



## Cuba: Presentan modelos de cara al cambio climático



La Habana, 1 dic (RHC) Especialistas cubanos presentaron este 1 de diciembre, en La Habana, dos herramientas de trabajo para la adaptación al cambio climático en el sector agropecuario, como parte de un proyecto centrado en la sostenibilidad alimentaria, que auspicia el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Liderado por la Agencia cubana de Medio Ambiente, el proyecto Basal, bases alimentarias para la sostenibilidad alimentaria local, muestra los resultados preliminares de un modelo que permite la gestión del agua teniendo en cuenta escenarios climáticos y variables agropecuarias, informa la **agencia Prensa Latina**.

El WEAP (Water evaluation and planning) por sus siglas en inglés, como se denomina una de esas herramientas, favorece además la evaluación de los impactos de los diferentes escenarios climáticos en el sector agrícola.

Este modelo fue aplicado en la localidad de Los Palacios, en la occidental provincia de Pinar del Río, donde existen tres cuencas hidrográficas superficiales y de gran significado en la producción de arroz.

Según sus desarrolladores del Instituto de Geografía Tropical, el mismo permite estimar la demanda de agua de los usuarios de la zona por tipo de cultivo y suministro entregado.

"Permite además, proyectar las posibles reglas de operación de los embalses, para anticiparse a situaciones de stress hídrico y decidir con mayor precisión del inicio de la siembra de



---

cualquier cultivo a la espera de situaciones favorables", explicaron sus autores.

Otra de las herramientas, Bioma (Biophysical models applications), por sus siglas en inglés, facilita evaluar el comportamiento futuro de los rendimientos agrícolas en diferentes regiones y diversos escenarios climáticos.

Los protagonistas, del Instituto cubano de Meteorología, subrayan que con esta se valora la duración de los diferentes cultivos, el manejo agrícola en cuanto a fechas óptimas y gestión del agua entre otros.

El proyecto, que llevó cinco años de estudios, es considerado de gran significado para el desarrollo socioeconómico y ambiental del país al apoyar las tareas de adaptación al cambio climático en nuestro archipiélago.

Basal es implementado por el PNUD con la participación de Join Research Centre de la Unión Europea.