

FORO INTERNACIONAL ROSENBERG SOBRE POLÍTICAS DEL AGUA

**Resultados del 9no Foro, el cual se realizó del 24 al 28 de enero de 2016 en
la Ciudad de Panamá, República de Panamá.**

RESUMEN EJECUTIVO

- 1.** Los patrones de la escasez de agua difieren en las regiones húmedas y áridas, pero las diferencias son una cuestión de grado.
- 2.** Las instituciones de gobierno efectivas involucradas en el manejo de escasez son de crucial importancia. El buen manejo de estas instituciones invariablemente determinan que bien es manejado la escasez de agua.
- 3.** La falta de gobernanza efectiva resulta en impactos negativos relacionados en los temas de agua y ambiente que afectan principalmente a los más pobres y vulnerables.
- 4.** La importancia de la biodiversidad y de los ecosistemas relacionados al agua son frecuentemente ignorados a un gran costo.
- 5.** La ciencia actualmente utilizada en la predicción de los cambio del hidroclima continúa evolucionando. Actualmente existe evidencia de un aumento en la frecuencia de eventos extremos y esta evidencia es bastante persuasiva.
- 6.** La primacía de las economías siempre será importante, pero no a costa de los beneficios y los valores de la comunidad y del público.
- 7.** Las personas importan. Es extremadamente necesario reconocer y entender los patrones políticos, ecológicos, culturales y económicos.
- 8.** El suministro oportuno de información científica es crítico. A la medida de lo posible, las decisiones deberían ser basadas en el conocimiento científico disponible.

9. El fortalecimiento del capital humano y la educación pública, junto a participación de la sociedad, son esenciales para solucionar los problemas en el manejo de los recursos hídricos en las áreas húmedas/tropicales.
10. Las aguas subterráneas en las áreas húmedas/tropicales son frecuentemente pasadas por alto debido a la abundancia de los suministros superficiales. Sin embargo, las aguas subterráneas pueden amortiguar y aumentar los suministros básicos de agua durante sequías. La disponibilidad de las aguas subterráneas en las regiones húmedas/tropicales debería ser investigadas con profundidad y las instituciones que administran el agua deberían ser fortalecidas para asegurar que estas aguas sean usadas de una manera sostenible.

RECOMENDACIONES DEL FORO INTERNACIONAL ROSENBERG SOBRE POLÍTICAS DEL AGUA

RESPECTO

A

EL PLAN DE SEGURIDAD HÍDRICA 2015-2050 DE PANAMÁ

PARA EL AÑO DE RESILENCIA A LA ESCASEZ DE AGUA PRODUCIDA POR EL FENOMÉNO EL NIÑO

Los participantes en el Foro Internacional Rosenberg valoraron la oportunidad de interactuar con el Lic. Emilio Sempris, Viceministerio de Ambiente; el Dr. Jorge A. Motta, Secretario Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación; y el Ing. Carlos Vargas, Vicepresidente Ejecutivo de Ambiente, Agua y Energía de la Autoridad del Canal de Panamá. Los participantes aprecian que actualmente hay una discusión robusta sobre la planificación a largo plazo para proporcionar resiliencia en el sistema de recursos hídricos de Panamá. La planificación se enfoca en desarrollar suministros confiables para una variedad de usos, incluyendo, pero limitado a las operaciones del canal, suministro de agua potables locales, el funcionamiento de la agricultura y los servicios a los ecosistemas. Los participantes entienden que la planificación está diseñada para enfrentar las condiciones del fenómeno El Niño.

Basado en la información presentada en el Foro, los participantes han sugerido que las siguientes acciones sean evaluadas para que estas fortalezcan los suministros de agua durante el fenómeno El Niño:

- Invertir en mejorar los sistemas del suministro de agua para reducir las pérdidas que actualmente existen en estos sistemas;
- Examinar alternativas de las políticas de precios del suministro de agua y el impacto de estas políticas ante la demanda hídrica;
- Explorar el manejo conjunto de los suministros de aguas superficiales y de aguas subterráneas para aumentar el suministro de agua durante el fenómeno El Niño y cumplir con la demanda local;

- Examinar las posibilidades de reciclar el agua del Canal de Panamá y reducir el impacto de las operaciones del canal en los suministros de agua para otros usos;
- Examinar el potencial de la recuperación de las aguas residuales para proporcionar suministros adicionales encaminadas a satisfacer las demandas existentes y las futuras.

Todas estas acciones potenciales deberían ser evaluadas en una manera que proporcione un estimado comparativo del incremento de costos y un análisis del impacto social.

Estas sugerencias son ofrecidas como adiciones a la cantidad considerable de programas de investigación y evaluación actualmente en marcha.