

RECAF: RED DE ESTACIONES CLIMATOLÓGICAS AUTOMÁTICAS FORMOSEÑAS

OBJETIVOS:

El sistema de información climatológica de la RECAF tiene los siguientes objetivos:

1. Proporcionar información pública del estado del clima en tiempo real de toda la provincia a partir de la integración de información de las estaciones de la red.
2. Mejorar los pronósticos del tiempo para el área provincial.
3. Desarrollar modelos de humedad en suelo para uso agrícola.
4. Generar estadísticas climáticas confiables para su utilización en diversos campos de la producción y el conocimiento.
5. Mantener una vigilancia sobre eventuales variaciones del clima provincial.
6. Facilitar el desarrollo de escenarios de cambio climático para las próximas décadas.
7. Facilitar el desarrollo de estudios de vulnerabilidad y adaptación al cambio climático con valores estadísticos de precipitación y temperatura, representativos de prácticamente todo el territorio.

FUNCIONALIDADES GENERALES:

El sistema de información climatológica de la RECAF tendría las siguientes funcionalidades:

1. Recopilación de datos: El sistema recopilaría datos de la estación meteorológica RECAF para su análisis.
2. Análisis de datos: El sistema analizaría los datos recopilados para generar información climática en tiempo real, modelos de humedad en suelo, estadísticas climáticas y escenarios de cambio climático.
3. Acceso a la información: El sistema permitiría el acceso a la información climática generada a través de una plataforma web pública.
4. Generación de pronósticos: El sistema generaría pronósticos del tiempo a corto, mediano y largo plazo, utilizando los datos recopilados y el análisis correspondiente.
5. Generación de alertas: El sistema generaría alertas meteorológicas para situaciones de riesgo y emergencias climáticas.
6. Integración de información: El sistema permitiría la integración de información de otras estaciones meteorológicas y modelos climáticos para mejorar la precisión y la confiabilidad de la información generada.

7. Desarrollo de escenarios de cambio climático: El sistema permitiría el desarrollo de escenarios de cambio climático para las próximas décadas a partir de la información generada y los modelos climáticos correspondientes.
8. Desarrollo de estudios de vulnerabilidad y adaptación al cambio climático: El sistema facilitaría el desarrollo de estudios de vulnerabilidad y adaptación al cambio climático mediante la generación de valores estadísticos de precipitación y temperatura representativos de prácticamente todo el territorio.

DESTINATARIOS:

El sistema de información climatológica de la RECAF estaría destinado a los siguientes grupos:

1. Público en general: cualquier persona que esté interesada en conocer la información climática en tiempo real de la provincia.
2. Agricultores: los agricultores podrían utilizar la información generada por el sistema para tomar decisiones en cuanto al manejo del riego, la siembra y la cosecha de sus cultivos.
3. Instituciones gubernamentales: el sistema podría ser utilizado por instituciones gubernamentales para tomar decisiones en cuanto a la gestión del territorio, la planificación urbana y la gestión de emergencias climáticas.
4. Empresas del sector energético: las empresas del sector energético podrían utilizar la información generada por el sistema para planificar sus actividades de generación de energía.
5. Centros de investigación: los centros de investigación podrían utilizar la información generada por el sistema para desarrollar estudios sobre el clima y su impacto en el territorio.
6. Empresas de construcción

USUARIOS:

Los usuarios del sistema de información climatológica de la RECAF podrían ser:

1. Personal de la RECAF: personal encargado de la recopilación, análisis y gestión de la información generada por el sistema.
2. Público en general: cualquier persona que acceda a la plataforma web del sistema para consultar la información climática en tiempo real.
3. Agricultores: agricultores que utilicen la información generada por el sistema para tomar decisiones en cuanto al manejo del riego, la siembra y la cosecha de sus cultivos.
4. Instituciones gubernamentales: personal encargado de la gestión del territorio, la planificación urbana y la gestión de emergencias climáticas, que utilicen la información generada por el sistema para tomar decisiones.
5. Empresas del sector energético: personal encargado de la planificación de las actividades de generación de energía que utilice la información generada por el sistema.

6. Centros de investigación: personal encargado de desarrollar estudios sobre el clima y su impacto en el territorio que utilice la información generada por el sistema.