

## SitRep No. 05 – Contaminación ambiental Esmeraldas

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL

Este Informe cubre el período de 13.03.2025 al 20.03.2025 14h00  
El próximo SITREP será emitido en 24 horas o cuando exista nueva información.

### 1. Puntos importantes.

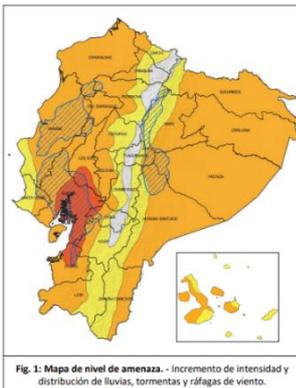
- La rotura de la tubería del Sistema de Oleoducto Transecuatoriano (SOTE), que se suscitó a las 18h30 del 13/03/2025, ha provocado la contaminación por petróleo del estero Caple y cuyo caudal extendió la mancha a través del río Viche, el cual posteriormente se une al río Esmeraldas y finalmente desemboca en el océano. Hasta el momento existen 7 parroquias afectadas: Cube, Viche, Majua, Chinca, San Mateo, Tachina y Esmeraldas.
- 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, permanece **suspendido** por precaución. De igual manera, la EPMAPSE Esmeraldas mantiene la **suspensión** en 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 3.800 barriles derramados en 80 km afectados.
- MAATE ha tomado 188 muestras para evaluaciones a lo largo de río y alrededores: 101 de suelo y 87 muestras de agua.
- El refugio temporal de la Escuela Rioverde se mantiene activo con 34 personas que fueron evacuadas de la zona afectada.
- 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. Se recomienda precaución ante posibles inundaciones y deslizamientos de tierra.**

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, existen 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	Esterio 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.

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

Afectación a personas					
	Personas afectadas: *	3.791		Familias afectadas:	1.269
	Personas con atención médica: **	596			
Infraestructura Esencial y Vivienda					
	Playas afectadas: ***	9		Establecimientos turísticos afectados: ****	8
Medios de Vida					
	Superficie agrícola (hectáreas):				
	Afectación parcial: *****	9,0		Animales Afectados:	117
	Afectación total o pérdida:	0,0		Animales muertos:	11
	Total de superficie agrícola impactada	9,0			

\* Se incluyen: **271 pescadores y piscicultores afectados pertenecientes al 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 y plátano con afectación parcial.

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR Esmeraldas - Instituciones del SNDGIRD. 20/03/2025- 14h00

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	Playas afectadas	Bienes Privados afectados (Est. Turísticos)	Hectáreas de cultivos afectados	Animales de granja afectados	Animales de granja muertos
1	Quinindé	Cube	Varios sectores	753	753	474	-	-	3,5	117	7
		Viche	Riberas del Río	1.980	1980	522	-	-	1,5	-	-
2	Esmeraldas	Majua	Varios sectores, Isla del Muerto	146	146	46	-	-	2	-	-
		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		-	-	-	-	-	-	-	-	4	
3	Rioverde	Rioverde	Peñas Blancas, Rioverde, Cabuyal, Bocana de Ostiones, Palestina	587*	587*	146	5	2	-	-	-
		Rocafuerte	Rocafuerte	54*	54*	13	1	-	-	-	-
Total:				3.791	3.791	1.269	9	8	9	117	11

\* 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. 20/03/2025- 14h00

### 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 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 (albergue)	Colchón para bebé	Bases metálicas	Total	Familias Beneficiarias	Personas Beneficiarias
1	Quinindé	Cube	El Achioté, 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. 20/03/2025- 14h00

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>GAD C Quinindé</li> <li>CB Quinindé</li> <li>MSP</li> </ul>	Quinindé	Cube y Viche	-	-	-	196.652	1	-	-	248	-	5.000
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>CB Esmeraldas</li> <li>Prefectura Esmeraldas</li> </ul>	Esmeraldas Quinindé	Luis Tello, Bartolomé Ruiz, Esmeraldas, 05 de agosto, Simón Plata Torres. Viche, Cube	-	-	-	126.640	-	-	-	-	-	-
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>MAATE</li> </ul>	Esmeraldas	Bartolomé Ruiz, Simón Plata Torres	-	-	-	1.192.000	-	-	-	-	-	-
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>CB Quinindé</li> </ul>	Quinindé	Cube, Viche.	-	-	-	9.463	-	-	-	-	-	-
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>EP Petroecuador</li> </ul>	Quinindé Esmeraldas Ríoverde	Cube, Viche. Chinca, Tachina, Rocafuerte	390	300	498	188.590	3	17	32	-	40.276	-
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>EP Petroecuador en convenio con OCP</li> </ul>	Quinindé Esmeraldas	Cube, Viche. Chinca, Tachina, Rocafuerte	5.000	-	-	28.000	-	-	-	-	21.576	-
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ministerio de Energía y Minas (MEM)</li> </ul>	Quinindé	Cube	-	380	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total:</b>				<b>5.390</b>	<b>680</b>	<b>498</b>	<b>1.741.345</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>32</b>	<b>248</b>	<b>61.852</b>	<b>5.000</b>

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR Esmeraldas - Instituciones del SNDGIRD. 20/03/2025- 14h00

## 6. Alojamiento 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 Ríoverde	Refugio	17/13/2025	18	34
<b>Total:</b>						<b>18</b>	<b>34</b>

\* 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. 20/03/2025- 14h00

## 7. COE activados, casos representativos y acciones de respuesta.

- El COE Nacional, dentro de su activación por la época lluviosa, ha coordinado acciones desde el 16/03/2025 en donde emitió resoluciones para las instituciones del SNDGIRD involucradas en la emergencia de Esmeraldas. 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	Ríoverde	17/03/2025	Activo

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

#### MTT1 – AGUA SEGURA Y SANEAMIENTO:

- 19/03/2025: MAATE, EP PETROECUADOR y personal Guardaparques para la implementación de estrategias para la priorización de áreas protegidas, manglares y ecosistemas sensibles.
- 19/03/2025: 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.
- 19/03/2025: 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.
- 19/03/2025: MAATE se mantiene evaluando los daños en el área protegida y continúa canalizando la entrega de agua potable.
- 19/03/2025: MAATE ha tomado 184 muestras en la zona del evento y a lo largo del río y sus alrededores, 99 de agua y 85 de suelo. Adicional continúa con el proceso de limpieza de pozos de la Planta de Captación de agua San Mateo; Captación bocatoma San Mateo; Retiro de 500 metros de barreras contaminadas. Limpieza parcial de la bocatoma antigua y nueva; Instalaciones de 100 metros de salchicha en la captación antigua; Instalaciones de 120 metros de barreras MK de 36 pulgadas de faldón en la bocatoma nueva.



- 19/03/2025: CB Esmeraldas y Prefectura Esmeraldas entregan 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.
- 18/03/2025: CB Quinindé abastece de 2.500 galones de agua potable a sectores: El Porvenir y El Roto en su cantón.
- 18/03/2025: GAD Cantonal Esmeraldas y EPMAPSE continúan con el abastecimiento de agua potable en tanqueros, a varios sectores.
- 18/03/2025: La Superintendencia del Terminal Petrolero de Balao (SUINBA) continua 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.
- 18/03/2025: CB Esmeraldas y Prefectura Esmeraldas realizaron entrega de agua en varios sectores del cantón Esmeraldas.
- 18/03/2025: SUINBA continúa realizando las labores de dispersión química y mecánica en el río Esmeraldas y sus alrededores.
- 17/03/2025: El MAATE articula acciones de distribución de agua en el cantón Esmeraldas, Rioverde, Atacames y Quinindé en conjunto con EP PETROECUADOR, EPMAPSE y la Gobernación de Esmeraldas. Se realizaron 11 viajes de tanqueros con capacidad de 3.000 galones, 6 viajes de tanqueros con capacidad de 4.000 galones, 2 viajes de tanqueros con capacidad de 6.000 galones, despacharon un total de 19 viajes, sumando 69.000 galones de agua potable entregada.
- 17/03/2025: GAD Provincial Esmeraldas abasteció de agua potable a la cárcel y los sectores: La propicia, La Chamera, San Martín Alto, toda la calle Eugenio Espejo en el cantón Esmeraldas.
- 17/03/2025: CB Quinindé abastece de 2.500 galones de agua potable a sectores: El Porvenir y El Roto del cantón Quinindé.
- 17/03/2025: EPMAPSE realiza proceso de distribución de agua potable en los sectores: Palmas Casco Urbano, Tercer piso, Sector Frente Piscina Olímpica, Embudo, Panecillo, Calle Espejo hasta la empresa Eléctrica, Santas Vainas I y II - inicia en la empresa eléctrica y termina en río Atacames, San Martín Bajo y Alto, Alexandra Escobar, Barrio Iris Alto, Judiciales, Bendición de Dios, Coral, Vencedores del Llano y Casa Bonita. En total se realizaron 52 recorridos de entrega de agua potable a estos sectores.
- 17/03/2025: GAD Cantonal Esmeraldas en conjunto con EPMAPSE y con el apoyo de tanqueros que pertenecen a otros municipios, coordinan la entrega de agua potable, en los sectores: El Coral, Bendición de Dios, La Propicia 1 y 2, La Chamera, Santas Vainas, Isla Luis Vargas Torres, Santa Martha 1 y 2, Puerto Limón, Isla Roberto Luis Cervantes, Pianguapí, 1 y 2.
- 16/03/2025: SUINBA llevó a cabo trabajos de dispersión química del R/PLUTON en la salida a la bocana del Río Esmeraldas. Los remolcadores SATURNO y MARTE realizaron propela mecánica en la zona del incidente. Brindó apoyo a la lancha Guardacostas en labores de dispersión química y mecánica en Camarones. Realizó trabajos de izaje y disposición de tanques con dispersante biodegradable.
- 16/03/2025: El MAATE realizó la captación de muestras de agua en Vuelta Larga, Tabiazo, Tachina, Río El Tigre y la planta de agua del Olivo en Rioverde, analizando niveles de turbidez, PH y dureza. Este trabajo estuvo a cargo de equipos técnicos de WASH de Santo Domingo de los Tsáchilas y Esmeraldas, con el apoyo de la CRUZ ROJA, ARCA y EPMAPSE.
- 16/03/2025: MAATE coordinó la distribución de tanqueros para Centros de salud, incluyendo el Hospital Delfina Torres, la Clínica del IESS, el Comando de la Policía, el CDI (MIES) y la Cárcel de Varones en el cantón Esmeraldas. También entregaron 2 tanques de 2.500 litros, 200 bidones y 12.000 litros en tanqueros en Chucaple.
- 16/03/2025: CB Esmeraldas en conjunto con Prefectura Esmeraldas mantienen la entrega de agua en varios sectores del cantón.
- 16/03/2025: CB Quinindé realizó la entrega de agua en los sectores afectados.
- 15/03/2025: EP PETROECUADOR y OCP movilizaron barcazas con barreras de contención. SUINBA movilizó el REM PLUTÓN con sistema de dispersión química, así como remolcadores y lanchas para realizar labores de dispersión química y mecánica en el río Esmeraldas y sus alrededores. Además, llevó a cabo el monitoreo de monoboyas y coordinó con EP PETROECUADOR la emisión de una Carta de Responsabilidad para asegurar la limpieza del área. Gestionó con las FFAA un sobrevuelo en helicóptero para evaluar la magnitud del derrame y puso a disposición de EP PETROECUADOR, 15 tanques de dispersante.
- 14/03/2025: SUINBA apoyó a EP PETROECUADOR con 15 paquetes de barreras absorbentes y material para contener el derrame de crudo. También alistó el remolcador Plutón con seis tanques de dispersante biodegradable, un sistema de dispersión y personal técnico especializado. Activó el Plan de Contingencia y suministró 2 tanques de dispersante de 55 galones, desplegó embarcaciones para la dispersión mecánica y contención del crudo.
- 14/03/2025: EP PETROECUADOR desplegó una barrera en el río San Mateo para evitar la propagación del crudo.

#### MTT2- SALUD Y ATENCIÓN PREHOSPITALARIA:

- 19/03/2025: 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.
- 19/03/2025: 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.



- 18/03/2025: MSP realiza 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.
- 18/03/2025: GAD Cantonal Quinindé a través del Patronato Municipal se encuentra brindando atención médica en los sectores afectados, adicional realizaron la entrega de mascarillas.

#### MTT3 - SERVICIOS BÁSICOS ESENCIALES:

- 19/03/2025: EP PETROECUADOR activó 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 BLOX, Corena, Respuesta Ambiental y Arcoil quienes también se encuentran brindando su soporte a lo largo de los cuerpos hídricos afectados.
- 19/03/2025: 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.
- 19/03/2025: EP PETROECUADOR se mantiene realizando el levantamiento de componente social, para compensaciones e indemnización a las familias afectadas.
  - 19/03/2025: EP PETROECUADOR remitió informe de verificación de la zona afectada y para la reparación de la tubería rota realizó levantamiento topográfico. Se determinó que la longitud a cambiar es de 74 metros de tubería.
  - 19/03/2025: TERMOESMERALDAS realiza gestiones para transportar agua clarificada a la Planta de Tratamiento San Mateo en Esmeraldas, para potabilizarla y distribuirla gratuitamente.
  - 19/03/2025: Brigadas Médicas "PETROECUADOR POR TI" se despliegan con 4 grupos móviles y un punto fijo en la Capilla de El Achote.
  - 19/03/2025: SOTE reinició operaciones de transporte de crudo, a las 09h19.
- 18/03/2025: 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.
  - 18/03/2025: EP PETROECUADOR hasta esta fecha entregó 2.440 litros de agua embotellada y entregó de alimentación a personal del MSP desplegado en sitio. Por otro lado, ha entregado medicinas y 32 tanques de plástico de 220 litros para almacenamiento de agua.
  - 18/03/2025: Prefectura Esmeraldas constató que los trabajos realizados por EP PETROECUADOR están dando resultados, impidiendo que aumente la contaminación sobre los ríos Viche y Esmeraldas.
  - 18/03/2025: 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.

- 16/03/2025: Ministerio de Energía y Minas (MEM) ha realizado la entrega de 380 kits de aseo.
- 16/03/2025: CELEC EP colabora con montacargas, camioneta y un camión para transportar donaciones.
- 16/03/2025: CNEL realizó trabajos en iluminación de puentes y de zonas de trabajo para contención de crudo.

#### MTT4 – ATENCIÓN INTEGRAL A LA POBLACIÓN:

- 19/03/2025: SNGR-CZ1 coordina recursos para continuar con la entrega de asistencia humanitaria en los sectores afectados.
- 18/03/2025: SNGR-CZ1, MAATE y ACNUR coordinan acciones de atención en los cantones Esmeraldas y Quinindé.
- 18/03/2025: SNGR-CZ1 calificó el Refugio Temporal ubicado en la Escuela General Básica Rioverde.
- 18/03/2025: SNGR-CZ1 realiza seguimiento de las acciones de las MTT y GT del COE Provincial.
- 17/03/2025: El Secretario Nacional de Gestión de Riesgos y la presidenta del COE Nacional, Inés Manzano, realizaron recorrido por las zonas afectadas junto con autoridades de la SNGR-CZ1, Prefectura Esmeraldas, OCP, EP PETROECUADOR y GAD Cantonal Quinindé.
- 17/03/2025: SNGR mantuvo reunión con la comunidad en la Escuela General Básica Rioverde en el sector El Roto durante la apertura del refugio temporal.
- 17/03/2025: SNGR realizó la entrega de asistencia humanitaria en los sectores el Roto y el Porvenir en la parroquia Cube, Quinindé.
- 17/03/2025: GAD Cantonal Quinindé realizó el levantamiento de información en las parroquias Cube y Viche. Cruz Roja se mantiene activada el Centro de Procesamiento de información trabajando con la Municipalidad de Esmeraldas para cargar al sistema EVIN-SNGR, las fichas de evaluación de las familias afectadas.
- 17/03/2025: EP PETROECUADOR realizó la entrega de asistencia humanitaria en los sectores el Roto y el Porvenir.
- 16/03/2025: GAD Cantonal Quinindé acompañado del MAATE realizó la entrega de 200 bidones de agua en el recinto Chucaple.

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

- 19/03/2025: 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.
- 19/03/2025: 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.
- 19/03/2025: 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.
- 19/03/2025: Ministerio de Energía y Minas se reúne 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.
- 19/03/2025: Subsecretaría de Recursos Pesqueros continúa el censo de pescadores artesanales afectados.
- 19/03/2025: Capitanía del Puerto habilita la salida para pesca de altura (más allá de las 60 millas).
- 19/03/2025: MAG Esmeraldas continúa levantando información y realiza asistencias técnicas para mitigar posibles sucesos en el consumo de agua contaminada en bovinos y otras especies.
- 19/03/2025: Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca (MIPRO) realizó levantamiento de información en los cantones de Esmeraldas y Rioverde identificando pescadores afectados.
- 18/03/2025: MAG Esmeraldas levanta información y realiza asistencias técnicas ante posibles sucesos en el consumo de agua contaminada en ganados.
- 18/03/2025: El Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca realizó levantamiento de información en los cantones de Esmeraldas y Rioverde identificando pescadores afectados.
- 18/03/2025: GAD Cantonal Esmeraldas restringe el acceso y uso de la playa Las Palmas y demás balnearios.
- 17/03/2025: MAG inicia levantamiento de información y realiza asistencias técnicas en las zonas afectadas, para mitigar posibles sucesos en el consumo de agua contaminada sobre todo en bovinos y otras especies.
- 16/03/2025: 18/03/2025: MAG inicia inspecciones para levantar información necesaria conforme su competencia.

#### GT1 - LOGÍSTICA:

- 16/03/2025: Fuerzas Armadas colabora en la verificación de una mancha y envían guardacostas a la ubicación específica. Adicional coordinan personal para operar las bombas utilizadas en el abastecimiento de agua potable descargada del buque WOICOCO de la Armada Nacional.
- 16/03/2025: Armada del Ecuador informa que arribó del segundo navío con capacidad de 160.000 litros de agua potable para abastecimiento mediante tanqueros, se encuentra en la espera del tercer navío con capacidad de 1'200.000 litros de agua potable para abastecer a la población.
- Desde el 16/03/2025 la 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.

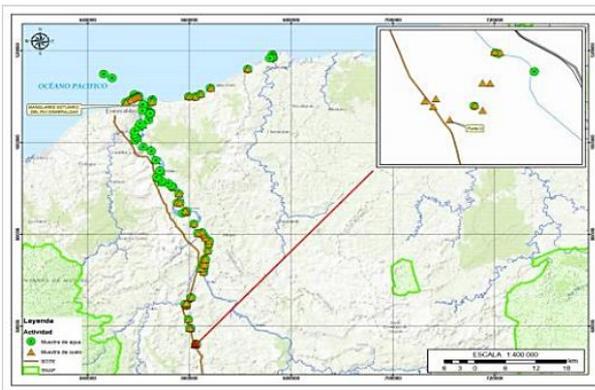
#### GT2 - SEGURIDAD Y CONTROL:

- A partir del 16/03/2025, Policía Nacional brinda constantemente seguridad a las instituciones del SNDGIRD.

#### GT3 - BÚSQUEDA Y RESCATE:

- 18/03/2025: CB Quinindé moviliza equipo para apoyar a las brigadas médicas del Patronato Municipal y MSP.
- 18/03/2025: CB Quinindé continua con la entrega de tanqueros de agua en los sectores afectados del cantón Quinindé.
- 18/03/2025: CB Esmeraldas apoya al GAD Cantonal Esmeraldas con la entrega de agua potable a través de tanqueros.

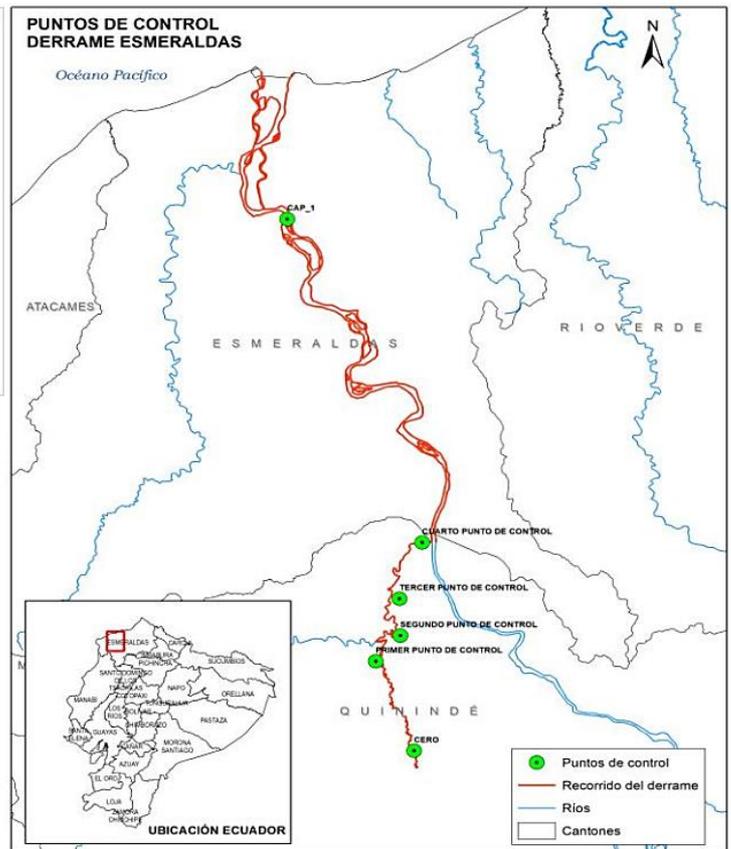
## 8. Mapas referenciales de las zonas afectadas.



Mapa de Puntos de muestreo de agua y suelos



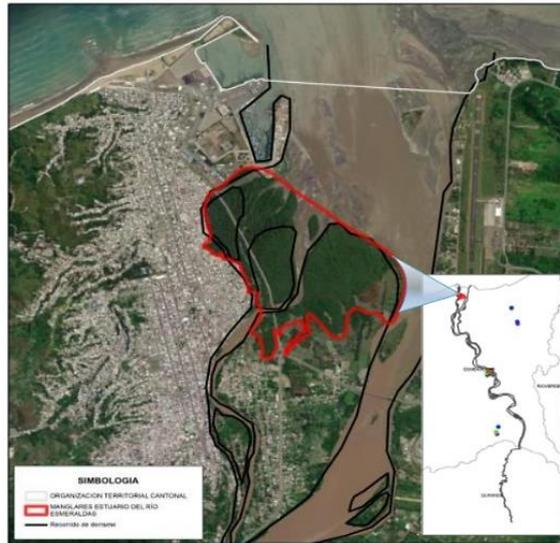
Mapa avance de la pluma de contaminación



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: 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](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/>