

Proyecto piloto para la Conservación de Café



Café en Declenso

La producción de café en Puerto Rico está en declive debido a las fluctuaciones climáticas extremas que también amenazan los recursos naturales, la calidad del suelo y el agua, y las reservas de agua agotadas. El aumento de las temperaturas y los patrones alterados de lluvia amenazan a los productores de café. Los aumentos de temperatura reducen el crecimiento de la planta de café y la capacidad de floración, disminuyendo la producción de granos de café.

El Servicio de Conservación de Recursos Naturales (NRCS) del USDA ha identificado estrategias de acción a nivel local para reducir las amenazas clave para la producción de café y los recursos naturales. Estas estrategias se desarrollaron en colaboración con el Departamento de Agricultura de Puerto Rico (PRDA) y se implementarán de forma piloto en **Adjuntas, Ciales, Jayuya y Utuado**.

El **Proyecto Piloto de NRCS para la Conservación en Fincas de Café** tiene como objetivo mejorar la cantidad de agua, la calidad del suelo y del agua, y la producción de café para mantener las tendencias del mercado y la calidad y el rendimiento de la cosecha.

Los objetivos del proyecto piloto son:

- Suelos productivos y alta calidad
- Reducción de la erosión del suelo
- Agua limpia y disponible
- Comunidades saludables de plantas y animales
- Aire limpio
- Fincas sostenibles

NRCS busca reducir las contribuciones del sistema de manejo relacionado con la producción de café a las fuentes terrestres de contaminación marina al reducir la erosión del suelo, mejorar la cobertura del suelo y administrar otros recursos naturales. NRCS y sus socios promoverán la adopción de prácticas integradas de manejo del uso de la tierra en tierras agrícolas en comunidades seleccionadas a través de prácticas de conservación identificadas.

Recuperación y Resistencia para Café

Las prácticas de conservación son medidas basadas en ciencia diseñadas para conservar los recursos naturales (suelo, agua, aire, plantas, animales y energía) y mejorar la calidad de los recursos naturales al tiempo que aumenta la resistencia a la variabilidad climática.



NRCS proporcionará asistencia técnica y financiera a los usuarios de tierras elegibles en tierras elegibles para mejorar las condiciones del suelo y la calidad del agua y aumentar la eficiencia del manejo del agua para fines agrícolas.

Las operaciones agrícolas identificadas para esta iniciativa son cultivos bajo café, cítricos, plátanos y cultivos de farináceos en las montañas del centro de Puerto Rico.

Programas

- Asistencia técnica de conservación (CTA)
- Programa de incentivos de calidad ambiental (EQIP)

Problemas de Recursos

Problema de Recurso	Origen
Calidad de Agua	> Transporte de contaminantes en partículas del suelo
	> Escorrentía concentrada de tierras de cultivo
Cantidad de Agua	> Nutrientes, plaguicidas, sedimentos y otras cargas con contaminantes
	> Manejo de la humedad
Calidad de Suelo	> Agotamiento de materia orgánica
	> Compactación
	> Subsistencia
Erosión del Suelo	> Erosión del suelo en tierras de cultivo empinadas y caminos agrícolas
	> Erosión por flujo concentrado
	> Excesiva erosión de bancos por arroyos, costas o canales de transporte de agua
Peces y Vida Silvestre	> Degradación del hábitat
	> Fragmentación del hábitat
Condición de Planta Degradada	> Pérdida de hábitat
	> Estructura y composición inadecuadas
	> Productividad y salud de plantas indeseables

Prácticas y actividades de conservación del Café

Las tecnologías y enfoques de conservación propuestos para atender los problemas específicos identificados en estas cuencas hidrográficas incluyen las prácticas de conservación de la Guía Técnica de la Oficina de Campo NRCS que se encuentran a continuación.

Prácticas Básicas de Conservación	Codigo NRCS
Cubierta de conservación	327
Huertos y frutales a contorno	331
Manejo de residuos y labranza con cubierta ("Mulch Till")	345
Manejo de residuos y labranza con cubierta ("No-Till/Strip Till/Direct Seed")	329
Manejo de nutrimentos	590
Manejo de plagas	595
Cultivo en niveles	379
Prácticas de Conservación Asociadas	
Restricción de uso	472
Poda de árboles y arbustos	660
Trillos y veredas	568
Protección de riberas y áreas costeras	580
Siembra de áreas críticas	342
Protección de área de uso intenso	561
Zanjas de ladera	423
Terraza individual	751
Preparación terreno para la siembra árboles/ arbustos	490
Cruce en cuerpo de agua	578
Vía de acceso	560
Establecimiento de árboles/ arbustos	612
Cubierta herbácea riberena	390
Franja filtrante	393
Barreras Vegetativas	601
Bosques Ribereños de amortiguamiento	391



NRCS trabaja con propietarios privados para ayudarlos a conservar, mantener y mejorar sus recursos naturales. NRCS enfatiza la conservación voluntaria basada en la ciencia; asistencia técnica; socios en conservación; programas basados en incentivos; y grupos de apoyo comunitario.



Para más información:
 USDA-NRCS Área del Caribe
 Avenida Muñoz Rivera 654, Oficina 604
 Hato Rey, PR 00918-4123
 Tel: 787.766.5206
 Web: www.pr.nrcs.usda.gov



SUELO



AGUA



AIRE



PLANTAS



ANIMALES

