



Seminario

Situación de las estadísticas e indicadores sobre eventos extremos, desastres y reducción del riesgo de desastres: la perspectiva regional, en el Caribe y en República Dominicana

Observatorio de Cambio Climático y Resiliencia

Solhanlle Bonilla-Duarte
Profesora Investigadora INTEC

Salón Casa Real, Zona Colonial, Santo Domingo, Santo Domingo, República Dominicana
8 de noviembre, 2018

ANTECEDENTES



- INTEC forma parte en la Delegación Nacional de la República Dominicana de la CMNUCC.
- El Observatorio responde una necesidad nacional identificada en la Política Nacional de Cambio Climático de la República Dominicana.
- INTEC coordina el Observatorio de Cambio Climático y Resiliencia de la República Dominicana, que es un consorcio de instituciones públicas, privadas, académicas y no gubernamentales.
- Esta iniciativa ha contado con el apoyo de USAID a través del Programa de Información Climática ejecutado por el INTEC.



Observatorio de Cambio Climático y Resiliencia

OBSERVATORIO DE CAMBIO CLIMÁTICO Y RESILIENCIA

- El Observatorio de Cambio Climático y Resiliencia es una entidad conformada como Bien Público para proveer un espacio para la información, la investigación y la transferencia tecnológica sobre cambio climático.
- Esto es vital para tener ciudadanos más conscientes, comunidades más resilientes, lograr nuestras metas nacionales de Desarrollo y avanzar hacia el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenibles.
- El Observatorio tiene:
 - Bases de Datos de variables climáticas
 - Open Clima Tech
 - Boletines
 - Conexión a redes nacionales e internacionales
 - Transmisión del Foro Regional del Clima
 - Herramientas de investigación y análisis
 - Biblioteca digital
 - Opciones de Voluntariado y Capacitación



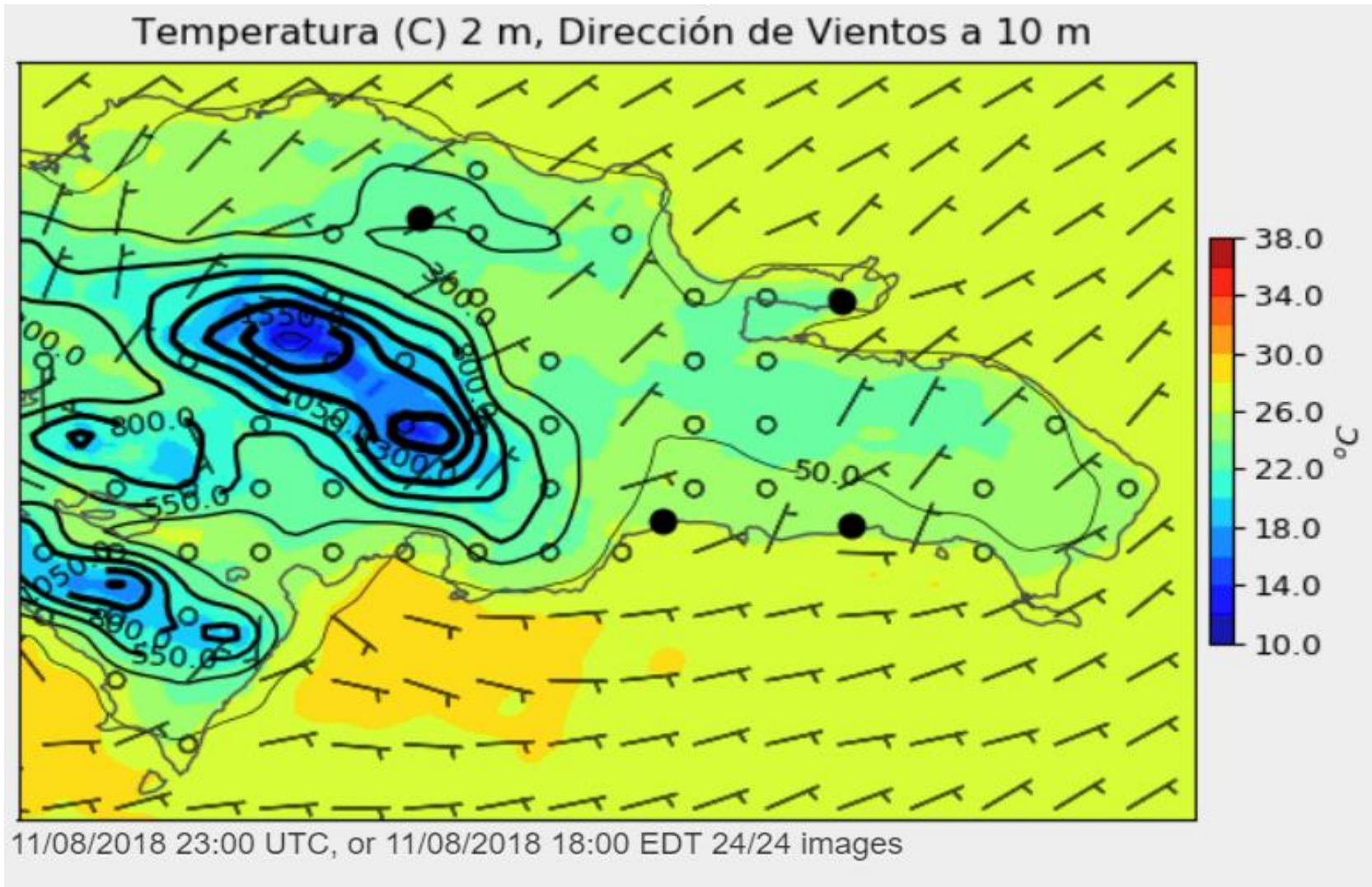
Acceso a datos

República Dominicana es una isla localizada en la cuenca Caribeña que recientemente ha estado sujeta a muchos cambios ambientales. De acuerdo con Germanwatch 2017, éste país se ha clasificado como el onceavo país más vulnerable en el mundo respecto a riesgos climáticos de largo plazo.

El City College of New York (CCNY) ha recolectado datos climatológicos accesibles, aplicando un criterio de calidad de datos, y analizando la climatología así como eventos extremos. De igual modo se delinearon las cuencas hidrográficas que contienen a las siguientes municipalidades: Distrito Nacional de Santo Domingo, Santiago de los Caballeros, San Pedro de Macorís y Las Terrenas.

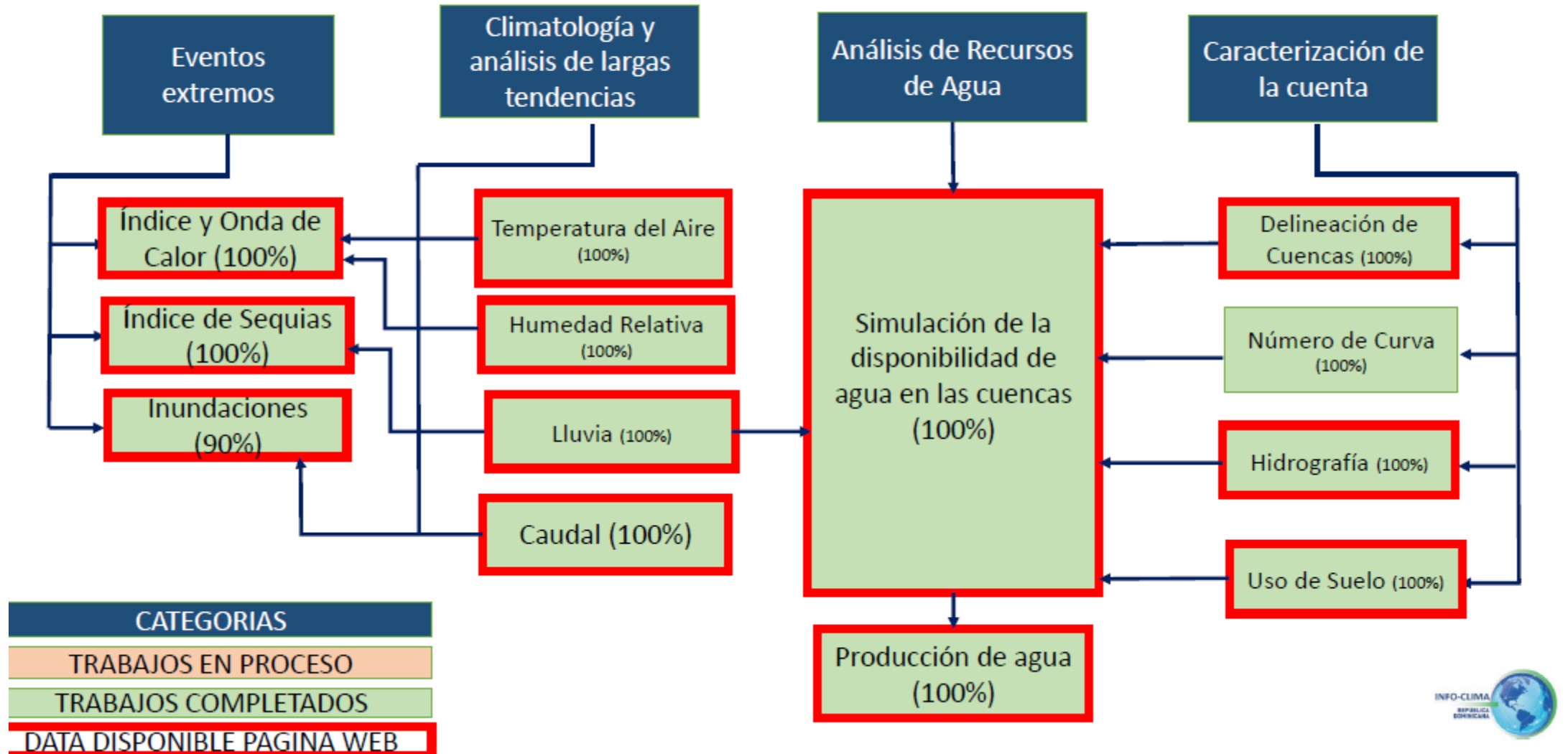
[📄 Datos de Estaciones](#)[🗺️ Datos de Cuencas](#)[🌐 Datos Regionales](#)[📅 Registros Históricos](#)[🕒 Proyecciones](#)

PRONÓSTICO DE TEMPERATURA Y DIRECCION DEL VIENTO

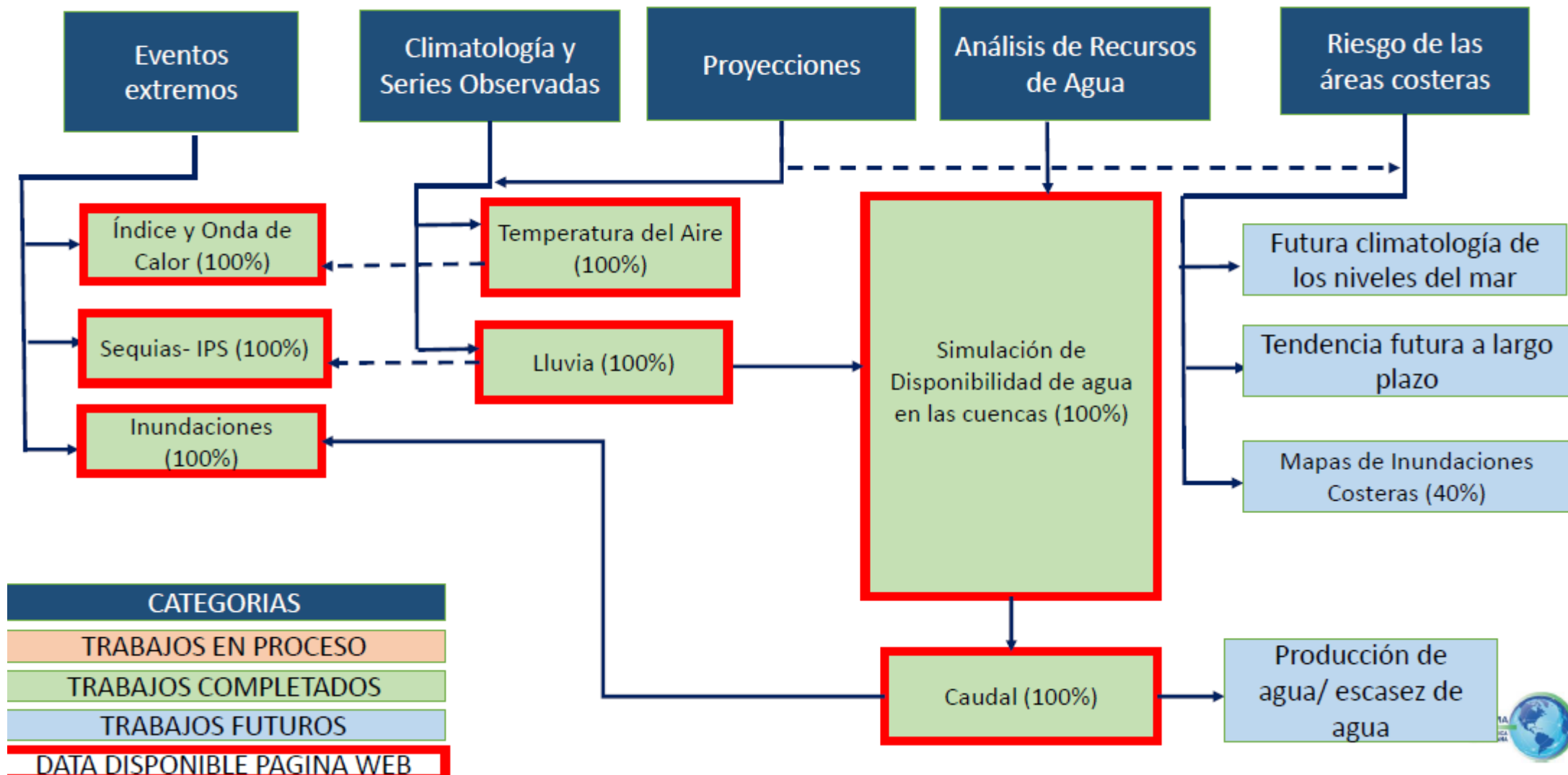


En tiempo real se muestran las Temperaturas en grados Celsius a 2 metros sobre la superficie. El pronóstico se realiza con el modelo WRF a una resolución de 4 km y en forma diaria, con una predicción de 3 días y medio (84 horas). El usuario puede seleccionar los días específicos para visualizar las predicciones. Además, se presentan los datos de elevación para la región del Caribe y la Republica Dominicana.

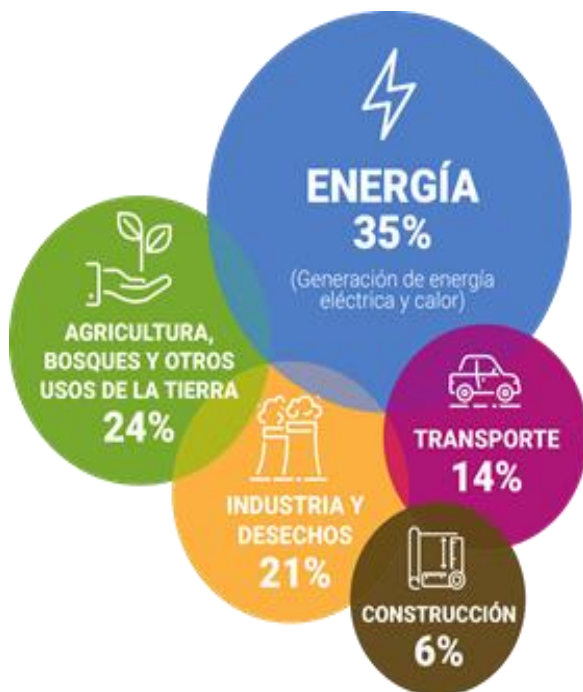
PRODUCTOS GENERADOS PARA EL PRESENTE



PRODUCTOS GENERADOS PARA EL FUTURO



OPEN CLIMA TECH



1. Ciudadanía contra el cambio climático.

Sección donde se aborda el propósito de la plataforma, quien la compone, y formas en las que la ciudadanía puede involucrarse

2. Cuestión de Ciencia.

Se aborda la ciencia del cambio climático, definiciones clave para comprender el calentamiento global y el efecto invernadero.

3. Tu país ante el cambio climático.

La situación de República Dominicana ante el cambio climático, los riesgos asociados, la cuota de responsabilidad y la vulnerabilidad a sus efectos.

4. Piensa global y actúa local.

Compromisos globales y locales para enfrentar el cambio climático, participación local y el poder de la acción individual.

REDES DE TRABAJO SECTORIALES



<http://maps.grida.no/go/graphic/trends-in-sea-level-1870-2006>

- Foro Regional del Clima
- Foro Nacional del Clima

Sectores Priorizados en el Plan Nacional de Adaptación/Política Nacional de Cambio Climático/ Contribuciones Nacionales Determinadas (INDCs):

- Agua y energía.
- Agricultura y Seguridad Alimentaria.
- Infraestructura y Asentamientos Humanos.
- Empresa, Industria y CC
- Salud y CC
- Turismo y recursos costeros marinos.
- Bosques y Biodiversidad.

ALIANZAS ESTRATÉGICAS



- Red Ambiental de Universidades Dominicanas (RAUDO)
- Sociedad Civil (Foro Dominicano de CC)
- Sector Público (COE, INDRHI, ONAMET, CNCCMDL, Ministerio Ambiente, Ministerio Agricultura...)
- Cooperación Internacional (PNUD, PMA, IICA....)
- Sector Académico Internacional (CCNY, CATIE, VTech...)
- Sistema de Información del SICA (Centro Clima, CRRH...)
- Medios de Comunicación.
- Grupos de investigación distribuidos por sectores.




SISTEMA REGIONAL DE INFORMACIÓN CLIMÁTICA

CENTROCLIMAORG@GMAIL.COM | [f](#) [t](#)

BUSCAR INICIAR SESION | REGISTRARSE

 ACERCA DE NOSOTROS | HERRAMIENTAS ▾ | EXPLORAR | MANTENGASE INFORMADO | INVOLÚCRESE | 



**Centro
Clima**

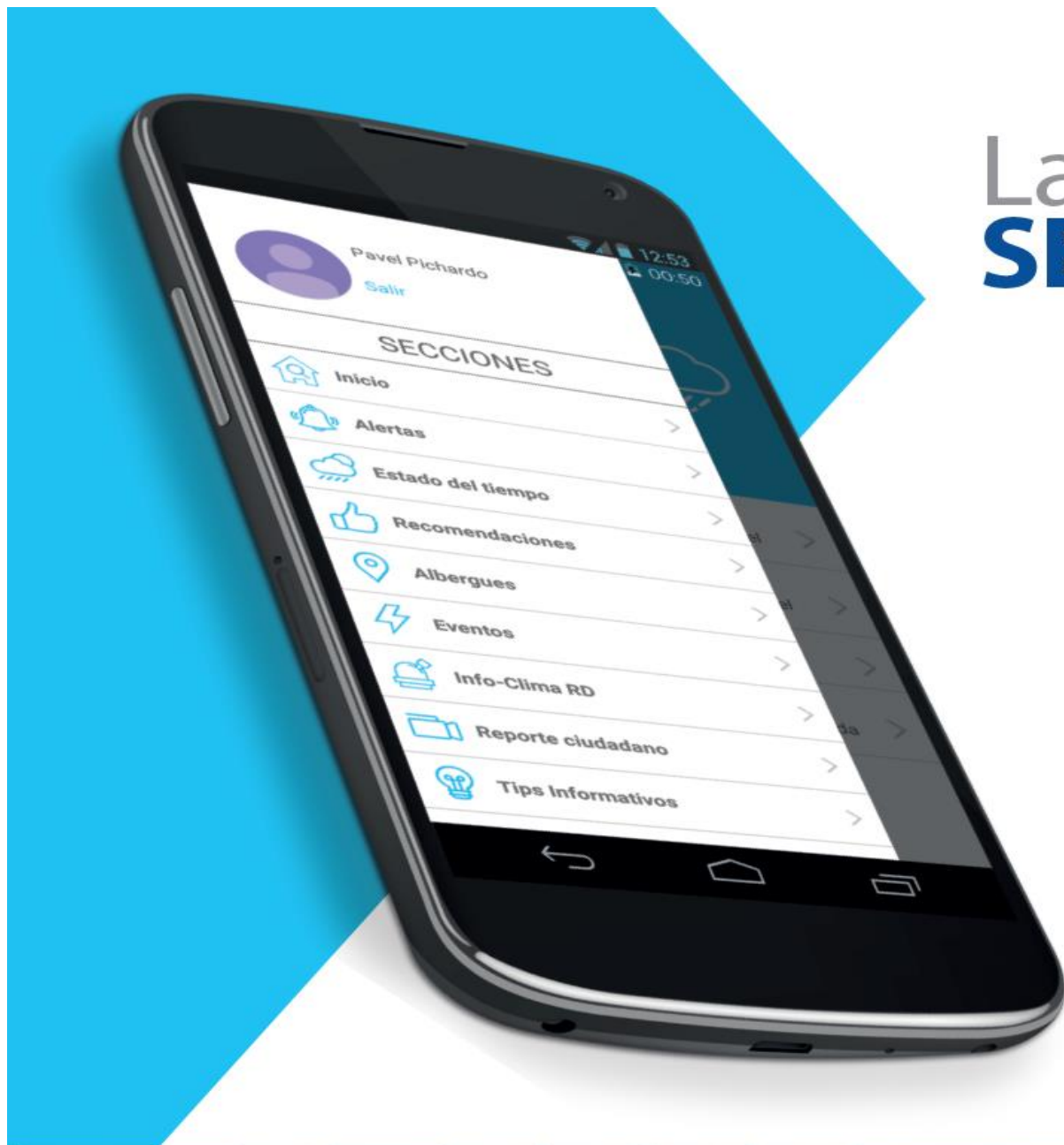
[Iniciar Sesión](#) [Registrarse](#)

● ● ● ● ●

Qué es AlertaCOE

Es una aplicación móvil para dispositivos Android y IOS, que permite al COE emitir alertas a la población sobre eventos que afecten o puedan afectar las distintas provincias de la República Dominicana.





Las **SECCIONES**

-  Inicio
-  Alertas
-  Clima
-  Recomendaciones
-  Localizaciones
-  Eventos
-  Observatorio
-  Reporte
-  Tips Informativos

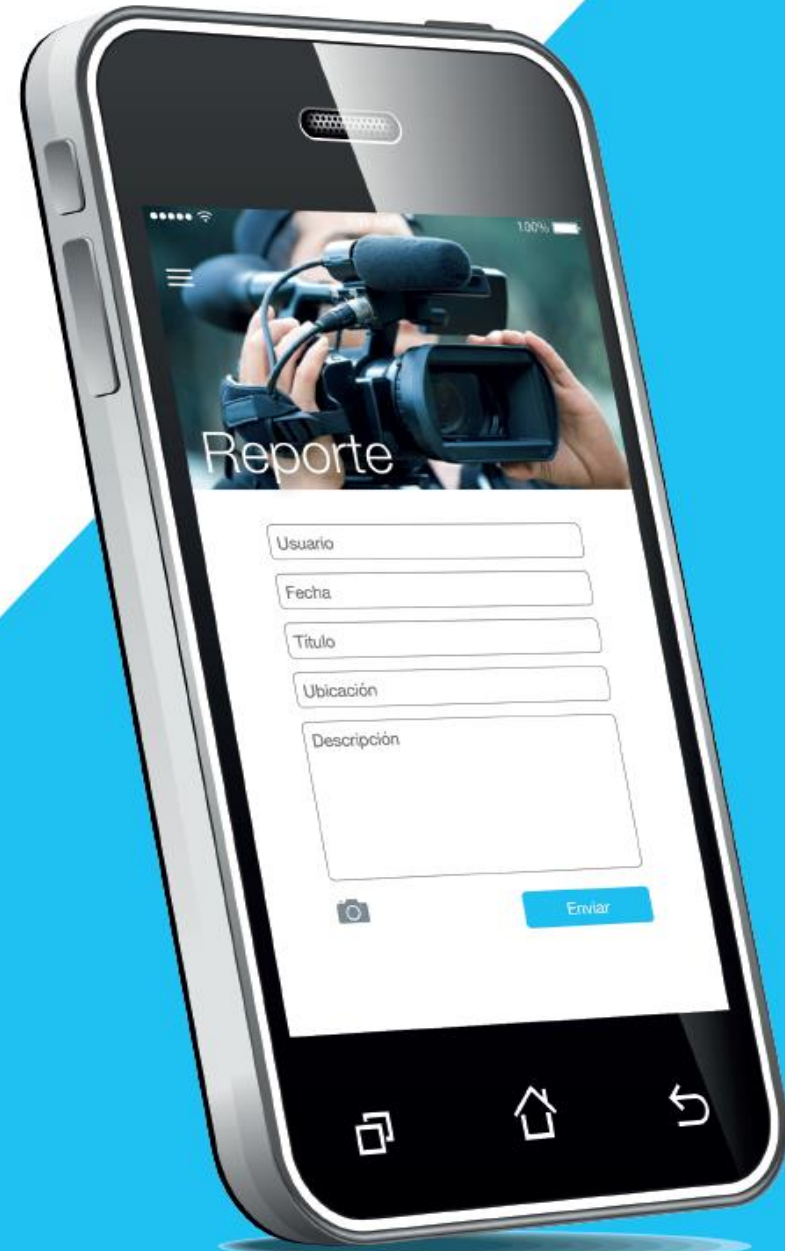
Los ALBERGUES

Este módulo permite ver los puntos de encuentro, vías de escapes y ubicación de los albergues más cercanos al usuario en un mapa, así como su dirección.



El REPORTE CIUDADANO

Este módulo permite al usuario hacer llegar información importante al COE.



INICIATIVAS EN MARCHA...



- Desarrollo capacidades uso Información Climática y establecimiento comunidades de práctica con la Red Ambiental de Universidades Dominicanas (RAUDO)
- Proyecto de Investigación ***“Desarrollo y uso de la herramienta i-Tree para explorar el potencial de infraestructura verde urbana como estrategia para la resiliencia y adaptación al cambio climático en la Ciudad de Santo Domingo”***, financiado por NSF.
- Sistema de Monitoreo Calidad de Aire, ruido, biodiversidad con USFS, UPR y Ministerio de Medio Ambiente y Alcaldía para la ciudad de Santo Domingo.
- Nuevas aplicaciones para Alerta COE.
- Proyecto Ciencia Ciudadano (ERANet) para gestión de desastres.
- Innovación para la gestión territorial, Lab. Inteligencia Territorial INTEC-BID.
- Perfil de Resiliencia de la República Dominicana (Índice ARUP).



Seminario

Situación de las estadísticas e indicadores sobre eventos extremos, desastres y reducción del riesgo de desastres: la perspectiva regional, en el Caribe y en República Dominicana

Muchas gracias!

solhanlle.bonilla@intec.edu.do
www.infoclimard.org

*Salón Casa Real, Zona Colonial, Santo Domingo, Santo Domingo, República Dominicana
8 de noviembre, 2018*