

El moderno sistema de vigilancia de la actividad sísmica para la Región Metropolitana que incorpora sofisticados algoritmos computacionales para automatizar el proceso que permite obtener la ubicación espacial de los eventos telúricos y su magnitud en tiempo real le fue entregado al Intendente Ernesto Velasco, por parte de nuestra autoridades universitarias y por los académicos especialistas en sismología del Departamento de Geofísica de la Facultad.

En la oportunidad el Decano Víctor Pérez manifestó la satisfacción por haber culminado satisfactoriamente un compromiso contraído que va en directo beneficio y seguridad de la población y de una mayor eficiencia y rapidez en la acción que debe asumir la autoridad frente a un fenómeno sísmico.

El académico Jaime Campos, señaló que con esta red actualizada se está en condiciones de poder dar una información automática en el mínimo tiempo posible a la autoridad y a la población en general sobre lo que está ocurriendo en la Zona Central. "Esta información sísmica va a poder ser interpretada de manera muy sencilla a través de informes o páginas web en Internet o fax, de tal manera que también el manejo de dicha información permitirá en cierto grado proporcionar calma a la población y a la autoridad, al percibirse si los movimientos sísmicos son un episodio normal o anormal".

El Intendente Ernesto Velasco recibió un Beeper que le permitirá en menos de cinco minutos detectar el epicentro y magnitud del evento. "El proceso que se inicia cuando ocurre un evento, incorpora información de los diversos sensores sísmicos distribuidos en la zona central del país que transmiten los datos vía microondas al centro de procesamiento ubicado en las oficinas centrales del departamento de Geofísica donde un



Gobierno regional recibió **moderno sistema de vigilancia** de la actividad sísmica para la Región Metropolitana

Este sistema permitirá obtener información científica en tiempo real del epicentro y magnitud de un evento telúrico, permitiendo a la autoridad efectuar una rápida acción de ayuda hacia la población damnificada.

Este moderno sistema de monitoreo fue elaborado y desarrollado con tecnología de punta en el Departamento de Geofísica y es un sistema de vanguardia a nivel mundial.



equipo, consistente en dos modernos computadores, analizan y determinan un hipocentro y magnitud Richter preliminar en forma automática sin intervención de sismólogos. Así la información puede ser utilizada en primera instancia para disponer las primeras medidas de acción frente a la urgencia”, indicó Jaime Campos.

Por su parte el Intendente manifestó su satisfacción por los resultados obtenidos en el convenio que se suscribió en 1998, mediante el cual el Gobierno Regional aportó 106 millones de pesos para potenciar esta moderna red con tecnología de punta.

“Espero y confío que todos los Gobiernos Regionales hagan algo similar porque la Región Metropolitana y Chile es un país sísmico donde hay eventuales riesgos por problemas de nuestra estructura geomorfológica, que obliga

a que la autoridad invierta en ciencia y tecnología y por ende en información para proteger bien la seguridad de la población”.

La autoridad regional manifestó que si bien no se puede detener un terremoto afirmó que con este nuevo sistema se podrá actuar y reaccionar adecuadamente con rapidez con el fin de aminorar los daños y consecuencias que debe enfrentar la población amagada en eventos sísmicos.

En la oportunidad Ernesto Velasco recordó lo sucedido en el terremoto de 1997 en Punitaqui, en que durante casi dos horas no se conocía el lugar del fenómeno, lo que perjudicó enormemente la asistencia requerida por la población.

“Ahora al contar con este moderno sistema, se podrá en tiempo real, en menos de cinco minutos, poder conocer los detalles y adoptar las medidas pertinentes”, puntualizó.

Agradeció el trabajo realizado por los sismólogos del Departamento de Geofísica de nuestra Facultad, quienes con determinación se avocaron con medios relativamente escasos a crear un sistema con tecnología de punta que nos coloca en el segundo lugar, luego del Estado de California, en poseer una red de vigilancia sísmica con sensores de última tecnología..

Indicó que existe interés y compromiso político de parte del Gobierno Regional de continuar trabajando con la Universidad de Chile a través del Departamento de Geofísica de nuestra Facultad, aportando recursos para continuar desarrollando tecnología que permita brindar mayor seguridad a la población y que uno de los puntos que se abordará próximamente será la Zonificación Sísmica, que contribuirá a detectar las zonas de mayor riesgo para las construcciones futuras de la Región Metropolitana. ■

Nuevo impulso al Centro de graduados de ingeniería

El Centro de Graduados de Ingeniería de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas se ha fijado como meta imprimirle un nuevo impulso a sus actividades y tener mayor presencia entre los egresados, con el fin de engrandecer y multiplicar el número de socios de esta entidad, durante el año 2000.

Para realizar estas nuevas actividades, el Centro habilitó sus nuevas oficinas en el 2° piso del Edificio de la Escuela de Ingeniería y Ciencias, siendo su actual Gerente Estela Polimen, quien dentro de sus primeras actividades y por decisión de la Directiva, organizó una cena que se realizó el día 15 de diciembre en el Zócalo de la facultad.

La dirección web del Centro y el correo electrónico son los siguientes:

<http://www.graduadosinguch.cl/>
graduado@cec.uchile.cl

a través de estos medios los egresados se pueden inscribir como socios y también se puede reactualizar los datos personales de aquellos que ya pertenecen al Centro.