

SitRep No. 004 – Incendios Forestales, Carchi.

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIA DE CARCHI.

Este Informe cubre el período de 01.01.2024 al 08.10.2024 – 10h00

El próximo SITREP será emitido en caso de generarse nueva actividad relevante.

NIVEL DE AFECTACIÓN

2

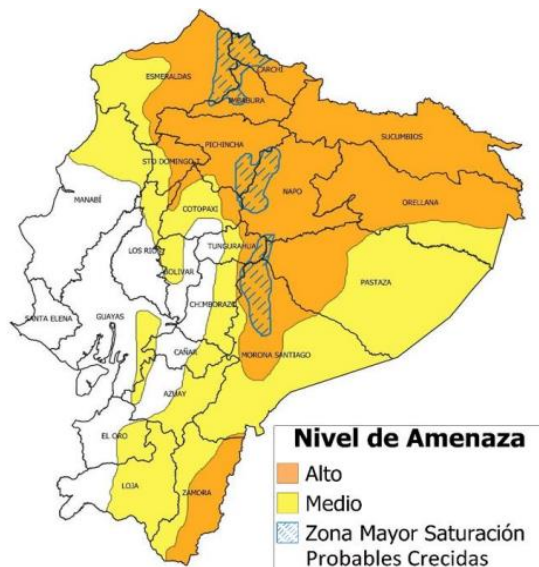
Calificación realizada con base al Manual del COE 2017

1. Puntos importantes

- Desde el 01 de enero de 2024 hasta la presente fecha, se han registrado **78 incendios forestales en los 6 cantones que conforman la provincia, ocasionando la pérdida de 3219,31 hectáreas** de cobertura vegetal.
- Los cantones con mayores pérdidas en cobertura vegetal son: Espejo, 2512,51 hectáreas afectadas con 8 eventos; Mira, 299,02 hectáreas quemadas con 22 eventos y Bolívar, 298,21 hectáreas consumidas con 22 eventos.
- Durante la presente etapa de incendios forestales, **el mes de enero ha sido el mes de mayor afectación con una cobertura vegetal quemada del 50,11%, con 5 eventos registrados, seguido del mes de septiembre con una cobertura vegetal quemada del 29,92%, con 28 eventos registrados.**
- Por los incendios forestales se han activado: **1 COE Provincial** del Carchi y **1 COE cantonal** Espejo.
- Mediante resolución Nro. SNGR-306-2024, del 21/09/2024 la SNGR declaró **alerta roja** en 19 provincias (Azuay, Bolívar, Cañar, Carchi, Cotopaxi, El Oro, Imbabura, Loja, Manabí, Morona Santiago, Napo, Orellana, Pastaza, Pichincha, Santa Elena, Sucumbios, Tungurahua, Galápagos y Zamora Chinchipe), por afectaciones a causa del déficit hídrico, **incendios forestales** y sequías.
- El **13/09/2024**, el presidente de la República, emitió el Decreto Nro. 391 para coordinar acciones frente a los incendios forestales.

2. Situación Hidrometeorológica actual

Según el boletín meteorológico Nro. 52 con estatus de ADVERTENCIA, emitido por el INAMHI, con NIVEL DE AMENAZA METEOROLÓGICA: MEDIO, ALTO Y MUY ALTO, y FENÓMENO: LLUVIAS, TORMENTAS ELÉCTRICAS Y RÁFAGAS DE VIENTO, con vigencia: desde las 13h00 del 6 de octubre hasta las 19h00 del 10 de octubre de 2024.



Se prevé lluvias de variable intensidad con tormentas eléctricas y ráfagas de viento en la región Amazónica, Sierra y norte del Litoral. Los días de mayor intensidad y alcance serán entre el lunes 7 y jueves 10 de octubre en la zona norte y centro del país. Es probable la caída de granizo ocasional y nieve en zonas de alta montaña. Las áreas delimitadas en naranja presentan mayor probabilidad y amenaza de lluvias. Las zonas entrecortadas con azul presentan probable ocurrencia de crecidas de cuerpos de agua.

Estimación de Máxima Precipitación Acumulada Diaria

REGIÓN	Precipitación acumulada diaria (mm)		
	Nivel Medio	Nivel Alto	Nivel Muy Alto
Litoral	10 – 18	19 – 41	
Interandina	8 – 11	11 – 27	
Amazonia	22 – 31	31 – 54	

El escenario previsto responde, entre otros factores, al ingreso de masas de aire húmedas desde la Amazonia, procesos de convergencia y divergencia de vientos, sumado con el calentamiento diurno generará procesos termodinámicos.

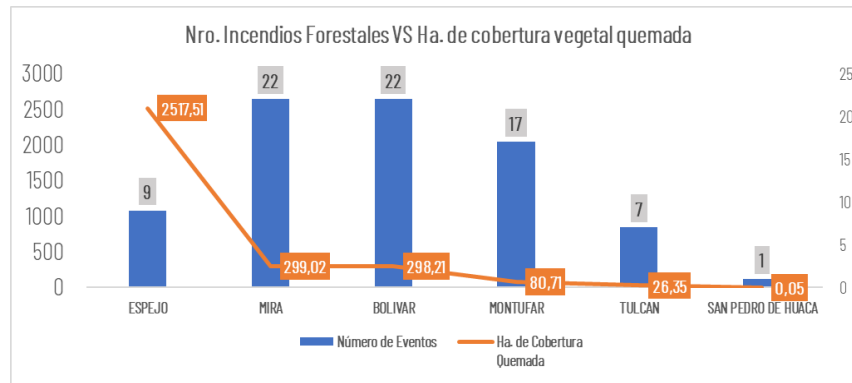
Fig. 1: Mapa de nivel de amenaza: Incremento de probabilidad de lluvias, tormentas eléctricas y ráfagas de viento.

3. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

Desde el 01 de enero del 2024 a la presente fecha, se han registrado 78 incendios forestales con un total de 3219,31 hectáreas afectadas; los cantones con mayores pérdidas en cobertura vegetal son: Espejo, 2512,51 hectáreas afectadas con 8 eventos; Mira, 299,02 hectáreas afectadas con 22 eventos y Bolívar, 298,21 hectáreas con 22 eventos.

No.	Cantones	Número de Eventos	% Porcentaje de Eventos	Ha. de Cobertura Quemada	% Porcentaje de Ha. De Cobertura Quemada
1	ESPEJO	8	10,26%	2512,51	78,04%
2	MIRA	22	28,21%	299,02	9,29%
3	BOLIVAR	22	28,21%	298,21	9,26%
4	MONTUFAR	17	21,79%	80,71	2,51%
5	TULCAN	8	10,26%	28,81	0,89%
6	SAN PEDRO DE HUACA	1	1,28%	0,05	0,00%
Total general		78	100,00%	3219,31	100,00%

Fuente: Unidad de Monitoreo Carchi SNGR – Instituciones del SNDGIRD. 08/10/2024 – 10h00



Fuente: Unidad de Monitoreo Carchi SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 08/10/2024 - 10h00

Por los eventos detallados en la tabla anterior, se han registrado las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:			
	Familias Afectadas:	1	 Personas Afectadas: 5
Afectación a viviendas:			
	Viviendas afectadas:	1	
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:			
	Bienes públicos afectados:*	1	 Bienes públicos destruidos:** 2
			 Bienes privados destruidos:*** 3
Medios de vida y productividad			
Cobertura vegetal quemada (hectáreas)		Cultivos impactados (hectáreas)	
	Cobertura vegetal quemada:	3219,31	 Cultivos afectados: 0,01
			 Cultivos destruidos: 7

*1 Alimentador E1 de la red de Emelnorte.

**1 manguera quemada (5 tramos de manguera de 30 m c/u de T pertenecientes al C. B. Bolívar) y 1 tubería de sistema de agua potable destruida (500 metros de tubería)

***3 tuberías del sistema de riego destruidas (800 metros de tubería de sistema de riego en diferentes incendios)

Fuente: Unidad de Monitoreo Carchi SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 08/10/2024 - 10h00

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.

En la siguiente tabla se evidencia los cantones con mayor afectación:

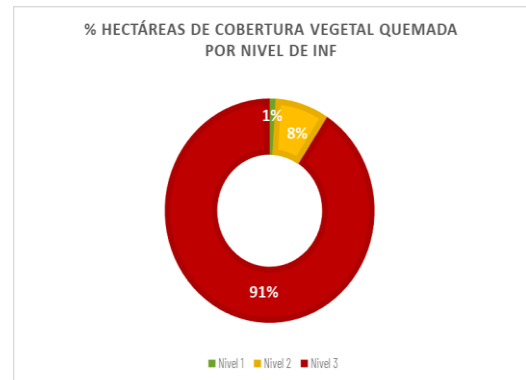
No.	Provincia	Número de Eventos	Ha. de Cobertura Quemada	Personas Afectadas	Familias Afectadas	Viviendas Afectadas	Bienes Públicos Afectados	Bienes Públicos Destruídos	Bienes Privados Destruídos	Ha. Cultivo Afectados	Ha. Cultivo Perdidos
1	ESPEJO	8	2512,51	0	0	0	1	0	0	0	0
2	MIRA	22	299,02	0	0	0	0	0	0	0	7
3	BOLIVAR	22	298,21	5	1	1	0	2	3	0,01	0
4	MONTUFAR	17	80,71	0	0	0	0	0	0	0	0
5	TULCAN	8	28,81	0	0	0	0	0	0	0	0
6	SAN PEDRO DE HUACA	1	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total general	78	3219,31	5	1	1	1	2	3	0,01	7

Fuente: Unidad de Monitoreo Carchi SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 08/10/2024 - 10h00

5. Incendios forestales distribuidos por niveles de afectación

Estableciendo la tabla por niveles de Incendios forestales se establece de la siguiente manera: Nivel 1 con 37 INF con una superficie de 31,05 ha. afectadas, Nivel 2 con 30 INF con una superficie de 263,67 ha. afectadas y el Nivel 3 con 11 INF con una superficie de 2924,59 ha. afectadas.

No.	Cantón	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
		INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.
1	ESPEJO	2	0,13	3	35	3	2477,38
2	MIRA	11	8,81	8	76	3	214,21
3	BOLIVAR	7	10	11	88,21	4	200
4	MONTUFAR	11	10,71	5	37	1	33
5	TULCAN	5	1,35	3	27,46	0	0
6	SAN PEDRO DE HUACA	1	0,05	0	0	0	0
Total general		37	31,05	30	263,67	11	2924,59



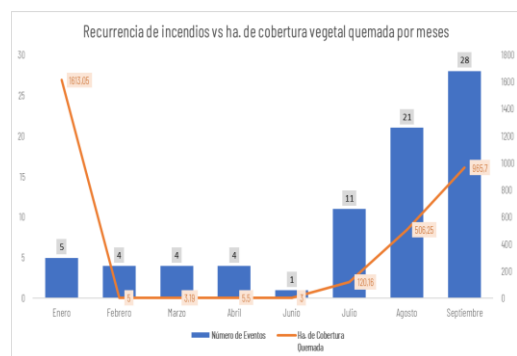
Nivel 1: Afectación hasta 2 hectáreas
Nivel 2: Afectación mayor a 2 y menor o igual a 30 hectáreas
Nivel 3: Afectación mayor a 30 hectáreas

Fuente: Unidad de Monitoreo Carchi SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 08/10/2024 - 10h00

6. Incendios forestales distribuidos por meses de afectación

En el mes de enero de 2024 se registró la mayor cobertura vegetal quemada de 1613,05 hectáreas, con 5 eventos; seguido del mes de septiembre con 28 incendios forestales, con una afectación de 963,16 hectáreas y en agosto con 21 incendios forestales, con afectación de 506,25 hectáreas de cobertura vegetal quemada.

Mes	Número de Eventos	% Porcentaje de Eventos	Ha. de Cobertura Quemada	% Porcentaje de Ha. De Cobertura Quemada
Enero	5	6,41%	1613,05	50,11%
Febrero	4	5,13%	5	0,16%
Marzo	4	5,13%	3,19	0,10%
Abril	4	5,13%	5,5	0,17%
Junio	1	1,28%	3	0,09%
Julio	11	14,10%	120,16	3,73%
Agosto	21	26,92%	506,25	15,73%
Septiembre	28	35,90%	963,16	29,92%
Total general	78	100,00%	3219,31	100,00%



Fuente: Unidad de Monitoreo Carchi SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 08/10/2024 - 10h00

7. Asistencia Humanitaria

Durante el año 2024 se han realizado la entrega de asistencia humanitaria distribuida de la siguiente manera:

Por parte del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión Integral de Riesgos y Desastres, se registra:

Cantones	Refrigerio	Agua en recipiente No Retornable
ESPEJO	883	1077
MIRA	10	2
Total general	893	1079

Fuente: Unidad de Monitoreo Carchi SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 08/10/2024 - 10h00

8. BRIF activadas por Incendios Forestales

Durante el año 2024, se han realizado **2 activaciones** de BRIF para atender los siguientes eventos:

Cantón	Parroquia	Sector	Fecha de Evento	BRIF	Fecha de activación	Fecha de cierre
Espejo	La libertad	Payurco - El Salado zona de amortiguamiento de la Reserva Ecológica El Ángel	25/01/2024	BRIF QUITO	28/01/2024	30/01/2024
				BRIF RIOBAMBA	28/01/2024	30/01/2024

Fuente: Unidad de Monitoreo Carchi SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 08/10/2024 - 10h00

9. Recursos aéreos movilizados

Durante el año 2024, se realizó 1 **intervención** aérea de sobrevuelo de reconocimiento.

Mes	Acción	Institución	Intervenciones	Aeronave
Enero	Sobrevuelo de reconocimiento	Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas	1	Helicóptero LAMA AEE- 319

Fuente: Unidad de Monitoreo Carchi SNGR - Instituciones del SNOGIRD. 08/10/2024 - 10h00

10. COE activados

Durante el año 2024, por incendios forestales se han activado los siguientes COE:

COE Provincial			
Nro.	Provincia	Fecha de Activación	Estado
1	Carchi	28/01/2024	Cerrado

COE Cantonal				
Nro.	Provincia	Cantón	Fecha de Activación	Estado
1	Carchi	Espejo	27/01/2024	Cerrado
2	Carchi	Espejo	02/09/2024	Cerrado

11. Casos representativos y acciones de respuesta

Entre los casos más relevantes ocurridos podemos mencionar el siguiente:

- **Espejo y Mira/ Goaltal y La Concepción/ Catarama_ Rasococho - Zona de amortiguamiento de la Reserva Ecológica El Ángel (REEA):** El 19/09/2024, por razones desconocidas se registró un incendio forestal en dos cantones de la provincia del Carchi Espejo y Mira, desde el 19/09/2024 hasta el 29/09/2024, Guardaparques de la Reserva Ecológica El Ángel realizaron la inspección y determinaron el área de afectación y confirmaron que el flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.

- 722,75 ha de vegetación de páramo y frailejones.

Personal de Cuerpo de Bomberos de los Cantones Mira, Espejo, Huaca en coordinación de la Prefectura del Carchi, FFAA, GAD C Espejo, Comuneros del sector Palo Blanco y personal de REEA - MAATE realizaron tareas de control y sofocación, adicional monitoreo del estado del mismo. MSP brindó atención y evaluación médica en personal combatiente. SNGR coordinó las acciones de respuesta y toma de decisiones en situ desde el inicio del flagelo hasta su liquidación total.

- **Bolívar/ San Vicente de Pusir/ Yascón:** El 10/09/2024, por razones desconocidas se registró un incendio forestal, se realizó la inspección en el sector por parte de los Cuerpos de Bomberos Bolívar, posteriormente indicaron que el flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.

- 50 hectáreas afectadas de vegetación de matorrales.

Cuerpo de Bomberos Bolívar realizó tareas de control y sofocación, adicional realizó la inspección para determinar el área afectada y confirmar que el flagelo se encuentra liquidado en su totalidad.

- **Mira/ Concepción/ El Hato de Chamanal:** El 07/09/2024, por razones desconocidas se registró un incendio forestal, se realizó la inspección en el sector por parte de los Cuerpos de Bomberos Mira, posteriormente indicaron que el flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.

- 40 hectáreas afectadas de vegetación de matorrales.

Cuerpo de Bomberos Mira con apoyo de comuneros realizaron tareas de control y sofocación, adicional se realizó la inspección para determinar el área afectada y confirmar que el flagelo se encuentra liquidado en su totalidad.

- **Espejo/ La Libertad/ Morán en la zona de amortiguamiento de la Reserva Ecológica El Ángel (REEA):** El 31/08/2024, por razones desconocidas se registró un incendio forestal desde el 31/08/2024 hasta el 19/09/2024, Guardaparques de Reserva Ecológica El Ángel en coordinación con comuneros del sector realizaron monitoreo de los focos de calor existentes e informaron que el flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.

- 253,84 ha consumidas de vegetación de páramo.

Cuerpo de Bomberos de Espejo, con apoyo de los guardaparques de la Reserva Ecológica El Ángel, FFAA, comunidad de Morán, Brigada Comunitaria de la Comuna de Indígenas Pasto La Libertad, los residentes locales, Prefectura del Carchi y el apoyo logístico del GAD Municipal de Espejo realizaron los trabajos de control y sofocación del flagelo, adicional MAATE - REEA, GAD C Espejo, CB Espejo, Prefectura del Carchi y Gobernación del Carchi realizaron la entrega de almuerzos, refrigerios y kits de hidratación al personal que combatió el incendio. SNGR coordinó las acciones de respuesta y toma de decisiones en situ desde el inicio del flagelo hasta su liquidación total.

- **Bolívar/ Bolívar/ Barrio San Joaquín:** El 30/08/2024, por razones desconocidas se registró un incendio forestal desde el 30/08/2024 hasta el 01/09/2024, se realizó la inspección en el sector por parte de los Cuerpos de Bomberos Bolívar, posteriormente indicaron que el flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.

- 40 hectáreas afectadas de vegetación de matorrales.

Cuerpo de Bomberos Bolívar realizó tareas de control y sofocación, adicional se realizó la inspección para determinar el área afectada y confirmar que el flagelo se encuentra liquidado en su totalidad.

- **Montufar/ San Gabriel/ Chután Alto:** El 30/08/2024, por razones desconocidas se registró un incendio forestal desde el 30/08/2024 hasta el 31/08/2024, se realizó la inspección en el sector por parte de los Cuerpos de Bomberos Bolívar, posteriormente indicaron que el flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.

- 33 ha de vegetación de matorrales consumidas.

Cuerpo de Bomberos Montúfar con el apoyo del CB Espejo y Guardaparques de la REEA (Reserva Ecológica El Ángel) realizaron tareas de control y sofocación. Adicional CB Montúfar realizó la inspección para determinar el área afectada y confirmar que el flagelo se encuentra liquidado en su totalidad.

- **Bolívar/ San Rafael/ Apaquí – vía a Caldera; Finca San Marcos:** El 15/08/2024, por razones desconocidas se registró un incendio forestal en el límite de 2 parroquias Los Andes y San Rafael del cantón Bolívar, se realizó la inspección en el sector por parte de los Cuerpos de Bomberos Bolívar, posteriormente indicaron que el flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.
 - 70 ha de vegetación de matorrales.
 - Sistema de riego afectado
 - Equipos contra incendios (CB Bolívar)

Cuerpo de Bomberos Bolívar con el apoyo de CB Pimampiro realizaron tareas de control y sofocación. Adicional CB Bolívar realizó la inspección para determinar el área afectada y confirmar que el flagelo se encuentra liquidado en su totalidad. SNGRE coordinó las acciones de apoyo con los Comandantes de los Cuerpos de Bomberos si es necesario activar a otra estación de Bomberos.

- **Bolívar / San Vicente de Pusir / Payamá:** El 15/08/2024, por razones desconocidas se registró un incendio forestal, se realizó la inspección en el sector por parte de los Cuerpos de Bomberos Bolívar, posteriormente indicaron que el flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.
 - 40 hectáreas de vegetación de matorrales.
 - 1 bien privado destruido (200 m de manguera de riego)

Cuerpo de Bomberos Bolívar con el apoyo de moradores del sector realizaron tareas de control y sofocación. Adicional CB Bolívar realizó la inspección para determinar el área afectada y confirmar que el flagelo se encuentra liquidado en su totalidad.

- **Mira/Juan Montalvo/ Bellavista:** El 28/07/2024, por razones desconocidas se registró un incendio forestal desde el 17/08/2024 hasta el 20/08/2024, se realizó la inspección en el sector por parte de los Cuerpos de Bomberos Mira, posteriormente indicaron que el flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.
 - 75 ha de matorrales

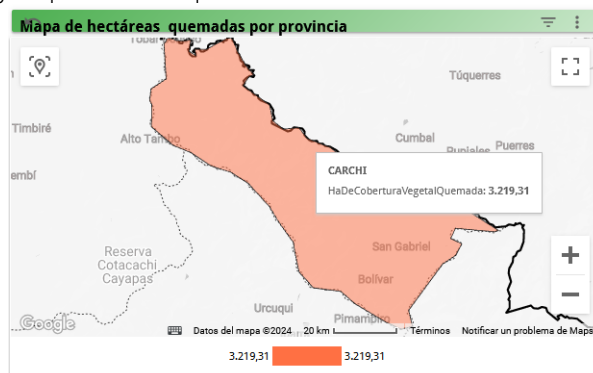
Cuerpo de Bomberos Mira con el apoyo del CB Espejo realizaron tareas de control y sofocación. Adicional CB Mira realizó la inspección para confirmar que el flagelo se encuentra liquidado en su totalidad.

- **La Libertad / Payurco - El Salado – zona de amortiguamiento de la Reserva Ecológica El Ángel:** El 25/01/2024, por razones desconocidas se registró un incendio forestal desde el 18/08/2024 hasta el 20/08/2024, desde el día 25/01/2024 en horas de la noche se trasladó personal a realizar los trabajos de sofocación y liquidación del flagelo. Debido al incendio se produjo la afectación del alimentador E1 de la red de Emelnorte dejando sin energía eléctrica a la parroquia García Moreno y el sector de Pueblo Viejo. se realizó la inspección en el sector por parte de los Cuerpos de Bomberos Espejo, posteriormente indicaron que el flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.
 - 1600 hectáreas de vegetación pajonal consumidas
 - 1 bien público afectado. (alimentador E1)

Personal de Cuerpo de Bomberos (Espejo, Mira, Tulcán, Montúfar, Bolívar,) con apoyo del GAD C Espejo, GAD C Tulcán, Comunidad, FFAA, Comuna Pasto, Voluntarios de la florícola, MAATE, PPNN, y GAD Provincial se encuentra en el lugar realizando trabajos de sofocación y liquidación del flagelo. La Brigada de Refuerzo en Incendio Forestales – BRIF de Quito y Riobamba, se encuentran realizando los trabajos de apoyo en la sofocación del flagelo. Personal de FFAA en coordinación con Cuerpo de Bomberos realizó un sobre vuelo para reconocimiento de la zona. SNGR coordinó las acciones de respuesta y toma de decisiones in situ desde el inicio del flagelo hasta su liquidación total.

12. Mapa de afectación por Incendios Forestales

Mapa de hectáreas de cobertura vegetal quemada a nivel provincia:



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

SitRep elaborado por:

Nombre: Andrés Arroyo - Operador de la Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos
Correo electrónico: bryan.arroyo@gestionderiesgos.gob.ec
Teléfono: 0990361294

SitRep aprobado por:

Nombre: Juan Suquilanda - Asistente de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos
Correo electrónico: juan.suquilanda@gestionderiesgos.gob.ec
Teléfono: 042593500 ext. 1960

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/>