

SitRep No. 22 – Contaminación Ambiental Esmeraldas

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL

Este Informe cubre el período de 13.03.2025 al 06.04.2025 21H00

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

1. Puntos importantes.

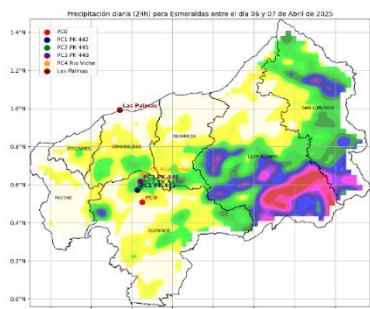
- Hasta el 3 de abril, un total de **802 hogares** han recibido el pago de **470 dólares**, equivalente a un salario básico unificado, como medida de compensación. Esta acción fue posible gracias a que el 27 de marzo, **EP PETROECUADOR** transfirió **700.000 dólares** al **Ministerio de la Mujer y Derechos Humanos (MMDH)** para realizar los pagos correspondientes, en colaboración con la **Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos (SNGR)**.
- SNGR y la Subsecretaría de Recursos Pesqueros **continúan** con el levantamiento de información de pescadores afectados por el evento en el Centro de Atención Ciudadana (CAC), para el **cumplimiento** del Decreto Ejecutivo N°577.
- La planta San Mateo se encuentra **operativa**, continúa realizando bombeos para la captación de agua cruda.
- Los cantones que conforman la Mancomunidad Epmapse (Esmeraldas, Rioverde y Atacames) tienen **restablecido parcialmente** el servicio de agua potable. La MTT1 Provincial **continúa distribuyendo** el líquido vital mediante 5 tanqueros, abasteciéndose desde la planta de captación en San Mateo de Epmapse y la planta de agua en CELEC EP (TermoEsmeraldas), en coordinación con la Cruz Roja, para atender a los sectores con dificultades en la distribución por tubería. En el cantón Quinindé, el servicio de agua potable ha sido **restablecido** en la parroquia Viche. Sin embargo, en la parroquia Cube aún **no hay acceso** al recurso por tubería, por lo que el MAATE coordina el abastecimiento mediante tanqueros, garantizando así el suministro a las comunidades afectadas.
- El Gobierno Nacional ha implementado medidas rápidas y concretas. Bajo el **Decreto Ejecutivo No. 577**, emitido por el presidente Daniel Noboa, se ha dispuesto la indemnización a las familias afectadas por el derrame de crudo.
- EP PETROECUADOR** mantiene varios puntos de control en los siguientes sitios: 442, 445, 448, Viche, Desembocadura Río Viche a Río Esmeraldas; Frentes: Las Palmas, Puerto Pesquero, Reserva Cayapas Mataje, Reserva Galeras San Francisco, Estuario Río Esmeraldas, Playas de Tachina, Camarones, Cabuyal, Río Verde, Tonsupa, Atacames, Same, Reserva Galera San Francisco y Reserva Cayapas Mataje.
- El COE Provincial Esmeraldas el 26/03/2025, debido al colapso del dique, resolvió declarar el **estado de desastre provincial** por contaminación ambiental, esta medida se tomó ante la magnitud de la emergencia, que ha superado la capacidad institucional de los gobiernos autónomos descentralizados, requiriendo así el apoyo del nivel nacional.
- 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 Agrio hasta el Terminal Marítimo de Balao, en Esmeraldas.
- 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 14 parroquias afectadas.
- EP PETROECUADOR identificó **25.116,96 barriles** derramados en **82 km afectados**.
- Cruz Roja Ecuatoriana a través de la planta potabilizadora abastece los tanqueros gestionados por el MAATE para la distribución de agua potable.
- El MAATE informó que los equipos encargados de la limpieza del crudo en los cuerpos hídricos de las parroquias afectadas han logrado **recuperar un total de 31.795,81 m³** de residuos oleosos, compuestos por una mezcla de agua e hidrocarburos.
- Los GAD cantonales, con el apoyo de la MTT4 Provincial, realizan el llenado de las fichas EVIN en territorio, las cuales luego son subidas a EVIN digital.
- 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, cabe indicar que el GAD Cantonal Esmeraldas a través de resolución de COE aún no apertura la playa de las Palmas al público.
- 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 62 personas, las cuales pernoctan durante la noche.
- 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

4

Calificación realizada
con base al Manual
del COE 2017

2. Situación Hidrometeorológica actual.



PREDICCIÓN Y VIGILANCIA DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS emitidas por el **INAMHI** el 06/04/2025 a las 10H30. Este boletín de pronóstico meteorológico se centra en la estimación de las condiciones atmosféricas en la provincia de Esmeraldas, con especial atención en los puntos de control ubicados en las zonas intervenidas debido al reciente incidente de derrame de petróleo.

Pronóstico del Tiempo en Esmeraldas, durante el domingo 06 de abril:

Puntos de control cantón Esmeraldas: Cielo entre parcial nublado y nublado lloviznas ocasionales.

Puntos de control cantón Quinindé: Cielo nublado con claros ocasionales, lluvia y llovizna.

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 mantienen 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	Tareas de limpieza en proceso.
					25/03/2025	Tareas de limpieza en proceso.
2	Esmeraldas	Viche	Puente de Viche	Río Viche	13/03/2025	Tareas de limpieza en proceso.
3	Esmeraldas	Majua	Majua	Río Esmeraldas	14/03/2025	Tareas de limpieza en proceso.

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: *	14.619	 Familias afectadas: 5.612
	Personas damnificadas:	353	 Familias damnificadas: 146
	Personas con atención médica: **	3.617	
Infraestructura Esencial y Vivienda			
	Playas afectadas: ***	9	 Establecimientos turísticos afectados: **** 8
Medios de Vida			
	Superficie agrícola (hectáreas):		
	Afectación parcial: *****	251,01	 Animales Afectados: 378
	Afectación total o pérdida:	61,00	 Animales muertos: 39
	Total de superficie agrícola impactada:	312,01	

* Se incluye población afectada en las riberas de ríos, así como: 3.761 pescadores y piscicultores del cantón Esmeraldas y 641 pescadores artesanales de Rioverde.

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

*** Las playas afectadas son: Las Palmas, Camarones, Las Piedras del cantón Esmeraldas y Cabuyal, Peñas Blancas, Agua Salada, Rocafuerte, El Chameró, Paufl 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 SNGIRD. 06/04/2025- 21H00

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 **Esmeraldas** con 6.670 **personas impactadas** debido al desabastecimiento de agua.

No.	Cantón/Parroquia	Personas Impactadas	Personas Afectadas	Familias Afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Ha. Cultivo Afectados	Ha. Cultivo Perdidos	Animales Afectados	Animales Muertos
	ESMERALDAS	6670	6319	2060	351	145	3	6	12	0	50	14
1	Camarones (Cab. En San Vicente)	51	51	12	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Chinca	683	683	200	0	0	0	0	0	0	50	10
3	Esmeraldas	63	63	16	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Luis Tello (Las Palmas)	5030	5030	1677	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Majua	821	470	149	351	145	3	6	12	0	0	4
6	San Mateo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Tachina	22	22	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	QUININDE	2735	2733	996	2	1	0	0	239,01	61	328	25
8	Cube	755	753	474	2	1	0	0	239,01	61	241	24
9	Viche	1980	1980	522	0	0	0	0	0	0	87	1
	RIOVERDE	2505	2505	866	0	0	6	2	0	0	0	0
10	Lagarto	581	581	194	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Montalvo (Cab. En Horqueta)	233	233	89	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Rioverde	1359	1359	469	0	0	6	2	0	0	0	0
13	Rocafuerte	332	332	114	0	0	0	0	0	0	0	0
	ATACAMES	1950	1950	639	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Atacames	1950	1950	639	0	0	0	0	0	0	0	0
	MUISNE	1112	1112	1053	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Galera	119	119	119	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Muisne	505	505	470	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Quíngue (Olmedo Perdomo Franco)	175	175	175	0	0	0	0	0	0	0	0
18	San Francisco	80	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0
19	San Jose De Chamanga (Cab.En Chamanga)	233	233	209	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total general	14972	14619	5612	353	146	9	8	251,01	61	378	39

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR Esmeraldas - Instituciones del SNDGIRD. 06/04/2025- 21H00

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:

Cantón/Parroquia	KCA (15 días - 4 personas)	KPRH (para 3 días)	*Kit de Aseo Personal	* Camas	*Colchones	*Kit de Dormir	*Kit de Cocina	(albergue)	Balde de 10 lt**	Tanque de 250 lt	Tanque de 2500 lt	Base Metálica para tanques de agua	Sachet de Cloro	Kit Purificadores de Agua
ESMERALDAS	315	496	0	0	0	0	0	0	725	0	1	0	34800	811
CHINCA	178	286	0	0	0	0	0	0	378	0	1	0	18144	464
MAJUA	0	210	0	0	0	0	0	0	210	0	0	0	10080	210
SAN MATEO	137	0	0	0	0	0	0	0	137	0	0	0	6576	137
QUININDE	352	275	3	33	1	33	1	3	428	12	3	1	28024	437
CUBE	190	275	3	33	1	33	1	3	428	12	3	1	28024	437
VICHE	162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RIOVERDE	0	173	0	0	0	0	0	0	173	0	0	0	0	0
LAGARTO	0	173	0	0	0	0	0	0	173	0	0	0	0	0
Total general	667	944	3	33	1	33	1	3	1326	12	4	1	62824	1248

* Bienes corresponde al alojamiento temporal (refugio). ** Corresponde 10 baldes entregados en el AT.

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

Cantón/Parroquia/Institución Donante	RA (24 horas)	Kit de Aseo Personal	Mosquiteras, Redes de Cama	Mascarillas	Agua en Recipiente no Retornable (gal)	Agua Distribuida en Tanqueros (gal) Potable	Litro de Cloro	Bidón para Agua	Tanque de 55 Galones / 220 lt	Tanque de 2500 lt	Botellas de 250 ml	Kit de Alojamiento o herramientas familiar	Bono de Contingencia por Evento Natural o Antrópico	Otro *
ESMERALDAS	2183	623	0	0	299	54589	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMARONES (CAB. EN SAN VICENTE)	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EP PETROECUADOR	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHINCA	250	136	0	0	0	5812	0	0	0	0	0	0	0	0
EP PETROECUADOR	250	136	0	0	0	5812	0	0	0	0	0	0	0	0
ESMERALDAS	200	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EP PETROECUADOR	200	127	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
MAJUA	420	360	0	0	0	33455	0	0	0	0	0	0	0	0
CB	0	0	0	0	0	3170	0	0	0	0	0	0	0	0
EP PETROECUADOR	420	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GAD-P	0	0	0	0	0	4755	0	0	0	0	0	0	0	0
MAATE	0	0	0	0	0	25530	0	0	0	0	0	0	0	0
SAN MATEO	865	0	0	0	185	41475	0	0	0	0	0	0	0	0
EP PETROECUADOR	865	0	0	0	185	41475	0	0	0	0	0	0	0	0
TACHINA	358	0	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EP PETROECUADOR	358	0	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QUININDE	7468	889	1114	5000	21474	1766902	397	548	134	7	1500	90	265	1100
CUBE	6498	563	760	5000	14938	1750523	220	548	126	7	1500	0	265	0
CB	0	0	0	0	0	40000	0	0	0	0	0	0	0	0
CROJA	0	0	0	0	0	0	220	0	0	0	0	0	0	0
EP PETROECUADOR	5928	183	0	0	14938	1323432	0	48	126	4	0	0	265	0
GAD-C	0	0	0	5000	0	11950	0	200	0	0	0	0	0	0
GAD-P	0	0	0	0	0	23590	0	0	0	0	0	0	0	0
MAATE	0	0	0	0	0	351551	0	0	0	0	0	0	0	0
MEM	370	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MIES	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	1300	0	0	0
MSP	0	0	760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STEC SDI	200	0	0	0	0	0	0	0	0	3	200	0	0	0
VICHE	970	326	354	0	6536	16379	177	0	8	0	0	90	0	1100
CROJA	90	0	354	0	354	0	177	0	0	0	0	90	0	0
EP PETROECUADOR	880	326	0	0	6182	16379	0	0	8	0	0	0	0	0
MIES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1100
RIOVERDE	1052	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RIOVERDE	702	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EP PETROECUADOR	702	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROCAFUERTE	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EP PETROECUADOR	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total general	10703	1512	1114	5000	21773	1847644	397	548	134	7	1500	90	265	1100

Saco de ropa hombre y mujer*

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR Esmeraldas - Instituciones del SNDGIRD. 06/04/2025- 21H00

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	28/03/2025	23	62
Total:						23	62

* El total de personas descritas corresponde al total de personas que se encuentran en el refugio. En el día, las personas se movilizan a realizar actividades personales.

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR Esmeraldas - Instituciones del SNDGIRD. 06/04/2025- 21H00

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:

- El Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAATE), en colaboración con la ONU, realizó una evaluación de los manglares y la fauna en el Refugio de Vida Silvestre Estuario Río Esmeraldas.
- MAATE, llevó a cabo un peritaje en el sector El Vergel para analizar el impacto ambiental en la flora y fauna silvestre.
- MAATE, en conjunto con la consultora Envirotec, llevó a cabo un recorrido en el sector El Vergel (Punto de Control) para determinar el monitoreo biótico de los taxones de flora, herpetofauna y avifauna.
- MAATE continúa con la coordinación y supervisión de la planta potabilizadora de agua en TermoEsmeraldas, en colaboración con la Cruz Roja Ecuatoriana.
- Cruz Roja Ecuatoriana a través de su planta potabilizadora abastece los tanqueros gestionados por el MAATE para la distribución de agua potable en los sectores afectados del cantón Esmeraldas.
- GAD Cantonal Esmeraldas (Epmapse), tras realizar un análisis del agua cruda del río Esmeraldas en los laboratorios de PetroEcuador y TermoEsmeraldas, se ha retomado la extracción y tratamiento de agua cruda en la planta San Mateo. Aunque el servicio ha sido restablecido, la empresa continuará con la distribución de agua a través de tanqueros para garantizar el abastecimiento a la comunidad.
- 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.
- La Secretaría Técnica Ecuador Crece Sin Desnutrición Infantil (S-TECDI) realiza actividades en conjunto con el MAATE.
- ARCSA realizó el control de agua potable transportada por los buques de la Armada Nacional del Ecuador instalados en el puerto de la ciudad de Esmeraldas.
- ARCSA en coordinación con el personal de laboratorio de control de calidad Epmapse, realizó el control de parámetros de cloro libre y pH de agua disponible en el cárcamo.
- ARCSA realizó control en la calidad del agua en los centros privados de libertad, Centros de Salud y Hospital.

MTT2- SALUD Y ATENCIÓN PREHOSPITALARIA:

- El Ministerio de Salud Pública (MSP) realizó las siguientes actividades en los cantones Quinindé y Esmeraldas:
 - Activación de la Mesa Técnica de Trabajo 2 a nivel provincial en la que participó ADRA, EP PETROECUADOR, Cuerpo de Bomberos y autoridades locales.
 - Brindó atención prehospitalaria mediante transporte primario, en la que se identificaron síntomas respiratorios y afecciones dérmicas asociadas a la exposición al petróleo.
 - Se desplegó brigadas en Quinindé, Esmeralda y Atacames con apoyo logístico de EP PETROECUADOR y ADRA (unidad móvil con médico, enfermera y odontólogo).
 - Se mantiene Intervención con 5 EALS en puntos fijos, Escuela Rioverde, Entrada de Cube, El Roto, Chucaple y Viche.
 - Efectuó el seguimiento y monitoreo a la población circundante y grupos vulnerables en la zona de afectación.
 - Coordinó con el C.B. Quinindé y las autoridades locales el abastecimiento de agua potable a los establecimientos de salud de Esmeraldas y Quinindé, garantizando la protección de la población vulnerable mientras persista la contaminación en la zona. Han entregado agua en los establecimientos de salud de los recintos Viche y Chucaple.
 - Impartió charlas sobre el uso de agua segura, el correcto lavado de manos, la higiene en la manipulación de alimentos y las señales en la piel que requieren atención en el centro de salud.
 - Articulación con ADRA para realizar atención médica en las zonas afectadas.
 - Abasteció de agua a todas las Unidades Operativas, incluida la Red de Servicios de Salud, a través de tanqueros, como compromiso de las reuniones de MTT1.

MTT3 - SERVICIOS BÁSICOS ESENCIALES:

- La Empresa Pública de Hidrocarburos del Ecuador (EP PETROECUADOR) EP PETROECUADOR informó que durante las actividades de la tarde del día 25 de marzo de 2025 se presentó una lluvia fuerte en el sector del punto cero - El Vergel, se generó la rotura de los tres diques de contención ubicados en los puntos OA, 1 y 5, por lo que realizaron contención en el punto 6 de Río Viche durante la noche y madrugada del 26 de marzo de 2025.
- EP PETROECUADOR realiza trabajos complementarios y de mitigación:
 - Preparación y colocación de la tubería para alcantarillado, con un avance del 83,33%.
 - Excavación mecánica para retiro y colocación de tubería para paso de agua, con un avance de 81,67%.
 - Movimiento de tierra para estabilización de talud en área 1 (RELLENO), con un avance de 96,63%.
 - Movimiento de tierra para estabilización de talud en área 1 (CORTE), con avances de 35,77%.
 - Movimiento de tierra para estabilización de talud en área 2, con avances de 37,86%.
 - Construcción de cunetas de coronación en la zona alta del talud principal, con un avance de 30,56%.
 - Conformación de terrazas en la zona del deslizamiento y zona OESTE de la tubería SOTE,
 - Conformación de cunetas en la parte alta del talud principal.
 - Armado de tubería corrugada metálica para alcantarillado de D: 1.50m, para el paso de agua en el estero, y reemplazará a los tubos de 48" colocado anteriormente.
- EP PETROECUADOR se mantiene con las actividades de limpieza y remediación:
 - Inducción de seguridad por parte de SSA, del Terminal Marítimo Balao al personal de BIOX, que se integra para trabajos de desalojo de fundas plásticas y sacos de polipropileno que contienen material con hidrocarburos en la plataforma de RAM Esmeraldas.
 - Limpieza de los bordes de la Draga Orellana de la Capitanía del Puerto de Esmeraldas (con presencia de hidrocarburo).
 - Desbroce de riberas y acopio de maleza con presencia de hidrocarburo en el río Achote.
 - Traslado de material con presencia de hidrocarburo desde el punto de control número 3 río Caple hasta plataformas RAM Esmeraldas.
- EP PETROECUADOR sigue realizando las siguientes actividades de contingencia y mitigación:
 - Recuperación de crudo en el punto 0, a través del dique 1 y dique en la playa de Río Achote con CORENA, Se incrementar 2 cuellos de ganso para mejorar el control de agua y se reconfirma paredes del dique en playa del río.
 - Distancia de recorrido del derrame (Punto cero a Desembocadura Río Esmeraldas): 82 km.
 - Se continua con recolección de maleza contaminada en: orillas de Río Esmeraldas, Río Viche, Río Caple y Captación de San Mateo, y en la zona de islote del Faro en el Puerto Pesquero.
 - En puntos de control 0, OA, 1, 4 (cube) y 6 (viche) se realiza contención con barreras mecánicas y absorbentes y se realiza recolección de trazas.
 - Coordinación de los trabajos y estrategias de control con las empresas remediadoras a través del Convenio con el OCP (CORENA, ARCOIL, RESPAM, BIOX). El OCP se encuentra desmovilizado desde el 26 de marzo de 2025. Según planificación preliminar las empresas en convenio con OCP estaría desmovilizándose hasta el 14 de abril de 2025. Personal de RAM participa en reuniones de coordinación.
 - Se realiza inspección en puntos determinados por el seguimiento satelital mediante el uso de remolcadores del TMB, el área de Geomática entrega coordenadas para verificación.
 - Reorganización y limpieza de barreras mecánicas de faldón cortos, se cambian las barreras absorbentes.
 - Medición de áreas de playas por parte de la Jefatura de Desastres.
 - Se mantiene la protección de la captación de San Mateo y monitoreo del Río Caple y Río Viche.
 - Trabajos de limpieza de playas en: Muisne, Tachina, Cingue, Cabo San Francisco y protección de manglar de estuario del Río Esmeraldas.
 - Se realiza trabajos de limpieza en área de SUINBA.
 - Reorganización y limpieza de barreras mecánicas de faldón cortos, se cambian las barreras absorbentes.
 - Medición de áreas de playas por parte de la Jefatura de Gestión de Desastres
 - Se mantiene la protección de la captación de San Mateo y monitoreo del Río Caple y Río Viche.
 - Trabajos de limpieza de playas en: Las Palmas, Muisne, Tachina, Cingue, Cabo San Francisco y protección de manglar de estuario del Río Esmeraldas. Los trabajos se ven limitados por aguaje y alto caudal en el Río Esmeraldas.
- EP PETROECUADOR realizó actividades de salud ocupacional:
 - Atención a personal que va a trabajos en mar abierto en barcaza de PEC.
 - Se mantiene atención primaria en salud de Refinería Esmeraldas 24 horas de día con ambulancia operativa y Atención en Balao 12 horas y bajo llamada.
 - Se atiende emergencias en Refinería Esmeraldas.
 - Preparación de insumos y equipos para el lunes.
 - Apoyo a las brigadas de RSRC con laboratorista, enfermería, chofer y ambulancia.

- EP PETROECUADOR además realizó las siguientes actividades:
 - Instalación de una unidad móvil por parte de la empresa ENVIROTEC para el rescate de fauna afectada en el área de influencia zona cero.
 - Se 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 77%.
 - Continuó con el levantamiento planimétrico desde los extremos del evento en tres grupos de trabajo, con personal de la contratista LUTOPSA, alcanzando un avance general del 76%.
 - EP PETROECUADOR realizó atenciones médicas en el cantón Rioverde.
 - Se 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 78%.
 - Inspección con delegados del Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica en el punto cero del evento ambiental después de las condiciones climáticas (fuerte lluvia), para constatar que los diques de contención se encuentren en buen estado.
- MTOP Esmeraldas brinda apoyo con maquinaria pesada y personal operativo en labores de recuperación de crudo en las zonas de mayor impacto.

MTT4 – ATENCIÓN INTEGRAL A LA POBLACIÓN:

- La Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos (SNGR) continúa utilizando su sistema digital, **conocido como EVIN (Evaluación Inicial de Necesidades)**, para recopilar información detallada y precisa sobre la magnitud del impacto. Mediante una aplicación móvil, los datos son enviados en tiempo real a los servidores de la SNGRE, donde posteriormente son revisados y consolidados.
- SNGR **sigue realizando el levantamiento de fichas EVIN** a los pescadores afectados por el evento en las instalaciones de la Prefectura de Esmeraldas.
- SNGR realizará entrega de asistencia humanitaria a la población afectada del recinto el Achiote de la parroquia Cube.
- SNGR **mantiene la coordinación de recursos** para continuar con la entrega de asistencia humanitaria en los sectores afectados y el levantamiento de fichas EVIN.
- SNGR **mantiene el monitoreo** de las necesidades en el **alojamiento temporal**, con el número de familias y personas alojadas sin cambios.
- La Secretaría Técnica Ecuador Crece Sin Desnutrición Infantil (S-TECDI) continúa brindando apoyo en las entregas de asistencia humanitaria a la SNGR.
- EP PETROECUADOR continúa realizando entrega de asistencia humanitaria en distintos sectores afectados.
- Cruz Roja Ecuatoriana (CRE) - La Junta Provincial de Esmeraldas decidió cesar de manera definitiva su participación en el levantamiento de información y el llenado de fichas EVIN, enfocando sus esfuerzos en la colaboración con otras organizaciones no gubernamentales e instituciones para la entrega de asistencia humanitaria, sin dejar de lado su rol de neutralidad y principios humanitarios.
- CRE mantiene operativa la planta potabilizadora de agua en las instalaciones de TermoEsmeraldas.
- CRE mantiene la producción de 210 litros diarios de hipoclorito de sodio.
- GAD Cantonal Quinindé, Esmeraldas y Rioverde continúan realizando el levantamiento de información en las parroquias afectadas por el derrame de crudo.
- Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES) desplegó a 12 jóvenes en acción para apoyar en el levantamiento de información y el llenado de fichas EVIN de la población impactada por la contaminación. Además, 18 personas, entre jóvenes en acción, pasantes universitarios y voluntarios del MIES, bajo la dirección de la Secretaría de Gestión de Riesgos, sistematizan la información en la plataforma EVIN digital.

MTT5 – EDUCACIÓN EN EMERGENCIAS:

- Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas **reanudó las actividades educativas**.
- La Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas **mantiene el apoyo** a la SNGRE mediante **la participación de estudiantes** en el levantamiento y digitalización de información en las fichas EVIN en las comunidades afectadas por el derrame de petróleo; estos estudiantes fueron previamente capacitados para agilizar el trabajo.
- Mineduc apoyó a la SNGR en la activación de la Escuela General Básica Rioverde ubicada en el cantón Quinindé parroquia Cube como refugio temporal.

MTT6 – MEDIOS DE VIDA Y PRODUCTIVIDAD:

- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca realiza en el alojamiento temporal el levantamiento de información de afectaciones a las familias del sector el Roto.
- **Unidad de Gestión de Riesgos del GAD Cantonal Esmeraldas** realiza una inspección en la playa de Las Palmas con el acompañamiento de EP PetroEcuador para determinar si es factible que se apertura nuevamente al público, cabe indicar que esta acción también la realizaran en conjunto con personal del Ministerio de Turismo.

- La Subsecretaría de Recursos Pesqueros, en conjunto con la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos (SNGRE), **continúa con el levantamiento de fichas EVIN** para los pescadores afectados por el evento. Además, la Subsecretaría **realiza un filtro basado en su base de datos** para identificar a los pescadores, unificando y validando la información recopilada.
- Mintur se mantiene coordinando la distribución de agua en los establecimientos turísticos afectados indirectamente por la suspensión del servicio de agua.
- El Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) Esmeraldas continúa levantando información y realiza asistencias técnicas para mitigar posibles sucesos en el consumo de agua contaminada en bovinos y otras especies.

GT1 - LOGÍSTICA:

- Fuerza de Tarea Conjunta de las FF.AA continúa brindando seguridad 24/7 en los sitios donde están trabajando las diferentes instituciones del estado.

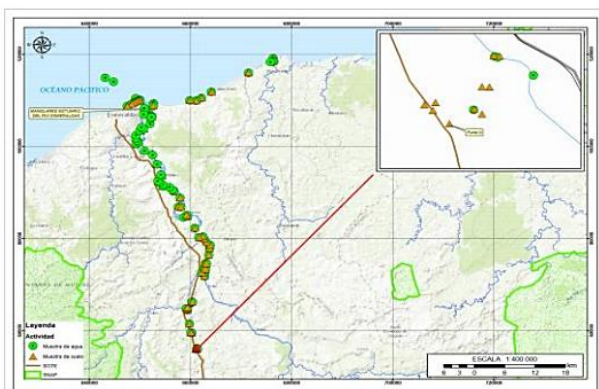
GT2 - SEGURIDAD Y CONTROL:

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

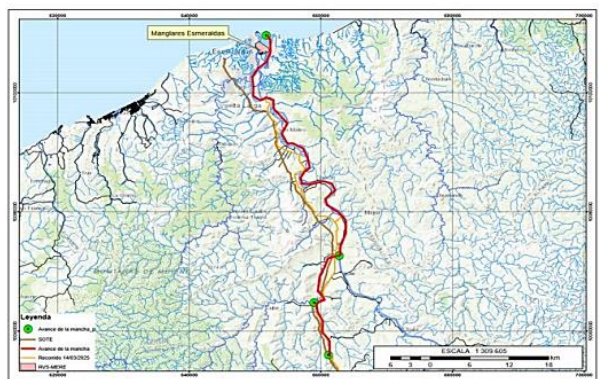
GT3 - BÚSQUEDA Y RESCATE:

- 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.

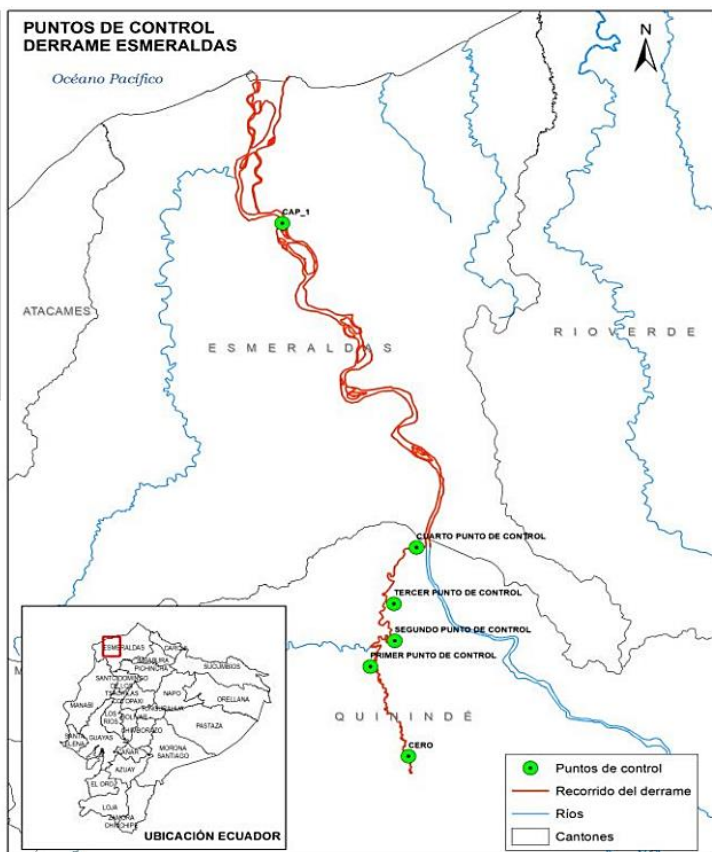
9. Mapas referenciales de las zonas afectadas.



Mapa de Puntos de muestreo de agua y suelos



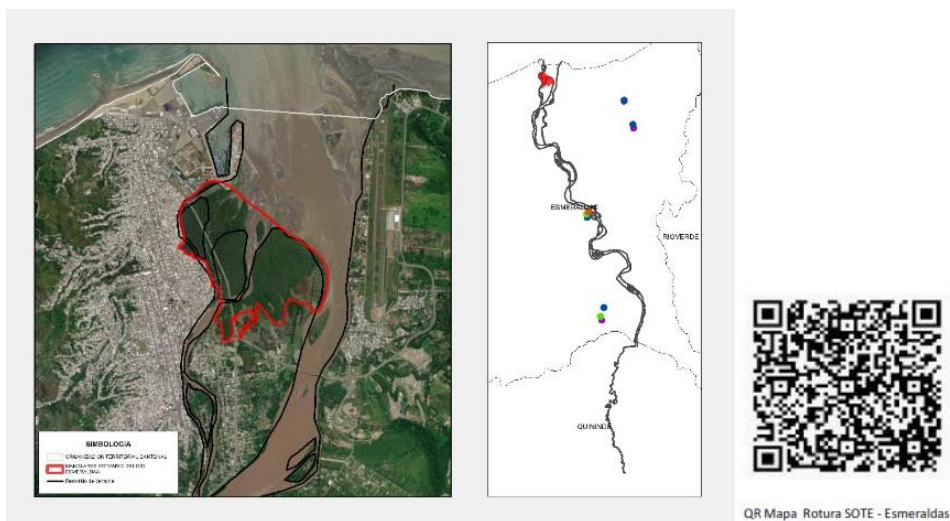
Mapa avance de la pluma de contaminación



Fuente:

SCA 20-03-2025

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



Fuente: MAATE / EP PETROECUADOR. 22/03/2025- 16H30

QR Mapa: Rotura SOTE - Esmeraldas

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

SitRep elaborado por:

Nombre: Yerat Iturre- Operador de Monitoreo Provincial de Esmeraldas.
Correo electrónico: yerat.iturre@gestionderiesgos.gob.ec
Teléfono: 0999524557

SitRep aprobado por:

Nombre: Javier Sarango - Operador Nacional de Monitoreo.
Correo electrónico: javier.sarango@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/>