

# Agroforestería regenerativa en el bosque de Coco Hill

Regeneración del suelo, restauración forestal y resiliencia agroecológica en Barbados



# Lo que hemos heredado: el coste de las prácticas convencionales

*Contextualizando el cambio agroecológico en el Caribe*

## Degradación del suelo

Los graves deslizamientos de tierra y la pérdida de la capa superior del suelo en todo el distrito de Scotland exigen una intervención urgente

## Pérdida de biodiversidad / Desequilibrio ecológico

La deforestación, el monocultivo de caña de azúcar y la introducción de especies exóticas han alterado el equilibrio de las especies autóctonas, lo que ha puesto a prueba los ecosistemas naturales

## Dependencia de las importaciones

El descenso de la producción local hizo que Barbados dependiera en gran medida de los alimentos importados



# El modelo Coco Hill

## Diseño y acción



### Macropermacultura

El diseño forestal a largo plazo modela las laderas y gestiona el agua

### Microsintropía

Ciclo rápido de nutrientes y producción agrícola de alta densidad

### Agroturismo

Excursiones guiadas y actividades educativas para compartir prácticas regenerativas con una comunidad en crecimiento

### Producción terciaria

Transformación de la cosecha en productos de valor añadido, generando ingresos por exportación

Figura 2.1.



Figura 2.2.



Figura 2.3.

# Principios y prácticas regenerativas

*12 años de recuperación de un paisaje frágil*



## Principios

- Regeneración del suelo
- Reforestación y biodiversidad
- Seguridad y soberanía alimentaria
- Revertir el daño causado por el monocultivo de las plantaciones azucareras de la época colonial

**Mejora del suelo mediante el método «cortar y dejar caer», el compostaje y el acolchado in situ**



**Agricultura en terrazas, bordes y agricultura multicapa**



**Gestión del agua con sistemas de drenaje francés**



**Repositorio de cocos (y otras plantas)**



# ¿Qué cambia cuando se cultiva respetando la tierra?

## Resultados observados

### Mejora la salud del suelo

Suelo visiblemente más rico y oscuro: mejor textura, drenaje del agua y actividad microbiana en toda la finca.

### Aumenta la biodiversidad

Mayor variedad de cultivos gracias a la estratificación del bosque comestible; aumento de aves, insectos y control natural de plagas.

### Sistemas más resilientes

El sistema agroforestal resiste mejor las sequías y las lluvias torrenciales que la mayoría de las explotaciones de monocultivo

«Las prácticas se acumulan con el tiempo: cada temporada la tierra da más que la anterior».



# Retos actuales

*Barreras climáticas, económicas, estructurales y sociales para el bosque de Coco Hill*



## Clima y medio ambiente



## Económicas

- Los elevados costes iniciales que supone la transición desde los sistemas convencionales
- La demanda de los consumidores aún no se ve satisfecha por las cadenas de suministro
- La fragilidad financiera derivada de la excesiva dependencia de los ingresos del agroturismo

## Estructurales y de políticas

- Marcos normativos que favorecen la agricultura convencional
- Servicios de extensión insuficientes para los métodos regenerativos
- Escaso apoyo institucional a la investigación agroecológica
- Acceso limitado a la formación y la certificación agroecológicas a nivel local

## Sociales e institucionales

- Pérdida de la agricultura tradicional basada en la tierra
- Aislamiento como ONG independiente sin una red nacional más amplia de agroecología
- El cambio de sistemas requiere un esfuerzo sostenido antes de que se genere un impulso

# La agroecología como modelo para las pymes del Caribe

*El futuro de los sistemas alimentarios locales y regionales*



## Intercambio de conocimientos y comunidad

Ampliar la investigación, la recopilación de datos y los talleres para desarrollar una red regenerativa a nivel insular y regional



## El Caribe tiene lo que necesita

Nuestro clima, nuestra biodiversidad y nuestros conocimientos ecológicos tradicionales son activos valiosos. La agroecología es un marco para poner en práctica lo que ya tenemos

**Agroecología**

+

**Agroturismo**

+

**Producción terciaria**

=

***Recuperación ecológica + Viabilidad económica***

# Gracias

