

LOS CENTROS DE GESTIÓN PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGOS INCREMENTAN SU ACCIÓN EN EL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



Conceptualización de los CGRR

El modelo cubano de los Centros de Gestión para la Reducción de Riesgos (CGRR) surgido en el 2005 a partir de un proyecto piloto de la Defensa Civil de Cuba y el PNUD, propuso fortalecer la capacidad de gestión de riesgo en un centro local complementado por Puntos de Alerta Temprana (PAT) que actuaban en la etapa de aviso a la comunidad. Luego de diez años, este modelo ha madurado, se ha extendido en el país, alcanzando 92 centros de gestión y 310 PAT y superado las fronteras para multiplicarse en cinco países del Caribe y un municipio en Chile, a través de la Cooperación Sur – Sur.

En Cuba, los CGRR se ocupan de recopilar y ordenar los resultados de los estudios de riesgo territorial, facilitar la organización y cumplimiento de las medidas de manejo de desastres y fomentar la percepción del riesgo en la población. El Centro de Gestión para la Reducción de Riesgo gestiona íntegramente la información sobre riesgos y desastres con el fin de ayudar a la toma de decisiones de las autoridades locales. Por su parte, los PAT tienen por misión transmitir datos relacionados con la vigilancia al CGRR, y a la vez, estar lo suficientemente entrenados para servir como primera respuesta, proporcionar información a la población de la situación y comunicar las medidas a tomar.

Los CGRR incrementan su función en el SAT

En el marco del proyecto Fortalecimiento del Sistema de Alerta Temprana Hidrometeorológica para aumentar la preparación frente a desastres en las provincias afectadas por el huracán Sandy en la región oriental de Cuba, el CGRR expande su alcance y gana un rol en la vigilancia, lo que eleva su posición en el Sistema de Alerta Temprana. Ya no es solo un centro de análisis, procesamiento, información a decisores y aviso a la población, si no que ahora forman parte de la red de vigilancia que articulados a los Centros Meteorológicos Provinciales, contribuyen al pronóstico del tiempo y al monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas extremas.



Estación meteorológica portátil instalada en el radar de Pílon que completa la cobertura meteorológica en la zona sur de Granma

Instalación de estaciones meteorológicas portátiles en comunidades aisladas

El proyecto ha instalado en coordinación con los Centros Meteorológicos Provinciales, 12 estaciones meteorológicas portátiles (tipo DAVIS) en PAT de comunidades vulnerables y aisladas, ubicadas en lugares con baja cobertura meteorológica las cuales están siendo operadas por observadores voluntarios.

¿Qué problema fue solucionado?

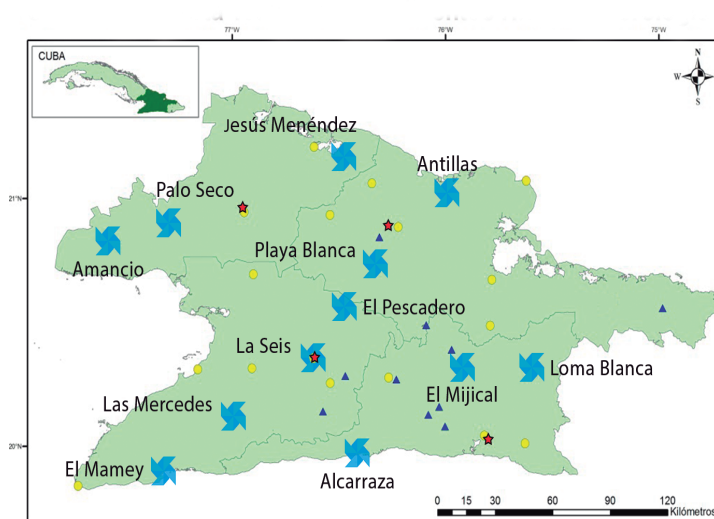
Estas estaciones meteorológicas distribuidas según se ilustra en el mapa de la zona oriental del país que comprende el proyecto, están ubicadas en la región norte y sur, lo que permite realizar por primera vez acciones de vigilancia en zonas de bajas coberturas de medición meteorológica.

El equipamiento instalado mide y monitorea las siguientes variables:

- Temperatura
- Humedad del aire
- Presión atmosférica
- Precipitación
- Velocidad y dirección del viento

Los valores registrados son comunicados al CGRR para brindar información efectiva que ayude a las autoridades en la toma de decisiones y al Centro Meteorológico Provincial en los pronósticos.

Sistema de Alerta Temprana para Eventos Hidrometeorológicos



Legenda

- Estaciones Meteorológicas
- ★ Instituciones
- ★ Puesto de Dirección de Recursos Hídricos
- ★ Puesto de Dirección del Consejo de Defensa Provincial
- ★ Puesto de Dirección del Consejo de Defensa Provincial
- ★ Centro de Gestión y Reducción de Riesgo
- ★ Centro de Gestión y Reducción de Riesgo Oriente

Aumento en la percepción de riesgo comunitario

Las estaciones meteorológicas ubicadas en los PAT o en dependencias sociales atendidas por los PAT, incrementan la percepción de riesgo comunitaria y el trabajo de prevención de riesgo. Enriquecedora fue la experiencia de situar esta tecnología en escuelas, consultorios médicos, y otras obras sociales e incluso viviendas de pobladores que de manera voluntaria y con un gran compromiso están realizando las labores de vigilancia. El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo ha elevado el alcance del SAT. En el marco del proyecto se ha adquirido alta tecnología (receptoras satelitales, estaciones hidrometeorológicas y meteorológicas automatizadas) y también ha contribuido a la vigilancia con equipamiento más simple en lugares de difícil acceso y sin cobertura meteorológica (estaciones meteorológicas portátiles). Esta acción ha acrecentado la percepción comunitaria en la prevención de riesgos, evidenciado en el movimiento de observadores voluntarios y los círculos de interés meteorológicos que se han desarrollado en algunos territorios, con la participación mayoritaria de los niños.

Estación meteorológica portátil instalada en la escuela primaria Jesús Rabí donde funciona un círculo de interés meteorológico



Instalación de estación meteorológica portátil en una estación hidrológica operada por observadores voluntarios

Vivienda en El Pescadero, Cacocum donde radica un Punto de Alerta Temprana que incrementa su acción con la instalación de la Davis, operada por observadores voluntarios

