

## El gran derretimiento global se aproxima antes de lo esperado

Por: Stephen Leahy

Numerosas playas, islas e incluso continentes enteros están desapareciendo a medida que los niveles marítimos aumentan debido al acelerado derretimiento de los glaciares y hielos polares por el Cambio Climático.

Algunas de las ciudades más importantes del mundo, incluyendo Bangkok, Londres, Miami y Nueva York, podrían inundarse antes de fin del siglo, de acuerdo a un estudio reciente sobre las temperaturas actuales en la región ártica, publicado por la revista *Science* (Ciencia). Según el estudio, las temperaturas globales para fin de siglo serán en promedio 3 grados Celsius más altas, lo que corresponde al nivel de unos 130,000 años atrás, cuando el nivel de los mares era de cuatro a seis metros más alto.

“Es muy probable que nuestros estimados del aumento del nivel del mar realizados hace cinco años sean muy conservadores”, opinó Jonathan Overpeck, investigador de la Universidad de Arizona, quien formó parte del equipo que trabajó en el estudio de la revista *Science*.

Estudios anteriores habían predicho un aumento en el nivel del mar de menos de un metro para el año 2100.

El estudio liderado por Overpeck halló que el aumento en las temperaturas está provocando el derretimiento del hielo ártico, incluyendo la franja polar Greenland, además del derretimiento y colapso de las áreas menos estables de la franja de hielo del Antártico.

Los nuevos datos obtenidos deberían ser una alerta para reducir las emisiones de dióxido de carbono en el aire.

“Más de 100 millones de personas podrían verse afectadas por un aumento en el nivel del mar de 3 metros”, dijo Gary Griggs, director del Instituto de Ciencias Marinas de la Universidad de California, Santa Cruz.

“Prácticamente no hay esperanzas de poder salvar a pequeños estados islas como las Islas Maldivas, en el Océano Indico”, recalcó Griggs. “Esta es una cuestión de suma importancia”.

Los impactos del aumento en el nivel del mar son un eminente peligro actual. Algunas islas del Pacífico como Tonga y Tuvalu ya han reportado aumentos en los niveles del mar de 10 centímetros en los últimos doce años, de acuerdo al Proyecto de Monitoreo Climático y Nivel del Mar del Mar Pacífico.

Inundaciones marítimas sin precedentes en las Islas Salomón ocurridas el pasado mes de febrero forzaron la evacuación de 2,000 personas. La gran parte de la tierra cultivable de las islas está actualmente contaminada por la sal. En los últimos 20 años las playas de arena blanca de las islas han sido barridas por las corrientes oceánicas, altas olas y el aumento del nivel del mar, reportó Loti Yates, director de la Oficina de Manejo de Desastres Nacionales de las Islas Salomón.

A finales del mes de marzo Tuvalu, grupo de islas en el Océano Pacífico en donde el punto más alto es de 4.5 metros, fue inundada por olas de altura

record (3.48 metros). Muchas de sus playas desaparecieron. El alto nivel del mar provoca que las tormentas sean más peligrosas. Se está planteando la reubicación de toda la población de las islas.

A algunos kilómetros de distancia, en Fiji, un grupo de islas enmarcadas en 18,250 kilómetros cuadrados, el nivel del mar ha aumentado 8 centímetros, y aumentará al menos 30 centímetros más para el año 2050. Las inundaciones son comunes, y han provocado problemas multimillonarios en los últimos años.

Debido a su ubicación geográfica la región del Pacífico Asiático es particularmente vulnerable a los impactos del Cambio Climático como el aumento en el nivel del mar, tormentas de mayor intensidad, e inundaciones y sequías extremas, de acuerdo a un reporte publicado recientemente por expertos del Banco Mundial.

Según el mismo reporte del Banco Mundial, “una gran parte del PIB de la región y sus súper-ciudades, especialmente en China, están ubicadas en las costas, primera zona que se ve impactada con el aumento en el nivel del mar y desastres relacionados con el clima”.

Vietnam, Tailandia, Indonesia y Cambodia, al igual que China, podrían sufrir disminuciones radicales en sus PIB como resultado del aumento en el nivel del mar.

En otras partes del mundo también se sufren los efectos del Cambio Climático. Por ejemplo diversas playas en la costa atlántica de Canadá, para el año 2030, se verán inundadas, según reporta un

científico investigador de la Encuesta Geológica de Canadá. Además, una gran parte del este del continente norteamericano está colapsando como resultado de la última edad de hielo.

“Las playas son bajas, así que con el rápido aumento en el nivel del mar van a desaparecer bajo el agua”, comentó Shaw.

Las tormentas han provocado inundaciones que están rompiendo records. Esas mismas tormentas están haciendo desaparecer las orillas y las playas, moviendo las costas tierra adentro hasta 12 metros con cada tormenta. Estas son muy malas noticias para dueños de propiedades en las costas.

Las costas y las playas siempre están en constante movimiento, pero hoy en día se están moviendo más rápido que nunca.

Desde la última edad de hielo los niveles del mar a nivel global habían estado aumentando lentamente, explica Griggs, lo que provocó el desarrollo de las costas en todo el mundo, sin mayores dificultades. Pero la tasa de aumento del nivel del mar se ha vuelto muy rápida en las últimas décadas, lo que significa problemas multimillonarios a medida que las costas se mueven tierra adentro, las tormentas aumentan las inundaciones, y las playas desaparecen.

Las ciudades y poblados ubicados en zonas costeras de baja altitud enfrentarán grandes desastres por las corrientes provocadas por las tormentas, predijo Griggs, mientras agregaba que “simplemente no podemos escaparnos o ingeniar la solución”.

La corriente de ocho metros provocada el año pasado durante el Huracán Katrina mató a 1,400 personas y causó daños por más de 200 mil millones de dólares. Recientemente fueron anunciados planes para construir diques que protejan la devastada ciudad de Nueva Orleans, los cuales tendrán un costo de 10 mil millones de dólares, y ni siquiera protegerán a toda la ciudad.

“Yo no reconstruiría a Nueva Orleans donde actualmente está ubicada”, dijo Griggs.