



El Instituto de Ingenieros de Chile desarrolla su labor fundamentalmente a través de sus Comisiones de Estudio. Estos grupos de trabajo sesionan periódicamente en nuestra sede de acuerdo a un plan de actividades previamente aprobado por el Directorio; generalmente concluyen su labor con un Informe Final con sus conclusiones.



COMISIÓN

Presidenta

Sra. Silvana Cominetti C

▣ COMISION GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES

INTRODUCCIÓN

A 5 años de uno de los mayores eventos sísmicos acaecidos en los últimos siglos en el país como lo fue el terremoto del 27/F, tras la ocurrencia que incluso parece aún más recurrente de desastres en los últimos años, y no solamente hablamos de terremotos y tsunamis, sino que el país ha experimentado también eventos desastrosos tales como incendios e inundaciones, las instituciones han ido ganando en experiencia y se ha ido avanzando en muchas áreas, de tal manera que el país hoy cuenta con mayores herramientas para afrontar el desastre que hace apenas 5 años. En particular, la respuesta ante un desastre natural ha mostrado a un país que logra superar las primeras etapas y disminuir en gran medida las pérdidas humanas. A nivel mundial, al igual que a nivel nacional, se observa que a lo largo de los años la cantidad de personas muertas ha ido disminuyendo a causa de los desastres, pero han ido aumentando los damnificados.

A nivel país existen aún muchas temáticas que no han sido abordadas de manera sistemática y cabal, para mitigar el riesgo de los desastres, con una consecuente disminución de pérdidas materiales y personas damnificadas, para afrontar la Gestión del Riesgo de Desastres de manera coordinada entre las diversas instituciones hoy existentes, para potenciar la institucionalidad necesaria, o bien para enfrentar las etapas de la reconstrucción de una manera que implique no solamente restituir las condiciones originales, sino que además que provoque mejoras a dichas condiciones que lleven a disminuir riesgos futuros.

Si bien se detecta que hay un aumento de desastres, no hay estudios que indiquen que han aumentado las amenazas. Dado que los desastres están compuestos por la amenaza y la vulnerabilidad, si no han aumentado las amenazas, es entonces el aumento de la vulnerabilidad la que produce el aumento de los desastres, lo cual evidentemente no es una causa natural sino que es a raíz de las decisiones del hombre. Entre otros elementos, se observa que tras un desastre se reconstruye la vulnerabilidad en el mismo lugar, igual o incluso a veces peor. Es fundamental entonces enfocarse hacia EVITAR LA RECONSTRUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD.

Otro elemento interesante de abordar en la discusión es el hecho que a mayor inversión en medidas de mitigación, disminuye la percepción del riesgo, lo cual puede ser un elemento de riesgo (ej.: barreras para tsunami en Japón) y por tanto es importante generar sistemas que mantengan la adecuada alerta en la población, sin por otra parte asustar en exceso.

Por otra parte, es importante observar que el Banco Mundial ha estimado que por cada dólar invertido en reducción de riesgos, a largo plazo se economizan entre 4 y 7 dólares que se hubiesen podido perder en un desastre. Sin embargo es difícil para una empresa tomar estas decisiones, dado que hay elementos probabilísticos que son difíciles de incorporar en la decisión de inversión, toda vez que “si no ocurre nada”, dicho ahorro es difícil de visualizar y justificar en dicha decisión. Chile tiene un bajo porcentaje de superficie plana o de poca pendiente, por lo cual el 90% de su territorio presenta algún tipo de riesgo. Chile gasta el 1,2% del PIB - US\$ 3.000 millones al año para superar emergencias. Hay un rol enormemente subsidiario del Estado para la superación de la emergencia. Como ejemplo, Japón entrega un subsidio de dos años y nada más.

La planificación territorial y los instrumentos de desarrollo local no consideran el riesgo de desastre como un factor de retroceso en el desarrollo económico de un territorio.

Los desafíos que hoy enfrenta el país se pueden resumir en los siguientes:

- Institucionalidad acorde al país
- Contar con presupuestos acorde a las necesidades locales
- Trabajar sobre la base de riesgos extensivos
- El desarrollo social, económico ambiental no es sostenible sin la GRD

Objetivo

La Comisión de Gestión de Riesgos de Desastres, abordará las temáticas que aporten a la discusión en estos ámbitos, con el fin de avanzar hacia un país con una visión moderna de la GRD. Hasta ahora la GRD ha sido del tipo de **Gestión Reactiva**, con algunos elementos de **Gestión Correctiva**, como lo muestran por ejemplo las Normas sísmicas, la reubicación de comunidades en riesgo, la existencia de seguros indexados para prevenir daños futuros, el reforzamiento de algunas construcciones, o la estructuración de Sistema Nacional de Protección Civil. La visión más actual, hacia donde el país deberá avanzar, es la de una **Gestión Prospectiva, y es en lo que la Comisión aportará, con elementos tales como la incorporación de los IPT (instrumentos de planificación territorial mapas de riesgo - identificación de zonas de amenazas, identificación de zonas de riesgo, prospección) en la GRD; la Nueva Institucionalidad en Gestión de Riesgo que lleve a transformar comunidades vulnerables a comunidades resilientes, para lo cual hay que considerar la Reducción del riesgo de desastre, el Desarrollo sustentable y el Cambio climático; el Empoderamiento de los Gobiernos Locales, entre otros.**

Metodología

Grupo de trabajo de 10 ingenieros

Propuesta de invitados: serán determinados por los miembros de la Comisión

Posibles invitados:

Fabiola Barrenechea

Geógrafo experta en el desarrollo de análisis territoriales y estudios en riesgos naturales

Marcelo Mosso

Gerente Proyectos Asociación de Aseguradores de Chile

General Ricardo Toro Director ONEMI

Rodrigo Ortiz

Ingeniero de la Academia Politécnica Militar, Diplomado en Gestión en Productividad y Calidad de la Universidad Católica de Chile, Diplomado en Estrategia y Control de Gestión de la Universidad de Chile, Magister en Administración de Empresas de la Universidad Diego Portales y Magister en Administración Internacional de la Empresa de la Organización de Escuelas Industriales de Madrid.

CAPÍTULOS

1.- INTRODUCCIÓN

2.- DIAGNÓSTICO

Relación Desarrollo-Riesgo-Desastre

Situación de la GRD en Chile

Protección frente al Riesgo

Nueva Institucionalidad en Gestión de Riesgo

3.- COMPROMISOS PAÍS

MARCO DE SENDAI 2015-2030

Comprender el riesgo

Fortalecer la gobernanza para la GRD

Invertir en la GRDD para la resiliencia

Reconstruir mejor, para la resiliencia

4.- PROPUESTAS

5.- CONCLUSIONES

□



COMISIONES EN LA HISTORIA PRESENTE



COMISION DE LAS ESPECIALIDADES DE INGENIERIA CIVIL EXISTENTES EN CHILE

El objetivo de esta comisión es analizar el estado actual de las especialidades de Ingeniería Civil existentes en Chile y proponer las modificaciones necesarias para desarrollar el trabajo durante el año 2016.



COMISION DE LAS ESPECIALIDADES DE INGENIERIA CIVIL EXISTENTES EN CHILE

El objetivo de esta comisión es analizar el estado actual de las especialidades de Ingeniería Civil existentes en Chile y proponer las modificaciones necesarias para desarrollar el trabajo durante el año 2016.



COMISION DE LAS ESPECIALIDADES DE INGENIERIA CIVIL EXISTENTES EN CHILE

El objetivo de esta comisión es analizar el estado actual de las especialidades de Ingeniería Civil existentes en Chile y proponer las modificaciones necesarias para desarrollar el trabajo durante el año 2016.



COMISION DE LAS ESPECIALIDADES DE INGENIERIA CIVIL EXISTENTES EN CHILE

El objetivo de esta comisión es analizar el estado actual de las especialidades de Ingeniería Civil existentes en Chile y proponer las modificaciones necesarias para desarrollar el trabajo durante el año 2016.