

GESTIÓN DE DESASTRES NATURALES EN CHILE Y

PLAN DE RECONSTRUCCIÓN LUEGO DEL TERREMOTO DEL MAULE DEL 27 DE FEBRERO DE 2010.

Mauricio Sarrazin A., Chile

Primeramente, se revisará los sistemas de información para prevención de desastres con que cuenta el país, en particular, la nueva Red Sismológica Nacional, con sus redes de sismómetros de banda ancha, acelerógrafos y GPS. También, otros organismos de adquisición de información para la prevención de desastres con que cuenta el país, como son el Servicio Hidrológico y Oceanográfico de la Armada, SHOA, que se preocupa de registrar y dar la alarma temprana de tsunamis, el Servicio Nacional de Geología y Minería, GERNAGEOMIN, que se preocupa de las erupciones volcánicas y remociones en masa y la Dirección Meteorológica, que atiende los problemas de desastres provocados por los fenómenos climáticos.

Luego, se revisarán aspectos normativos, en particular relacionados con solicitudes sísmicas sobre los diferentes tipos de construcciones. Las principales instancias normativas son la Ordenanza General de Construcciones y Urbanización, el Manual de Carreteras y las diferentes normas del Instituto Nacional de Normalización, INN.

Estas instancias constituyen parte de los aspectos preventivos del Plan Nacional de Protección Civil, que se presentará críticamente con relación al marco de Sendai. Parte importante del plan lo constituye la respuesta ante eventos desastrosos, en la cual juega un rol principal la Oficina Nacional de Emergencia y Mitigación, ONEMI, cuya organización y funciones se describirán brevemente.

El terremoto del Maule del 27 de febrero de 2010, magnitud 8.9, que afectó a una amplia y poblada región del país, puso a prueba el sistema de respuesta del gobierno. Se describirá las características de este sismo, el impacto que tuvo sobre la infraestructura industrial y civil del país y sobre la población.

En seguida, se mostrará algunos problemas normativos que se manifestaron en fallas en las estructuras de edificios y cómo se han modificado las normas para suplir las deficiencias detectadas. También, se verá cómo este terremoto gatilló el desarrollo de nuevos sistemas de protección sísmica, como son la aislación en la base y el uso de dispositivos disipadores de energía y el desarrollo de la normativa correspondiente.

Finalmente, se abordará el Plan de Reconstrucción desarrollado luego del terremoto del 27-02-2010, el costo que significó al país y sus resultados.