

SitRep No. 005 – Incendios Forestales, Imbabura

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIA IMBABURA

Este Informe cubre el período de 01.01.2024 al 13.11.2024 - 10h00

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

1. Puntos importantes

- Desde el 01 de enero de 2024 hasta la presente fecha, se han registrado **426 incendios forestales en los 6 cantones que conforman la provincia, ocasionando la pérdida de 2417,96 hectáreas** de cobertura vegetal.
- Los cantones con mayores pérdidas en cobertura vegetal son: San Miguel de Urququí, 742,53 hectáreas quemadas con 54 eventos; Ibarra, 732,22 hectáreas afectadas con 163 eventos; y Pimampiro, 438,27 hectáreas consumidas con 34 eventos.
- Durante la presente etapa de incendios forestales, **el mes de agosto ha sido el mes de mayor afectación con una cobertura vegetal quemada del 51,18%** y una recurrencia con el número de incendios registrados 35,21% con respecto al total anual, **seguido del mes de septiembre** con una cobertura vegetal quemada del 31,32% **pero con el mayor número de recurrencias con el 40,85%**.
- Por los incendios forestales se han activado: **1 COE cantonal** San Miguel de Urququí, **1 COE parroquial** Plaza Gutiérrez.
- 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.

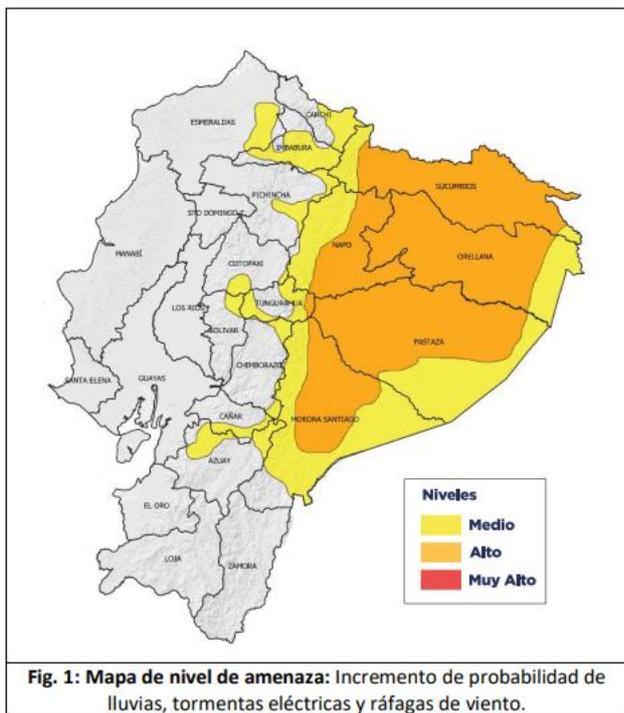
NIVEL DE AFECTACIÓN

2

Calificación realizada con base al Manual del COE 2017

Situación Meteorológica actual

De acuerdo al Boletín Meteorológico Nro. 61 de Estatus: **ADVERTENCIA** emitido por el INAMHI con vigencia desde 13H00 del 13 hasta las 18H00 del 17 de noviembre de 2024:



Se esperan lluvias de variable intensidad con tormentas eléctricas y ráfagas de viento en la región Amazónica y de menor intensidad y probabilidad en la región Interandina. **Los días de mayor intensidad y probabilidad para la Amazonía y estribación de cordillera serán entre la tarde del miércoles 13 y madrugada del jueves 14, y tarde del viernes 15 y madrugada del sábado 16 de noviembre.**

Estimación de Máxima Precipitación Acumulada Diaria

REGIÓN	Precipitación acumulada diaria (mm)	
	Nivel Medio	Nivel Alto
Interandina	8 – 11	11 – 27
Amazonía	22 – 31	31 – 54

2. Incendios Activos y Controlados

Mediante monitoreo realizado con los puntos focales del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión Integral de Riesgos y Desastres de la provincia de Imbabura, a la hora del corte de este informe, se reporta **1 incendio forestal activo**:

1 Incendio forestal activo							
No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Afectación (ha)	Fecha del evento	Observaciones
1	Imbabura	Cotacachi	Imantag	Piñán	---	11/11/2024	Cuerpo de Bomberos Cotacachi realizan monitoreo constante, la zona es inaccesible.

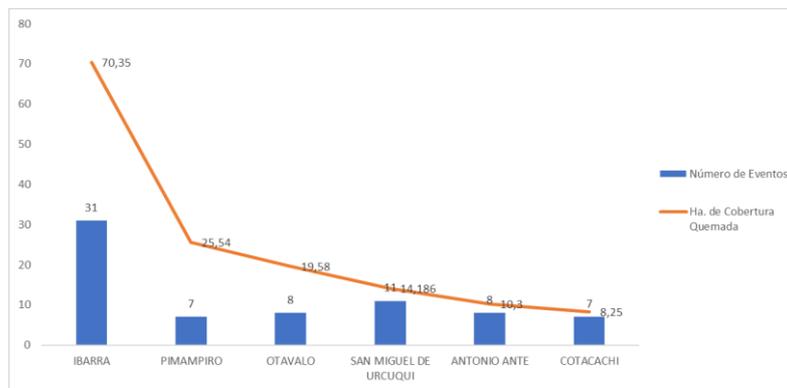
Fuente: Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 13/11/2024 - 11h00

3. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

- Desde el 01 de enero del 2024 a la presente fecha, se han registrado 426 incendios forestales con un total de 2417,96 hectáreas afectadas; los cantones con mayores pérdidas en cobertura vegetal son: San Miguel de Urququí, 742,53 hectáreas quemadas con 54 incendios; Ibarra, 732,22 hectáreas afectadas con 163 incendios; y Pimampiro, 438,27 hectáreas consumidas con 34 incendios.

Cantón	Número de Eventos	% Porcentaje de Eventos	Ha. de Cobertura Quemada	% Porcentaje de Ha. De Cobertura Quemada
SAN MIGUEL DE URQUQUI	54	12,68%	742,53	30,71%
IBARRA	163	38,26%	732,22	30,28%
PIMAMPIRO	34	7,98%	438,27	18,13%
COTACACHI	58	13,62%	267,37	11,06%
OTAVALO	74	17,37%	156,95	6,49%
ANTONIO ANTE	43	10,09%	80,62	3,33%
Total general	426	100,00%	2417,96	100,00%

Fuente: Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 13/11/2024 - 11h00



Fuente: Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 13/11/2024 - 15h00

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

Afectación a personas:			
	Familias afectadas	2	 Heridos: 2
	Personas afectadas	8	
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:			
Bienes públicos		Bienes Privados	
	* Bienes públicos afectados:	3	 Bienes privados afectados: 0
	** Bienes públicos destruidos:	1	 *** Bienes privados destruidos: 11
Medios de vida y productividad			
Cobertura vegetal quemada (hectáreas)		Cultivos impactados (hectáreas)	
	Cobertura vegetal quemada:	2417,96	 **** Cultivos afectados: 2
			 ***** Cultivos destruidos: 1,01
			Animales muertos
			 ***** Animales muertos: 105

*se trata de 1 paso aéreo de la línea de conducción de agua potable EMAPA - I; sistema eléctrico afectado (1 transformador y 1 cable número 2 de aluminio)

**se trata de 1 tubería de agua potable destruida (200 metros de tubería)

***se trata de 2 invernadero destruido (plantación de tomate riñón); 4 tubería del sistema de riego destruida (600 metros de tubería en diferentes incendios); 5 cajas destinadas a la apicultura

****se trata de la afectación de árboles frutales (limón)

*****se trata de la pérdida de plantaciones de flores (girasol) y árboles frutales (limón)

*****se trata de muerte de animales silvestres por calcinación (conejos) 100 abejas muertas

Fuente: Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 13/11/2024 - 15h00

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 Heridas	Personas Afectadas	Familias Afectadas	Bienes Públicos Afectados	Bienes Públicos Destruídos	Bienes Privados Destruídos	Ha. Cultivo Afectados	Ha. Cultivo Perdidos	Animales Muertos
1	SAN MIGUEL DE URQUQUI	54	742,53	0	0	0	0	1	10	0	0,01	105
2	IBARRA	163	732,22	0	8	2	1	0	0	2	1	0
3	PIMAMPIRO	34	438,27	0	0	0	0	0	1	0	0	0
4	COTACACHI	58	267,37	2	0	0	0	0	0	0	0	0
5	OTAVALO	74	156,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	ANTONIO ANTE	43	80,62	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Total general		426	2417,96	2	8	2	3	1	11	2	1,01	105

Fuente: Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 13/11/2024 - 15h00

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 312 INF con una superficie de 193,83 ha. afectadas, **Nivel 2** con 100 INF con una superficie de 832,29 ha. afectadas y el **Nivel 3** con 14 INF con una superficie de 1391,84 ha. afectadas.

No.	Cantón	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
		INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.
1	ANTONIO ANTE	37	26,62	6	54	0	0
2	COTACACHI	39	23,37	18	164	1	80
3	IBARRA	124	71,98	33	255,99	6	404,26
4	OTAVALO	59	27,65	14	94,3	1	35
5	PIMAMPIRO	14	17,69	17	168	3	252,58
6	SAN MIGUEL DE URQUQUI	39	26,53	12	96	3	620
Total general		312	193,83	100	832,29	14	1391,84

Fuente: Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi SNGR - Instituciones del SNDGIRD 13/11/2024 - 15h00

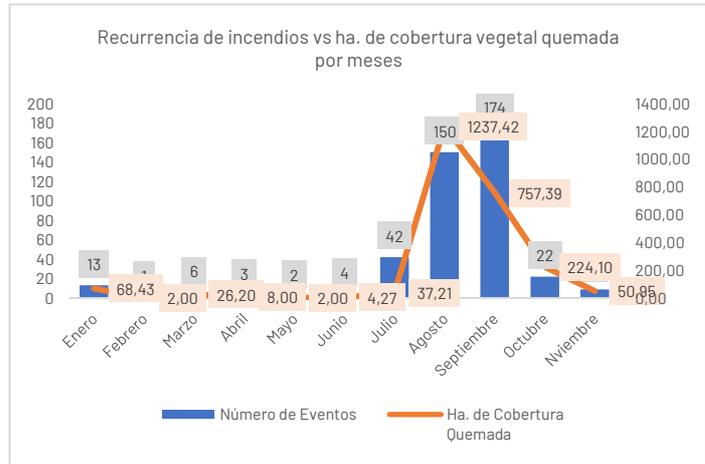


Nivel 1: Afectación hasta 2 hectáreas
 Nivel 2: Afectación mayor a 2 y menor o igual a 30 hectáreas
 Nivel 3: Afectación mayor a 30 hectáreas

6. Incendios forestales distribuidos por meses de afectación

En el mes de **agosto** de 2024 se registró la mayor cobertura vegetal quemada de 1237,42 hectáreas, con 150 eventos; seguido del mes de **septiembre** con mayor recurrencia de incendios forestales 174, con una afectación de 757,39 hectáreas.

Mes	Número de Eventos	Ha. de Cobertura Quemada	% Porcentaje de Eventos	% Porcentaje de Ha. De Cobertura Quemada
Enero	13	68,43	3,05%	2,83%
Febrero	1	2,00	0,23%	0,08%
Marzo	6	26,20	1,41%	1,08%
Abril	3	8,00	0,70%	0,33%
Mayo	2	2,00	0,47%	0,08%
Junio	4	4,27	0,94%	0,18%
Julio	42	37,21	9,86%	1,54%
Agosto	150	1237,42	35,21%	51,18%
Septiembre	174	757,39	40,85%	31,32%
Octubre	22	224,10	5,16%	9,27%
Noviembre	9	50,95	2,11%	2,11%
Total general	426	2417,96	98,71%	97,09%



Fuente: Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 13/11/2024 - 15h00

7. Fortalecimiento Institucional

Durante el año 2024 se han realizado el fortalecimiento institucional distribuidos de la siguiente manera:

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

Cantones	Agua en Recipiente no Retornable (gal)
OTAVALO	10
SAN MIGUEL DE URQUQUI	7
Total general	17

Fuente: Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 13/11/2024 - 15h00

8. Recursos aéreos movilizados

Durante el año 2024, se han realizado 1 intervención aérea de sobrevuelos de reconocimiento.

Mes	Acción	Institución	Provincia atendida	Sector	Número de Intervenciones
Septiembre	Sobrevuelo de Reconocimiento	Comando Conjunto De Las Fuerzas Armadas	Imbabura	San Miguel de Urququi/La Merced de Buenos Aires/Cerro El Chispo	1
Total					1

Fuente: Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 13/11/2024 - 15h00

9. COE activados

Durante el año 2024, por incendios forestales se han activado 1 COE cantonal y 1 COE Parroquial, conforme al siguiente detalle.

COE Cantonal					COE Parroquial					
Nro.	Provincia	Cantón	Fecha de Activación	Estado	Nro.	Provincia	Cantón	Parroquia	Fecha de Activación	Estado
1	Imbabura	San Miguel de Urququí	02/09/2024	Cerrado	1	Imbabura	Cotacachi	Plaza Gutiérrez	27/09/2024	Cerrado

10. Casos representativos y acciones de respuesta

Entre los casos más relevantes ocurridos podemos mencionar los siguientes:

- **San Miguel de Urququí / San Blas/ Casa Quemada, Parque Nacional Cotacachi Cayapas:** El 02/10/2024, por razones desconocidas se registró un incendio forestal en una zona de difícil acceso por lo que cuerpo de bombero no realizó trabajos de control y sofocación, el 03/10/2024 Guarda parques del Parque Nacional Cotacachi Cayapas informan que por presencia de lluvias en el sector el incendio se encuentra **liquidado** en su totalidad.
 - **84 ha de vegetación de páramo consumidas**
- **Cotacachi / Plaza Gutiérrez/ Zona de Intag - Tabla Chupa:** El 20/09/2024, por razones desconocidas se registró un incendio forestal en una zona de difícil acceso desde el 20/09/2024 hasta el 29/09/2024, el incendio se extendió hasta el área protegida "Bosque Siempre Verde", se realizó la inspección en el sector por parte de los Cuerpos de Bomberos Cotacachi, posteriormente indicaron que el flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.
 - **80 ha de vegetación de bosque primario consumidas**

Cuerpo de Bomberos Cotacachi, Plan Rupay, GAD Parroquial Plaza Gutiérrez y Comuneros del sector realizaron los trabajos de sofocación y liquidación de flagelo hasta la zona accesible. Se activó el COE Parroquial Plaza Gutiérrez en donde se sesionó y por unanimidad se resolvió 12 resoluciones para la sofocación del incendio, sin embargo, días posteriores hubo presencia de lluvias en el sector que lo liquidó de forma natural.

- **San Miguel de Urququí/ San Blas / San Blas:** El 06/09/2024, por razones desconocidas se registró un incendio forestal desde el 06/09/2024 hasta el 08/09/2024, se realizó la inspección en el sector por parte de los Cuerpos de Bomberos Urququí, posteriormente indicaron que el flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.
 - **86 ha de vegetación de matorrales, árboles de eucalipto, ciprés y frutales consumidas**
 - **1 bien público destruido (tubería de agua potable)**
 - **2 bienes privados destruidos (invernadero y tubería del sistema de riego)**

Cuerpo de Bomberos Urququí realizaron tareas de control, sofocación y liquidación del flagelo y el levantamiento de información de las afectaciones.

- **Ibarra / Sagrario / Chilcapamba vía a Yuracruz:** El 31/08/2024, por razones desconocidas se registró un incendio forestal, se realizó la inspección en el sector por parte de los Cuerpos de Bomberos Ibarra, posteriormente indicaron que el flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.
 - **60 ha de vegetación de matorrales consumidas**

Cuerpo de Bomberos Ibarra realizó los trabajos de sofocación y liquidación de flagelo. Adicional, CB Ibarra realizó un sobre vuelo con el dron (vehículo aéreo no tripulado) para realizar el levantamiento del área afectada.

- **Ibarra / Sagrario / Conraquí:** 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 Ibarra, posteriormente indicaron que el flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.
 - **129 ha de vegetación de matorrales consumidas**

Cuerpo de Bomberos Ibarra activó al personal de todas las estaciones para que realicen los trabajos de sofocación y liquidación de flagelo, Adicional, CB Ibarra realizó un sobre vuelo con el dron (vehículo aéreo no tripulado) para realizar el levantamiento del área afectada.

- **Pimampiro / Pimampiro / San Francisco de Paragachi:** El 30/08/2024, por razones desconocidas se registró un incendio forestal desde el 30/08/2024 hasta el 01/09/2024, en una zona de difícil acceso debido a las condiciones del terreno agreste y la topografía del sector; Cuerpo de Bomberos Pimampiro verificó en 3 flancos el estado del incendio sectores Jesús María, Chalguayacu, Paragachi, posteriormente indicaron que el flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.
 - **114 ha de vegetación de matorrales consumidas**

Cuerpo de Bomberos Pimampiro realizó los trabajos de sofocación y liquidación de flagelo hasta la zona accesible y posterior brindó el monitoreo permanente.

- **San Miguel de Urququí / La Merced de Buenos Aires / Cerro El Chispa:** El 28/08/2024, por razones desconocidas se registró un incendio forestal desde el 28/08/2024 hasta el 18/09/2024, en una zona de difícil acceso debido a las condiciones del terreno agreste y la topografía del sector; el tipo de incendio es subterráneo, afectando a 2 cantones de la provincia de Imbabura cantón Urququí, parroquia de Buenos Aires y cantón Ibarra parroquia La Carolina, por parte de los Cuerpos de Bomberos se realizó la inspección, posteriormente indicaron que el flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.
 - **450 ha de vegetación de matorrales consumidas**

Cuerpo de Bomberos Urququí realizó los trabajos de sofocación y liquidación de flagelo hasta la zona accesible y posterior brindó el monitoreo permanente. Cuerpo de Bomberos Ibarra mediante un vehículo aéreo no tripulado (dron) realizó la inspección del estado del incendio de forma permanente. Se activó el COE Cantonal Urququí para coordinar las acciones de respuesta y toma de decisiones, por lo que se realizó la solicitud correspondiente para la activación de un recurso especial del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas el helicóptero FENNEC AEE386 en que se

realizó el sobrevuelo de reconocimiento del estado del incendio por parte de los Cuerpos de Bomberos Ibarra y Urcuquí en acompañamiento del personal de la SNGR.

- **Ibarra / Sagrario / Yuracruz:** El 18/08/2024, por razones desconocidas se registró un incendio forestal desde el 18/08/2024 hasta el 20/08/2024, se realizó la inspección en el sector por parte de los Cuerpos de Bomberos Ibarra, posteriormente indicaron que el flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.
 - **57.7 ha de vegetación de matorrales consumidas**
 - **3 familias y 12 personas evacuaron por seguridad.**

Cuerpo de Bomberos Ibarra activó todo el personal de las estaciones y con el apoyo de comuneros del sector realizaron tareas de control, sofocación y liquidación del flagelo. Adicional, CB Ibarra realizó un sobre vuelo con el dron (vehículo aéreo no tripulado) para realizar el levantamiento del área afectada. Las familias que evacuaron por seguridad una vez que se liquidó el incendio retornaron a sus viviendas.

- **San Miguel de Urcuquí/ Tumbabiro / Tumbabiro, Inflor, Amaflor, San Carlos, La Banda:** El 17/08/2024, 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 Urcuquí, posteriormente indicaron que el flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.
 - **30 ha de vegetación de matorrales consumidas.**
 - **0,01 hectáreas de plantación de flores destruida (girasoles).**
 - **5 animales muertos incinerados (conejos silvestres)**

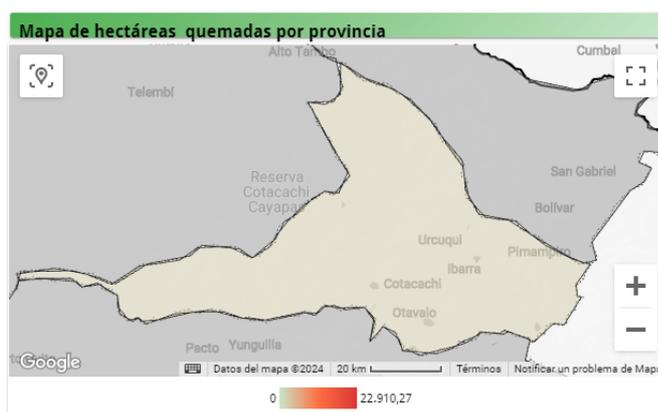
Cuerpo de Bomberos Urcuquí con el apoyo de comuneros del sector realizaron tareas de control, sofocación y liquidación del flagelo. GAD Cantonal Urcuquí mediante fortalecimiento institucional entregó hidratación al personal que realizaba las tareas de combate del flagelo.

- **Pimampiro / Pimampiro / Mina La Meza:** El 02/08/2024, por razones desconocidas se registró un incendio forestal desde el 02/08/2024 hasta el 03/08/2024, se realizó la inspección en el sector por parte de los Cuerpos de Bomberos Pimampiro e Ibarra, posteriormente indicaron que el flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.
 - **106.58 ha de vegetación de matorrales consumidas**

Cuerpo de Bomberos Pimampiro con el apoyo del CB Ibarra y CB Bolívar de la provincia del Carchi y comuneros del sector realizaron tareas de control, sofocación y liquidación del flagelo. Adicional, CB Ibarra realizó un sobre vuelo con el dron (vehículo aéreo no tripulado) para realizar el levantamiento del área afectada. SNGR coordinó las acciones de respuesta y toma de decisiones en situ desde el inicio del flagelo hasta su liquidación total.

11. Mapa de afectación por Incendios Forestales

Mapa de hectáreas de cobertura vegetal quemada a nivel provincial:



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

SitRep elaborado por:

Nombre: Daniela Páiz - Responsable de la Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos
Correo electrónico: daniela.paliz@gestionderiesgos.gob.ec
Teléfono: 063700436 ext. 9436

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/>