

## **Demanda de un Sistema de Alerta Temprana, que contribuya a una Mejor Gestión de Sequías Intraestivales en Centroamérica y el Caribe**

Aroche R. Roberto<sup>1</sup>, César Carmona<sup>2</sup>, Koen Verbist<sup>3</sup>, Francisco Guerrero<sup>4</sup>, Paulo Barbosa<sup>2</sup>, Luis Brito<sup>5</sup>, Humberto Barbosa<sup>6</sup>, Ranses Vázquez<sup>1</sup> y Raidiel Puig<sup>1</sup>.

(1) *INSMET, Casa blanca, Habana del Este 17, La Habana, Cuba, e-mail: roberto.aroche@insmet.cu*

(2) *EC, EUROCLIMA\_RALCEA, e-mail: cesar.carmona-moreno@jrc.ec.europa.eu*

(3) *UNESCO-PHI, Providencia, Santiago, Chile, e-mail: K.verbist@unesco.org*

(4) *NETER, Managua, Nicaragua, e-mail: francisco.guerrero@met.ineter.gob.ni*

(5) *Centro de investigaciones Biológicas del Noroeste, México, e-mail: lbrito690711@yahoo.com.mx*

(6) *UFAL Brasil, e-mail: Barbosa33@gmail.com*

### **Resumen**

En el presente trabajo se identifican a las sequías intraestivales (canículas) en Mesoamérica y el Caribe como uno de los peligros hidrometeorológicos de mayor potencialidad para ocasionar perjuicios a la sociedad (seguridad de la vida y la alimentación), la propiedad (disponibilidad de agua) y el medioambiente (ecosistemas productivos de cereales y otros cultivos), reconociendo por una parte, que el aumento de la frecuencia e intensidad de tales peligros forman parte de una tendencia mundial al incremento de los desastres, causada por una mayor variabilidad y cambios en las condiciones climáticas, combinados con políticas socioeconómicas y culturales inadecuadas, pero que por otra, las noticias cotidianas y sistemáticamente están revelando y sugiriendo que no se ha logrado reducir el riesgo de sus impactos; poniéndose de relieve, a pesar de existir diferentes SAT en la región, la existencia, incremento o aparición de nuevas vulnerabilidades ante ellos.

Por lo anteriormente expuesto se realiza un análisis que ha permitido identificar y caracterizar un grupo de los referidos SAT, tanto en su concepción y operacionalidad, como en su grado de vinculación con los tomadores de decisiones y comunidades o sectores en riesgos, a partir del cual se han establecido las premisas, barreras y perspectivas para proponer el desarrollo e implementación de un Sistema de Alerta Temprana, que contribuya a mejorar la gestión de ese tipo de sequía; aprovechando las potencialidades científico-tecnológicas y la generación de alianzas estratégicas y sinergias con otros Programas y Proyectos Medioambientales existentes.