

1. Puntos importantes

- Desde el 1 de enero de 2023 hasta la fecha, en 17 provincias 83 cantones y en 268 parroquias se han visto afectados a causa de **689 incendios forestales**, ocasionando la pérdida de **5.832,66 hectáreas de cobertura vegetal**.
- Las provincias con mayores pérdidas en cobertura vegetal son: Imbabura, Loja, Pichincha, Azuay, Chimborazo, Tungurahua, El Oro, Carchi, Guayas y Cañar.
- A partir del mes de junio se evidenció un incremento en el número de eventos recurrentes por incendios forestales.

NIVEL DE AFECTACIÓN

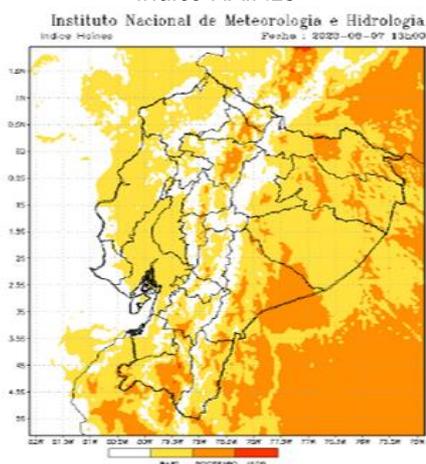
3

Calificación realizada con base al Manual del COE 2017

2. Situación Hidrometeorológica actual.

De acuerdo al Boletín No. 219 de "Predicción de focos de calor" emitido por el INAMHI, para el lunes 07 de agosto de 2023, La Dirección de Pronósticos y Alertas Hidrometeorológico, basándose en la información que se obtiene del modelo Numérico WRF, emite el siguiente pronóstico: humedad relativa, dirección de vientos y temperatura máxima previsto por el modelo numérico WRF.

Índice HAINES



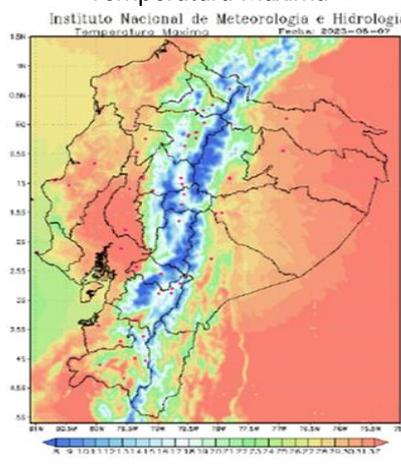
En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación es moderada en el norte y sur de la sierra.

Región Litoral: Bajo.

Región Interandina: Entre moderado y bajo.

Región Oriental: Entre moderado y Bajo.

Temperatura Máxima

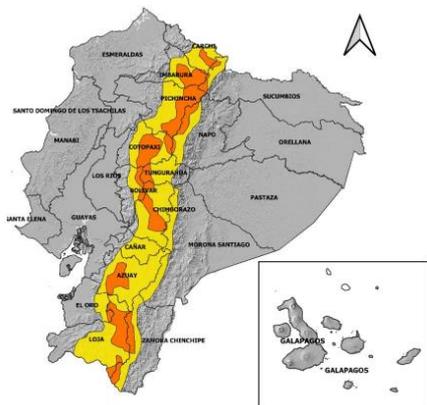


Región Litoral: Entre 24 a 33 °C;

Región Interandina: Entre 18 a 24 °C;

Región Oriental: Entre 25 a 33 °C.

Según el Boletín Meteorológico de Advertencia Nro. 039, emitido por el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI) el 02 de agosto de 2023, con vigencia desde las 13h00 del 07 de agosto de 2023 hasta las 20h00 del 11 de agosto de 2023.



Se prevé que se incremente la velocidad y las ráfagas de viento en la región Interandina y estribaciones de cordillera oriental y occidental.

- Región Interandina:** La intensidad de las *ráfagas serían más probables entre las 10:00 y 16:00. Se espera que los días más ventosos e intensos sean el martes 08 y miércoles 09 de agosto de 2023.* Hay que tomar precaución en zonas de media y alta montaña señaladas con tonalidad naranja en el mapa de nivel de amenaza.

El fenómeno de incremento de la velocidad y ráfagas de viento responden, entre otros factores, a la diferencia de gradientes de presión y al calentamiento diurno que incrementará la temperatura motivando el desplazamiento de las masas de aire.

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5

Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador

Teléfono: +593-4-259 3500

www.gestionderiesgos.gob.ec

3. Incendios activos y controlados.

Mediante monitoreo realizado con los puntos focales del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos en territorio, a la hora de corte de este informe, NO se reportan incendios forestales activados.

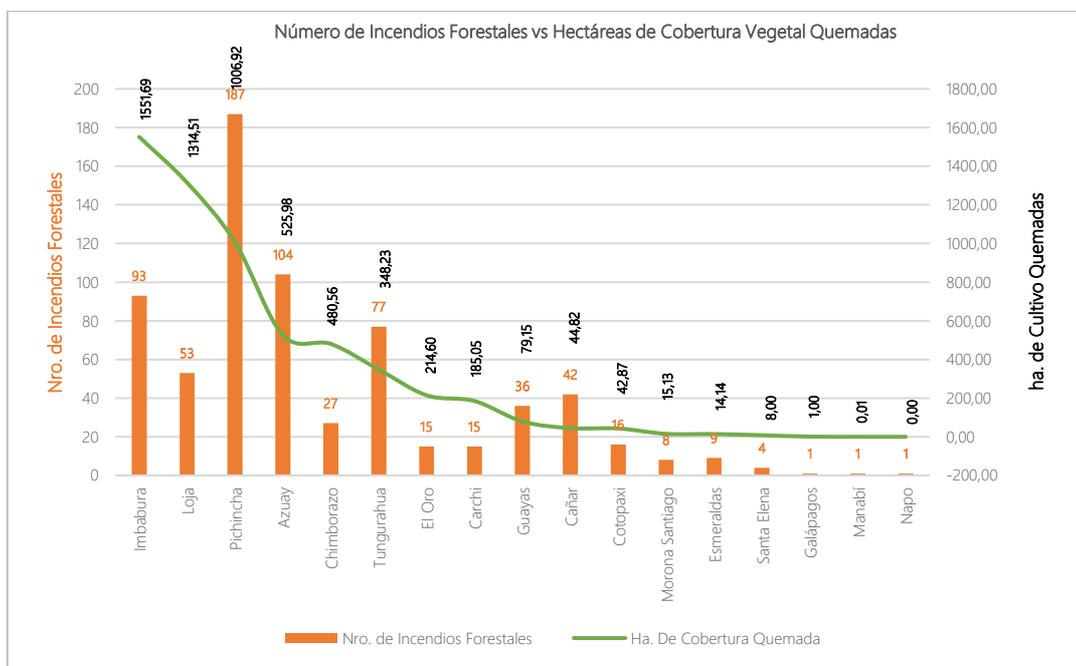
4. Eventos Peligrosos y Afectaciones - Resumen.

Desde el 01 de enero del 2023 a la fecha, por incendios forestales se han registrado **689 incendios forestales**, distribuidos de la siguiente manera:

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

Nro.	Provincia	Nro. de Incendios Forestales	% Porcentaje de Eventos	Ha. De Cobertura Quemada	% Porcentaje de Ha. Cobertura Quemada
1	Imbabura	93	13,50%	1551,69	26,60%
2	Loja	53	7,69%	1314,51	22,54%
3	Pichincha	187	27,14%	1006,92	17,26%
4	Azuay	104	15,09%	525,98	9,02%
5	Chimborazo	27	3,92%	480,56	8,24%
6	Tungurahua	77	11,18%	348,23	5,97%
7	El Oro	15	2,18%	214,60	3,68%
8	Carchi	15	2,18%	185,05	3,17%
9	Guayas	36	5,22%	79,15	1,36%
10	Cañar	42	6,10%	44,82	0,77%
11	Cotopaxi	16	2,32%	42,87	0,73%
12	Morona Santiago	8	1,16%	15,13	0,26%
13	Esmeraldas	9	1,31%	14,14	0,24%
14	Santa Elena	4	0,58%	8,00	0,14%
15	Galápagos	1	0,15%	1,00	0,02%
16	Manabí	1	0,15%	0,01	0,00%
17	Napo	1	0,15%	0,00	0,00%
Total:		689	100%	5832,66	100%

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 07/08/2023 10:00



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 07/08/2023 10:00

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
 Teléfono: +593-4-259 3500
 www.gestionderiesgos.gob.ec



5. Eventos Peligrosos y Afectaciones - Resumen.

Afectación a Personas:			
			Heridos: 1
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:			
Infraestructura educativa		Cobertura vegetal quemada (hectáreas)	
	*Unidades Educativas afectados:	1	Cobertura vegetal quemada: 5.832,66
	Total de unidades impactadas:	1	Total de superficie cobertura vegetal impactada: 5.832,66
			
Infraestructura			
	**Bienes privados afectados:	4	***Bienes privados destruidos: 1
			

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 07/08/2023 10:00

Nota aclaratoria: Toda la información de cifras mostradas en el presente Informe, está sujeta a variación en virtud del levantamiento continuo de información.

- * Corresponde a un incendio forestal suscitado en los predios de una Unidad Educativa, el evento afectó parcialmente las paredes de 3 aulas.
- ** Corresponde a una cabaña de construcción mixta utilizada para almacenar material reciclable que fue destruida parcialmente.
- *** Corresponde a una estructura deshabitada que fue destruida en su totalidad y que se encontraba en medio del área del incendio forestal.

6. Detalle de afectaciones por provincias (del 01 de enero de 2023 a la fecha).

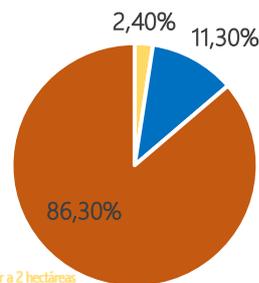
Nro.	Provincia	Nro. De Eventos	Ha. De Cobertura Quemada	Heridos	Establecimientos Educativos Afectados	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruídos
1	Imbabura	93	1551,69	0	0	0	0
2	Loja	53	1314,51	0	0	3	0
3	Pichincha	187	1006,92	0	0	0	0
4	Azuay	104	525,98	1	0	1	0
5	Chimborazo	27	480,56	0	0	0	0
6	Tungurahua	77	348,23	0	0	0	0
7	El Oro	15	214,60	0	0	0	0
8	Carchi	15	185,05	0	0	0	0
9	Guayas	36	79,15	0	0	0	0
10	Cañar	42	44,82	0	0	0	1
11	Cotopaxi	16	42,87	0	0	0	0
12	Morona Santiago	8	15,13	0	0	0	0
13	Esmeraldas	9	14,14	0	0	0	0
14	Santa Elena	4	8,00	0	0	0	0
15	Galápagos	1	1,00	0	0	0	0
16	Manabí	1	0,01	0	1	0	0
17	Napo	1	0,00	0	0	0	0
Total:		689	5832,66	1	1	4	1

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 07/08/2023 10:00

Incendios forestales distribuidos por niveles de afectación:

Nro.	Provincia	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
		INF	Ha. Afect	INF	Ha. Afect	INF	Ha. Afect
1	Imbabura	63	21,30	19	69,92	11	1460,48
2	Loja	12	9,51	20	99,50	21	1205,50
3	Pichincha	169	16,92	6	20,00	12	970,00
4	Chimborazo	14	7,56	8	25,00	5	448,00
5	Azuay	49	25,78	44	198,00	11	302,20
6	Tungurahua	48	17,73	19	69,50	10	261,00
7	El Oro	4	4,00	6	24,00	5	186,60
8	Carchi	4	3,05	6	32,00	5	150,00
9	Guayas	20	14,65	14	42,50	2	22,00

% de hectareas de Cobertura Vegetal Quemada según el nivel del INF



Nivel 1 = Afectación menor a 2 hectáreas
Nivel 2 = Afectación mayor o igual a 2 y menor a 10 hectáreas
Nivel 3 = Afectación mayor o igual a 10 hectáreas

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
Teléfono: +593-4-259 3500
www.gestionderiesgos.gob.ec

Nro.	Provincia	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
		INF	Ha. Afect	INF	Ha. Afect	INF	Ha. Afect
10	Cañar	35	12,82	6	14,00	1	18,00
11	Cotopaxi	7	1,87	8	31,00	1	10,00
12	Esmeraldas	5	2,64	4	11,50	0	0,00
13	Galápagos	1	1,00	0	0,00	0	0,00
14	Manabí	1	0,01	0	0,00	0	0,00
15	Morona Santiago	3	0,13	5	15,00	0	0,00
16	Napo	1	0,00	0	0,00	0	0,00
17	Santa Elena	2	1,00	2	7,00	0	0,00
Total:		438	139,96	167	658,92	84	5033,78

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 07/08/2023 10:00

Incendios forestales distribuidos por meses de afectación:

Los incendios forestales alcanzaron su menor recurrencia en el mes de abril, a partir de entonces han venido incrementándose de manera sostenida, siendo el mes de julio el que presenta el mayor valor de hectáreas de cobertura vegetal quemada.

En el mes de julio de 2023, se registró el mayor número de incendios forestales con 204 eventos, con una cobertura vegetal quemada de 1700,78 hectáreas, el más representativo lo tenemos en la provincia de Loja parroquia el Cisne con una afectación de 475,50 hectáreas quemadas, donde se activó el COE-P

En lo que va del mes de agosto, se han producido 140 incendios forestales afectado hasta el momento 673,76 hectáreas de vegetación, donde la provincia más afectada hasta el momento es El Oro con 100 hectáreas de vegetación quemada. Por otra parte, en la provincia del Carchi, en el cantón Espejo, en la parroquia La Libertad se suscitó un incendio forestal en la zona de amortiguamiento de la Reserva Ecológica El Ángel (REEA), registrando una afectación de vegetación de paramo de 40 hectáreas aproximadamente.

Al corte de información y envío del presente SITREP, no se registran incendios forestales activos.

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 07/08/2023 10:00

Nro.	Mes	Nro. de Incendios Forestales	Ha. De Cobertura Quemada
1	Enero	108	846,33
2	Febrero	99	339,33
3	Marzo	33	188,24
4	Abril	4	100,00
5	Mayo	23	1232,91
6	Junio	78	751,30
7	Julio	204	1700,78
8	Agosto	140	673,76
Total		689	5832,66

Recurrencia de Eventos vs Ha. de Cobertura Vegetal Quemadas por mes



7. Eventos de mayor impacto en los últimos 15 días.

Entre los casos más relevantes ocurridos durante los últimos 15 días podemos mencionar los siguientes:

Zona 1

- Carchi / Mira / Concepción / Estación Carchi.** El 05/08/2023, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal de magnitud, el cual se encuentra **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 15 hectáreas de matorrales consumidas.
 Personal de Cuerpo de Bomberos Mira, realizó los trabajos de control y sofocación del flagelo.
- Imbabura / Ibarra / El Sagrario / Cananvalle-Finca de las Tres Marías.** El 05/08/2023, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal de magnitud, el cual se encuentra **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 20 hectáreas de matorrales.
 Personal de Cuerpo de Bomberos Ibarra, realizó los trabajos de control y sofocación del flagelo.

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
 Teléfono: +593-4-259 3500
 www.gestionderiesgos.gob.ec

SitRep No. 08 – Incendios Forestales

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período de 01.01.2023 al 07.08.2023

El próximo SITREP será emitido el miércoles 09 de agosto, o en caso de generarse nueva actividad relevante

- **Carchi / Espejo / La Libertad / Morán-Zona de amortiguamiento de la REEA.** El 03/08/2023, se suscitó un incendio forestal en la zona de amortiguamiento de la Reserva Ecológica El Ángel (REEA), siendo una zona de difícil acceso. Se retomaron las labores de sofocación y el evento al momento está **liquidado**, se registró la afectación de 40 hectáreas de vegetación de páramo.
Cuerpo de Bomberos Espejo conjuntamente con personal del MAATE guardaparques de la REEA y del Parque Nacional Cotacachi-Cayapas con el apoyo de moradores del sector continúan los trabajos de control y sofocación del flagelo.
- **Carchi / Mira / Juan Montalvo / Caseríos de Huaquer y Piquer.** El 02/08/2023, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal de magnitud, el cual se encuentra **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 25 hectáreas de matorrales y arbustos consumidas.
Personal de Cuerpo de Bomberos Mira con apoyo del Cuerpo de Bomberos Espejo, realizaron los trabajos de control y sofocación del flagelo.
- **Imbabura / Otavalo / Selva Alegre / Cerro de PusagCocha.** El 01/08/2023, Por causas desconocidas se produjo un incendio forestal de magnitud, que limita con la provincia de Pichincha, al momento el incendio se encuentra **liquidado**, las afectaciones fueron 10 hectáreas de vegetación quemadas (matorrales).
Personal de Cuerpo de Bomberos Quito con apoyo del Cuerpo de Bomberos Otavalo realizaron los trabajos de control y sofocación del flagelo.
- **Imbabura / Ibarra / La Carolina / Rocafuerte.** El 02/08/2023, Por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal, el cual se encuentra **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 10 hectáreas de bosque.
Personal de Cuerpo de Bomberos Ibarra, realizó los trabajos de control y sofocación del flagelo.

Zona 2

- **Pichincha / Cayambe / Olmedo / Sector: La Chimba-Yanahurco.** El 04/08/2023, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal en el sector, el cual se encuentra **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 60 hectáreas de pajonal y bosque primario.
Cuerpo de Bomberos de Cayambe, realizó las labores de liquidación y sofocación del flagelo.

Zona 5

- **Santa Elena / Santa Elena / Santa Elena / Sector ingreso a la Comuna San Vicente.** El 05/08/2023, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal en el sector, el cual se encuentra **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 15 hectáreas de vegetación seca.
Cuerpo de Bomberos Santa Elena, en conjunto con Cuerpo de Bomberos Salinas y la Libertad, realizaron los trabajos de control y sofocación del flagelo.
- **Santa Elena / Santa Elena / Santa Elena / km 3 de la vía a Guayaquil.** El 05/08/2023, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal en el sector, el cual se encuentra **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 10 hectáreas de vegetación seca
Cuerpo de Bomberos Santa Elena, en conjunto con Cuerpo de Bomberos Salinas realizaron los trabajos de control y sofocación del flagelo.

Zona 7

- **Loja / Loja / Sucre / Sector: Villonaco.** El 06/08/2023, por causas desconocidas se produjo un incendio forestal el mismo que fue **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 10 hectáreas de vegetación nativa.
Cuerpo de Bomberos de Loja realizó los trabajos de liquidación del flagelo
SGR coordinó la atención del evento y realizó constante monitoreo

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5

Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador

Teléfono: +593-4-259 3500

www.gestionderiesgos.gob.ec

SitRep No. 08 – Incendios Forestales

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período de 01.01.2023 al 07.08.2023

El próximo SITREP será emitido el miércoles 09 de agosto, o en caso de generarse nueva actividad relevante

- **Loja / Calvas / El Lucero / Sector: Santa Ana.** El 06/08/2023, por causas desconocidas se produjo un incendio forestal el mismo que fue **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 25 hectáreas de vegetación nativa. Cuerpo de Bomberos de Calva, realizó los trabajos de liquidación del flagelo. SGR coordinó la atención del evento y realizó constante monitoreo
- **Loja / Loja / Gualal / San Francisco.** El 04/08/2023, por causas desconocidas se produjo un incendio forestal el mismo que fue **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 50 hectáreas de vegetación nativa. Cuerpo de Bomberos de Loja, realizó los trabajos de liquidación del flagelo. SGR coordinó la atención del evento y realizó constante monitoreo
- **Loja / Paltas / Catacocha / Naranja Palto.** El 03/08/2023, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal, el mismo que al momento se encuentra **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 40 hectáreas de vegetación nativa y pastizal. Personal de Cuerpo de Bomberos de Paltas, realizaron labores de sofocación y liquidación del flagelo. SGR coordinó la atención del evento y realizó constante monitoreo
- **Loja / Loja / Sucre / Sector: Villonaco - Parque Eólico vía antigua al Tambo.** El 01/08/2023, por causas desconocidas se produjo un incendio forestal el mismo que fue **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 10 hectáreas de bosque de pino y pajonal. Cuerpo de Bomberos de Loja realizó los trabajos de liquidación del flagelo. SGR coordinó la atención del evento y realizó constante monitoreo
- **El Oro / Zaruma / Huertas / Cachicarana.** El 01/08/2023, por razones desconocidas se produjo un incendio forestal en un área de difícil acceso. El mismo se encuentra totalmente **liquidado**, las afectaciones fueron 100 hectáreas de vegetación nativa consumida. Personal de CB Zaruma liquidó el flagelo.
- **Loja / Loja / Malacatos / Ceibopamba.** El 01/08/2023, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal. El mismo se encuentra **liquidado** en su totalidad, las afectaciones fueron 20 hectáreas de vegetación nativa aproximadamente. Cuerpo de Bomberos de Loja, (Estación Malacatos) verificó la novedad, realizaron los trabajos de liquidación. SGR coordinó la atención del evento y realiza constante monitoreo.
- **Loja / Loja / El Cisne / Varios Sectores: Cruz Mayor y Agua del Milagro.** El 31/07/2023, por causas desconocidas se produjo un incendio forestal. El mismo se encuentra **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 475.50 hectáreas de vegetación nativa aproximadamente.
 - Por la magnitud del incendio forestal se activó el COE Provincial.
 - Cuerpo de Bomberos de los cantones de Santa Rosa Portovelo y Piñas de la provincia de El Oro se movilizaron a colaborar en las labores de liquidación del flagelo con el apoyo de Cuerpo de Bomberos de Cuenca, Yantzaza, Loja y Catamayo se movilizaron a colaborar en las labores de liquidación del evento.
 - Se activó la brigada BRIF (Brigadas de Refuerzo en Incendios Forestales) de (El Oro y Azuay), quienes se movilizaron a brindar apoyo en la liquidación del flagelo
 - PMU se mantuvo activo durante la emergencia

Zona 8

- **Guayas / Guayaquil / Pascuales / Sector: La Ladrillera.** El 06/08/2023, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal, el mismo que al momento se encuentra **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 10 hectáreas de vegetación. Personal de Cuerpo de Bomberos de Guayaquil, realizaron labores de sofocación y liquidación del flagelo

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5

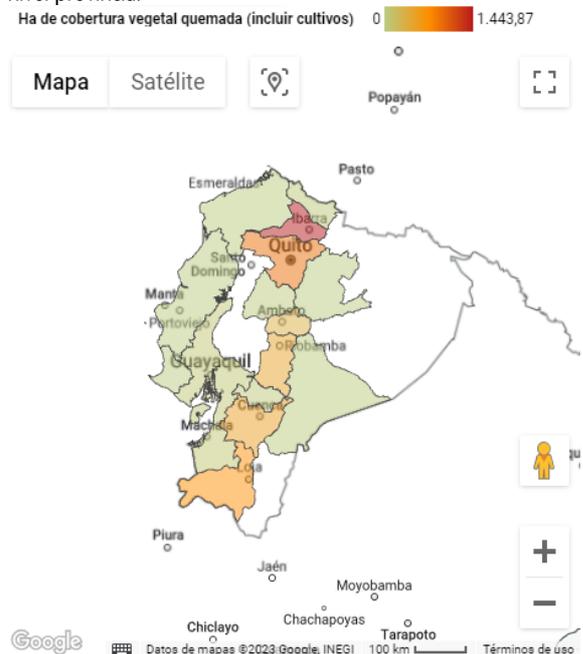
Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador

Teléfono: +593-4-259 3500

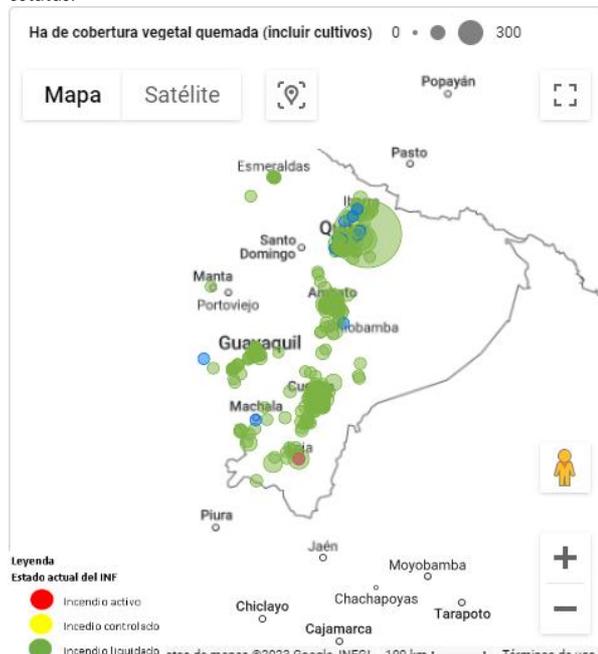
www.gestionderiesgos.gob.ec

8. Mapa de hectáreas de cobertura de vegetal quemada (1 de enero del año 2023 a la fecha).

Mapa de calor de hectáreas de cobertura vegetal quemada a nivel provincial:



Mapa de referencia de la ubicación de incendios forestales con su estatus.



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

SitRep elaborado por:

Nombre: Javier Revelo - Analista de Monitoreo
 Correo electrónico: segundo.revelo@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 042593500 ext. 1630

SitRep aprobado por:

Nombre: Mariana Quispillo - Director de Monitoreo de Eventos Adversos
 Correo electrónico: director_monitoreo@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/>