

SitRep No. 10 – Contaminación ambiental Esmeraldas

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL

Este Informe cubre el período de 13.03.2025 al 25.03.2025 15h00

El próximo SITREP será emitido en 24 horas o cuando exista nueva información.

1. Puntos importantes.

- A las 18:30 del 13/03/2025, se produjo la rotura de una tubería del Sistema de Oleoducto Transecuatoriano (SOTE), lo que ocasionó la contaminación por petróleo del estero Caple, cuyo caudal extendió la mancha de crudo a través del río Viche, y posteriormente llegó al río Esmeraldas, desembocando finalmente en el océano. Hasta el momento existen 11 parroquias afectadas: Cube, Viche, Majua, Chinca, San Mateo, Tachina, Esmeraldas, Rocafuerte, Rioverde, Montalvo y Lagarto.
- A las 09:19 del 19/03/2025, se **reanudaron** las operaciones del Sistema de Oleoducto Transecuatoriano (SOTE). El reinicio del bombeo permitió restablecer el transporte desde la Estación de Bombeo en Lago Agrío hasta el Terminal Marítimo de Balao, en Esmeraldas.
- EP PETROECUADOR informó que se implementaron diques de contención y barreras en la zona de Viche e identificó que hubo 25.116 barriles derramados en 80 km afectados.
- Epmapse se mantiene restableciendo el servicio de agua potable de forma progresiva en varios sectores, mantendrán la distribución de agua a través tanqueros. Esto luego del llenado del pozo en la planta de tratamiento de San Mateo. El Ministerio de Energía y Minas informó que, bajo la gestión del Gobierno Nacional, se instaló un sistema de bombeo para potabilizar agua para la distribución a la ciudadanía.
- MAATE indica que los equipos de limpieza del crudo en los cuerpos hídricos de las parroquias afectadas, han recuperado un total de 4.400 barriles de residuo oleoso (mezcla de agua e hidrocarburos).
- Los GAD cantonales en coordinación con la MTT4 Provincial ejecutan la Evaluación Inicial de Necesidades (EVIN) para evaluar las necesidades de las familias afectadas en las zonas afectadas.
- Se han afectado 3 playas del cantón Esmeraldas: Las Palmas, Las Piedras y Camarones y 6 playas del cantón Rioverde. Por precaución, las playas del cantón Esmeraldas permanecerán **cerrados temporalmente** al público.
- El servicio de agua potable en la parroquia Viche, en el cantón Quinindé, ha sido **restablecido**.
- Dentro de las 242,58 hectáreas del Refugio de Vida Silvestre Manglares Estuario del Río Esmeraldas se está monitoreando el área afectada y la magnitud del impacto ambiental.
- El refugio temporal de la Escuela Rioverde se mantiene activo con 40 personas, las cuales pernoctan durante la noche.
- La zona hotelera, de alimentos y bebidas, se afectó por reprogramación de reservas. Ministerio de Turismo evalúa afectaciones a prestadores de servicios turísticos.
- El sector pesquero artesanal estima pérdidas económicas significativas. La contaminación en la playa Las Palmas y en el estuario del río Esmeraldas ubicada en la isla Luis Vargas Torres, afectó a pescadores artesanales con la impregnación de crudo en sus embarcaciones, motores fuera de borda y artes de pesca. La Subsecretaría de Recursos Pesqueros continúa el censo a este grupo económico.
- Los cantones: Esmeraldas, Quinindé, Rioverde y Atacames se declararon en emergencia. Se mantienen activados el COE Provincial y los COE cantonales de: Esmeraldas, Quinindé, Atacames y Rioverde.

NIVEL DE
AFECTACIÓN

3

Calificación realizada con
base al Manual del COE
2017

2. Situación Hidrometeorológica actual.

Según la advertencia meteorológica No. 18 emitido por el INAMHI, con vigencia desde 15H00 del 25 de marzo hasta las 19H00 del 29 de marzo 2025. Se presentarán lluvias intensas con tormentas y ráfagas de viento en mayor medida al interior de la región Litoral, ciertas zonas del

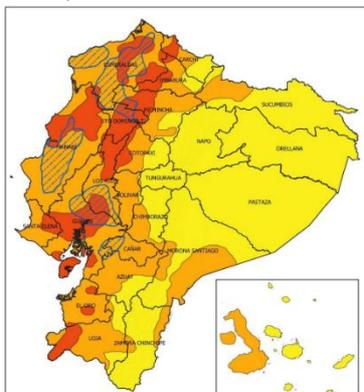


Fig. 1: Mapa de nivel de amenaza. - Incremento de intensidad y distribución de lluvias, tormentas y ráfagas de viento.

Callejón Interandino y estribaciones de cordillera. Los días de mayor intensidad serán entre el 25 al 27 de marzo.

La provincia de Esmeraldas se ubica en una zona de NIVEL ALTO y MUY ALTO de precipitación diaria estimada.

Estas condiciones pueden continuar después del periodo de la vigencia del presente boletín.

Estimación de Máxima Precipitación Acumulada Diaria

REGIÓN	Precipitación acumulada diaria (mm/24)		
	Nivel Medio	Nivel Alto	Muy Alto
Litoral / Insular	10 - 18	18 - 41	41 - 80
Interandina	8 - 11	11 - 30	
Amazonía	22 - 31	31 - 65	

3. Estado De Cuerpos De Agua.

En el seguimiento realizado por la Unidad de Monitoreo Adversos de la Provincia de Esmeraldas, al momento de la publicación de este informe, se mantiene los 2 ríos y 1 estero contaminados:

(03) Cuerpos hídricos contaminados						
No.	Provincia	Parroquia	Sector	Cuerpo Hídrico	Fecha de inicio de contaminación	Observaciones
1	Esmeraldas	Cube	Vergel	Estero Caple	13/03/2025	Se mantiene con la mancha contaminante.
2	Esmeraldas	Viche	Puente de Viche	Río Viche	13/03/2025	Se mantiene con la mancha contaminante.
3	Esmeraldas	Majua	Majua	Río Esmeraldas	14/03/2025	Se mantiene con la mancha contaminante.

Actualmente, estos ríos contaminados, junto con la zona de playas en el océano, están siendo intervenidos mediante labores de limpieza con el apoyo de remolcadores y lanchas, en un esfuerzo conjunto entre instituciones y empresas privadas.

4. Eventos adversos y afectaciones - Resumen.

Afectación a personas					
	Personas afectadas: *	5.320		Familias afectadas:	1.747
	Personas damnificadas:	366		Familias damnificadas:	156
	Personas con atención médica: **	1656			
Infraestructura Esencial y Vivienda					
	Playas afectadas: ***	9		Establecimientos turísticos afectados: ****	8
Medios de Vida					
	Superficie agrícola (hectáreas):				
	Afectación parcial: *****	242,01		Animales Afectados:	269
	Afectación total o pérdida:	52,00		Animales muertos:	29
	Total de superficie agrícola impactada:	294,01			

* Se incluye población afectada en las riberas de ríos, así como: **271 pescadores y piscicultores del cantón Esmeraldas y 641 pescadores artesanales de Rioverde.**

** Las Instituciones que realizaron las atenciones médicas son: EP PETROECUADOR, MSP y OCP.

*** Las playas afectadas son: Las Palmas, Camarones, Las Piedras del cantón Esmeraldas y Cabuyal, Peñas Blancas, Agua Salada, Rocafuerte, El Chameró, Paufi en Rioverde.

**** Corresponde a establecimientos turísticos ubicados frente a las costas de los cantones afectados.

***** Plantaciones de cacao, plátano, maracuyá, naranja, palma africana, pasto saboya impactada.

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR Esmeraldas - Instituciones del SNOGIRD. 25/03/2025- 15H00

Nota aclaratoria: Toda la información de cifras mostradas en el presente Informe, está sujeta a variación en virtud del levantamiento continuo de información

5. Detalle de afectaciones por cantones y parroquias.

El cantón con mayor impacto a la población es **Quinindé** con 2.733 **personas afectadas** debido al desabastecimiento de agua.

No.	Cantón	Parroquia	Sectores	Personas Impactadas	Personas Afectadas	Familias Afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Playas afectadas	Bienes Privados afectados (Est. Turísticos)	Hectáreas de cultivos afectados	Hectáreas de cultivos destruidas	Animales de granja afectados	Animales de granja muertos
1	Quinindé	Cube	Varios sectores	753	753	474	-	-	-	-	156,51	50,00	182	24
		Viche	Riberas del Río, Palma Real, Chiriguili, El Alber, Estero Caple.	1.980	1980	522	-	-	-	-	-	73,5	1	87
2	Esmeraldas	Majua	Varios sectores, Isla del Muerto	1.358	992	324	366	156	-	-	10	1,00	-	-
		Luis Tello	Playa de las Palmas, Puerto Esmeraldas	135	135*	34	-	-	1	2	-	-	-	-
		Camarones	Sector Algaborro, 30 de octubre y playa Las Piedras	51	51*	12	-	-	1	-	-	-	-	-
			Playa de Camarones	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
		San Mateo	Timbre	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Tachina	Sector de Tachina	22	22*	6	-	-	-	4	-	-	-	-
		Esmeraldas	Isla Pianguapi, Piedra Vieja	63	63*	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Chinca	Chinca	683	683	200	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
3	Rioverde	Rioverde	Peñas Blancas, Rioverde, Cabuyal, Bocana de Ostones, Palestina	587*	587*	146	-	-	5	2	-	-	-	-
		Rocafuerte	Rocafuerte	54*	54*	13	-	-	1	-	-	-	-	-
Total:				5.686	5.320	1.747	366	156	9	8	242,01	52,00	269	29

* Incluye: población afectada en las riberas de ríos y costas de playas, así como pescadores y piscicultores que viven en estas zonas.

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR Esmeraldas - Instituciones del SNOGIRD. 25/03/2025- 15H00

6. Asistencia humanitaria entregada.

El detalle de asistencia humanitaria entregada por parte de la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos durante la emergencia es la siguiente:

No.	Cantones	Parroquias	Sectores	KCA (15 días 4 personas)	KPRH (4 personas 3 días)	Balde de 10 litros	Tanque de 2500 lts.	Tanque de 250 lts.	Kit Purificador de Agua	Camas	Kit de aseo Personal	Kit de dormir	Sachet purificador de agua P&G de 4g	Kit de limpieza (alberque)	Cocina	Colchón para bebé	Bases metálicas	Total	Familias Beneficiarias	Personas Beneficiarias
1	Quinindé	Cube	El Achote, El Roto, Chucaple y la Chorrera	207	-	110	4	12	119	20	3	20	12.760	1	1	1	3	13.239	165	698
2	Esmeraldas	Chinca	Chigüe, Cotopaxi, El Hueco del 30	-	200	200	-	-	200	-	-	-	9.600	-	-	-	-	10.200	200	683
3	Esmeraldas	Majua	Isla San Juan	-	210	210	-	-	210	-	-	-	10.080	-	-	-	-	10.710	210	791
Total:				207	410	520	4	12	529	20	3	10	32.440	1	1	1	3	34.149	575	2172

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR Esmeraldas - Instituciones del SNDGIRD. 25/03/2025- 15H00

Por parte de las instituciones del resto del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión Integral de Riesgos y Desastres, se ha entregado:

No.	Instituciones donantes	Cantones	Parroquias	Raciones alimenticias	Kit de aseo	Kit de limpieza	Agua potable distribuida en tanqueros (lts.)	Tanque de 2500 lts.	Tanque 55 gal.	Tanque 220 lts.	Bidón de Agua	Agua embotellada ltrs	Kit de agua	Dosis de agua (Unidad)	Cloro (lts)	Mascarillas	MTLD (Mosquiteros)	Colchón Ortopédico para bebé
1	<ul style="list-style-type: none"> GAD C Quinindé CB Quinindé MSP Equipo WASH 	Quinindé	Cube y Viche	300	-	-	236.652	1	-	-	248	1892	-	-	-	5.000	760	-
2	<ul style="list-style-type: none"> CB Esmeraldas Prefectura Esmeraldas 	Esmeraldas Quinindé	Luis Tello, Bartolomé Ruiz, Esmeraldas, 05 de agosto, Simón Plata Torres. Viche, Cube	-	-	-	126.640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	<ul style="list-style-type: none"> MAATE 	Esmeraldas Rioverde	Bartolomé Ruiz, Simón Plata Torres, Rioverde	240	-	-	3.707.737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	<ul style="list-style-type: none"> CB Quinindé 	Quinindé	Cube, Viche	-	-	-	20.062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	<ul style="list-style-type: none"> EP Petroecuador 	Esmeraldas Rioverde	Cube, Viche. Chinca, Tachina, Rocafuerte, San Mateo	3.237	844	498	323.590	3	95	32	-	53.872	-	-	-	-	-	-
6	<ul style="list-style-type: none"> EP Petroecuador en convenio con OCP 	Quinindé Esmeraldas	Cube, Viche. Chinca, Tachina, Rocafuerte	5.000	-	-	49.000	-	6	-	-	23076	-	-	-	-	-	-
7	<ul style="list-style-type: none"> Ministerio de Energía y Minas (MEM) 	Quinindé Esmeraldas	Cube, Luis Tello	370	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	<ul style="list-style-type: none"> Cruz Roja 	Esmeraldas	Chinca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	-	-
9	<ul style="list-style-type: none"> GAD Cantonal Atacames 	Atacames	Varios sectores	-	-	-	64.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	<ul style="list-style-type: none"> Secretaría Técnica Ecuador Crece Sin Desnutrición Infantil 	Quinindé	Viche	200	-	-	-	3	-	-	-	-	200	-	-	-	-	1
11	<ul style="list-style-type: none"> MIES 	Esmeraldas Quinindé	Esmeraldas y Viche	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	1300	-	-	-	-
Total:				9.347	1224	498	4.527.681	7	101	32	548	78.840	200	1300	220	5.000	760	1

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR Esmeraldas - Instituciones del SNDGIRD. 25/03/2025- 15H00

7. Alojamientos temporales activados.

Por esta emergencia, la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos y el GAD han activado 1 alojamiento temporal:

Provincia	Cantones	Parroquias	Alojamiento Temporal	Tipo de Alojamiento	Fecha de Apertura	Familias alojadas*	Personas Alojadas*
Esmeraldas	Quinindé	Cube	Escuela General Básica Rioverde	Refugio	17/13/2025	20	40
Total:						20	40

* El total de personas descritas corresponde al total de personas que pernoctan en el refugio. En el día, solo 05 familias (20 personas) se mantienen al interior del refugio, el resto se moviliza a realizar actividades personales.

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR Esmeraldas - Instituciones del SNDGIRD. 25/03/2025- 15H00

8. COE activados, casos representativos y acciones de respuesta.

- El COE Nacional, dentro de su activación por la época lluviosa, ha coordinado acciones por la emergencia de la contaminación ambiental, desde el 16/03/2025 en donde emitió resoluciones para las instituciones del SNDGIRD involucradas en la atención y remediación. El COE Provincial Esmeraldas se mantiene activado desde el 14/03/2025.
- Los 4 COE cantonales activados son:

No.	Cantón	Fecha de Activación	Estado
1	Esmeraldas	14/03/2025	Activo
2	Quinindé	15/03/2025	Activo
3	Atacames	15/03/2025	Activo
4	Rioverde	17/03/2025	Activo

ACCIONES DE RESPUESTA POR MESAS TÉCNICAS DE TRABAJO Y GRUPOS DE TRABAJO – CANTONALES Y PROVINCIALES:

MTT1 – AGUA SEGURA Y SANEAMIENTO:

- EP PETROECUADOR realiza clasificación de desechos en puntos de control.
- EP PETROECUADOR por medio de equipo de ARCOIL, continúa realizando limpieza en la playa de Muisne por presencia de partículas de hidrocarburo.
- EP PETROECUADOR mantiene coordinación de los trabajos y estrategias de control con las empresas remediadoras a través del Convenio con el OCP (CORENA, ARCOIL, REPSAM, BIOX).
- EP PETROECUADOR en playas de la zona norte (Rioverde y Cabuyal) recolecta la palizada y vegetación para enviar a plataforma de RAM Esmeraldas.
- EP PETROECUADOR en diferentes diques sigue recolectando hidrocarburo residual.
- EP PETROECUADOR en el punto 0 se tiene completos los 2 cubetos y se está trabajando en la playa del río recolectando hidrocarburo.
- EP PETROECUADOR mantiene realizando la recuperación de crudo de la piscina de refinera a línea de tanque SLOP, se realiza mediante camiones vacuum directamente a tanque slop ya que las líneas se taponan y las bombas no pueden enviar el hidrocarburo.
- EP PETROECUADOR realiza monitoreo en la captación de agua de la planta de San Mateo, y en las plantas de tratamiento de agua del mismo sector.
- EP PETROECUADOR continúa con el levantamiento planimétrico desde los extremos del evento en 3 grupos de trabajo con personal de la contratista de LUTOPSA, avance general del 39%.
- EP PETROECUADOR realiza recuperación manual y con equipos móviles de líquido emulsionado en el punto cero - sector "El Achote", adicional Recepción de material contaminado centro de acopio temporal REE.
- EP PETROECUADOR continúa con la limpieza de la playa Tonsupa.
- Balao a través de sus embarcaciones realiza dispersión mecánica y aplicación de dispersante a mancas de tipo tornasol y ligeros vestigios de crudo.
- GAD Cantonal Atacames a través de la planta privada Same Casa Blanca y de Emapse ha realizado la entrega de agua potable mediante tanqueros en coordinación con EP PETROECUADOR, Emapse, Gobernación, cabe indicar que la distribución es lenta ya que carecemos de tanques reservorios en los sectores y las familias sacan sus canecas tinas botellas para proveerse del líquido vital
- EP PETROECUADOR da soporte técnico a la planta de captación de agua potable en Emapse, para la rehabilitación de la captación de agua para la provincia.
- La Junta Provincial de Esmeraldas junto al Centro de WASH de la Sede Nacional distribuyo 80.000 litros de agua potable en coordinación con el MAATE y OCP que bajo gestión ponen 4 tanqueros a disposición para el traslado de la misma, en este sentido se dio prioridad al hospital y las unidades de salud.
- MAATE – DZ2E verifica la habilitación de la distribución de agua por tubería para los sectores 15 de marzo, Codesa, Florida, Propicia, 24 de mayo, centro de Esmeraldas.
- MAATE – DZ2E verifica la distribución del servicio de agua potable en los sectores: La Concordia, La Victoria, Pencil, Vivar, Julio Estupiñán, Bonaterra, Tachina, Urb. Balcones de Tachina, Alta montes, Parada 9, Las Palmas (parte baja), Santa Cruz, Tolita 1 y 2, San Rafael, Valle Hermoso, María Auxiliadora, Hospital del Sur, Centro de la ciudad (desde el barrio El Cabezón hasta la calle Juan Montalvo, desde las Riveras del río hasta la calle Gustavo Becerra) / Las Américas, Colon, México, Uruguay, El Oro, Galápagos, R.P. Bastidas, F.M. Villa, EE.UU., Uruguay / Roma y Lojanos / Rivera Sur (desde la calle Salinas hasta la calle Juan Montalvo), ripa de Pollo, Las Orquídeas, Colinas Hermosas, Barrio Universitario Alto, Barrio Colinas del sol, Nuevos Horizontes / Barrio Betania Alto, La Terraza, Santas Vainas, Santa Cruz alto Tripa de Pollo, Las Orquídeas, Colinas Hermosas, Barrio Universitario Alto, Barrio Colinas del sol, Nuevos Horizontes / Barrio Betania Alto, La Terraza, Santas Vainas, Santa Cruz alto, Av. Olmedo, Av. Guayaquil, Calle Colón desde la Espejo hasta la Jr. Coronel, Barrio la Catedral, Parroquia Bartolomé Ruiz, Calle Sucre desde la Espejo hasta la Jr. Coronel, El Hospital / Riberas del río Esmeraldas – Norte, desde la calle Juan Montalvo hasta la Muriel, desde la calle P.V. Maldonado hacia el río Esmeraldas. Estos sectores dentro de los Tanques de distribución: Barrio 15 de marzo, Condesa, 24 de mayo, Propicia 1, Propicia 2, Propicia 4, Lucha de los pobres, La cárcel de varones, La Termo, La florida, Terminal terrestre.
- CB Quinindé mantiene la entrega de agua potable a través de tanqueros en las parroquias de Viche y Cube.
- MAATE se mantiene en territorio levantando información de personas afectadas directamente para su registro.



- El MAATE mantiene la articulación de acciones de distribución de agua en el cantón Esmeraldas, Rioverde, Atacames y Quinindé en conjunto con EP PETROECUADOR, EPMAPSE y la Gobernación de Esmeraldas.
- Con ayuda de la Armada del Ecuador, arribó el buque Hualcopo con agua potable almacenada en contenedores. El GAD Cantonal Esmeraldas y EPMAPSE reciben el agua y la distribuyen en tanqueros en varios sectores del cantón Esmeraldas.
- MAATE se mantiene evaluando los daños en el área protegida.
- MAATE - DZ2E en coordinación con el Cuerpo de Bomberos Quinindé, el cual acompañó en la entrega de 500 galones de agua envasada y de 300 kits de alimentos por parte del GAD Quinindé y Gestión de Riesgo Quinindé.
- ARCSA verifica los parámetros de cloro libre y pH en el agua potable proveniente del buque de la Armada del Ecuador instalado en el puerto de Esmeraldas desde el 20 de marzo de 2025, se verifica que los valores de cloro no cumplen con la norma INEN 1108 debido a que el cloro libre al ser un gas y por el tiempo que demora en llegar el buque se pierde en el ambiente. Se solicitó colocar las pastillas de cloro previamente trituradas en los tanqueros para facilitar su dilución en el agua.
- ARCSAS verifica Control de parámetros de cloro y pH en el agua suministrada por tanqueros al hospital Delfina Torres de Concha y centros de salud tipo C de Esmeraldas y Rio Verde. También procedió a clorar el agua de los hospitales y centros de salud tipo C llegando a cumplir el valor mínimo establecido en la normativa.
- CRUZ ROJA termina de instalar plantas de agua potable en las instalaciones de TERMOESMERALDAS, las cuales se pusieron a trabajar a las 19:00 para empezar a distribuir el agua potable el día viernes 21 de marzo del 2025.
- CB Esmeraldas y Prefectura Esmeraldas continúan con la entrega de agua potable a través de tanqueros en varios sectores del cantón. De la misma forma, GAD Cantonal Quinindé en conjunto con el CB Quinindé mantienen la entrega de agua potable a través de tanqueros.
- GAD Cantonal Esmeraldas a través de EPMAPSE (Empresa Pública de Agua y Saneamiento Ambiental) continúa con la distribución de agua a través de tanqueros en los sectores: Clínica del Riñón, Tipo C Las Palmas, Hospital Naval, Gran Colombia, Guarda Costa Armada Nacional, CAC, Puerto Pesquero Artesanal, Calle Sucre - Desde la Jr. Coronel hasta la Espejo, Barrio Roberto Luis Cervantes, Aire Libre, Rio Esmeraldas, Club Unión, El Potosí, Casco Urbano desde la Guayas - la Espejo, Los Areneros desde el Centro Comercial la Barraca hasta la Piedrahita, Isla Piedad, Voluntad de Dios, Tiwinza, Cueva de los Talles, Coangos, 50 Casas, SIHABITAD, Las Acacias, Tolita I Y II, con un total de 102 viajes.
- La Superintendencia del Terminal Petrolero de Balao (SUINBA) continúa con los trabajos de dispersión química del R/PLUTON en la salida a la bocana del Río Esmeraldas. Apoyo a la lancha Guardacostas en labores de dispersión química y mecánica en Camarones.
- EP PETROECUADOR mantiene desplegada una barrera en el río San Mateo para evitar la propagación del crudo.
- GAD Provincial Esmeraldas y EPMAPSE realiza el llenado de los tanques de distribución de agua potable ubicados en los sectores Santa Cruz y Aire libre para dotar de agua a sectores donde los tanqueros no pueden ingresar.

MTT2- SALUD Y ATENCIÓN PREHOSPITALARIA:

- MSP realizó la intervención con 5 EAIS completos para atención médica en el recinto Tatica e Isla San Juan - Majua. En coordinación con brigadas de PetroEcuador, también se mantiene intervención con 5 EAIS en puntos fijos, en el Achote, Entrada de Cube, El Roto, Chucaple y Viche.
- MSP realizó seguimiento y monitoreo a población circundante y grupos vulnerables en zona de afectación.
- MSP mantiene la coordinación con el Cuerpo de Bomberos y autoridades locales para el abastecimiento de agua potable en establecimientos de salud, la protección de la población expuesta mientras persista la contaminación en la zona.
- MSP realizó charlas de consumo de agua apta para consumo humano, lavado de manos, lavado e higiene de alimentos y alertas que puedan ver en la piel para su posterior asistencia al centro de salud, en colaboración con Cruz Roja.
- MSP continuó con el abastecimiento de agua a través de cuerpo de bomberos en establecimientos de Atacames, Rioverde y Esmeraldas.
- MSP realizó la vacunación demanda espontánea contra influenza (promedio 100 dosis diarias).

MTT3 - SERVICIOS BÁSICOS ESENCIALES:

- EP PETROECUADOR después de realizar pruebas en conjunto con OCP, al agua cruda procedió a habilitar la captación de agua para la distribución del servicio de forma progresiva, están habilitadas 4 bombas cargando 1100 m/s.
- EP PETROECUADOR realiza supervisión y coordinación de actividades de contingencia de los siguientes puntos de control: Punto 0; OA (Km 439+200), dique Km 442, barreras de contención intermedia A, barreras de contención intermedia B, dique puente de Cube, barrera de contención intermedia C, río Viche, trabajos en el río Esmeraldas, contención en captación de agua de San Mateo, área marítima, playas: Las Palmas, Tonsupa, Atacames, Same, Tachina, Camarones, Cabuyal, Rioverde, protección de áreas protegidas: Cayapas Mataje, Galera San Francisco, Estuario Desembocadura Esmeraldas, de adición punto de limpieza en muelle pesquero.
- EP PETROECUADOR mantiene activo el Convenio de Ayuda Mutua con CENIT S.A.S. de Colombia, a fin de contar con el soporte y apoyo en territorio colombiano, en caso de registrarse afectación en la zona costera de dicho país. También activó el Convenio de Ayuda Mutua con OCP Ecuador S.A. para la contingencia de las empresas remediadoras BIOX, Corena, Respuesta Ambiental y Arcoil quienes también se encuentran brindando su soporte a lo largo de los cuerpos hídricos afectados.
- EP PETROECUADOR ejecuta la etapa de CONTINGENCIA en donde ha establecido preliminarmente la distancia de recorrido del derrame (Punto cero a Desembocadura Río Esmeraldas) de 82 km y se han ubicado los siguientes puntos de control:
 - Punto 0: Zona de punto de rotura, cubeto de contención.



- Punto 0A: Dique de contención
- Punto 1: km 442 Dique de contención.
- Punto 2: Barreras de contención para control aporte.
- Punto 3: Barreras de contención para control aporte.
- Punto 4: sector Cube, Km 448, dique de contención y barreras de contingencia.
- Punto 5: Barreras de contención para control aporte
- Punto 6: Sector Río Viche. barreras de contención, skimmers y absorbentes.
- Punto 7: Desembocadura Río Viche a Río Esmeraldas, control en barreras.
- Punto 8: Captación de Agua de Ciudad de Esmeraldas en San Mateo. barreras y absorbentes, limpieza en cajas.
- Frente 9: Atención de limpieza en playa de Las Palmas.
- Frente 10: Área Marítima (dispersión química y mecánica para protección de manglares de Esmeraldas).
- Frente 11: Limpieza de cascos de embarcaciones.

A la fecha, los trabajos ejecutados son:

- Punto de control KM 442: Finalización de construcción del dique de contención. Posterior impermeabilización con geomembrana, recuperación de producto derramado.
- Punto de control KM 448: Inspección a reconstrucción de contención.
- Reserva Manglares Estuario Río Esmeraldas: Colocación de material absorbente para protección de bordes de área protegida.
- Continuidad de medición de gases peligrosos mediante monitores de gases para verificar presencia de hidrocarburo y concentraciones de gases peligrosos.
- Inspección y coordinación de recursos para atención de llegada de hidrocarburo a las playas del norte y sur de Esmeraldas.
- Inspección de esteros para ubicar diques adicionales para controlar y retener el flujo de viaje de hidrocarburo. Se coordina construcción de dique en punto 0 y en el Km 439+200 entre el punto 0 y punto 1.
- Apoyo en puerto para succionar agua de embarcaciones.
- EP PETROECUADOR se mantiene realizando el levantamiento de componente social, para compensaciones e indemnización a las familias afectadas.
- EP PETROECUADOR realiza limpieza de los cascos de los buques tanqueros afectados por el derrame.
- Brigadas Médicas "PETROECUADOR POR TI" se mantienen desplegadas con 4 grupos móviles y un punto fijo en la Capilla de El Achote.
- EP PETROECUADOR continúa labores de contingencia y recuperación de crudo, tanto en el estero Caple, en el río Viche y en la desembocadura del río Esmeraldas, al igual que trabajos de saneamiento en el balneario las Palmas del cantón Esmeraldas, articulado con Prefectura y GAD municipales.
- Prefectura Esmeraldas constató que los trabajos realizados por EP PETROECUADOR están dando resultados, impidiendo que aumente la contaminación sobre los ríos Viche y Esmeraldas.
- Prefectura Esmeraldas y MTOP Esmeraldas brindan apoyo con maquinaria pesada y personal operativo en labores de recuperación de crudo en las zonas de mayor impacto.
- CNEL realizó trabajos de iluminación de puentes y de las zonas de trabajo para contención de crudo.

MTT4 - ATENCIÓN INTEGRAL A LA POBLACIÓN:

- SNGR-CZ1 realizó la entrega de asistencia humanitaria en la parroquia Majua, sector Isla San Juan.
- SNGR-CZ1 en conjunto de Prefectura Esmeraldas, Gobernación Esmeraldas se realizaron la entrega de Asistencia Humanitaria en la parroquia de Chinca en los sectores de El Hueco 30, recinto Cotopaxi y recinto Chigüe.
- MAATE en conjunto con la Prefectura Esmeraldas realizó la entrega de raciones alimenticias en el sector Vainilla del cantón Rioverde.
- Cruz Roja continúa con el levantamiento de la información en la comunidad afectada por el derrame de petróleo en este caso Rioverde, en este sentido con la oportuna participación de estudiantes de la Universidad Técnica Luis Vargas Torres y La Pontificia Universidad Católica de Esmeraldas, siendo este un importante recurso para obtener los resultados esperados.
- Cruz Roja indica que el Centro de WASH de la Sede Nacional, juntó al equipo de la Junta Provincial Instaló la planta Potabilizadora de Agua las instalaciones de Termo Esmeraldas para que esto empiece a trabajar en toda su capacidad para posteriormente distribuir agua segura a la comunidad junto a OCP y el MAATE.
- La Junta Provincial de Esmeraldas se moviliza a la Unión de Atacames con la finalidad de evaluar los fuetes hídricos para abastecer a la población este ejercicio se lo realizó junto al alcalde del cantón, donde se identificó una junta de agua que no se encontraba operando, pero de activarla podrían abastecer a parte de la comunidad.
- Cruz Roja mediante su equipo de WASH Provincial continúa con el procesamiento de hipoclorito de sodio con la base almacenada si empieza a distribuir 100 cloros a las comunidades Chinca y El 30 alcanzando con esto un total de 350 personas, esta distribución fue acompañado de la sensibilización en como clorar el agua garantizando un consumo seguro con la finalidad de evitar enfermedades.
- SNGR-CZ1 realizó la donación de 2 tanques con capacidad de 2.500 litros en horas de la tarde se confirma la recepción de estos generando una capacidad oportuna para la producción de hipoclorito de sodio.
- SNGR-CZ1 en conjunto al GAD Cantonal de Quininde y 6 voluntario de la Junta Cantonal de Quininde realizan el levantamiento de información en Cube y Chucaple.



- SNGR-CZI mantiene permanentemente la coordinación de recursos para continuar con la entrega de asistencia humanitaria en los sectores afectados.
- SNGR-CZI, MAATE y ACNUR coordinan acciones de atención en los cantones Esmeraldas y Quinindé.
- SNGR-CZI realiza seguimiento de las acciones de las MTT y GT del COE Provincial.
- EP PETROECUADOR continúa coordinando recursos para seguir con la entrega de asistencia humanitaria en varios sectores.
- GAD Cantonal Quinindé, Esmeraldas y Rioverde continúan realizando el levantamiento de información en las parroquias afectadas por el derrame de crudo.
- MIES mantiene activado personal técnico en caso de suscitarse alguna novedad en los Centros de Desarrollo Integral.

MTT5 – EDUCACIÓN EN EMERGENCIAS:

- Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas mantiene suspendidas las actividades educativas debido a la emergencia y la falta de agua en el cantón Esmeraldas.
- Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas dispone 30 estudiantes para el levantamiento y digitalización de información en las fichas EVIN en las comunidades afectadas por el derrame de petróleo, estos han sido capacitados de manera previa para así ser más ágiles al momento de hacer el trabajo, los equipos fueron distribuidos en los sectores de Palestina, Caullal, Peñas, Blancas, Pauñi, Bocana de Ostiones, África y Bocana de Lagarto junto al GAD- de Rioverde.
- Mineduc apoyó a la SNGR en la activación de la Escuela General Básica Rioverde ubicada en el cantón Quinindé parroquia Cube como refugio temporal.
- Mineduc gestionó la entrega de bidones de agua para cada uno de los Centros de Desarrollo Infantil que maneja el MIES en la provincia de Esmeraldas, las entregas se han realizado el CDI Esmeraldas, CDI Cesar Plazo Monzón, y CDI Viche.
- Mineduc activó 40 jóvenes del programa JOVENES EN ACCIÓN Y JOVENES GENERADORES DE CAMBIO (voluntarios del MIES) quienes están a la espera para apoyar en entregas necesarias.

MTT6 – MEDIOS DE VIDA Y PRODUCTIVIDAD:

- Mintur se encuentra coordinando la distribución de agua en los establecimientos turísticos afectados indirectamente por la suspensión del servicio de agua.
- Subsecretaría de Recursos Pesqueros continúa el censo de pescadores artesanales afectados. En el levantamiento de información ha identificado a 641 pescadores afectados y pudo observar que, en los desembarcaderos, la contaminación se siente en el ambiente, el olor a hidrocarburo es penetrante y afecta a la respiración de las personas en las riberas de los ríos. Los pescadores artesanales solicitan agua y suministros de primera necesidad para poder solventar las necesidades de sus familias durante el tiempo que dure la emergencia ya que no puedan salir a pescar. Además, requieren que se les brinde curso OMI gratuitamente para poder regularse, ya que existe una mayoría considerable de pescadores que no tienen sus documentos habilitantes.
- MIPRO identificó que las caletas pesqueras afectadas en la provincia de Esmeraldas son las pertenecientes a los cantones Rioverde y Esmeraldas de las que se han identificado 271 pescadores artesanales afectados. En el cantón Esmeraldas se evaluaron las áreas afectadas de: Rocafuerte, Las Piedras, Tachina, Isla Luis Vargas Torres, Pianguapi y la fosa de Esmeralda, así como algunos sectores de Atacames. En la Isla Luis Vargas Torres, 22 piscicultores tienen contaminada su piscina de cría de chame.
- Ministerio de Turismo (MINTUR) tomó contacto con los prestadores de servicios turísticos los que están ubicados en Tachina, Marina Ecovida y Hostería San Luis se realizó el seguimiento para que llenen la ficha de afectación levantadas por CRUZ ROJA, GAD Parroquial de Tachina y el GAD Esmeraldas, para la debida compensación.
- Ministerio de Energía y Minas mantiene reuniones con pescadores de la caleta Rocafuerte y representantes de la Junta Parroquial para evaluar afectaciones, socializó el proceso de indemnización y atención a denuncias de pescadores y mujeres recolectoras de concha, cangrejo y ostiones de Rocafuerte, mantuvo reunión con el propietario del predio donde se encuentra el punto cero del evento, en el Recinto El Achiote, para informar sobre trabajos operativos.
- Subsecretaría de Recursos Pesqueros continúa el censo de pescadores artesanales afectados.
- MAG Esmeraldas continúa levantando información y realiza asistencias técnicas para mitigar posibles sucesos en el consumo de agua contaminada en bovinos y otras especies.
- Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca (MIPRO) continúa con el levantamiento de información en los cantones de Esmeraldas y Rioverde identificando pescadores afectados.
- MAG Esmeraldas continúa levantando información y realiza asistencias técnicas ante posibles sucesos en el consumo de agua contaminada en ganados.

GT1 - LOGÍSTICA:

- Personal de la Armada mantuvo reunión con la SNGR Esmeraldas para definir detalles del apoyo y delegación del líder de la GT1.
- Fuerza de Tarea Conjunta de las FFAA brinda constantemente seguridad a las instituciones del SNDGIRD y adicional colabora con recursos para solventar la emergencia. Movilizó: 1 transportador HUALCOPO para movilizar 90.000 galones, 1 remolcador Imbabura de 40.000 galones y 1 tanquero Atahualpa de 300.000 galones, los mismos que fueron distribuidos a la ciudadanía.

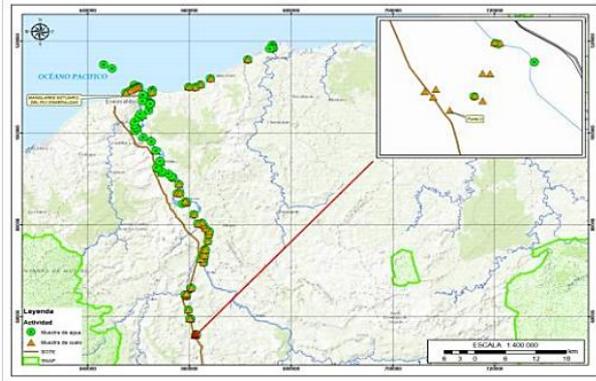
GT2 – SEGURIDAD Y CONTROL:

- Policía Nacional brinda constantemente seguridad a las instituciones del SNDGIRD.

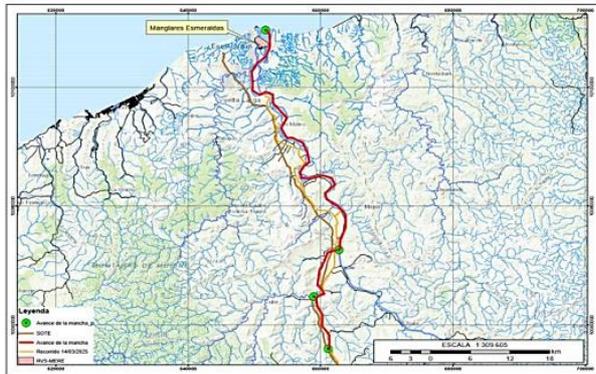
GT3 – BÚSQUEDA Y RESCATE:

- CB Quinindé moviliza equipo para apoyar a las brigadas médicas del Patronato Municipal y MSP.
- CB Quinindé continúa con la entrega de tanqueros de agua en los sectores afectados del cantón Quinindé.
- CB Esmeraldas apoya al GAD Cantonal Esmeraldas con la entrega de agua potable a través de tanqueros.

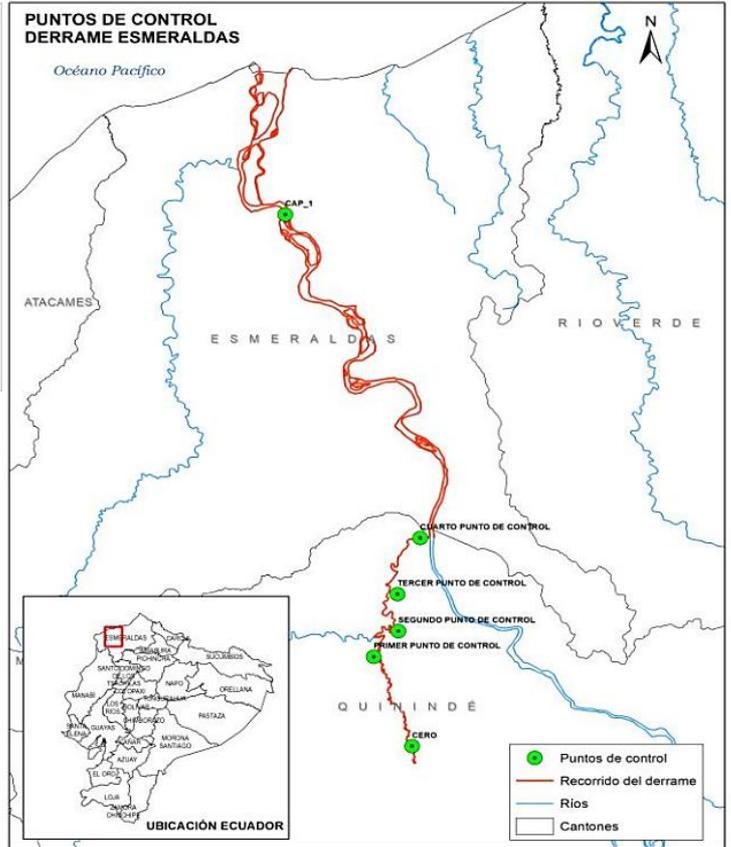
9. Mapas referenciales de las zonas afectadas.



Mapa de Puntos de muestreo de agua y suelos



Mapa avance de la pluma de contaminación



Fuente:

SCA 20-03-2025

MAPA DE AFECTACIONES AL PATRIMONIO NATURAL E HÍDRICO (Sistema Nacional de Áreas Protegidas)



Fuente: MAATE / EP PETROECUADOR. 25/03/2025- 15h00

SitRep generado por la Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos de la Secretaría de Gestión de Riesgos.

SitRep elaborado por:

Nombre: Yerat Iturre - Kimberly Rodríguez - Operadores de Unidad de Monitoreo Esmeraldas.
 Correo electrónico: yerat.iturre@gestionderiesgos.gob.ec kimberly.rodriguez@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 0999524557-0993730253

SitRep aprobado por:

Nombre: Juan Suquilanda - Analista Nacional de Monitoreo.
 Correo electrónico: juan.suquilanda@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 042593500 ext. 1602

Para ser agregado o removido de esta lista de SitRep, por favor envíe un correo electrónico a sala.nacional@gestionderiesgos.gob.ec
 Para más información, visite nuestro sitio Web: <https://www.gestionderiesgos.gob.ec/informes-de-situacion-actual-por-eventos-adversos-ecuador/>