

El cambio climático, un hecho

Fernando Gutiérrez

La doctora Valentina Davidova —una amable rusa naturalizada mexicana—, gerenta de Meteorología y Climatología del **Servicio Meteorológico Nacional**, habla del tema a raíz de la tromba que devastó zonas del DF y Estado de México:

“Los eventos climáticos extremos tienden a crecer en frecuencia y densidad. Esta tromba se dio a causa de la modificación del clima local y nacional, debido —entre otros factores— a la deforestación, crecimiento de la mancha urbana, etcétera.

“La teoría del cambio climático sostiene que, a mayor calentamiento global, hay más energía en la atmósfera y de acuerdo a múltiples factores, se espera que los fenómenos extremos crezcan en número e intensidad dejando estragos a su paso: inundaciones, daños a la propiedad en casa, calles, carreteras y pérdida de vidas humanas.

Lluvias récord en los últimos 60-70 años

“El calor sobrante de la atmósfera —dice la científica— impulsa a tener este tipo de fenómenos en nuestro país: tenemos 3 o 4 años con observaciones en nuestra red meteorológica y vemos cómo precipitaciones intensas rompen los récords de los últimos 60-70 años.

“Hablamos de Chiapas, Tabasco, Veracruz, Hidalgo, San Luis Potosí, DF, Estado de México y otros estados aledaños que registran ya precipitaciones muy por arriba del récord histórico en 24 años.

“La teoría del cambio climático —ilustra— establece que el ciclo de lluvias tiende a acortarse. Crecen los periodos de estiaje, que se convierten en sequías más prolongadas y mucho más intensas.

“Mientras, hay periodos de lluvia muy cortos, con la misma cantidad de agua de cada año, pero más intensos”.

Julio, el más seco

Con un bien cuidado español, la doctora afirma que “la tromba del 31 de octubre, que causó daños al este del DF y en Estado de México, fue un fenómeno con lluvias poco usuales en octubre y refuerza lo observado: 2007, 2008 y 2009 han sido años climáticos muy complejos para México, en los cuales el país ha ido de la sequía extrema a lluvias torrenciales en periodos muy cortos.

“Por ejemplo, este año julio fue el mes más seco durante los últimos 60 años, pero en octubre tuvimos prácticamente todo el territorio bajo lluvia. Excepto un poco la frontera norte y Yucatán”. ¿El cambio climático ya es un presente? “¡Claro que sí! El tercer informe del Panel Intergubernamental de Cambio

Climático lo establece sin dudas: es un hecho, no una hipótesis. Ya enfrentamos sus consecuencias e impactos.

“¿Cómo combatirlo?, se pregunta la científica radicada en México hace más de 20 años.

“El cambio climático es un problema global y debe ser combatido por todos los países, sobre todo de aquellos que han firmado el Protocolo de Kyoto.”.

¿A qué nos vamos a enfrentar? “México está tomando acciones drásticas para mitigar el fenómeno, sin embargo, se requieren programas de adaptación, pues ya estamos viendo las consecuencias e impactos del cambio climático y en los próximos años vamos a tener daños mayores por la acumulación de gases de efecto invernadero.

“Esto es porque, aún controlando el cambio climático, padeceremos, por inercia, sus efectos durante 60 años.

Inviernos menos fríos y cortos

“No hay lugar de México que no vaya a estar afectado. El impacto será muy diferente en cada región. En algunas zonas la temperatura crecerá tres o cuatro grados centígrados en 30-50 años, mientras que en

Continúa en siguiente hoja



el sur-sureste de México, veremos incremento de temperatura y de precipitaciones, lo cual habla de más inundaciones por lluvias torrenciales.

"El modelo de lluvias cambió: sus periodos se acortan y son más intensos que hace 30-35 años, como ya ocurre en el DF y Estado de México.

"Los inviernos serán más cortos, con noches menos frías, con menos heladas, con daños a la industria agropecuaria.

"La tarea es muy compleja. México es uno de los países más vulnerables al cambio cli-

mático, de acuerdo con los estudios del Panel Intergubernamental, por su posición geográfica, porque tiene una gran variedad de climas y por su compleja topografía: largas líneas costeras y largas sierrras.

"Sin embargo, estamos a tiempo para mitigar el fenómeno. Es una tarea de todos".

