



Dirección de Evaluación Ambiental

Francisco García Aragón

Noviembre, 2022

Oefa

Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

(1)

Información general del Área

2

Actividades a cargo del Área

Funciones del OEFA

A) Función Fiscalizador Ambiental



Función evaluadora

Vigilancia y Monitoreo



Función supervisora

Seguimiento y verificación
Imposición de medidas administrativas



Función fiscalizadora

Investigar infracciones
Imponer sanciones

B) Función Ente Rector



Función normativa en materia de supervisión y fiscalización ambiental, así como tipificar infracciones administrativas



Función supervisora de EFA de ámbito nacional, regional y local

Impulsar y promover el cumplimiento de obligaciones ambientales

Fiscalización del OEFA

El OEFA es competente para la supervisión y fiscalización ambiental del cumplimiento de:

INSTRUMENTOS

Los compromisos asumidos en los instrumentos de gestión ambiental aprobados por las autoridades certificadoras competentes.

01

NORMAS AMBIENTALES

Normativa de calidad ambiental, normativa de emisiones, reglamentos de protección ambiental, normas técnicas, entre otros.

02

MANDATOS

Los mandatos impuestos por la autoridad de supervisión y fiscalización.

03

Funciones: DEAM como unidad funcional



Acciones de monitoreo, vigilancia y otras similares



Obtener evidencia técnica científica que permita determinar el estado del ambiente, identificar las fuentes, las causas y efectos de la alteración

Reglamento de Evaluación del OEFA
Resolución de Consejo Directivo N°
00013-2020-OEFA/CD (17-07-2020)

ORGANISMO DE EVALUACION Y
FISCALIZACION AMBIENTAL

Aprueban el Reglamento de Evaluación del
Organismo de Evaluación y Fiscalización
Ambiental - OEFA

RESOLUCIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO
N° 00013-2020-OEFA/CD

Lima, 17 de julio de 2020

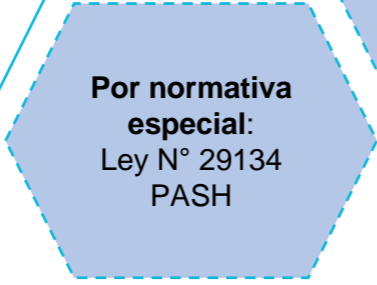
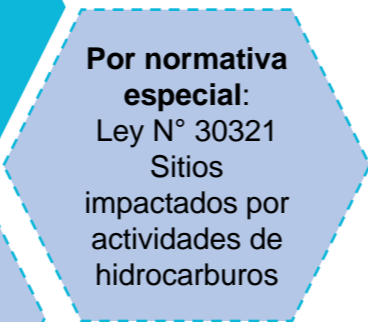
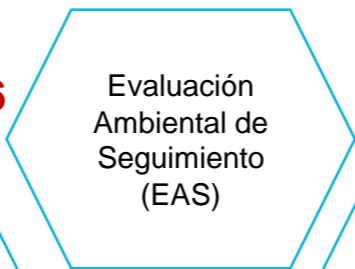
VISTOS: El Informe N° 00050-2020-OEFA/DPEF-
SMER, emitido por la Subdirección de Políticas y Mejora
Regulatoria de la Dirección de Políticas y Estrategias en
Fiscalización Ambiental; y, el Informe N° 00218-2020-
OEFA/OAJ, emitido por la Oficina de Asesoría Jurídica; y,

Tipos de evaluaciones ambientales

Antes del 2016



Después del 2016



Dictado de medidas administrativas de corresponder



Público

7512

Confidencial

159



(7671)

Evaluaciones ambientales aprobadas



* Conforme a los informes de evaluación de POI, al cierre de 31 de octubre 2022

Etapas de la evaluación ambiental

Planificación



Ejecución



Resultados



Acciones para la planificación

- Objetivos
- Área de estudio
- Revisión de información relevante
- Reconocimiento
- Coordinaciones

Acciones para la ejecución

- Muestreos
- Monitoreos
- Vigilancias
- Estudios especializados
- Mediciones de campo
- Entre otros

Acciones para los resultados

- Informe de Evaluación Ambiental

1

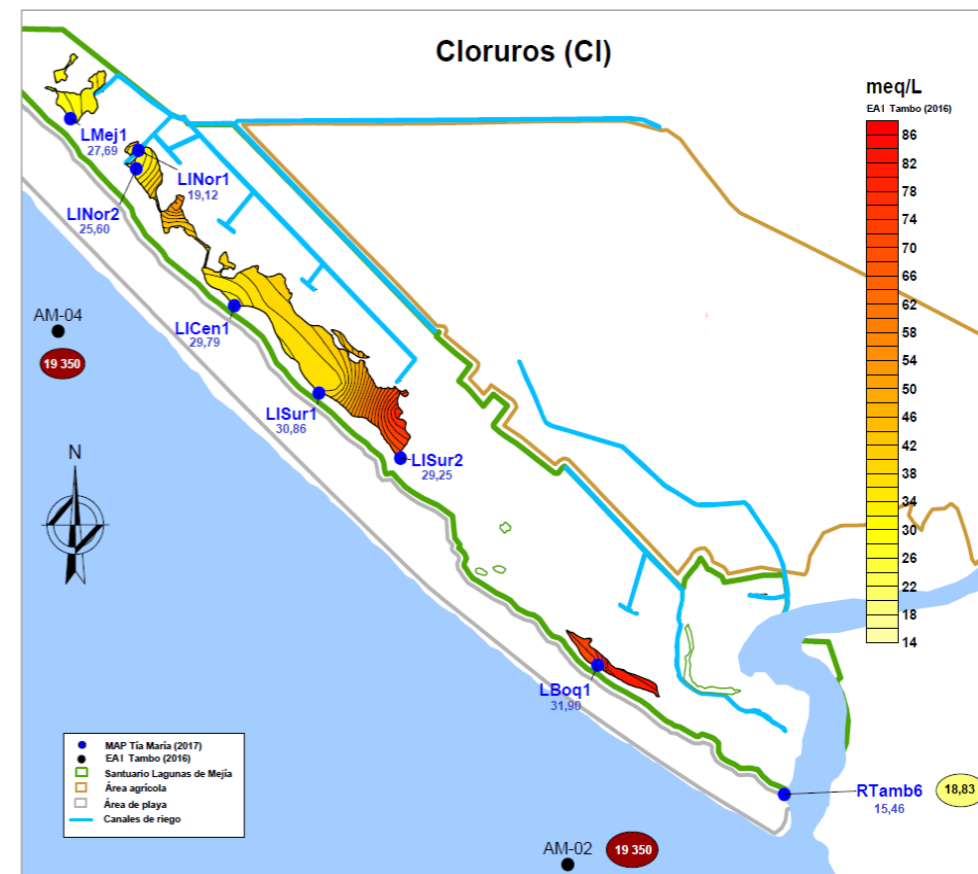
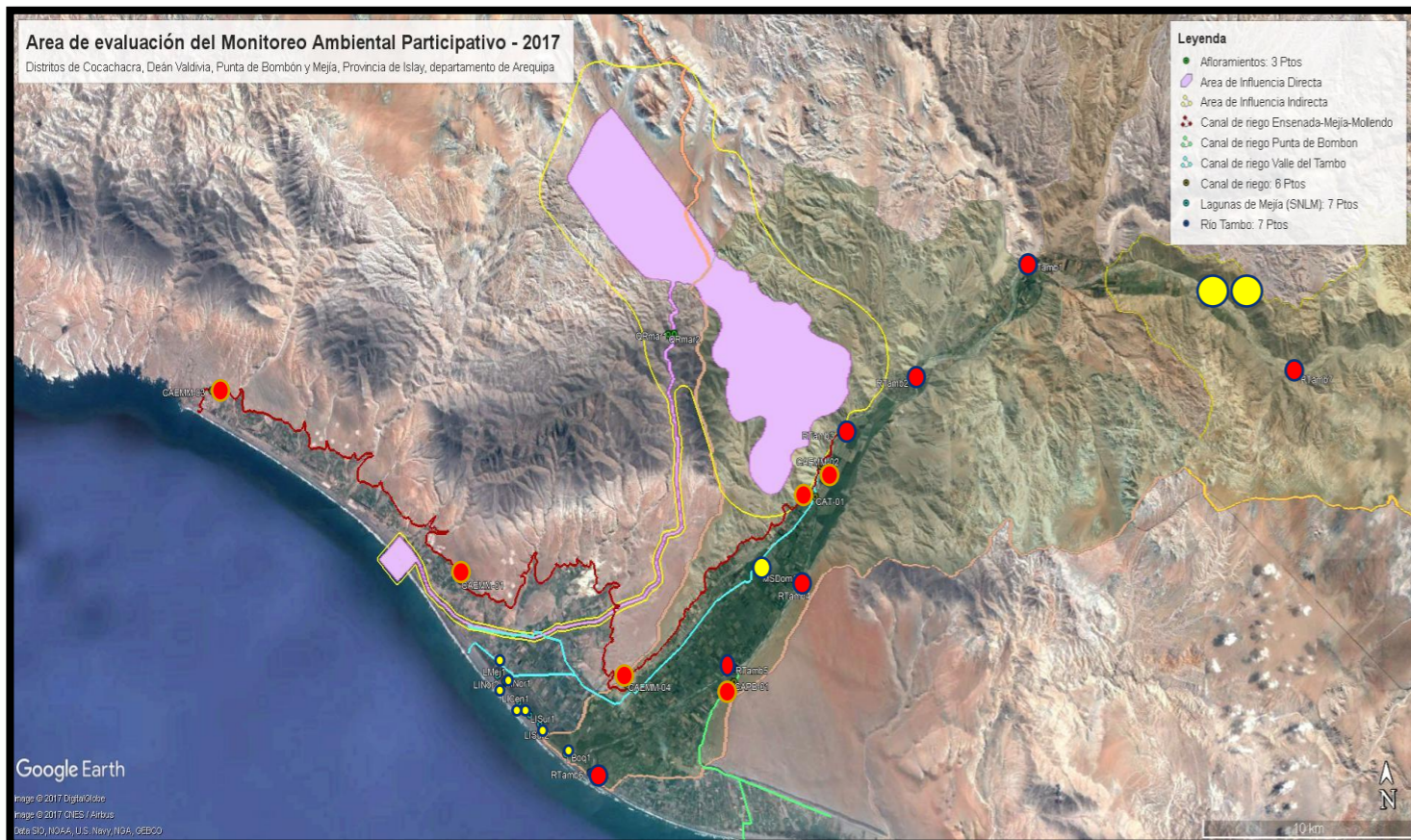
Información general del Área

(2)

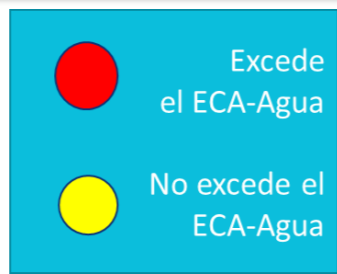
Actividades a cargo del Área

EAT Tía María

Evaluación ambiental temprana (EAT) – 2017
 Distritos de Cocachacra, Deán Valdivia, Punta de Bombón y Mejía



Metales que excedieron el valor establecido en los ECA – Agua para la Categoría 3 (Arsénico)



La concentración de cloruro en las lagunas de Mejía están siendo diluidas por las aguas del río Tambo.

EAC – Sector minería U.M. Arasi



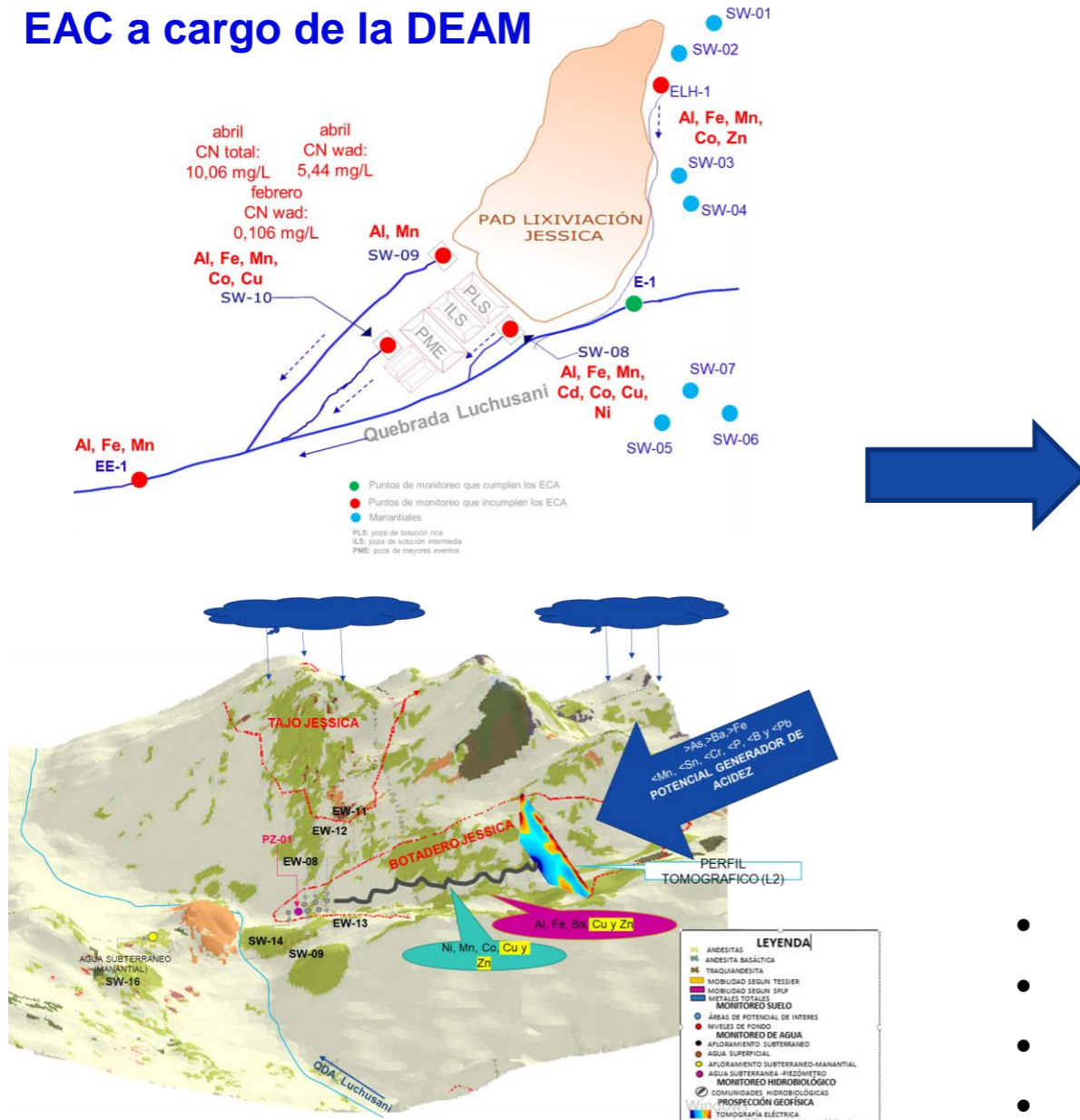
Mientras no se realice el cierre adecuado de los componentes críticos de la unidad minera, la afectación se seguirá generando.



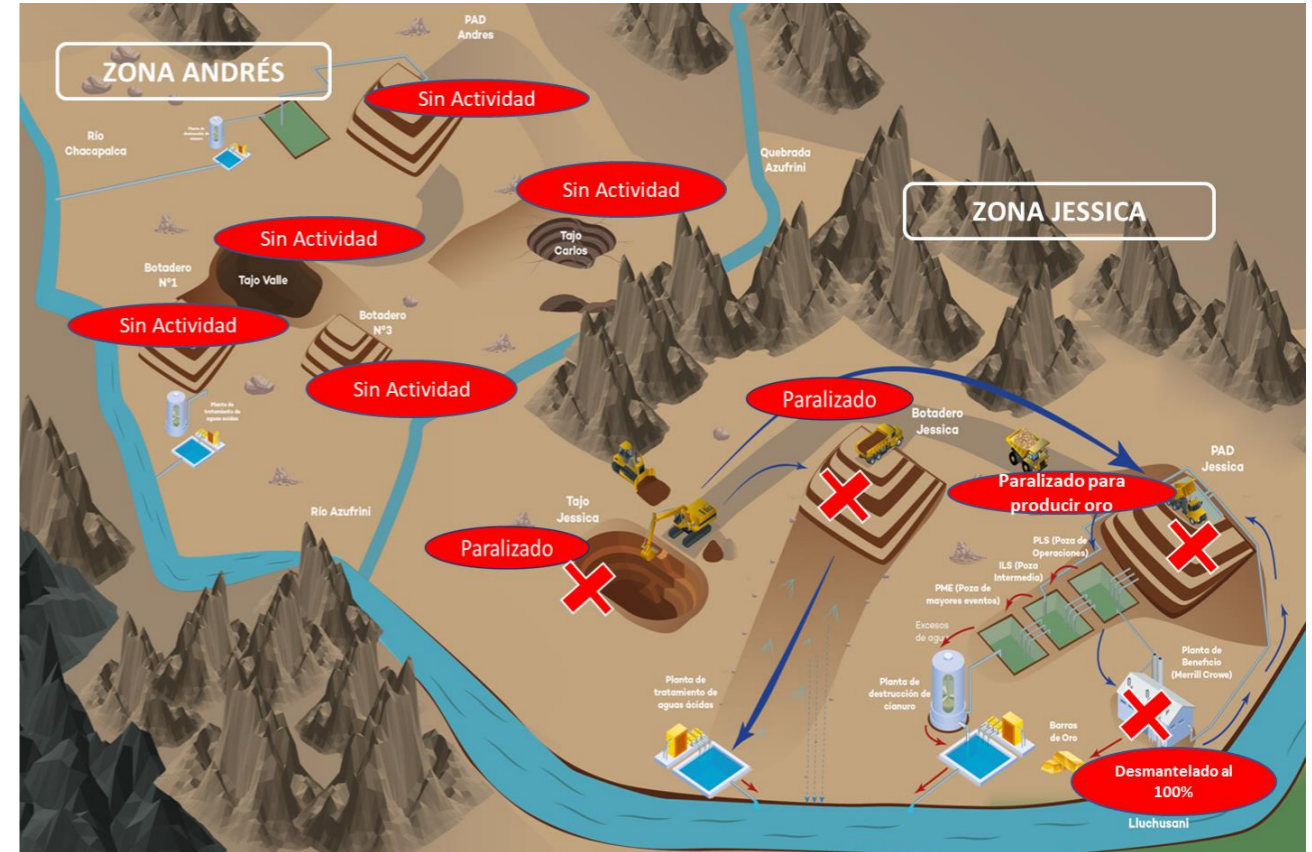
Medida cautelar

Paralización completa del proceso de lixiviación del PAD y desmantelamiento de la planta Merrill Crowe.

EAC a cargo de la DEAM



Acciones de la DSEM



Medidas administrativas

- Remediación de suelo por afectación de agua ácida a la quebrada Luchusani.
- Recolección y tratamiento de afloramientos de agua ácida.
- Mejora de planta de tratamiento de agua en sector Jessica.
- **CIERRE FINAL** del botadero Jessica y tajo Jessica, así como dejar de realizar actividades de explotación.





Fotografía N° 07. Deslizamiento activo ubicada al sur del Tajo Sur.



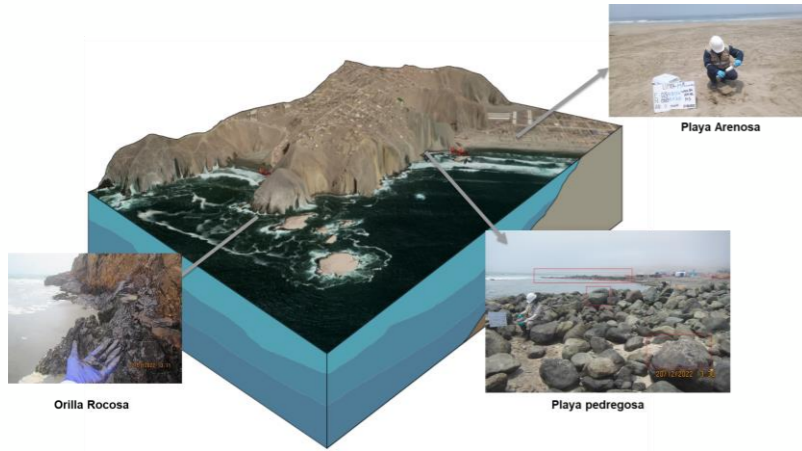
Fotografía N° 08. Deslizamiento activo ubicada al sur del Tajo Sur.



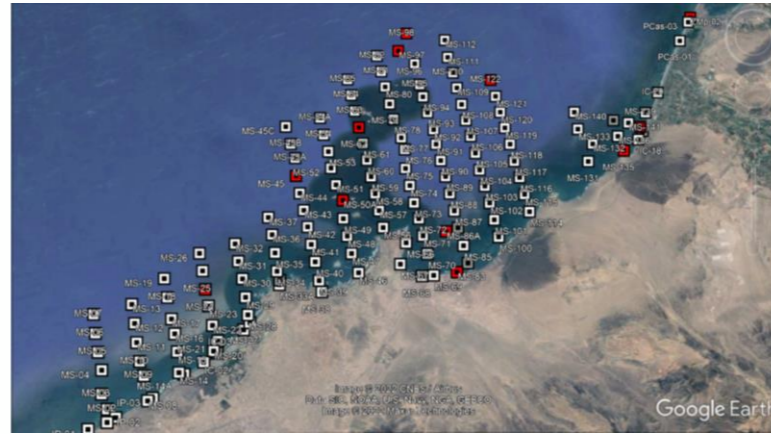
Afectación a la flora y fauna silvestre; así como a los animales domésticos, producto del consumo de pasto posiblemente contaminado por el material particulado

EAC – Sector Energía: La Pampilla

EA FOCAL

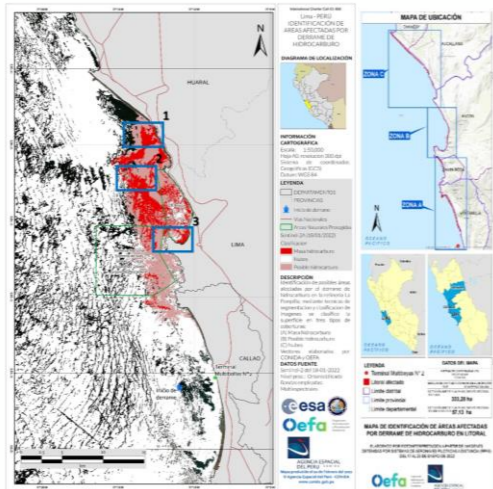


EA DE SEGUIMIENTO



EAC PARA LA VERIFICACIÓN DE LIMPIEZA DE PLAYAS

Indicadores de limpieza de playas



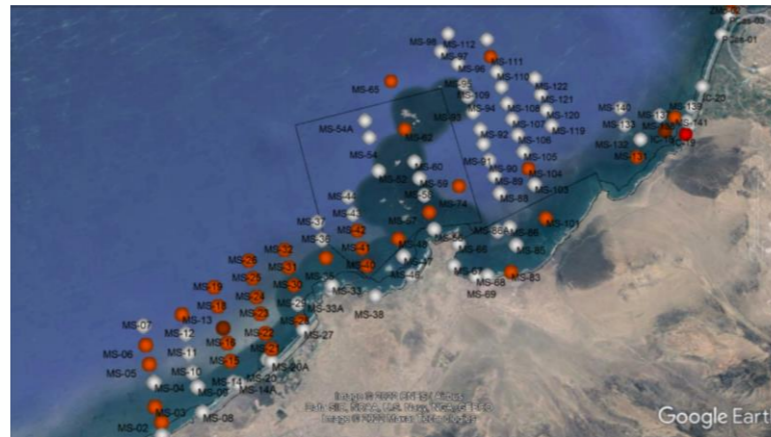
1° Evaluación Ambiental con imágenes satelitales y sobre vuelo con drones

Clasificación	Área (Ha)
Masa de Hidrocarburo (Área afectada)	3465,5
Posible Hidrocarburo (Área estimada)	7204,4

11 061 hectáreas

(mar = 10 671 ha y playa litoral = 390 ha)

Área identificada por la Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial – CONIDA, el Ministerio del Ambiente y el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental.



Resultados

Resultados	
Playas afectadas con hidrocarburos	48
Playas libres de hidrocarburos	14
Puntas y acantilados afectados con hidrocarburos	23
Puntas y acantilados libres de hidrocarburos	12

Resultados al 04-10-2022

56 sitios evaluados por parte de la DEAM de 97 sitios evaluados como OEFA

- ✓ 190 profesionales de distintas disciplinas
- ✓ Más de 4000 puntos de monitoreo y más de medio millón de análisis de laboratorio.
- ✓ Equipos ambientales de última generación, drones e imágenes satelitales para determinar la extensión y verificar las áreas afectadas.



EAC en el sector pesca

EAC Bahía de Paita

Se inspeccionaron 8 emisores submarinos

Resultado:

Identificación de 5 emisores fuera de su ubicación aprobada

EAC Bahía de Sechura

Se inspeccionaron 3 emisores submarinos

EAC Bahía de Coishco

Inspeccionó 1 emisor submarino

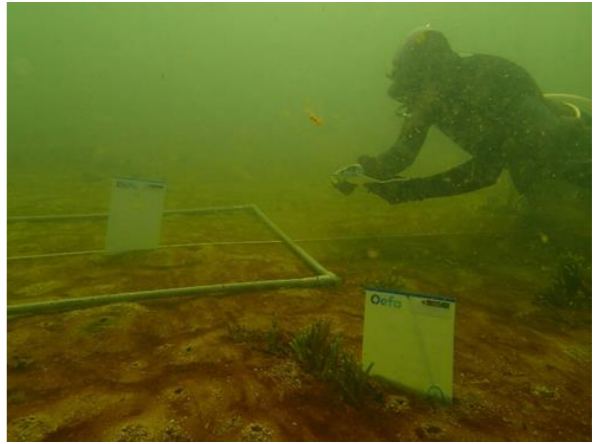
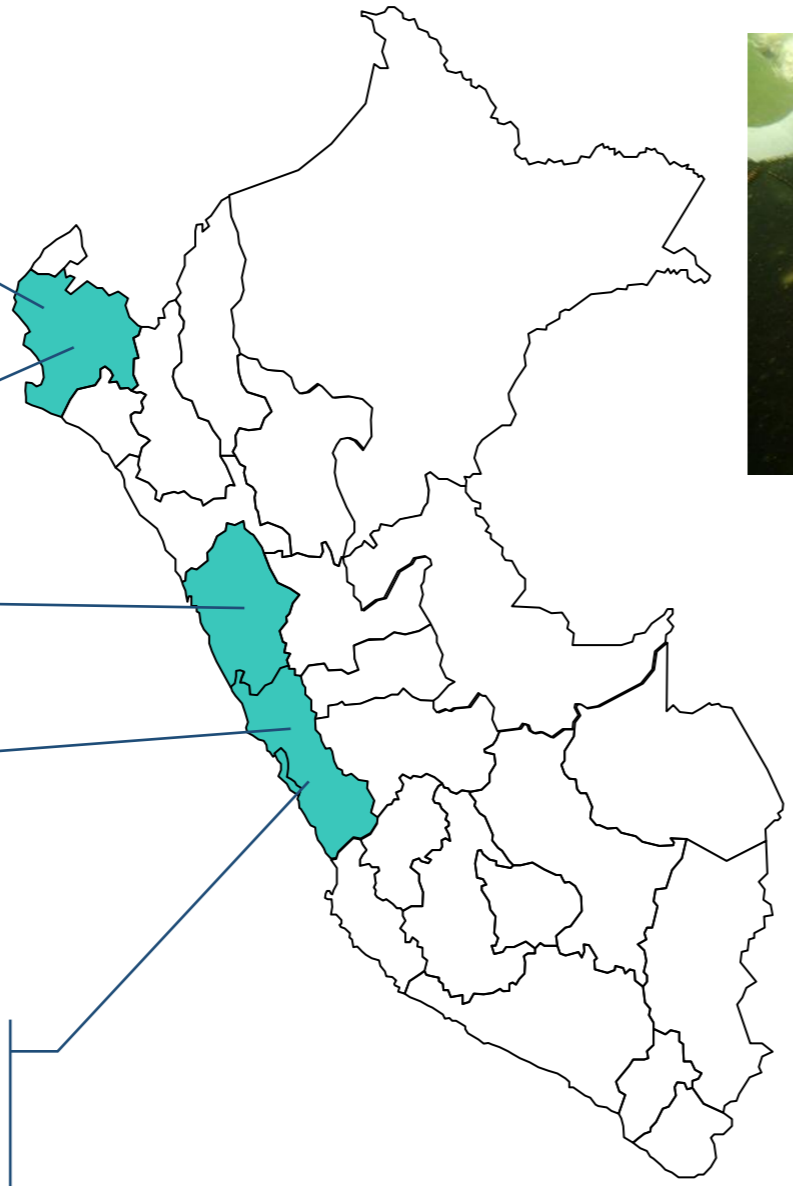
Se inspeccionaron 4 emisores submarinos

Resultado: Identificación de 2 emisores fuera de su ubicación aprobada

EAC Mar del Callao

Se inspeccionaron 6 emisores submarinos

Resultado: Identificación de 5 emisores fuera de su ubicación aprobada



(22)

Inspecciones de emisores submarinos en Piura, Ancash y Lima desde el 2019 mediante buceo submarino

(12)

No coincide su ubicación con lo indicado en la Resolución Directoral

(4)

Administrados subsanaron la ubicación de sus emisores a raíz de la evaluación ambiental

(8)

Se encuentran en evaluación por parte de la autoridad supervisora

EAC en el sector industria

EAC Agroaurora
Resultado: Disminución del material particulado

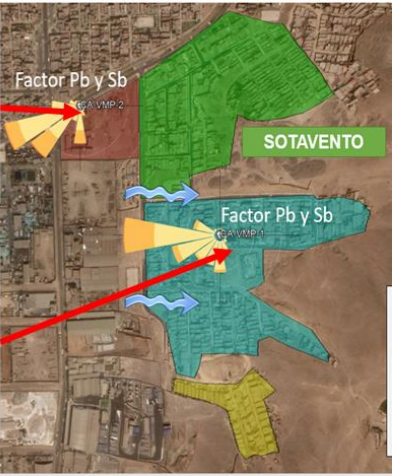
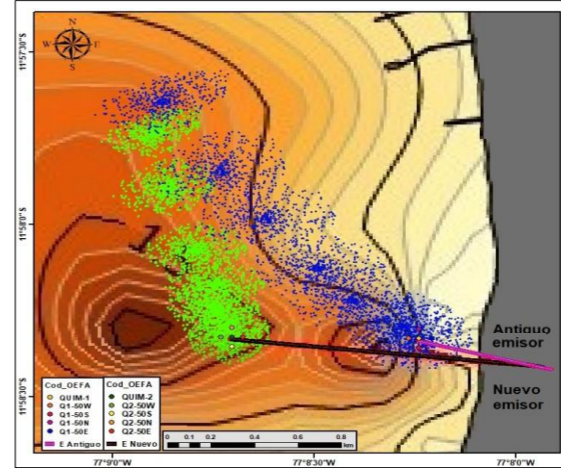
EAC Casa Grande
Resultado: Disminución del material particulado en centros poblados de influencia

EAC Ventanilla
Resultado: Reducción del material particulado y concentraciones de plomo

EAC Quimpac
Resultado: Reducción de los vertimientos de mercurio al mar del Callao

EAC Huachipa
Resultado: Medidas para el cierre de ladrilleras con el fin de reducir el material particulado

EAC San Jerónimo
Resultado: Acciones para la mejora de las ladrilleras con el fin de reducir el material particulado



(5)

administrados responsables o actividades responsables de la concentración de material particulado con excedencia a los ECA

(1)

Se identifico el administrado responsable verter mercurio al mar sobre la norma y se realizaron acciones para su control

(3)

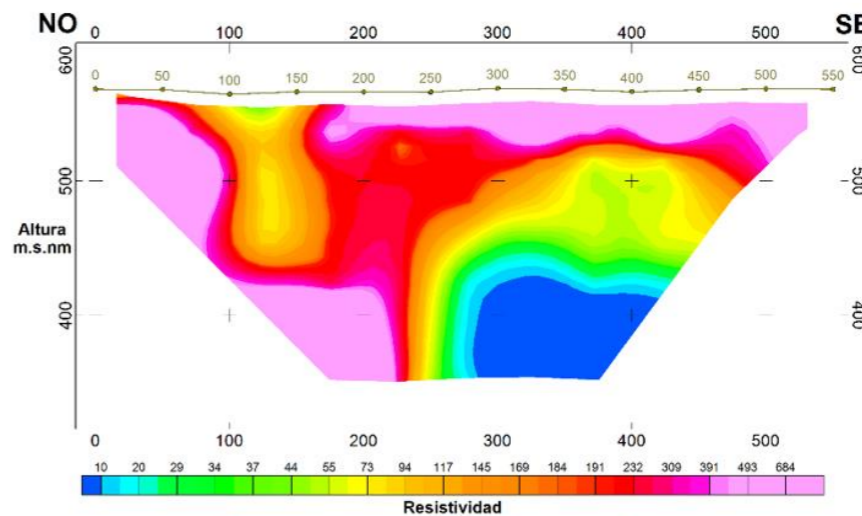
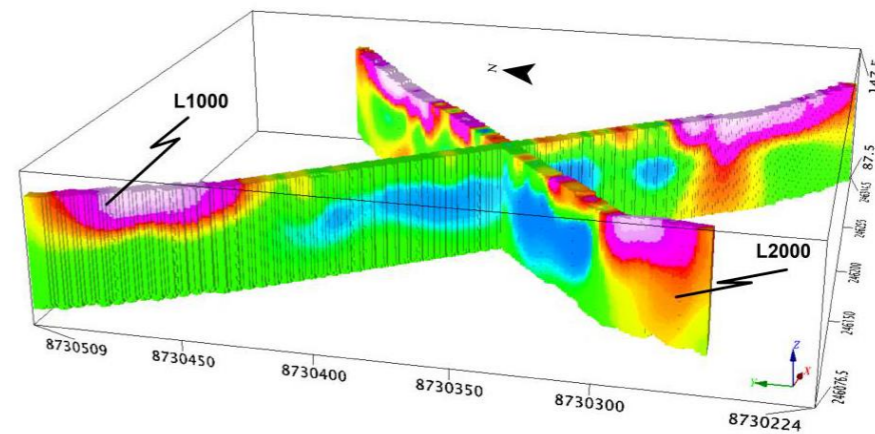
Se comprobó mediante una EAS la disminución del material particulado

EAC en residuos sólidos



EAC RS Zapallar
Resultado: Medidas preventivas para la protección del suelo por lixiviados

EAC RS Huayacoloro
Resultado: Medidas preventivas para la protección del acuífero por lixiviados



2) Rellenos Sanitarios evaluados presentan problemas de lixiviados los cuales estarían infiltrándose en el suelo

1) En uno de rellenos sanitario se ha comprobado la existencia de un acuífero en riesgo de ser afectado

EAC en el sector agricultura



EAC agropecuarias de Punte Piedra

Resultado: Medidas para la mejora de su proceso con el fin de reducir la proliferación de moscas

EAC agropecuarias de Carabaylo

Resultado: Medidas para la mejora de su proceso con el fin de reducir la proliferación de moscas

EAC agropecuarias de Quilmana

Resultado: Medidas para la mejora de su proceso con el fin de reducir la proliferación de moscas

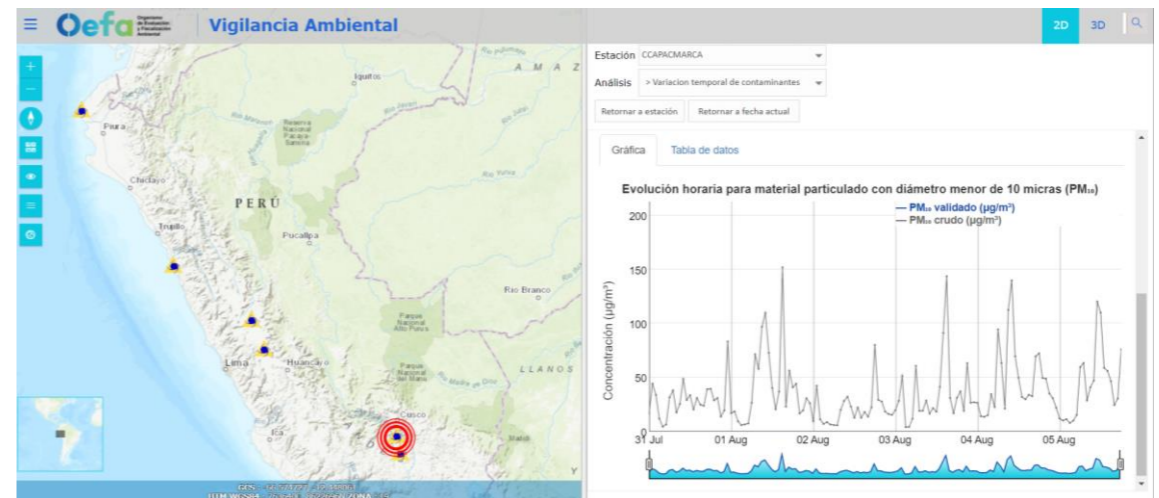


(3)

EAC se identificaron los focos generadores de dípteros (moscas) que estarían afectando a la población

Vigilancia aire 2022 – STEC

(32)



EAS Corredor Vial Apurímac Cusco – Las Bambas

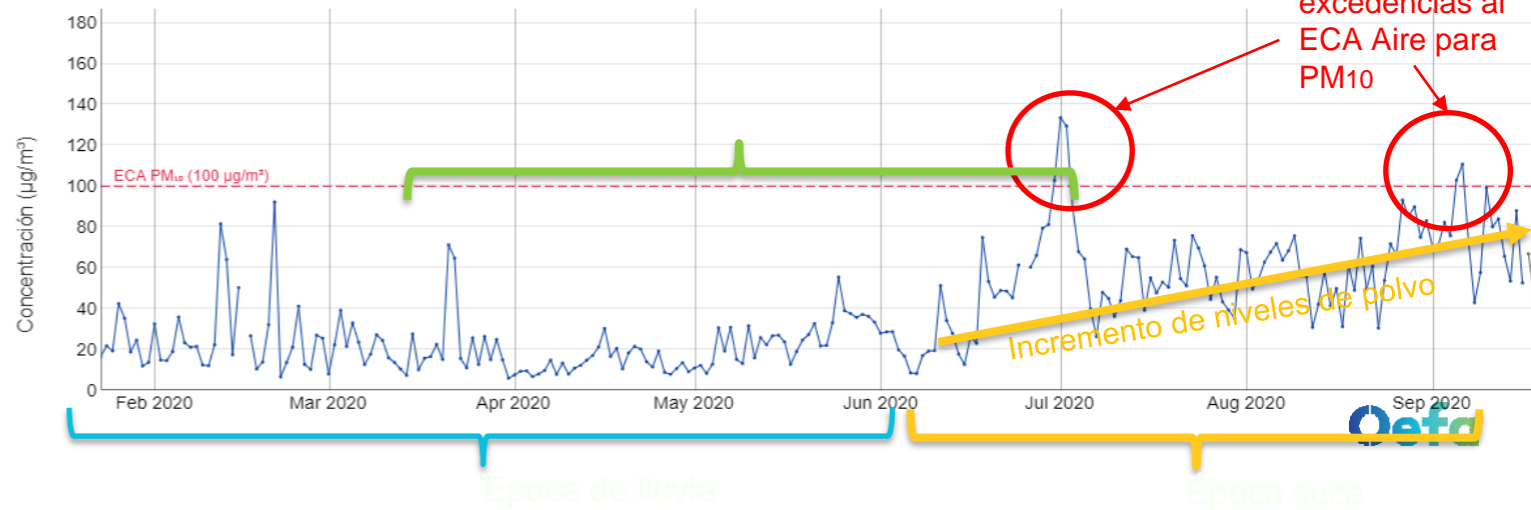
Problemática

Resuspensión de material particulado producto del tránsito de camiones de concentrado de mineral



Año	Reportes de alertas en el Corredor Vial Apurímac - Cusco						Total
	Espinar	Ccapacmarca	Velille	Challhuahuacho	Mara	Pitic	
2019	-	-	3	-	-	-	3
2020	-	10	5	-	-	-	15
2021	9	-	7	-	-	-	16
2022	7	-	-	28	-	-	35
Total	16	10	15	28	0	0	69

Evolución promedio de 24 horas para material particulado con diámetro menor de 10 micras (PM₁₀)



EAS Ladrilleras Huachipa

IE 1224 El Paraíso (sotavento) – 765 estudiantes

Las **Ladrilleras de Huachipa** están ubicadas en el distrito de Lurigancho-Chosica, en los Centros poblados: Santa María de Huachipa, Nievería y El Paraíso de Huachipa.

- ❖ 28 establecimientos industriales – Formado de ladrillos (05), sólo cocción de ladrillos (11) formado y cocción en hornos túnel y hornos Hoffman (12).
- ❖ 07 establecimiento industriales utilizan gas natural y 21 utilizan otros combustibles.
- ❖ 18 establecimientos industriales cuenta con IGA y 10 no cuentan con IGA.

Problemática

Emisión de material particulado producto de la resuspensión de materia prima

Emisión de gases producto de la cocción de ladrillo

Ladrilleras sin instrumentos de Gestión Ambiental



41 Colegios
registrados

10 783

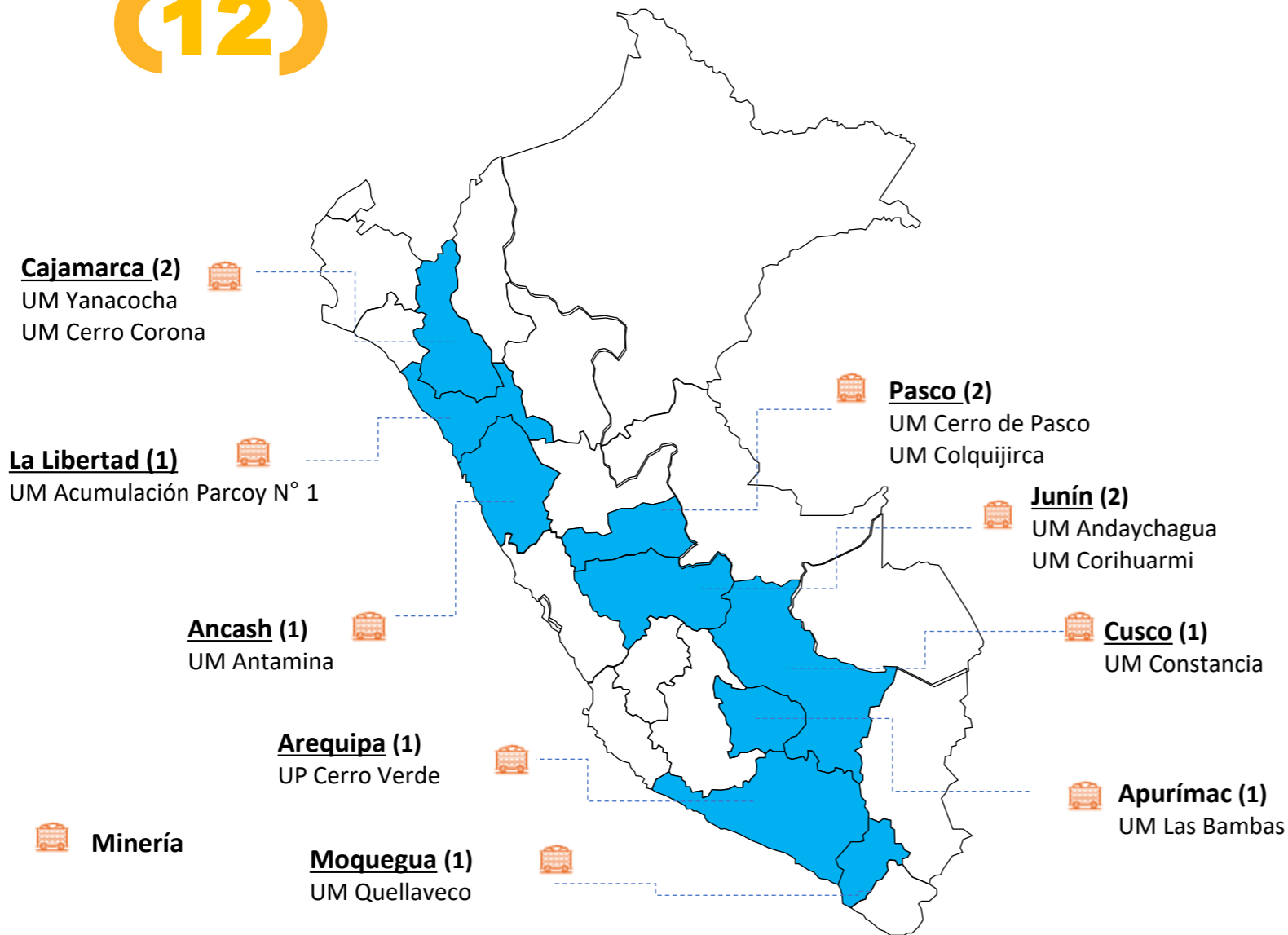
Estudiantes y
537 Docentes
Expuestos

Año	Días de Monitoreo	Excedencias ECA			Reportes de alerta
		PM10	PM2.5	Total	
2021	10	10	10	20	1
2022	84	74	82	156	38
Total	94	84	92	176	39

Información registrada y recopilada:
<http://sigmed.minedu.gob.pe/mapaeducativo/>

Vigilancia agua 2022 – STEC

(12)



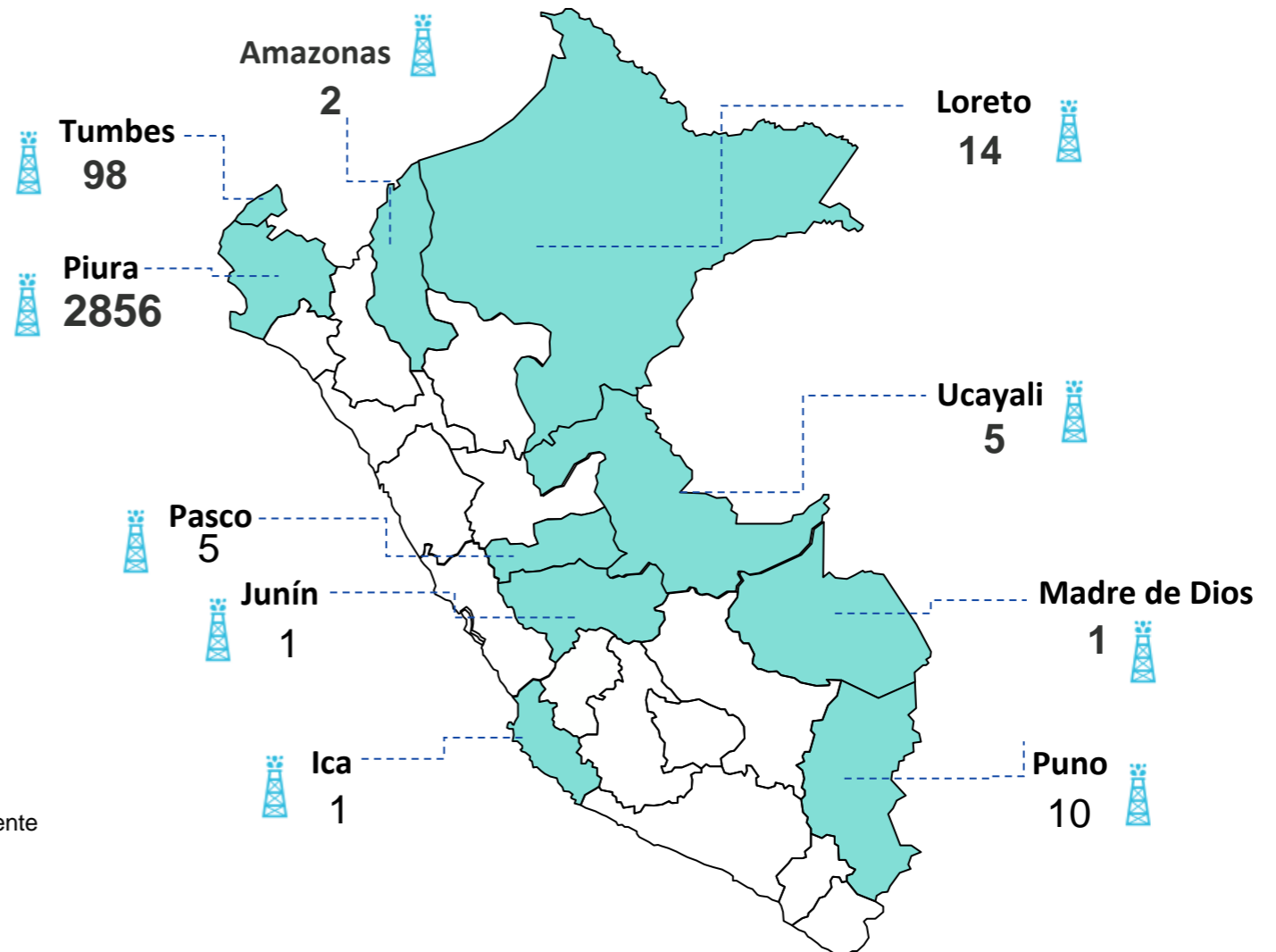
EA por normativa especial: Identificación de pasivos ambientales del subsector hidrocarburos

El OEFA desde el 2013 ha elaborado 5279 informes, de los cuales **3405** son PASH, y de estos, **2991** se encuentran incluidos en el Inventario de PASH(*).

Departamento	Nivel de Riesgo			---	Total
	Alto	Medio	Bajo		
Incluidos en Inventario	158	1813	1019	1	2991
Amazonas			1		1
Ica		1			1
Loreto	1	2	11		14
Madre de Dios			1		1
Pasco			5		5
Piura	139	1799	917	1 (**)	2856
Puno	3	1	6		10
Tumbes	15	10	73		98
Ucayali			5		5
No incluidos en inventario	8	267	139		414
Amazonas			1		1
Junín			1		1
Piura	8	267	137		412
Total PASH identificados	166	2080	1158	1	3405

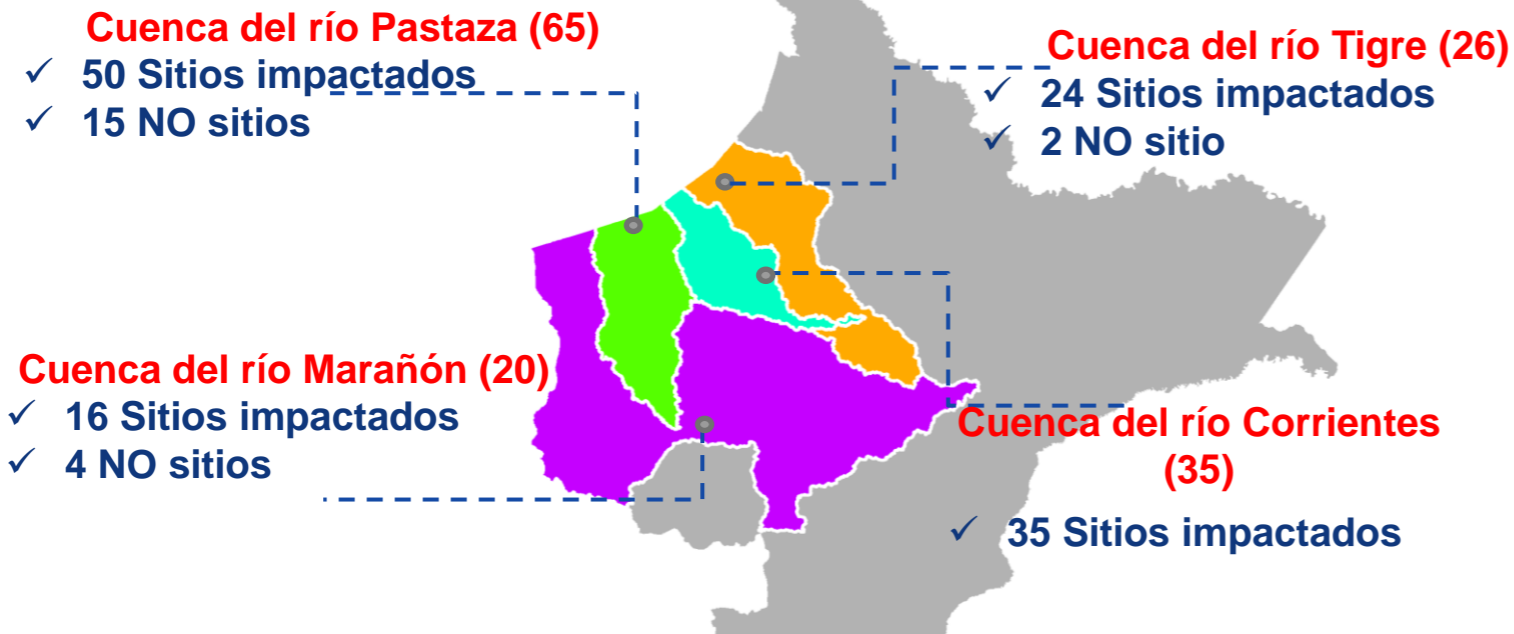
(**) PASH con responsable determinado, el pozo petrolero cuenta con abandono permanente

Actualizado al 05/10/2022



(*) Quinta actualización del Inventario de PASH – Resolución Ministerial N° 038-2022-MINEM/DM (31 de enero de 2022)

EA por normativa especial: Identificación de sitios impactados



Sitios impactados identificados 2018-2022*				
Cuenca	Nivel de riesgo			Total
	Alto	Medio	Bajo	
Pastaza	4	46	-	50
Corrientes	4	30	1	35
Tigre	1	22	1	24
Marañón	13	3	-	16
Total	22	101	2	125



Sitios ya cuentan con Empresa Consultora adjudicada para que elabore los Planes de Rehabilitación. ✓

A pedido de la Junta de Administración se elaboró una metodología para la priorización de sitios impactados

Gracias