

■ Secty Lifepatron:

## Nuevo sistema de alerta sísmica



"Si se piensa todo lo que se puede hacer en un segundo, bastaría también un corto lapso de tiempo de advertencia para llevar a cabo una acción o comportamiento ensayado previamente", indica Jürgen Przybylak, director general de Secty Electronics.

Llegó a Chile la última novedad para la prevención de pérdidas humanas en momentos de un sismo de gran intensidad. Se trata de Secty Lifepatron, fabricado por la empresa alemana Secty Electronics, que avisa a través de alarma óptica y acústica antes de producirse un terremoto.

Este sistema fue probado con éxito en varios terremotos registrados en el mundo, entre otro en Haití donde alertó a más de 5.000 personas cuando durante la noche del 23 de febrero del año en curso se produjo una fuerte réplica, y se encuentra actualmente instalado en 16 países propensos a terremotos. También en Chile, donde de su funcionamiento da fe el cuidador de la sede de enseñanza preescolar del Colegio Alemán de Santiago. Eladio Rojas cuenta que la alerta segundos antes de la catástrofe del 27 de febrero le permitió anticiparse a los hechos y resguardar a su familia. Lo mismo se repitió con la fuerte réplica del 11 de marzo, cuando lograron evacuar ordenadamente a todos los alumnos y profesores.

"El Secty Lifepatron se activa cuando el movimiento alcanza un alto nivel de intensidad en la escala Richter. Su funcionamiento se basa en el análisis de las ondas primarias y secundarias emitidas por el movimiento telúrico", explica Jürgen Przybylak, director general de la compañía alemana Secty Electronics que fabrica y distribuye sistemas de alarma de terremotos.

"Las ondas sísmicas se dividen en primarias y secundarias. Las primeras son imperceptibles para el ser humano y se propagan desde el epicentro del movimiento más rápidamente que la onda destructiva secundaria. El Secty Lifepatron, detecta la primera onda, lo que permite un

margen de tiempo en el que se pueden evacuar construcciones y salvar un gran número de vidas".

La versión más simple consiste en una unidad con suministro independiente de energía de emergencia y dos sirenas. El aparato también ofrece soluciones para los peligros que implican fugas de gas, agua o cualquier otra eventualidad al momento de un terremoto, ya que gracias a un moderno sistema de manejo de energía e instalaciones electrónicas es capaz de cortar el gas, la electricidad, el agua además de estacionar y bloquear los ascensores en caso de una catástrofe. "La base de nuestro trabajo es la estrecha cooperación con el Centro de Investigación Geológica de Potsdam con el objetivo de poner en práctica un sistema de alarma de terremotos a un costo reducido para el sector gubernamental, comercial y privado", sostiene el ingeniero alemán. En Chile, el producto es comercializado por Empresas Bash.

### Tiempos de alerta

Epicentro a 40 kms. de distancia: Lifepatron alerta entre 8 y 12 segundos antes que vendrá una onda destructiva.

Epicentro a 80 kms. de distancia: entre 16 y 24 segundos.

Epicentro a 120 kms. de distancia: entre 24 y 36 segundos.

Epicentro a 160 kms. De distancia: entre 32 y 48 segundos.