



**Resumen del proyecto:** Facilitando la toma de decisiones climáticamente inteligentes para la agricultura y la dasonomía en Puerto Rico y las Islas Vírgenes.

**Descripción:** Este proyecto es una colaboración entre el Centro Climático del Caribe del USDA, Extensión Cooperativa de la Universidad de las Islas Vírgenes y la Universidad de Puerto Rico, Winrock International y la Alianza de Ciencias del Clima para generar y ofrecer información específica de la región y de sectores claves de la agricultura y la dasonomía sobre la ciencia del cambio climático, las tendencias observadas, los escenarios futuros previstos y las soluciones de adaptación y mitigación. El proyecto está financiado por el Instituto Nacional de Alimentación y Agricultura (NIFA, por sus siglas en inglés) para ofrecer talleres y formación en español e inglés con el fin de aumentar el nivel de toma de decisiones climáticamente inteligentes por parte de agricultores, ganaderos, manejadores de tierras forestales y las personas y agencias que proporcionan asesoramiento, experiencia técnica e incentivos. El **objetivo** del proyecto es ayudar a reducir los efectos y la vulnerabilidad al cambio climático y a los fenómenos climáticos extremos y desarrollar relaciones y conexiones para fomentar el desarrollo de conocimientos y la transferencia de tecnología de soluciones climáticamente inteligentes en Puerto Rico y las Islas Vírgenes de los Estados Unidos. Las actividades del proyecto se centran en el aprendizaje, la acción y la evaluación.

---

**APRENDIZAJE.** Compartiremos los últimos datos científicos sobre las observaciones del cambio climático y lo que cabe esperar en nuestra región, así como las mejores prácticas de adaptación y mitigación del clima en sectores clave de la agricultura y la dasonomía.

---

#### **Talleres *OneUSDA* centrados en el cambio climático para agricultores y gestores forestales**

**Descripción:** Talleres en inglés y español para destacar ejemplos locales y herramientas y recursos clave para abordar el cambio climático en el manejo de la tierra y la comunicación climática. Líderes: Centro Climático del Caribe del USDA, Centro Tecnológico Verde del Caribe, Extensión Cooperativa de la Universidad de las Islas Vírgenes y la Universidad de Puerto Rico. **Contacto:** William Gould | [william.a.gould@usda.gov](mailto:william.a.gould@usda.gov)

#### **Proyecto piloto *Climate Kids* en el Caribe**

**Descripción:** El Proyecto Piloto *Climate Kids*-Caribe incluirá herramientas y recursos bilingües sobre la ciencia del clima y la agricultura climáticamente inteligente a nivel regional, así como talleres para maestros de K-12 para que los maestros de Puerto Rico y las Islas Vírgenes puedan seguir proporcionando los conocimientos y las herramientas a los niños de K-12 en el futuro. Líderes: Climate Science Alliance. **Contacto:** Amber Pairis | [apairis@climatesciencealliance.org](mailto:apairis@climatesciencealliance.org)

#### **Juego ecológico - Región del Caribe**

**Descripción:** El Eco Juego es un juego de rol interactivo y divertido de medio día de duración centrado en la adaptación agrícola, el cambio climático y la resiliencia, en el que los jugadores adquieren habilidades de pensamiento crítico y de toma de decisiones a través del aprendizaje experimental. Los jugadores representan a comunidades o sectores locales y experimentan los impactos que sus decisiones de manejo de los recursos naturales tienen sobre la seguridad del agua, las emisiones de gases de efecto

invernadero (GEI), los medios de vida y la resiliencia a largo plazo al cambio climático. Líderes: Winrock International. **Contacto:** Jon Winsten | [jwinsten@winrock.org](mailto:jwinsten@winrock.org)

### **Módulo de alfabetización sobre el cambio climático para el personal del USDA y de la extensión universitaria**

**Descripción:** Un módulo de aprendizaje multimedia en inglés y español sobre la ciencia más reciente relacionada con las tendencias, las proyecciones y las vulnerabilidades climáticas, así como información relevante para la planificación y la entrega de los programas del USDA y las comunicaciones relacionadas con el clima a los agricultores y administradores de tierras, y los programas clave del USDA y las opciones de asistencia que abordan el cambio climático. Los módulos se pondrán a disposición en Agriculture Learning (AgLearn), el sistema para adiestramientos y aprendizaje del Departamento del USDA. Líderes: Centro Climático del Caribe del USDA, Centro Tecnológico Verde del Caribe, Extensión Cooperativa de la Universidad de las Islas Vírgenes y la Universidad de Puerto Rico. **Contacto:** William Gould | [william.a.gould@usda.gov](mailto:william.a.gould@usda.gov)

---

**ACCIÓN.** Desarrollaremos y ofreceremos herramientas, materiales y actividades que apoyen la adopción de prácticas rentables e inteligentes desde el punto de vista climático que reduzcan las emisiones de GEI, secuestren carbono y apoyen una agricultura y una silvicultura sostenibles que sean resistentes a los extremos climáticos y al cambio climático.

---

### **Módulos educativos centrados en los productos lácteos**

**Descripción:** Módulos educativos centrados en la resiliencia climática en el sector lechero, que abarcan estos temas: 1) Gestión de la alimentación y el pastoreo para la mitigación y los beneficios 2) Estrategias de adaptación al estrés térmico del ganado lechero 3) Salud del suelo y gestión del estiércol 4) Energía. Líderes: Universidad de Puerto Rico-Recinto de Mayagüez, Winrock International. **Contacto:** Guillermo Ortiz Colòn | [guillermo.ortiz@upr.edu](mailto:guillermo.ortiz@upr.edu)

### **Red de aprendizaje sobre la salud del suelo**

**Descripción:** Una red de aprendizaje entre pares y actividades de demostración para que los agricultores mejoren la salud del suelo como medio para reducir las emisiones netas de GEI, aumentar la resistencia a la sequía y las inundaciones, y mejorar la productividad y los beneficios de la tierra. Líderes: WinRock International y el Centro Climático del Caribe del USDA. **Contacto:** Jon Winsten | [jwinsten@winrock.org](mailto:jwinsten@winrock.org)

### **Talleres de planificación de la reforestación climáticamente inteligente**

**Descripción:** Una serie de talleres sobre la planificación de la reforestación climáticamente inteligente y estratégica en el contexto del cambio climático para los administradores de tierras forestales federales y estatales, propietarios o administradores de tierras forestales privadas, propietarios de viveros e invernaderos, agentes de extensión agrícola y “Master Gardeners” de extensión. Los talleres abarcarán varias etapas de la reforestación, desde el vivero hasta el bosque maduro. Líderes: Extensión Cooperativa de la Universidad de las Islas Vírgenes y la Universidad de Puerto Rico. **Contacto:** Michael Morgan | [mmorgan@uvi.edu](mailto:mmorgan@uvi.edu) y Dania Rivera Ocasio | [dania.rivera@upr.edu](mailto:dania.rivera@upr.edu)

### **Adaptación y preparación al clima**

**Descripción:** Materiales y talleres diseñados para ayudar a las comunidades desatendidas a comprender y planificar estrategias de adaptación al clima. Los materiales facilitarán la adopción de los programas del USDA y las mejores prácticas recomendadas para ayudar a abordar las necesidades existentes con una mayor conciencia de cómo el cambio climático afectará a los posibles resultados o factores de

estrés. Líderes: Centro Tecnológico Verde del Caribe, Extensión Cooperativa de la Universidad de las Islas Vírgenes. **Contacto:** Christina Chanes | christina.chanes@uvi.edu

---

**EVALUACIÓN.** Evaluaremos la eficacia de la comunicación y el impacto del intercambio de conocimientos en la aplicación de prácticas que reduzcan las emisiones de carbono, aumenten el secuestro de carbono, reduzcan la vulnerabilidad al cambio climático y a los fenómenos extremos, y aumenten la resiliencia de las tierras de labor y las comunidades rurales al cambio climático.

---

#### **Evaluación de las actividades del proyecto**

**Descripción:** Evaluar la eficacia de la formación sobre el clima, el impacto del intercambio de conocimientos en la aplicación de las prácticas, y sintetizar y documentar la eficacia general y el impacto del proyecto a través de manuscritos revisados por pares y comunicaciones a las partes interesadas y a los participantes. Líderes: USDA Caribbean Climate Hub. Contacto: William Gould | william.a.gould@usda.gov