

## RESEÑA

El proyecto Observatorio Climático ofrece orientación en el uso de información meteorológica.

Por medio de investigaciones, publicaciones, capacitaciones y conferencias pretende ayudar a la planificación de siembra y cosecha de los cultivos en las comunidades agrícolas del país.

Esto permite reducir las pérdidas de cultivos, mejorar la producción y la calidad, aumentar la eficiencia en el uso del agua y, por consiguiente, reducir el consumo de energía, conservar los recursos naturales y disminuir la contaminación.

El Observatorio Climático propone fortalecer las capacidades tecnológicas y la transferencia de conocimientos del Centro Nacional de Alta Tecnología (CENAT-CONARE) e instituciones colaboradoras (MAG, MINAE, universidades, empresas) al sector productivo con énfasis en el agropecuario.

## OBJETIVO GENERAL

Apoyar al sector agropecuario, en cuanto al mejoramiento de la productividad y las actividades relacionadas para el bienestar del ser humano. De este modo, contribuye a la seguridad alimentaria, al desarrollo socioeconómico y sostenible del país mediante el uso y aplicación de información meteorológica y climática necesaria para la toma de decisiones técnicas.



CONSEJO NACIONAL  
DE RECTORES

 (506) 2519 5835 ext. 6032

Fax: (506) 2232-0423

 [katchan@cenat.ac.cr](mailto:katchan@cenat.ac.cr)

 [www.cenat.ac.cr](http://www.cenat.ac.cr)

 [/centro.nacional.de.alta.tecnologia](https://www.facebook.com/centro.nacional.de.alta.tecnologia)

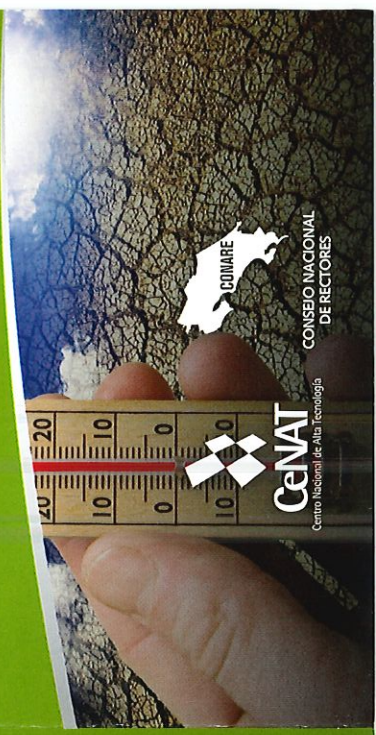
1.3 km. norte de la Embajada de los Estados Unidos. Pavas, San José, Costa Rica



# Observatorio Climático



Desarrolla investigaciones de resiliencia y adaptación a la variabilidad y el cambio climático para la toma de decisiones de los sectores productivos de Costa Rica y Centroamérica.



  
CENAT  
Centro Nacional de Alta Tecnología

CONSEJO NACIONAL  
DE RECTORES



## METAS

- Identificación de factores meteorológicos y climáticos que tienen impacto sobre la producción agrícola.
- Base de datos meteorológicos, climáticos y sensoriales de importancia meteorológica, climática y ambiental.
- Ubicación de cobertura vegetal de importancia económica e impacto ambiental y climático.
- Desarrollo de modelos regionales y subregionales estacionales y climáticos de predicción y sus aplicaciones.
- Capacitación y divulgación de información a los grupos de agricultores, en colaboración con Comisiones Regionales Interuniversitarias (CRI-CONARE), Universidad de Costa Rica (UCR), Universidad Nacional (UNA), Universidad Estatal a Distancia (UNED), Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR), Universidad Técnica Nacional, (UTN), Instituto Meteorológico Nacional (IMN), Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Corporación Arrocera Nacional (CONARROZ), Corporación Arrocería Pelón, Corporación de Floricultura, Cámara Nacional de Ganadería, Cámara Nacional de Exportadores de Piña (CANAPEP), Corporación Bananera Nacional (CORBANA).
- Cooperación interinstitucional.
- Cooperación internacional.

## INSTITUCIONES COLABORADORAS

- a) Consejo Nacional de Rectores (CONARE)
- b) Comisiones Regionales Interuniversitarias (CRI-CONARE)
- c) Universidad de Costa Rica (UCR)
- d) Universidad Nacional (UNA)
- e) Universidad Estatal a Distancia (UNED)
- f) Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR)
- g) Instituto Meteorológico Nacional (IMN)
- h) Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE)
- i) Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
- j) Corporación Arrocera Nacional (CONARROZ)
- k) Cámara Nacional de Exportadores de Piña (COSAPICANAPEP)
- l) Comisión Interinstitucional de Lucha contra la Degradación de Tierras (CADET)
- m) Cámara Nacional de Ganadería
- n) Corporación Bananera Nacional (CORBANA)