

AREQUIPA



Datos Generales

N°	Provincias	Km ²	%	N° Hab.	%
1	Arequipa	9,682.02	15.28%	1,080,635	78.15%
2	Camaná	3,998.28	6.31%	59,370	4.29%
3	Caraveli	13,139.86	20.74%	41,346	2.99%
4	Castilla	6,914.48	10.92%	33,629	2.43%
5	Caylloma	14,019.46	22.13%	86,771	6.28%
6	Condesuyos	6,958.40	10.98%	16,118	1.17%
7	Islay	3,886.49	6.14%	52,034	3.76%
8	La Unión	4,746.40	7.49%	12,827	0.93%
TOTAL		63,345.39	100%	1,382,730	100%

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



PERÚ

Ministerio del Ambiente

EL PERÚ PRIMERO

PRESENCIA DEL SECTOR AMBIENTE EN AREQUIPA

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 AREQUIPA SE CUENTA CON LOS SIGUIENTES ADSCRITOS:



SERNANP: 03 Jefaturas o Sedes Administrativas y 08 ANP: 05 reservas nacionales, 01 santuario nacional, 01 reserva paisajística, y 01 área de conservación privada.



SENAMHI: 02 Direcciones Zonales (DZ₅ y DZ₆), 65 estaciones: 50 estaciones meteorológicas y 11 estaciones hidrológicas.



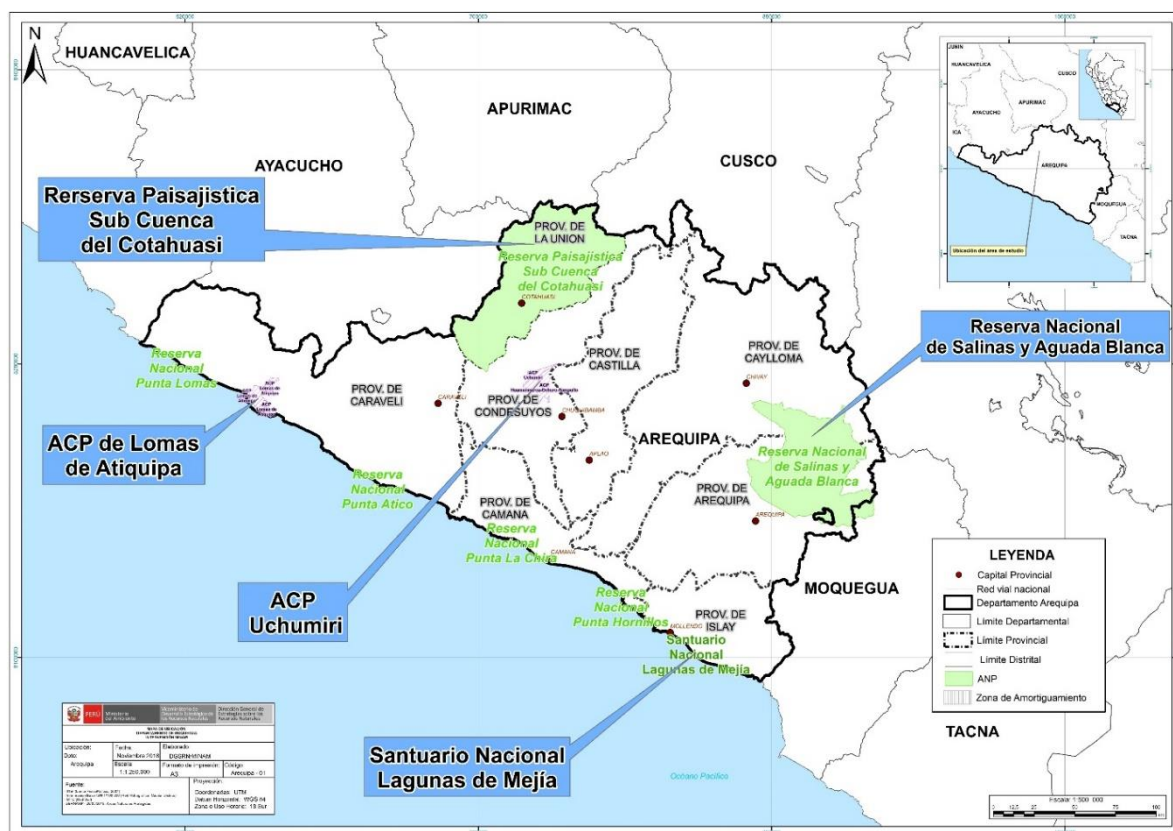
OEFA: 01 oficina desconcentrada en Arequipa.



IGP: 01 Sede Regional.

PERÚ NATURAL

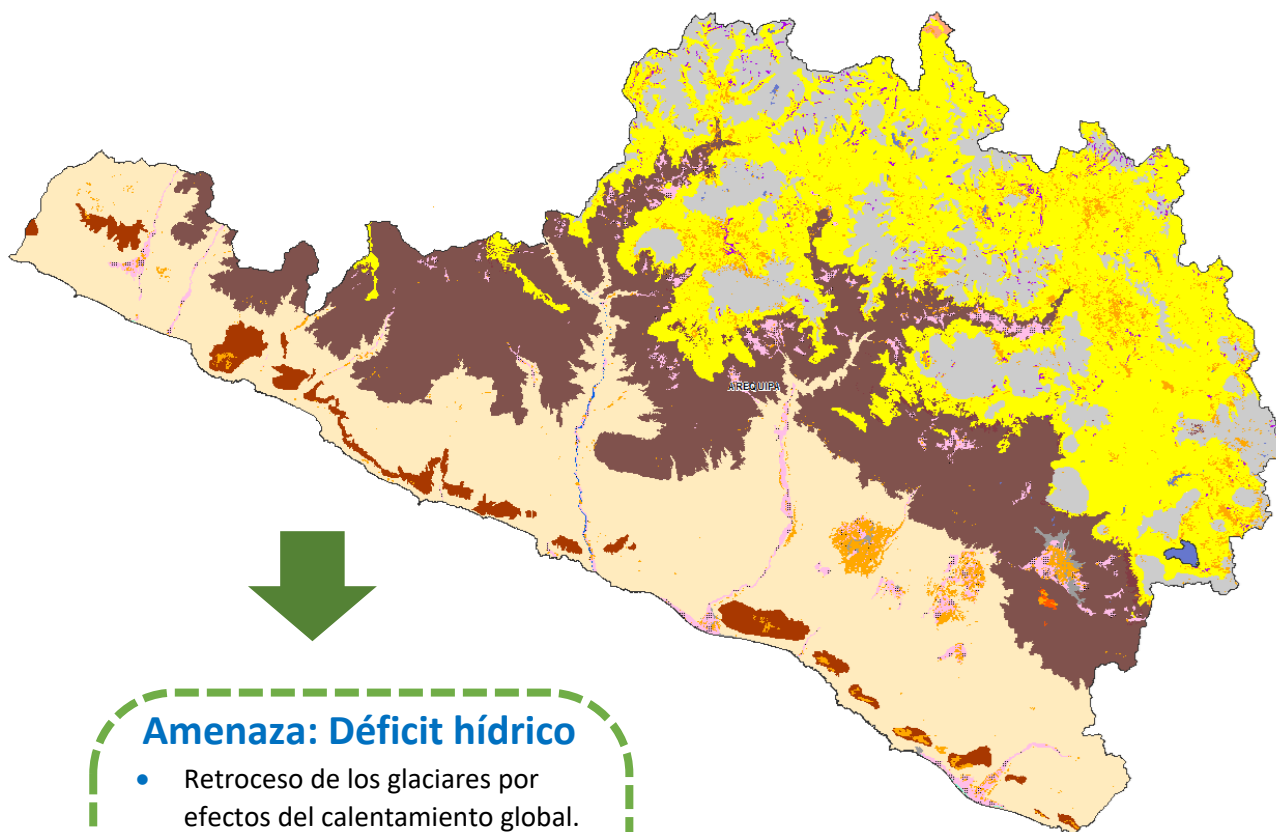
1. ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS EN AREQUIPA



N°	Nombre	Categoría	Fecha de creación	Superficie (has)
1	Salinas y Aguada Blanca (Arequipa/Moquegua)	Reserva Nacional	1979	366,936.00
2	Lagunas de Mejía	Santuario Nacional	1984	690.60
3	Subcuenca del Cotahuasi	Reserva Paisajística	2005	490,550.00
4	Lomas de Atiquipa	Área de Conservación Privada	2011	19,028.02
5	Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras (Punta Lomas)	Reserva Nacional	2009	2,404.26
6	Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras (Punta Ático)	Reserva Nacional	2009	3,467.69
7	Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras (Punta La Chira)	Reserva Nacional	2009	2,436.68
8	Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras (Punta Hornillos)	Reserva Nacional	2009	2,684.19
TOTAL				888,197.44

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

2. PÉRDIDA DE ECOSISTEMAS Y DÉFICIT HÍDRICO EN AREQUIPA



Amenaza: Déficit hídrico

- Retroceso de los glaciares por efectos del calentamiento global.
- Contaminación de RRHH por desechos domésticos e industriales.
- Degradación de ecosistemas proveedores de servicios.
- Crecimiento desordenado de las actividades productivas (65% de población en la costa).

Superficie (Ha) por ecosistema y priorizada, Arequipa

ECOSISTEMA	PRIORIZADA	TOTAL
Bofedal	3,361.23	3,361.23
Bosque relicto altoandino (Queñual y otros)	473.13	473.13
Bosque relicto mesoandino	2.61	2.61
Desierto costero	26,024.13	26,024.13
Humedal costero	4.59	4.59
Loma costera	9,359.46	9,359.46
Matorral andino	6,716.25	6,716.25
Pajonal de puna húmeda	226.44	226.44
Pajonal de puna seca	94,937.49	94,937.49
Zona agrícola	33,765.84	33,765.84
Zona minera	685.80	685.80
Zona periglacial y glaciar	14,232.33	14,232.33
Zona urbana	6,445.89	6,445.89
Total	196,235.19	196,235.19

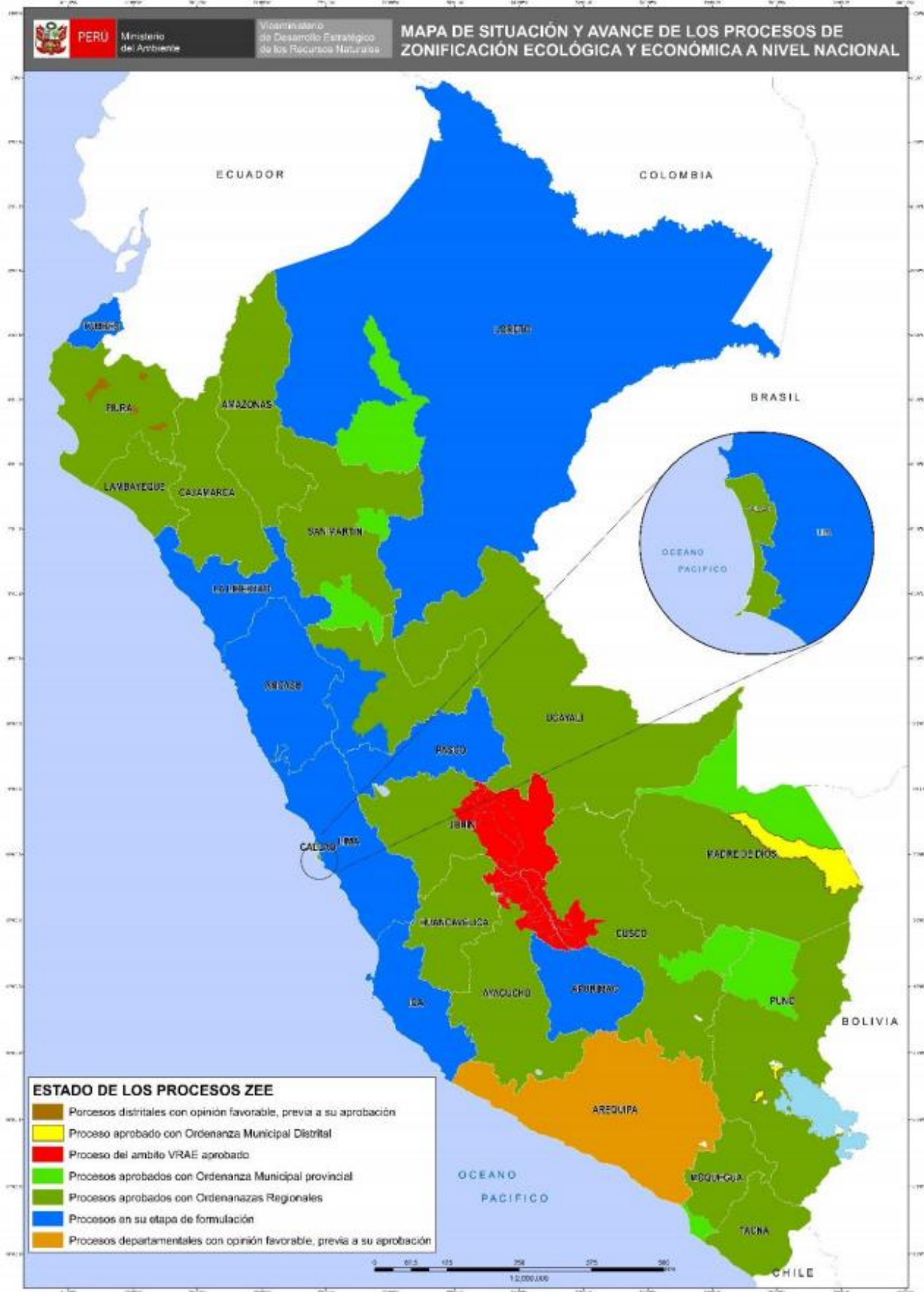
Fuente: Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental, dic 2019.

LEYENDA					
MAPA DE ECOSISTEMAS DEL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA					
REGIÓN	ECOSISTEMA	Simbología	Color	SUPERFICIE	
				ha	%
ANDINA	Pajonal de puna seca	Pjps		1,669,634.57	26.37
	Pajonal de puna húmeda	Pjph		3,697.91	0.06
	Bofedal	Bo		33,125.07	0.52
	Zona periglacial y glaciar	Zp-gla		736,736.69	11.64
	Bosque relicto altoandino	Br-a		30,993.69	0.49
	Bosque relicto mesoandino	Br-ma		232.07	0.00
	Matorral andino	Ma		1,492,592.42	23.57
COSTA	Loma costera	Lo		145,780.63	2.30
	Desierto costero	Dc		2,002,169.67	31.62
	Humedal costero	Hc		604.76	0.01

ECOSISTEMAS ACUÁTICOS	Lago y laguna	L		16,812.32	0.27
	Río	R		2,608.92	0.04

ZONAS INTERVENIDAS	Plantación forestal	Pf		26.06	0.00
	Zona agrícola	Agri		175,847.58	2.78
	Zona urbana	Urb		18,483.14	0.29
	Zona minera	Min		2,428.98	0.04

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



Fuente: Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental, ago 2019.

PERÚ LIMPIO

4. GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN AREQUIPA

Generación de Residuos Sólidos, 2019

8 provincias

=

331 mil toneladas al año de
residuos sólidos municipales

N°	Provincia	Generación Municipal Anual (t/año)	Generación Municipal Diaria (t/día)	Generación Municipal Per Cápita (kg/hab./día)
1	Arequipa	262,831.75	720.09	0.64
2	Camaná	15,044.09	41.22	0.80
3	Caravelí	7,779.22	21.31	0.65
4	Castilla	7,095.09	19.44	0.75
5	Caylloma	21,661.35	59.35	0.76
6	Condesuyos	1,626.57	4.46	0.67
7	Islay	14,256.44	39.06	0.74
8	La Unión	1,499.41	4.11	0.54
	Total	331,793.90	909.02	0.66

Fuente:

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

Manejo de los Residuos Sólidos

Disposición Final	N°
Infraestructuras de Disposición Final ¹	00
Disponen en Rellenos Sanitarios ²	00
Áreas Degradadas para la Recuperación ³	81
Áreas Degradadas para la Reconversión ³	01

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

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

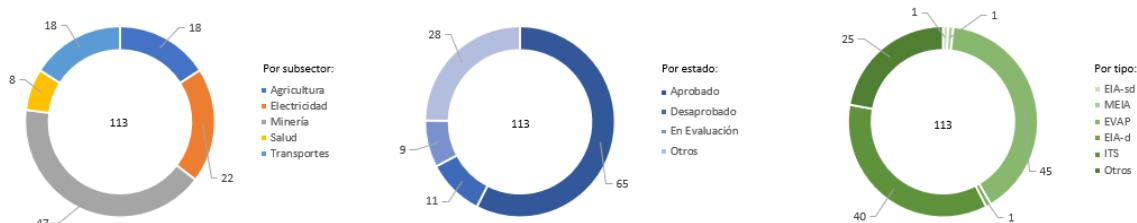
Fuente:

(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 AREQUIPA

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

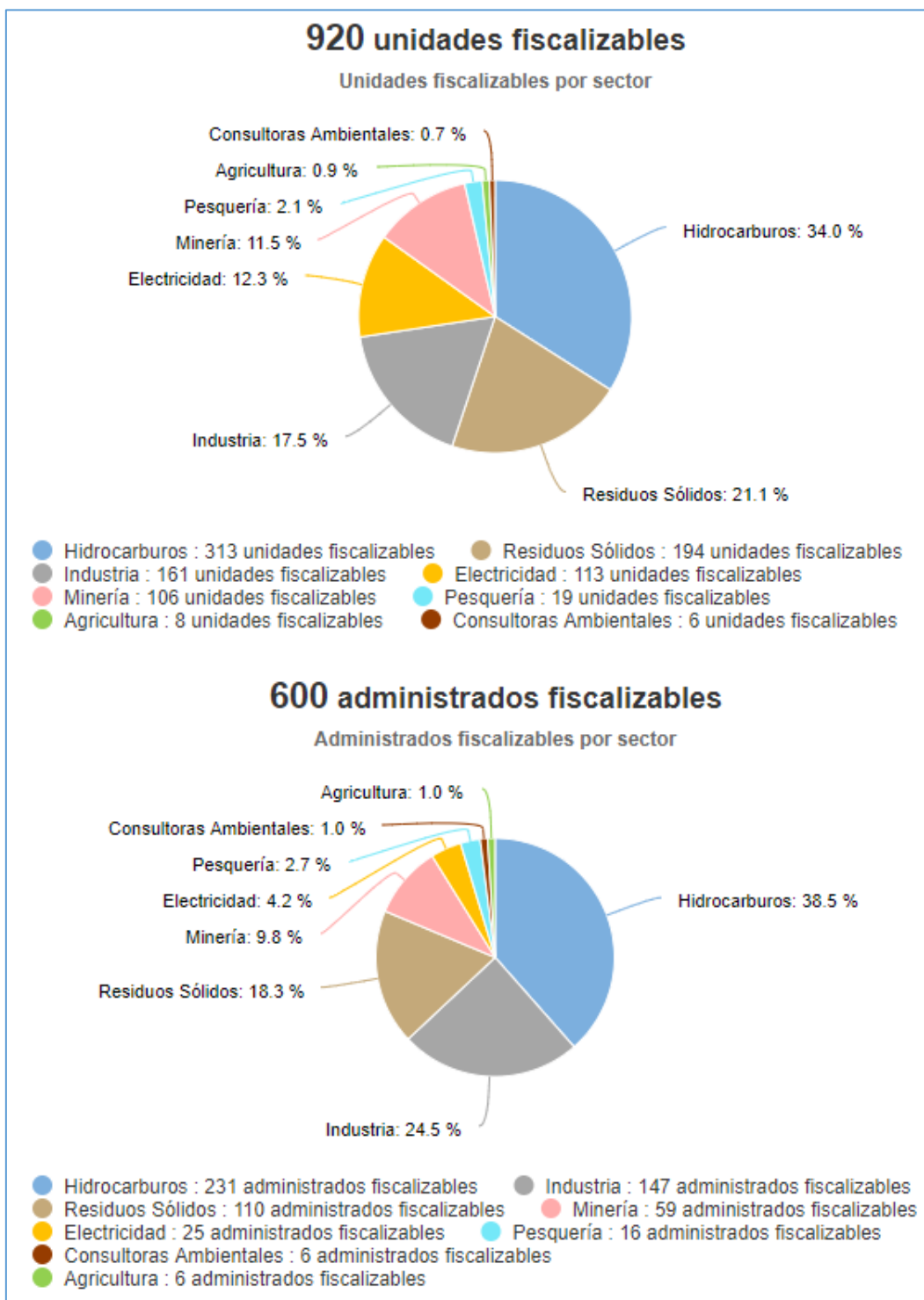
Estado	Tipo	Agricultura	Electricidad	Minería	Salud	Transportes	Total General
Aprobado	EIA-d		1				1
	MEIA			1			1
	EIA-sd				1		1
	EVAP	7	6		3	6	22
	ITS	1	5	26		1	33
	Otros	1	1	4		1	7
Desaprobado	EVAP	1	4		1	3	9
	ITS			2			2
En Evaluación	Otros		3	4	1	1	9
Otros	EVAP	6	1		2	5	14
	ITS	1	1	3			5
	Otros	1		7		1	9
Total general		18	22	47	8	18	113

- * MEIA: Modificatoria de un Estudio de Impacto Ambiental
- * EVAP: Revisión de la Evaluación Preliminar
- * EIA-d: Evaluación de Impacto Ambiental Detallada
- * EIA-sd: Evaluación de Impacto Ambiental Semidetallada
- * 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 – DI IA, jun 2020

6. FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN AREQUIPA

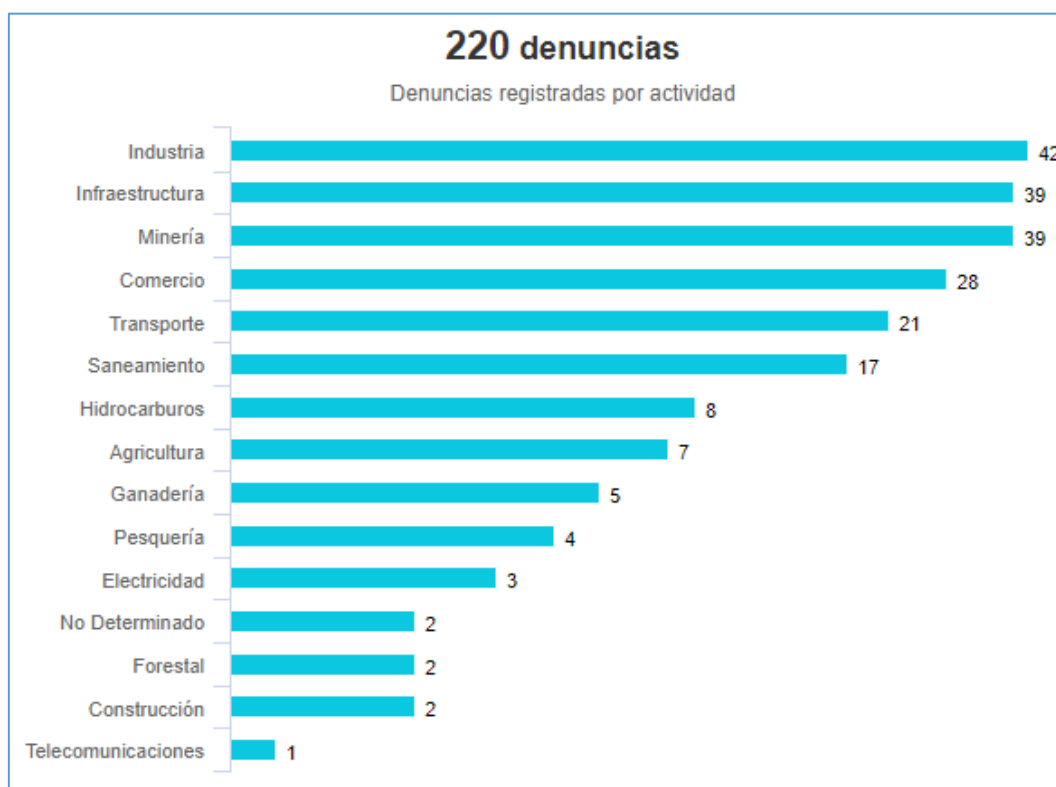
Actividades Económicas Directamente Fiscalizables por el Oefa



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 AREQUIPA

Ubicación	Caso	Descripción
	Tía María	Tía María: el conflicto que dividió a los arequipeños 19/1/2020 El representante del defensor del pueblo hace un balance de lo ocurrido con Arequipa en 2019. Fue un año muy malo. Ese saldo adverso lo encabezan Tía María, la violencia a la mujer y obras inconclusas y con sospechas de corrupción. Fuente: 1. https://larepublica.pe/sociedad/2020/01/19/tia-maria-el-conflicto-que-dividio-a-los-arequipenos-lrsd/?fbclid=IwAR14azwzhrhM97AWYveMI4CY3abPBMnqmPUUw5bRy2q8FdMZpL1DTYlv1fs
Arequipa	Mesa de Diálogo Caylloma	Conflicto en Caylloma por presuntos casos de trabajadores infectados de COVID 19 en mina Bateas 25/04/2020 Las autoridades y un grupo de pobladores del distrito de Caylloma protestaron y solicitaron que la empresa minera Bateas deje de operar debido a los presuntos casos de dos trabajadores de dicha empresa que estarían infectados con COVID 19 y se encontrarían en su campamento. Por su parte, el gerente general de dicha empresa desmintió dicha versión y manifestó que se detectaron 21 casos positivos (a través de pruebas serológicas) pero dichos trabajadores no ingresaron al campamento minero y se encuentran en cuarentena. Fuente 1. https://larepublica.pe/sociedad/2020/04/25/arequipa-conflicto-minero-en-caylloma-y-el-covid-19-lrsd/

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



8. GASTO PÚBLICO AMBIENTAL EN AREQUIPA

Gasto Público Ambiental (Millones S/)

Año	Concepto	Arequipa	Nacional
2019	PIM	182.1	4,008.3
	Devengado	138.8	3,244.3
	%	76.2%	80.9%
2018	PIM	176.4	3 953.7
	Devengado	141.4	3 273.9
	%	80.1%	82.8%
2017	PIM	183.5	3 539.3
	Devengado	146.5	2 922.7
	%	79.9%	82.6%
2016	PIM	160.8	3 355.3
	Devengado	116.9	2 783.4
	%	72.7%	83.0%
2015	PIM	125.5	3 029.8
	Devengado	97.8	2 542.5
	%	77.9%	83.9%

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - MEF.

Tomado de: Transparencia económica

Actualizado al: 15 de junio de 2020.