

## AMBIENTE

MARÍA EUGENIA GIL BEROES

ambiente@talcualdigital.com

DIFERENTES MODELOS MATEMÁTICOS COINCIDEN

# Déficit de precipitaciones en 2014 y 2015

♦ La evidencia científica aconseja prepararnos para un período más seco y más caluroso

♦ La sequía podría afectar: agua potable, agricultura, ganadería, energía, salud, biodiversidad, etc

Es posible que mientras Ud. lea estas líneas este lloviendo o recuerde algún chaparrón reciente, sin embargo la variabilidad del tiempo en un momento dado, no es lo mismo que su estudio en perspectiva. Así que, si bien es cierto por estos días puede llover, eso no cambia para nada los resultados de los diferentes modelos matemáticos que señalan cada vez y con menos incertidumbre que nuestro país va hacia un clima más seco y caluroso. El 2014 y el 2015 se presentan como años de sequía debido a un déficit de precipitaciones. Contra la miopía momentánea que puede provocar un chaparrón de la temporada, es mejor ubicar nuestra memoria en el racionamiento de agua y las situación de los ganaderos con la pérdida de reses para que entendamos la magnitud del problema. La idea no es alarmar pero sí, tomar las medidas pertinentes para que la advertencia fundamentada nos permita disminuir los problemas que una sequía como la anunciada puede traer consigo.

### LA MESA REDONDA

El 30 de julio se llevó a cabo en la Academia de Ciencias Físicas Matemáticas y Naturales, Acfiman, la mesa redonda: "Consideraciones sobre los pronósticos de sequía en Vene-



Embalse de Gurí, gran sequía en marzo 2010, sector La Paragua • CORTESÍA JUAN ALFREDO RUIZ

zuela. Allí los ponentes: Rafael Lairet Geógrafo, Jesús Gómez Medina Ingeniero Civil y Maríela Puche Ing. Agrónomo –investigadores egresados de la Universidad Central de Venezuela– coincidieron que la evidencia científica que se maneja en este momento, señala que debemos prepararnos para un 2014 y un 2015 más seco y más caluroso. Esta información científica es un alerta que de ser atendida a tiempo ayudaría a mitigar las consecuencias en cada una de las diversas áreas que pudieran verse comprometidas como: la disponibilidad del agua potable, la agricultura en todas sus actividades, la ganadería, la energía, la salud, la diversidad biológica, etc.

### LA DECLARACIÓN DE LA ACFIMAN

A raíz del pronóstico y a solicitud de los asistentes a la mesa re-

donada, la Acfiman dio a conocer una declaración de la cual nos permitimos publicar parte del texto y las recomendaciones:

“La información científica que se maneja aconseja tomar medidas de contingencia a diferentes niveles para mitigar los potenciales efectos de una reducción marcada de las precipitaciones tales como: establecer un ritmo planificado de construcción de nuevas fuentes de almacenamiento de agua; el adecuado mantenimiento de las fuentes existentes; gestionar los embalses con tres sistemas de medición: alerta temprana; desarrollo de complementos para el suministro del servicio; y planes de racionamiento, como medida extrema. Igualmente, en el manejo de los embalses, deben priorizarse las condiciones de calidad de agua, haciéndose énfasis en el caso de trasvases.

La sequía, considera la peor amenaza ambiental para la agricultura, ya que sus impactos son múltiples y complejos, afecta la productividad de cultivos; ganado; determina la posibilidad de realizar las labores agrícolas como la labranza y prácticas culturales; compromete la sostenibilidad de los agroecosistemas a largo plazo por degradación de suelos; calidad y cantidad del agua para riego y pérdida de biodiversidad. Por todos estos efectos se puede concluir que la sequía constituye una amenaza para la seguridad alimentaria. Por lo tanto, con el ánimo de apoyar a las autoridades nacionales en el manejo exitoso de la situación planteada, la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales propone las siguientes medidas:

- Incentivar la construcción de infraestructura que permita

mitigar los efectos de las sequías recurrentes con sistemas alternativos y complementarios de abastecimiento urbano que garanticen la calidad del servicio, aún en las peores condiciones de sequía.

- Desarrollar un programa informativo/educativo para toda la población sobre la situación de déficit de precipitaciones que atraviesa el país, sus consecuencias y la importancia del uso racional del agua.

- Crear un sistema de información que permita a los usuarios estar informados en tiempo real de la situación meteorológica en el país y sus posibles consecuencias.

- Crear y difundir los planes de contingencia y racionamiento tanto del suministro de agua potable como de los racionamientos en el servicio eléctrico”.

Caracas, 13 de agosto de 2014