

INFORME TÉCNICO CONSOLIDADO

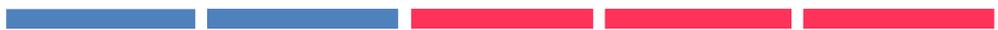
INCENDIO FORESTAL PARQUE NACIONAL TORRES DEL PAINE Región de Magallanes



Desde el 27 de Diciembre de 2011 al 24 de Febrero de 2012

Sección Análisis y Estudios
Gestión de Reducción de Riesgos de Desastres
Chile – Noviembre 2012 – www.onemi.cl

Elaborado por:
JOSÉ ABUMOHOR ABUMOHOR
Geógrafo – Analista Territorial



Contenido

1. Resumen Ejecutivo.....	4
2. Introducción.....	5
2.1 Localización del Parque Nacional Torres del Paine.....	7
3. Objetivos.....	8
3.1 Objetivo General	
3.2 Objetivos Específicos	
4. Antecedentes Generales.....	9
4.1 Características de los Incendios Forestales	
4.2 Causas y Fases Asociadas a los Incendios Forestales	
4.2.1 Tres Categorías de Causas de incendios forestales	
4.2.2 Tres fases de un incendio Forestal	
5. Historicidad de Incendios Forestales en Torres del Paine.....	12
5.1 Incendio Forestal en Torres del Paine – Febrero 1985	
5.2 Incendio Forestal en Torres del Paine – Febrero 2005	
5.3 EVENTO RELEVANTE DE ANALISIS DEL 2012	
6. Incendio Forestal Torres del Paine - 27/12/ 2011 al 24 /02/2012.....	13
6.1 Antecedentes Monitoreo Instrumental y Alertas de 2011	
6.2 Cronología del Incendio Forestal Torres del Paine (del 27 de Diciembre de 2011 al 13 de Enero de 2012)	
7. Evolución de las Hectáreas Afectadas.....	43
7.1 Evolución del Área Afectada - Incendio Olguín – Parque Nacional Torres del Paine – Región de Magallanes	
8. Recursos Humanos Movilizados para el Control del Incendio Forestal Torres del Paine.....	44
8.1 Recursos Humanos por Estamento en Combate y Otros Apoyos	
9. Descripción de Gastos Incendio Forestal Torres del Paine.....	46
10. Aportes de la Municipalidad de Torres del Paine por incendio forestal 2011-2012.....	46
11. Conclusiones.....	48
12. Bibliografía.....	50
13. Anexos.....	50



Resumen Ejecutivo

Si consideramos la gran cantidad de cobertura vegetal con que cuenta Chile, se podrá reconocer que ésta se constituye en un patrimonio ambiental, social y económico de gran relevancia para el desarrollo y progreso de las comunidades. No obstante, también hay que reconocer que todos los años, dicho patrimonio se ve permanentemente afectado por una gran cantidad de incendios forestales.

En dicho marco de análisis, llama profundamente la atención que el 99,9% de los incendios forestales en Chile intervenga la mano del ser humano, ya sea por un fuego sin control, por descuido, intencionalidad o por efecto de accidentes.

Dependiendo de las condiciones del lugar, vale decir, la cobertura vegetal, la falta de humedad, las altas temperaturas, la intensidad de los vientos y cualquiera sea la generación del fuego, éste puede extenderse con una rapidez que fácilmente en unas pocas horas se extiende en una superficie de cientos o miles de hectáreas.

La condición señalada anteriormente, se ha dado tres veces en el Parque Nacional Torres del Paine (1985 – 2005 y 2011-12), cuyo último evento afectó una superficie de 17.606,3 hectáreas.

El presente informe, tiene el propósito de entregar en forma cronológica como se fue gestando uno de los incendios mas grandes que ha afectado al Parque Nacional, y además, como se fueron coordinado las medidas de atención y control, articulando los recursos humanos, materiales, técnicos y financieros, con la gestión integral de las autoridades, mediante la activación de las alertas respectivas, implementación de los Comités de Operaciones de Emergencias (COEs) Nacional, Regional Provincial y comunal como plataformas intersectoriales de trabajo conjunto para la toma de decisiones y la movilidad de los recursos necesarios para atender, controlar y extinguir el incendio forestal en uno de los Parques Nacionales con mayor de presencia de turistas internacionales con que cuenta el país.

1. Introducción

El Parque Nacional Torres del Paine (PNTP) está ubicado en la Región de Magallanes entre los 50º 45' y 51º 20' de Latitud Sur y entre 72º 31' y 73º 22' de Longitud Oeste, fue creado en 1959 y pertenece al Sistema de Áreas Protegidas por el Estado (SNASPE).

Actualmente posee una extensión legal de 181.414 hectáreas y es administrada por la Corporación Nacional Forestal (CONAF). Adicionalmente, en el marco de la tenencia de la tierra del parque, debe mencionarse la existencia dentro de los límites del parque nacional de un terreno privado de la Estancia Cerro Paine con una extensión de 4.400 ha, en el cual se mantiene una explotación tradicional de ganado vacuno, junto con un desarrollo del rubro turístico, a través de la existencia de una hostería, refugios y camping (CONAF, 2007).

Desde el año 1978 posee la categoría de Reserva de la Biosfera, otorgada por el Programa Hombre y Biosfera (MAB), de la UNESCO, y constituye uno de los mayores polos de atracción turística del país recibiendo visitantes desde todas partes del mundo, principalmente de Estados Unidos y Europa.

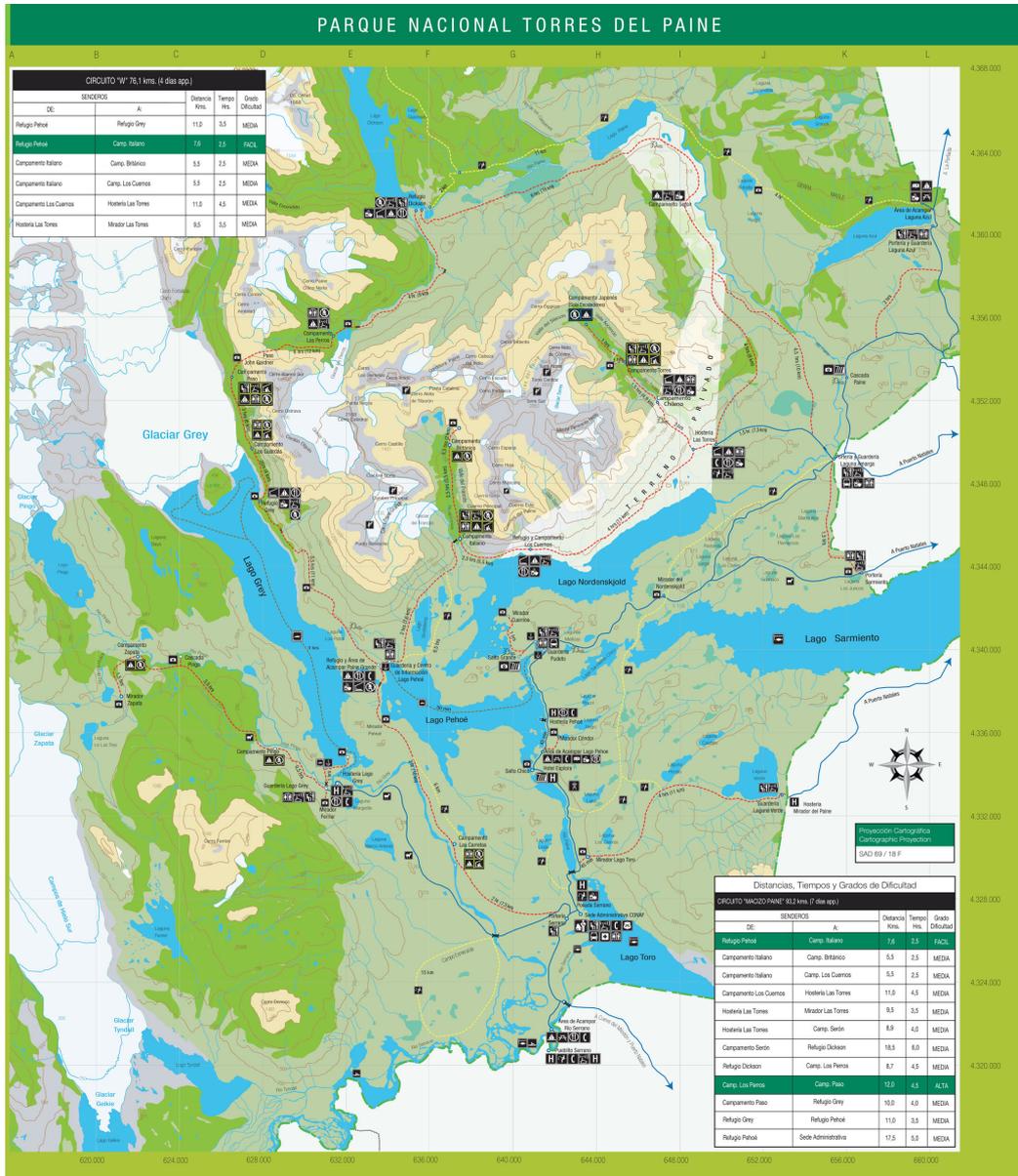
El desarrollo turístico alcanza a 129.396 visitantes al año, según estadísticas del año 2007 (CONAF, 2008), sobrepasando las 20.000 personas en los meses de verano, lo que se traduce en un impacto sobre los ecosistemas del lugar, debido al alto tránsito de turistas y de caballos (por cabalgatas turísticas o movimiento de carga para llevar suministros al parque) que inciden en el ensanchamiento de senderos, aumento de huellas y otros episodios puntuales como el incendio ocurrido el año 2005, en el que se quemaron 15.000 hectáreas de matorrales y praderas.

El presente informe da a conocer en las condiciones y circunstancias que generó el incendio forestal que afectó al Parque Nacional Torres del Paine, entre los días 27 de enero de 2011 al 24 de febrero de 2012, como igualmente, el conocer los impactos y afectación a las personas y el ambiente.

Cabe indicar que este fenómeno de los incendios forestales en la zona austral, tiene una manifestación de rápida expansión producto de la cantidad de material vegetal combustible, como igualmente por los vientos fuertes. En el caso del Parque Torres del Paine, los tres incendios que la han afectado (1985, 2005 y 2011/12), han generado afectación de superficie quemada sobre los 12.000 has.

La poca recurrencia de los incendios forestales en la zona, en comparación a la zona centro – sur del país, ha llevado a que la cantidad de recursos que se destinan para el combate de los incendios forestales sean planificados de acuerdo a la recurrencia y no al impacto, generando un desfase entre la cantidad de recursos necesarios para afrontar este tipo de incendios de magnitud, versus los incendios menores. No cabe duda que la estrategia de la prevención y educación se constituyen en factores relevantes para reducir este tipo de riesgos, no obstante, el fortalecimiento de los recursos locales y las medidas de preparación y coordinación, son una plataforma eficiente para enfrentar en al inicio de los incendios forestales, evitando su propagación y descontrol.

1.1 Localización del Parque Nacional Torres del Paine.



Fuente: <http://www.torresdelpaine.com> Mapa CONAF

3. Objetivos

Objetivo General:

- Establecer y reconocer el proceso de origen/causa del Incendio Forestal Torres del Paine, impactos y gestión institucional integrada.

Objetivos Específicos:

- Definir y caracterizar el origen y causa del fenómeno de los Incendio Forestal.
- Establecer cronológicamente la evolución del incendio forestal y los impactos en el medio natural y la infraestructura
- Conocer la coordinación del Sistema de Protección Civil y de los organismos que participan en el manejo de una emergencia de Incendio Forestal (Nacional, Regional, Provincial, comunal, sectorial, científico-técnico, etc.)
- Conocer las implementaciones de otras instituciones para el manejo de la emergencia y la atención a los impactos generados

4. Antecedentes Generales

4.1 Características de los Incendios Forestales

¿Qué se entiende por incendio forestal?

Para fines conceptuales y estadísticos, CONAF considera a un incendio forestal como el *“fuego que, cualquiera sea su origen y con peligro o daño para las personas, el medio ambiente o la propiedad y bienes materiales, se propaga sin control en terrenos rurales a través de vegetación leñosa, arbustiva o herbácea, viva o muerta.”*

¿En qué época y áreas se producen los incendios forestales?

Salvo en el árido Norte, prácticamente en casi todo el resto del país se registran incendios forestales. Debido a la combinación de vegetación que puede arder con una mayor población potencialmente causante de incendios, el área de mayor ocurrencia y daño es la zona central y centro-sur, desde la Región de Coquimbo a la de Los Lagos y, a su vez, desde el valle central hacia la costa del Océano Pacífico. En Chile, la época de incendios forestales se inicia alrededor de octubre o noviembre de un año, cuando las condiciones de la primavera ya favorecen la propagación del fuego (iniciado por una persona), y se prolonga hasta abril del año siguiente, a veces hasta mayo.

En una distribución normal, los meses de enero y febrero son habitualmente los más críticos en cuanto al número de incendios forestales por día, también, en general, con la superficie afectada. Sin embargo, condiciones de escala hemisférica, como El Niño y La Niña, pueden hacer más o menos severa o bien más o menos extensa una temporada. <http://www.conaf.cl/proteccion/seccion-incendios-forestales.htm>

La destrucción de la vegetación mediante el uso del fuego sólo podrá efectuarse en forma de "Quema Controlada", y de acuerdo a las condiciones y requisitos del reglamento. (Art. 1º/ Decreto 276 /Sept.1980).

Se entenderá por "Quema Controlada" a la acción de usar el fuego para eliminar vegetación en forma dirigida, circunscrita o limitada a un área previamente determinada, conforme a normas técnicas preestablecidas, con el fin de mantener el fuego bajo control. (Art. 2º/ Decreto 276 /Sept.1980).

Igualmente se entenderá por Incendio forestal, toda destrucción de la vegetación, por intermedio del fuego y cuando éste se propaga libremente y sin control en terrenos denominados forestales. (Art.2º/ Inciso 25 / Ley 20.283 /Jun.2008).

4.2. Causas y Fases Asociadas a los Incendios Forestales

4.2.1. Tres Categorías de Causas de incendios forestales:

Se pueden reconocer tres categorías de los incendios forestales:

1. Intencionados: Las motivaciones son variadas, siendo con diferencia las más comunes la quema no autorizada, ilegal e incontrolada de superficies agrícolas, ya sea para la eliminación de rastrojos o matorrales ("quema agrícola") o para regeneración de pastos.

Otras motivaciones menos corrientes detrás de un incendio provocado son la piromanía, vandalismo, venganzas personales, especulación urbanística, bajar el precio de la madera, etc. Cabe señalar que el delito de incendio está tipificado en muchas legislaciones.

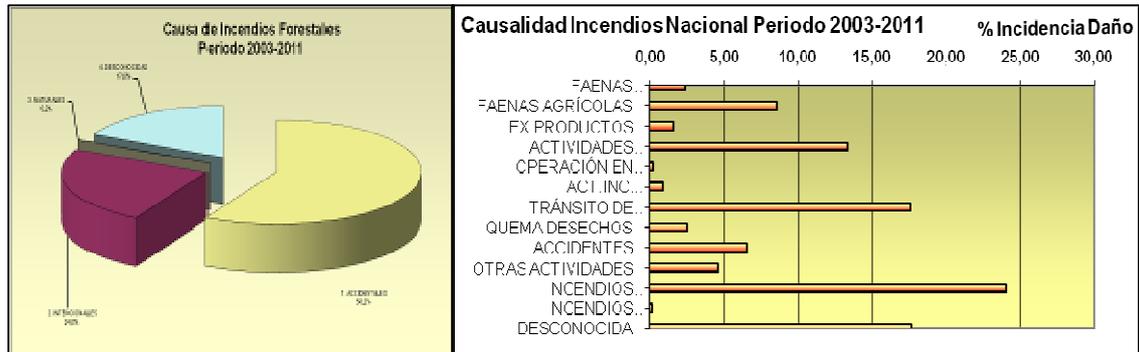
2. Negligencias y otras causas accidentales: Las quemas agrícolas (en este caso autorizado, pero en las que los autores perdieron el control del fuego extendiéndose éste por la superficie forestal colindante) están también entre las causas habituales. Otras causas son las colillas de cigarrillos y hogueras mal apagadas, quema de basuras, trabajos forestales, etc.

3. Naturales: Se deben casi siempre a la acción de un rayo, pero en Chile es muy escaso. Sólo cabe señalar que el 99,9% de los incendios forestales tienen causa humana.

Por último, en contadas ocasiones, un incendio es una reproducción de un incendio anterior que no llegó a extinguirse del todo y se extiende a una nueva zona.

Fuente: Tomado de www.educared.org/global/anavegar5/Podium/.../causas/causas.htm

Cuadro de Causalidad de Incendios Forestales



Fuente: CONAF-

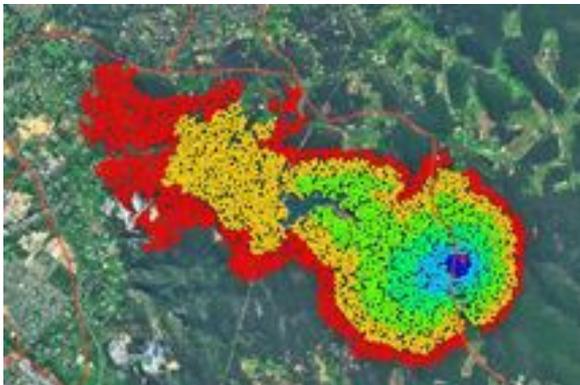
4.2.2. Tres fases de un incendio Forestal:

1. Iniciación: es el inicio del incendio forestal en un foco específico, producido mayoritariamente por acción humana.

2. Propagación: es el avance y amplitud que alcanza el incendio forestal por la cobertura de vegetación circundante.

Una masa vegetal, la topografía, baja humedad, temperaturas altas y vientos fuertes, son condiciones propicias para la propagación de incendios forestales, haciendo mucho más difícil el control y la extinción de éstos.

3. Extinción: es el control total y término del incendio forestal producto de las acciones de combate (trabajo de extinción hechas por brigadas y recursos de CONAF y de organismos y de apoyo) y/o por condiciones atmosféricas o naturales favorables (Precipitaciones o bajísima cobertura de vegetación).



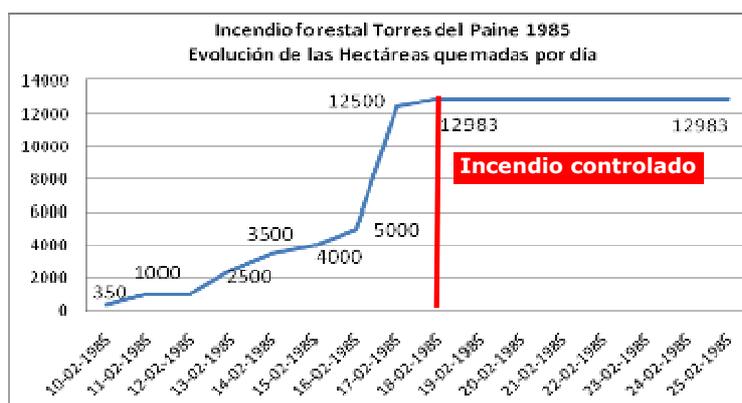
Fuente imagen: qacontent.edomex.gob.mx/idc/.../dqproteccion_civil_pdf_inc.pdf

En la imagen se aprecia un incendio forestal, en donde se identifica el foco inicial, el avance, los diferentes grados de superficie quemada y la línea de fuego activa de avance en el perímetro.

5. Historicidad de Incendios Forestales en Torres del Paine

5.1. Incendio Forestal en Torres del Paine – Febrero 1985

Alrededor de 13.000 mil hectáreas del Parque Nacional Torres del Paine fueron afectadas por un incendio en 1985, uno de los más grandes en la región de Magallanes y cuyos efectos todavía se pueden detectar. Cabe recordar que en 1985, fue el descuido de un turista japonés quién generó el incendio forestal.



Fuente: Elaboración JAA/ONEMI

5.2 Incendio Forestal en Torres del Paine – Febrero 2005

El incendio de Torres del Paine es el segundo más grande registrado en la región de Magallanes, dejando un total de 15.470 hectáreas quemadas. El incendio se extendió por el período aproximado de un mes, dejando graves daños al ecosistema del parque quemándose en su mayoría estepa patagónica. Además se vio involucrado gran movilización de recursos tanto nacionales como argentinos, públicos y privados, superando en conjunto los 777 efectivos presentes en la extinción del incendio, logrando la total extinción el día 18 de marzo de 2005.

Hora 19:30, día 27 de diciembre 2011.

Se genera por parte de CONAF, solicitud de Alerta Amarilla para zonas desprotegidas y Alerta Roja para zonas afectadas en Parque Nacional Torres del Paine, de acuerdo al Plan ACCEFOR (Plan de Coordinación Operativa para situaciones de Emergencia Forestal sobre lo dispuesto en el D.S. N° 733/82)

GOBIERNO DE CHILE
ONEMI
REGION DE MAGALLANES Y ANTARCTICA CHILENA

ANÁLISIS TÉCNICO DE RIESGOS
TIPLO DE ALERTA: Amarilla
R.E.E. EXENTA (En trámite)

FECHA DE OCURRENCIA	FECHA DE LA ALERTA	HORA DE LA ALERTA
A partir del 27/12/2011	27/12/2011	19:30

Hora 19:50 se declara Alerta Amarilla Regional y Alerta Roja para la Provincia de Última Esperanza por parte de ONEMI Magallanes. Se encuentran en el lugar personal de CONAF

19:50 hr.: En atención al incendio forestal activo ubicado en el sector montañosos denominado Olgúin, comuna de Torres del Paine, el cual se sitúa en una zona de difícil acceso, y que además, se aprecian vientos fuertes en el sector, que favorecen a la severidad y extensión del incendio, la Dirección Regional de ONEMI Magallanes, a

solicitud de CONAF, declara **Alerta Roja para la Provincia de Última Esperanza por incendio forestal.**

19:50 hr.: En atención a la movilización de recursos para el combate de incendio forestal activo ubicado en el sector denominado Olgúin, comuna de Torres del Paine, el cual mantiene Alerta Roja para la Provincia de Última Esperanza (Notificado en el Informe Técnico N° 2061), la Dirección Regional de ONEMI Magallanes, a solicitud de CONAF, **declara Alerta Amarilla Regional por incendio forestal.**

(Ver informes adjuntados)

ONEMI
REGION DE MAGALLANES
Y ANTARCTICA Chilena

ANÁLISIS TÉCNICO DE RIESGOS
TIPO DE ALERTA: ROJA
R.E. ORDEN (en trámite)

EVENTO INCENDIO FORESTAL		FORMA
COBERTURA PROVINCIAL DE ÚLTIMA ESPERANZA		
FECHA DE OCURRENCIA A partir del 27/12/2011	FECHA DE LA ALERTA 27/12/2011	VIGENCIA DE LA ALERTA 13 DIAS

1- DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN
Incendio forestal declarado en el sector montañoso denominado OLGUÍN entre Paine y Ocho, en terreno de difícil acceso en lugar de difícil acceso con pavimento alquitado, además, se observa fuertes vientos de viento la cual favorece la severidad y extensión del fuego.

2- CURSOS DE ACCIÓN
- Evaluación de la situación por parte de CONAF
- Movilización de recursos aéreos, tierra, mar y marplatense
- Se mantiene COE Provincial

3- ALCANCE DE LA ALERTA
A todos los integrantes de las comités de emergencia de emergencia con recursos para la respuesta al incendio (CONAF, Carabineros, Fuerzas Armadas, Municipales, entre otros).

4- OBSERVACIONES A LA ALERTA
- Fortalecimiento de los niveles de seguridad en el área

Fuente:
- Oficina de Asesoría Técnica
- Oficina de Fuego, 12/2011
- Observaciones de la Mesa Directiva Regional de ONEMI

22:10 hr.: A raíz del incendio forestal activo ubicado en una zona de difícil acceso denominado Olgúin, comuna de Torres del Paine, con Alerta Roja para la Provincia de Última Esperanza y Alerta Amarilla Regional por disponibilidad de recursos (Notificados en el Informe Técnico N°2062 y N°2063), se realiza un COE Provincial para determinar los cursos de acción y para la activación de recursos para el combate del incendio.

6.2 Cronología del Incendio Forestal Torres del Paine (del 27 de Diciembre de 2011 al 13 de Enero de 2012)

27 de Diciembre de 2011

En atención al incendio forestal activo ubicado en el sector montañoso denominado Olgúin, comuna de Torres del Paine, el cual se sitúa en una zona de difícil acceso, y que además, se aprecian vientos fuertes en el sector, que favorecen a la severidad y extensión del incendio, la Dirección Regional de ONEMI Magallanes, a solicitud de CONAF, **declara Alerta Roja para la Provincia de Última Esperanza** por incendio forestal.

Se han movilizado cuatro brigadas de CONAF (una proveniente desde Punta Arenas, dos de Torres del Paine y una de Puerto Natales). Adicionalmente, se mantiene activado Brigadas Forestales del Ejército (BRIFES) del Regimiento Lanceros. Además, ONEMI Regional gestiona la entrega de teléfono satelital para fortalecer las comunicaciones y otros elementos para apoyo en el combate de incendio forestal.

Desde ONEMI Nacional se establece la disponibilidad de recursos aéreos y se mantiene activada una Unidad de Despliegue Territorial (UDT) en caso de ser requerido.

28 de Diciembre de 2011

Incendio forestal activo "Olguín" en la comuna de Torres del Paine, afecta una superficie de 300 hectáreas, de arbolado nativo, matorral y pastizal. Se mantienen las coordinaciones y el despliegue de las unidades de combate en terreno. Director Regional de ONEMI en conjunto con personal de CONAF se dirigen (por el Lago Grey) hacia el sector del incendio para realizar las respectivas evaluaciones y coordinaciones en terreno.

El despliegue de los recursos corresponden a:

Brigadas de CONAF, Brigadas del Ejército, funcionarios de la Armada y Carabineros., se desplazan al lugar dos brigadas desde la Región de Los Lagos y brigada proveniente desde Argentina, solicitado al Consejo Agrario en función de convenio existente con Argentina.

Se solicita apoyo a la Fuerza Área de Chile con dos helicópteros para el traslado del personal y autoridades desde y hacia el lugar del siniestro.

Parque Nacional Torres del Paine, se encuentra abierto para los visitantes, sólo se mantiene restringido y debidamente informado el acceso a los senderos donde se desarrolla el incendio (correspondiente a los Refugios Pehoé, Grey y Campamento Italiano). Igualmente, se realizan traslados de los turistas que se encuentran en el sector Grey hacia la Administración del Parque, de manera que puedan seguir con sus excursiones en los senderos autorizados o regresar a Natales.

El Centro Meteorológico Regional Austral, informa que se espera en el Parque Nacional Torres del Paine, cielo con nubosidad parcial variando a nublado y chubascos débiles, con viento de intensidad regular a moderada (70 km/hr) para mañana jueves 29, y para el viernes 30 de diciembre, se espera cielo nublado y chubascos variando a parcial, con viento de intensidad fuerte (95 km/hr).

En función de estos antecedentes, ONEMI mantiene **Alerta Roja Provincial** por incendio forestal para la Provincia de Última Esperanza y **Alerta Amarilla Regional** por disponibilidad de recursos.

29 de Diciembre de 2011

Incendio forestal "Olguín", afecta 3.500 hectáreas de árbol nativo, matorral y pastizal. En el incendio trabajan 120 brigadistas correspondientes a CONAF, Ejército, Bomberos, brigadistas de Argentina y maquinarias pesadas.

A las 20:00 horas, CONAF en conjunto con las autoridades regionales procede a cerrar el Parque Nacional de Torres del Paine. Desde la declaración de la Alerta Roja se han trasladados a un total de 400 turistas hacia zona seguras.

Fotos: ONEMI

30 de Diciembre de 2011

Incendio forestal "Olguín", alcanza una superficie afectada de 11.000 hectáreas de vegetación.

Se realiza reunión de Comité de Operaciones de Emergencias en ONEMI, presidido por S. E. Presidente de la República, Sebastián Piñera, y en el cual participó el Sr. Ministro del Interior y Seguridad Pública, Sr. Rodrigo Hinzpeter, Sr. Ministro de Defensa, Sr. Ministro de Agricultura, Sra. Ministra de Medioambiente, Sr. Director Nacional de ONEMI, Sr. Gerente de manejo del Fuego de



CONAF, Sr. Jefe del Estado Mayor Conjunto, Sr. Director Nacional de SERNATUR, Sr. Subsecretario de Agricultura, Representantes de Carabineros, enlazados con el Sr. Intendente de Magallanes y Sr. Director Ejecutivo de CONAF

Fotos: ONEMI

En este Comité, como medida más relevante, S. E. el Presidente de la República, Sebastián Piñera, declaró **Zona de Catástrofe para la Provincia de Última Esperanza**.

Producto de lo anterior, se trasladan en vuelo FACH hacia las Torres del Paine, la Sra. Ministra de Medioambiente y el Sr. Ministro de Agricultura

En terreno, Ministra de Medioambiente María Ignacia Benítez; Ministro de Agricultura Luis Mayol Bouchon; Intendente Región de Magallanes Arturo Storaker Molina y Director ONEMI Regional Rodrigo Santana junto a Director de CONAF Magallanes evalúan las medidas de control del Incendio forestal y la coordinación de recursos necesarios adicionales.



Fotos: ONEMI Central

En reunión del Comité de Operaciones de Emergencia Regional se determinó adicionar recursos para enfrentar adecuadamente la emergencia. En este contexto se gestionaron la incorporación de bomberos especializados para la protección de infraestructura; incorporación de nuevos efectivos militares para el apoyo de faenas de combate; contratación de brigadistas profesionales; nuevos helicópteros con capacidad mayor de lanzamiento de agua; buses para el transporte de personal y maquinaria de apoyo para las acciones de control.

Recursos aéreos desplegados en la zona:

1 helicóptero Sokol de CONAF, un avión Twin Otter y un helicóptero Bell 412 de la FACH, los que no han podido combatir, realizando vuelos de evaluación de la situación. Además van en camino un helicóptero Bell 212 y un Kamov.

Recursos Humanos:

237 brigadistas de CONAF (Región de Magallanes, Los Lagos, Valparaíso, O'Higgins, Metropolitana), personal del Ejército, Armada, Bomberos y Brigadistas Argentinos. Además, del apoyo de Carabineros. Para mañana se espera que se alcance un total de 552 combatientes.

La Armada de Chile, dispuso el traslado de personal y material del Destacamento de Infantería de Marina Cochrane: 2 botes de goma MK-V; 2 equipos Iridium; 1 camión para traslado de botes y logística; 1 camioneta 4X4 para apoyo del personal; 1 Oficial de relevo y 6 funcionarios de la Armada para dotación de embarcaciones.

Fotos: ONEMI Región de Magallanes

El Centro de Alerta Temprana de ONEMI Magallanes, mantuvo enlaces vía HF con puestos de comunicaciones del Comando Conjunto Austral, dispuestos en Torres del Paine y Puerto Natales, a fin de monitorear la evolución del incendio forestal.



Por otra parte, la Dirección Meteorológica de Chile, informó que se pronostican, lluvias con montos acumulados débiles (5 - 8 mm) desde las 07:00 a las 18:00 horas y viento de intensidad regular (hasta 40 km/Hr), información relevante para la distribución de los recursos y el ataque de focos activos.

31 de Diciembre de 2011

Superficie afectada alcanza los 12.560 hectáreas por el incendio forestal "Olguín".

CONAF informa que el fuego se ha mantenido contenido y sin avance, observándose solo fumarolas al interior de la zona afectada. La contención de uno de los sectores ha sido efectiva gracias al equipo aéreo y a equipo terrestre en labores de contención y extinción. Existe un pequeño frente en el sector de la Laguna Margarita que se

proyecta hacia el Sur, pero se mantiene el combate y esperándose lograr su total contención en las próximas horas.

El incendio en el sector del Lago Skottberg, avanzó hacia el valle algunos cientos de metros quedando cercano al Río Francés. La propagación se mantiene lenta y las aeronaves han desplegado fuerzas de combate terrestre con equipos de agua que han contenido el avance junto con los lugareños del sector. No se vislumbra riesgo de entrada al Valle Francés. La hostería del sector no presenta posibilidades de daño



Fotos: ONEMI Región de Magallanes

En Laguna Verde, observada vía aérea durante la tarde, se hacen nuevas estimaciones de la superficie afectada por el fuego. En cuanto a la infraestructura de la Estancia Lazo, no existe peligro de incendio manteniéndose carros bombas de bomberos de varias compañías que además realizan labores de contención y extinción, junto con las brigadas de CONAF.

Frente activo que paso por sector Pehoé, éste se proyecta en forma errática y discontinua hacia la Sierra del Toro. Por nubosidad baja y humo no se puede realizar una adecuada prospección de la zona. Sin embargo debido a las condiciones del tiempo ya señaladas, la propagación del frente activo es lenta.



Fotos. ONEMI Región de Magallanes

Gestiones implementadas:

- Se mantiene cerrado el Parque Nacional Torres del Paine desde el jueves 29 de diciembre.
- Comité de Operaciones de Emergencia coordina el adicionar recursos para el apoyo en el combate del incendio forestal.

Acciones de combate:

Se combate el incendio con todos los recursos disponibles, aéreos y terrestres, para intentar controlarlo parcialmente. Esto significa que para esta jornada se disponen de helicópteros lanzando agua, cerca de 562 brigadistas en terreno con motobombas, camiones aljibe, maquinaria pesada, carros bomba de Bomberos, todos estos recursos para maximizar la efectividad de las operaciones de combate.

Las condiciones meteorológicas se han mantenido durante la tarde, con chubascos suaves y viento calmo, lo cual ha permitido un mejor control del fuego y la acción de combate aéreo.

Se mantienen los recursos aéreos desplegados en la zona, se encuentran una ambulancia del Ejército, personal de la Mutual de Seguridad, un helicóptero Sokol, un Bell 212 de CONAF, un helicóptero Kamov arrendado por ONEMI, un avión Twin Otter y un helicóptero Bell 412 de la FACH.

Además se mantienen desplegados en terreno recursos adicionales tales como Bulldozers, camiones aljibes, un Skidder (maquinaria Forestal de maderero), camión para transporte de maquinarias, camionetas 4x4 y camiones unimog.

Al momento se encuentran en acciones de combate del incendio; 562 personas, quienes corresponden a brigadistas de CONAF (Región de Magallanes, Los Lagos, Valparaíso, O'Higgins, Metropolitana), personal del Ejército, Armada, Bomberos y Brigadistas Argentinos. Además, trabajan coordinadamente con el apoyo de Carabineros.



Fotos. ONEMI Región de Magallanes

01 de Enero de 2012

Incendio forestal “Olguín”, ha consumido 12.795 hectáreas de vegetación. CONAF informa que fue necesario suspender las actividades aéreas de combate y transporte por razones de seguridad a partir de las 14:00 horas. Sólo pudo seguir en el combate aéreo la aeronave Kamov, por sus condiciones de vuelo. Lo anterior dado por las condiciones meteorológicas de fuerte viento, los cuales se incrementaron durante el día (viento sostenido de 70 km/h y rachas de 85 km/hr).

Fotos. ONEMI Región de Magallanes



Situación por Sectores:

- **Sector 1** “Hostería Grey”: la propagación se mantiene contenida y con trabajos de sofocación de fumarolas y focos activos interiores.
- **Sector 2** “Cerro Huemules”
el fuerte viento reactivó algunos focos interiores al perímetro, principalmente en el área de laguna Margarita y continúa combate terrestre y de maquinaria pesada.
- **Sector 3** “Refugio Grey interior”: foco no reporta avance del fuego y se trabaja en la extinción de puntos calientes.
- **Sector 4** “Lazo – Los Ciervos”: no se observa actividad en el área y lugareños mantienen monitoreo.
- **Sector 5** “Explora – Weber”: presenta algunos rebrotes en el perímetro del incendio por los fuertes vientos y bomberos, brigadas de CONAF y maquinaria pesada trabajan en la extinción, al igual que aeronaves las que por condiciones meteorológicas se pudieron sumar en horas de la tarde.
- **Sector 6** “Valle Francés”: se encuentra contenido en el sector Sarmiento y en Laguna Verde y Estancia El Lazo, se trabaja en la extinción de algunos focos activos, por parte de brigadas de CONAF, BRIFES, Maquinaria pesada, Brigadas Argentinas y bomberos.

Gestiones y Recursos en la Zona:

- Recursos aéreos desplegados en la zona (2 helicópteros de CONAF, 2 helicópteros de ONEMI y un helicóptero de la FACH),
- Los trabajos de combate y coordinación se desarrollan con un total de 891 personas, conformadas por brigadistas de CONAF, Bomberos, brigadistas privados, brigadas del Ejército, brigadistas Argentinos, personal de las empresas de turismo, personal del parque Torres del Paine, Carabineros, SAMU, Policía de Investigaciones, Mutual de Seguridad, personal de las Fuerzas Armadas, personal de ONEMI Regional y Nacional y brigadistas Uruguayos que ya se encuentran en la zona y mañana se suman a las labores.
- Se continúa el despliegue de maquinaria terrestre entre camiones aljibes, bulldozer, camiones, camionetas, ambulancia y carros bomba, entre otros, dispuestos por ONEMI, Vialidad y Fuerzas Armadas.

02 de Enero de 2012

Se mantiene incendio activo en la comuna de Torres del Paine, afectando 12.795 hectáreas de vegetación..

De los seis focos, cuatro permanecen en etapa de control y los otros dos focos no presentan avance. En el incendio trabajan brigadistas correspondientes a CONAF, Ejército, Bomberos, brigadistas de Argentina y Uruguay, maquinaria pesada, recursos aéreos, Carabineros, ONEMI y Autoridades.



Foto: ONEMI Región de Magallanes

04 de Enero de 2012

Activo permanece el incendio forestal "Olguín" en la comuna de Torres del Paine, que al momento mantiene reporte de 14.504,4 hectáreas de afectación.

A contar de las 08:00 horas se realiza la reapertura parcial del Parque Nacional Torres del Paine, por los accesos de Laguna Azul y Laguna Amarga, hacia el Hotel Las Torres, accedendo a una superficie que asciende a 100.000 hectáreas. De esta manera queda habilitado el uso de los sectores Campamento Torres y Valle Ascensio, Hotel Las Torres, Campamento Cuernos, Campamento Serón, Campamento Dickson y Los Río Los Perros y Camping Laguna Azul. Específicamente queda abierto acceso a 90 km de senderos. CONAF implementará medidas especiales de control e información a las personas que ingresen a las áreas permitidas dentro del Parque.

Los recursos utilizados en trabajos de combate y coordinación, corresponden a un total de 780 personas, conformadas por brigadistas de CONAF, Bomberos, brigadistas privados, brigadas del Ejército, brigadistas Argentinos, brigadistas Uruguayos, personal de las empresas de turismo, personal del parque Torres del Paine, Carabineros, SAMU, Policía de Investigaciones, Mutual de Seguridad, personal de las Fuerzas Armadas, personal de ONEMI Regional y Nacional. Ayer, 60 bomberos de la Región del Biobío retornaron a su región, quedando bomberos de Punta Arenas y Puerto Natales.

Foto: ONEMI Región de Magallanes



El combate aéreo se inicio a contar de las 07:00 horas con dos aeronaves y a contar de las 12:00 horas, cuando las condiciones meteorológicas lo permitieron, se sumaron las otras dos aeronaves de combate. El total del recurso aéreo corresponde a cuatro helicópteros para combate y dos para logística. Además, En relación a la maquinaria pesada, un total de 33 permanecen en faenas de combate, entre camiones aljibes, bulldozer, camiones, camionetas, ambulancia y carros bomba,

entre otros, dispuestos por ONEMI, Vialidad y Fuerzas Armadas.

Se mantiene personal de Unidad de Despliegue Territorial (UDT) gestionada por ONEMI Central, correspondiente a nueve personas en apoyo para las coordinaciones y trabajos administrativos en atención al incendio forestal en Torres del Paine.

Por otra parte, la Dirección Regional de Magallanes gestionó el arriendo y envío de dos contener para la Administración del Parque Nacional Torres del Paine para la mantención de alimentos en el Puesto CERO y para bodega. Además, se gestionó la compra y despacho de insumos para equipos de trabajo y combate.

De acuerdo a información proporcionada por la Dirección Meteorológica de Chile, para hoy miércoles 04 de enero, se espera viento noroeste/oeste, de intensidad regular (40 km/h) con rachas de hasta 70 km/h. Además, durante la tarde nubosidad parcial variando a nublado, con lluvia débil a contar de las 20:00 horas.

Para mañana jueves 05 de enero, se pronostica cielo nublado en la mañana y ocasionalmente despejado en la tarde. El viento será de componente noroeste/oeste, de intensidad regular (30 km/h) y rachas de hasta 60 km/h. A contar de las 03:00 horas de la madrugada se espera viento suroeste/sureste, de intensidad regular (20 km/h).

05 de Enero de 2012

Activo permanece el incendio forestal "Olguín" en la comuna de Torres del Paine, que al momento mantiene reporte de 14.929 hectáreas de vegetación. Por esta situación ONEMI continúa con Alerta Roja por incendio forestal para la Provincia de Última Esperanza; Alerta Amarilla Regional por disponibilidad de recursos para el resto de la Región. Además se mantiene declaración de Zona de Catástrofe en la Provincia de Última Esperanza.

De acuerdo a lo reportado por CONAF, en términos generales el incendio no presenta avance significativo y propagación visible. Para evaluación, coordinación y reconocimiento, se realizan sobrevuelos cada dos horas.

Durante la presente jornada, los recursos involucrados en la emergencia son 780 personas, entre personal técnico y fuerza de combate, correspondiente a brigadistas de CONAF, Bomberos, brigadistas privados, personal del Ejército, brigadistas

Argentinos, brigadistas Uruguayos, personal del parque Torres del Paine y de las empresas de turismo, Carabineros, SAMU, Policía de Investigaciones, Mutual de Seguridad, personal de las Fuerzas Armadas, INDAP, personal de ONEMI Regional y Nacional.

Para las gestiones aéreas se cuentan con seis helicópteros (cuatro para el combate y dos para apoyo logístico) y 33 vehículos de maquinarias pesadas. El combate aéreo se inició a primera hora de la mañana.

Por otra parte, Servicio de Salud dispuso de una ambulancia SAMU con paramédicos en puesto CERO para atención de los combatientes. Además, personal de SEREMI de Salud realiza verificación de condiciones de abastecimiento de agua potable, disposición de residuos sólidos, sistema de aguas servidas y alimentación, además de mantener inspección de condiciones sanitarias del lugar destinado al personal de combate del incendio.



Foto: ONEMI Región de Magallanes

Igualmente, el Director Nacional del INJUV junto al Director de CONAF, lanzaron el Programa de voluntariado “Revivamos las Torres del Paine”. La campaña tiene como fin encontrar jóvenes que viajen al Parque Nacional para ayudar en las labores de limpieza, reconstrucción y reforestación del Parque Nacional Torres del Paine.

De acuerdo a información proporcionada por la Dirección Meteorológica de Chile, para mañana viernes 6 de enero se pronostica cielo nublado con chubascos entre las 09:00 horas y las 23:00 horas. El viento esperado será de componente noroeste/este de intensidad débil entre las 00:00 horas y las 09:00 horas y noreste/oeste de intensidad débil a regular (26 km/hr) hasta las 23:00 horas.

La situación del incendio, según cada sector o frente de fuego es el siguiente:

Sector 1 “Hostería Grey”: Se mantiene sin propagación, sólo con actividad dentro del área quemada, se realizan trabajos de afianzar el control en el sector, con equipos de

agua y liquidación de puntos calientes en el borde e interior del incendio. Al momento no existe amenaza de propagarse hacia la infraestructura.

Sector 2 “Cerro Huemules”: En un 90% contenido, y se encuentra en combate de los puntos calientes a orillas del borde del perímetro y en sectores interiores no quemados que se están protegiendo. Al momento no existe amenaza de propagarse.

Sector 3 “Refugio Grey interior”: Se mantienen puntos calientes a pesar de las precipitaciones y bajas temperaturas. Se mantendrá bajo observación y eventual combate aéreo durante el día, de requerirse éste con el monitoreo que se mantiene del sector. Al momento no existe amenaza de propagarse.

Sector 4 “Lazo – Los Ciervos”: Presenta actividad de fumarolas sin avance, y tiene un frente amplio que presenta actividad con una baja propagación, se trabajará con combate aéreo y construcción de línea con maquinaria y brigadas.

Sector 5 “Explora – Weber”: No presenta actividad de puntos calientes, ni avance. Se mantiene bajo observación y patrullaje ante posibles rebrotes.

Sector 6 “Valle Francés”: Presenta puntos calientes al borde del río que están siendo combatidos con equipos de agua y equipos manuales, los cuales fueron helitransportados en la madrugada.

Sector 7 “Sarmiento”: Presenta actividad en la cabeza del incendio con una lenta propagación, se trabaja con maquinaria pesada, BRIFES, Brigadas CONAF, camiones aljibes y personal de Guardaparques.

Gestión Comité de Operaciones de Emergencia (COE)

En la reunión de planificación se le dio énfasis en extremar las medidas de seguridad, sobretodo en el sentido de que los combatientes producto del cansancio pueden bajar la atención en este aspecto.

- Durante esta jornada se espera el arribo de 04 brigadas del ejército (BRIFE).
- Se mantienen en Laguna Verde los 02 botes de goma MK-V para requerimiento de traslado y apoyo al personal que trabaja en protección a la Estancia Lazo.

- La situación general es que el incendio no presenta avance significativo y propagación visible al momento de éste informe. Se están haciendo sobrevuelos de evaluación, coordinación y reconocimiento cada 2 horas.

06 de Enero de 2012

Incendio activo en la comuna de Torres del Paine afecta 15.113,5 hectáreas de afectando 15.113,5 hectáreas de bosque nativo, matorral y pastizal.

En el incendio trabajan personal técnico (139), 11 brigadas de CONAF (140), 6 BRIFES (248), 2 brigadas extranjeras (56), una BRIFAR (150), Bomberos (13) y personal de los hoteles del parque (35). El recurso aéreo de combate está conformado por tres helicópteros de CONAF y dos gestionados por ONEMI.



Fotos. UDT - ONEMI Región de Magallanes

07 de Enero de 2012

Se mantiene Alerta Roja para la Provincia de Última Esperanza y Alerta Amarilla Regional por este incendio. Mañana domingo 08 de enero, la Región presentará cielo nublado con lluvia débil

durante la mañana, se prevé viento noroeste de intensidad débil a regular (de 15 a 20 km/h) con rachas de hasta 35 km/h y con temperatura máxima probable de 16 °C.

En el incendio trabajan personal técnico (139), 11 brigadas de CONAF (140), 7 BRIFE (248), una BRIFAR (150), 2 brigadas extranjeras (56), Bomberos (13) y personal de los hoteles del parque (35). El recurso aéreo de combate está conformado por tres helicópteros de CONAF y dos gestionados por ONEMI.

08 de Enero de 2012

Incendio activo en la comuna de Torres del Paine, mantiene las 15.113,5 hectáreas de vegetación. Para mañana lunes 09 de enero se espera, en la comuna de Torres del Paine, cielo nublado a parcial con precipitaciones débiles (3 a 5 mm), viento noroeste/noreste con intensidad débil a regular (15 a 20 km/h) durante la mañana y

viento oeste/noroeste con igual intensidad durante la tarde, se prevé temperaturas extremas de 8 y 18 °C.

En el incendio trabajan personal técnico (147), 9 brigadas de CONAF (108), 7 BRIFE (159), 5 BRIFAR (110) y 2 brigadas extranjeras (53); apoyados por maquinaria pesada. El recurso aéreo de combate está conformado por dos helicópteros CONAF, uno gestionado por ONEMI y uno de la FACH.

09 de Enero de 2012

A 16.609 hectáreas subió la superficie afectada en incendio Torres del Paine Para mañana martes 10 de enero, en el Parque Nacional Torres del Paine, se espera cielo nublado con chubascos variando a nubosidad parcial, viento suroeste/oeste con intensidad regular a moderada (50 km/h) y temperaturas extremas entre 5 y 11 °C.

Trabajan personal técnico (133), diez brigadas de CONAF (120), tres BRIFE (68), cinco BRIFAR (114), cuatro BRIACO (96) y una brigada uruguaya (30); apoyados por maquinaria pesada (10). El recurso aéreo de combate está compuesto por dos helicópteros CONAF, uno gestionado por ONEMI y un avión Twin Otter de la FACH.

La situación del incendio, según cada sector o frente de fuego es el siguiente:

Sector 1 “Hostería Grey”: Se mantuvo durante el día con vigilancia aérea continua la vigilancia del sector, sobretodo en el perímetro del área quemada. Esta vigilancia se llevará a cabo en evaluaciones aéreas y terrestres por parte de personal técnico.

Sector 2 “Cerro Huemules”: Labores de liquidación de focos activo cercanos a las líneas de control que rodean un bosque nativo ubicado al interior del área quemada y en puntos calientes que requieren trabajo de extinción. El trabajo se desarrolla con herramientas manuales, y abundante de agua. El día de hoy se empleó más de 40.000 litros de agua.

Sector 3 “Refugio Grey interior”: Durante la jornada se desarrolló un intenso trabajo de brigadas en terreno con construcción de líneas de control y trabajo con equipos de agua mediante aplicación terrestre. Además durante la tarde fue necesario desplazar el

Helicóptero KAMOV para bombardear con agua focos detectados en un área de difícil acceso y que amenazaba un bosque nativo.

Fotos. UDT - ONEMI Región de Magallanes



Sector 4 “Lazo – Los Ciervos”: Durante la jornada se continuó trabajando en el borde del incendio liquidando múltiples focos de fuego que amenazan la contención alcanzada a la fecha en este frente, las condiciones ambientales permitieron ir consolidando el trabajo. Sin embargo, la extensa superficie afectada y la presencia

de vegetación disponible para la combustión y la presencia de abundante materia orgánica acumulada en diversos sectores ameritan mantener el trabajo del personal de tierra y medios aéreos. Con relación al frente que avanza desde Laguna Los Ciervos, se helitransportaron 99 brigadistas a sectores inaccesibles en una operación que duró aproximadamente 1,5 horas con dos aeronaves. En este último frente el trabajo consistió en construcción de líneas cortafuego y trabajo con equipos de agua para contener el avance de focos dispersos en el área boscosa.

Sector 5 “Explora – Weber”: Se continuó con el plan de vigilancia aérea y terrestre a cargo de personal técnico, no registrando actividad, sin embargo en horas de la tarde se presentó una pequeña actividad cercana al camping.

Sector 6 “Valle Francés”: Este sector no ha manifestado reactivación desde 4 días atrás. Para mañana se continuará con evaluación aérea.

Sector 7 “Sarmiento”: Durante el día de hoy se efectuó un barrido de aproximadamente 8 km de extensión desde la portería Sarmiento con dos unidades militares, dos cuadrimotos con apoyo de un camión cisterna, además de inspección aérea en horas de la tarde, sin encontrar indicios de puntos calientes, no obstante ello y ante el pronóstico meteorológico de fuertes vientos para mañana se mantendrá la vigilancia con cuatro cuadrimotos.

Foco “Laguna Negra”: En este sector se desarrollaron labores de aplicación de agua y trabajos de construcción de líneas de control de un incendio declarado con fuego subterráneo y que amenaza extensiones de vegetación herbácea, típica de la estepa patagónica.

Gestión Comité de Operaciones de Emergencia (COE)

En Puesto CERO se mantendrán en reserva tres unidades militares y una unidad CONAF, para responder situaciones que se manifiesten en sectores puntuales detectados en las evaluaciones aéreas.

Se ha elaborado una propuesta completa de desmovilización y relevo de personal para enfrentar las etapas que quedan para la extinción total del incendio y también se continúa con el rol de turnos.

10 de Enero de 2012

Continúa incendio activo en la comuna de Torres del Paine, que afecta una superficie de 16.609 hectáreas. Para mañana miércoles 11 de enero se espera, en el Parque Nacional Torres del Paine, cielo con nubosidad parcial variando a nublado y chubascos débiles (1 mm), vientos noroeste con intensidad débil a regular (20 a 27 km/h) con rachas de hasta 40 km/h durante la mañana y de hasta 70 km/h durante la tarde; además, temperaturas extremas de 3 a 10 °C.

Trabajan personal técnico de CONAF, brigadas de CONAF, BRIFES, BRIFAR, unidades de apoyo de las Fuerzas Armadas, personal de Parque Torres del Paine, Carabineros y PDI (total de personas 518); apoyados por maquinaria pesada (11). El recurso aéreo de combate está compuesto por dos helicópteros CONAF y dos gestionado por ONEMI. El recurso aéreo para transporte o reconocimiento está compuesto por tres aeronaves de la FACH y un helicóptero de la Armada.

La situación del incendio, según cada sector o frente de fuego es el siguiente:

Sector 1 “Hostería Grey”: Se desarrollaron actividades de control de focos de fuego detectados en las inmediaciones de la Hostería Grey, para lo cual se trabajó con agua y herramientas manuales, tanto para la remoción de combustibles como la

humectación de los mismos. Para mañana no se contempla la asignación de personal, sólo se desarrollará vigilancia terrestre.

Sector 2 “Cerro Huemules”: Presencia de focos aislados con comportamiento reducido, se mantiene en la parte alta dos humos de mayor envergadura, los cuales deberán abordarse necesariamente mañana. De la misma forma se continúa con el operativo de rastreo en todo su perímetro e islas de vegetación no afectada por el siniestro ubicada en su interior. Para mañana se mantendrá el mismo operativo de trabajo y se evaluará el desplazamiento de una aeronave para aplicar agua a los puntos más inaccesibles.

Sector 3 “Refugio Grey interior”: Tal como se preveía las condiciones meteorológicas impidieron concretar helitransporte de personal para atacar por tierra los focos activos, tampoco fue factible movilizar helicóptero para bombardearlos con agua.

Fotos. UDT - ONEMI Región de Magallanes

Sector 4 “Lazo – Los Ciervos”: El frente se presentó con actividad reducida, sin embargo se detecta un área que amerita una mayor presencia de personal para rastrear y liquidar focos que durante el día manifestaron con mayor actividad. Helitransportado personal hasta uno de estos focos y se logra su liquidación.



Sector 5 “Explora – Weber”: Se mantuvo vigilancia aérea no presentando actividad. Personal guarda parque con apoyo de personal militar evaluaron la condición de riesgo de rodado en sectores colindantes a camino principal con el propósito de una futura apertura de esta parte del parque al flujo turístico.

Sector 6 “Valle Francés”: Este sector no manifiesta actividad de fuego durante los últimos seis días. Personal del parque espera poder realizar mañana una evaluación terrestre para detectar condiciones de riesgos para terceros con el propósito de considerar una posible apertura de ruta turística.

Sector 7 “Sarmiento”: No se detectó actividad de fuego durante el día, mañana se mantiene la vigilancia a través de dos motos Vumi (6x6 - Armada) en caso de requerirse se asignará personal de combate.

Sector 8 “Laguna Negra”: Las condiciones de la turba ha impedido extinguir el fuego, el cual a dificultando las tareas terrestres, lo fangoso del área impide que maquinaria pesada contribuya en las tareas de remoción de la materia orgánica. Se logra establecer un tendido hasta la laguna - en extensión superior a mil metros - con lo cual se busca aplicar abundante agua en los sectores que se mantienen en combustión subterránea. Mañana se releva parte del personal y se mantiene la estrategia antes indicada, para lo cual el equipamiento ha quedado instalado.

11 de Enero de 2012

Continúa incendio activo en la comuna de Torres del Paine, mantiene superficie de 16.609 hectáreas afectadas. Para mañana jueves 12 de enero se espera, para el Parque Nacional Torres del Paine, nubosidad parcial con chubascos débiles (1 mm), vientos noroeste de intensidad regular (40 km/h) con rachas de viento de hasta 70 km/h y temperaturas extremas de 6 y 15 °C.

Trabajan personal técnico de CONAF, brigadas de CONAF, BRIFES, BRIFAR, unidades de apoyo de las Fuerzas Armadas, personal de Parque Torres del Paine, Carabineros y PDI (total de personas 464); apoyados por maquinaria pesada (11). El recurso aéreo de combate está compuesto por dos helicópteros CONAF y dos gestionado por ONEMI. El recurso aéreo para transporte o reconocimiento está compuesto por tres aeronaves de la FACH y un helicóptero de la Armada.

La situación del incendio, según cada sector o frente de fuego es el siguiente:

Sector 1 “Hostería Grey”: No presentó actividad de fuego durante todo el día.

Sector 2 “Cerro Huemules”: Durante el recorrido terrestre del personal por los diversos sectores se descubrieron ocho focos activos los cuales fueron extinguidos completamente, el foco más activo ubicado en la parte alta se trabajó con herramientas manuales, sin embargo es necesario continuar el día de mañana con aplicación de

agua para concluir la liquidación. Al término de la jornada se procederá a retirar equipo de agua dispuesto en la zona alta.

Sector 3 “Refugio Grey interior”: No se observó actividad de fuego superficial ni subterráneo.

Sector 4 “Lazo – Los Ciervos”: Continúa la tendencia a la baja en todos los focos que persisten con combustión subterránea, mañana se continuará con el trabajo de búsqueda y liquidación de focos activos.

Sector 5 “Explora – Weber”: Se realizó patrullaje terrestre mediante motos Vumi (6x6 - Armada) sin detectar ningún foco activo.

Sector 6 “Valle Francés”: No presentó actividad durante todo el día, no fue posible realizar monitoreo aéreo debido al fuerte viento experimentado en horas de la tarde.

Sector 7 “Sarmiento”: No se detectaron focos activos.

Sector 8 “Laguna Negra”: Mantiene las condiciones descritas en el informe anterior en cuanto a un típico comportamiento de incendio subterráneo. El personal y maquinaria se encuentra trabajando en extinción, labores que se extenderán también durante el día de mañana.

Fotos. UDT - ONEMI Región de Magallanes



Gestión Comité de Operaciones de Emergencia (COE)

En consideración a la favorable evolución de las tareas de control del incendio, el comando del incendio en coordinación con el Director Regional de CONAF XII Región Magallanes solicitaron a ONEMI Magallanes, el levantamiento de la Alerta Roja para el incendio forestal Olgúin del PNTF a partir del día de mañana 12 de enero de 2012, para quedar en condición de Alerta Amarilla.

12 de Enero de 2012

Continúa incendio activo en la comuna de Torres del Paine, que afecta una superficie de 16.609 hectáreas. **En la jornada de hoy se declara Alerta Amarilla para la Provincia de Última Esperanza y Alerta Temprana Preventiva Regional por este incendio.** Para mañana viernes 13 de enero se espera cielo nublado variando a nubosidad parcial con chubascos débiles (6 mm), viento oeste/noroeste de intensidad regular a moderada (50 km/h) con rachas de 80 km/h y temperaturas extremas de 7 y 15 °C.

En el incendio trabajan personal técnico de CONAF, brigadas de CONAF, BRIFES, BRIFAR, unidades de apoyo de las Fuerzas Armadas, personal de Parque Torres del Paine, Carabineros y PDI (total de personas 338); apoyados por maquinaria pesada (08). El recurso aéreo de combate está compuesto por dos helicópteros CONAF, uno gestionado por ONEMI y otra aeronave para los requerimientos de las autoridades.

13 de Enero de 2012

Incendio activo en la comuna de Torres del Paine, afecta una superficie de 16.609 hectáreas. Para mañana sábado 14 de enero, en el Parque Nacional Torres del Paine, se espera cielo nublado variando a nubosidad parcial y chubascos débiles (1 mm), viento oeste de intensidad regular a moderada (60 km/h) y rachas de hasta 90 km/h durante el día; además, temperaturas extremas de entre 6 y 13 °C.

Debido al estado de avance de las tareas de control y extinción del incendio, se aplica Plan de Desmovilización de Medios concordados entre la jefatura técnica del incendio, ONEMI y FFAA y relevo de algunas unidades. Por consiguiente el personal en combate del incendio actualmente es: tres brigadas de CONAF, dos BRIFE, cuatro BRIACO, una BRIFAR y personal técnico (un total de 318 personas); apoyados por maquinaria pesada (09). El recurso aéreo de combate está compuesto por dos helicópteros CONAF y uno gestionado por ONEMI.

La situación del incendio, según cada sector o frente de fuego es el siguiente:

Sector 1 “Hostería Grey”: Sin actividad matutina.

Sector 2 “Cerro Huemules”: Sin actividad matutina, se realizará inspección terrestre.

Sector 3 “Refugio Grey interior”: El reporte de personal Guardaparque y de la Hostería Grey, quienes (los primeros) reportaron que el día de ayer recorrieron a caballo hasta la Laguna Los Patos, mientras que los segundos hasta el río Olguín, detectando tres focos activos en la medianía de la ladera del nacimiento del río. Se mantiene el fuerte viento que impide inspección aérea del área afectada.

Sector 4 “Lazo – Los Ciervos”: Personal se encuentra desplegado en los frentes de trabajo conforme se planificó e informó el día de ayer, al momento no se recibe información de evaluación del sector.

Sector 5 “Explora – Weber”: Personal asignado se encuentra trabajando en los focos que presentaron actividad durante la tarde de ayer, sin presencia de nuevos focos visibles.

Sector 6 “Valle Francés”: No experimenta actividad.

Sector 7 “Sarmiento”: No experimenta actividad.

Sector 8 “Laguna Negra”: Continúa la actividad subterránea, personal asignado se encuentra abocado a extinguir fuego subterráneo y también aquel que se ubica en los márgenes de cerros circundante a la turba.

Gestión COE

Las brigadas CONAF Palma 7 (12), Palma 9 (9) y un técnico de la sexta región comienzan su traslado a Punta arenas para embarcar en avión Fuerza Aérea y retornar a sus regiones de origen.

El resto del personal desmovilizado se encuentra en Puesto CERO a la espera de instrucciones para su retorno, estas corresponden a: Maqui 6 (16); Peumo 6 (16) y 7 (12) y Roble 2 (13), además un técnico de la sexta región y otro de la Undécima región.

Por otra parte arriban a la región con destino al incendio forestal Olguín 66 brigadistas y un supervisor del helicóptero Sokol, quienes arribarán a mediodía en el Aeropuerto de Punta Arenas.

14 de Enero de 2012

Continúa incendio activo en la comuna de Torres del Paine, que afecta una superficie de 16.609 hectáreas. Para mañana domingo 15 de enero se espera escasa nubosidad parcial. Viento oeste de intensidad regular con rachas que pueden alcanzar los 45 km/h y temperaturas extremas entre 4°C y 17°C.

El personal en combate del incendio actualmente es: cinco brigadas de CONAF, dos BRIFE, una BRIFAR, una brigada de Brasil y personal técnico (un total de 250 personas); apoyados por maquinaria pesada (17). El recurso aéreo de combate está compuesto por dos helicópteros CONAF y dos gestionado por ONEMI.

Fotos. UDT - ONEMI Región de Magallanes



15 de Enero de 2012

Activo pero contenido se encuentra el incendio forestal "Olguín", en la comuna de Torres del Paine, afectando 16.609 hectáreas de bosque nativo, matorral y pastizal. Personal en combate del incendio son: cinco brigadas de CONAF, dos BRIFE, una BRIFAR, una brigada de Brasil y personal técnico (un total de 253 personas); apoyados por maquinaria pesada (17). El recurso aéreo de combate está compuesto por dos helicópteros CONAF

16 de Enero de 2012

Se mantienen las 16.609 hectáreas afectadas. Para mañana 17 de enero se espera nubosidad parcial con probables chubascos débiles. Viento oeste a noroeste de intensidad regular (20 a 40 km/h) con rachas que pueden alcanzar los 60 km/h y temperaturas extremas entre 5°C y 16°C.

Combaten del incendio:: cinco brigadas de CONAF, dos BRIFE, una BRIFAR, una brigada de Brasil y personal técnico (un total de 253 personas); apoyados por maquinaria pesada (17). El recurso aéreo de combate está compuesto por dos helicópteros CONAF.

18 de Enero de 2012

El día de ayer, ONEMI Magallanes coordinó arriendo de maquinaria Skidder para la construcción de cortafuegos en el sector Sarmiento. Asimismo, se observó el rebrote de focos de incendios subterráneos en las zonas Sarmiento y Lazo – Los Ciervos, debido principalmente al fuerte viento presente en la zona y la combustión de áreas no quemadas dentro de la zona afectada por el incendio. ONEMI Regional gestionó además, el arriendo de un helicóptero Bell 212 y un helicóptero Sokol de CONAF. Por consiguiente, el personal en combate del incendio actualmente es: cinco brigadas de CONAF, dos BRIFE, una BRIFAR, una brigada de Brasil (un total de 158 personas); apoyados por maquinaria pesada (16).

19 de Enero de 2012

Activo pero contenido incendio Forestal. Para el día de hoy se espera nubosidad parcial variando a nublado, con viento oeste a suroeste de intensidad débil a regular (30 km/h). La temperatura máxima probable será de 17°C.

Personal en combate del incendio actualmente es: cinco brigadas de CONAF, dos BRIFE, una BRIFAR, una brigada de Brasil (un total de 158 personas); apoyados por maquinaria pesada (16).

20 de Enero de 2012

A 17.606,3 hectáreas alcanza la superficie afectada por el incendio en la comuna de Torres del Paine. Para mañana 21 de enero, según información proporcionada por la Dirección Meteorológica de Chile, se espera nubosidad ocasional parcial, con viento Suroeste/Oeste de intensidad regular (20 km/hr.) con rachas de hasta 35 km/hr. Las temperaturas extremas probables serán de 5/19°C.



Se comienza a retirar equipos de agua en sector Sarmiento, mientras se refuerzan las líneas con cortafuegos realizados con Skidder. Asimismo, se avanzó en los trabajos de detección y eliminación de fuego subterráneo; apoyados por personal y helicópteros en el

sector Laguna Negra. Se revisó por vía aérea la factibilidad de alcanzar los humos en el límite vegetacional del sector Refugio Grey Interior, sin embargo se encontró que no eran abordables por personal terrestre. El personal en combate del incendio actualmente son: cinco brigadas de CONAF, una BRIFE, una brigada de Brasil y personal técnico (un total de 169 personas); apoyados por 2 camiones Aljibe y 2 helicópteros.

21 de Enero de 2012

Para hoy 21 de enero, se pronostica escasa nubosidad, con viento suroeste/oeste de intensidad regular (20 km/h.) con rachas de hasta 35 km/h. Las temperaturas extremas probables serán de 5/19°C.

Se avanza en los trabajos de detección y eliminación de fuego subterráneo apoyados por personal y helicópteros en el sector Laguna Negra. SE mantienen trabajando en el incendio cinco brigadas de CONAF, una BRIFE, una brigada de Brasil y personal técnico (un total de 169 personas); apoyados por 2 camiones Aljibe y 2 helicópteros.

22 de Enero de 2012

Continúa incendio activo y contenido en la comuna de Torres del Paine, que afecta una superficie de 17.606,3 hectáreas de vegetación. Para mañana 23 de enero, para el Parque Nacional Torres del Paine, se pronostica cielo nublado con chubascos variando a nubosidad parcial, con viento oeste/suroeste de intensidad regular (20 km/h) y rachas de hasta 40 km/h. La temperatura máxima probable será de 14°C.

Según las últimas mediciones en terreno, incendio forestal "Olguín" afecta un área de 17.606,3 hectáreas de bosque nativo, matorral y pastizal. Actualmente se trabaja en el

control definitivo de los focos con propagación subterránea y liquidación de la combustión residual en las zonas afectadas, además de un constante monitoreo de los sectores afectados a través de información entregada por Puesto CERO. El personal en combate del incendio actualmente es: tres brigadas de CONAF, una BRIFE, una BRIACO, una brigada de Brasil y personal técnico (un total de 161 personas); apoyados por maquinaria pesada (4). Además, en el combate aéreo y de traslado de personal trabajan dos helicópteros de CONAF.

23 de Enero de 2012

Incendio activo pero contenido afecta una superficie de 17.606,3 hectáreas de bosque nativo, matorral y pastizal. Para hoy lunes 23 de enero, para el Parque Nacional Torres del Paine, se pronostica cielo nublado con chubascos variando a nubosidad parcial, con viento oeste/suroeste de intensidad regular (20 km/h) y rachas de hasta 40 km/h. La temperatura máxima probable será de 14 °C.

Fotos. UDT - ONEMI Región de Magallanes



Actualmente se trabaja en el control definitivo de los focos con propagación subterránea y liquidación de la combustión residual en las zonas afectadas, además de un constante monitoreo de los sectores afectados a través de información entregada por Puesto CERO. El personal en combate del incendio actualmente es: tres brigadas de CONAF, una BRIFE, una BRIACO, una brigada de Brasil y personal técnico (un total de 161 personas); apoyados por maquinaria pesada (4). Además, en el combate aéreo y de traslado de personal trabajan dos helicópteros de CONAF.

Desde el 24 al 31 de Enero de 2012

Se mantiene la Alerta Amarilla para la Provincia de Última Esperanza y Alerta Temprana Preventiva Regional por este incendio.

Incendio forestal "Olguín", afecta una superficie de 17.606,3 hectáreas de bosque nativo, matorral y pastizal. Se trabaja en el control definitivo de los focos con propagación subterránea y liquidación de la combustión residual en las zonas afectadas, además de un constante monitoreo de los sectores afectados a través de información entregada por Puesto CERO.

Durante el día, se trabaja en el control definitivo de los focos con propagación subterránea y liquidación de la combustión residual en las zonas afectadas. El personal en combate del incendio actualmente es: cuatro brigadas de CONAF, personal técnico y dos BRIFES (un total de 115 personas); apoyados por maquinaria pesada (4). Además, en el despliegue aéreo para el combate del incendio y el traslado del personal cooperan dos helicópteros.

24 de Febrero de 2012

Extinguido se encuentra el incendio forestal "Olguín", en la comuna de Torres del Paine. Este afectó una superficie de 17.606,3 hectáreas de bosque nativo, matorral y pastizal.

Se mantiene la Alerta Amarilla para la Provincia de Última Esperanza y Alerta Temprana Preventiva Regional por este incendio.

El personal en combate del incendio en la última jornada corresponde a tres brigadas de CONAF, personal técnico, una BRIFE, personal del Parque y fuerzas armadas (total de 43 personas). Se mantiene en puesto cero un helicóptero de CONAF. Además de dos minibuses gestionados por ONEMI para el traslado de personal, un camión del ejército para transporte de personal y materiales

08 de Marzo de 2012

En consideración a la desmovilización de recursos utilizados en el incendio forestal “Olguín” en la comuna de Torres del Paine la Dirección Regional de ONEMI Magallanes en coordinación con CONAF **levanta la Alerta Amarilla para la Provincia de Última Esperanza y la Alerta Temprana Preventiva Regional, las que se encontraban vigentes desde el día 12 de enero del presente año.**

El incendio forestal afectó una superficie total de 17.606,3 hectáreas el cual fue reportado extinguido el 24 de febrero por CONAF.

Desmovilización de Recursos de Combates de incendios forestales



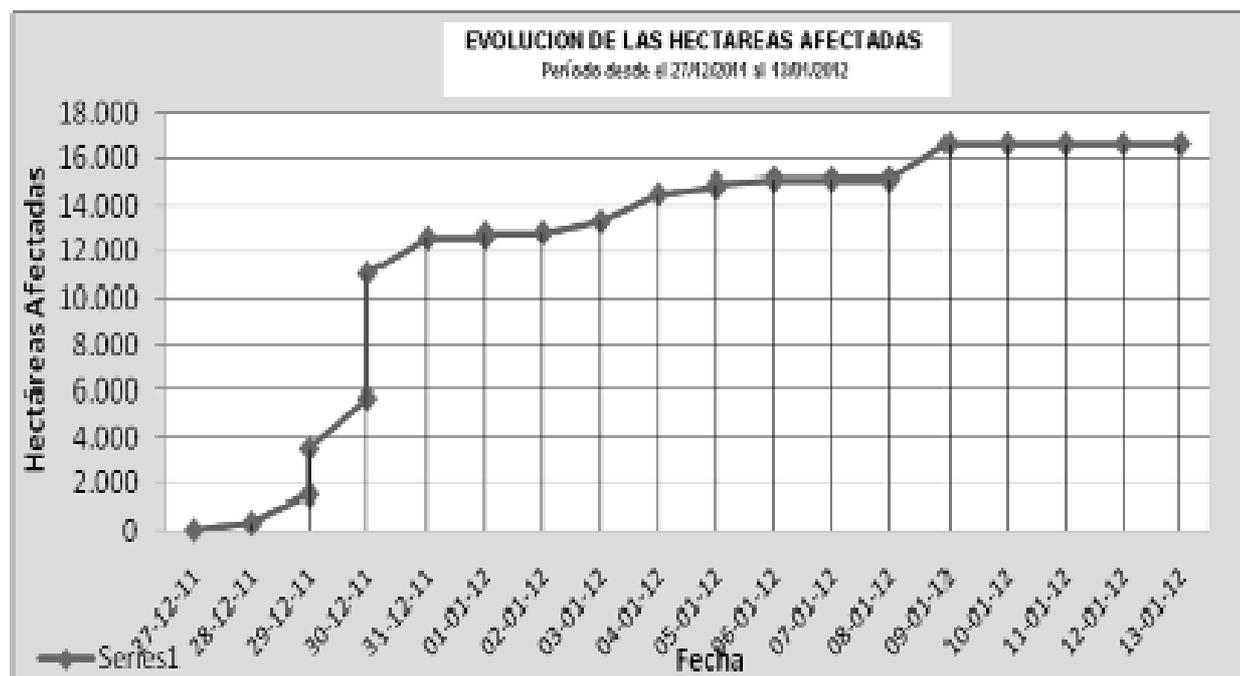
Fotos. UDT - ONEMI

7. Evolución de las Hectáreas Afectadas

Cuadro Diario de Evolución de Hectáreas Afectadas

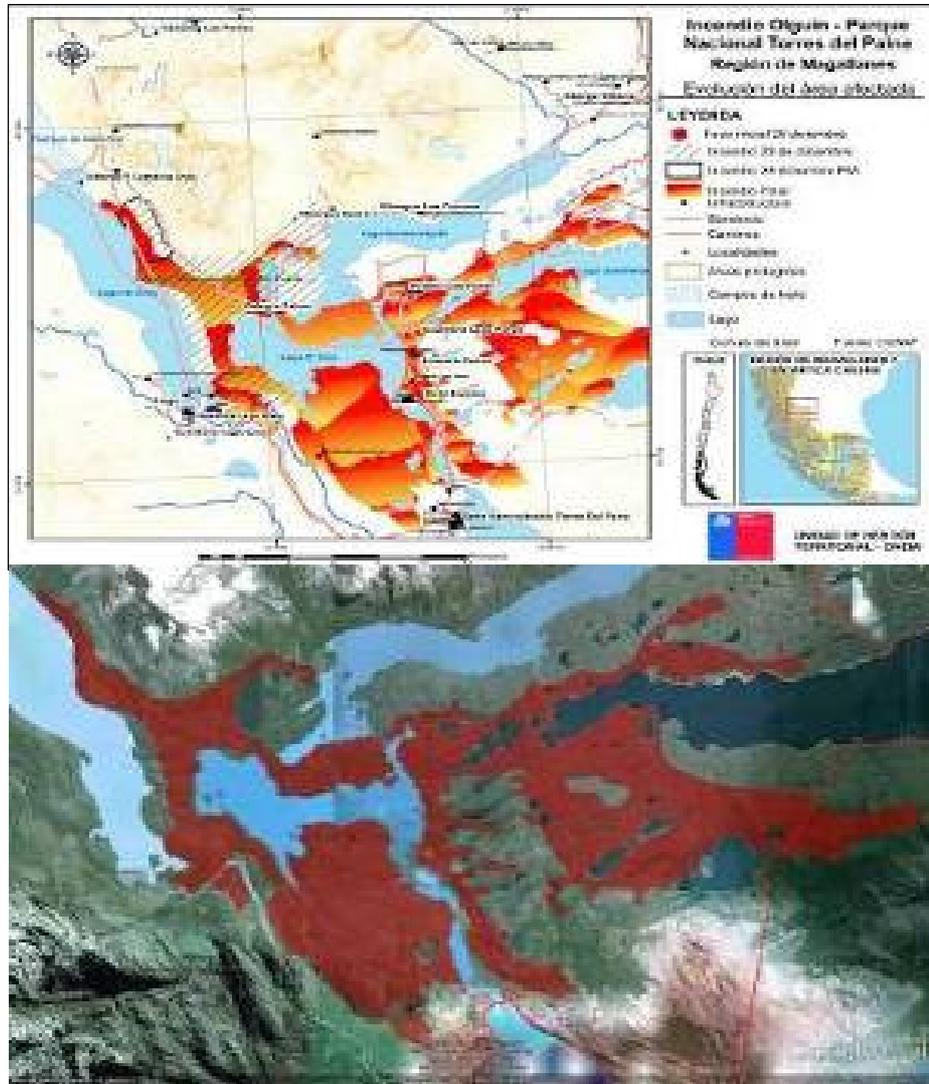
Fecha	Hrs	Hás	Fecha	Hrs	Hás	Fecha	Hrs	Hás
27-12-11	9:10	15	02-01-12	18:20	12.795	10-01-12	22:20	16.609
28-12-11	19:20	300	03-01-12	10:55	13.307	11-01-12	22:20	16.609
29-12-11	13:10	1.500	04-01-12	7:45	14.504	12-01-12	8:50	16.609
29-12-11	21:30	3.500	05-01-12	7:25	14.795	13-01-12	7:50	16.609
30-12-11	8:30	5.700	05-01-12	21:27	14.929	13-01-12	23:52	16.609
30-12-11	22:50	11.000	06-01-12	10:20	15.114	16-01-12	22:37	16.609
31-12-11	21:44	12.560	07-01-12	11:20	15.114	20-01-12	23:38	17.606
01-01-12	16:30	12.560	08-01-12	21:20	15.114	24-02-12	21:24	17.606
01-01-12	22:05	12.795	09-01-12	20:45	16.609			

Fuente: CAT ONEMI / CONAF



Fuente: CAT ONEMI / CONAF

7.1 Evolución del Área Afectada - Incendio Olgúin – Parque Nacional Torres el Paine – Región de Magallanes



Fuente: UGT - ONEMI

8. Recursos Humanos Movilizados para el Control del Incendio Forestal Torres del Paine

Es importante indicar que la cantidad de personas que trabajaron en el incendio forestal, fluctuaron entre 552 personas (30 de Dic. 2011) y las 891 personas (01 de enero de 2012), para posteriormente ir paulatinamente disminuyendo dicha cantidad producto del control y extinción del mismo.

El cuadro a continuación es una muestra de visualizar por estamento la relevancia del recurso humano, de acuerdo a sus funciones y responsabilidades.

8.1 Recursos Humanos por Estamento en Combate y Otros Apoyos)
(Promedio de permanencia en los trabajos de control del Incendio Forestal)

Unidades	Personal
Bomberos (PN – PA)	13
CONAF Brigada10-41 X Región	17
CONAF Brigada 10-31 X Región	16
CONAF Brigada 12-01 XII Región	14
CONAF Brigada 12-02 XII Región	7
CONAF Brigada 12-03 XII Región	9
CONAF Brigada Peumo 6 VI Región	14
CONAF Brigada Peumo 7 VI Región	12
CONAF Brigada Maqui 6 VII Región	16
CONAF Brigada Roble 2 R.M	13
CONAF Brigada Palma 7 IV Región	12
CONAF Brigada Palma 9 IV Región	10
Brigada Santa Cruz – Argentina	21
BRIFE Rgto. Lanceros – Natales	28
BRIFE 4ta. Brig. Acorazada	25
BRIFE RR11 Caupolicán	20
Personal Hotel Explora	8
Personal Hostería Grey	12
Las Cumbres Forestal MININCO	20
Personal Hostería Los Cuernos	15
BRIFES V; RM; VIII y IX región	100
Personal Infante Marina (BRIFAR)	150
Brigada Manejo Fuego – Uruguay	35
CONAF Técnico Incendios forestales	18
Personal Parque Torres del Paine	16
Plana Mayor Ejército de Chile	21
Armada de Chile	11
Fuerza Aérea de Chile	29
Carabineros de Chile	9
Mutual De Seguridad	2
SAMU Ambulancia	1
Ambulancia Ejército	1
Policía de Investigaciones – PDI	1
PAME (Ejército)	7
Personal Maquinaria Pesada, Aljibes y mantención de equipos	22
INDAP	1
Personal ONEI Central	7
Personal ONEI Región de Magallanes	6
Personal Municipalidad de Torres del Paine	10
Total	759

Fuente: CAT ONEMI / CONAF

9. Descripción de Gastos Incendio Forestal Torres del Paine

En base a la información de gastos por emergencia que maneja la Unidad de Coordinación de Fondos de Emergencia del Centro Nacional de Alerta Temprana de ONEMI, los gastos relacionados al incendio forestal "Olguín" en el Parque Nacional Torres del Paine sobrepasaron los MM\$1.500.-

De la cifra anterior, el 52% corresponde al gasto en arriendo de aeronaves que colaboraron en el combate aéreo del incendio, como fueron helicópteros que pudieron operar a pesar de las condiciones climáticas de la zona, como son fuertes vientos.

Es preciso señalar que si bien fue ONEMI quien coordinó las operaciones y solicitó los servicios principalmente, los pagos a proveedores se realizaron a través del Nivel Regional, siendo la Intendencia Regional quien incurrió en las responsabilidades de pago, luego que ONEMI gestionara los recursos financieros ante la División de Administración y Finanzas del Ministerio del Interior y Seguridad Pública.

A continuación se señala en forma desglosada y resumida las principales destinaciones de recursos, en atención a la emergencia:

Descripción	Monto(\$)	Porcentaje (%)
Alimentación	\$ 135.711.026	8,902%
Alojamiento	\$ 19.839.934	1,301%
Arriendo Maquinaria y/o Equipos (1)	\$ 142.313.393	9,335%
Combustible	\$ 77.051.644	5,054%
Equipo de Protección Personal	\$ 17.818.956	1,169%
Logística (2)	\$ 150.424.046	9,867%
Servicio de Transporte	\$ 152.754.265	10,020%
Arriendo de Helicópteros	\$ 793.140.876	52,024%
Reposición (3)	\$ 35.514.900	2,330%
TOTAL	\$ 1.524.569.041	100,00%

Fuente: Unidad de Coordinación de Fondos de Emergencia, CAT - ONEMI

(1)Arriendo de equipos VHF, generadores, contenedores, camiones aljibe, baños químicos, entre otros.

(2)Habilitación de servicios y limpieza, materiales complementarios, insumos de operatividad de maquinaria.

(3)Reposición de recursos utilizados por Bomberos, colegios, entre otros, y que fueron dañados y/o perdidos.

10. Aportes de la Municipalidad de Torres del Paine por incendio forestal 2011-2012

Procedimiento realizado por el Equipo de Emergencia Municipal
Municipio entrega apoyo de recursos materiales y humanos consistentes en:

- 1 camioneta municipal con chofer.
- 1 bus de 29 pasajeros que en su primer momento sirvió para evacuar a turistas con dirección a Puerto Natales.
- 1 Camión de basura.
- 1 Contenedor de basura.
- 10 Tableros y 20 caballetes.
- 100 Sillas



Fuente: Foto Municipalidad T. del Paine

Por otra parte los recursos utilizados en Cerro Castillo por los Brigadistas y las diferentes instituciones son:

Albergues Implementados:

La escuela, el internado, el salón de eventos, el gimnasio, y el jardín infantil fue utilizado como bodega. Además, se

entregaron raciones de combate, alimentación diaria y útiles de aseo personal a los combatientes y de apoyo.

Fuente: Foto Municipalidad T. del Paine

Atención en Salud

La atención primaria fue entregada por personal de la posta de la comuna junto al personal del Hospital de Puerto Natales y Punta Arenas más personal del Ejército de Chile, atendiendo a:

- 402 personas:
- 374 hombres.
- 28 mujeres.
- 10 traslados a Puerto Natales.



11. Conclusiones

Explicado los alcances, impactos y gestiones llevadas a cabo para hacer atender, controlar y extinguir el incendio forestal en el Parque Nacional Torres del Paine, se puede indicar las siguientes:

1. La amenaza de grandes incendios forestales en la Región de Magallanes, se encuentra más presente de los que la percepción sobre estos eventos se tiene.
2. Que un incendio forestal de grandes dimensiones tiene un fuerte impacto en la Región, especialmente en sus actividades relacionadas al turismo, que incluso afecta a operadores internacionales.
3. Las características morfológica del territorio de la región, no facilita una adecuada accesibilidad y conectividad entre las distintas zonas, siendo fácilmente “fraccionadas territorialmente”, especialmente por incendios forestales, lo que dificulta la aplicación de medidas de rápido traslado a la detección de focos, tanto de recursos terrestres como aéreos.
4. Las comunas afectadas y también la Región, presenta una alta concentración de la población en su localización en el territorio, lo que dificulta la implementación de las acciones preventivas como las de atención, generando una condición de vulnerabilidad mayor en el territorio y por ende en la gestión de la emergencia o desastre.
5. La poca responsabilidad de una parte de la población en tránsito (Turística), posibilita que el actuar de ésta, se constituya en una amenaza para la generación de incendios forestales (ya sea por intencionalidad, descontrol o accidente en el manejo del fuego). Además, el desconocer como actuar frente a una generación de fuego sin control.
6. Cabe indicar que la capacidad de “combatir” los incendios forestales, se encuentra instalada en el país, con mucha experiencia y profesionalidad, sólo presentando debilidad en la localización de los recursos tanto en su cantidad como su permanencia, especialmente en la Región de Magallanes, limitando los tiempos de reacción para atacar los incendios desde su inicio. Lo anterior, se resuelve con una mayor inversión en la gestión de prevención y control de incendios forestales.
7. Otro aspecto relevante a considerar lo constituye la entrega de información a la comunidad y visitantes externos a la Región, sobre la generación y medidas preventivas frente a los incendios forestales, dado que como se ha señalado, la causa es humana, y es ahí, donde hay que enfocar las medidas para reducir el riesgo de incendio forestal. Hacer el cambio cultural de cuidar el entorno forestal y ser conciente de los impactos de los incendios, es una gran desafío pendiente.

8. También es dable considerar lo relacionado a un mayor compromiso por parte de la Gestión Institucional de los Municipios, especialmente en los ámbitos de prevención, preparación y alerta frente a los incendios forestales. Una comunidad informada y comprometida con el cuidado y protección de sus bosques y liderada por el municipio, es el mejor método de reducir los incendios forestales y articular las medidas y planes de prevención y respuesta frente a estos eventos.
9. Por último, el manejo de una emergencia mayor como el Incendio forestal ha dejado de manifiesto que el marco institucional estipulado para activar procedimientos de monitoreo, alertas, seguimientos, activación, implementación, de acciones, planes, métodos, protocolos y el rol de las autoridades, se encuentran definidos claramente, posibilitando una adecuada coordinación de los diferentes organismos e instituciones que conforman el Sistema de Protección Civil, liderado por ONEMI y donde CONAF asume su rol de coordinador técnico para el control y extinción del Incendio forestal.

Santiago, Noviembre de 2012
Sección Análisis y Estudios - División de Protección Civil
Oficina Nacional de Emergencia
ONEMI /JAA

12. Bibliografía

1. www.conaf.cl
2. "Plantas introducidas en el Parque Nacional Torres del Paine", Chile. Erwin Domínguez, Arve
3. Elvebakk, Clodomiro Marticorena & Anibal Pauchard, Ayana, Bot. v.63 n.2 Concepción dic.2006. http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=s0717-6432006000200001&script=sci_arttext
4. Informes Técnicos de Emergencia y Consolidados Nacionales del Incendio Forestal P. N. Torres del Paine - Centro de Alerta Temprana – ONEMI
5. Presentación PPT de Gestión Dirección ONEMI Región de Magallanes.
6. Informes y Fotografías de la Dirección de ONEMI Región de Magallanes

13. Anexos

Anexo 1

Plan para Mejorar Gestión en Parque Nacional Torres del Paine

CONAF elaboró el Plan de Mejoramiento de la Gestión, considerando los aportes del personal técnico regional, de la gerencia nacional de Áreas Silvestres Protegidas, así como también de agentes externos a la Corporación, como las asociaciones locales de guías de turismo.

Las líneas de acción incluidas en la propuesta de mejoramiento fueron extraídas del Plan de Manejo vigente del Parque Nacional Torres del Paine y, de acuerdo a la lógica de la planificación de jerarquía, propone nuevos énfasis y acciones que se deben abordar ante el nuevo contexto impuesto por el incendio.

La propuesta considera modificaciones en la gestión, plantea la necesidad de evaluar técnicamente la implementación de ciertos cambios y propone nuevas acciones que requieren de financiamiento adicional. En consecuencia, el Plan de Mejoramiento tiene por propósito gestionar y reforzar, en el corto y mediano plazo, los Programas de Manejo descritos en el respectivo Plan de Manejo. Todo esto posibilitará el mejoramiento integral de la gestión de la Unidad.

CONAF también ve la posibilidad de implementar las acciones de mayor impacto, dependiendo de la asignación de presupuesto adicional, la cual se tramita en distintas instancias.

Cuatro líneas de acción

El plan se presenta en cuatro programas, tres de ellos explícitos en el Plan de Manejo y un cuarto relacionado con la estructura organizacional del personal del Parque. En tanto, la mayor parte de las acciones relacionadas con restauración y monitoreo de la regeneración, serán abordadas de acuerdo a las conclusiones del informe generado por la comisión de expertos organizada por el Ministerio del Medio Ambiente. Las líneas de acción son las siguientes:

1. Programa de Uso Público. Consiste en establecer un nuevo procedimiento y logística para la atención y control de visitantes; Mejorar las medidas de prevención de riesgos de accidentes de visitantes; Actualizar y reforzar el Programa de Inversión de Infraestructura de Uso Público; Reforzar el manejo de visitantes y normativa de uso del Parque, y Mejorar los sistemas de información para la toma de decisiones de manejo.

2. Programa de Conservación de Recursos Naturales y Culturales. Contiene las siguientes acciones: Reforzar las medidas de protección de los recursos naturales y culturales del Parque; Diseñar y aplicar el Programa de Restauración Natural del Parque, y Diseñar y ejecutar el Programa de Monitoreo respecto del progreso de recuperación de las áreas incendiadas.

3. Programa de Extensión Comunitaria, que considera: Un nuevo sistema de organización y coordinación con guías locales y concesionarios; La implementación de un programa de voluntariado y prácticas estudiantiles, y la continuidad de la gestión del Consejo Consultivo del Parque Nacional.

4. Fortalecimiento de la estructura organizacional del Parque (dotación, logística, dependencias jerárquicas, etc.) a través de las siguientes medidas: Ampliar la dotación de guardaparques con contrato temporal y dotarlos de medios adecuados; Instaurar un programa de reclutamiento y capacitación de los guardaparques con contrato temporal, y Establecer un sistema de control de gestión y supervisión.

Fuente: <http://www.conaf.cl/destacados.html> 24/04/2012



INFORME TÉCNICO CONSOLIDADO
INCENDIO FORESTAL PARQUE NACIONAL TORRES DEL PAINE -2011/12
Región de Magallanes
Sección Análisis y Estudios – ONEMI
Elaborado por: José Abumohor A. – Geógrafo
www.onemi.cl – Noviembre 2012