

El concreto y la prevención de desastres naturales

Lo cierto es que para muchos “el día menos pensado”, es decir, el día de los desastres, tiene a más gente ocupada en enfrentarlos, en visualizarlos y en proponer remedios. Los desastres son muchos, hay una larga lista de los principales, desde tsunamis, sismos y erupciones, hasta huracanes, inundaciones, derrumbes y deslizamientos de grandes masas de tierra, como el que se tuvo que lamentar en México hace unas semanas, cuando una lluvia severa anegó 29 municipios del estado de Puebla.

Ante ello, y para anticipar estas desgracias se ha pedido a los Estados de la República más vulnerables, que destinen un fondo de reserva a la reconstrucción, con el fin de proteger sus finanzas, ya que las emergencias requieren de cuantiosos recursos para ser atendidas. Voceros de la Secretaría de Hacienda estiman que los huracanes, las inundaciones y los terremotos causan el 93% de las pérdidas económicas.

La científica mexicana Irasema Alcántara, premiada con la medalla Sergey Soloviev –en honor al sismólogo ruso– de la Unión Europea de Geociencias (es la primera mujer en ganarla), subrayó en una entrevista para el diario EL País que “la ocurrencia de un sismo en áreas donde no se han implementado códigos pertinentes de construcción, así como la inestabilidad de laderas en zonas de alta marginación, son los dos riesgos más importantes que corren los mexicanos”. Explicó que el territorio está lleno de zonas serranas con poblaciones que no tienen recursos suficientes para construir viviendas que resistan estas amenazas. Recalcó que “la vulnerabilidad es el aspecto más urgente que se debería atender, aunque ello implicaría realizar

análisis de sus causas de fondo, de sus diferentes dimensiones, y al mismo tiempo echar a andar políticas públicas integrales y coordinadas”.

Por cierto, el próximo año México será el referente como sede mundial de protección civil después de 20 años de que la sede no sale de Suiza. El país forma parte de los países líderes mundiales en el tema de prevención, sin embargo, ahora más que nunca, y ante los embates del cambio climático, se debe trabajar con toda seriedad dicha prevención. En la ciudad de México se habla con insistencia del tema de Protección Civil y del Fondo Metropolitano para el presupuesto del 2017 porque sencillamente los actuales recursos no alcanzan para reparar edificaciones en riesgo de derrumbes. La Comisión de Gobierno de la ALDF habló con el titular de la Secretaría de Protección Civil, para solicitar recursos adicionales por 80 millones de pesos asignados al Atlas de Riesgo.

Sólo en la delegación Cuauhtémoc, existen al menos 46 mil edificaciones con más de 200 años de construcción en riesgo de sufrir daños, y la Alianza Mexicana de Organizaciones Residentes (AMOR) puntualiza que hay 220 inmuebles con riesgo muy alto de colapsar, sobre todo en las colonias Centro, Roma, Doctores y Algarín. Con las lluvias, sismos y la falta de mantenimiento esas endeblas construcciones son un riesgo inminente para la ciudadanía.

No basta el crear planes de prevención y fomentar una cultura de construcción regulada y de calidad, sino también de investigar y promover materiales que permitan el mantenimiento y a reparación de estructuras endeblas. Es ahí donde la nanotecnología aplicada al concreto y sus múltiples funciones pueden dar respuesta a los retos que nos impone el medio ambiente. **C**

Índice de anunciantes

EQUIPO DE ENSAYE CONTROLS S.A. DE C.V.	GATEFOLD
IMCYC	2º DE FORROS
CONCRETO FORTALEZA S.A. DE C.V.	3º DE FORROS
IMPERQUIMIA S.A. DE C.V.	4º DE FORROS
HENKEL CAPITAL S.A. DE C.V.	1
CEMENTOS MOCTEZUMA S.A. de C.V.	3
BASF MEXICANA S.A. DE C.V.	7
GRUPO CEMENTOS DE CHIHUAHUA S.A.B. de C.V.	19
CEMEX S.A.B. DE C.V.	23
EQUIPO DE ENSAYE CONTROLS S.A. DE C.V.	30-31
SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL, A.C.	37
ASTERISCO HEALTHCARE COMMUNICATIONS	41
SIKA MEXICANA S.A. de C.V.	43
JLG SERVICES	49
COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE MÉXICO, A.C.	55

Si desea anunciarse en la revista, contactar con:

- **Verónica Andrade Lechuga**
(55) 5322 5742
vandrade@imcyc.com
- **Lic. Adriana Villeda**
(55) 5322 5751
avilleda@imcyc.com
- **Lic. Carlos Hernández**
(55) 5322 5752
chernandez@imcyc.com

