

Gestión para la Reducción del Riesgo de Desastres

Ministerio de Obras Públicas (MOP)



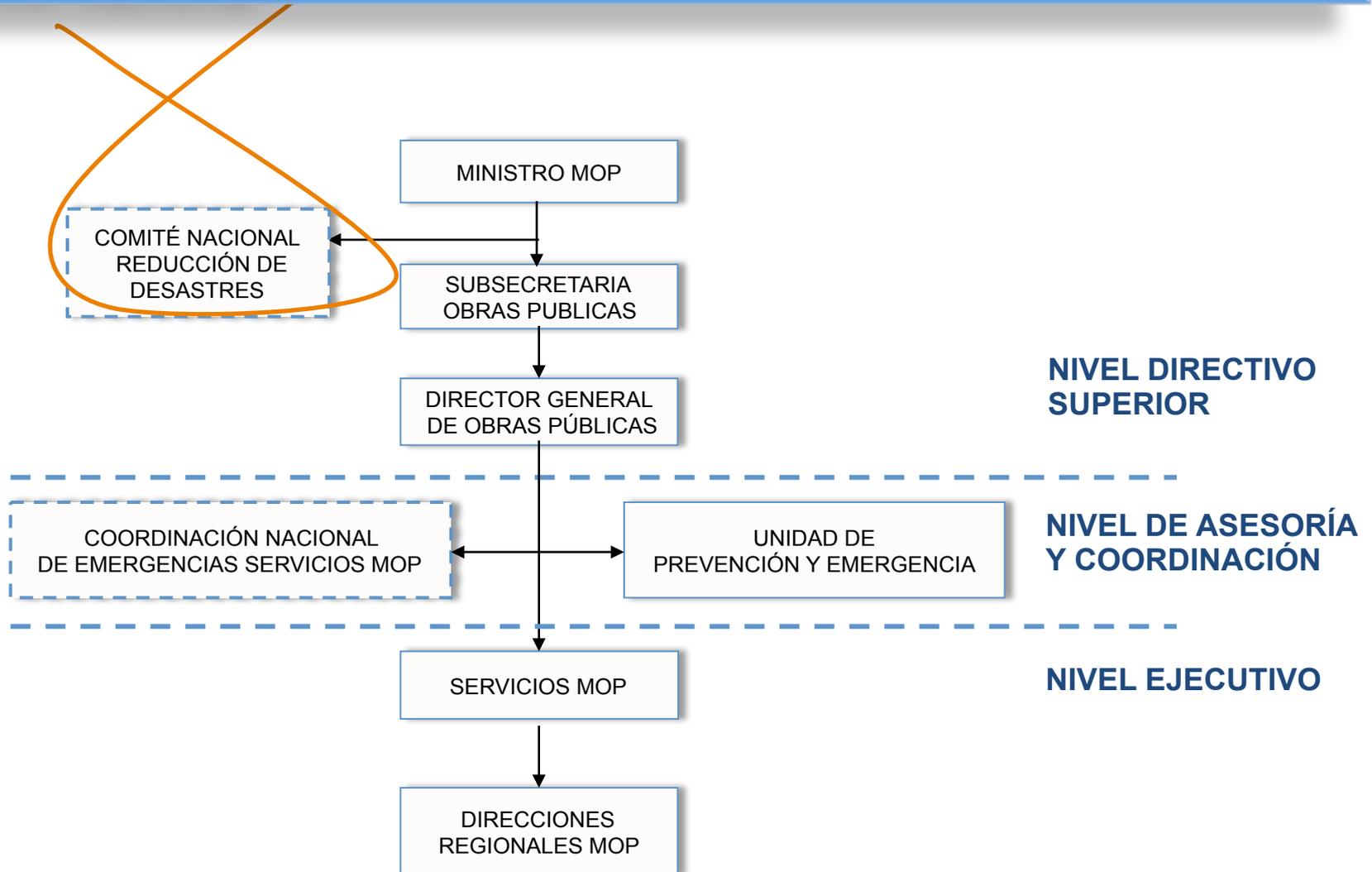
Gobierno
de Chile

Unidad de Prevención y
Emergencia MOP

Santiago, Octubre 2012

ESTRUCTURA ORGANICA FUNCIONAL ANTE DESASTRES MOP

Nivel Nacional



FUNCIONALIDAD NACIONAL DEL MOP ANTE DESASTRES

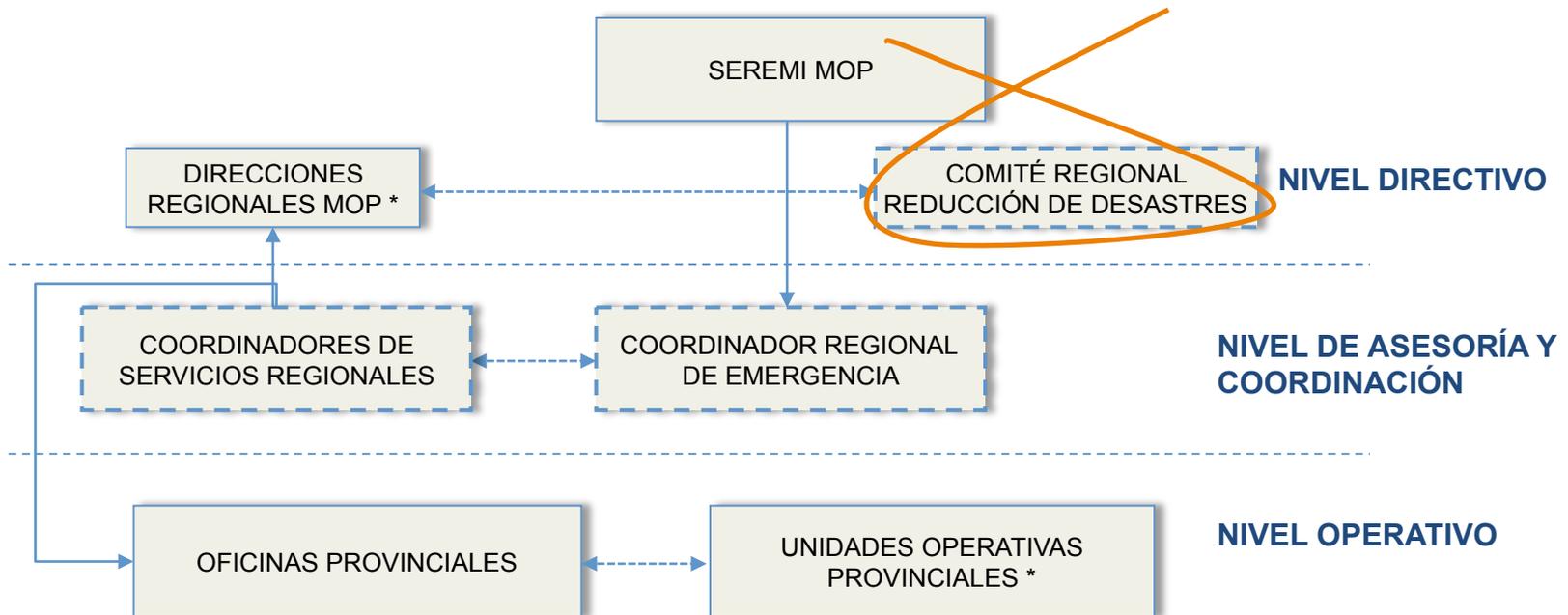
COMITÉ NACIONAL DE GESTIÓN PARA LA REDUCCIÓN DE DESASTRES

El Comité Nacional es el organismo asesor superior del Ministerio de Obras Públicas, que se constituye por disposición del Ministro o Subsecretaria MOP, en caso de emergencia mayor o desastre .

Subsecretaria OOPP	Presidir el Comité Nacional de Gestión para la Reducción de Desastres MOP.
	Coordinar la respuesta ante desastres y mantener informado al Ministro.
DGOP	Reportes de daños a través del SIEMOP.
	Información sobre sistemas de comunicaciones a nivel nacional y regional.
Jefe Gabinete Ministro	Consolidación de Información para prensa.
Jefe Gabinete Subsecretaria	Coordinar la gestión de la información.
Directores Nacionales de Servicios Operativos	Información a nivel nacional y regional.
	Apoyo a las Direcciones Regionales con personal técnico y recursos de todo tipo.
	Programación de obras de rehabilitación inmediata.
	Mantener la continuidad de los Servicios MOP a nivel nacional.
DIRPLAN	DIRPLAN proveerá la cartografía de respaldo para la georeferenciación de emergencias por los Servicios.
Coordinador de Concesiones	Información de infraestructura concesionada.
	Coordinación con empresas concesionarias en la solución del daño. Coordinación con la Dirección de Vialidad para las vías alternativas.
Jefe Nacional de Emergencia MOP	Secretario Ejecutivo del Comité Nacional Emergencia MOP. Coordinación general de la emergencia y con Red de Protección Civil (ONEMI).

ESTRUCTURA ORGANICA FUNCIONAL DE GESTIÓN PARA LA REDUCCIÓN DE DESASTRES MOP

Nivel Regional



* ADEMÁS, SON OPERATIVAS LAS DIRECCIONES REGIONALES QUE NO CUENTAN CON OFICINAS EN PROVINCIAS.

FUNCIONALIDAD REGIONAL

COMITÉ REGIONAL DE GESTIÓN PARA LA REDUCCIÓN DE DESASTRES

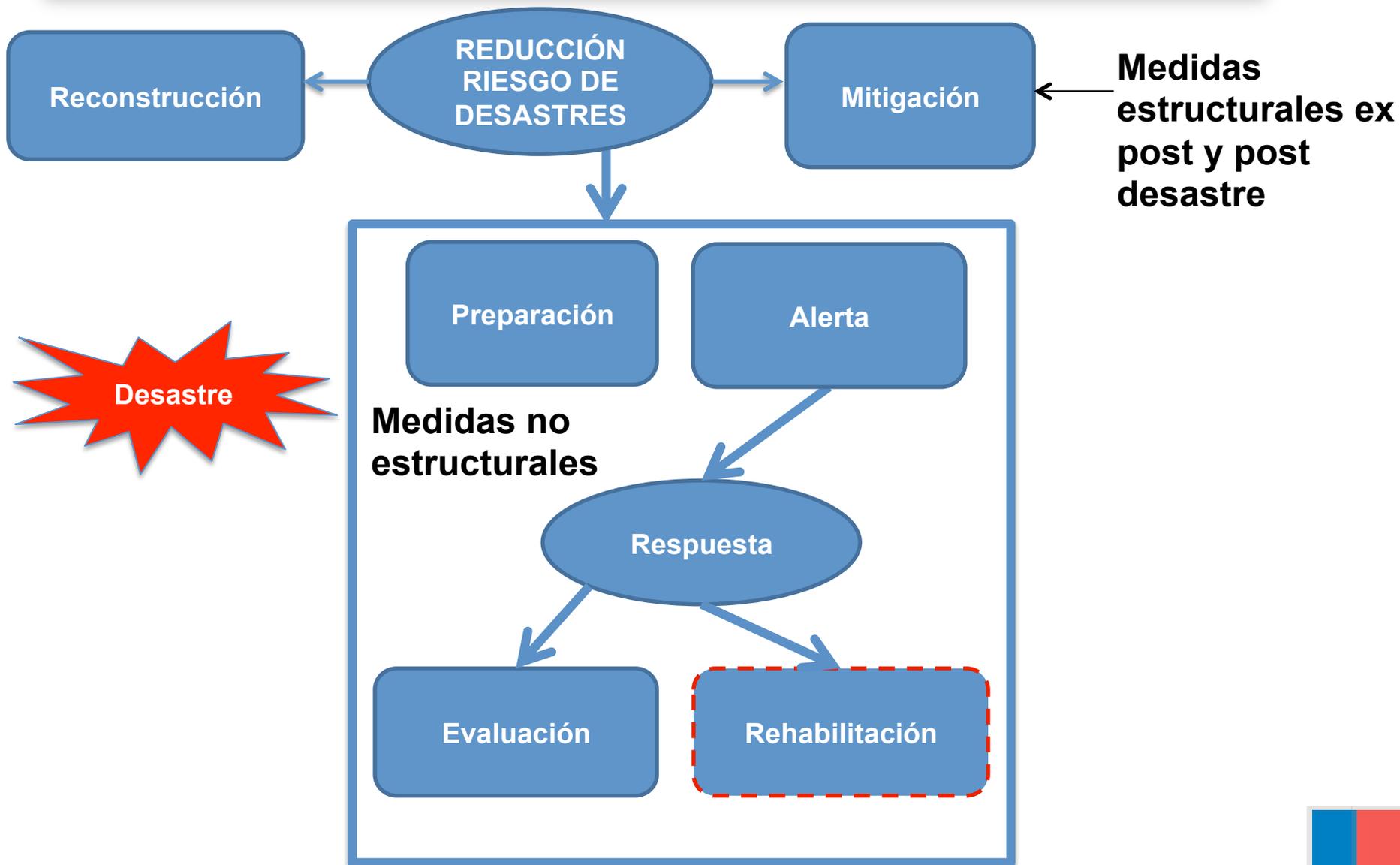
El Comité Regional es el organismo asesor superior del Secretario Regional Ministerial (SEREMI), que se constituye en caso de emergencia mayor o desastre .

SEREMI	Preside el COMITÉ Regional. Ejerce su vocería. Mantiene coordinación con la Inspección Fiscal de Concesiones.
DIRPLAN REGIONAL	Informar recursos disponibles y nuevas fuentes.
Directores Regionales	Dan respuesta inmediata a los daños originados por el desastre Generan Información de daños y programas de solución.
Coordinador Regional de Emergencia	Supervisar el oportuno ingreso de daños y su seguimiento al SIEMOP por los Servicios Operativos y sistemas de información alternativos. Consolida informes de daños. Coordina el buen uso de las telecomunicaciones. Coordinación con la Dirección Regional de ONEMI.

ORGANIGRAMA FUNCIONAL UNIDAD DE PREVENCIÓN Y EMERGENCIA MOP



ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



POLITICA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



LA POLÍTICA GRD EN EL AMBITO MOP

- ❑ **OBJETIVO DE LA POLÍTICA**

- ❑ **EJES TEMÁTICOS Y LÍNEAS DE ACCIÓN**
 - 1.- **DIAGNÓSTICO DEL RIESGO**
 - 2.- **CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN**
 - 3.- **VIAS DE EVACUACIÓN Y ZONAS SEGURAS**
 - 4.- **TRANSFERENCIA DE RIESGOS**
 - 5.- **ACTUALIZACIÓN DE LA NORMATIVA ESTRUCTURAL**
 - 6.- **FORTALECER INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DE DAÑOS POST CATÁSTROFE**
 - 7.- **MEDIDAS DE PREVENCIÓN COMPLEMENTARIAS**
 - **ESTRATEGIA**
 - **LÍNEAS DE ACCIÓN**

□ OBJETIVO DE LA POLÍTICA

- Incorporar la reducción del riesgo de desastres a la gestión de las políticas públicas para construir infraestructura más resiliente, capacidad de absorber energía frente a amenazas (naturales y/o ocurridas como consecuencia de la actividad humana), para evitar pérdidas de vidas humanas, de servicios, de infraestructura y económicas en el país.
- Conformar una plataforma compuesta por los Servicios MOP para generar lineamientos de acción ante el riesgo de desastres.

POLITICA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

❑ Ejes para la reducción de los factores subyacentes del riesgo y líneas de acción

- Identificar condiciones sociales, económicas y ambientales
- Establecer acciones necesarias para minimizar daños y pérdidas
Análisis y evaluación del riesgo
- Definición de medidas para controlar o minimizar el riesgo

❑ Ejes temáticos y líneas de acción

- Definir estrategias para reducir el riesgo de desastres .
- Identificar acciones previas a la ocurrencia de un desastre para evitar pérdidas y reducir al máximo su impacto.
- Desarrollo de resiliencia a nivel país para disminuir el nivel de vulnerabilidad.

1.- DIAGNÓSTICO DEL RIESGO

Identificar las condiciones de riesgo, tanto de origen natural (tsunami, inundación, remoción en masa, volcánico, sísmico) como antrópicos (incendios, químicos), en los emplazamientos expuestos, para minimizar los efectos de un eventual desastre y reducir el nivel de vulnerabilidad de las poblaciones.

ESTRATEGIA

- Reducir, mitigar o eliminar los riesgos ante futuros desastres.
- Identificar las condiciones de riesgo (tsunami, inundación, remoción en masa, volcánico) en los emplazamientos expuestos.
- Identificar los riesgos de difícil posibilidad de reducción.
- Elaboración y/o catastro de mapas de riesgos por regiones, tanto en zonas urbanas como rurales.

LÍNEAS DE ACCIÓN

- Identificar territorios o zonas bajo riesgo natural o antrópico.
- Elaboración de Estudios de Riesgo.
- Definición de los parámetros y condiciones de los Estudios de Riesgo.
- Institucionalidad y validación de los Estudios de Riesgo.
- Informar a la comunidad afectada.
- Definir Acciones de prevención, por ejemplo Simulacros.
- Definir orgánica Interna en los Ministerios para abordar la Reducción del Riesgo.

2.- CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN

El objetivo es lograr reducir el nivel de vulnerabilidad de las comunidades situadas en zonas expuestas al riesgo mediante la construcción de obras que mitiguen, y por lo tanto, disminuyan las pérdidas de vidas humanas y materiales derivados de un desastre.

LÍNEAS DE ACCIÓN

- Parámetros de evaluación técnica y social
- Tipos de obras de mitigación
- Coordinación y financiamiento multisectoriales

3.- Vías de evacuación y zonas seguras

Este eje preventivo tiene como objetivo lograr la rápida evacuación de las zonas urbanas para reducir las perdidas humanas en caso de desastre.

Líneas de Acción

- Definición de estándares mínimos
- Señalización e información para la población
- Integrar evacuación a construcciones en zonas de inundación

4.- Transferencia de Riesgos

Tiene como objetivo promover la transferencia de los costos asociados al riesgo para proteger la inversión y garantizar la reposición de los bienes perdidos.

Líneas de Acción

- Seguros para viviendas.
- Seguros para infraestructura (obras ejecutadas por sistemas de concesiones)
- Bienes públicos no concesionados.
- Seguros para la reposición de servicios ambientales.

5.- Actualización de la normativa estructural de diseño y cálculo

Se refiere a la creación y/o actualización de las normas de diseño y cálculo estructural, en función del riesgo sísmico y riesgo de tsunami para minimizar la pérdida y costos asociados a desastres, a través de mejoras en los códigos de construcción.

Líneas de Acción

- Integrar a la normativa condiciones especiales para las estructuras ya existentes en zonas de inundación por tsunami.
- Promover los diseños para nuevas obras que incrementen la resiliencia de las construcciones, asegurando la vida de los habitantes.
- Actualización de las normas existente para mejorar los estándares y evitar futuras pérdidas.
- Reforzamiento de toda infraestructura crítica existente bajo la normativa actual vigente.

6.- Fortalecer instrumentos de evaluación de daños post catástrofe

Tiene como objetivo acceder de forma inmediata, a la información asociada a los daños producto de un eventual desastre, para poder tomar las medidas necesarias e iniciar el proceso de recuperación.

Líneas de Acción

- Tecnología asociada a la recolección de información.
- Fortalecer mecanismos de recolección de información por parte de los gobiernos locales.
- Establecer un sistema de registro de equipos evaluadores de daños post catástrofes.
- Establecer, una metodología de evaluación para uniformar las bases de datos e identificar tempranamente el tipo de daño.
- Integrar a la metodología de evaluación los distintos criterios sectorial.

7.- Medidas de prevención complementarias

Tiene como objetivo reducir las pérdidas por riesgos subyacentes y permitir la oportuna toma de las acciones necesarias en caso de emergencia por parte de la población afectada.

Líneas de Acción

- Mejorar los sistemas de alerta temprana existentes y fortalecer los sistemas de telecomunicaciones y entre los diferentes sectores
- Implementar programas permanentes de educación para enfrentar desastres y aumentar la precaución de la población y de funcionarios de las instituciones
- Impulsar el desarrollo de formación en Gestión Integral del riesgo
- Establecer una estructura y orgánica de Gestión del riesgo con recursos adecuados disponibles en cada una de las instituciones que forman parte del Sistema Nacional de Protección Civil.

ACCIONES DE RESPUESTA ANTE DESASTRES

Terremoto y tsunami de 27 febrero 2010

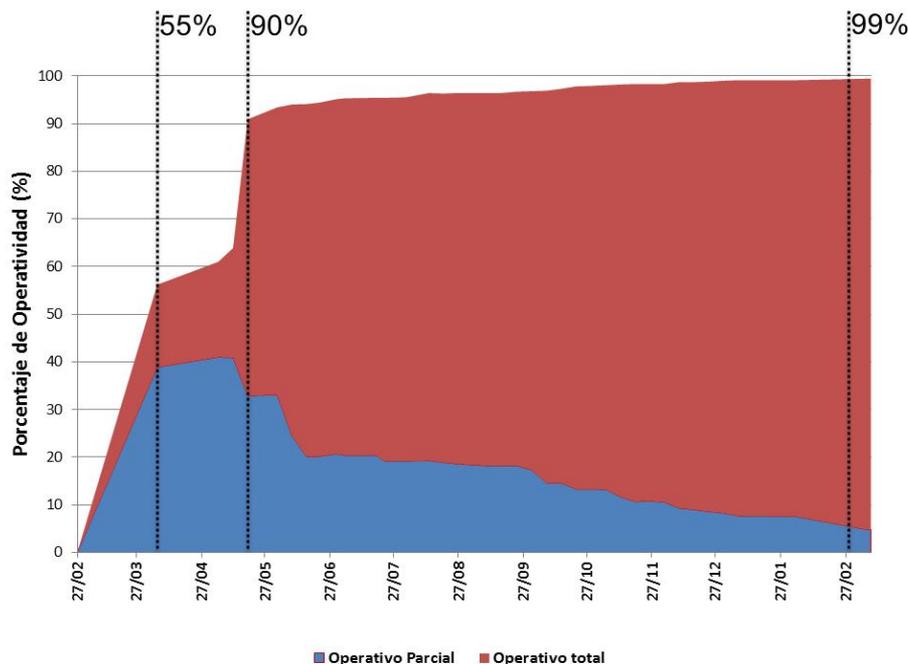


Prioridades de Acción del Ministerio de Obras Públicas (MOP) ante desastres

- Activar la disponibilidad de agua potable urbana y rural.
- Recuperar la conectividad del país, para luego ir paulatinamente mejorando su estándar.
- Recuperar la funcionalidad mínima de la infraestructura pública de apoyo a las actividades económicas básicas y de subsistencia, por ejemplo; las caletas pesqueras.

Recuperación Operatividad de las obras MOP

- ❑ A fines del 2010, el **99,6%** de la infraestructura pública del país que sufrió daños con el terremoto recuperó su operatividad, en forma parcial o total.



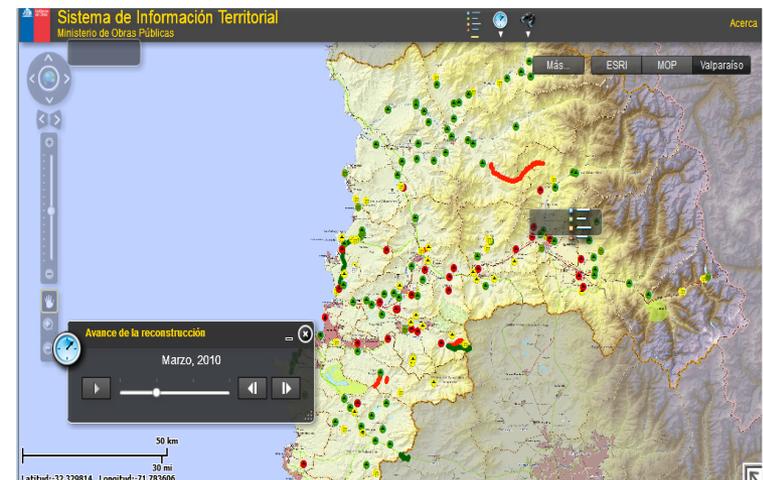
- El **100%** de la infraestructura aeroportuaria, de riego y agua potable urbana y rural quedó completamente operativa.
- El **98,9%** de la infraestructura portuaria artesanal, de caminos y de puentes, quedó total o parcialmente operativa.
- El **92,2 %** de los edificios del MOP dañados por el terremoto se encuentran prestando servicios de forma total.

Proyectos de Reconstrucción

- La cartera MOP de Reconstrucción consideró **50 Proyectos** de Vialidad, Arquitectura, Obras Portuarias e Hidráulicas.
- Durante el primer semestre de 2012 el **88%** de los proyectos de reconstrucción se encontraban en etapa de ejecución de obras.
- El **56%** de la cartera de reconstrucción se terminará durante 2012 y los proyectos restantes el 2013
- La inversión total supera los **200 mil millones de pesos**. (US 400 mill.)

Lecciones aprendidas / Sistemas de Información

- Integración de los Sistemas de Información existentes en el MOP para el seguimiento y control del avance de los proyectos .
- Mejoramiento de la plataforma de ingreso de información de avance físico, financiero y administrativo de los contratos, para aumentar la confiabilidad de los datos.
- Definición de un Sistema de Reportería para información de avances y toma de decisiones.
- Mejoramiento Red de Radiocomunicación MOP de respaldo a medios de telefonía y datos.
- Modernización del Sistema de Información Geográfica MOP para la visualización de avances en la superación de emergencias.



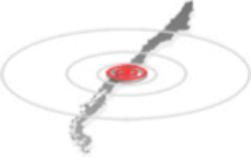
SISTEMA DE INFORMACIÓN EMERGENCIAS MOP

Acciones del sitio  Examinar Página



Ministerio Obras Públicas
Gobierno de Chile

Sistema de Emergencias MOP



Inicio

REPORTES ▾ PREVENCIÓN ▾ ALERTA ▾ CATASTRO ▾ SEGUIMIENTO ▾ ADMINISTRACIÓN ▾ SIT MOP Emergencia

Inicio

Página de Inicio Sistema de Emergencias



Precipitación

Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de precipitaciones.



Paso Fronterizo

Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de paso fronterizo.



Transitabilidad

Destacados

Oficina Nacional de Emergencias (ONEMI)

Dirección Meteorológica de Chile (DMC)

Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA)

Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante (DIRECTEMAR)

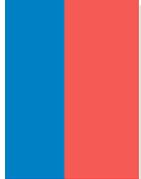
Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)

Servicio Sismológico de la Universidad de Chile

Biblioteca

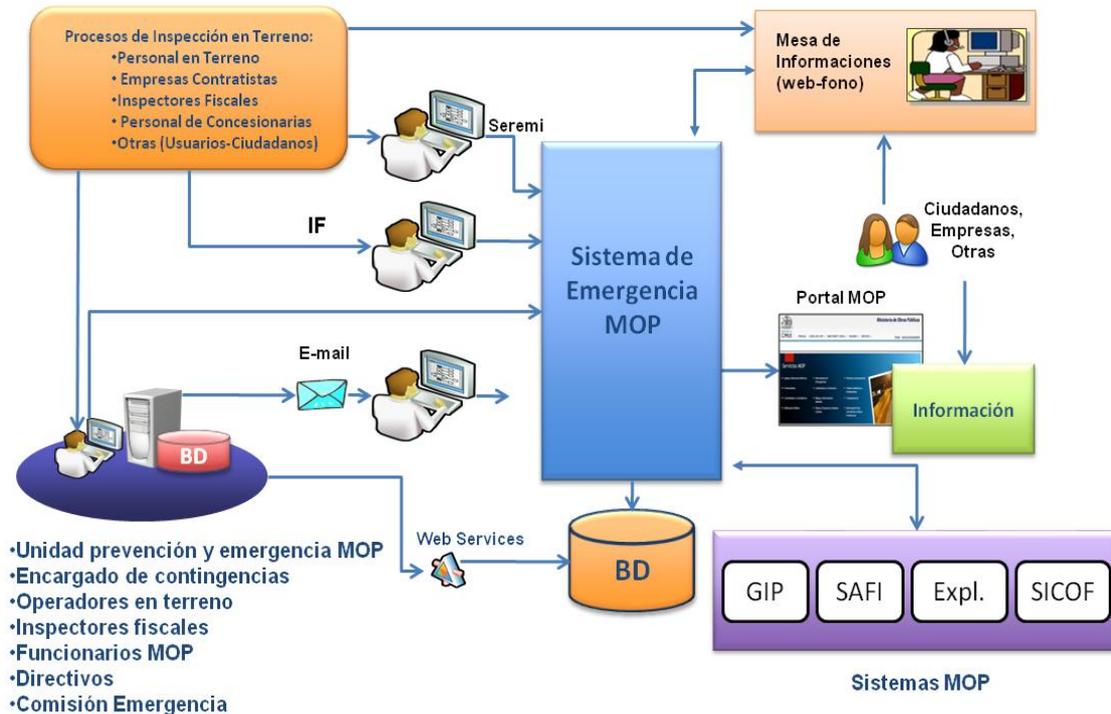
Manual MOP Emergencias-V3_08-06-2012.pdf

Manual MOP Emergencias-V4_24-09-2012.pdf



HACIA UNA MEJOR RESILIENCIA

- Enfrentar de mejor forma los desastres que involucran la infraestructura y los servicios que entrega el MOP.
- Implementar un sistema web que permita el registro de los daños producidos en la infraestructura y hacer seguimiento de la recuperación.
- Transformar los datos recopilados en información útil para la toma de decisión.



CONTENIDOS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE EMERGENCIAS

MODULOS

- PREVENCIÓN
- ALERTA
- CATASTRO
- SEGUIMIENTO
- REPORTES
- ADMINISTRACIÓN
- SIT

Acciones del sitio Examinar

Ministerio Obras Públicas
Gobierno de Chile

Sistema de Emergencias MOP

Inicio

REPORTES PREVENCIÓN ALERTA CATASTRO SEGUIMIENTO ADMINISTRACIÓN SIT MOP Emergencia

Página de Inicio Sistema de Emergencias

Precipitación
Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de precipitaciones.

Paso Fronterizo
Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de paso fronterizo.

Transitabilidad

Destacados

- Oficina Nacional de Emergencias (ONEMI)
- Dirección Meteorológica de Chile (DMC)
- Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA)
- Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante (DIRECTEMAR)
- Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)
- Servicio Sismológico de la Universidad de Chile

Biblioteca

- Manual MOP Emergencias-V3_08-06-2012.pdf
- Manual MOP Emergencias-V4_24-09-2012.pdf

- Base de datos histórica de puntos o sectores vulnerables frente a amenazas.
- Actualización del punto con recurrencia de 3 o más veces.
- Información diaria de TRANSITABILIDAD DE CAMINOS, PASOS FRONTERIZOS, ACCESO A PUERTOS, CUESTAS ZONA NORTE y PRECIPITACIONES.

Acciones del sitio ▾



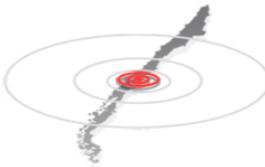
Ministerio Obras Públicas
Gobierno de Chile

Inicio

REPORTES ▾ PREVENCIÓN ▾ ALERTA ▾ CATASTRO ▾ SEGUIMIENTO ▾ ADMINISTRACIÓN ▾ SIT MOP Emergencia

Inicio

Sistema de Emergencias MOP



Página de Inicio Sistema de Emergencias



Precipitación

Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de precipitaciones.



Paso Fronterizo

Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de paso fronterizo.



Transitabilidad

Destacados

Oficina Nacional de Emergencias (ONEMI)

Dirección Meteorológica de Chile (DMC)

Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA)

Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante (DIRECTEMAR)

Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)

Servicio Sismológico de la Universidad de Chile

Biblioteca

Manual MOP Emergencias-V3_08-06-2012.pdf

Manual MOP Emergencias-V4_24-09-2012.pdf

Formularios	1	REGISTRO de PUNTOS VULNERABLES
	2	TRANSITABILIDAD
	3	ESTADO de PASOS FRONTERIZOS
	4	MEDICIÓN PRECIPITACIONES DGA - MOP
Reportes	1	REGISTRO NACIONAL de PUNTOS de PREVENCIÓN
	2	REGISTRO AGRUPADO de OBRAS AFECTADAS en PUNTOS VULNERABLES
	3	TRANSITABILIDAD CUESTAS RUTA 5 NORTE
	4	TRANSITABILIDAD ACCESO a CONECTIVIDAD PUERTOS
	5	TRANSITABILIDAD CAMINOS VIALIDAD
	6	TRANSITABILIDAD CAMINOS CONCESIONADOS
	7	ESTADO DIARIO de PASOS FRONTERIZOS
	8	PRECIPITACIONES ÚLTIMAS 24 HRS., ESTACIONES DGA - MOP
	9	INFORME de PRECIPITACIONES, ESTACIONES DGA - MOP

Acciones d

Inicio

REPORTES ▾ PREVENCIÓN ▾ ALERTA ▾ CATASTRO ▾ SEGUIMIENTO ▾ ADMINISTRACIÓN ▾ SIT MOP Emergencia

Inicio

Página de Inicio Sistema de Emergencias

Precipitación

Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de precipitaciones.

Paso Fronterizo

Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de paso fronterizo.

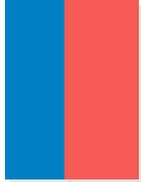
Transitabilidad

Destacados

- Oficina Nacional de Emergencias (ONEMI)
- Dirección Meteorológica de Chile (DMC)
- Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA)
- Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante (DIRECTEMAR)
- Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)
- Servicio Sismológico de la Universidad de Chile

Biblioteca

- Manual MOP Emergencias-V3_08-06-2012.pdf
- Manual MOP Emergencias-V4_24-09-2012.pdf



Proceso de comunicación interna a los Servicios.

- Pronósticos que pueden alterar el normal funcionamiento de la infraestructura, informados por un organismos externos (ONEMI, OREMI, DMC o SERNAGEOMIN).
- Considera, la verificación de recepción y seguimiento de la alerta.

Acciones del sitio ▾



Ministerio Obras Públicas
Gobierno de Chile

Sistema de Emergencias MOP



Inicio

REPORTES ▾ PREVENCIÓN ▾ **ALERTA ▾** CATASTRO ▾ SEGUIMIENTO ▾ ADMINISTRACIÓN ▾ SIT MOP Emergencia

Inicio

Página de Inicio Sistema de Emergencias



Precipitación

Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de precipitaciones.



Paso Fronterizo

Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de paso fronterizo.



Transitabilidad

Destacados

Oficina Nacional de Emergencias (ONEMI)

Dirección Meteorológica de Chile (DMC)

Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA)

Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante (DIRECTEMAR)

Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)

Servicio Sismológico de la Universidad de Chile

Biblioteca

Manual MOP Emergencias-V3_08-06-2012.pdf

Manual MOP Emergencias-V4_24-09-2012.pdf



Formularios	1	AVISO de ALERTA - MOP
	2	RESPUESTA AVISO de ALERTA
Reportes	1	REGISTRO NACIONAL de ALERTAS EMITIDAS según EMISOR, AÑO...
	2	REGISTRO NACIONAL de ALERTAS EMITIDAS por TIPO de EVENTO
	3	REGISTRO NACIONAL de RESULTADOS de ALERTAS EMITIDAS

Acciones del



Sistema de Emergencias MOP



Inicio

REPORTES ▾

PREVENCIÓN ▾

ALERTA ▾

CATASTRO ▾

SEGUIMIENTO ▾

ADMINISTRACIÓN ▾

SIT MOP Emergencia

Inicio

Página de Inicio Sistema de Emergencias

Precipitación

Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de precipitaciones.

Paso Fronterizo

Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de paso fronterizo.

Transitabilidad

Destacados

Oficina Nacional de Emergencias (ONEMI)

Dirección Meteorológica de Chile (DMC)

Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA)

Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante (DIRECTEMAR)

Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)

Servicio Sismológico de la Universidad de Chile

Biblioteca

Manual MOP Emergencias-V3_08-06-2012.pdf

Manual MOP Emergencias-V4_24-09-2012.pdf

Registro de evento sucedido, de obra afectada o daño producido en la infraestructura de competencia del MOP.

Acciones del sitio

Ministerio Obras Públicas
Gobierno de Chile

Sistema de Emergencias MOP

Inicio

REPORTES ▾ PREVENCIÓN ▾ ALERTA ▾ **CATASTRO ▾** SEGUIMIENTO ▾ ADMINISTRACIÓN ▾ SIT MOP Emergencia

Inicio

Página de Inicio Sistema de Emergencias

Precipitación
Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de precipitaciones.

Paso Fronterizo
Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de paso fronterizo.

Transitabilidad

Destacados

- Oficina Nacional de Emergencias (ONEMI)
- Dirección Meteorológica de Chile (DMC)
- Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA)
- Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante (DIRECTEMAR)
- Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)
- Servicio Sismológico de la Universidad de Chile

Biblioteca

- Manual MOP Emergencias-V3_08-06-2012.pdf
- Manual MOP Emergencias-V4_24-09-2012.pdf

Formularios	1	CATASTRO de EMERGENCIAS MOP
Reportes	1	EVENTOS CATASTRADOS por DIRECCIÓN y REGIÓN
	2	PUNTOS CATASTRADOS con DAÑOS por DIRECCIÓN, TIPO y REGIÓN
	3	RESUMEN del ESTADO de la OPERATIVIDAD de PUNTOS CATASTRADOS con DAÑOS
	4	PUNTOS CATASTRADOS con DAÑOS según CLASIFICACIÓN MOP (por Servicio y Región)

Acción



Sistema de Emergencias MOP



Inicio

REPORTES ▾	PREVENCIÓN ▾	ALERTA ▾	CATASTRO ▾	SEGUIMIENTO ▾	ADMINISTRACIÓN ▾	SIT MOP Emergencia
Inicio						

Página de Inicio Sistema de Emergencias



Precipitación

Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de precipitaciones.



Paso Fronterizo

Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de paso fronterizo.



Transitabilidad

Destacados

Oficina Nacional de Emergencias (ONEMI)

Dirección Meteorológica de Chile (DMC)

Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA)

Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante (DIRECTEMAR)

Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)

Servicio Sismológico de la Universidad de Chile

Biblioteca

Manual MOP Emergencias-V3_08-06-2012.pdf

Manual MOP Emergencias-V4_24-09-2012.pdf

Seguimiento de la recuperación de la infraestructura dañada, reportando avances y permitiendo la entrega de información a la autoridad y a la ciudadanía.

Acciones del sitio

Ministerio Obras Públicas
Gobierno de Chile

Sistema de Emergencias MOP

Inicio

REPORTES ▾ PREVENCIÓN ▾ ALERTA ▾ CATASTRO ▾ **SEGUIMIENTO ▾** ADMINISTRACIÓN ▾ SIT MOP Emergencia

Página de Inicio Sistema de Emergencias

Precipitación
Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de precipitaciones.

Paso Fronterizo
Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de paso fronterizo.

Transitabilidad

Destacados

- Oficina Nacional de Emergencias (ONEMI)
- Dirección Meteorológica de Chile (DMC)
- Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA)
- Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante (DIRECTEMAR)
- Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)
- Servicio Sismológico de la Universidad de Chile

Biblioteca

- Manual MOP Emergencias-V3_08-06-2012.pdf
- Manual MOP Emergencias-V4_24-09-2012.pdf

Formularios	1	SEGUIMIENTO de la SOLUCIÓN
	2	BITACORA de SOLUCIÓN de EMERGENCIA
Reportes	1	BITACORA de ESTADO de AVANCE de SOLUCIÓN de EMERGENCIA
	2	PROYECTOS Y CONTRATOS de EMERGENCIAS, según etapa
	3	CONTRATOS SECTORIALES de EMERGENCIA (por Región, Servicio y Estado)
	4	CONTRATOS EXTRASECTORIALES de EMERGENCIA (por Región, Servicio y Estado)
	5	FLUJO de INVERSIÓN de CONTRATOS SECTORIALES de EMERGENCIA (por Región y Servicio)
	6	CLASIFICACIÓN de INVERSIÓN de CONTRATOS SECTORIALES de EMERGENCIA
	7	AVANCE FÍSICO y FINANCIERO DE CONTRATOS SECTORIALES de EMERGENCIA (por Región y Servicio)
	8	AVANCE FÍSICO y FINANCIERO DE CONTRATOS EXTRASECTORIALES de EMERGENCIA (por Región y Servicio)
	9	ESTADO AVANCE de CONTRATOS SECTORIALES de EMERGENCIA (por Región y Servicio)
	10	ESTADO AVANCE de CONTRATOS EXTRASECTORIALES de EMERGENCIA (por Región y Servicio)
	11	MANO de OBRA CONTRATOS de EMERGENCIA (por Región y Servicio)
12	CUMPLIMIENTO de METAS por SERVICIO	

Inicio

REPORTES ▾	PREVENCIÓN ▾	ALERTA ▾	CATASTRO ▾	SEGUIMIENTO ▾	ADMINISTRACIÓN ▾	SIT MOP Emergencia
Inicio						

Página de Inicio Sistema de Emergencias



Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de precipitaciones.



Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de paso fronterizo.



Destacados

Oficina Nacional de Emergencias (ONEMI)

Dirección Meteorológica de Chile (DMC)

Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA)

Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante (DIRECTEMAR)

Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)

Servicio Sismológico de la Universidad de Chile

Biblioteca

Manual MOP Emergencias-V3_08-06-2012.pdf

Manual MOP Emergencias-V4_24-09-2012.pdf

Donde están:

- Las Reglas de acceso a los módulos del Sistema;
- Los permisos por usuarios;
- La habilitación para las distintas direcciones y negocios;
- La apertura de canales de atención de servicios;
- La exportabilidad de servicios para la integración con otros Sistemas MOP;
- Las bases de datos;
- Los Manuales de Operación.

Acciones del sitio ▾



Ministerio Obras Públicas
Gobierno de Chile

Sistema de Emergencias MOP

Inicio

REPORTES ▾ PREVENCIÓN ▾ ALERTA ▾ CATASTRO ▾ SEGUIMIENTO ▾ ADMINISTRACIÓN ▾ SIT MOP Emergencia

Inicio

Página de Inicio Sistema de Emergencias

Precipitación

Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de precipitaciones.

Paso Fronterizo

Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de paso fronterizo.

Transitabilidad

Destacados	Biblioteca
Oficina Nacional de Emergencias (ONEMI)	Manual MOP Emergencias-V3_08-06-2012.pdf
Dirección Meteorológica de Chile (DMC)	Manual MOP Emergencias-V4_24-09-2012.pdf
Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA)	
Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante (DIRECTEMAR)	
Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)	
Servicio Sismológico de la Universidad de Chile	

Para la interoperabilidad e integración con la información gráfica territorial oficial del MOP.

Acciones del sistema

Inicio

REPORTES

PREVENCIÓN

ALERTA

Inicio

Administración

SIT MOP Emergencia

Página de Inicio Sistema de Emergencias

Precipitación

Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de precipitaciones.

Paso Fronterizo

Filtrar los últimos acontecimientos por el tipo de paso fronterizo.

Transitabilidad

Biblioteca

Annual MOP Emergencias-V3_08-06-2012.pdf

Annual MOP Emergencias-V4_24-09-2012.pdf

(SERNA) Servicio Sismológico de Chile

Gestión para la Reducción del Riesgo de Desastres

Ministerio de Obras Públicas (MOP)



Gobierno
de Chile

Unidad de Prevención y
Emergencia MOP

Santiago, Octubre 2012