

Los 5 años más calurosos de la historia

El nivel del mar aumenta y la extensión del hielo marino del Ártico disminuye. Balance de los últimos 5 años, los más calurosos desde que se tienen registros.



Los resultados del informe “*The Global Climate in 2011-2015*” presentados por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) ante la Cumbre del Clima de Marrakech (Marruecos) no dejan lugar a dudas: las consecuencias a largo plazo del cambio climático son devastadoras para la Tierra y sus habitantes.

Desde que contamos con registros, el periodo 2011-2015 ha sido el más cálido de la historia. En estos 5 años el nivel del mar ha aumentado, la extensión del hielo del Ártico ha disminuido, así como también los glaciares continentales y la cobertura de nieve en el hemisferio norte.

Los efectos devastadores

El informe de la OMM examinó los **acontecimientos extremos** que vivimos a causa del aumento de temperaturas durante este lapso de tiempo.

Al menos 258.000 personas murieron por la sequía que provocó el cambio climático entre 2010 y 2012 al este de África y entre 2013 y 2015 al sur del continente. Inundaciones y olas de calor también se cobraron muchas vidas.

En cuanto a pérdidas económicas, el huracán Sandy generó pérdidas por valor de 67.000 millones de dólares en EE.UU., y las inundaciones de Asia de 2011 ocasionaron gastos de unos 40.000 millones de dólares.

Según los expertos, **las emisiones de gases de efecto invernadero antropogénicas son las principales responsables** (en 2015 alcanzaron por primera vez las 400 partes por millón).

“Los efectos del cambio climático han sido visibles a escala global desde la década de los 80: aumento global de la temperatura, en tierra y mar; aumento del nivel del mar, y deshielo. **Esto ha incrementado el riesgo de acontecimientos extremos como las olas**

de calor, la sequía y las inundaciones”, comenta Petteri Taalas, secretario general de la OMM.

El periodo de 2011 a 2015 batió un récord a escala mundial, siendo 2015 –seguido de 2014– el más cálido, ya que las temperaturas superaron en 0,76 °C las del periodo de referencia (1961--1990) y **las temperaturas globales fueron 1 °C más elevadas respecto a la era preindustrial.**

Así afecta el cambio climático a la salud

Un clima más extremo como el que está provocando **el calentamiento global afecta a la seguridad alimentaria** de diversas formas. En 2011, un estudio publicado en la revista del Instituto Nacional de Ciencias Ambientales y de la Salud de EE. UU., *Environmental Health Perspective*, predecía que el calentamiento del planeta tendría consecuencias en las infecciones transmitidas por los alimentos. En 2015, investigadores del proyecto europeo Veg-i-Trade señalaban la **relación entre los cambios en la temperatura y en las precipitaciones con la contaminación de la fruta y los vegetales.** El aumento y **la persistencia de sequías y la reducción de cosechas** hará que en muchos lugares falten productos básicos. Un estudio publicado en *The Lancet* concluía que estos factores pueden reducir la disponibilidad de comestibles y aumentar la malnutrición, lo que ocasionará en 2050 más de 500.000 muertes extra. Algunos estudios cifran **entre 200 y 250 millones los refugiados** que se verán obligados para esa fecha a abandonar sus lugares de origen por falta de comida. Según Jesús de la Osa, autor del informe *Cambio climático y salud*, “el problema del hambre es tremendamente complejo y responde a cuestiones políticas, de pobreza y de distribución de recursos y alimentos, pero **los efectos negativos del cambio climático golpean siempre a los más pobres”**.



La salud mental también se verá perjudicada por este fenómeno, como reflejaba una revisión de investigaciones publicada en la revista *Psychological Medicine* en 2009. Ahí ya se indicaba que **aparecerán nuevos trastornos** y que estos afectarán con más

virulencia a quienes ya sufren alguna enfermedad psiquiátrica grave. Por ejemplo, los desastres naturales o las enfermedades infecciosas asociadas a este nuevo escenario provocan mayor **ansiedad, depresión y estrés** psicológico y postraumático. Por otra parte, en el informe *Género, cambio climático y salud*, la OMS señala que muchos de los efectos que se esperan variarán en función del sexo. En realidad, se acentuará un fenómeno que ya ocurre ahora: desastres naturales en los que influye el clima, como **las sequías o las inundaciones, se cobran la vida de un número mayor de mujeres que de hombres**, sobre todo, de chicas jóvenes. Por su parte, la ONG Oxfam Internacional destaca que cuando se producen catástrofes naturales, afectan primero y con más intensidad a las comunidades más pobres. Y puesto que **las mujeres representan el 70 % de la población que vive por debajo del umbral de pobreza**, ellas soportan la carga más pesada. Por otra parte, la expansión de mosquitos y otros vectores que transmiten enfermedades pondrán en riesgo a las mujeres embarazadas, ya que en esa situación sus defensas se ven disminuidas. Además, las terapias para luchar contra las infecciones en ese estado también se reducen.

Álex Fernández Muerza