



# ENTORNO HÍDRICO

02.Octubre.2013

## Gestionar el riesgo de desastres debe ser parte integral de los planes de desarrollo de México

Fuente: [mexico.iagua.es](http://mexico.iagua.es) | Fecha: 2013-10-01

Oscar Ishizawa, experto en manejo del riesgo de desastres del Banco Mundial, explica en esta conversación cómo apoya esa institución a México en mitigar los efectos de este tipo de desastres y cómo debe prepararse el país para futuras catástrofes.

### **P. - ¿Estas últimas inundaciones en México están relacionadas con efectos del cambio climático?**

Es difícil explicar las consecuencias de estos eventos, se pueden explicar a partir de cambios en intensidad y frecuencia de los fenómenos naturales. Por el contrario la mayor parte de las raíces del problema de los desastres están asociadas a los procesos de uso y ocupación del territorio y actividades económicas que generan condiciones de alta vulnerabilidad.

Valle de México

### **P. - Dos fenómenos meteorológicos simultáneos provocan decenas de muertes y pérdidas millonarias. ¿Una coincidencia desafortunada o cabe más preparación?**

Según fuentes en el Servicio Meteorológico Nacional y la Comisión Nacional del Agua, este fenómeno de tener dos tormentas juntándose sobre el territorio mexicano no se producía desde 1958.

Las pérdidas millonarias y las decenas de muertos que provocaron las inundaciones causadas por el paso y encuentro de estas dos tormentas tropicales revelan principalmente dos grandes problemas en México:

- La **falta de planificación territorial y urbana** que favorece el asentamiento de poblaciones en zonas de alto peligro por inundaciones y deslizamientos que deberían ser designadas como zonas no-habitables; y

- **La falta de programas de mantenimiento y reducción de riesgos** que se traduce en el muy mal estado en el que se encuentra mucha de la infraestructura pública, en particular la de carreteras, caminos y puentes, que se ve altamente afectada durante fenómenos de esta naturaleza.

A esto se suma la falta de medidas adecuadas de preparación ante desastres que se destinan a proteger a la población, como son la instalación de sistemas de alerta temprana ante inundaciones y deslizamientos, y los programas de educación en prevención y preparación ante desastres que permiten a la población actuar de manera organizada en este tipo de eventos.

<http://mexico.iaqua.es/noticias/mexico/13/10/01/gestionar-el-riesgo-de-desastres-debe-ser-parte-integral-de-los-planes-de-desarrollo-de-mexico-37482>

### **Desvío de 5 ríos agravó el desastre en Acapulco**

Por: Blanca Valadez | Fuente: Milenio | Fecha: 2013-10-01

**México, DF.-** David Korenfeld, director general de la Comisión Nacional del Agua (Conagua) indicó que aunado a la gran cantidad de agua que dejaron los fenómenos meteorológicos Ingrid y Manuel, la situación se agravó por el desvío de cinco ríos.

Señaló que en la zona Diamante de Acapulco, donde están los principales desarrollos habitacionales, hay una serie de cinco arroyos que van directamente al río Colacho, cuyo cauce natural fue modificado para construir viviendas.

Ese dren, explicó, fue cancelado para bajar a través de un canal de menor capacidad que da hacia al mar, en el parte de Puerto Marqués, y se suspendió uno pegado a la zona del Princess, que también tenía salida al Pacífico.

Nacional

En entrevista con Joaquín López Dóriga, el funcionario dijo que se le hizo un trazo diferente al caudal, por lo que en lugar de que circulara a través de un dren va a la laguna de Tres Palos o al río La Sabana.

“Estamos haciendo un informe en ingeniería de campo que permita establecer cuáles son los lugares que servían de vasos comunicantes y cuáles fueron las modificaciones que se efectuaron”, indicó.

Korenfeld detalló que la zona anegada tiene alto contenido de vegetación, manglar y otras circunstancias que impiden que haya una salida de agua constante.

Señaló que, en máximo dos semanas, entregarán un análisis a la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano para notificar cuál es el mínimo de viviendas que se tienen que reubicar.

El objetivo, dijo, es garantizar que la ciudadanía sepa que las casas se construyen en una zona segura.

<http://sipse.com/mexico/desvio-de-5-rios-agravo-el-desastre-en-acapulco-54141.html>

## **Cambio climático: Centroamérica tenderá a ser más 'caliente' hacia el 2025**

Por: Michelle Soto M. | Fuente: La Nación | Fecha: 2013-10-01

**Centroamérica.-** Con un aumento de temperatura calculado en hasta 0,54 grados Celsius y una disminución de lluvias orientada al norte, el panorama para Centroamérica se visualiza seco para el 2025.

Este es un resultado preliminar del estudio llevado a cabo por investigadores del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (Catie), en el marco del Proyecto Cascada y en colaboración con The World Vegetable Center (AVRDC).

“El estudio trata de ver cómo ha cambiado el clima históricamente y eso es importante porque permite saber si los cambios en el clima reciente (últimos 50 años) empatan con lo que dicen los escenarios futuros”, comentó el investigador Pablo Imbach.

Los resultados preliminares de la investigación serán presentados esta semana en el marco de la Conferencia Wallace, la cual es organizada por el Catie.

### **Análisis.**

#### Internacional

Las variables que el estudio tomó en cuenta fueron la precipitación (lluvias) y la temperatura. Para analizarlas, se contó con datos generados por otros estudios que abarcaron desde 1960 hasta el 2000.

A esa información se le agregaron datos de los años comprendidos entre 1975 y 2010, aportados por 26 estaciones meteorológicas ubicadas a lo largo del Istmo.

“Con esos datos, se analizó la tendencia de cambio de las temperaturas máxima, mínima y promedio”, dijo Imbach.

Los resultados del análisis del periodo 1960-2000 denotaron un aumento de 0,3 grados Celsius por década.

En cuanto al segundo periodo, comprendido por los años entre 1975 y 2010, los resultados fueron más variables.

“Hay lugares donde no observamos ningún cambio y otros donde solo aumenta la temperatura máxima o solo la temperatura mínima”, dijo Imbach.

En promedio, y a partir de este segundo análisis, el aumento de temperatura va entre 0 y 4 grados Celsius por siglo.

Al empatar ambos periodos, los investigadores procedieron a realizar proyecciones al 2025.

“En algunos casos hay aumentos de hasta 0,54 grados centígrados. Eso depende de las estaciones: unas no varían y otras tienen variaciones de 0,16 grados, 0,22 grados y 0,40 grados”, señaló Imbach.

Asimismo, el investigador agregó: “Ese es el cambio de ahora al 2025, lo cual es bastante”.

Esos cambios en la temperatura vienen acompañados por variaciones en los patrones de lluvias.

“Algunos estudios previos indican que el total de lluvia que cae en el año no cambia, lo que pasa es que esta cae en eventos más intensos. Eso hace que haya una peor distribución de la precipitación”, comentó Imbach.

“Otros estudios sí encuentran pequeñas variaciones y en algunos casos observan una tendencia al aumento al norte de Centroamérica. El problema de la precipitación es que año a año varía mucho y eso no se debe a cambio climático, eso ya es variabilidad natural. Entonces ver una tendencia en ese sube y baja es difícil”, añadió.

Para Imbach, los escenarios futuros para la región muestran una reducción de las precipitaciones hacia el norte.

El panorama hacia el sur es más difícil de prever. “Para la parte sur de Costa Rica, los escenarios no están de acuerdo. Unos muestran que van a aumentar las precipitaciones y otros que van a disminuir”, reconoció el investigador de Catie.

Aun así, y en comparación con el resto del trópico, los escenarios de cambio climático no favorecen al Istmo centroamericano.

“En toda la franja tropical, Centroamérica es un punto caliente; se esperan magnitudes de cambios mayores con respecto al resto de los trópicos”, dijo Imbach.

<http://www.iagua.es/noticias/cooperacion/13/09/24/espana-participara-en-el-evento-de-alto-nivel-sobre-la-seguridad-del-agua-en-nueva-york-37051>



[www.convencionaneas.com](http://www.convencionaneas.com)



CONAGUA  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

