



INFORME NO.:

**111**

FECHA Y HORA DEL INFORME:

**15/12/2016 - 14H00**

EVENTO:

**INCENDIOS FORESTALES**

ZONA AFECTADA:

**VARIAS PROVINCIAS**

## 1. SITUACIÓN ACTUAL

Durante el año 2016, hasta la fecha, los incendios forestales (INF) mayores a 5 hectáreas han ocasionado la pérdida de 21.857,80 hectáreas de cobertura vegetal en 787 eventos registrados. De estos, las provincias que reportan la mayor cantidad de eventos son Loja con 144 eventos, Azuay con 123, Manabí con 117 eventos, El Oro presenta 71 eventos y Guayas 64 incendios forestales. La provincia que registra la mayor afectación hasta el momento es Loja con 6.325 hectáreas quemadas, seguido de Azuay con 2.868,76 hectáreas, Manabí con 2833, Chimborazo con 2498 e Imbabura con 1.430,46 hectáreas quemadas. Hasta la fecha no se han registrado afectaciones a infraestructuras vitales, pero sí se tienen reportes de 1 persona fallecida y 20 personas heridas por afectaciones durante varios incendios forestales.

**1**

Personas  
fallecidas

**20**

Personas  
heridas

**21.857,80**

Hectáreas  
consumidas

Corte: Al 15/12/2016; 14h00

Las acciones de respuesta para atender estos eventos están siendo articuladas por medio de las Coordinaciones Zonales (CZ) de la Secretaría de Gestión de Riesgos (SGR) y del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos (SNDGR).

## 2. SITUACIÓN CLIMÁTICA ACTUAL

Durante el día de ayer, se registró la mayor temperatura en la provincia de Orellana, específicamente en Nuevo Rocafuerte. Para las próximas horas se tiene el pronóstico de que la mayor temperatura en datos promedios, estaría en zonas de las provincias de Los Ríos, Guayas, Pastaza, Morona Santiago y Orellana.

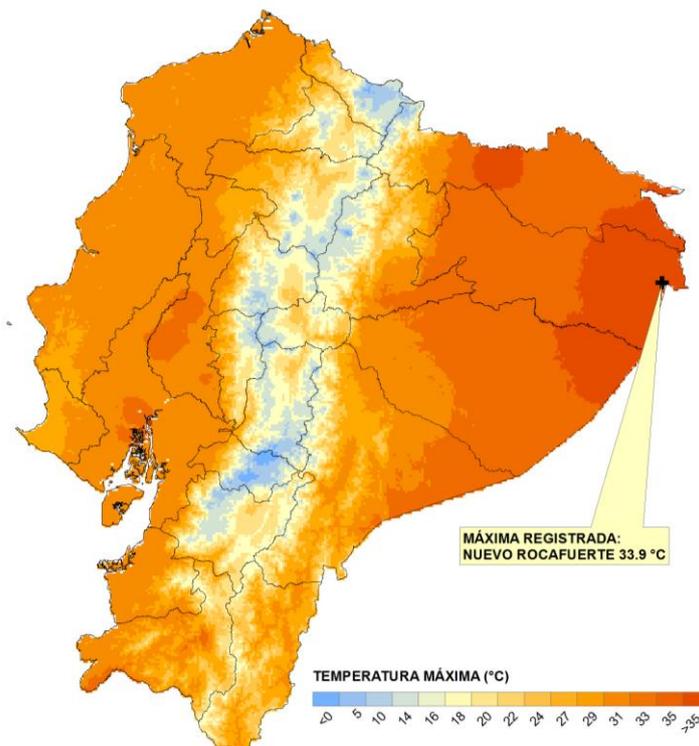


Figura 1: Mapa de Temperatura Máxima, 14 de diciembre de 2016 - INAMHI



### 3. CIFRAS DE AFECTACIONES

PROVINCIA	Cantidad de Eventos	Población		* Hectáreas de Cobertura Vegetal Quemada
		Fallecidos	Heridos	
AZUAY	123		4	2868,76
BOLÍVAR	10			106,00
CAÑAR	31			791,66
CARCHI	22		2	689,22
CHIMBORAZO	56			2498,00
COTOPAXI	11			376,00
EL ORO	71		1	1064,50
ESMERALDAS	19			342,00
GALÁPAGOS	2			24,00
GUAYAS	64		4	1009,90
IMBABURA	55			1430,46
LOJA	144	1		6325,00
LOS RÍOS	5			39,00
MANABÍ	117			2833,00
PICHINCHA	22		2	761,00
SANTA ELENA	5			71,00
SUCUMBÍOS	2			22,00
TUNGURAHUA	25		7	546,30
ZAMORA CHINCHIPE	3			60,00
<b>Total</b>	<b>787</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>21857,80</b>

Tabla No. 1: Afectaciones por provincias

Fecha de corte: 14/12/2016; 12:00 horas

\* Cifras aproximadas de los incendios forestales mayores a 5 hectáreas ordenados por hectáreas quemadas.

### 4. RECURSOS MOVILIZADOS

#### RECURSOS MOVILIZADOS POR PROVINCIAS:

Provincia	Personal	Abastecimiento de combustible y energía	Equipo de seguridad	Equipo de salvamento	Herramientas	Maquinarias y equipos	Unidades acuáticas	Unidades aéreas	Unidades de emergencia	Vehículos	Vehículos pesados
AZUAY	2494				1035			11	150	200	11
BOLÍVAR	39								13	1	
CAÑAR	515				130				57	41	
CARCHI	273				5				50	32	1
CHIMBORAZO	951				595	8		1	110	34	7
COTOPAXI	77				46				21	2	
EL ORO	1287			4	543				232	19	3
ESMERALDAS	296								53	5	4
GALÁPAGOS	304				42		1		23	35	44
GUAYAS	1065	2			42			6	290	29	5
IMBABURA	1314							1	126	126	4
LOJA	1936		973		1528			5	265	49	39
LOS RÍOS	49								14		
MANABÍ	1596				324			6	266	62	3
PICHINCHA	900							11	54	115	1
SANTA ELENA	125				104				30	5	
SUCUMBÍOS	32	25				2	2	1	2	6	
TUNGURAHUA	342				59				84	32	3
ZAMORA CHINCHIPE	78		18		73				4	4	4
<b>TOTAL</b>	<b>13673</b>	<b>27</b>	<b>991</b>	<b>4</b>	<b>4526</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>42</b>	<b>1844</b>	<b>797</b>	<b>129</b>

Tabla No. 2: Recursos movilizados por provincias

Fuente: SNDGR

Fecha de corte: 15 de diciembre del 2016, 13:00 horas



## MOVILIZACIONES AÉREAS EN LA ATENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES:

AÑO	MES	INSTITUCIÓN	PROVINCIA ATENDIDAS	No. DE DESCARGAS	TOTAL LTS. DE DESCARGAS
2016	Enero	FFAA	IMBABURA	1	3.000
	Agosto		PICHINCHA	64	116.820
		LOJA	14	35.000	
		AEROPOLICIAL	LOJA	17	10.200
	Septiembre	FFAA	PICHINCHA	10	7.000
	Noviembre	FFAA	PICHINCHA	13	10.400
			LOJA	15	10.500
		AEROPOLICIAL	MANABI	18	9000
			LOJA	17	11.900
	Diciembre	AEROPOLICIAL	AZUAY	64	44.800
		AEROPOLICIAL	AZUAY	15	10.500
<b>TOTAL</b>				<b>248</b>	<b>269.120</b>

*Tabla No. 3: Movilizaciones aéreas en la atención de incendios forestales*

Fuente: FFAA, Aeropolicial y SGR

Fecha de corte: 15 de diciembre del 2016, 13:00 horas

## NÚMERO DE VUELOS PARA RECONOCIMIENTO:

AÑO	MES	INSTITUCIÓN	PROVINCIA ATENDIDAS	NÚMERO DE VUELOS DE RECONOCIMIENTO
2016	Enero	AEROPOLICIAL	AZUAY	1
			CAÑAR	1
	Febrero	AEROPOLICIAL	PICHINCHA	1
			FFAA	PICHINCHA
		SUCUMBÍOS	1	
	Julio	AEROPOLICIAL	AZUAY	2
			GUAYAS	1
	Agosto	FFAA	PICHINCHA	1
			LOJA	1
		AEROPOLICIAL	LOJA	1
	Septiembre	FFAA	GUAYAS	1
			AEROPOLICIAL	PICHINCHA
		AEROPOLICIAL	PICHINCHA	1
	Noviembre	FFAA	MANABI	1
			AZUAY	1
	Diciembre	AEROPOLICIAL	GUAYAS	2
AZUAY			2	
<b>TOTAL</b>				<b>20</b>

*Tabla No. 4: Número de vuelos para reconocimiento.*

Fuente: FFAA, Aeropolicial y SGR

Fecha de corte: 15 de diciembre del 2016, 13:00 horas



## FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL ENTREGADO ANTE LA ATENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES:

Provincia	Cantón	Institución donante	Kit Refrigerios	Kits de hidratación	Kits marcha	Botellas de agua (500 ml)	Fundas de agua (250 ml)	Machetes	Botellas de bebida hidratante (500 ml)
AZUAY	CUENCA	GAD CANTONAL	100	47	198				
CARCHI	BOLÍVAR	SGR	15		70				
	ESPEJO	SGR	20						
	MIRA	SGR	30						
	MONTÚFAR	SGR	50						
IMBABURA	ANTONIO ANTE	SGR	60						
		GAD CANTONAL	85						
		EMAPA					400		
	COTACACHI	SGR	40						
	IBARRA	EMAPA				636	600		
		SGR	50		25			7	
		GAD CANTONAL		290					
	PIMAMPIRO	SGR	78						
SAN MIGUEL DE URCUQUÍ	SGR	95							
	GAD CANTONAL	20							
OTAVALO	GAD CANTONAL		30						
LOJA	LOJA	SGR	155					155	
<b>TOTAL</b>			<b>698</b>	<b>352</b>	<b>798</b>	<b>367</b>	<b>293</b>	<b>636</b>	<b>1000</b>

Tabla No. 5: Fortalecimiento institucional entregado ante la atención de incendios forestales

Fuente: SNDGR

Fecha de corte: 14 de diciembre del 2016, 13:00 horas

## 5. ACCIONES DE RESPUESTA

Los conatos e incendios forestales que han ocurrido durante las últimas 24 horas, así como los eventos que aún se encuentran activos y/o controlados, se presentan en el siguiente cuadro:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Superficie Aproximada (Has.)	Estado	Fecha Inicio
Santa Elena	Santa Elena	Simón Bolívar	Juntas del Pacífico	-	Controlado	28/11/2016

Tabla No. 6: Reporte de Incendios Forestales últimas 24 horas.

Estados: ■ Activo ■ Controlado

- Personal técnico se mantiene evaluando el área para confirmar que el evento pase a un estado de liquidado por completo. MAE indica que ha existido tala de árboles de tipo algarrobo, ceibo, laurel y especie arbustiva del sector. Adicional MAE indica que al momento ha identificado que 2,3 has del total del área afectada corresponde a cobertura vegetal del Bosque Protector Chongón-Colonche. También existen productores privados que fueron afectados, pero al momento las entidades técnicas no han podido ingresar a realizar la evaluación de esta zona. Se espera que en las próximas horas se tenga solucionada ésta novedad.

## 6. COORDINACIÓN

Al momento están activos **cuatro** COE provinciales: Azuay, Cañar, Loja y Santa Elena; también se encuentran activos **diez** COE cantonales: Macará, Olmedo, Saraguro y Gonzanamá de la provincia de Loja; Cuenca, Girón, Nabón y Camilo Ponce Enríquez de la provincia de Azuay; Santa Ana y Olmedo de la provincia de Manabí.

A continuación se describen las resoluciones emitidas durante las sesiones de los COE:

### SANTA ELENA

- El COE provincial, resolvió presentar un informe en conjunto con MAGAP, ARCH, Ministerio de Ambiente y CNEL para ubicar los predios que tienen permisos para la adquisición de cuantías domésticas, identificar las



zonas de riesgo y prevenir incendios de mayor magnitud. Además, articular la disponibilidad de una aeronave para realizar un sobrevuelo de la zona que ha sido afectada, para cuantificar las hectáreas quemadas.

## LOJA

- **El COE Provincial**, resolvió mantener reuniones permanentes de las Mesas Técnicas de Trabajo 1 y 5 para coordinar acciones ante los incendios forestales en la provincia.
- **COE Cantonal de Macará:** Presentar un informe sobre los aforos de caudales de las vertientes cercanas a Lluzhapa, San Sebastián de Yuluc, Manu y Sumaypamba en el cantón Saraguro; se solicita a la Policía comunitaria apoyar con la vigilancia e investigación de personas causantes de Incendios forestales
- **COE Cantonal de Olmedo:** la MTT 1 pondrá a disposición un tanquero para la sofocación de incendios; la Mesa 2 realizará socializaciones con la población sobre la quema de bosques y sembríos; el GAD cantonal de Olmedo pone a disposición el contingente de Cuerpo de Bomberos.
- **COE Cantonal de Saraguro:**
  - 02/12/2016: SENAGUA informó sobre las actividades cumplidas sobre el aforo de caudales en distintas localidades del cantón que dan un promedio de 81,70% de Déficit Hídrico; se solicita que se profundice el alcance del informe técnico entregado por el MAGAP.
  - 29/11/2016: Implementar un plan de Capacitación para prevención de incendios forestales a través de MAE, Cuerpo de Bomberos Saraguro, Ministerio de Educación, Cruz Roja, UGR Saraguro; se realizará una inspección sobre el Déficit Hídrico y afectación a la producción en las parroquias de San Sebastián de Yuluc, Sumaypamba, Manú y Lluzhapa a través de técnicos de la SGR y MAGAP; se acuerda activar la MTT 5 y MTT 1.
- **COE Cantonal de Gonzanamá:** GAD, Cuerpo de Bomberos, FFAA apoyará con personal y maquinaria para liquidación de incendios; SGR entregará dotación de refrigerios, aguas e hidratantes para las personas que laboran en la extinción de los mismos, entre otras resoluciones.

## MANABÍ

- **COE Cantonal de Olmedo:** Declarar en situación de emergencia al cantón Olmedo por los hechos derivados de los Incendios Forestales y por la sequía que se encuentra afectando las fuentes de captación de agua en este territorio
- **COE cantonal de Santa Ana:** Declarar situación de emergencia en todo el cantón Santa Ana por los incendios forestales que se presentan y que han consumido alrededor de 200 hectáreas; notificar al COE provincial para que se proceda a la movilización de los recursos materiales, helicópteros para atender la emergencia en el cantón.

## AZUAY

- **El COE Provincial:** está activado con el objetivo de revisar acciones y recursos a utilizar para liquidar el incendio forestal ocurrido en la parroquia Sayausi sector Zorrocucho-Mazan, entre ellos se solicita la intervención de Fuerzas Armadas con un helicóptero.
- **COE Cantonal Cuenca:** el 13 de diciembre, declara en Emergencia el Parque Nacional El Cajas, sector Mazan y áreas aledañas, solicitando a las diferentes instancias como Cuerpo de Bomberos, ETAPA EP y Dirección de Gestión de Riesgos tomar todas las acciones correspondientes para dotar de los recursos necesarios y hacer frente a esta eventualidad.
- **COE Cantonal de Girón:** solicitará el contingente militar a través de la SGR para que apoye en el proceso de extinción de incendios
- **COE Cantonal Nabón:** Declárese la emergencia en la parroquia de Cochapata, perteneciente al cantón Nabón, en virtud de los eventos presentados y de público conocimiento en torno a los incendios forestales, y en relación con los riesgos y consecuencias que dicha actividad podría producir en el cantón Nabón.
- **COE Cantonal de Ponce Enríquez:** Solicitar a las FF AA el helicóptero para poder contrarrestar el fuego del sector Patahuasi y Panecillo en la comunicad de Lagunas. Y la Tercera división de Ejército Tarqui en apoyo con recursos humanos y logísticos.

## CAÑAR

- En el **COE Provincial** se resolvió que la SGR apoyará con kits hidratación para el personal que participe en la sofocación de los flagelos. Fuerzas Armadas colaboran en la extinción del flagelo en coordinación con SGR.

Adicional, para prevenir y mitigar el impacto de los incendios forestales se encuentran activas: la MTT 5 de la provincia de Chimborazo, la MTT 5 del cantón Calvas y la MTT 5 del cantón El Valle, estos últimos correspondientes a la provincia de Loja



## 7. MAPA DE INCENDIOS FORESTALES

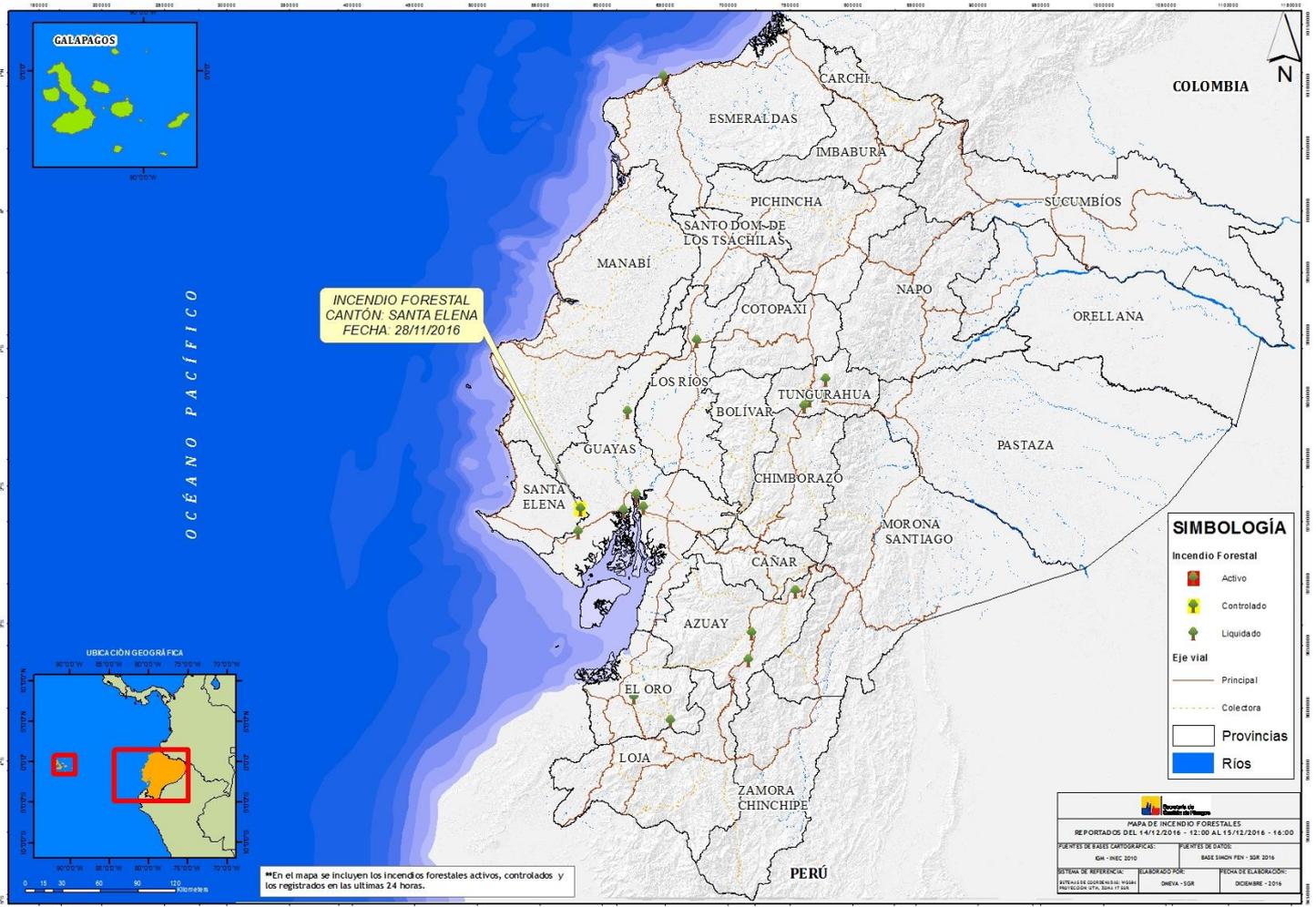


Figura 2: Mapa de Conatos, incendios activos, liquidados y controlados

EVALUADO POR:

Stalin Jiménez, Analista de Monitoreo

REVISADO POR:

Dalton Andrade, Director de Monitoreo SGR