SitRep No. 17 – Contaminación Ambiental Esmeraldas

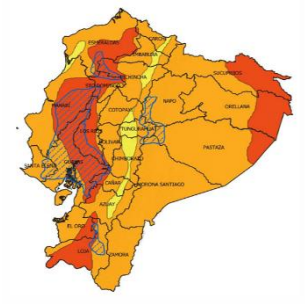
INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL
Este Informe cubre el período de 13.03.2025 al 01.04.2025 21H00
El próximo SITREP será emitido en 24 horas o cuando exista nueva información.

1. Puntos importantes.

NIVEL DE AFECTACIÓN
4
Calificación realizada con base al Manual del COE 2017

- 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, realiza 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. Dentro del cantón Quinindé la parroquia Viche cuenta con el servicio de agua potable restablecido, en la parroquia Cube no hay acceso a agua potable por tubería, el MAATE coordina el suministro a través de tanqueros para garantizar el acceso al recurso hídrico en 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.
- El 27 de marzo, **EP PETROECUADOR** transfirió 700.000 dólares al **Ministerio de la Mujer y Derechos Humanos (MMDH)** para realizar los pagos correspondientes. Esta operación se llevó a cabo en colaboración con la **Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos (SNGR).**
- El COE Provincial Esmeraldas el 26/03/2025, debido al colapso del dique, resolvió, declarar el estado de desastre provincial por contaminación ambiental, en vista que la emergencia ha superado la capacidad institucional de los gobiernos autónomos descentralizados y se necesite apoyo del ámbito 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 m^3 de residuos oleosos, compuestos por una mezcla de agua e hidrocarburos.
- Los GAD cantonales en coordinación con la MTT4 Provincial ejecutan la Evaluación Inicial de Necesidades (EVIN) para evaluar las necesidades de las familias afectadas en las zonas afectadas.
- Se han afectado 3 playas del cantón Esmeraldas: Las Palmas, Las Piedras y Camarones y 6 playas del cantón Rioverde. Por precaución, las playas del cantón Esmeraldas permanecerán cerrados temporalmente al público.
- 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 50 personas, las cuales pernoctan durante la noche.
- La zona hotelera, de alimentos y bebidas, se afectó por reprogramación de reservas. Ministerio de Turismo evalúa afectaciones a prestadores de servicios turísticos.
- El sector pesquero artesanal estima pérdidas económicas significativas. La contaminación en la playa Las Palmas y en el estuario del río Esmeraldas ubicada en la Isla Luis Vargas Torres, afectó a pescadores artesanales con la impregnación de crudo en sus embarcaciones, motores fuera de borda y artes de pesca. La Subsecretaría de Recursos Pesqueros continúa el censo a este grupo económico.
- Los cantones: Esmeraldas, Quinindé, Rioverde y Atacames se declararon en emergencia. Se mantienen activados el COE Provincial y los COE cantonales de: Esmeraldas, Quinindé, Atacames y Rioverde.

2. Situación Hidrometeorológica actual.



El **INAMHI** informa que, **desde las 19:00 del 29 de marzo hasta las 19:00 del 3 de abril de 2025**, persistirán lluvias intensas acompañadas de tormentas y ráfagas de viento, principalmente en la **región Litoral**, así como en algunas zonas del Callejón Interandino y la Amazonía. **Los días de mayor intensidad serán el 30 de marzo, el 1 y el 2 de abril.**
Zonas afectadas:
Región Litoral: Se prevén lluvias más intensas en el interior de las provincias de Esmeraldas, Manabí, Santo Domingo, Los Ríos, Guayas y El Oro.

Estimación de Máxima Precipitación Acumulada Diaria

	Precipitación acumulada diaria (mm/24)		
REGIÓN	Nivel Medio	Nivel Alto	Muy Alto
Litoral / Insular	10 - 18	19 - 41	42 - 95
Interandina	8 - 11	12 - 27	28 - 35
Amazonía	22 - 31	32 - 50	51 - 70

3. Estado De Cuerpos De Agua.

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

(03) Cuerpos hídricos contaminados

No.	Provincia	Parroquia	Sector	Cuerpo Hídrico	Fecha de inicio de contaminación	Observaciones
1	Esmeraldas	Cube	Vergel	Estero Caple	13/03/2025	Continúan las tareas de limpieza en el estero.
					25/03/2025	Daño en el dique de contención arreglado.
2	Esmeraldas	Viche	Puente de Viche	Río Viche	13/03/2025	Continúan las tareas de limpieza en el río.
3	Esmeraldas	Majua	Majua	Río Esmeraldas	14/03/2025	Continúan las tareas de limpieza en el río.

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: *	**12.878**	Familias afectadas:	**4.380**
Personas damnificadas:	**353**	Familias damnificadas:	**146**
Personas con atención médica: **	**3.139**		
Infraestructura Esencial y Vivienda			
Playas afectadas: ***	**9**	Establecimientos turísticos afectados: ****	**8**
Medios de Vida			
Superficie agrícola (hectáreas):			
Afectación parcial: *****	**251,01**	Animales Afectados:	**319**
Afectación total o pérdida:	**61,00**	Animales muertos:	**35**
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 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. 01/04/2025– 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 6.319 **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 [illegible]	Hectáreas de cultivos destruidas	Animales de granja afectados	Animales de granja muertos
1	Quinindé	Cube	Varios sectores	755	753	474	2	1	-	-	156,51	50	182	24
		Viche	Riberas del Río, Palma Real, Chiriguil, El Alber, Estero Caple, Chaupara	1.980	1980	522	-	-	-	-	82,5	10	87	1
Sub Total				**2735**	**2733**	**996**	**2**	**1**	**-**	**-**	**239.01**	**60**	**269**	**25**
2	Esmeraldas	Majua	Isla San Juan, Majua	821	470	149	351	145	-	-	10	1	-	-
		Luis Tello	Playa de las Palmas, Puerto Esmeraldas	5.030	5.030*	1.677	-	-	1	2	-	-	-	-
		Camarones	Sector Algaborro, 30 de Octubre	51	51*	12	-	-	-	-	-	-	-	-
			Playa de Camarones	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
		San Mateo	Timbre	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Tachina	Sector de Tachina/ y playa Las Piedras	22	22*	6	-	-	1	4	-	-	-	-
		Esmeraldas	Isla Pianguapi, Piedra Vieja	63	63*	16	-	-	-	-	-	-	-	-
		Chinca	Chinca, Pepe Pan, El Llano	683	683	200	-	-	-	-	-	-	50	10
Sub Total				**6.670**	**6.319**	**2.060**	**351**	**145**	**3**	**6**	**12**	**1**	**50**	**10**
3	Rioverde	Rioverde	Peñas Blancas, Rioverde, Cabuyal, Bocana de Ostiones, Palestina	730	730	290	-	-	5	2	-	-	-	-
		Rocafuerte	Rocafuerte	332	332	114	-	-	1	-	-	-	-	-
		Montalvo	Varios sectores	233	233	89	-	-	-	-	-	-	-	-
		Lagarto	Varios sectores	581	581	194	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub Total				**1.876**	**1.876**	**687**	**-**	**-**	**6**	**2**	**-**	**-**	**-**	**-**
4	Atacames	Atacames	Varios sectores	1.950	1.950	637	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub Total				**1.950**	**1.950**	**637**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Total:				**13.231**	**12.878**	**4.380**	**353**	**146**	**9**	**8**	**251,01**	**61**	**319**	**35**

* 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. 01/04/2025- 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:

CANTON	PARROQUIA	SECTOR	KCA (15 días – 4 personas)	KPRH (para 3 días)	*Kit de Aseo Personal	*Camas	*Colchones	*Kit de Dormir	*Kit de Cocina	*Kit de Limpieza (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	Total Bienes	PERSONAS BENEFICIADAS	FAMILIAS BENEFICIADAS
ESMERALDAS	CHINCA	Varios Sectores	178	286	-	-	-	-	-	-	378	-	1		18.144	464	16.451	1.529	475
	MAJUA	Varios Sectores	0	210	-	-	-	-	-	-	210	-	-	-	10.080	210	10.710	791	210
QUININDE	CUBE	El Vergel - El Achiote, Chucaple	147	275	3	33	1	33	1	3	385	12	3	1	25.960	394	27.251	1.696	440
	VICHE	Palma Real, Viche, Lagartera, El Albe	162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162	680	162
RRIOVERDE	LAGARTO	Bocana de Lagarto	-	173	-	-	-	-	-	-	173	-	-	-	-	-	346	651	173
Total general			487	944	3	33	1	33	1	3	1.146	12	4	1	54.184	1.068	57.920	5.347	1.460

* Bienes correspondes al alojamiento temporal (refugio). ** Corresponde 10 baldes entregados en el AT. *** 1 tanque de 2500 ltrs se encuentra en el AT.

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR Esmeraldas – Instituciones del SNDGIRD. 01/04/2025- 21H00

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 (ltrs.)	Tanque de 2500 ltrs.	Tanque de 55 Galones / 220 lt	Bidón de Agua	Agua embotellada ltrs	Kit de agua	Botellas de 250 ml	Cloro (lits)	Mascarillas	MTILD (Mosquiteros)	Bonos por el derrame de crudo	Otros*
1	• GAD C Quinindé • CB Quinindé • MSP • Equipo WASH	Quinindé	Cube y Viche	300	-	-	236.652	1	-	248	1892	-	-	-	5.000	760		-
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 Rioverde	Bartolomé Ruiz, Simón Plata Torres, Rioverde, Camarones, Vuelta Larga	240	-	-	5.939.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
4	• CB Quinindé	Quinindé	Cube, Viche	-	-	-	20.062	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
5	• EP Petroecuador	Quinindé Esmeraldas Rioverde	Cube, Viche. Chinca, Tachina,	4.155	869	498	392.590	3	128	-	54.472	-	-	-	-	-		-

No.	Instituciones donantes	Cantones	Parroquias	Raciones alimenticias	Kit de aseo	Kit de limpieza	Agua potable distribuida en tanqueros (lts.)	Tanque de 2500 lts.	Tanque de 55 Galones / 220 lt	Bidón de Agua	Agua embotellada ltrs	Kit de agua	Botellas de 250 ml	Cloro (lits)	Mascarillas	MTILD (Mosquiteros)	Bonos por el derrame de crudo	Otros*
			Rocafuerte, San Mateo															
6	• EP Petroecuador en convenio con OCP	Quinindé Esmeraldas	Cube, Viche. Chinca, Tachina, Rocafuerte	5.000	-	-	49.000	-	6	-	23076	-	-	-	-	-		-
7	• Ministerio de Energía y Minas (MEM)	Quinindé Esmeraldas	Cube, Luis Tello	370	380	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
8	• Cruz Roja	Esmeraldas	Chinca	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	220	-	-		-
9	• GAD Cantonal Atacames	Atacames	Varios sectores	-	-	-	64.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
10	• Secretaría Técnica Ecuador Crece Sin Desnutrición Infantil	Quinindé	Viche	200	-	-	0	3	-	-	-	200	-	-	-	-		-
11	• MIES	Esmeraldas Quinindé	Esmeraldas y Viche	-	-	-	0	-	-	300	-	-	1300	-	-	-		1.100
12	• EP Petroecuador realiza entrega a Ministerio de la Mujer y Derechos Humanos	Varios cantones.	Varias parroquias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265	-
Total:				10.265	1.249	498	6.828.344	7	134	548	79.440	200	1300	220	5.000	760	265	1.100

Saco de ropa hombre y mujer*

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR Esmeraldas – Instituciones del SNDGIRD. 01/04/2025- 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	50
Total:						23	50

** 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. 01/04/2025- 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.
- 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.
- ARCSA hizo control en las raciones alimenticias en las bodegas de PETROECUADOR, adicional verificó los diferentes productos alimenticios no perecibles.

MTT2- SALUD Y ATENCIÓN PREHOSPITALARIA:

- El Ministerio de Salud Pública (MSP) realizó las siguientes actividades en los cantones Quinindé y Esmeraldas:
    - Mantuvo la intervención de brigadas médicas con 5 Equipos de Atención Integral en Salud (EAIS) en puntos fijos ubicados en los recintos Achiote, Entrada de Cube, El Roto, Chucaple y Viche en Quinindé.
    - Brindó atención médica en Camarones a través de brigadas de Petroecuador y el MSP, con el respaldo de 6 enfermeras del Ministerio de Salud Pública.
    - Realizó actividades de control vectorial, como la fumigación en el alojamiento temporal Escuela General Básica Rioverde y la entrega de 60 toldos.
    - 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.
    - 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, en colaboración con Cruz Roja en Esmeraldas.
    - Articuló esfuerzos con ADRA para realizar atención médica en Tachina, utilizando una Unidad Móvil de ADRA, con el apoyo de un médico, una enfermera y un odontólogo del MSP.
    - 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 0A, 1 y 5, por lo que realizaron contención en el punto 6 de Rio Viche durante la noche y madrugada del 26 de marzo de 2025.
- EP PETROECUADOR continúa con los siguientes trabajos operativos (reparación de tubería):
    - Limpieza y grateado de la Tubería del SOTE con material POLIKEN deteriorado, con un avance del 100%.
    - Recubrimiento con cinta mecánica POLIKEN, con un avance del 100%.
    - Preparación y colocación de la tubería para alcantarillado, con un avance del 83,33%.
    - Estabilización y asentamiento de la Tubería SOTE, con un avance del 99,73%.
    - Conformación de terrazas en el área descubierta y tapado de tubería en SOTE, con un avance del 100%.
    - Conformación de cunetas de coronación en los taludes, con un avance del 18,75%
    - Conformación de cunas en el Derecho de Vía, con un avance del 91,89%.
    - Excavación mecánica para el paso del estero, cumplido 100%.
    - Levantamiento Topográfico en área de estabilización de talud en el I Km 438+331, con un avance del 100%.
    - Se ha realizado un movimiento de tierra de 13.884 m3 hasta la presente fecha.
    - Se reemplazará la tubería de alcantarillado por una tubería de ARMICO de D = 1,5m.
- EP PETROECUADOR sigue realizando las siguientes actividades de contingencia y mitigación:
    - Recuperación de crudo en el punto 0, a través del dique 1 y playa de Rio Achote con CORENA.
    - Distancia de recorrido del derrame (Punto cero a Desembocadura Río Esmeraldas): 82 km.
    - Recolección de maleza contaminada en: orillas de Rio Esmeraldas, Rio Viche, Rio Caple y Captación de San Mateo, en punto de control 1 y 4 se realiza control a través del uso de barreras de contención y recuperación en orilla del río, en punto 2 y 3 se realiza limpieza de orillas de Río Caple.

- 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, se realizó la solicitud de intervención a la Restauración Ambiental para el inicio de actividades de remediación.
- Se realiza documento para lectura para audiencia de la acción de protección.
- Se mantiene la protección de la captacion de San Mateo y monitoreo del Rio Caple y Río Viche.
- Se solicita toma de muestras de las Playas de: Roca Fuerte, Rio Verde, Palestina, Peñas Blancas, Cabuyal, Camarones y Atacames.
- Se continua con el Monitoreo Biótico.
- Se realiza recolección de desechos vegetales, palizadas.
- Trabajos de limpieza de playas en: Las Palmas, Same, Muisne, Tachina, Cingue (nuevo frente) y protección de manglar de estuario del Río Esmeraldas.
- Se solicita delegados de RAM para los frentes de trabajo.

- EP PETROECUADOR sigue realizando las siguientes actividades de limpieza y remediación:
  - Adecuación de las plataformas de RAM-ESM y del área de recepción de material contaminado debido al derrame, con el objetivo de garantizar las condiciones adecuadas para la visita de los delegados de las Naciones Unidas (NNUU).- Reubicación de suelo contaminado y palizada, del sector de la playa del Terminal Marítimo de Balao (TMB).-
  - Ejecución de actividades de desbroce y recolección de vegetación contaminada en el sector del punto de control de Cube, dentro de la zona impactada por el derrame, iniciando actividades de limpieza y remediación.
  - 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 72%.
  - Acompañamiento a los delegados del Ministerio de Energía y Minas, Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAATE), NNUU y biólogos de la contratista Envirotec, recorrido por el área de Restauración Ambiental (Plataformas y Piscinas de desechos oleosos) para monitoreo del acopio de los desechos peligrosos generados por el derrame.
  - Acompañamiento a los delegados del Ministerio de Energía y Minas en la inspección del área impactada, proporcionando información detallada sobre el contexto general del derrame, el análisis de su causa raíz y las acciones implementadas en materia de contingencia y limpieza.
- EP PETROECUADOR realizó las siguientes actividades respecto al levantamiento de componente biótico:
  - Receptó y clasificó el material contaminado en acopio temporal de la plataforma RAM-REE.
  - Lafase de campo del monitoreo biótico inicial concluyó con fecha 31 de marzo del 2025.
  - Acompañamiento a los delegados del Ministerio de Energía y Minas, Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAATE), NNUU.
  - Recorrido por el punto cero y zona de cambio de tubería y los siguientes puntos de control OA, Punto de control 1, Punto de control 2, Punto de control 3, Punto de control 4, Punto de control 5 y Punto de control 6.
- EP PETROECUADOR realizó las siguientes actividades monitoreo ambiental:
  - Se realizaron las siguientes actividades de muestreo en el trasmallo de las embarcaciones afiliadas al sector pesquero artesanal en los puertos pesqueros por denuncias realizadas por posible contaminación:
    - 8 muestras en el trasmallo de las embarcaciones afiliadas al sector pesquero artesanal en el puerto pesquero de Tachina, Parroquia Tachina.
    - 31 muestras en el trasmallo de las embarcaciones afiliadas al sector pesquero artesanal, en atención a denuncias con acompañamiento del MAATE-RSC-denunciantes
- 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.

MTT4 – ATENCIÓN INTEGRAL A LA POBLACIÓN:

- La Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos (SNGR) utilizó su sistema digital, **conocido como EVIN (Evaluación Inicial de Necesidades),** para recopilar información detallada y precisa sobre la magnitud del impacto. A través de una aplicación móvil, los datos se enviaron en tiempo real a los servidores de la SNGR, donde fueron consolidados.
- SNGR llevó a cabo una reunión con los integrantes de la Mesa Técnica de Trabajo Provincial #6 para analizar los informes sobre las acciones ejecutadas en las zonas afectadas, con énfasis en el impacto sobre los medios de vida y la productividad.
- SNGR convocó una reunión de trabajo con el personal de las coordinaciones zonales 1, 3, 4 y 9, asi como el personal de matriz, que apoyan en la emergencia, con el objetivo de coordinar las actividades para la intervención en la zona afectada.
- SNGR **sigue realizando el levantamiento de fichas EVIN** a los pescadores afectados por el evento en el CAC Esmeraldas**.**
- SNGR efectuó una reunión de la MTT4 Provincial para socialización de las acciones de intervención realizadas en el alojamiento temporal y la entrega de asistencia humanitaria en los distintos sectores afectados.
- SNGR **coordinó el levantamiento del EVIN** con la participación de 50 personas de diversas instituciones, como la SNGR, CRE, MPCEIP, Jóvenes en Acción y el GAD Cantonal de Quinindé.
- 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.
- SNGR realizó la firma de actas de ingreso de familias al Alojamiento Temporal (AT) e indicó que no se requieren biombos, ya que se trata de familias ampliadas. Además, informó a los alojados sobre el cierre del AT previsto para el 10/04/2025 debido al inicio de clases, junto con otras novedades relevantes.
- MSP mantiene activo el punto de atención en el alojamiento temporal "Escuela General Básica Rioverde" y llevó a cabo la fumigación del lugar para garantizar un ambiente seguro y saludable.
- La Secretaría Técnica Ecuador Crece Sin Desnutrición Infantil (S-TECDI) coordinó la poda de vegetación en los alrededores del alojamiento temporal.
- EP PETROECUADOR continúa realizando entrega de asistencia humanitaria en distintos sectores afectados.
- Cruz Roja Ecuatoriana (CRE) - La Junta Provincial de Esmeraldas mantiene activados a 87 voluntarios de Esmeraldas y Atacames, además de contar con la participación de la academia para brindar apoyo en la emergencia, de acuerdo con las líneas de acción establecidas.
- CRE continúa brindando apoyo a la SNGR con el levantamiento de información en el CAC y la digitalización de EVIN en las instalaciones de la Cruz Roja.
- CRE continúa con la digitalización de los EVIN, realizada por personal voluntario, estudiantes de la Cruz Roja y estudiantes de la
- Universidad Luis Vargas Torres.
- 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) y MAATE colaboraron con aproximadamente 100 JÓVENES EN ACCIÓN Y JÓVENES GENERADORES DE CAMBIO (voluntarios del MIES).

MTT5 – EDUCACIÓN EN EMERGENCIAS:

- Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas **reanudó las actividades educativas.**
- Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas dispuso 30 estudiantes para el levantamiento y digitalización de información en las fichas EVIN en las comunidades afectadas por el derrame de petróleo, estos han sido capacitados de manera previa para así ser más agiles al momento de hacer 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:

- Subsecretaría de Recursos Pesqueros en conjunto con la SNGR **continúa con el levantamiento de fichas EVIN** a los pescadores afectados por el evento.
- 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.
- 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.

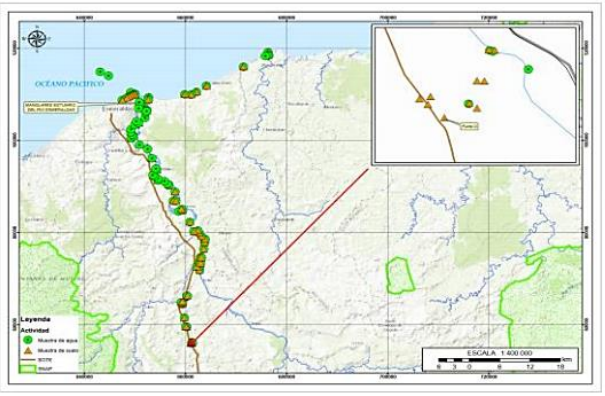
GT2 – SEGURIDAD Y CONTROL:

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

GT3 – BÚSQUEDA Y RESCATE:

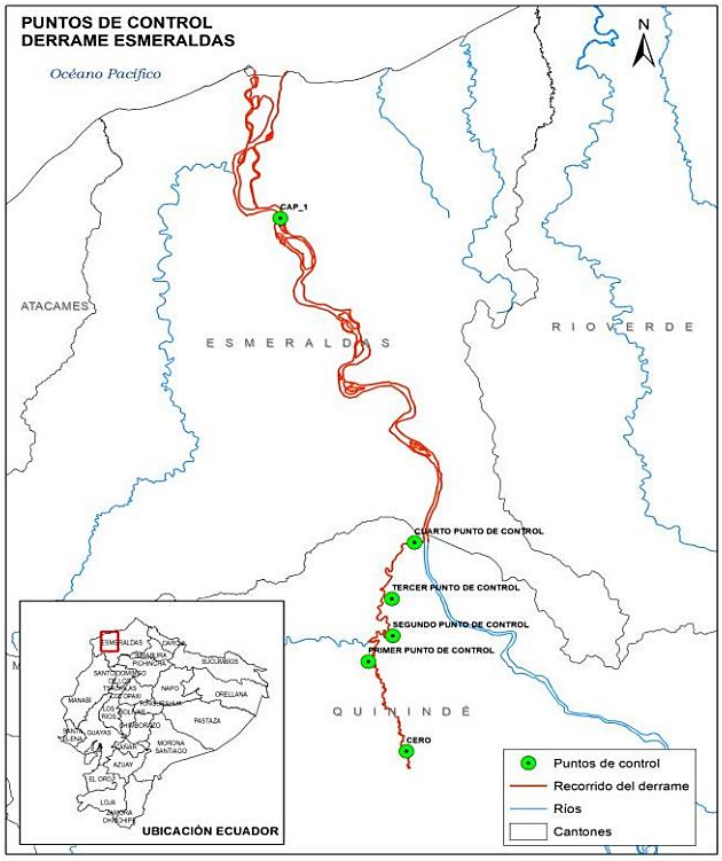
- CB Quinindé realizó el apoyo con el traslado de personal de salud en bote al sector oro verde.
- CB Quinindé continúa con la entrega de tanqueros de agua en los sectores afectados del cantón Quinindé.
- CB Esmeraldas apoya al GAD Cantonal Esmeraldas con la entrega de agua potable a través de tanqueros.

9. Mapas referenciales de las zonas afectadas.



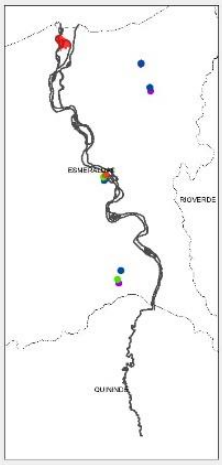
Mapa de Puntos de muestreo de agua y suelos

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)



QR Mapa Rotura SOTE - Esmeraldas

Fuente: MAATE / EP PETROECUADOR. 31/03/2025- 23H00

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: sala.esmeraldas@gestionderiesgos.gob.ec
Teléfono: 0999524557

SitRep aprobado por:
Nombre: Victor Sánchez Parquer - Analista Nacional de Monitoreo.
Correo electrónico: victor.sanchez@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/