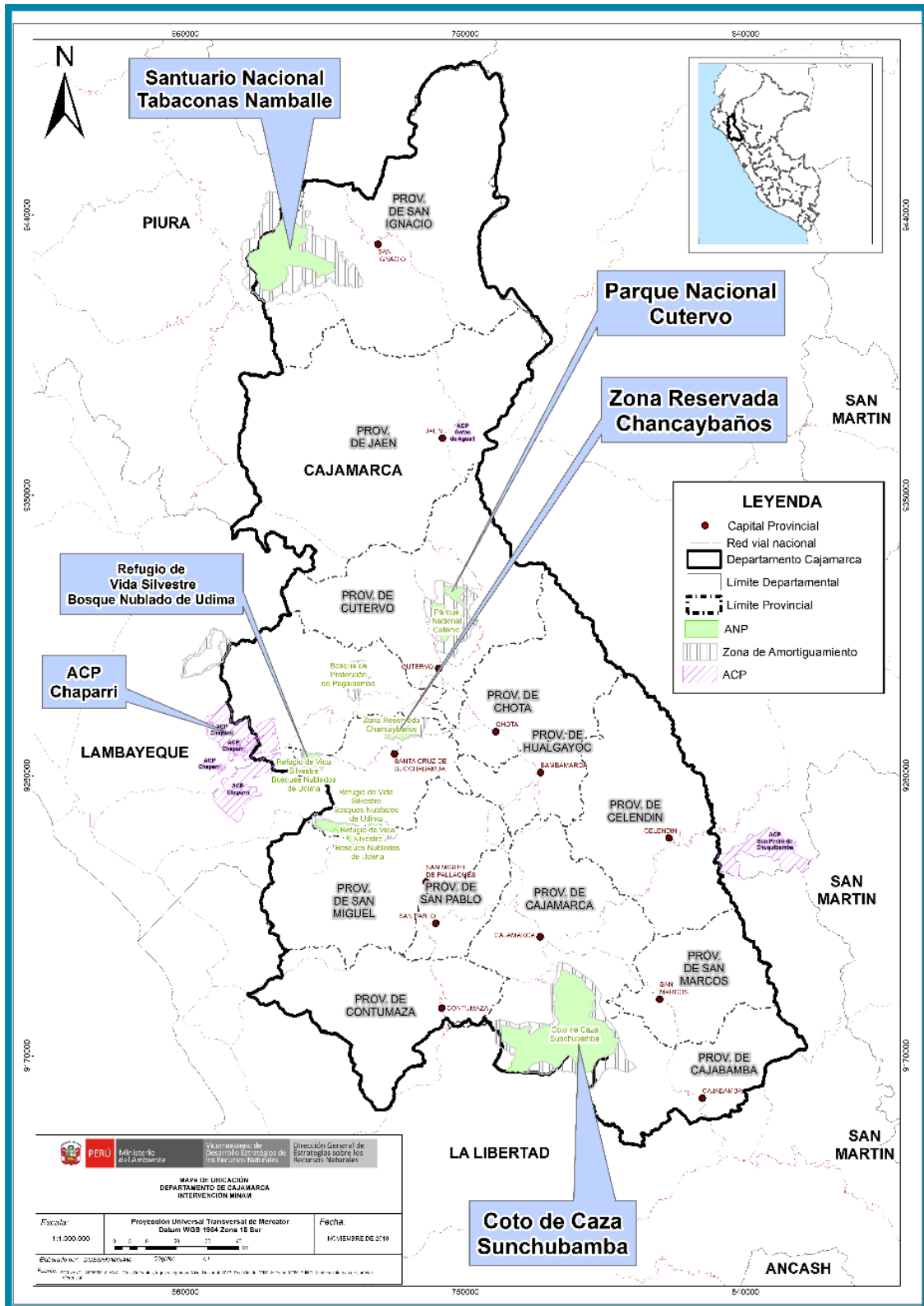


OEFA: 01 oficina desconcentrada en Cajamarca.



PERÚ NATURAL

1. ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS EN CAJAMARCA

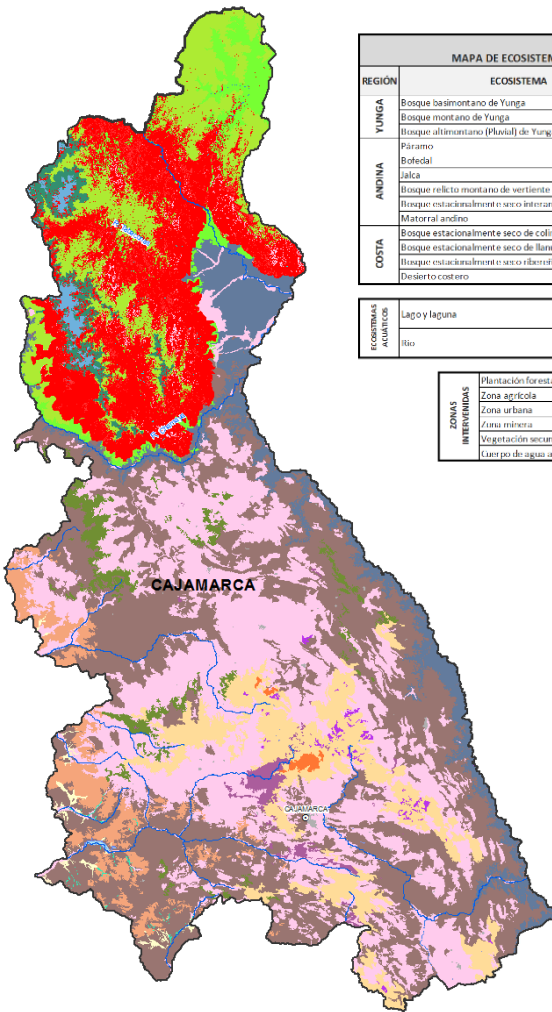




N°	Nombre	Categoría	Fecha de creación	Superficie (has)
1	Cutervo	Parque Nacional	1961	8,214.23
2	Tabaconas Namballe	Santuario Nacional	1988	32,124.87
3	Bosques Nublados de Udimá	Refugio de vida silvestre	2011	12,183.20
4	Pagaibamba	Bosque de Protección	1987	2,078.38
5	Sunchubamba (Cajamarca/La Libertad)	Coto de Caza	1977	59,735.00
6	Chancaybaños	Zona Reservada	1996	2,628.00
7	Chaparri	Área de Conservación Privada	2001	34,412.00
8	Gotas de Agua II	Área de Conservación Privada	2012	7.50
9	Gotas de Agua I	Área de Conservación Privada	2012	3.00
10	Paramos y Bosques Montanos de la Comunidad Campesina San Juan de Sallique	Área de Conservación Privada	2017	3,547.19
11	Comunal Cujillo	Área de Conservación Privada	2018	3,740.28
12	Páramos y Bosques Montanos San Miguel de Tabaconas	Área de Conservación Privada	2018	17,555.95
13	Bosques El Chaupe, Cunia y Chinchiquilla	Área de Conservación Regional	2019	21,868.88
14	Páramos y Bosques Montanos, Paraíso de la Comunidad Campesina San Felipe	Área de Conservación Privada	2019	1,957.75
15	Bosque Cachil	Área de Conservación Privada	2020	210.40
TOTAL				200,266.63

Fuente: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado – SERNANP, mar 2020.

2. PÉRDIDA DE ECOSISTEMA Y DÉFICIT HÍDRICO EN CAJAMARCA

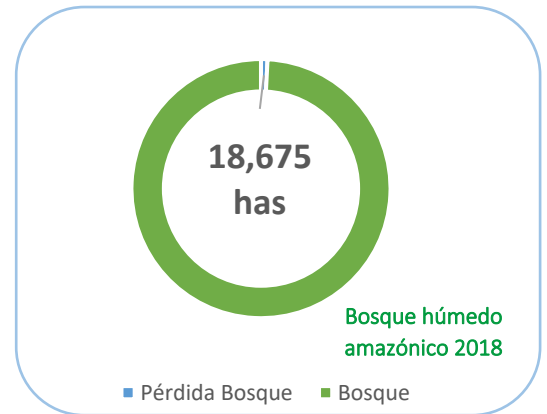


LEYENDA					
MAPA DE ECOSISTEMAS DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA					
REGIÓN	ECOSISTEMA	Simbología	Color	SUPERFICIE	
				Ha	%
YUNGA	Bosque basimontano de Yunga	B-by	Light Green	29,301.99	2.89
	Bosque montano de Yunga	B-my	Light Green	249,833.26	7.56
	Bosque altimontano (Pluvial) de Yunga	B-ay	Light Green	57,234.50	1.73
ANFINA	Páramo	Pa	Light Blue	21,106.77	0.64
	Bofedal	Bo	Light Blue	8,123.74	0.25
	Jalca	Jal	Light Blue	224,817.70	6.80
	Bosque relicto montano de vertiente occidental	Br-mvco	Light Blue	64,519.17	1.95
	Bosque estacionalmente seco interandino	Brs-in	Light Blue	128,476.86	3.91
COSTA	Matorral andino	Ma	Light Blue	928,033.54	28.08
	Bosque estacionalmente seco de colina y montaña	Be-pcm	Light Blue	110,844.77	3.35
	Bosque estacionalmente seco de llanura	Be-pl	Light Blue	8,161.16	0.25
	Bosque estacionalmente seco ribereño	Be-rw	Light Blue	2,211.61	0.07
ecosistemas acuáticos	Desierto costero	Dc	Light Blue	1,495.02	0.05
	Lago y laguna	L	Light Blue	42.33	0.01
ZONAS intermedias	Río	R	Light Blue	6,100.34	0.18
	Plantación forestal	PF	Light Blue	24,433.81	0.74
ZONAS intermedias	Zona agrícola	Agri	Light Blue	971,785.87	29.41
	Zona urbana	Urb	Light Blue	5,589.96	0.17
	Área minera	MIn	Light Blue	8,379.15	0.26
	Vegetación secundaria	Vec	Light Blue	317,031.61	9.59
	Cuerpo de agua artificial	Ca	Light Blue	1,628.93	0.05

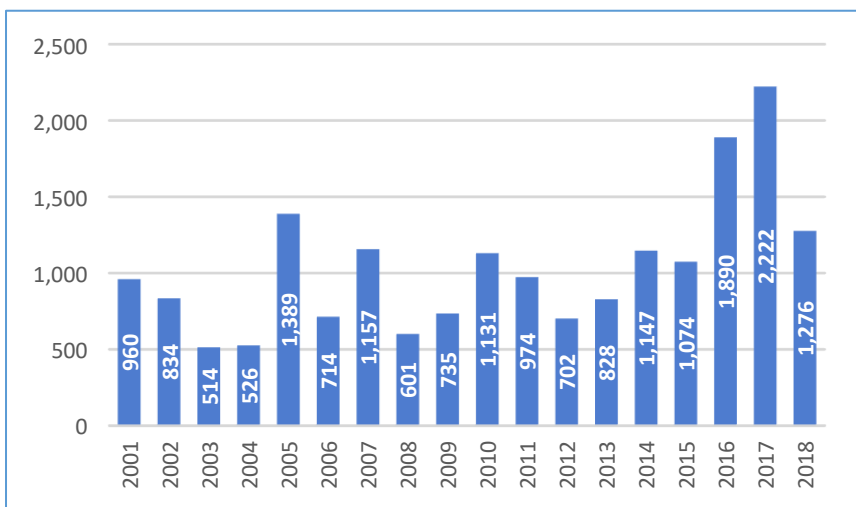
Superficie Total de Bosques por Provincia al 2018

Provincia	Superficie (has)
Jaén	87,237
San Ignacio	259,525
TOTAL	346,762

Pérdida Acumulada de Bosques, Cajamarca 2001 al 2018



Pérdida de Bosques en hectáreas, Cajamarca, 2001 - 2018



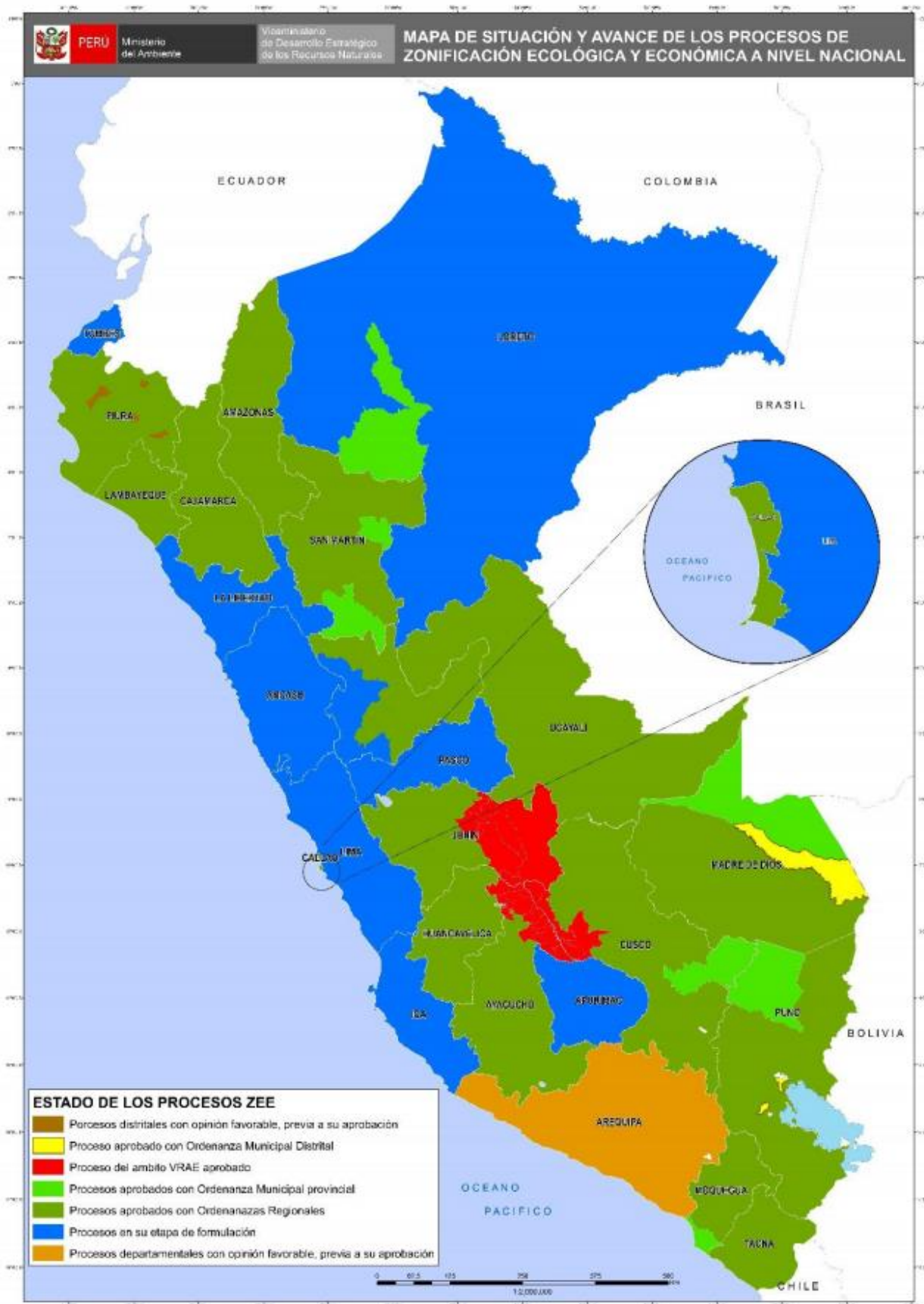
Fuente: Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático

Amenaza: déficit hídrico

- Cambio de uso de suelo (solo 28% apto para actividades agrícolas y pastos)
- Contaminación de RRHH por relaves mineros y actividades ilegales
- Baja productividad, pobreza y migración no planificada
- Periodos de sequía más prolongados
- Deforestación



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

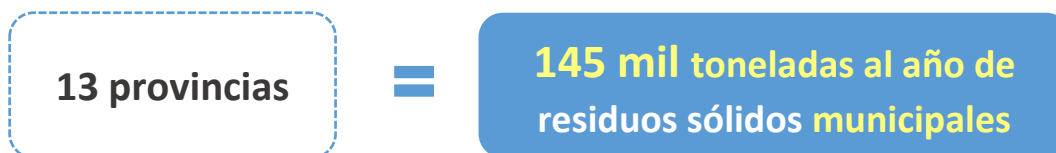


Fuente: Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental, ago 2019

PERÚ LIMPIO

4. GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN CAJAMARCA

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	Cajabamba	4,996.25	13.69	0.57
2	Cajamarca	62,046.50	169.99	0.73
3	Celendín	5,978.06	16.38	0.62
4	Chota	8,764.34	24.01	0.58
5	Contumazá	2,747.86	7.53	0.59
6	Cutervo	8,430.31	23.10	0.71
7	Hualgayoc	3,699.69	10.14	0.47
8	Jaén	30,851.69	84.53	0.75
9	San Ignacio	7,993.94	21.90	0.77
10	San Marcos	4,014.51	11.00	0.72
11	San Miguel	2,491.34	6.83	0.65
12	San Pablo	1,030.32	2.82	0.69
13	Santa Cruz	2,565.61	7.03	0.72
TOTAL		145,610.43	398.93	0.70

Fuente:

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

Manejo de los Residuos Sólidos

Disposición Final	N°
Infraestructuras de Disposición Final ¹	01
Disponen en Rellenos Sanitarios ²	05
Áreas Degradadas para la Recuperación ³	123
Áreas Degradadas para la Reconversión ³	00

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

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

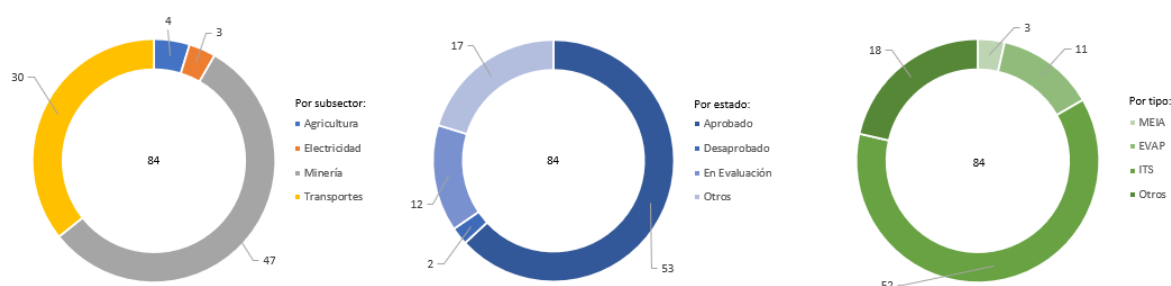
Fuente:

(1) y (2) Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos, MINAM, jun 2020

(3) Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA, 2018

5. EVALUACIÓN, CERTIFICACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN CAJAMARCA

Expedientes en Estado de Resolución Evaluados bajo responsabilidad del Senace, ene 2016 – may 2020



Expedientes en Estado de Resolución Evaluados por tipo de Actividad, bajo responsabilidad del Senace, ene 2016 - may 2020

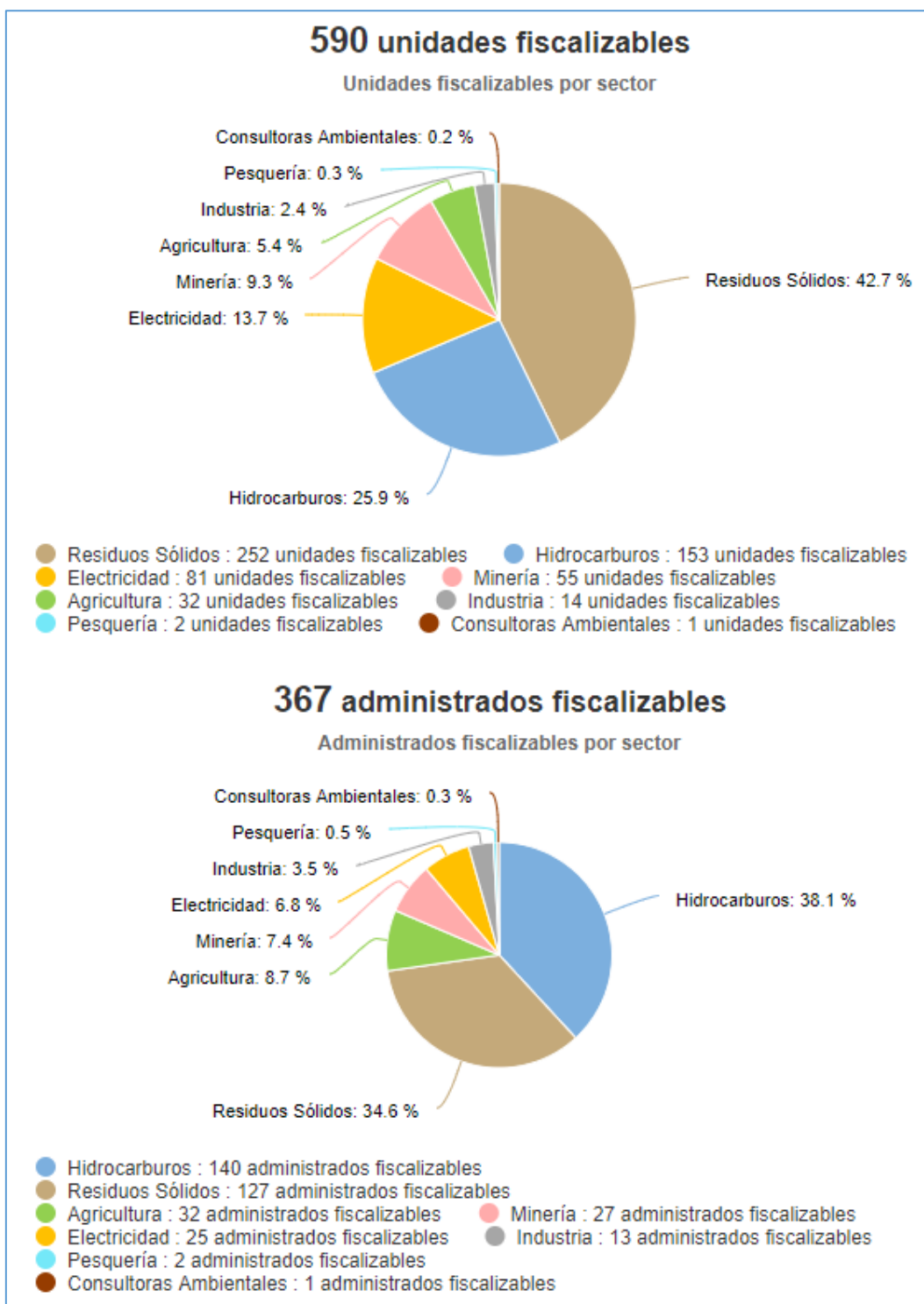
Estado	Tipo	Agricultura	Electricidad	Minería	Transportes	Total General
Aprobado	MEIA			2		2
	EVAP		1		4	5
	ITS		1	27	11	39
	Otros			6	1	7
Desaprobado	ITS			2		2
En Evaluación	MEIA			1		1
	EVAP	1			1	2
	ITS			2	5	7
	Otros			1	1	2
Otros	EVAP	1			3	4
	ITS			1	3	4
	Otros	2	1	5	1	9
Total general		4	3	47	30	84

- * 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 - may 2020
 Elaborado por: DGE CIA – DIIA, jun 2020

6. FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN CAJAMARCA

Actividades Económicas Directamente Fiscalizables por el Oefa



Tomado de: Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental
Fuente: OEFA, 29 de junio de 2020

Denuncias registradas por el Oefa 2018-2020

(actualizado a abril)



Tomado de: Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental

Fuente: OEFA, 29 de junio de 2020

7. CONFLICTOS SOCIO AMBIENTALES EN CAJAMARCA

Ubicación	Caso	Descripción
		Empresa minera libera a sus trabajadores 23/04/2020 Al menos una veintena de trabajadores de la empresa minera HUSBAY PERÚ SAC llegaron al aeropuerto de Cajamarca Armando Revored, procedentes desde Chumbivilcas - Cusco, y de inmediato fueron puestos en cuarentena, para luego ser liberados y puedan regresar a sus hogares. El arribó de la aeronave se registró pasado el mediodía y de inmediato fueron llevados hasta un ambiente en donde fueron examinados por personal de la Dirección de Salud de Cajamarca. Fueron sometidos a las pruebas de descarte de coronavirus. Fuente: 1. https://larepublica.pe/sociedad/2020/04/23/empresa-minera-libera-a-sus-trabajadores-lrnd/
Cajamarca	Minería y emergencia sanitaria en Cajamarca	Buenaventura realiza recambio de trabajadores bajo riguroso control sanitario establecido por ley. 28/04/2020 Para el desarrollo de estas acciones, hizo público un comunicado en el que detalla un plan de trabajo y control sanitario enfocado en el cuidado de los trabajadores y las poblaciones vecinas. Su protocolo de seguridad sanitaria tiene cuatro aspectos: el personal debe pasar por un riguroso control médico, se ha reducido a la mitad la cantidad de pasajeros por vehículo para asegurar la separación física obligatoria, los vehículos partirán de los establecimientos de salud en donde se realizarán las pruebas rápidas y se dirigirán directamente y sin detenciones hasta las unidades mineras y se realizarán chequeos médicos permanentes a todo el personal, desinfección continua de las áreas de trabajo y zonas comunes. Fuente: 1. https://www.rcrperu.com/buenaventura-realiza-recambio-de-trabajadores-bajo-riguroso-control-sanitario-establecido-por-ley/?fbclid=IwAR3cOEJZLvGUEmDvY2g9WkYwjy2IUqWORqgmhuOXJsPScnF2ISWL4LAdg

**Buenaventura dona equipos de protección personal a DIRESA Cajamarca para atender a pacientes con COVID- 19.**

23/04/2020 La Compañía de Minas Buenaventura donó un lote de equipos de protección personal (EPP) a la Dirección Regional de Salud (Diresa) que será destinado a los trabajadores de la salud que atienden a pacientes COVID-19.

Fuente:

1. <https://www.rcrperu.com/buenaventura-dona-equipos-de-proteccion-personal-a-diresa-cajamarca-para-atiender-a-pacientes-con-covid-19/?fbclid=IwAR0NODB4K2GcCv9kOaaqeaDYPGyzUIUW5rwjfyWngXexp3TMUK3Wg2wCtKY>

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

8. GASTO PÚBLICO AMBIENTAL EN CAJAMARCA**Gasto Público Ambiental (Millones S/)**

Año	Concepto	Cajamarca	Nacional
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%
2015	PIM	48.4	3 029.8
	Devengado	33.4	2 542.5
	%	69.1%	83.9%

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - MEF.

Tomado de: Transparencia económica

Actualizado al: 15 de junio de 2020.