

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

Socios
implementadores

Instituto Nacional de
Recursos Hidráulicos
(INRH)

Programa de las
Naciones Unidas
para el Desarrollo (PNUD)

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.

1

Fortalecimiento institucional

- Se 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 Hidráulico:
 - 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