

## SitRep No. 06 – Contaminación ambiental Esmeraldas

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL

Este Informe cubre el período de 13.03.2025 al 21.03.2025 14h00

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

### 1. Puntos importantes.

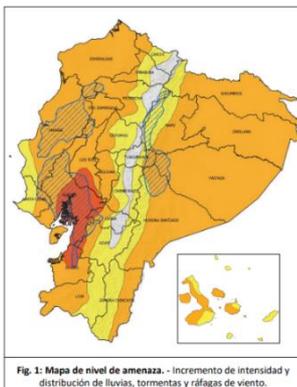
- La rotura de la tubería del Sistema de Oleoducto Transecuatoriano (SOTE), que se suscitó a las 18h30 del 13/03/2025, ha provocado la contaminación por petróleo del estero Caple y cuyo caudal extendió la macha a través del río Viche, el cual posteriormente se une al río Esmeraldas y finalmente desemboca en el océano. Hasta el momento existen 11 parroquias afectadas: Cube, Viche, Majua, Chinca, San Mateo, Tachina, Esmeraldas, Rocafuerte, Rioverde, Montalvo y Lagarto.
- 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 inició el 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.
- 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 del cantón Quinindé, continúa **suspendido** por precaución. De igual manera, la EPMAPSE Esmeraldas mantiene la **suspensión** del servicio, para los cantones: Esmeraldas, Rioverde y Atacames. Se lleva a cabo la distribución de agua mediante tanqueros según los planes establecidos entre los niveles cantonales y provinciales.
- Fuerzas Armadas y EP PETROECUADOR gestionaron el arribo de 1,96 millones de litros de agua potable a través de buques tanqueros. Se activaron los buques HUALCOPO desde Guayaquil, el remolcador Imbabura y el buque tanquero Atahualpa.
- Dentro de las 242 hectáreas del Refugio de Vida Silvestre Manglares Estuario del Río Esmeraldas se está monitoreando el área afectada y la magnitud del impacto ambiental.
- EP PETROECUADOR informó que el transporte de crudo a través del SOTE, se **rehabilitó** el 19/03/2025. Se implementaron diques de contención y barreras en la zona de Viche e identificó que hubo 25.116 barriles derramados en 80 km afectados.
- 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 calcula 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. 16 emitido por el INAMHI, con vigencia desde 19:00 del 17 de marzo hasta las 07H00 del 22 de marzo 2025. Continuarán presentándose lluvias de diversa intensidad en Ecuador, con mayor énfasis en la región Litoral, Amazónica y zonas de estribación de la cordillera. **Los días de mayor intensidad serán el 17, 18, 20 y 21, especialmente en la tarde y madrugada.**

La provincia de Esmeraldas se ubica en una zona de NIVEL 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	

### 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.

Al momento estos ríos contaminados, así como la zona de playas en el océano, están siendo intervenidos con labores de limpieza utilizando remolcadores y lanchas de instituciones y también con la empresa privada.

### 3. Eventos adversos y afectaciones - Resumen.

Afectación a personas					
	Personas afectadas: *	4.637		Familias afectadas:	1.547
	Personas damnificadas:	366		Familias damnificadas:	156
	Personas con atención médica: **	916			
Infraestructura Esencial y Vivienda					
	Playas afectadas: ***	9		Establecimientos turísticos afectados: ****	8
Medios de Vida					
Superficie agrícola (hectáreas):					
	Afectación parcial: *****	237,01		Animales Afectados:	269
	Afectación total o pérdida:	51,00		Animales muertos:	29
Total de superficie agrícola impactada:		288,01			

\* 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 Chamero, 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 SNDGIRD. 21/03/2025- 17h00

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

### 4. 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	-	-	-	-	152,51	50,00	182	24
		Viche	Riberas del Río	1.980	1980	522	-	-	-	-	-	72,5	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Rioverde	Chinca	Chinca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
		Rioverde	Peñas Blancas, Rioverde, Cabuyal, Bocana de Ostiones, Palestina	587*	587*	146	-	-	5	2	-	-	-	-
		Rocafuerte	Rocafuerte	54*	54*	13	-	-	1	-	-	-	-	-
Total:				5.003	4.637	1.547	366	156	9	8	237,01	51,00	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 SNDGIRD. 21/03/2025- 17h00

## 5. 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)	Balde de 10 litros	Tanque de 2500	Tanque de 250 lts.	Kit Purificador de Agua	Camas	Kit de aseo Personal	Kit de dormir	Sachet purificador de	Kit de limpieza (albergue)	Colchón para bebé	Bases metálicas	Total	Familias Beneficiarias	Personas Beneficiarias
1	Quinindé	Cube	El Achiote, El Roto, Chucaple y la Chorrera	207	110	3	12	119	10	3	10	12.760	1	1	3	13.169	165	698
Total:				207	110	3	12	119	10	3	10	12.760	1	1	3	13.169	165	698

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR Esmeraldas - Instituciones del SNDGIRD. 21/03/2025- 17h00

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	Mascarillas
1	• GAD C Quinindé • CB Quinindé • MSP	Quinindé	Cube y Viche	-	-	-	196.652	1	-	-	248	-	5.000
2	• CB Esmeraldas • Prefectura Esmeraldas	Esmeraldas Quinindé	Luis Tello, Bartolomé Ruiz, Esmeraldas, 05 de agosto, Simón Plata Torres. Viche, Cube	-	-	-	126.640	-	-	-	-	-	-
3	• MAATE	Esmeraldas	Bartolomé Ruiz, Simón Plata Torres	-	-	-	2.893.400	-	-	-	-	-	-
4	• CB Quinindé	Quinindé	Cube, Viche.	-	-	-	20.062	-	-	-	-	-	-
5	• EP Petroecuador	Quinindé Esmeraldas Rioverde	Cube, Viche. Chinca, Tachina, Rocafuerte	571	579	498	209.590	3	17	32	-	44.884	-
6	• EP Petroecuador en convenio con OCP	Quinindé Esmeraldas	Cube, Viche. Chinca, Tachina, Rocafuerte	5.000	-	-	28.000	-	-	-	-	21.576	-
7	• Ministerio de Energía y Minas (MEM)	Quinindé Esmeraldas	Cube, Luis Tello	370	380	-	-	-	-	-	-	-	-
Total:				5.941	959	498	3.474.344	4	17	32	248	66.460	5.000

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR Esmeraldas - Instituciones del SNDGIRD. 21/03/2025- 17h00

## 6. 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. 21/03/2025- 17h00

## 7. 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:

- MAATE, EP PETROECUADOR y personal Guardaparques implementa estrategias para la priorización de áreas protegidas, manglares y ecosistemas sensibles.
- MAATE realizó la entrega de 203.400 litros de agua potable a través de tanqueros en 2 Hospitales, 1 asilo de ancianos, restaurantes, barrios y demás sectores de los cantones afectados.
- 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.
- EP PETROECUADOR realizó la contratación de 20 tanqueros para abastecimiento de agua en conjunto con Agua Potable de Esmeraldas. Adicional planifica junto a OCP, la contratación de mano de obra local para acciones de remediación.
- 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.
- 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.
- EMAPSE procedió a clorar el agua de los buques de la Armada del Ecuador instalado en el puerto de Esmeraldas desde el 20 de marzo de 2025 previa distribución a la población.
- 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 Piedrahíta, Isla Piedad, Voluntad de Dios, Tiwinza, Cueva de los Talles, Coangos, 50 Casas, SHABITAD, 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.
- Prefectura Esmeraldas en conjunto de EPMAPSE distribuyen 74 tanqueros de agua potable en distintos sectores de la ciudad de Esmeraldas.
- 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.
- CB Quinindé por pedido de moradores del Achote y Chucaple del cantón Quinindé, parroquia Viche entregaron dos viajes que comprenden 2.800 galones de agua.

#### MTT2- SALUD Y ATENCIÓN PREHOSPITALARIA:

- MSP reporta que, en sus atenciones principales, tienen personas que acuden a las unidades de salud con casos de Faringitis, Rinitis, Cefalea además de problemas gastrointestinales por el consumo de agua y alimentos en mal estado.
- MSP continúa brindando intervención con brigadas médicas. Realiza seguimiento y monitoreo a población y grupos vulnerables adyacentes a la zona afectada. Movilizó un equipo de diagnóstico territorial y continúa brindando charlas de consumo de agua, lavado de manos, lavado e higiene de alimentos y alertas que puedan verse en la piel para su posterior asistencia al centro de salud. Movilizó un Equipo de control vectorial para la entrega de toldos y destrucción de criaderos de mosquitos.
- MSP continúa realizando monitoreo a la población afectada, especialmente a grupos vulnerables. Se han habilitado puntos de atención médica en varios sectores con equipos conformados por médicos, enfermeras, odontólogos, obstetras y un psicólogo. Además, se llevan a cabo charlas sobre consumo de agua segura, higiene y signos de alerta en la piel.
- GAD Cantonal Quinindé a través del Patronato Municipal se mantiene brindando atención médica en los sectores afectados, adicional realizaron la entrega de mascarillas.
- MSP continúa con la verificación de 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.



- MSP se mantiene coordinando el abastecimiento de agua a través del Cuerpo de Bomberos Esmeraldas en los establecimientos de salud.
- MSP intervino con 2 EAIS en la localidad Taquique, Chinca y El 30 (Esmeraldas), se está brindando atención médica a población afectada. También mantiene intervención con 2 EAIS puerta a puerta desde el Achote hasta Chucaple con la participación de los médicos de PETROECUADOR y Ministerio de Salud Pública.
- MSP realizó vacunación contra influenza (promedio 100 dosis diarias).

#### MTT3 – SERVICIOS BÁSICOS ESENCIALES:

- 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.
- TERMOESMERALDAS realizó gestiones para transportar agua clarificada a la Planta de Tratamiento San Mateo en Esmeraldas, para potabilizarla y distribuirla gratuitamente.
- 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:

- CRUZ ROJA ECUATORIANA, a través de su equipo capacitado en Evaluación Inicial de Necesidades (EVIN) ha realizado el levantamiento de 1.264 fichas familiares en los cantones de Esmeraldas, Quinindé y Río Verde, con el fin de identificar las necesidades prioritarias de las familias afectadas por la emergencia.
- CRUZ ROJA ECUATORIANA, con un equipo técnico entre voluntarios y personal humanitario, ha realizado la entrega de 200 litros de cloro y la sensibilización en promoción de salud, a 200 personas en las parroquias de Chinca y Mujua. Adicionalmente, instaló una



planta potabilizadora con capacidad para procesar 5.000 litros de agua potable diarios, ubicada en la refinería de Esmeraldas, cuya producción será distribuida en los próximos días a las comunidades afectadas.

- CRUZ ROJA ECUATORIANA ha distribuido 80.000 litros de agua potabilizada, con prioridad al Hospital Delfina Torres de Concha y otros centros de salud y a las comunidades de Camarones.
- SNGR-CZI coordina 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 realizó la implementación de bienes (20 camas, 20 kits de dormir, 1 kit de cocina comunitaria, 1 tanque de 2500 lts, 10 baldes de 10 lts, 3 kits de aseo personal, 1 kit de limpieza comunitario) en el Refugio Temporal ubicado en la Escuela General Básica Rioverde del cantón Quinindé parroquia Cube.
- 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.
- Cruz Roja mantiene se encuentra apoyando constantemente a las Unidades de Gestión de Riesgos de los Cantones Esmeraldas, Rioverde y Quinindé en el ingreso de fichas al sistema EVIN- SNGR, las fichas de evaluación de las familias afectadas.
- SNGR-CZI acompañó al MEM (Ministerio de Energía y Minas) a realizar la entrega de raciones alimenticias a pescadores afectados por el derrame de crudo del cantón Esmeraldas.

#### MTT5 – EDUCACIÓN EN EMERGENCIAS:

- Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas suspendió las actividades educativas debido a la emergencia y la falta de agua en el cantón Esmeraldas.

#### MTT6 – MEDIOS DE VIDA Y PRODUCTIVIDAD:

- 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 Hosteria 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. Se socializó el proceso de indemnización y atención a denuncias de pescadores y mujeres recolectoras de concha, cangrejo y ostiones de Rocafuerte. Se mantuvo reunión con el propietario del predio donde se encuentra el punto cero del evento, en el Recinto El Achote, 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:

- Fuerza de Tarea Conjunta de las FFAA brinda constantemente seguridad a las instituciones del SNDGIRD y adicional colabora con recursos para solventar la emergencia. Se han movilizado: 1 transportador HUALCOPO para movilizar 90.000 galones, 1 remolcador Imbabura de 40.000 galones y 1 tanquero Atahualpa de 300.000 galones.

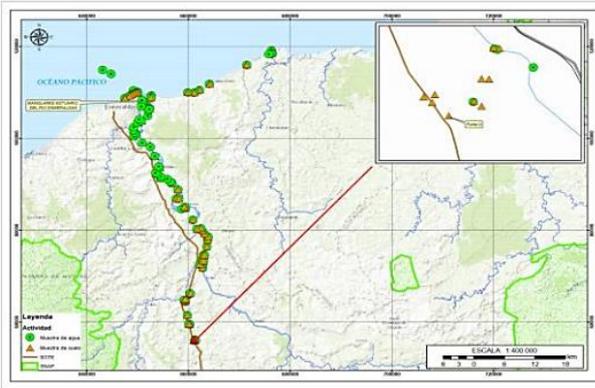
#### GT2 – SEGURIDAD Y CONTROL:

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

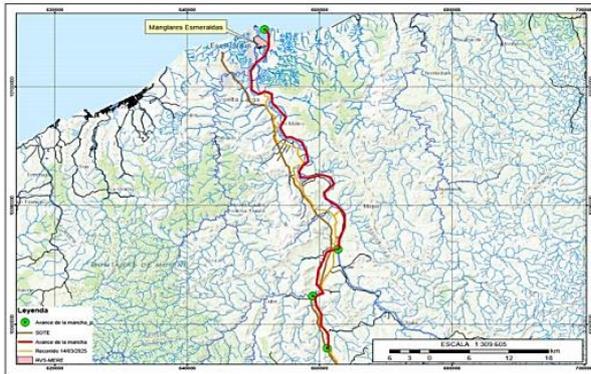
#### GT3 – BÚSQUEDA Y RESCATE:

- 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.

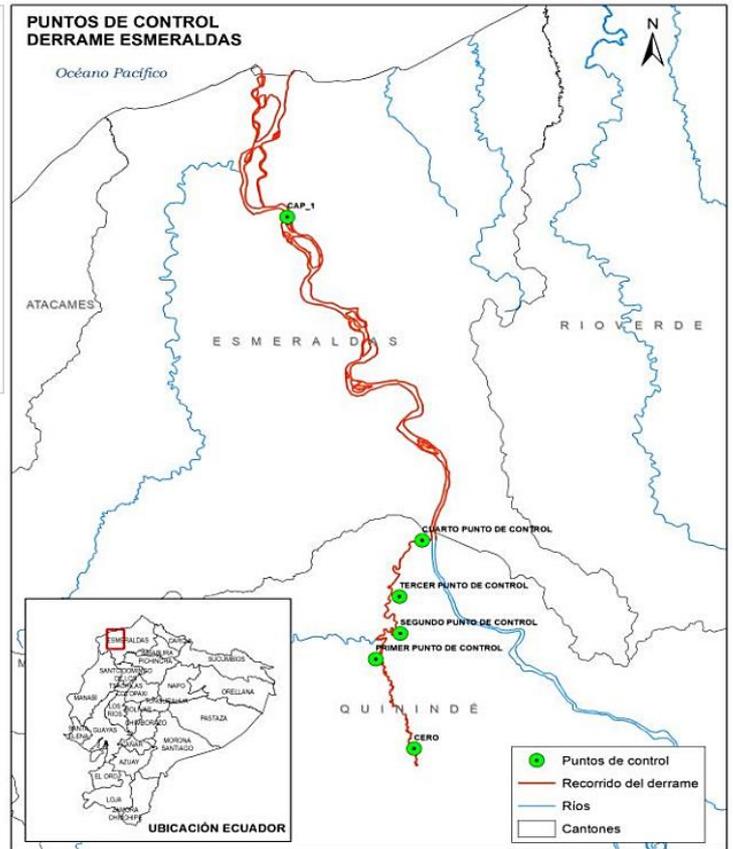
## 8. Mapas referenciales de las zonas afectadas.



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. 20/03/2025- 14h00

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

#### SitRep elaborado por:

Nombre: Yerat Iturre - Operadores de Unidad de Monitoreo Esmeraldas.  
Correo electrónico: [yerat.iturre@gestionderiesgos.gob.ec](mailto:yerat.iturre@gestionderiesgos.gob.ec)  
Teléfono: 0999524557

#### SitRep aprobado por:

Nombre: Stalin Jiménez - Analista Nacional de Monitoreo.  
Correo electrónico: [stalin.jimenez@gestionderiesgos.gob.ec](mailto:stalin.jimenez@gestionderiesgos.gob.ec)  
Teléfono: 042583500 ext. 1602

Para ser agregado o removido de esta lista de SitRep, por favor envíe un correo electrónico a [sala.nacional@gestionderiesgos.gob.ec](mailto: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/>