

CUBA

Prevención de inundaciones y sequías en la zona centro-norte



**14
municipios**

de las provincias Camagüey y Ciego de Ávila, que fueron afectados por el huracán Irma, y el Sistema de Alerta Temprana a nivel nacional y provincial.

**+3 años
de ejecución**

De septiembre de 2021
a diciembre de 2024

**2.600.000
euros**



Este proyecto del programa Euroclima de la Unión Europea, implementado por la Agencia Francesa de Desarrollo - AFD, se enfocó en la reducción del riesgo de desastres y la adaptación a los efectos del cambio climático ante los peligros de inundaciones y sequías en la región centro-norte de Cuba, afectada por el huracán Irma.

En estos territorios están ubicadas cuencas subterráneas y superficiales de interés estratégico a nivel nacional y provincial, por ser de vital importancia para el abastecimiento de agua a la población y a sectores claves de la economía.

**Socios
implementadores**

Instituto Nacional de
Recursos Hídricos
(INRH)

Programa de las
Naciones Unidas
para el Desarrollo (PNUD)

1

Fortalecimiento institucional

- SSe fortaleció el sistema de vigilancia, monitoreo y pronóstico del Sistema de Alerta Temprana hidrometeorológico para el seguimiento y previsión de sequías e inundaciones.
- Se reforzaron las instituciones de gestión del riesgo, mediante la transferencia de tecnologías y conocimientos.
- Se crearon y fortalecieron:
- Centros de Gestión para la Reducción del Riesgo de Desastres (CGRRD)
- Puntos de Alerta Temprana (PAT)
- Centros de Creación y Fortalecimiento de Capacidades

2

Mejora en las capacidades de gestión integral

- Se fortalecieron las capacidades de los gobiernos locales y sectores clave para la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático.
- Se promovió una gestión inclusiva y sensible al género, aumentando la resiliencia frente a sequías e inundaciones.
- Se capitalizaron acciones innovadoras y experiencias validadas para su replicación.

3

Transferencia de tecnologías e instrumentos de gestión

- Se realizó la transferencia de tecnologías, instrumentos de gestión y formación técnica para el logro de los resultados previstos.

Recursos hidráulicos – Provincia de Camagüey:

- 204 pluviómetros instalados, de los cuales 101 en zonas Euroclima.
- 131 pozos construidos como parte de la Red Hidrogeológica:
 - 57 pozos de primer orden
 - 22 ubicados en áreas del proyecto
- 54 embalses administrados por la Empresa de Aprovechamiento Hídrico:
 - 12 destinados al abasto de agua a la población
 - 9 embalses del proyecto con sensores automáticos y mediciones horarias en tiempo real
- 10 estaciones meteorológicas automáticas, de las cuales 4 fueron instaladas gracias a Euroclima

Lecciones aprendidas

- Las sinergias interinstitucionales evitan la duplicación de acciones, facilitan el intercambio de buenas prácticas y fortalecen una visión integral del riesgo de desastres.
- El uso de la comunicación remota y herramientas digitales mejora la coordinación, reduce costos operativos y permite un seguimiento continuo de los resultados.
- La realización de estudios de cobertura previos es clave para evitar errores en la instalación y funcionamiento del equipamiento hidrometeorológico.
- La integración de información hidrológica, meteorológica y de radar fortalece los sistemas de alerta temprana y mejora la toma de decisiones frente a eventos extremos.
- La transferencia de tecnologías acompañada de capacitación técnica garantiza el uso adecuado y la sostenibilidad de las inversiones.
- La incorporación del enfoque de género contribuye a una gestión del riesgo más inclusiva y eficaz.



Conoce más de este proyecto