



CONSEJO DE
CAMBIO CLIMÁTICO

PUERTO RICO

Nora Álvarez
USFS, Centro Climático del Caribe



Centro Climático del Caribe Ciencia al Servicio de la Comunidad

XII reunión Cumbre del Consejo de Cambio Climático de Puerto Rico (PRCCC)

Nora Álvarez-Berrios, Directora Interina



Programa de los Centros Climáticos



- **Qué hacemos:** Proporcionamos información y recursos prácticos para la mitigación y adaptación al cambio climático en los sectores forestales y agrícolas.
- **Cómo lo hacemos:** 10 Centros regionales localizados estratégicamente. Tres líneas de trabajo principales:

Síntesis y desarrollo de información científica

Desarrollo de herramientas

Educación y divulgación científica

Equidad y justicia ambiental en el plan estratégico de los Centros Climáticos

- Evaluar las capacidades de las herramientas de los Hubs para identificar lagunas en el alcance de las comunidades vulnerables o subatendidas
- Continuar con la co-producción de iniciativas y la participación de grupos de interés de comunidades vulnerables o subatendidas
- Colaboración institucional para apoyar y comunicar iniciativas de equidad y justicia climática (NRCS, Universidades, NWS, SWCD y más)

Proyectos principales



Climate-Smart Caribbean

Aumentar los conocimientos sobre el clima proporcionando información y formación bilingües que permitan a los agricultores, ganaderos, manejadores forestales, propietarios de tierras y a las personas y organismos que proporcionan asesoramiento, conocimientos técnicos e incentivos tomar decisiones informadas sobre el clima.

Guías de adaptación climáticas

Elaborar una o varias guías que faciliten las mejores prácticas de adaptación al clima para uso de asesores y planificadores de la silvicultura y la agricultura tropicales, así como de agricultores, ganaderos y propietarios forestales.

Red de Aprendizaje sobre Sequías

Una red de pares diseñada para conectar a líderes e iniciativas de sequía previamente aislados en Puerto Rico y las Islas Vírgenes de EE.UU. para el aprendizaje y la comunicación compartidos, y la colaboración.



**Caribe Climáticamente
Inteligente**
**Climate-Smart
Caribbean**



CONVERSATORIOS *para* AGRICULTORES Y DUEÑOS DE TERRENO

Integración de prácticas agrícolas y recursos disponibles ante eventos atmosféricos

CALENDARIO 2023 | 9:00am a 12:30pm

AGRICULTURA, BOSQUES Y CONSERVACIÓN

9 de JUNIO

Fundación
Bucarabón **MARICAO**

11 de AGOSTO

Estación Experimental
Agrícola **LAJAS**

15 de SEPTIEMBRE

Estación Experimental
Agrícola **GURABO**

7 de OCTUBRE TBA (zona este)

8 de NOVIEMBRE TBA (zona noroeste)



Cambio climático e
indicadores



Discusión de panel



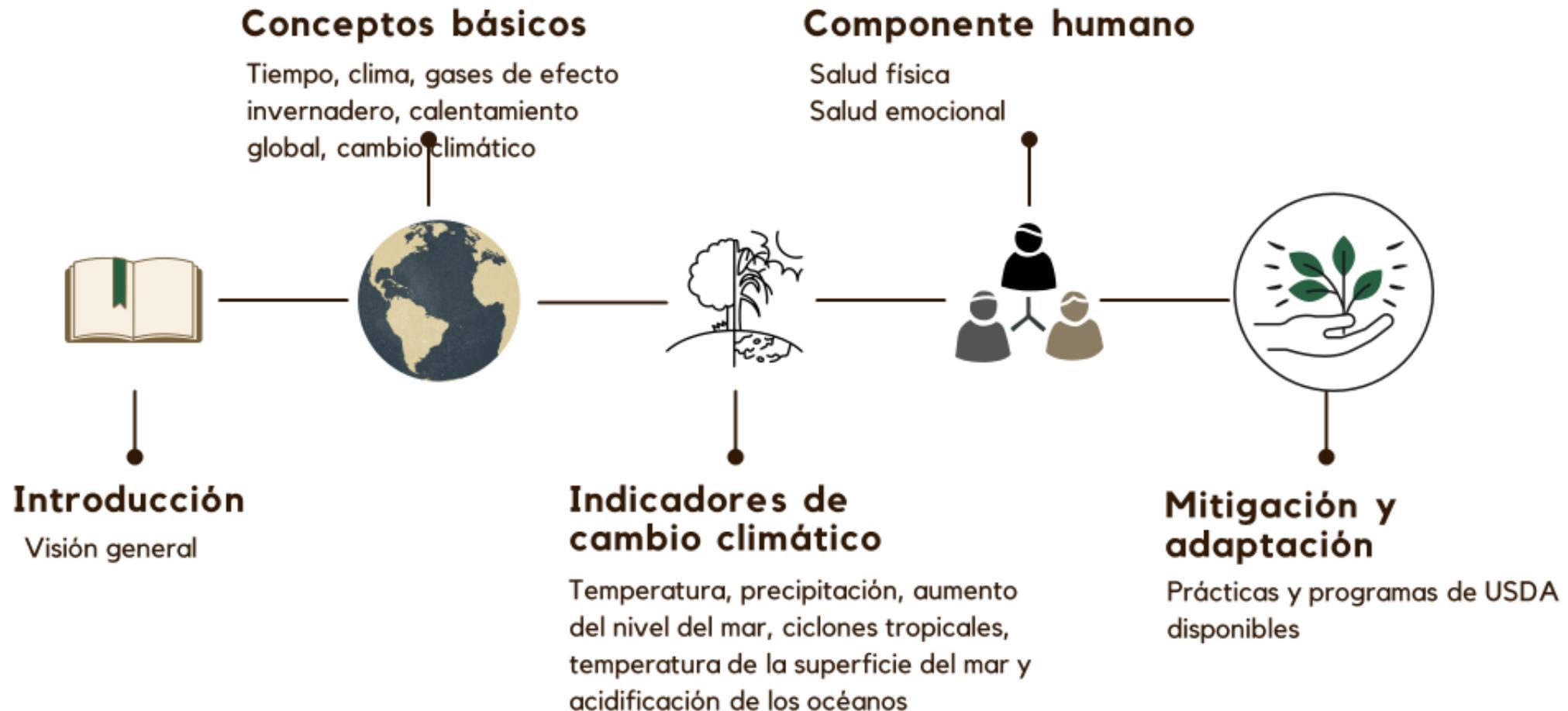
Aprendizaje entre pares



Mesas informativas

Módulos para el personal de agencias

Módulo multimedia interactivo para empleados del USDA y personal de Extensión Universitaria en Puerto Rico y las Islas Vírgenes de EE.UU. sobre cambio climático, mitigación y adaptación en agricultura y silvicultura tropicales.



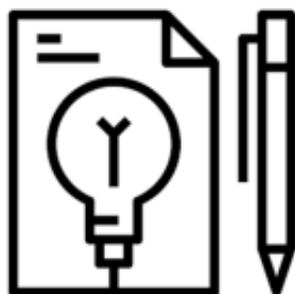
Guías de adaptación climática

Guías para facilitar las mejores prácticas de adaptación al clima destinadas a asesores y planificadores de la silvicultura y la agricultura tropicales, así como a agricultores, ganaderos y propietarios de terrenos forestales.



Módulos y fichas sectoriales y temáticas

- Bosques
- Árboles frutales
- Ganadería
- Cultivos de raíces
- Café y cacao
- Plátano y banana
- Pastos para ganado vacuno y lechero
- Hortalizas y verduras



Guía de adaptación para orientar a los agricultores



Repositorio colaborativo de recursos y datos climáticos

- Información técnica sobre cultivos
- Información sobre prácticas de adaptación
- Información sobre todas las agencias del USDA, sus oportunidades para los propietarios de tierras y sus requisitos.



Colaboraciones intersectoriales y proyectos de ciencia aplicada

CARIBBEAN DROUGHT LEARNING NETWORK



RED DE APRENDIZAJE SOBRE LA SEQUÍA EN EL CARIBE

El objetivo de la Red de Aprendizaje sobre Sequías del Caribe (CDLN) es compartir información, lecciones aprendidas y necesidades en la preparación, respuesta y recuperación de la sequía en fincas, bosques y comunidades rurales; con el objetivo a largo plazo de reducir la vulnerabilidad y los costes de la sequía y mejorar la resistencia y resiliencia en las operaciones agrícolas y forestales.

1

Información sobre impactos de sequía & ciencia ciudadana

Aumentar los reportes sobre el impacto de la sequía en las islas.

2

Predicción, vigilancia e investigación de la sequía

Facilitar espacios para comunicarse y compartir trabajos relacionados a la sequía.

3

Comunicación y divulgación de la sequía

Aumentar el conocimiento y la coordinación de las plataformas y los materiales de comunicación existentes.

4

Resiliencia a la sequía en la agricultura y la silvicultura

Mejorar la conciencia sobre las ayudas a la agricultura y la ganadería en caso de sequía.

Herramienta de Planificación Agrícola

Apoyo a decisiones en el terreno

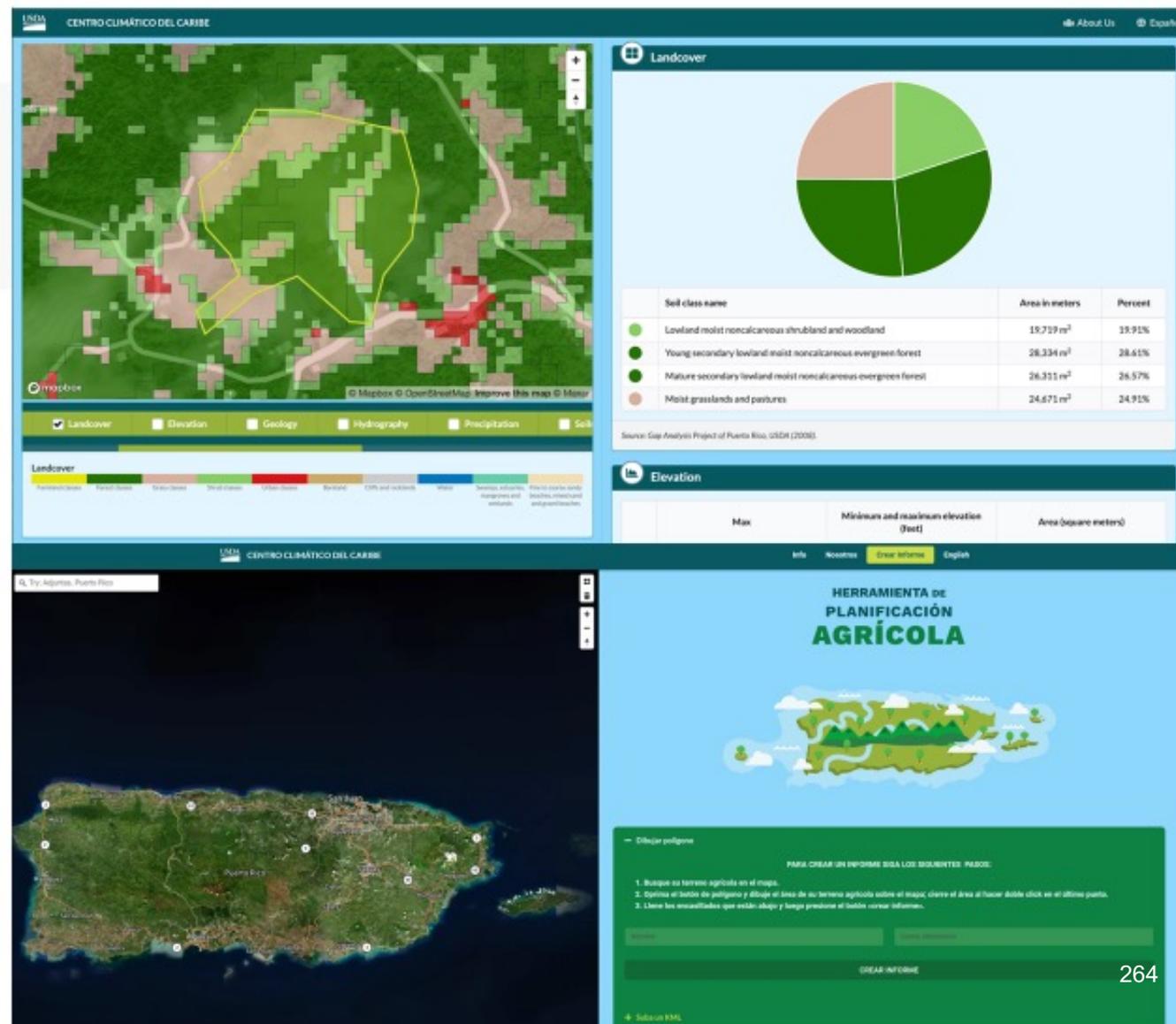
HERRAMIENTA DE PLANIFICACIÓN AGRÍCOLA



Diagram illustrating the components of the Agricultural Planning Tool:

- PRECIPITACIÓN
- TIPOS DE SUELOS
- HIDROLOGÍA
- TEMPERATURA
- ZONAS INUNDABLES
- ZONAS DE VIDA

Conozca las características de su terreno agrícola.



SCREENSHOT 1: LANDCOVER ANALYSIS

CENTRO CLIMÁTICO DEL CARIBE

Landcover

Soil class name	Area in meters	Percent
Lowland moist noncalcareous shrubland and woodland	15,719 m ²	15.91%
Young secondary lowland moist noncalcareous evergreen forest	28,334 m ²	28.61%
Mature secondary lowland moist noncalcareous evergreen forest	26,311 m ²	26.57%
Moist grasslands and pastures	24,671 m ²	24.91%

Source: Gap Analysis Project of Puerto Rico, USDA (2008).

SCREENSHOT 2: MAP AND SUMMARY

Map showing the location of the study area in Puerto Rico.

HERRAMIENTA DE PLANIFICACIÓN AGRÍCOLA

PARA CREAR UN INFORME SIGA LOS SIGUIENTES PASOS:

1. Busque su terreno agrícola en el mapa.
2. Opione el límite del polígono y dibuje el área de su terreno agrícola sobre el mapa, cierre el área al hacer doble click en el último punto.
3. Llame las características que más, abajo y luego presione el botón crear informe.

Crear Informe



Centro Climático
del Caribe

Si desea recibir información de
nuestras actividades y
recursos, suscríbese a nuestro
boletín informativo



¡Manténgase conectado!

Facebook

@CaribeHub

Página web

www.caribbeanclimatehub.org

Twitter

@CaribeHub

Boletín

Escríbanos para suscribirse

YouTube

Caribbean Climate Hub

Correo electrónico

caribbeanclimatehub@gmail.com



CONSEJO DE
CAMBIO CLIMÁTICO

PUERTO RICO