



Medidas adoptadas por SANIPES en las áreas afectadas por el derrame de petróleo ocurrido en el Terminal Portuario N°2 de la refinería La Pampilla

Compromisos PLAN DEA 2022

Desde el 21 de enero hasta 31 diciembre 2022

- Realizar mediciones organolépticas y toma de muestras de productos hidrobiológicos
- Fiscalización en la zona impactada por el derrame de hidrocarburos, a fin de asegurar que los productos que llegan a los mercados de abasto tengan la condición de aptos para el consumo humano



Acciones preventivas en 4 áreas de producción entre Callao y Ancón de moluscos bivalvos (DS 007-2004-PRODUCE)

Inicio de las acciones de fiscalización y mediciones organolépticas en los recursos hidrobiológicos en mercados de abasto, muelles y desembarcaderos.

Coordinación con los terminales pesqueros y MINKA, respecto a la rastreabilidad de los moluscos bivalvos (DER); e inspecciones sensoriales

296 actas sanitarias

532 fiscalizaciones en la zona DEA

Aplicación de plan de contingencia

- 12 monitoreos de agua de mar (6 por vez)

A nivel organoléptico no se evidenció la presencia de restos de hidrocarburos

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS EJECUTADAS 2022 – Proyecto PNIPA



Estudio de la condición sanitaria y análisis de riesgo en recursos hidrobiológicos afectados por el derrame de hidrocarburos en el mar de Ventanilla



Presupuesto total s/ 611,120.00

Objetivo: Determinar la condición sanitaria de los recursos hidrobiológicos (peces, moluscos bivalvos) y desarrollar un análisis del riesgo ocasionado por el derrame de hidrocarburos en el mar de Ventanilla



• Presencia de Hidrocarburos policíclicos aromáticos (HAPs) en los recursos presentes en las zonas afectadas (Caracol negro, yuyo y peces pintadilla)

Evaluación del riesgo

- Elaboraron 03 escenarios de riesgo de acuerdo al consumo por especie evaluada.
- Resultados indicaron que durante la evaluación el riesgo obtenido es bajo (<10% del valor umbral propuesto)

• Continuar con los monitoreos en las especies representativas, y de diferente nivel trófico (filtradores, algas y depredadores)

Gestión del riesgo



Difusión directa
>50 pescadores artesanales

Comunicación indirecta
>700 fiscalizaciones orientativas a la cadena productiva

Pescadores artesanales de Ancón recibieron los alcances de estudio de la condición sanitaria de recursos



Las expectativas de trabajar con los pescadores artesanales de Ancón, los diversos tipos de actividades que se desarrollaron en el marco de la gestión orientativa por el derrame de hidrocarburos en el mar de Ventanilla, así como los puntos de partida para el desarrollo de acciones y respuestas.



Desde enero hasta 12 de diciembre 2023

Compromisos PLAN POST DEA 2023

11. Fiscalización sanitaria de los productos y recursos hidrobiológicos en las zonas afectadas (mercados de abasto, desembarcaderos, muelle, y zonas de cultivo de moluscos bivalvos)

ACTIVIDAD SEGÚN PLAN ACCION INMEDIATO -DEA	TIPO DE ACTIVIDAD	INFRAESTRUCTURA PESQUERA	N° ACTIVIDADES	DESCRIPCION
Realizar mediciones Organolépticas y toma de muestras de productos hidrobiológicos	Fiscalizaciones Sanitarias en Desembarcaderos Pesqueros	Muelle Ancón	5	Se realizó verificación de cantidad de recursos hidrobiológicos descargados en las infraestructura, asimismo aleatoriamente análisis organolépticos de diferentes especies
		DPA Callao	1	
		DPA Pucusana	14	
	Fiscalizaciones Sanitarias en Terminales Pesqueros	FELMO SRLtda (Callao)	124	Se realizó análisis organoléptico de los recursos hidrobiológicos comercializados en los mercados, asimismo la verificación de las condiciones higiénicas de venta.
		SERINPES S.A. (Villa María del Triunfo)	106	
		Mercado minorista Mi Pesca (Minka - Callao)	81	

A nivel organoléptico no se evidenció la presencia de restos de hidrocarburos

> 300 fiscalizaciones de evaluaciones organolépticas

RM N°101-2023-MINAM



ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS EJECUTADAS 2023 – Monitoreo participativo



Febrero



Agosto

El 01 de agosto se toma conocimiento través de los medios de comunicación de presencia de Hidrocarburos en las playas de Ventanilla

ESTACION		Playa Cavelero	Playa Bahía Blanca	Estándares de Calidad Ambiental para Agua Decreto Supremo N.º 004-2017-MINAM			
Fecha de muestreo		02/08/2023	02/08/2023				
Hora de muestreo		14:10	16:15				
Nº de informe de ensayo		MA2326515	MA2326515				
Parámetro	Unidad			Cat.1 B1	Cat.2 C2	Cat.2 C3	Cat. 4 E3
Hidrocarburos Totales de Petróleo (Fracción aromática)	mg/L	<0,00010	<0,00010	-	0.007	0.01	-

FECHA DE TOMA DE MUESTRAS	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	ÁREA DE PRODUCCIÓN	PUNTO DE MUESTREO	RECURSO	PRECINTO	ANÁLISIS
13/02/2023	11°50'25.0" - 077°11'15.4"	ANCÓN	ISLA LA PANCHAS 1	Caracol Negro (Thais chocolata)	024930	Hidrocarburos Aromáticos policíclicos (PAH's)
13/02/2023	11°50'24.0" - 077°11'13.6"	ANCÓN	ISLA LA PANCHAS 2	Caracol Negro (Thais chocolata)	024927	Hidrocarburos Aromáticos policíclicos (PAH's)

FECHA DE TOMA DE MUESTRAS	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	ÁREA DE PRODUCCIÓN	PUNTO DE MUESTREO	ESPECIE FRESCA	PRECINTOS	MUESTRAS MOLUSCOS PARA ANÁLISIS
16/02/2023	11°50'49.0" - 077°11'10.4"	ANCÓN	FRENTE ISLA PANETON	Lapa (Fisurella spp)	024941	Hidrocarburos Aromáticos policíclicos (PAH's)
16/02/2023	11°50'44.2" - 077°10'57.5"	ANCÓN	PUNTA CULEBRAS	Choral (Semimytilus algosus)	024942	Hidrocarburos Aromáticos policíclicos (PAH's)



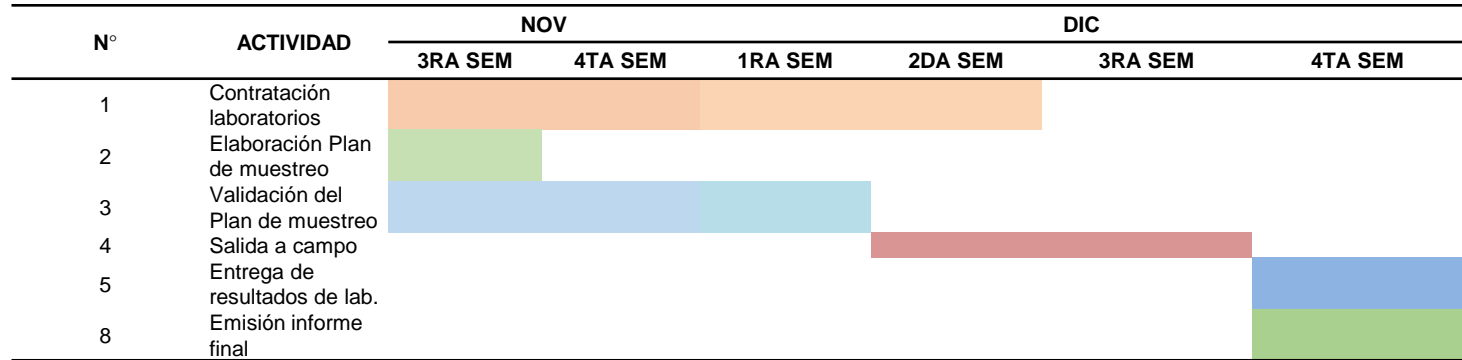
Toma de muestra en presencia de OSPA Asociación de extractores de Mariscos y Pesca Sub Marina de Ancón AEMAPSA y Asociación de Pescadores Pinteros y Mariscos del distrito de Santa Rosa

RESULTADOS: Ausencia de HAP's (< 0.50 µg/Kg) y Evaluación Sensorial: Característico de la especie

RESULTADOS: No superaron la categoría 2: Extracción, cultivo y otras actividades marino costera y continentales, subcategoría C2: Extracción y cultivo de otras especies hidrobiológicas en agua marino costeras. ECAS- AGUA

Ampliación de la evaluación de la condición sanitaria y análisis de riesgo de los recursos hidrobiológicos afectados por el derrame de hidrocarburos en el mar de Ventanilla.

Duración



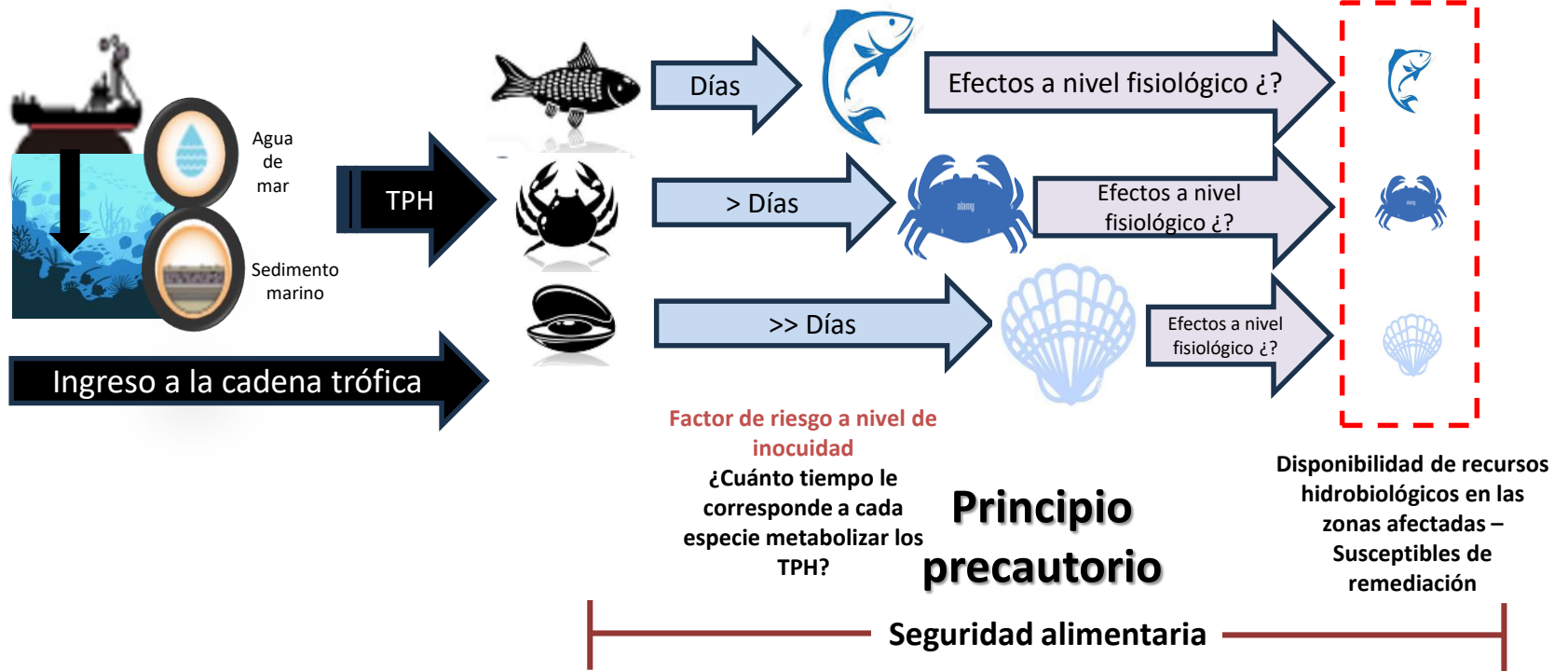
Alcance

Zona	Distrito	Local	Fecha	Hora
Zona 4: Distrito de Huacho – Provincia de Huaura	Huacho	Asociación de Pescadores Artesanales de Ribera Sebastián Díaz Farfán	01/12/2023	10:00 am
Zona 3: Distrito de Chancay – Provincia de Huaral	Chancay	Asociación Sindicato de Pescadores Artesanales del Puerto de Chancay	01/12/2023	10:00 am
Zona 2: Distrito de Ancón – Provincia de Lima	Santa Rosa - Ancón	Asociación de pinteros y marisqueros de santa Rosa	04/12/2023	10:00 am
Zona 1. Provincia Constitucional del Callao	Ventanilla	Centro de Formación Empresarial José Encinas	05/12/2023	10:00 am

Cronograma para el desarrollo de mesas de trabajo.



Impactos y desafíos de los efectos de adversos del derrame



FDA, NOAA: Los peces pueden metabolizar y excretar petróleo. Sabiendo que los peces pueden eliminarlo de sus cuerpos en cuestión de días, los camarones y los cangrejos tardan un poco más, y los mariscos como las ostras tardan más.

REGLAMENTO (UE) No 835/2011 DE LA COMISIÓN: los HAP se metabolizan rápidamente en el pescado fresco, por lo que no se acumulan en la carne

PROMOVEMOS
PRODUCCIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA
Saludable



SANIPES
Organismo Nacional de
Sanidad Pesquera



SanipesPerú



Sanipes Perú oficial