

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 10 de noviembre de 2020 - 17:35

Informe No.:

007

1. Identificación del evento peligroso

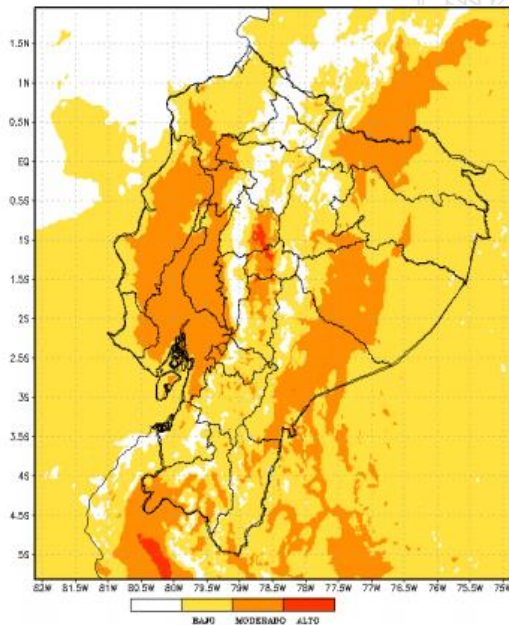


Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha:	Desde el 01 de enero del 2020 hasta la actualidad.
Descripción de la situación:	A partir del mes de enero del año 2020, los incendios forestales han ocasionado la pérdida de 23.855,54 hectáreas de cobertura vegetal, en 2.032 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Loja, Pichincha, Chimborazo, Guayas, Imbabura y Azuay.

2. Situación Climática

De acuerdo al pronóstico regional para el Ecuador emitido por el INAMHI el 10/11/2020. En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación es alta en la zona centro del Litoral, mientras que en el resto del territorio nacional es entre Baja y Moderada. De acuerdo a las características de los vientos, uno de los principales factores desencadenantes de los incendios forestales, se estima su velocidad promedio a 10 metros en **2,0 m/s**, teniendo las siguientes direcciones: **Región Litoral:** del Sureste girando al Norte, en la **Región Oriental** del Sureste al Norte y al Noroeste y en la **Región Interandina:** vientos variables.

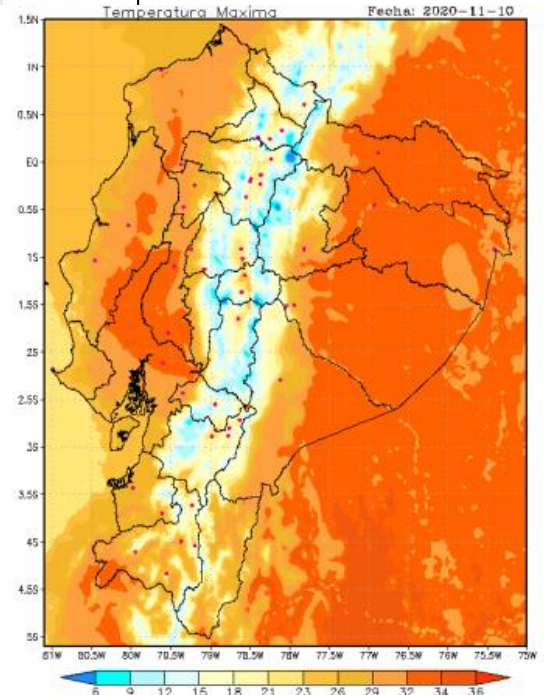
Índice HAINES 13h00



En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación es alta en la zona centro de la Región Interandina, mientras que en el resto del territorio nacional es entre Baja y Moderada.

Región Litoral: Entre Bajo y Moderado
Región Interandina: Entre Bajo y Alto
Región Oriental: Entre Bajo y Moderado

Temperatura máxima



Región Litoral: De 23 a 32 °C
Región Interandina: De 19 a 25 °C
Región Oriental: De 25 a 33 °C

Fuente: INAMHI, 10/11/2020 -09h00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 10 de noviembre de 2020 - 17:35

3. Afectaciones

A continuación, se detalla el número de incendios forestales presentados en cada una de las provincias desde el 01/01/2020 a la fecha:

PROVINCIA	Núm. Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada
Azuay	394	2.443,29
Bolívar	53	129,27
Cañar	174	450,77
Carchi	52	578,78
Chimborazo	124	2.358,72
Cotopaxi	79	1.256,75
El Oro	136	1.158,73
Esmeraldas	32	318,00
Galápagos	2	5,00
Guayas	305	2.277,58
Imbabura	156	1.647,16
Loja	161	4.911,50
Los Ríos	25	75,05
Manabí	17	502,05
Morona Santiago	2	60,50
Napo	3	0,58
Pichincha	169	4.059,02
Santa Elena	11	62,03
Sucumbíos	1	20,00
Tungurahua	127	1.412,78
Zamora Chinchipe	9	128,00
Suma total	2.032	23.855,54

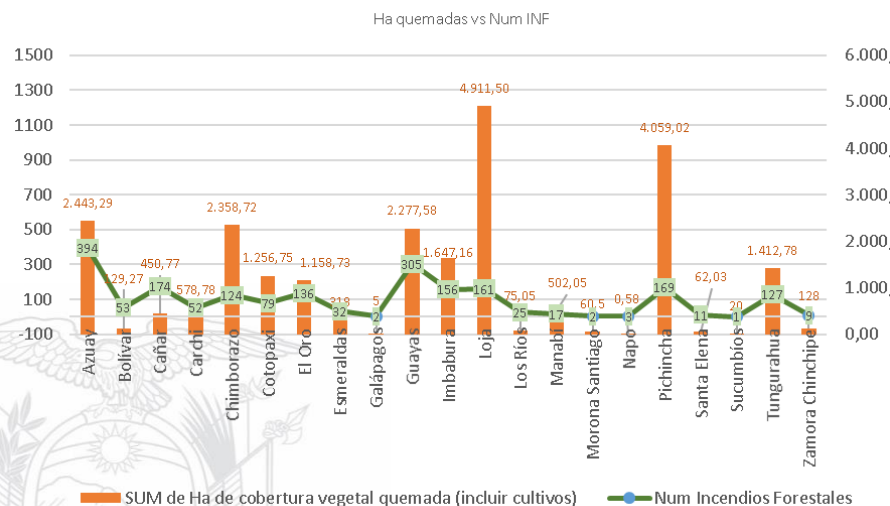


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF
Fuente: UMEVA SNGRE, 10/11/2020 16:00

Detalle de la cantidad de incendios forestales por niveles de afectación (Nivel 1, 2 y 3):

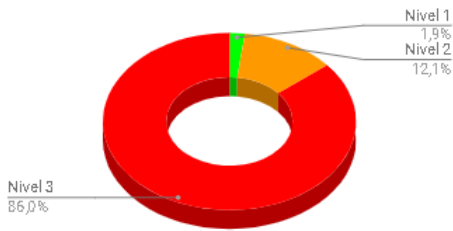
PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	229	123,60	127	466,00	38	1853,69
Bolívar	39	10,27	13	49,00	1	70,00
Cañar	115	58,17	55	201,50	4	191,10
Carchi	18	15,16	25	89,00	9	474,62
Chimborazo	41	23,82	51	200,00	32	2134,90
Cotopaxi	41	16,06	19	87,00	19	1153,69
El Oro	38	31,73	73	255,50	25	871,50
Esmeraldas	2	2,00	19	73,00	11	243,00
Galápagos			2	5,00		
Guayas	106	81,08	147	556,50	52	1640,00
Imbabura	66	39,24	72	290,00	18	1317,92
Loja	5	4,00	63	304,50	93	4603,00
Los Ríos	8	6,05	16	55,00	1	14,00
Manabí	2	1,05	7	31,00	8	470,00
Morona Santiago	1	0,50			1	60,00
Napo	3	0,58				
Pichincha	121	25,34	20	82,21	28	3951,47
Santa Elena	3	2,03	7	29,00	1	31,00
Sucumbíos					1	20,00
Tungurahua	83	23,78	26	93,00	18	1296,00
Zamora Chinchipe			4	18	5	110
Azuay	229	123,60	127	466,00	38	1853,69

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación,
Fuente: UMEVA SNGRE, 10/11/2020 17:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 10 de noviembre de 2020 - 17:35

% de ha de cobertura vegetal quemada por niveles de 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

A la hora de corte del presente informe, se registran 14 incendios forestales activos a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
Activos (14)					
Azuay	Cuenca	Molleturo	San Jose	09/11/2020	
Bolívar	Chillanes	Chillanes, Cabecera Cantonal	Comunidad Guamoloma	09/11/2020	
Bolívar	San Miguel	San Vicente de Pusir	Comunidad Tolaurco	10/11/2020	
Cañar	Cañar	Chontamarca	Llactacashca	10/11/2020	
Cañar	Cañar	Gualleturo	Gulac Alto	10/11/2020	
Cotopaxi	Salcedo	San Miguel, Cabecera Cantonal	Chambapongo	10/11/2020	
Cotopaxi	Pujilí	Pujilí, Cabecera Cantonal	Tingo Nunuya	10/11/2020	
Loja	Catamayo	San Pedro De La Bendita	El Sauce	10/11/2020	
Loja	Olmedo	La Tingue	El Bungo	10/11/2020	10
Pichincha	Quito	San José de Minas	Vía hacia Atahualpa – Mojandita	10/11/2020	
Pichincha	Cayambe	Ayora	Bosque La Compañía	10/11/2020	
Tungurahua	Ambato	Izamba	Caserío Quillán Loma	10/11/2020	
Tungurahua	San Pedro De Pelileo	Chiquicha (Cab. en Chiquicha Grande)	Vía a Chiquicha	10/11/2020	
Tungurahua	Baños De Agua Santa	Baños de Agua Santa, cabecera cantonal	Juive Grande	10/11/2020	

A continuación, se muestra un comparativo de la cantidad de incendios forestales suscitados y hectáreas de cobertura vegetal quemada de los años 2018, 2019 y 2020:

Provincia	2018		2019		2020	
	Número de Incendios Forestales	Hectáreas de cobertura vegetal quemada	Número de Incendios Forestales	Hectáreas de cobertura vegetal quemada	Número de Incendios Forestales	Hectáreas de cobertura vegetal quemada
Azuay	349	4389,58	167	534,45	394	2443,29
Bolívar	54	1709,13	28	157,41	53	129,27
Cañar	139	659,28	74	379,24	174	450,77
Carchi	53	1069,15	59	1508,93	52	578,78
Chimborazo	242	2584,58	200	809,46	124	2358,72
Cotopaxi	69	571,79	90	493,31	79	1256,75
El Oro	250	2553,41	142	771,65	136	1158,73
Esmeraldas	74	175,53	28	78,65	32	318,00
Galápagos	2	2,00		0,00	2	5,00
Guayas	638	1601,95	254	2339,50	305	2277,58
Imbabura	347	1598,26	362	3506,84	156	1647,16
Loja	366	4143,63	128	8503,50	161	4911,50
Los Ríos	249	527,51	26	130,49	25	75,05
Manabí	143	744,08	118	635,66	17	502,05
Morona Santiago	18	47,60	1	6,00	2	60,50
Napo	6	307,81	2	2,00	3	0,58
Orellana	6	7,08	1	1,50		
Pichincha	697	3437,16	464	2862,97	169	4059,02
Santa Elena	160	674,21	30	182,50	11	62,03
Santo Domingo De Los Tsáchilas	14	22,05	4	5,00		
Sucumbios	0	0,00	0	0,00	1	20,00
Tungurahua	392	758,72	158	232,17	127	1412,78
Zamora Chinchipe	8	30,01	4	20,00	9	128,00
Total	4.296	27.614,51	2.340	23.161,22	2.032	23.855,54

Fuente: DMEVA SNGRE, 10/11/2020 17:00

NOTA: Para los años 2018 y 2019 se ha considerado el número de incendios forestales y el total de hectáreas de cobertura vegetal quemada de todo el año.

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 10 de noviembre de 2020 - 17:35

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

A continuación, se detallan los incendios forestales que han generado mayor afectación en lo que va del mes de noviembre:

- **Carchi/Espejo/El Ángel / Loma Alta camino al voladero; zona de amortiguamiento de la REEA** el 08/11/2020 se produjo un incendio forestal, personal de Guardaparques del MAAE, Bomberos de Montúfar y Espejo; GAD Cantonal Espejo, Guardias Ambientales, Personal de la RECC y Comuneros realizaron los trabajos de control y sofocación del flagelo. El área aproximada es de 45 ha aproximadas de vegetación páramo y frailejones. Al momento se encuentra **liquidado**.
- **Pichincha/Quito/El Condado/Mena del Hierro, vía a Nono** el 08/11/2020 se produjo un incendio forestal, fue **liquidado** por personal del Cuerpo de Bomberos del DMQ, mediante trabajos de sofocación por vía terrestre y mediante ataque aéreo del helicóptero Argus 1 equipado con Bambi Bucket, mismo que realizó 16 descargas de 454 litros. El talonamiento se realizará en los próximos días mediante el uso de drones.
- **Loja/Saraguro/San Antonio De Qumbe (Cumbe)/Marculoma**, el 06/11/2020, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal, el cual al momento se encuentra **liquidado**, CB Saraguro realizó trabajos de liquidación y sofocación del flagelo, consumiendo 60 hectáreas de vegetación nativa. No se reporta personas o viviendas afectadas.
- **Azuay/Camilo Ponce Enriquez/Camilo Ponce Enríquez/Moras**, el 05/11/2020, se notifica un incendio forestal. Bomberos Camilo Ponce Enríquez informa que se **liquidó** el flagelo y dieron por finalizadas las labores de atención al evento. La afectación fue de 200 hectáreas de vegetación propia del lugar.
- **Azuay/Paute/San Cristóbal (Carlos Ordóñez Lazo)/Cantagallo**, el 05/11/2020, se suscitó un incendio forestal el cual al momento se encuentra **liquidado**, el cual consumió 80 hectáreas de pajonal. Cuerpo de Bomberos Paute con apoyo de la comunidad liquidó el flagelo y dieron por finalizadas las labores de atención al evento.
- **Pichincha/Cayambe/Cangahua/Comunidades Moras Chupa, Gualimbuero, Larcachaca, Reserva Ecológica Cayambe Coca** el 02/11/2020 por causas desconocidas se generó un incendio forestal de grandes proporciones. Al momento el PMU indica que el incendio forestal se encuentra **liquidado** en todos sus frentes, se mantiene constaste monitoreo del sector. MAAE estima una afectación total de 1600 hectáreas quemadas de pajonal, chaparro y árboles de Polilepis nativas del sector (Cangahua: 800 ha, Juan Montalvo: 600 ha, Oyacachi: 200 ha).
Para las labores de sofocación y atención del evento, el día de hoy estuvieron presentes Bomberos Quito, Cayambe, Guardaparques MAAE, FFAA, SNGRE, adicional se contó con el apoyo de la comunidad. Se activaron medio aéreos de Bomberos, FFAA y Policía Nacional.
- **Cotopaxi/ Sigchos/ Sigchos, Cabecera Cantonal/ Yacuchaqui**, el 03/11/2020 por causas desconocidas se produjo un incendio forestal en la Reserva Ecológica los Ilinizas, guardaparques del MAAE realizaron los trabajos de sofocación del flagelo, donde se determinó una afectación aproximada de 25 hectáreas. Al momento el incendio se encuentra **liquidado**.
- **Tungurahua / Santiago de Pillaro / San José de Poaló / Parque Nacional Llangantes, Sector Ullurcu**, el 02/11/2020, personal de Cuerpo de Bomberos de Pillaro, Cevallos, Mocha, Tisaleo, Ambato y personal de guardaparques realizaron los trabajos de sofocación, el flagelo al momento se encuentra **liquidado**, con una afectación aproximada 224 hectáreas de pajonal y vegetación nativa.
- **Azuay/Cuenca/San Joaquín/Soldados**, 01/11/2020 se originó un incendio forestal en el Parque Nacional Cajas, personal de Bomberos Cuenca informan que el incendio se encuentra **liquidado** en su totalidad. UMEVA del Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias coordinó con Técnico del Ministerio del Ambiente y Agua para realizar el talonamiento determinando una afectación aproximada de 600 hectáreas (dato preliminar emitido por MAAE).
- **El Oro/Chilla/Chilla/Chilola**, el 01/11/2020 se generó un incendio forestal que al momento se encuentra **liquidado** con una afectación de 200 hectáreas de pastizal y pinos consumidos. SNGRE coordinó con MAE para levantamiento de información y determinar el área de afectación. Se registró 1 persona herida, que se encuentra en condiciones estables y 1 bien privado destruido (caseta de radio frecuencia). SNGRE mediante Coordinador Zonal CZ7 y demás instituciones de respuesta participaron de manera activa en el PMU donde se coordinaron acciones para la extinción del flagelo. Cuerpo de Bomberos de los cantones Chilla, Santa Rosa, Portovelo, Pasaje, El Guabo y la Brigada de Incendios Forestales del GAD Municipal de Chilla, realizaron tareas de sofocación y liquidación.

5. Recursos Movilizados

Provincia	Atención médica	Equipo de comunicación	Equipo de salvamento	Equipo de seguridad	Herramientas	Maquinarias y equipos	Personal	Unidades acuáticas	Unidades aéreas	Unidades de emergencia	Vehículos pesados	Vehículos
Azuay					1997		2358			199	2	307
Bolívar							164			68		1
Cañar					629		627			71		85
Carchi							399			63	2	45
Chimborazo					749		1106	1	1	214	3	42

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 10 de noviembre de 2020 - 17:35

Provincia	Atención médica	Equipo de comunicación	Equipo de salvamento	Equipo de seguridad	Herramientas	Maquinarias y equipos	Personal	Unidades acuáticas	Unidades aéreas	Unidades de emergencia	Vehículos pesados	Vehículos
Cotopaxi	8		4	4	1950	76	2458		8	145	50	117
El Oro					443	1	1125	2		291	1	44
Esmeraldas					12		154			17		8
Guayas							2074		10	833	4	3
Imbabura							1367			137	21	134
Loja					1244		1623			291	5	25
Los Ríos							62			24		1
Manabí					15		245			44		2
Morona Santiago			10		4		2					1
Napo					10		24			3		
Pichincha	1	1	12		8		6431		68	466	40	405
Santa Elena					61		88			26		
Sucumbíos							8			2		1
Tungurahua		26	4	2	558	10	1062		1	152	4	96
Zamora Chinchipe					42		70			11		
Suma total	9	27	30	6	7722	87	21447	3	88	3057	132	1317

Tabla 3: Recursos movilizados para la atención de Incendios Forestales

Mes	Institución	Provincias atendidas	Número de intervenciones
Enero	Bomberos	Pichincha	1
Abril	Bomberos	Chimborazo	1
Mayo	Bomberos	Pichincha	1
Julio	Bomberos	Pichincha	2
Agosto	Bomberos	Cotopaxi	1
	Bomberos	Pichincha	7
	Fuerzas Armadas	Guayas	3
	Policía Nacional	Guayas	1
Septiembre	Bomberos	Pichincha	1
Octubre	Bomberos	Pichincha	5
	Fuerzas Armadas	Pichincha	1
Noviembre	Bomberos	Pichincha	5
	Policía Nacional	Pichincha	1
TOTAL			30

Tabla 4: Sobrevuelos de reconocimiento de Incendios Forestales

Mes	Institución	Provincias atendidas	Número de descargas	Total litros de descargas	Número de intervenciones
Enero	Bomberos	Pichincha	97	43.650	4
	Fuerzas Armadas	Pichincha	185	219.940,18	5
	Policía Nacional	Pichincha	135	81.000	6
Marzo	Policía Nacional	Tungurahua	6	3.500	1
Agosto	Bomberos	Cotopaxi	2	1.200	1
		Pichincha	25	15.000	2
	Fuerzas Armadas	Cotopaxi	36	113.300	3
		Guayas	10	1250	3
	Policía Nacional	Cotopaxi	17	10.200	1
		Pichincha	12	5.400	1
Septiembre	Bomberos	Pichincha	27	16.200	2
	Policía Nacional	Guayas	4	500	1
Octubre	Bomberos	Pichincha	8	4.800	1
	Policía Nacional	Guayas	32	3.875	2
Noviembre	Fuerzas Armadas	Guayas	2	250	1
	Fuerzas Armadas	Pichincha	3	5400	1
	Bomberos	Pichincha	16	7264	1
TOTAL			617	532.729,18	36

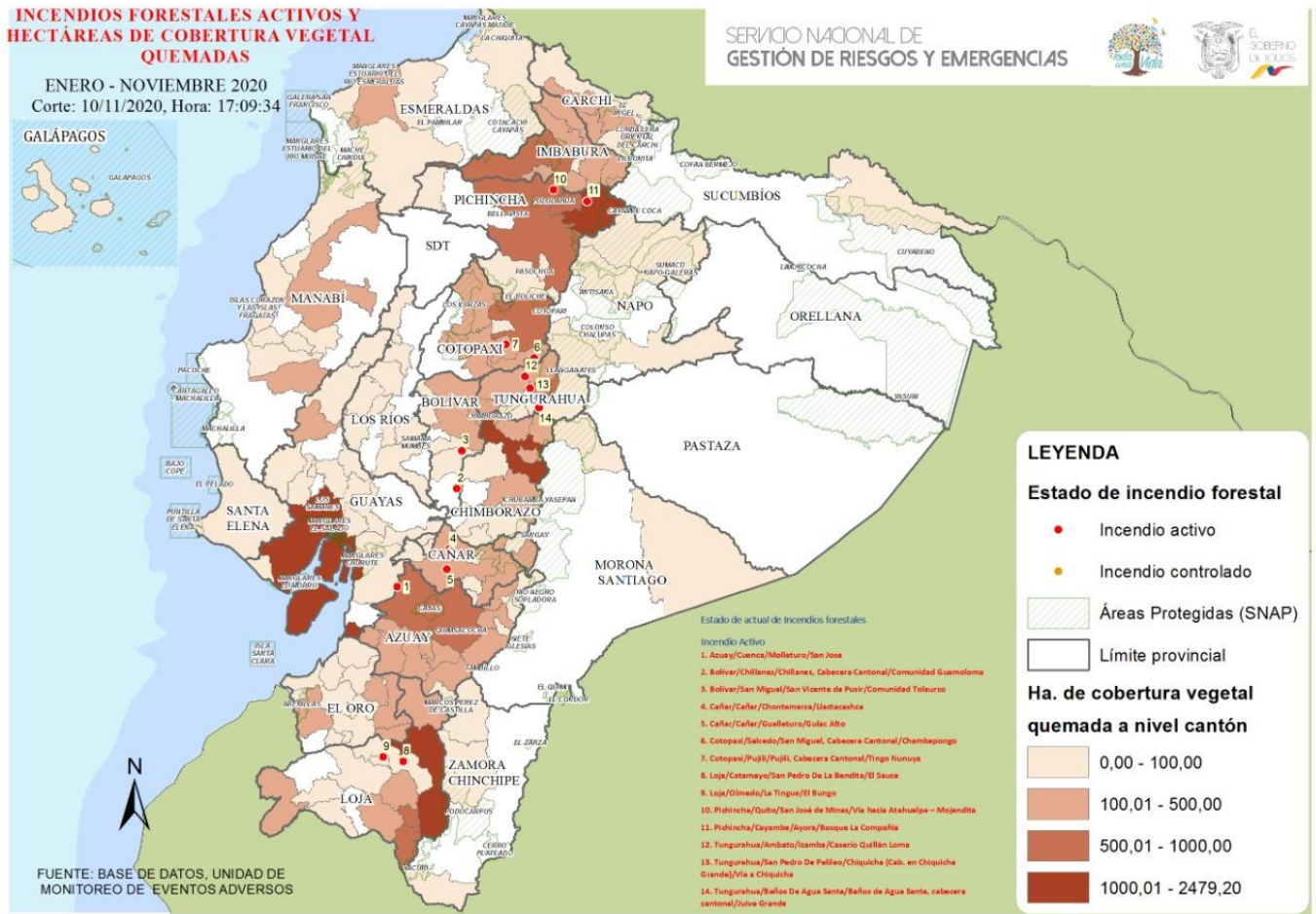
Tabla 5: Movilizaciones aéreas con descargas para la atención de Incendios Forestales

Fuente: UMEVA SNGRE, del 01/01/2020 al 10/11/2020 16:70

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 10 de noviembre de 2020 - 17:35

6. Mapa por afectación de incendios forestales



7. Recomendaciones

A toda la ciudadanía se recomienda:

1. Evite jugar con fuego.
2. Nunca encienda una fogata en temporada seca, cuando hace calor o sopla fuerte viento.
3. No queme residuos de caña, resto de cultivos o matorrales.
4. Utilice agua y tierra para apagar completamente la fogata.
5. Apaguen bien fósforos y colillas de cigarrillos.
6. Recoja botellas u otros objetos de vidrio. Este material con el calor y en contacto con la vegetación seca produce fuego.

Si un incendio se acerca:

1. Mantenga la calma.
2. Alejarse del fuego.
3. Pedir que le permitan refugiarse en una casa para protegerse de las llamas.

A las instituciones públicas y privadas que conforman el **Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos**, se recomienda mantener el trabajo coordinado, mantenerse informado por la fuente oficial de la emergencia a nivel nacional y retroalimentar información de los eventos peligrosos para continuar con la toma de decisiones.

Fuente: Unidades de Monitoreo, GAD, Cuerpo de Bomberos, MAE y el SNGRE

Elaborado por: Analistas de las Salas de Situación de Samborondón y Quito - Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos

Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos