



## **Expertos mundiales evalúan la futura variación del nivel del mar y sus impactos**

**Se va a celebrar una Conferencia en la que se pondrán de relieve las interacciones entre el calentamiento global, la elevación del nivel del mar que conlleva, su impacto en las zonas costeras y las posibilidades de adaptación**

Nueva York, 6 de julio de 2017 – Las consecuencias del cambio climático en la elevación del nivel del mar serán el centro de atención de una importante conferencia internacional sobre investigación, en la que se evaluarán las variaciones regionales del nivel del mar, pasadas, presentes y futuras, así como su impacto en las comunidades costeras.

La Conferencia científica abierta, que se celebrará en Nueva York del 10 al 14 de julio, reunirá a destacados científicos, urbanistas, promotores y gestores de las zonas costeras, y a otras partes interesadas para intercambiar ideas acerca de la manera de fortalecer la adaptación al cambio climático y la resiliencia a los desastres.

Muchas de las ciudades y centros económicos más grandes del mundo se encuentran situados a lo largo de las costas, por lo que están expuestos a las inundaciones causadas por las mareas de tempestad o mareas altas, al igual que sucede con pequeños Estados insulares en desarrollo en su totalidad. Entre las causas de la variación del nivel del mar cabe citar la dilatación térmica oceánica y la fusión de los glaciares y mantos de hielo, así como los factores geológicos.

La Conferencia, *Variaciones regionales del nivel del mar y su impacto en las zonas costeras*, está organizada en el marco del [Proyecto Clima y Océanos - variabilidad y predecibilidad del clima \(CLIVAR\)](#), del [Programa Mundial de Investigaciones Climáticas \(PMIC\)](#), y por la [Comisión Oceanográfica Intergubernamental \(COI\) de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura \(UNESCO\)](#). El Presidente de la Asamblea General de las Naciones Unidas, Peter Thompson, que copresidió la reciente [cumbre de las Naciones Unidas sobre los océanos](#), tomará la palabra en la ceremonia de apertura de la Conferencia, junto con su [Alteza Serenísima el Príncipe Alberto II de Mónaco](#).

“Desde mediados del siglo XX, el nivel del mar ha venido aumentando como consecuencia del calentamiento global causado principalmente por las emisiones humanas de gases de efecto invernadero, que retienen el calor. Cuanto más perturbemos el clima, mayor será el riesgo de que suframos impactos graves, generalizados e irreversibles, vinculados en particular con las olas de calor, la escasez de agua y la elevación del nivel del mar”, ha manifestado Guy Brasseur, presidente del Comité Directivo Científico Mixto del PMIC.

"Para reducir los riesgos relacionados con el cambio climático y la elevación del nivel del mar sería necesario reducir de forma sustancial y sostenida las emisiones de gases de efecto invernadero y contar con información de base científica para guiar la adaptación a escala regional", ha explicado Valerie Masson-Delmotte, copresidenta del [Grupo de trabajo I, Bases físicas, del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático](#).

Gracias a la Conferencia se hará una evaluación del estado actual de los conocimientos científicos sobre el nivel del mar, un esbozo de las necesidades futuras en materia de investigación para mejorar nuestra comprensión de la elevación y la variabilidad del nivel del mar, y una evaluación de las necesidades de observación, según Robert Nicholls (Universidad de Southampton, Reino Unido), Detlef Stammer (Universidad de Hamburgo, Alemania) y Roderik van de Wal (Universidad de Utrecht, Países Bajos), copresidentes de la Conferencia.

Los objetivos de la Conferencia sobre el nivel del mar de 2017 son los siguientes:

- Determinar los factores fundamentales que pueden contribuir, o haber contribuido, en el pasado, el presente y el futuro a la elevación del nivel del mar y a su variabilidad a escala regional.
- Reducir las incertidumbres relacionadas con esos factores.
- Determinar la necesidad de las partes interesadas de disponer de información sobre el nivel del mar con fines de ordenación y gestión costeras.
- Definir los requisitos para la innovación y el incremento de la investigación, el desarrollo técnico y la observación en concordancia con lo anterior.

En la Conferencia se abordarán diversas cuestiones científicas específicas y, en particular, los efectos del calentamiento de los océanos y el derretimiento de los mantos de hielo en las futuras variaciones regionales del nivel del mar, su contribución respectiva a la elevación del nivel del mar en las zonas costeras y su impacto en el medio ambiente y las comunidades de las costas.

El objeto de la Conferencia es facilitar a las comunidades costeras la información más reciente sobre las variaciones previstas del nivel del mar en la costa, necesaria para la adaptación y planificación.

En el marco de la Conferencia un grupo de expertos sobre la adaptación a la elevación del nivel del mar se reunirá en el área metropolitana de Nueva York, y debatirán la respuesta a Sandy y todo lo relacionado con la misma. El debate se centrará en las lecciones aprendidas de esa tormenta, que en octubre de 2012 causó daños generalizados en viviendas e infraestructuras, así como miles de millones de dólares en pérdidas económicas y humanas.

Para ofrecer soluciones prácticas a los problemas que plantea la variación del nivel del mar en el contexto del calentamiento global, es preciso que la comunidad científica intensifique el diálogo con numerosas partes interesadas y, en particular, con el público en general. Así, los científicos podrán entender las consecuencias prácticas de la elevación del nivel del mar en las zonas costeras y las comunidades que en ellas habitan podrán descubrir las opciones existentes para reducir al mínimo los efectos adversos de esa elevación.

Así pues, el 12 de julio tendrá lugar un acto público para dar a la población de la ciudad de Nueva York y del mundo entero la oportunidad de plantear a los científicos y a otras partes interesadas sus preguntas y preocupaciones sobre las variaciones del clima y del nivel del mar. Este acto estará organizado por el Earth Institute de la Universidad de Columbia.

**El lunes 10 de julio de 2017 se celebrará una conferencia de prensa a las 13.00 horas en el Lerner Hall de la Universidad de Columbia. La Conferencia está abierta a los medios de comunicación. Se ruega a los periodistas que se preinscriban en la siguiente dirección de correo electrónico: [msparrow@wmo.int](mailto:msparrow@wmo.int).**

Para más información, sírvase consultar el siguiente sitio web: [www.sealevel2017.org](http://www.sealevel2017.org) o escribir a la siguiente dirección electrónica: [info@sealevel2017.org](mailto:info@sealevel2017.org)

Siga la Conferencia en Twitter a través de la etiqueta #SEALEVEL2017