

Las condiciones del tiempo en Venezuela en la Web

## Venezolanos crearon sistema de pronóstico meteorológico/

Por Nestor Piñerúa  
Prensa IVIC

Una herramienta informativa que simula las condiciones atmosféricas en Venezuela es el Sistema Automatizado de Modelado Meteorológico (SAMMET). El modelo, ofrecido por el Centro Virtual de Meteorología (CvM), no realiza los pronósticos oficiales meteorológicos (ya que los únicos autorizados son las distintas instituciones gubernamentales) pero sí ofrece a los venezolanos información sobre los posibles pronósticos del tiempo en nuestro país.

El portal fue diseñado por el doctor Raúl Padrón, jefe del Departamento de Biología Estructural del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), y con tan sólo hacer clic en las páginas Web [www.cvm.org.ve](http://www.cvm.org.ve) o [www.yv5fih.org.ve](http://www.yv5fih.org.ve) puede visualizar las condiciones meteorológicas de Venezuela y el Caribe.

El investigador expresó que su labor fue servir al país con el diseño de un recurso digital útil,

cuyo objetivo inicial fue permitir crear alertas tempranas al ingresar tormentas eléctricas a las zonas de los Altos Mirandinos y los Altos de Pipe (donde está ubicado el IVIC), con el objetivo de tomar medidas de precaución, como desconectar instrumentos sumamente costosos en el instituto -microscopios electrónicos, por ejemplo-. Luego, el sistema pasó a ser una contribución informativa para los venezolanos.

"En Venezuela no se contaba con esta herramienta y el objetivo es generar información sobre condiciones específicas. Es brindar el conocimiento y educar de manera interactiva a la gente para prevenir hechos peligrosos. Actualmente tenemos un convenio con la Universidad del Zulia mediante el Centro de Moderado Científico, y así lograr un trabajo en conjunto, evaluar el porcentaje de precisión de la simulación de este modelo y comprobar qué tan cercano a la realidad son los resultados" indicó el ingeniero hidrometeorologista Estatio Gutiérrez, quien ha



El doctor Raúl Padrón diseñó el portal donde se pueden visualizar las condiciones del tiempo

colaborado desde diciembre del 2007 con el equipo del IVIC en el desarrollo del sistema.

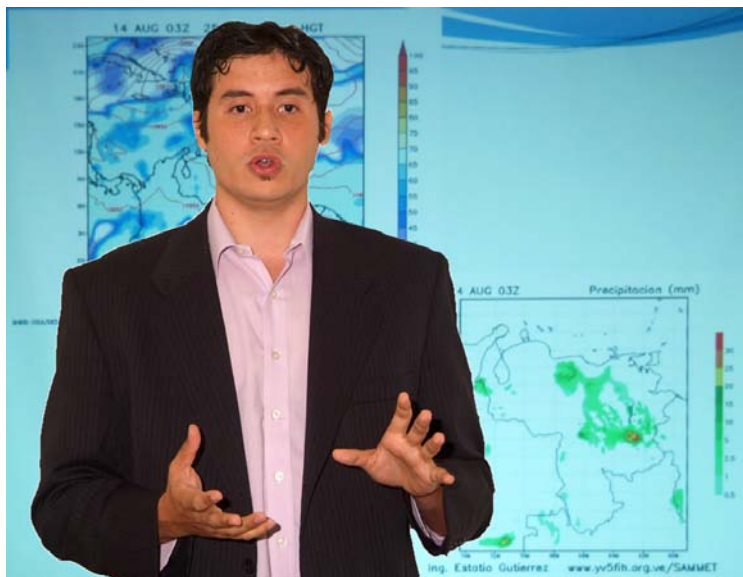
Gutiérrez informó que el sistema se actualiza cada 24 horas y logra captar las condiciones sinópticas para las próximas 48 y 72 horas que podrían producir las posibles precipitaciones, tanto en Venezuela como en las distintas áreas del Caribe.

La herramienta proporciona diariamente los resultados de las simulaciones, realizadas por una serie de modelos numéricos, de las condiciones meteorológicas y oceánicas sobre Venezuela y el Caribe. Este tipo de información es de suma utilidad para pronosticadores, investigadores y público en general que deseen conocer cual será el posible estado del tiempo en un momento determinado sobre Sudamérica y el Caribe.

Por otra parte, en temporada de huracanes se puede visualizar a través de este sistema las situaciones en el Golfo de México, el Caribe y parte del Atlántico Central, gracias al esfuerzo y trabajo de Gutiérrez. En la página web <http://www.yv5fih.org.ve/SAMMET/Ciclones/Ciclones.html> puede consultar este apartado.

"Es la primera vez que en Venezuela que podemos hacer nuestras propias predicciones de este tipo de eventos, es decir saber cuando y adonde llegará un huracán. La página se actualiza diariamente y presenta los pronósticos para los próximos 5 días" añadió Padrón.

La fuente de información de esta alternativa digital se basa en la recolección de datos de Internet, específicamente de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés) de los Estados Unidos.



El ingeniero Estatio Gutiérrez recientemente agregó al portal información para la consulta del movimiento de huracanes en el Golfo de México, el Caribe y parte del Atlántico Central

En el próximo número de IVIC en casa debutará "Dígallo como usted lo piensa", una sección dedicada a recoger inquietudes, opiniones, aportes, reflexiones sobre temas de interés, de toda la comunidad del IVIC -obreros, empleados, investigadores, estudiantes, jubilados-.