

MINAM	PLAN MULTISECTORIAL DE LA ZONA MARINO COSTERA	DGCA
-------	---	------

ACTIVIDADES	Unidad de medida/Indicador	Medio verificación	RESPONSABLE	2024							
				MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Objetivo general (OG): Implementar medidas interinstitucionales para el seguimiento de las acciones de <u>rehabilitación y recuperación ambiental</u> de la zona marino costera afectada por el derrame de hidrocarburos Indicador: Porcentaje de actividades implementadas respecto a las establecidas en el Plan Meta: 100%											
EJE 1: CALIDAD AMBIENTAL											
Objetivo Estratégico 1 (OE1): Optimizar las acciones de vigilancia y supervisión ambiental, sanitaria y de normatividad sectorial de las entidades públicas. Indicador: % de supervisiones ejecutadas /supervisiones programadas Meta: 100%											
1. Evaluación ambiental de seguimiento en el agua de mar, sedimento, hidrobiología y verificación organoléptica en el ámbito de 97 formaciones costeras, áreas naturales protegidas, islas e islotes (zonas intermareal y submareal), durante el año 2024, en atención al derrame de petróleo crudo en el Terminal Multiboyas N°2 de Refinería La Pampilla, ocurridos el 15 y 24 de enero de 2022.	N° de monitoreos	Reporte de resultados de monitoreo	OEFA - Dirección de Evaluación Ambiental		1				1		
2. Evaluación ambiental de seguimiento en el agua de mar y sedimento en el ámbito de la zona intermareal de 22 formaciones costeras (30 playas balneables), durante el año 2024, en atención al derrame de petróleo crudo en el Terminal Multiboyas N°2 de Refinería La Pampilla, ocurridos el 15 y 24 de enero de 2022.	N° de monitoreos	Reporte de resultados de monitoreo	OEFA - Dirección de Evaluación Ambiental	1	1	1	1	1	1	1	1
3. Monitoreo de la calidad del agua superficial en la zona marino costera en el marco de las acciones de vigilancia ¹ .	N° de monitoreos	Informe	ANA							1	
4. Monitoreo participativo de la calidad del agua superficial en las 30 playas que	N° de monitoreos	Informe	ANA				1				

¹ En la red de muestreo se incluirán puntos establecidos en el área afectada y se analizarán parámetros relacionado con el derrame de hidrocarburos.

ACTIVIDADES	Unidad de medida/Indicador	Medio verificación	RESPONSABLE	2024							
				MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
contempló la DIGESA (zona de baño u orilla de playa) a fin de evaluar los parámetros HTP, HAP y aceites y grasas.											
5. Supervisión ambiental a Terminal Marítimo La Pampilla ² .	N° de supervisión ambiental	Informe	APN							1	
6. Monitoreo de la calidad de las playas para uso de baño y recreación determinadas por el OEFA ^{3,4} como “No Afectadas” en la zona marino costera.	N° vigilancias sanitarias	Informe	Autoridades de Salud/ DIGESA	1	1	1	1	1	1	1	1
7. Verificación ambiental y acciones de vigilancia y control en el ámbito de las Áreas Naturales Protegidas.	N° de salidas de campo	Informe	SERNANP		1			1			1
8. Monitoreo de especies de fauna silvestre en el área afectada por el derrame de hidrocarburos.	N° monitoreos	Informe	SERFOR			1					
9. Vigilancia de las poblaciones de fauna silvestre en el área afectada por el derrame de hidrocarburos.	N° patrullajes	Informe	SERFOR	1	1	1	1	1	1	1	1
10. Fiscalización sanitaria de los recursos hidrobiológicos en infraestructuras pesqueras y acuícolas circundantes al área afectada.	N° fiscalizaciones sanitarias	Informe	SANIPES		1			1			1
11. Monitoreo de recursos hidrobiológicos ⁵ .	N° monitoreo	Informe	SANIPES			1					1
12. Efectuar fiscalizaciones a la infraestructura de los terminales de la Refinería La Pampilla.	N° de supervisiones	N° de informes	Osinergrmin-PCM		1				1		

² En esta supervisión se considera una verificación administrativa y operativa; verificándose el cumplimiento de los compromisos ambientales de los componentes portuarios establecidos en los IGAs aprobados.

³ Evaluaciones Ambientales de Causalidad (EAC), notificación del OEFA Oficio N° 00292-2022-OEFA/DEAM e Informe N°00334-2022-OEFA/DEAM-STEAC, mediante el cual comunicó a la DIGESA la actualización de las precisiones para la verificación de la limpieza del derrame de petróleo crudo, ocurrido en el Terminal Multiboyas N°2 de la Refinería La Pampilla.

⁴ Acta Reunión de la Dirección de Evaluación Ambiental: Reunión de coordinación para la verificación de coordenadas de 30 playas de baño y recreación de DIGESA, en relación a la ubicación en el ámbito de las 97 zonas o formaciones costeras definidas por la Coordinación del Sistema de Información Geográfica (CSIG) del OEFA, debido al derrame de petróleo crudo en el Terminal Multiboyas N° 2 de Refinería La Pampilla, ocurridos el 15 y 24 de enero de 2022.

⁵ La ejecución del monitoreo y la emisión de informes técnicos estará supeditada a la comunicación de resultados con presencia de hidrocarburos comunicados de forma oportuna al SANIPES por las entidades competentes, en el marco del Plan Multisectorial de la Zona Marino Costera.

ACTIVIDADES	Unidad de medida/Indicador	Medio verificación	RESPONSABLE	2024							
				MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
EJE 2: SALUD											
Objetivo Estratégico 2 (OE2): Implementar acciones de control y seguimiento de riesgos a la salud de la población expuesta en las zonas afectadas											
Indicador: % de acciones implementadas											
Meta: 100%											
1. Vigilancia epidemiológica centinela en establecimientos de salud en el ámbito de derrame por petróleo en DIRESA Callao, DIRESA Lima y DIRIS Lima Norte.	N° de reportes epidemiológicos	Informe	MINSA - CDC / DIRESA Callao DIRESA Lima y DIRIS Lima Norte	1	1	1	1	1	1	1	1
2. Diseño de materiales comunicacionales sobre los signos y síntomas de las enfermedades relacionadas a la exposición a aguas contaminadas por hidrocarburos.	N° de Diseño de Materiales comunicacionales	Informe	Oficina de Comunicación Estratégica de la Oficina General de Comunicaciones del Minsa				1				
EJE 3: INSTITUCIONAL											
Objetivo Estratégico 3 (OE3): Articular y difundir las acciones interinstitucionales sobre la atención en la zona de la emergencia ambiental											
Indicador: % de acciones implementadas / de acciones programadas											
Meta: 100%											
1. Supervisión del cumplimiento de las medidas de restricción a las playas.	N° de inspecciones	Informe	Municipalidad de Ventanilla	1	1	1	1	1	1	1	1
2. Control de accesos a las playas declaradas como no aptas para su uso.	N° de intervenciones ⁶	Informe	Municipalidad de Aucallama - SGFyCM	1		1		1		1	
	N° de supervisiones ⁷	Informe	Municipalidad de Aucallama - SGGALPAV	1	1		1		1		1
3. Elaboración e implementación de una estrategia para el retorno seguro a las playas.	N° de talleres ⁸	Informe	Municipalidad de Aucallama - SGGALPAV	1		1		1		1	
	N° de campañas ⁹	Informe		1	1	1		1	1		1
	Conformidad de Instalación ¹⁰	Informe		1							

⁶ Control de ingreso a la playa de Chacra y Mar.

⁷ Acompañamiento a la supervisión del OEFA.

⁸ Talleres Informativos

⁹ Campaña limpieza de playas.

¹⁰ Instalación de Banners informativos

ACTIVIDADES	Unidad de medida/Indicador	Medio verificación	RESPONSABLE	2024							
				MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
4. Campaña de sensibilización y colocación de banner informativos respecto a las playas (punta Lachay y playa grande) afectadas por el derrame de hidrocarburo en coordinación con la asociación de pescadores.	N° de campañas de sensibilización	Informe	Municipalidad Provincial de Huaura			1				1	
5. Supervisión y evaluación ambiental de las playas de Ancón y Santa Rosa.	N° de inspecciones	Informe	Municipalidad Metropolitana de Lima	1			1				
6. Desarrollo de cursos de formalización y técnicos productivos.	N° de pescadores capacitados ¹¹	Reporte	PRODUCE/ FONDEPES DIGECADEPA	30	30		30		30	30	
7. Coordinación de la solicitud y remisión de la cooperación técnica bilateral y multilateral en función de la priorización que haga el MINAM respecto de las necesidades a ser determinadas por las entidades nacionales competentes.	N° de demandas de CTI articuladas / N° de demandas de CTI presentadas ¹²	Informe	MRE								100%
8. Difusión de resultados del Plan Post DEA ZMC y Plan Multisectorial de la Zona Marino Costera.	N° de reuniones	Informe	GORE LIMA ¹³	1					1		
9. Difusión de resultados del Plan Post DEA ZMC y Plan Multisectorial de la Zona Marino Costera.	N° de reuniones	Informe	GORE CALLAO		1					1	
10. Fortalecimiento del Comité de Asesoramiento Técnico – CAT para apoyo en planes de contingencia por derrames de hidrocarburos.	N° de capacitaciones	Informe	DICAPI	1			1				1
11. Elaboración de la propuesta de actualización y/o modificación del Plan Nacional de Contingencia para controlar y combatir oportuna y articuladamente los	N° de planes	Plan Nacional de Contingencia actualizado	DICAPI	1							

¹¹ La meta para el 2024 es: 150 pescadores capacitados.

¹² Indicador: Número de demandas de Cooperación Técnica Internacional (CTI) articuladas con fuentes cooperantes a diciembre de 2024 / Número total de demandas de CTI presentadas por las entidades nacionales competentes a diciembre de 2024.

¹³ Para cada reunión técnica, el GORE Lima convocará a las instituciones claves generadoras de información y competentes en marco al derrame de hidrocarburo, para que socialicen la información realizada y actualizada.

ACTIVIDADES	Unidad de medida/Indicador	Medio verificación	RESPONSABLE	2024							
				MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
derrames de hidrocarburos y otras sustancias nocivas.											
12. Realización de simulacros de activación de Plan Local de Contingencia, liberado por la DICAPI.	N° de simulacros	Informe	DICAPI		1						1
13. Patrullaje de las zonas marino costeras afectadas.	N° de patrullajes	Informe de simulacros	DICAPI/ CAPITANIA DE PUERTO DEL CALLAO/ CAPITANIA DE PUERTO DE CHANCAY	2	2	2	2	2	2	2	2
14. Supervisión a los simulacros de acciones preventivas según el Plan de Actuación en casos de emergencias de terminal marítimo de RELAPASAA, (barreras de contención durante las operaciones de carga y descarga de sustancias).	N° de simulacros	Informes de simulacros	APN	1					1		
15. Inspecciones operativas a la implementación de despliegue y operación de barreras de contención en operaciones portuarias del Terminal Marítimo La Pampilla (RELAPASAA).	N° de Inspecciones	Actas de inspección	APN	1	1	1	1	1	1	1	1
16. Difusión de las acciones de fiscalización del OEFA, con autoridades y asociaciones de los distritos impactados por el derrame de hidrocarburos en la Pampilla.	N° de talles y/o acompañamientos socioambientales	Lista de participantes	OEFA- Coordinación de Gestión Socioambiental	1	1	1	1	1	1	1	1
17. Coordinar con las entidades competentes la participación de los actores sociales en las actividades sectoriales que se requieran.	N° de reuniones	Informe	MINAM/OGASA		1			1			1
18. Informar sobre la implementación del Plan Multisectorial de la ZMC.	N° de Informes	Informe	MINAM/DGCA				1				1