



PERÚ

Ministerio del Ambiente

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

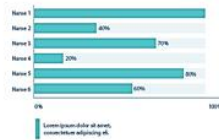
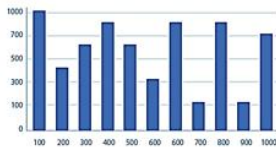
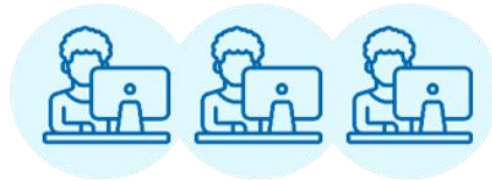
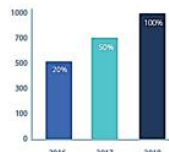
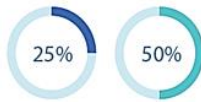
La Naturaleza
está de regreso

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”

MOQUEGUA



ASPECTOS GENERALES

n.º	Provincias	km ²	%	n.º Hab.	%
1	Mariscal Nieto	8 671,58	55,11	85 349	48,81
2	General Sánchez Cerro	5 681,71	36,11	14 865	8,50
3	Ilo	1 380,68	8,78	74 649	42,69
	TOTAL	15 733,97	100,00	174 863	100,00

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI



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”

PRESENCIA DEL SECTOR AMBIENTE EN MOQUEGUA

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



EN MOQUEGUA SE CUENTA CON LOS SIGUIENTES ADSCRITOS:



SERNANP: 01 Jefatura o Sede Administrativa y 02 reservas nacionales.



SENAMHI: 02 Direcciones Zonales (DZ₆ y DZ₇); 15 estaciones: 13 estaciones meteorológicas y 02 estaciones hidrológicas.



OEFA: 1 oficina desconcentrada en Moquegua.



BICENTENARIO
PERÚ 2021

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

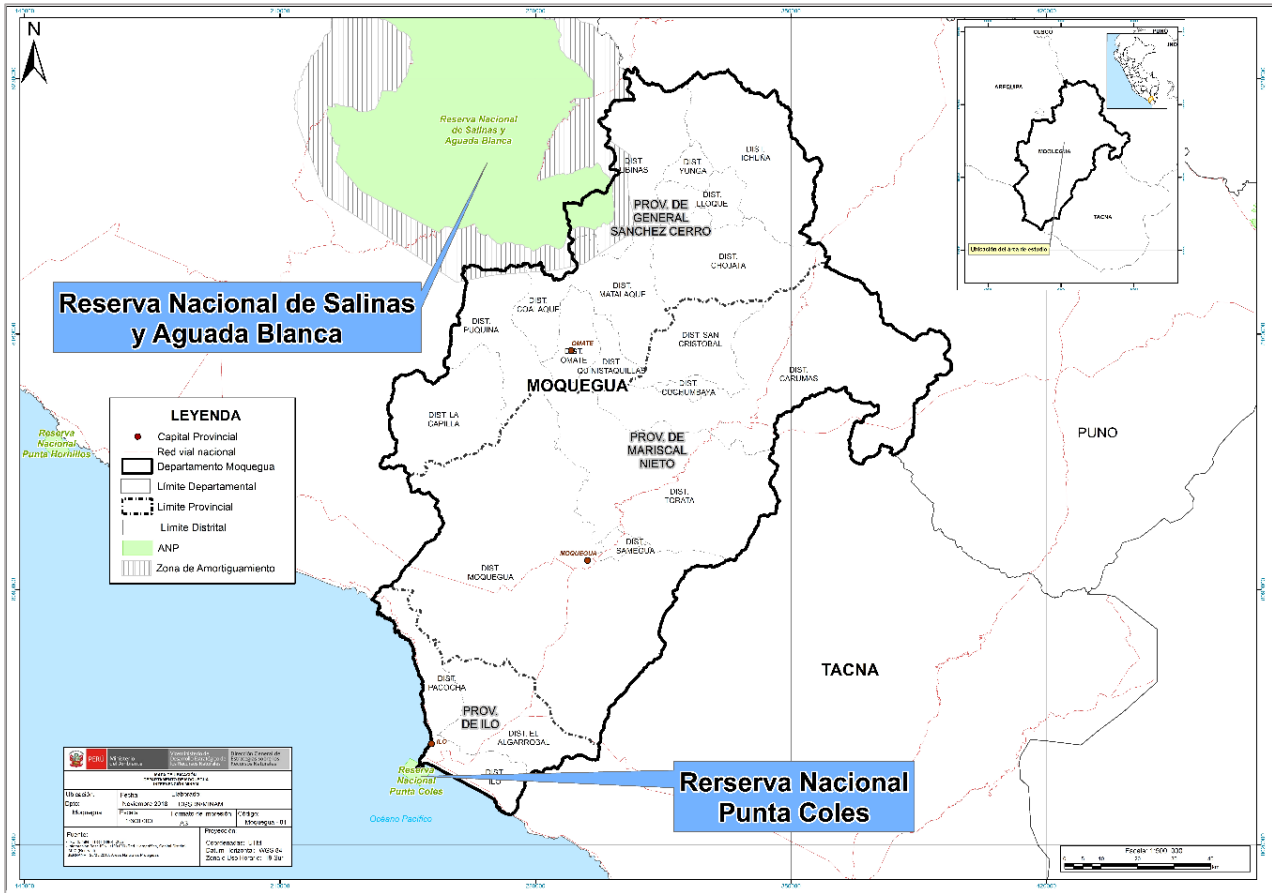


PERÚ

Ministerio del Ambiente

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

1. ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS EN MOQUEGUA



n.º	Nombre	Categoría	Fecha de creación	Superficie (has)
1	Salinas y Aguada Blanca (Arequipa/Moquegua)	Reserva Nacional	1979	366 936,00
2	Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras (Punta Coles)	Reserva Nacional	2009	3 365,14
TOTAL				370 301,14

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. EVOLUCIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR ECOSISTEMAS EN MOQUEGUA

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
Moquegua	20 054,61	24 640,29	26 895,69	23 669,10	23 709,96
Bofedal	853,29	1 116,45	1 276,11	1 019,79	1 037,61
Bosque relicto altoandino (Queñoal y otros)	7,74	7,83	8,10	3,24	3,69
Desierto costero	4 664,43	4 851,18	4 169,52	4 421,43	4 412,52
Loma costera	2 677,14	2 453,22	1 831,50	1 696,23	1 689,21
Matorral andino	2 976,30	3 412,26	6 816,60	6 833,97	6 866,73
Pajonal de puna seca	4 215,33	6 808,77	6 464,52	3 428,10	3 463,56
Plantación forestal	12,60	12,60	10,17	10,17	10,17
Zona agrícola	1 370,88	2 043,54	1 854,27	1 910,16	1 886,85
Zona minera	1 322,10	1 487,79	1 456,56	1 519,20	1 521,90
Zona periglacial y glaciar	1 832,40	2 281,41	2 803,59	2 630,97	2 619,81
Zona urbana	122,40	165,24	204,75	195,84	197,91

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

**BICENTENARIO
PERÚ 2021**

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

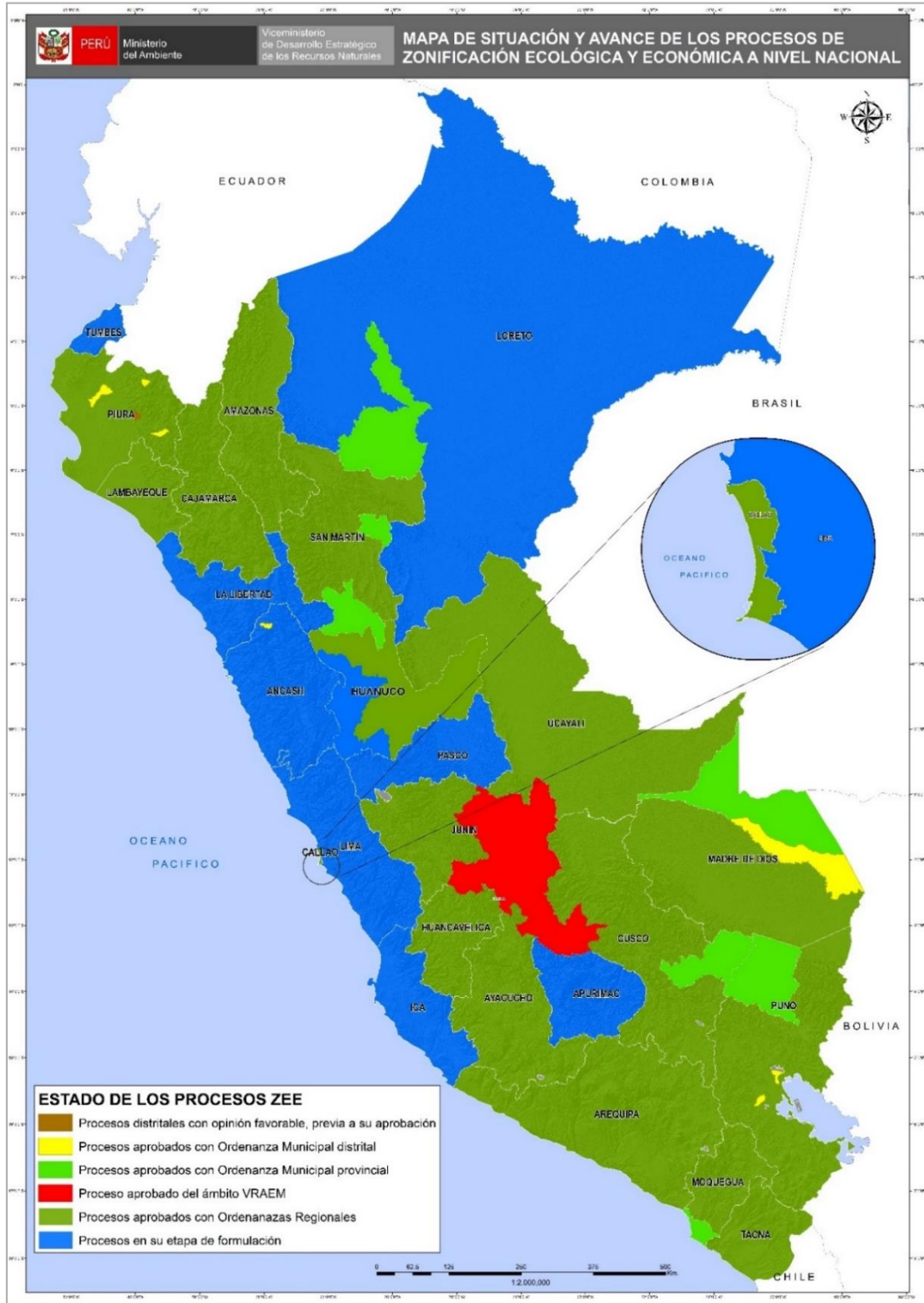


PERÚ

Ministerio del Ambiente

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

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



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. GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN MOQUEGUA

Generación de Residuos Sólidos, 2020

3 provincias

=

42 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	General Sánchez Cerro	1 761,11	4,82	0,63
2	Ilo	17 996,88	49,31	0,60
3	Mariscal Nieto	22 446,20	61,50	0,70
	Total	42 204,19	115,63	0,65

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	00
Municipalidades disponen en Rellenos Sanitarios ²	n.º	00
Cantidad de residuos dispuestos adecuadamente ²	t/año	00
Porcentaje de residuos dispuestos adecuadamente ²	%	00
Áreas degradadas para la recuperación ³	n.º	16
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



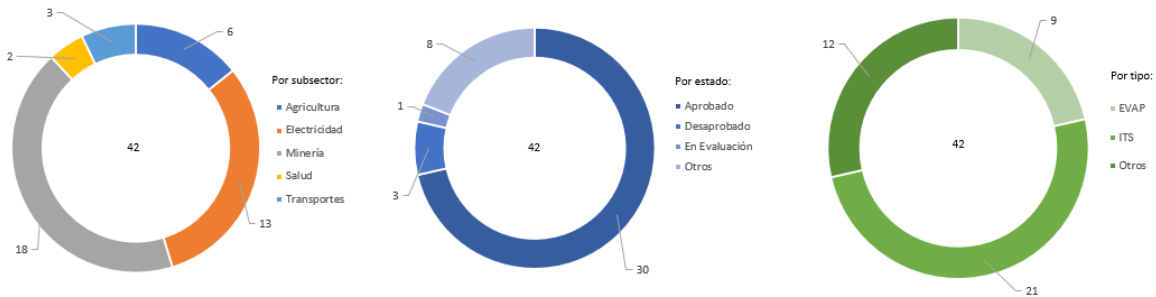
PERÚ

Ministerio del Ambiente

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

5. EVALUACIÓN, CERTIFICACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN MOQUEGUA

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	Salud	Transportes	Total General
Aprobado	EVAP	1	4				5
	ITS		6	14			20
	Otros		1	1	1	2	5
Desaprobado	EVAP	1	1				2
	Otros		1				1
En Evaluación	ITS			1			1
Otros	EVAP	1				1	2
	Otros	3		2	1		6
Total general		6	13	18	2	3	42

- * 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



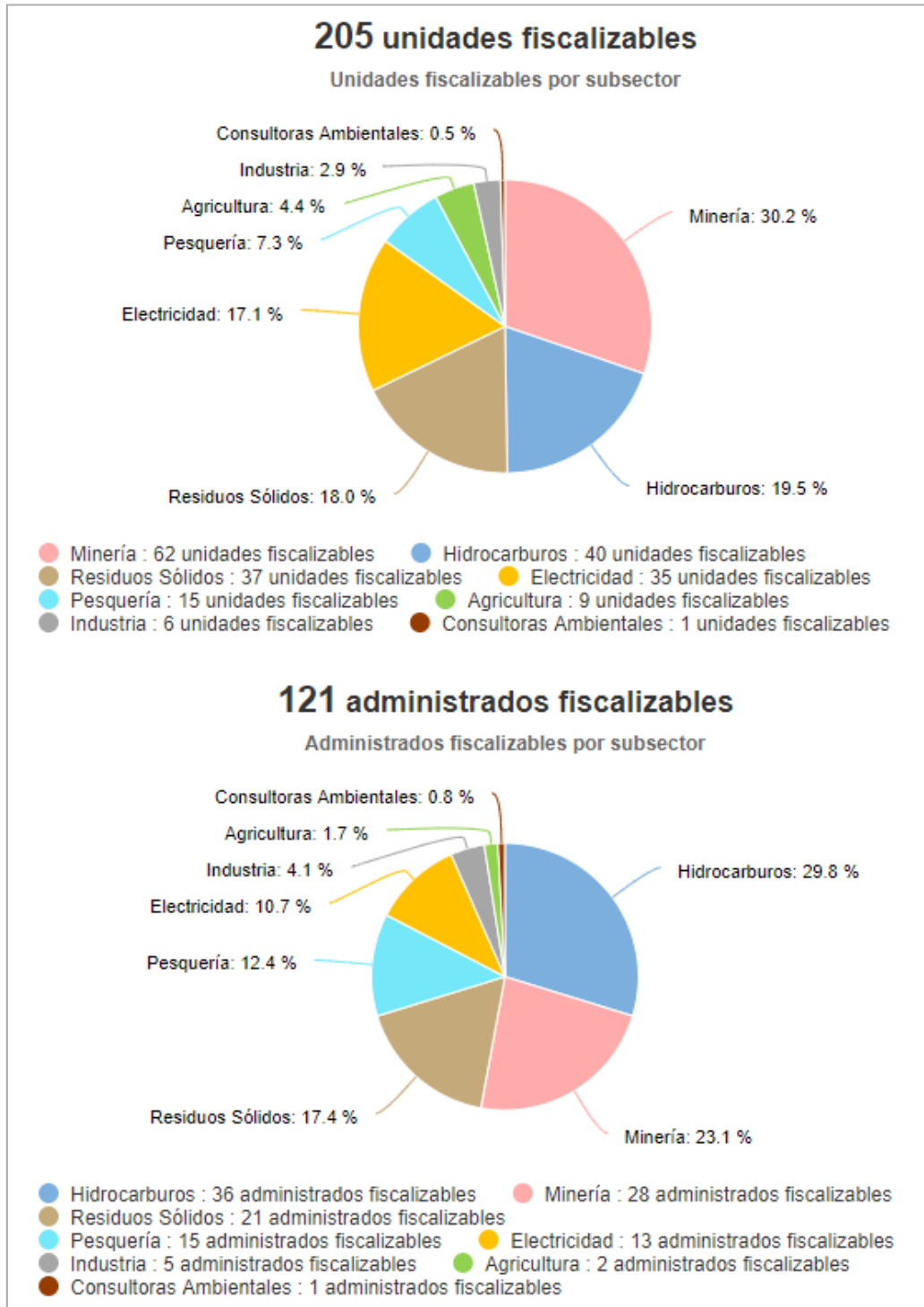
PERÚ

Ministerio del Ambiente

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

6. FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN MOQUEGUA

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



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. GESTIÓN DE CONFLICTOS SOCIO AMBIENTALES EN MOQUEGUA

Caso	Línea de acción	Situación actual
Seguimiento del Estado de Emergencia por peligro inminente ante contaminación hídrica (Decreto Supremo N.º 103-2021-PCM) - Coralque	Tratamiento	<p>El 02 de junio de 2021 se desarrolló en Lima una reunión de los titulares del MINEM, MIDAGRI, MINAM, MVCS y SGSD (PCM) con las autoridades regionales de Moquegua y las autoridades locales y dirigentes de las provincias de Sánchez Cerro y Mariscal Nieto. En dicho contexto se presentó y consensó la matriz de actividades propuesta por los sectores para la atención del Estado de Emergencia (D.S. N.º 103-2021-PCM). En la reunión, el ministro del Ambiente asumió el compromiso de remitir al Gobierno Regional de Moquegua un informe detallado sobre el proyecto minero Katy.</p> <p>El 16 de junio de 2021, en atención del compromiso asumido por el ministro del Ambiente en la reunión del 02 de junio, a través del Oficio N.º 00060-2021-MINAM/SG/OGASA, se remitió al Gobierno Regional de Moquegua información detallada (enviada por el SENACE) sobre el proceso de certificación ambiental del proyecto minero Katy.</p> <p>El 17 de junio de 2021, en la reunión convocada por INDECI para abordar las actividades que los diversos sectores desarrollarán en el contexto de la Declaratoria de Emergencia (D.S. N.º 103-2021-PCM), OEFA presentó una matriz de las acciones de supervisión que desarrollará a la unidad minera Florencia Tucari en dicho contexto.</p> <p>El 21 de junio DE 2021, en la reunión virtual convocada por la Municipalidad Provincial General Sánchez Cerro los representantes de las diversas instituciones del Poder Ejecutivo informaron sobre el estado de cumplimiento de los compromisos asumidos en la reunión del 02 de junio. La SGSD (PCM) informó que evalúa la emisión de una norma que reconozca formalmente un grupo de trabajo.</p>
Comité de monitoreo, seguimiento y verificación de los acuerdos de la mesa de diálogo para analizar la problemática minera del departamento de Moquegua	Tratamiento	<p>En atención de lo consensado en el ámbito del Subcomité de Monitoreo de los Compromisos Ambientales, el 15 de abril de 2021 se inició la primera etapa de campo del Monitoreo Ambiental Participativo del presente año (campaña 9, temporada húmeda), etapa dedicada al monitoreo de la calidad ambiental (suelo, aire, ruido e hidrobiología). En dicho proceso de monitoreo participan tanto representantes acreditados del mencionado sub comité como especialistas de la empresa Asilorza S.A.C.</p> <p>El 03 de mayo, se inició la segunda etapa de campo del Monitoreo Ambiental Participativo del presente año (campaña 9, temporada húmeda), etapa dedicada al monitoreo biológico. En dicho proceso de monitoreo participaron los representantes acreditados del mencionado sub comité como especialistas de la empresa Asilorza S.A.C. Los días 12 y 13 de mayo los representantes del Comité de Monitoreo del proyecto Quellaveco realizaron una visita de trabajo a las instalaciones en construcción de dicho proyecto minero. La Comitiva estuvo integrada por el alcalde de Ilo, Gerardo Carpio; los representantes de la Sociedad Civil de Mariscal Nieto, Jorge Oré Ticona y de Ilo, Juan Valencia; el representante de la Comunidad del Área de Influencia Directa, Marcelo Gutiérrez; los representantes del Ministerio de Energía y Minas, Hugo Espinoza, y de la Presidencia del Consejo de Ministros, Jorge Espichán; así como miembros de la empresa Anglo American. Durante el primer día visitaron la presa de</p>



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
		relaves, la planta concentradora, la chancadora primaria, la barrera de contención y la salida del túnel Asana. Durante el segundo día visitaron las instalaciones de la presa Vizcachas y la estación de bombeo Chilote Chincune.
Grupo de trabajo del sector Tumulaca	Tratamiento	<p>En atención de la solicitud planteada en la reunión desarrollada el 09 de marzo, OEFA cumplió con remitir por correo electrónico a la Gerencia Regional de Salud los informes de supervisión, fiscalización y evaluación ambiental de los últimos años, en especial los monitoreos realizados en el ámbito del sector de Tumulaca (15 de marzo).</p> <p>El 05 de abril, a través de la Carta N.º 006-2021-CSCAT/TUMILACA-MOQUEGUA, los dirigentes del sector de Tumulaca han solicitado formalmente al Ministro de Energía y Minas la reanudación de las actividades del Grupo de trabajo del Sector de Tumulaca. En dicha comunicación proponen que el proceso de georreferenciación pendiente en el ámbito del proyecto minero Quellaveco se realice los días 20, 21 y 22 de abril.</p> <p>El 16 de abril de 2021, a través del Oficio N.º 0126-2021-MINEM/OGGS, la Oficina General de Gestión Social del MINEM comunicó al presidente de la Sociedad Civil de Agricultores de Tumulaca que la visita de campo propuesta por los dirigentes no podría realizarse hasta la tercera semana del mes de mayo, debido tanto al proceso de Monitoreo Ambiental Participativo (temporada húmeda) en desarrollo, como a la situación muy alta de riesgo sanitario existente en el departamento de Moquegua.</p>

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

8. GASTO PÚBLICO AMBIENTAL EN MOQUEGUA

Gasto Público Ambiental (Millones S/)

Año	Concepto	Moquegua	Nacional
2021	PIM	20,0	4 015,8
	Devengado	9,4	1 930,8
	%	46,9	48,1
2020	PIM	29,0	4 309,2
	Devengado	24,1	3 417,3
	%	83,2	79,3
2019	PIM	44,4	4 008,3
	Devengado	36,2	3 244,3
	%	81,7	80,9
2018	PIM	25,6	3 953,7
	Devengado	16,9	3 273,9
	%	66,2	82,8
2017	PIM	14,4	3 539,3
	Devengado	11,6	2 922,7
	%	80	82,6
2016	PIM	19,9	3 355,3
	Devengado	14,8	2 783,4
	%	74,7	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