

**REPORTE N°347**

Fecha del evento: desde el 29/01/2023

Fecha del informe: 18/02/2023

Hora del informe: 13:50 horas.

**INFORME DE INCIDENTE O EMERGENCIA****CONSOLIDADO DE INCENDIOS FORESTALES RELEVANTES****1. ESTADO DE SITUACIÓN**

ALERTAS DELARADAS POR SENAPRED						
Región	Alerta Roja <sup>[1]</sup>		Alerta Amarilla <sup>[2]</sup>		Alerta Temprana Preventiva <sup>[3]</sup>	
	Anterior	Actual	Anterior	Actual	Anterior	Actual
Valparaíso	-	-	-	-	-	-
Metropolitana	-	-	-	-	1 (R)	1 (R)
O'Higgins	-	-	-	-	1 (R)	1 (R)
Maule	1(C)	1(C)	-	-	-	-
Ñuble	1 (R)	1 (R)	-	-	-	-
Biobío	1 (R)	1 (R)	-	-	-	-
La Araucanía	1 (R)	1 (R)	-	-	-	-
Los Ríos	-	-	3 (C)	3 (C)	-	-
Los Lagos	-	-	-	-	-	-
Total	1(C) y 3 (R)	1(C) y 3 (R)	3 (C)	3 (C)	2 (R)	2 (R)

Fuente: SENAPRED (C: Comunal, P: Provincial y R: Regional) - Cierre a las 07:00 horas

RESUMEN DE SITUACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES								
Región	En trayecto	Bajo observación	En combate	Controlados	Extinguidos	Total anterior 17-02 06:00	Total actual	(+/-)
Atacama	0	0	0	0	0	0	0	0
Coquimbo	0	0	0	0	0	0	0	0
Valparaíso	0	1	0	0	2	1	3	2
Metropolitana	0	0	0	0	3	1	3	2
O'Higgins	0	0	0	1	2	5	3	-2
Maule	0	0	1	6	4	13	11	-2
Ñuble	0	0	13	12	0	28	25	-3
Biobío	0	4	15	67	3	89	89	0
La Araucanía	0	8	34	61	9	87	112	25
Los Ríos	0	0	2	3	0	4	5	1
Los Lagos	0	0	2	1	2	4	5	1

**ALERTAS SENAPRED:****Alerta Roja<sup>1</sup>:** grado de alerta que se establece la movilización de todos los recursos necesarios y disponibles para la emergencia.**Alerta Amarilla<sup>2</sup>:** grado de alerta que se establece el alistamiento de recursos necesarios para la emergencia.**Alerta Temprana Preventiva<sup>3</sup>:** estado de reforzamiento de las condiciones de vigilancia y atención, para actuar con la máxima oportunidad factible, en caso de derivar en un evento destructivo.



Maule	0	0	0	0	0	0	0	0
Ñuble	0	0	0	0	15	0	0	0
Biobío	6	7	0	1	342	0	0	0
Araucanía	6	1	0	0	1.685	0	0	0
Los Ríos	0	0	0	0	162	0	0	0
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2.204</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Cierre a las 07:00 horas

Región	Ministerio de Obras Públicas		Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones	
	APR afectados *	APR recuperados	Sitios caídos	Sitios recuperados durante las últimas 24 horas
Maule	0	0	23	0
Ñuble	13	0	9	11
Biobío	13	5	36	6
La Araucanía	3	6	14	0
Los Ríos	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>82</b>	<b>17</b>

\* Considera APR operativos parcialmente y/o no operativos.  
horas

Cierre a las 02:00 horas

#### ESTADO DE CALIDAD DEL AIRE

Las estaciones de monitoreo indican niveles de calidad bueno entre las regiones Metropolitana y Biobío, excepto la estación Club de Empleado, comuna de Nacimiento Región del Biobío, la que presenta Preemergencia.

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente.

Cierre a las 08:00 horas (17-02-2023)

### 3. CAPACIDADES DESPLEGADAS

Región	Aeronaves			
	CONAF	SENAPRED	EMCO	Empresas forestales (CORMA)
Atacama	0	0	0	0
Coquimbo	1	0	0	0
Valparaíso	9	0	0	0
Metropolitana	6	0	0	0
O'Higgins	6	0	0	0
Maule	12	3	0	1
Ñuble	3	4	0	0
Biobío	10	0	6	7
La Araucanía	10	7	5	15
Los Ríos	1	0	0	0
Los Lagos	2	0	0	0
Aysén	1	0	0	0
Magallanes	1	0	0	0
<b>Total</b>	<b>62</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>23</b>

Cierre a las 06:00 horas

Región	CONAF		EMCO		Empresas forestales (CORMA)			Bomberos		
	Brigadas	Brigadistas	BRIFES BRIFAR	Brigadistas	Brigadas	Brigadas nocturnas	Brigadistas	Locales	Apoyo	Desmovilizados

Atacama	2	15	0	0	0	0	0	0	0	-
Coquimbo	9	46	0	0	0	0	0	0	0	-
Valparaíso	31	224	0	0	0	0	0	0	0	-
Metropolitana	21	153	0	0	0	0	0	0	0	-
O'Higgins	30	230	0	0	0	0	0	0	0	-
Maule	26	214	1	23	13	2	196	0	0	-
Ñuble	18	85	7	161	23	9	311	672	0	-
Biobío	37	295	2	24	51	19	672	420	125	-
La Araucanía	25	152	0	0	38	9	557	510	0	-
Los Ríos	7	68	0	0	12	0	95	0	0	-
Los Lagos	18	108	0	0	0	0	0	0	0	-
Aysén	11	71	0	0	0	0	0	0	0	-
Magallanes	6	28	0	0	0	0	0	0	0	-
<b>Total</b>	<b>241</b>	<b>1.689</b>	<b>10</b>	<b>208</b>	<b>137</b>	<b>39</b>	<b>1.831</b>	<b>1.602</b>	<b>125</b>	<b>4.276</b>

Cierre a las 06:00 horas

RECURSOS DESPLEGADOS SEGUNDA LÍNEA DE COMBATE				
Región	Efectivos EMCO	Efectivos Carabineros	Efectivos PDI	Personal MOP
O'Higgins	0	-	15	0
Maule	0	20	99	0
Ñuble	454	114	72	80
Biobío	1.002	69	158	131
La Araucanía	1.559	191	156	22
Los Ríos	0	7	12	0
<b>Total</b>	<b>3.015</b>	<b>401</b>	<b>512</b>	<b>233</b>

Cierre a las 06:00

horas

VEHÍCULOS Y MAQUINARIA DESPLEGADA											
Región	EMCO		BOMBEROS			MOP	SIS	CORMA			
	Medios terrestres	Medios marítimos	Carros bomba	Camiones aljibe	Otros medios	Maquinaria	Camiones aljibe	Maquinaria día	Camiones aljibe día	Maquinaria nocturna	Carros aljibe
Maule	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
Ñuble	40	0	0	0	0	25	0	1	2	0	
Biobío	69	4	8	1	3	68	0	2	6	0	
La Araucanía	72	6	0	0	0	2	0	15	17	0	
Los Ríos	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	
<b>Total</b>	<b>181</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>95</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	

Cierre a las 06:00 horas

APOYO INTERNACIONAL					
País de procedencia	Destino asignado	Brigadistas	Brigadas*	Aeronaves	Brigadistas desmovilizados
Brasil	Maule	36	1	1	
Colombia	Maule	0	-	0	33
Argentina	Ñuble	62	1	0	-
España	Ñuble	30	1	0	-
Venezuela	Ñuble	53	1	0	-
España	Biobío	50	1	0	-
México	Biobío	150	5	0	-
Ecuador	Biobío	0	0	0	58
Portugal	Biobío	144	4	0	-
México	La Araucanía	150	5	0	-
Francia	La Araucanía	82	1	0	-
<b>Total</b>		<b>757</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>91</b>

\*\*\*\*\* Fuente: Subsecretaría del Ministerio del Interior Cierre a las 19:00 horas (16-02-2023)

\* Fuente: CONAF - Cierre a las 23:59 horas (17-02-2023)

RESUMEN DE RECURSOS DESPLEGADOS							
Cobertura	Aeronaves	Vehículos y maquinarias	Brigadas	Brigadistas	Bomberos	Segunda línea	Total recursos humanos desplegados
	CONAF, SENAPRED, EMCO, CORMA, Internacional	EMCO, BOMBEROS, MOP, CORMA, SISS	CONAF, EMCO, CORMA, Internacional	CONAF, EMCO, CORMA, Internacional		MOP, EMCO, PDI y Carabineros	Primera y Segunda línea
<b>Nacional</b>	111	355	447	4.485	1.727	4.161	10.373

#### 4. SEGURIDAD

Región	Detenidos		Presunta desgracia	Puntos de control	
	Carabineros	PDI		Carabineros	Fuerzas Armadas
Valparaíso	4	0	0	0	0
O'Higgins	3	0	0	0	0
Maule	2	0	0	0	0
Ñuble	4	1	0	0	0
Biobío	9	1	0	0	0
La Araucanía	7	2	0	0	0
Los Ríos	4	0	0	0	0
Los Lagos	4	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Cierre a las 06:00 horas

Decretos recibidos por Delitos de Incendios Forestales (PDI)					Registro de Eventos contingencia Incendios Forestales (Carabineros)
Región	Denuncia	Instrucción particular	Orden de Investigar	Total General	Casos por delitos asociados
Maule	0	0	0	0	113
Ñuble	0	1	17	18	110
Biobío	5	3	23	31	198
La Araucanía	2	1	48	51	290
Los Ríos	0	0	0	0	44
Los Lagos	0	0	0	0	54
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>88</b>	<b>100</b>	<b>809</b>

Cierre a las 06:00 horas

## 5. GESTION DE LA EMERGENCIA Y AYUDAS

SITUACIÓN DE ALBERGUES OPERATIVOS				
Región	Comuna	Número de Albergues operativos	Total Albergados	Total Raciones
Maule (1)	Cauquenes	1	2	0
Ñuble (7)	Quillón	1	15	15
	Ránquil	1	15	15
	Coelemu	1	6	6
	Ninhue	1	9	9
	Yungay	1	1	1
	San Nicolás	1	2	2
	Portezuelo	1	18	18
Biobío (7)	Nacimiento	1	33	33
	Arauco	2	7	7
	Tomé	2	37	37
	Santa Juana	1	20	20
	Yumbel	1	70	70
La Araucanía (9)	Lautaro	1	5	5
	Purén	2	10	10
	Lumaco	1	14	14
	Collipulli	1	10	10
	Cholchol	1	19	19
	Galvarino	1	9	9
	Los Sauces	1	15	15
	Renaico	1	7	7
<b>Total</b>		<b>24</b>	<b>324</b>	<b>322</b>

Fuente: MINEDUC (considera solo albergues operativos y no el total habilitados, los cuales son 128 en total)

<b>Elementos de Emergencia gestionados por incendios forestales</b>					
<b>Tipo Elemento</b>	<b>Maule</b>	<b>Ñuble</b>	<b>Biobío</b>	<b>Araucanía</b>	<b>Total</b>
Agua mineral - 1,6 litros s/gas	0	1.240	47.664	800	<b>49.704</b>
Agua mineral - bidón 5 litros	0	0	2.112	0	<b>2.112</b>
Almohada	0	505	1.528	342	<b>2.375</b>
Antiparras	0	30	3.000	0	<b>3.030</b>
Bloqueador solar	0	0	3.000	0	<b>3.000</b>
Bobina films plástico - rollos 50 kg	0	0	30	0	<b>30</b>
Cama 1 plaza con kit de alojamiento	0	29	53	28	<b>110</b>
Carretilla	0	0	500	0	<b>500</b>
Casco de seguridad	0	30	3.200	0	<b>3.230</b>
Chaleco reflectante de seguridad	0	60	0	0	<b>60</b>
Colchón forrado en tela d-21	0	505	1.794	542	<b>2.841</b>
Escobillón municipal	0	0	3.400	0	<b>3.400</b>
Escobillones	0	0	3.000	0	<b>3.000</b>
Estanque autosoportante 5.000 litros c/llave	0	0	50	0	<b>50</b>
Estanque vertical 1.000 litros c/tapa y llave	0	65	261	27	<b>353</b>
Estanque vertical 15.000 litros c/tapa y llave	0	0	3	0	<b>3</b>
Estanque vertical 2.000 litros c/tapa y llave	0	112	10	9	<b>131</b>
Estanque vertical 3.000 litros c/tapa y llave	0	20	5	2	<b>27</b>
Estanque vertical 5.000 litros c/tapa y llave	0	0	37	0	<b>37</b>
Estanque vertical 500 litros c/tapa y llave	0	33	23	32	<b>88</b>
Fosa séptica con kit básico para instalación	0	87	620	0	<b>707</b>
Frazada	0	1.010	3.588	1.084	<b>5.682</b>
Gorro legionario	0	0	3.000	0	<b>3.000</b>
Guante de descarné	0	0	6.400	0	<b>6.400</b>
Juego de sábanas 1 plaza	0	0	428	542	<b>970</b>
Kit de alimentación 4.4 sin pouch	0	100	3.713	2.401	<b>6.214</b>
Kit de aseo domiciliario	0	100	574	0	<b>674</b>
Kit de cocina familiar con habitabilidad	0	129	627	122	<b>878</b>
Kit de higiene infantil	0	80	905	402	<b>1.387</b>
Kit de higiene lactante	0	60	431	329	<b>820</b>
Kit de higiene personal hombre	0	150	1.695	813	<b>2.658</b>
Kit de higiene personal mujer	0	170	2.007	816	<b>2.993</b>
Linterna	0	0	1.000	0	<b>1.000</b>
Manguera planza de ½"	0	0	2.500	0	<b>2.500</b>
Manguera planza de 1"	6.000	18.000	4.050	10.300	<b>38.350</b>
Manguera planza de 3/4"	0	40.000	0	0	<b>40.000</b>
Manguera planza de 1 1/2"	0	0	800	3.000	<b>3.800</b>
Manguera planza de 2"	0	2.000	300	0	<b>2.300</b>
Mascarilla desechable	0	0	2.000	148.000	<b>150.000</b>
Mascarilla desechable - n95	0	0	1.000	0	<b>1.000</b>
Overoll	0	0	3.200	0	<b>3.200</b>
Pala punta huevo	0	0	3.100	0	<b>3.100</b>
Pañal extra grande	0	0	0	4	<b>4</b>
Picota	0	0	3.100	0	<b>3.100</b>
Ración alimenticias 12 horas	0	600	12.286	2.800	<b>15.686</b>

<b>Rastrillo</b>	0	0	3.100	0	<b>3.100</b>
<b>Saco para escombros</b>	0	0	3.000	0	<b>3.000</b>

Fuente: SENPARED

Cierre a las 17:30 horas (17-02-2023)

<b>MENSAJES SAE ENVIADOS POR INCENDIO FORESTAL</b>							
<b>Región</b>	<b>FEBRERO 2023</b>						<b>Total</b>
	<b>01 al 07</b>	<b>08 al 14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	
O'Higgins	0	1	0	0	0	0	<b>1</b>
Maule	3	1	0	0	0	0	<b>4</b>
Ñuble	68	27	0	0	0	0	<b>95</b>
Biobío	91	13	0	0	3	1	<b>108</b>
La Araucanía	29	1	0	0	1	0	<b>31</b>
Los Ríos	1	0	0	0	0	0	<b>1</b>
<b>Total</b>	<b>192</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>240</b>

Fuente: SENAPRED Cierre a las 07:00 horas

#### 6. PROYECCIÓN BOTÓN ROJO (define la cantidad de comunas con mayor riesgo frente a incendios forestales)

<b>Región</b>	<b>18-feb</b>	<b>19-feb</b>	<b>20-feb</b>	<b>21-feb</b>
Tarapacá	-	-	-	-
Antofagasta	-	1	-	-
Atacama	-	-	-	-
Valparaíso	-	-	-	-
Metropolitana	-	2	18	15
O'Higgins	14	19	24	19
Maule	24	14	17	20
Ñuble	19	5	14	14
Biobío	11	3	4	3
La Araucanía	3	1	9	8
Los Ríos	-	-	-	-
Los Lagos	-	-	-	-
Aysén	-	-	-	1
<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>45</b>	<b>86</b>	<b>80</b>

Fuente: CONAF - Cierre a las 23:59 horas (17-02-2023)

<b>Cobertura</b>	<b>18-feb</b>	<b>19-feb</b>	<b>20-feb</b>	<b>21-feb</b>
<b>Superficie nacional en condición de Botón Rojo (ha)</b>	3.046.086	917.593	2.058.119	1.905.549

Fuente: CONAF - Cierre a las 23:59 horas (17-02-2023)

## 7. INCENDIOS FORESTALES DE MAYOR RELEVANCIA SEGÚN EVALUACIÓN TÉCNICA DE CONAF

Región	Comuna	Incendio	Estado	Hectáreas
Maule	Longaví	Río Blanco	En combate	5.580
	Quillón	Santa Gertrudis	En combate	23.122
Ñuble	Ninhue	Casablanca 3	En combate	13.125
	Florida, Penco y Tomé	El Cortijo	En combate	26.980
Biobío	Nacimiento	Tambillo	En combate	33.569
	Nacimiento	Santa Ana	En combate	64.856
	Victoria	El Molino	En combate	1.078
La Araucanía	Galvarino	Alto Huimpil 2	En combate	6
<b>Total</b>				<b>168.316</b>

Fuente: CONAF - Cierre a las 23:59 horas (17-02-2023)

## 8. ESTIMACIÓN PRELIMINAR SOBRE COSTO CONTABLE DE LOS INCENDIOS FORESTALES

Considerando, en base a los incendios de 2017 en Chile, un costo total por hectárea de US\$710 y que se han quemado hasta el 17/02/2023 un total de 435.227 hectáreas se concluye que el costo total contable\_estimado es de US\$309 millones. El supuesto detrás de esta estimación preliminar es que el costo promedio por hectárea de los actuales incendios será similar al mismo costo observado en el pasado.

DISTRIBUCIÓN COSTO TOTAL CONTABLE QUE SE ESTIMA, ASOCIADO A LOS INCENDIOS DEL 2017	
Ítem	Porcentaje
Combate de incendios	39%
Reconstrucción de viviendas	39%
Apoyo a sectores productivos	16%
Otros	6%

Fuente: Ministerio de Hacienda.