

Proyecto “Meteorología y Desarrollo del País”

PERSONAS DE CONTACTO DEL PROYECTO

Liderado por el Instituto de Meteorología de la Agencia de Medio Ambiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, años 2015-2020.

OBJETIVO

Perfeccionar y desarrollar los servicios meteorológicos para que beneficien el desarrollo económico-social y la protección de la vida humana y los bienes materiales a escala nacional, regional y local.

RESULTADOS ESPERADOS

- Desarrollar la tecnología para los sistemas automatizados integrados de los radares meteorológicos cubanos, que permitan perfeccionar los sistemas de observación, transmisión y procesamiento de datos meteorológicos.
- Crear nuevos métodos y procedimientos que permitan perfeccionar el pronóstico del tiempo y el clima con énfasis en los ciclones tropicales, el oleaje, la surgencia, las inundaciones costeras, las corrientes marinas, el ruteo de embarcaciones, las trayectorias de las manchas de petróleo; así como el pronóstico de la lluvia, la sequía meteorológica, la sequía agro-meteorológica, los incendios forestales, el rendimiento de cultivos y la producción animal, entre otros.
- Desarrollar nuevas aplicaciones meteorológicas, que permiten su diversificación principalmente en la salud humana, la producción de alimentos, la planificación física, el manejo de los recursos naturales, la seguridad de la navegación aérea sobre Cuba, el uso de las fuentes renovables de energía, la eficacia de las campañas de lluvia artificial, así como la prevención y mitigación de desastre naturales.
- Desarrollar nuevos métodos y modelos de pronóstico que permitan conocer la contaminación y la química atmosférica y su efecto sobre la salud humana y los ecosistemas.