	SISTEMA DE GESTIÓN DE EMERGENCIAS	Código: F-PO-MAC-01R-03
	DIRECCIÓN REGIONAL DE ONEMI MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA	Versión: 01 Página: 1 de 8
Informe de Monitoreo Diario Regional		

Fecha del Informe	Hora del Informe
Punta Arenas, 12 de Enero del 2018	19:30

1. RESUMEN DE ALERTAS VIGENTES

Nivel de Alerta	Evento	Cobertura	Amplitud
N/A	N/A	N/A	N/A

Fuente: Dirección Regional de ONEMI Magallanes y Antártica Chilena

2. RESUMEN DE EMERGENCIAS DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS

N° de Informe	Fecha y hora	Evento/Lugar	Resumen
N/A	N/A	N/A	N/A

Fuente: Dirección Regional de ONEMI Magallanes y Antártica Chilena

3. CONDICIONES DE TIEMPO Y NOVEDADES DE LA REGIÓN

Provincia/Comuna	Condición de Tiempo	Novedades
Magallanes	Nubosidad parcial, viento débil.	Sin novedades
Última Esperanza	Nublado. Viento débil.	Sin novedades
Tierra del Fuego	Despejado viento débil	Sin novedades
Antártica Chilena	Nubosidad parcial, viento débil.	Sin novedades

Fuente: Direcciones Provinciales, Comunales de Protección Civil y Comisarias.

Hora de término del monitoreo: 18:37 horas

4. PRONOSTICO METEOROLÓGICO REGIONAL


4.1 Avisos / Alertas / Alarmas meteorológicas.

Tipo	Descripción	Cobertura
N/A	N/A	N/A

Fuente: Centro Meteorológico Regional Austral – Dirección Meteorológica de Chile.


4.2 Provincia/Comuna.

PUNTA ARENAS	MADRUGADA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	MÍNIMA	MÁXIMA
SÁBADO 13	Nublado. Viento noroeste de hasta 60 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento oeste de hasta 70 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento oeste de hasta 60 km/h.	Nublado. Viento noroeste de hasta 60 km/h.	7	13
DOMINGO 14	Nublado. Viento noroeste de hasta 60 km/h.	Nubosidad parcial. Viento oeste de hasta 60 km/h.	Nublado. Viento oeste de hasta 50 km/h.	Nublado. Viento oeste de hasta 40 km/h.	8	14
LUNES 15	Nublado. Viento oeste de hasta 40 km/h.	Nublado. Viento noroeste de hasta 40 km/h.	Nubosidad parcial. Viento oeste de hasta 60 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento noroeste de hasta 70 km/h.	7	15

	SISTEMA DE GESTIÓN DE EMERGENCIAS	Código: F-PO-MAC-01R-03
	DIRECCIÓN REGIONAL DE ONEMI MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA	Versión: 01 Página: 2 de 8

Informe de Monitoreo Diario Regional

PORVENIR	MADRUGADA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	MÍNIMA	MÁXIMA
SÁBADO 13	Nublado con chubascos débiles. Viento noroeste de hasta 50 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento oeste de hasta 70 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento oeste de hasta 60 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento noroeste de hasta 50 km/h.	7	13
DOMINGO 14	Nublado con chubascos débiles. Viento noroeste de hasta 50 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento oeste de hasta 50 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento oeste de hasta 50 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento oeste de hasta 40 km/h.	8	13
LUNES 15	Nublado. Viento oeste de hasta 40 km/h.	Nublado. Viento noroeste de hasta 40 km/h.	Nublado. Viento noroeste de hasta 60 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento noroeste de hasta 70 km/h.	7	14
PUERTO NATALES	MADRUGADA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	MÍNIMA	MÁXIMA
SÁBADO 13	Nubosidad parcial. Viento noroeste de hasta 70 km/h.	Nubosidad parcial. Viento noroeste de hasta 70 km/h.	Nubosidad parcial. Viento oeste de hasta 70 km/h.	Nublado. Viento noroeste de hasta 60 km/h.	6	15
DOMINGO 14	Nublado. Viento noroeste de hasta 50 km/h.	Nubosidad parcial. Viento noroeste de hasta 50 km/h.	Nublado. Viento noroeste de hasta 50 km/h.	Nublado. Viento noroeste de hasta 40 km/h.	8	14
LUNES 15	Nublado. Viento noroeste de hasta 40 km/h.	Nublado. Viento noroeste de hasta 40 km/h.	Nublado. Viento noroeste de hasta 60 km/h.	Nublado. Viento noroeste de hasta 60 km/h.	8	16
TORRES DEL PAINE	MADRUGADA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	MÍNIMA	MÁXIMA
SÁBADO 13	Nubosidad parcial. Viento noroeste de hasta 70 km/h.	Nubosidad parcial. Viento noroeste de hasta 80 km/h.	Nubosidad parcial. Viento oeste de hasta 70 km/h.	Nublado. Viento noroeste de hasta 60 km/h.	5	14
DOMINGO 14	Nublado. Viento noroeste de hasta 60 km/h.	Nubosidad parcial. Viento noroeste de hasta 60 km/h.	Nubosidad parcial. Viento noroeste de hasta 60 km/h.	Nublado. Viento noroeste de hasta 40 km/h.	8	14
LUNES 15	Nublado con chubascos débiles. Viento noroeste de hasta 40 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento noroeste de hasta 40 km/h.	Nublado. Viento noroeste de hasta 50 km/h.	Nublado. Viento noroeste de hasta 70 km/h.	7	15
PUERTO WILLIAMS	MADRUGADA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	MÍNIMA	MÁXIMA
SÁBADO 13	Nublado. Viento noroeste de hasta 40 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento débil.	Nublado con chubascos débiles. Viento suroeste de hasta 40 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento suroeste de hasta 40 km/h.	3	10
DOMINGO 14	Nublado con chubascos débiles. Viento noroeste de hasta 40 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento oeste de hasta 50 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento oeste de hasta 40 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento oeste de hasta 40 km/h.	4	11
LUNES 15	Nublado. Viento débil.	Nublado. Viento débil.	Nublado. Viento noroeste de hasta 40 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento noroeste de hasta 60 km/h.	3	14

	SISTEMA DE GESTIÓN DE EMERGENCIAS	Código: F-PO-MAC-01R-03
	DIRECCIÓN REGIONAL DE ONEMI MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA	Versión: 01 Página: 3 de 8
Informe de Monitoreo Diario Regional		


VILLA TEHUELCHES	MADRUGADA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	MÍNIMA	MÁXIMA
SÁBADO 13	Nubosidad parcial. Viento noroeste de hasta 80 km/h.	Nublado. Viento noroeste de hasta 80 km/h.	Nubosidad parcial. Viento oeste de hasta 70 km/h	Nubosidad parcial. Viento oeste de hasta 70 km/h	6	14
DOMINGO 14	Nublado. Viento noroeste de hasta 70 km/h.	Nublado. Viento oeste de hasta 70 km/h.	Nublado. Viento oeste de hasta 60 km/h	Nublado. Viento oeste de hasta 50 km/h	8	14
LUNES 15	Nublado. Viento oeste de hasta 40 km/h.	Nubosidad parcial. Viento oeste de hasta 50 km/h.	Nubosidad parcial. Viento noroeste de hasta 60 km/h	Nublado. Viento noroeste de hasta 70 km/h	6	15
CERRO SOMBRERO	MADRUGADA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	MÍNIMA	MÁXIMA
SÁBADO 13	Nublado. Viento noroeste de hasta 60 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento oeste de hasta 80 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento oeste de hasta 80 km/h	Nubosidad parcial con chubascos débiles. Viento oeste de hasta 70 km/h	6	14
DOMINGO 14	Nublado con chubascos débiles. Viento oeste de hasta 70 km/h.	Nubosidad parcial con chubascos débiles. Viento oeste de hasta 60 km/h.	Nubosidad parcial con chubascos débiles. Viento oeste de hasta 60 km/h	Nubosidad parcial. Viento oeste de hasta 50 km/h	9	15
LUNES 15	Nublado. Viento oeste de hasta 50 km/h.	Nublado. Viento oeste de hasta 40 km/h.	Nublado. Viento oeste de hasta 50 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento noroeste de hasta 60 km/h.	7	16
PAMPA GUANACO	MADRUGADA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	MÍNIMA	MÁXIMA
SÁBADO 13	Nublado. Viento noroeste de hasta 50 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento oeste de hasta 60 km/h.	Nubosidad parcial. Viento suroeste de hasta 50 km/h	Nubosidad parcial. Viento oeste de hasta 50 km/h	5	15
DOMINGO 14	Nublado. Viento oeste de hasta 60 km/h.	Nublado. Viento oeste de hasta 70 km/h.	Nubosidad parcial. Viento oeste de hasta 60 km/h.	Nubosidad parcial. Viento oeste de hasta 50 km/h	8	15
LUNES 15	Nublado. Viento oeste de hasta 40 km/h.	Nublado. Viento oeste de hasta 40 km/h.	Nublado. Viento noroeste de hasta 40 km/h.	Nublado con chubascos débiles. Viento noroeste de hasta 60 km/h.	5	14

Fuente: Centro Meteorológico Regional Austral Fecha y hora de consulta: 12/01 17:49 horas.

4.3 Base Antártica Eduardo Frei Montalva:

Día	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Mínima	Máxima
Sábado 13	Cubierto variando a nublado Chubascos de nieve Viento SE-SW, 10-20 kt	Nublado chubascos de agua nieve ocasionales Viento SW, 10-15 kt	Nublado Viento SW-W, 10-15 kt	Nublado ocasionalmente nubosidad parcial Viento W, 10 kt	0	+2
Domingo 14	Nublado Viento W-SW 10 kt	Nublado Viento W->SW, 05 kt	Nublado variando a nubosidad parcial Viento SW, 10 kt	Nublado Viento W, 10 kt	+0	+2
Lunes 15	Nubosidad parcial Viento W, 5-10 kt	Nublado, ocasionalmente Nubosidad parcial Viento W, 10-15 kt	Nubosidad parcial variando a nublado Viento W->NW, 10-15 kt	Nublado Viento NW, 10-15 kt	+0	+1

Fuente: Centro Meteorológico Regional Austral. Fecha y hora de consulta: 12/01 16:11 horas

	SISTEMA DE GESTIÓN DE EMERGENCIAS	Código: F-PO-MAC-01R-03 Versión: 01 Página: 4 de 8
	DIRECCIÓN REGIONAL DE ONEMI MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA	
Informe de Monitoreo Diario Regional		

5. INFORMACIÓN PLUVIOMÉTRICA

Año normal a la fecha 18.7 mm

Comuna	Últimas 12 horas	Total a la Fecha	Fuente
Punta Arenas	0.8 mm	10.8 mm	CMRA

Fuente: Centro Meteorológico Regional Austral. Fecha y hora de consulta: 12/01 17:49 horas

6. ÍNDICE DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA

REGISTRADO HOY	PREVISTO PARA MAÑANA
9 MUY ALTO	3 – 5 MODERADO

Fuente: Centro Meteorológico Regional Austral. Fecha y hora de consulta: 12/01 17:49 horas

7. MONITOREO CAUDALES DE RÍOS


Alertas según altura: Río Las Minas 0.90 Amarilla – 0.97 Roja Río Paine 1.7 Amarilla – 1.9 Roja

Estación	Fecha y hora	Altura (m)	Caudal (m3/s)	Nivel de Peligro
Río Las Minas	12/01 17:00	0.200	0.233	BAJO
Río Paine	12/01 17:00	1.602	149.596	BAJO

Fuente: Dirección General de Aguas – Página Monitoreo Satelital

8. ANÁLISIS TÉCNICO DE RIESGOS

Provincia/Comuna	Condición de Amenaza	Recomendaciones
Región de Magallanes y Antártica Chilena	Precipitaciones Moderadas (Sector Costa)	El SRPC debe tener especial resguardo, por acumulación de agua en sectores bajos, posibles aumentos de caudal de los cursos de agua con potencial desborde, por lo que se deberá monitorear estado de ríos y caminos. Además, se deberá mantener monitoreo de los cursos de agua que se pudieran activar o generar arrastre de sedimento con las precipitaciones.
Región de Magallanes y Antártica Chilena	Pronóstico Temperaturas Máximas entre 10 y 16°	El SRPC recomienda a la población que se protejan y extremen las precauciones ante los riesgos derivados de temperaturas extremas por calor, con especial atención a la población más vulnerable, quienes deben limitar su exposición al sol. Además, por riesgo de incendios forestales, por condiciones propicias para la propagación, se deberá mantener vigilancia sobre áreas forestales vulnerables, para impedir, detectar y combatir oportunamente la ocurrencia de focos de incendios forestales, orientando a la población de zonas adyacentes a pastizales, matorrales y bosques, para evitar prácticas inapropiadas en el uso y manejo del fuego
Región de Magallanes y Antártica Chilena	VIENTO DÉBIL A MODERADO	El SRPC deberán mantener las coordinaciones necesarias para la efectividad de los mecanismos de alerta y gestiones de prevención, a fin de evitar situaciones de riesgo para la población, ya que se podría generar afectación por desprendimientos o daños en techumbres, alteración de conectividad, interrupción de suministro eléctrico y telefónico por caídas de árboles o parte de sus ramas en tendido eléctrico, tanto en

	SISTEMA DE GESTIÓN DE EMERGENCIAS	Código: F-PO-MAC-01R-03 Versión: 01
	DIRECCIÓN REGIONAL DE ONEMI MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA	Página: 5 de 8
Informe de Monitoreo Diario Regional		

		sectores rurales como urbanos.
Region de Magallanes y Antártica Chilena	RADIACIÓN ULTRAVIOLETA	El SRPC recomienda a la población mantener los resguardos y protección necesarios por trabajos o actividades que se realicen a la intemperie, ante los riesgos derivados de la exposición a la luz solar, utilizando bloqueador solar, anteojos con filtro UV, Gorros con visera. E informarse de las recomendaciones entregadas por las autoridades competentes en el área.

Fuente: Centro de Alerta Temprana Nacional


9. ESTADO DE PUERTOS

Puerto	Estado del Puerto	Condición
Edén	Abierto	Normal
Puerto Natales	Cerrado para naves menores DENTRO Y FUERA de la bahía	TIEMPO VARIABLE
Punta Delgada	Abierto	Normal
Punta Arenas	Cerrado para naves menores FUERA de la bahía	Normal
Tierra del Fuego	Cerrado para naves menores FUERA de la bahía	TIEMPO VARIABLE
Puerto Williams	Abierto	Normal

Fuente: Gobernación Marítima. Fecha y hora de consulta: 12/01 18:21 horas

10. ESTADO DE AEROPUERTO, AERÓDROMOS.

Aeropuerto	Estado del Aeropuerto	Condición
Punta Arenas Aeropuerto Pdte. Carlos Ibáñez del Campo	Operativo	Las 6 Pistas se encuentran operativas las 24 horas. (Solo con trabajos esporádicos).
		Desde el 19/12/2017 al 15/03/2018 Salida: Martes y jueves Pta Arenas – Balmaceda: 13:30 hr. Balmaceda – Pta. Arenas: 15:30 hr
Puerto Natales Aeródromo Teniente Julio Gallardo	Operativo	De lunes a sábado: 08:30 a 20:30 horas. (Horario de verano). Domingo y festivos a requerimiento.
		Vuelos Regionales Aerolínea DAP: Hasta el 01/04/2018 Salidas: Jueves y domingo. Pta Arenas – Natales: 09:00 hr. Natales – El Calafate: 10:30 hr El Calafate – Natales: 12:15 hr. Natales – Punta Arenas: 13:30 hr.
Porvenir Aeródromo Capitán Fuentes Martínez	Operativo	A requerimiento: De lunes a viernes después las 17:30 horas. Sábado: después las 14:30 horas. Domingo y festivos a requerimiento.

	SISTEMA DE GESTIÓN DE EMERGENCIAS	Código: F-PO-MAC-01R-03
	DIRECCIÓN REGIONAL DE ONEMI MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA	Versión: 01 Página: 6 de 8
Informe de Monitoreo Diario Regional		


		<p>Vuelos Regionales Aerolínea DAP: Salidas: De lunes a viernes: Pta Arenas – Porvenir: 08:15 hr; 12:30 hr; y 16:30 hr. Porvenir – Pta Arenas: 08:35 hr, 12:50 hr; y 16:50 hr. Salida: Sábado: Pta Arenas – Porvenir: 08:15 hr; y 12:30 hr. Porvenir – Pta Arenas: 08:35 hr. y 12:50 hr.</p>
Puerto Williams Aeródromo Guardiamarina Zañartu	Operativo	<p>A requerimiento: De lunes a jueves después las 17:30 horas. Viernes después de las 16:30 horas; sábados después de las 13:00 horas. Domingo y festivos a requerimiento</p> <p>Vuelos Regionales Aerolínea DAP: Salidas: De lunes a sábado: Pta Arenas – Pto. Williams: 10:00 hr. Pto. Williams – Pta Arenas: 11:30 hr</p>
Antártica Aeródromo Teniente Rodolfo Marsh Martin	Operativo	A requerimiento.
Timaukel Aeródromo Pampa Guanaco	Pista Habilitada (Sin concesión DGAC)	<p>Vuelos Regionales Aerolínea DAP: Hasta el 29/04/2018 Viernes y domingo, Salidas: Pta Arenas – Pampa Guanaco 18:00 hr. Pampa Guanaco – Pta arenas 19:00 hr.</p>

Fuente: DGAC. DAP Fecha y hora de consulta: 09/12 15:36 horas.

11. ESTADO DE PASOS FRONTERIZOS

Nombre Paso	Condición	Observaciones
Complejo Integración Austral	Normal	Horario de Atención: Abierto las 24 Horas.
Complejo Río Don Guillermo	Afecto a cortes de energía eléctrica programada.	Horario de Atención: 08:00 a 22:00 Horas.
Complejo Dorotea	Normal	Horario de Atención: 08:00 a 24:00 Horas
Complejo Casas Viejas	Normal	Horario de Atención: 08:00 a 24:00 Horas
Complejo San Sebastián	Normal.	Horario de Atención: Abierto las 24 Horas.
Complejo Río Bellavista	Normal	Horario de Atención: 08:00 A 22:00 Horas.


Fuente: Gobernaciones Provinciales-Carabineros. Fecha y hora de consulta: 11/01 12:00 Horas

	SISTEMA DE GESTIÓN DE EMERGENCIAS	Código: F-PO-MAC-01R-03 Versión: 01
	DIRECCIÓN REGIONAL DE ONEMI MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA	Página: 7 de 8
Informe de Monitoreo Diario Regional		

12. ESTADO DE FERRYS:

Servicio Cruce	Condición	Observaciones
Primera Angostura	Normal	<p>Este servicio de cruces es atendido por los ferrys Pionero y Patagonia, Fueguino de forma diaria y continúa, iniciando zarpes:</p> <p>De Continente a Isla de 08:30 horas a 02:20 am. De Isla a Continente a las 09:15 horas a 03:05 am.</p> <p>Los horarios pueden sufrir variaciones según condiciones climáticas.</p>
Punta Arenas - Porvenir	Normal	<p>Ferry Pathagon: Zarpa mañana 13/01 desde Terminal Tres Puentes a las 09:00 horas, retornando desde Terminal Tres Puentes a las 14:00 horas.</p> <p>Los horarios pueden sufrir variaciones, según condiciones climáticas.</p>
Punta Arenas Puerto Williams	Normal	<p>Ferry Yaghan: Zarpó el 11/01 a las 18:00 horas desde Punta Arenas hacia Puerto Williams, se espera su recalada mañana sábado 13/01 a las 01:00 am.</p> <p>Zarpa de regreso mañana sábado 13/01 desde Puerto Williams a las 16:00 horas hacia Terminal Tres Puentes recalando el domingo 14/01 a las 23:00 horas.</p> <p>Los horarios pueden sufrir variaciones, según condiciones climáticas.</p>
Río Verde - Isla Riesco Isla Riesco - Río Verde	Normal	<p>Ferry Bahía Azul:</p> <p>De lunes a viernes durante la mañana (Río Verde – Isla Riesco) de 08:10 a 12:00 horas y en las tardes de 13:30 a 20:00 horas.</p> <p>De lunes a viernes durante la tarde (Isla Riesco - Río Verde) de 08:00 a 11:50 horas y en las tardes de 13:20 a 19:50 horas.</p> <p>Sábados, domingos y festivos durante la mañana (Río Verde – Isla Riesco) de 09:00 a 12:00 horas y de 14:30 a las 20:00 horas.</p> <p>Sábados, domingos y festivos durante la tarde (Isla Riesco - Río Verde) de 08:50 a 11:50 horas y de 14:20 a las 19:50 horas.</p>
Pto Natales/ Pto Montt Pto Montt/ Pto Natales	Normal	<p>Ferry Edén: Recaló en Puerto Montt hoy 12/01 a las 00.00 horas, zarpa hacia Puerto Natales el 13/01 en horario a confirmar.</p> <p>Trinidad I: Se encuentra a la gira en la Bahía de Puerto Natales a espera de mejores condiciones climáticas para atracar.</p> <p>Los horarios pueden sufrir variaciones, según condiciones climáticas.</p>
Tramo Norte - Sur Puerto Yungay - Caleta Tortel - Puerto Edén - Pto. Natales.	Normal	<p>Ferry Crux Australis : Tramo Norte-Sur</p> <p>Pto. Yungay: Zarpa el día sábado 13/01 a las 20:00 horas hacia Caleta Tortel, recalca el mismo día a las 22:00 horas.</p> <p>Caleta Tortel: Zarpa el día sábado 13/01 a las 23:00 horas hacia Puerto Edén, recalca el día domingo 14/01 a las 12:00 horas.</p> <p>Puerto Edén: Zarpa el día domingo 14/01 a las 14:00 horas con destino a Puerto Natales,</p> <p>Puerto Natales: Recalca el día lunes 15/01 a las 16:00 horas</p>
Tramo Sur - Norte Pto. Natales.- Puerto Edén - Caleta Tortel - Puerto Yungay	Normal	<p>Ferry Crux Australis : Tramo Sur-Norte</p> <p>Pto. Natales: Zarpó el 11/01 a las 05:00 horas hacia Puerto Edén, recaló hoy 12/01 a las 07:00 horas.</p> <p>Puerto Edén: Zarpa hoy 12/01 a las 09:00 horas hacia Caleta Tortel, recalando hoy a las 22:00 horas.</p> <p>Caleta Tortel: Zarpa hoy 12/01 a las 23:00 horas hacia Puerto Yungay,</p> <p>Puerto Yungay: Recalando el sábado 13/01 a las 01:00 horas.</p>

Fuente: Capitanía de Puerto, Puerto Natales - Empresa Austral BROOM – NAVIMAG.
Fecha y hora de consulta 12/01 18:36 horas.

	SISTEMA DE GESTIÓN DE EMERGENCIAS	Código: F-PO-MAC-01R-03 Versión: 01
	DIRECCIÓN REGIONAL DE ONEMI MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA	Página: 8 de 8
Informe de Monitoreo Diario Regional		

13. ELABORACIÓN DEL INFORME:

Informe elaborado por:	Eliana Gallardo C
Revisado por:	Raúl Carrillo F

Centro de Alerta Temprana. Dirección Regional de ONEMI Magallanes y Antártica Chilena.