

Observar la Tierra

Conrad Lautenbacher, responsable de la Oficina Oceanográfica y Atmosférica estadounidense, quiere "hacer un chequeo a la Tierra". Planea conseguirlo mediante la creación de un nuevo sistema de observación global.

FP habló con él sobre cómo podría este sistema salvar vidas antes de que se produzca el próximo desastre natural.

FP: Usted está impulsando un Sistema Global de Sistemas de Observación de la Tierra (GEOSS, en sus siglas en inglés). ¿En qué consiste?

Conrad Lautenbacher: Un GEOSS tiene nueve grandes áreas de interés, entre ellas mitigar los desastres naturales. Pero es un beneficio que sólo puede obtenerse si se *cablea* el mundo a través de un sistema de sensores en la atmósfera, los océanos y la tierra.

FP: ¿Cuáles son los otros beneficios?

C. L.: Probablemente, los más valiosos son los beneficios para la salud que se derivan de conectar lo que ocurre en el medioambiente y la propagación de agentes patógenos con potencial para dañar grandes zonas del planeta.

FP: ¿Así que este sistema permitiría predecir las epidemias?



Conrad Lautenbacher:
hacer un
chequeo a la Tierra.

C. L.: Sí. Tenemos un número de proyectos en todo el mundo que utilizan datos procedentes de los satélites, combinados con bases de datos sanitarias para trabajar en estudios interdisciplinarios sobre cómo viajan las enfermedades.

FP: Si se produjera otro brote de SARS, por ejemplo, ¿este sistema sería capaz de ayudar a identificarlo con un cierto adelanto?

C. L.: Totalmente. Creo que con un sistema potente, podríamos predecir con facilidad dónde y cuándo va a producirse un brote de SARS. Y cuando sepamos lo suficiente sobre la enfermedad, seremos capaces de prevenirla.

FP: Si hubieran estado disponibles sistemas de alarma temprana, ¿cuántas vidas podrían haberse salvado durante el *tsunami* que afectó al océano Índico?

C. L.: Siempre resulta difícil decir eso de "yo ya lo sabía...", pero los estudios muestran que entre el 85% y el 90% de las víctimas podrían haber sobrevivido.

FP: ¿Estados Unidos necesita un sistema de alarma temprana en ambas costas?

C. L.: Aunque el riesgo es bajo, hay que tranquilizar a la opinión pública. Después de la tragedia del *tsunami*, hay un gran interés en buscar una forma de proporcionar un sentimiento de seguridad a la población.

Conrad Lautenbacher, responsable de la Oficina Oceanográfica y Atmosférica estadounidense, quiere "hacer un chequeo a la Tierra". Planea conseguirlo mediante la creación de un nuevo sistema de observación global.

FP habló con él sobre cómo podría este sistema salvar vidas antes de que se produzca el próximo desastre natural.

FP: Usted está impulsando un Sistema Global de Sistemas de Observación de la Tierra (GEOSS, en sus siglas en inglés). ¿En qué consiste?

Conrad Lautenbacher: Un GEOSS tiene nueve grandes áreas de interés, entre ellas mitigar los desastres naturales. Pero es un beneficio que sólo puede obtenerse si se *cablea* el mundo a través de un sistema de sensores en la atmósfera, los océanos y la tierra.

FP: ¿Cuáles son los otros beneficios?

C. L.: Probablemente, los más valiosos son los beneficios para la salud que se derivan de conectar lo que ocurre en el medioambiente y la propagación de agentes patógenos con potencial para dañar grandes zonas del planeta.

FP: ¿Así que este sistema permitiría predecir las epidemias?



Conrad Lautenbacher:

hacer un chequeo a la Tierra.

C. L.: Sí. Tenemos un número de proyectos en todo el mundo que utilizan datos procedentes de los satélites, combinados con bases de datos sanitarias para trabajar en estudios interdisciplinarios sobre cómo viajan las enfermedades.

FP: Si se produjera otro brote de SARS, por ejemplo, ¿este sistema sería capaz de ayudar a identificarlo con un cierto adelanto?

C. L.: Totalmente. Creo que con un sistema potente, podríamos predecir con facilidad dónde y cuándo va a producirse un brote de SARS. Y cuando sepamos lo suficiente sobre la enfermedad, seremos capaces de prevenirla.

FP: Si hubieran estado disponibles sistemas de alarma temprana, ¿cuántas

vidas podrían haberse salvado durante el *tsunami* que afectó al océano Índico?

C. L.: Siempre resulta difícil decir eso de "yo ya lo sabía...", pero los estudios muestran que entre el 85% y el 90% de las víctimas podrían haber sobrevivido.

FP: ¿Estados Unidos necesita un sistema de alarma temprana en ambas costas?

C. L.: Aunque el riesgo es bajo, hay que tranquilizar a la opinión pública. Después de la tragedia del *tsunami*, hay un gran interés en buscar una forma de proporcionar un sentimiento de seguridad a la población.

Fecha de creación
10 septiembre, 2007