



# RECUPERACIÓN AGRÍCOLA

## Viabilidad del Cacao en Puerto Rico



**Cruz Roja  
Americana**



Fideicomiso para Ciencia,  
Tecnología e Investigación  
de Puerto Rico

# Datos Generales





RECUPERACIÓN  
AGRÍCOLA

# ¿Quién es Semila?

- Incorporados en el 2014
- Representamos a Puerto Rico
- Apoyo al Agricultor
- Finca modelo



**Cruz Roja  
Americana**



Fideicomiso para Ciencia,  
Tecnología e Investigación  
de Puerto Rico



RECUPERACIÓN  
AGRÍCOLA

# Palabras Claves

- Mazorca, bellota, vaina
- Cacao en baba
- Cacao en grano
- Injerto
- Árboles madres



**Cruz Roja  
Americana**



Fideicomiso para Ciencia,  
Tecnología e Investigación  
de Puerto Rico



# Datos Generales

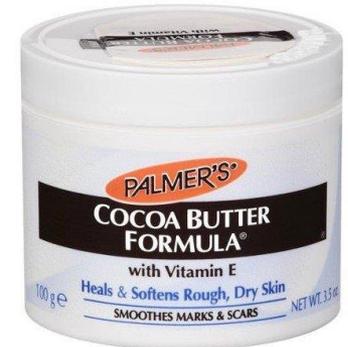
- Altura 8 a 15 pies
- Fruta
- Del trópico o subtrópico
- Variedades de cacao
- Tipos de cacao (mercado)





RECUPERACIÓN  
AGRÍCOLA

# Productos Derivados



Cruz Roja  
Americana



Fideicomiso para Ciencia,  
Tecnología e Investigación  
de Puerto Rico

# Datos del Mercado



RECUPERACIÓN  
AGRÍCOLA



RECUPERACIÓN  
AGRÍCOLA

# ¿Porqué Cacao en PR?

- ❑ Excelentes condiciones de suelos
- ❑ Recursos para controles de calidad
- ❑ Creciente demanda y precio a nivel mundial
- ❑ Semilla de calidad superior
- ❑ Puerto Rico y Hawai unos territorios que pueden cultivar cacao



**Cruz Roja  
Americana**



Fideicomiso para Ciencia,  
Tecnología e Investigación  
de Puerto Rico



RECUPERACIÓN  
AGRÍCOLA

# Semilla de Calidad



**30 años de estudio dedicados a la selección de semilla  
en la Estación Experimental de Mayaguez (TARS)**



**Cruz Roja  
Americana**



Fideicomiso para Ciencia,  
Tecnología e Investigación  
de Puerto Rico



RECUPERACIÓN  
AGRÍCOLA

# Oportunidad

- Demanda sin cubrir alcanza un 58%
- Clientes locales e internacionales
- Producción comercial de hasta 60 años
- Produce mejor acompañado
- No hay plagas en Puerto Rico
- No es necesario abonar
- Diversidad de productos derivados
- Solo cubriríamos el 3% de la demanda mundial



**Cruz Roja  
Americana**



Fideicomiso para Ciencia,  
Tecnología e Investigación  
de Puerto Rico



RECUPERACIÓN  
AGRÍCOLA

# Oportunidad

- Reconocimiento mundial
- Aumento en turismo
- Seguridad Alimentaria
  
- Nuevos empleos
  - Obreros
  - Administración
  - Servicios (transportación, asesores, mercadeo)



**Cruz Roja  
Americana**



Fideicomiso para Ciencia,  
Tecnología e Investigación  
de Puerto Rico



RECUPERACIÓN  
AGRÍCOLA

# Cacao en Puerto Rico

- Comenzó como un proyecto
- Reconocimiento mundial
- Expertos han valorado bien nuestro cacao
- Nuevos chocolateros artesanales



**Cruz Roja  
Americana**



Fideicomiso para Ciencia,  
Tecnología e Investigación  
de Puerto Rico



RECUPERACIÓN  
AGRÍCOLA

# Cacao en el Mundo

- Regular
- Orgánico
- Fino y de Aroma**
  - Controles**
  - Mejor precio**
  - Regulaciones laborales**
  - Exquisitos sabores**



**Cruz Roja  
Americana**

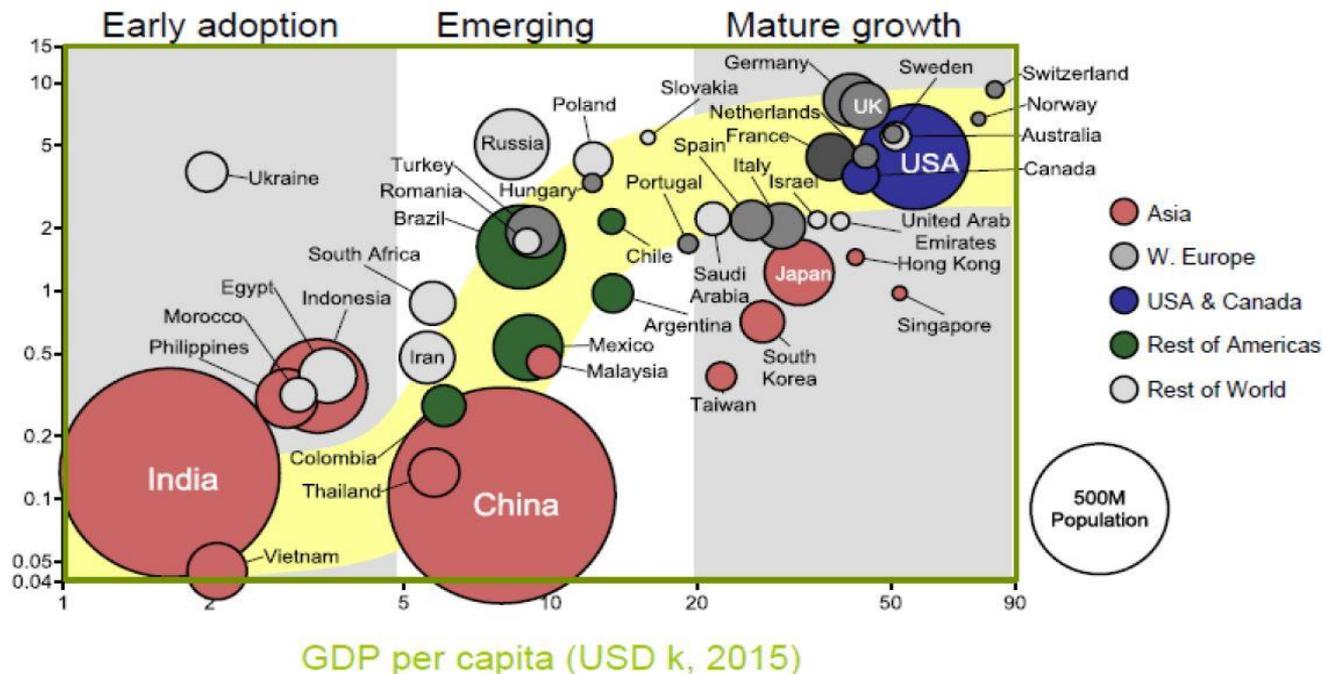


Fideicomiso para Ciencia,  
Tecnología e Investigación  
de Puerto Rico



## Aumento consumo en China e India

Chocolate confectionary consumption (kg/capita, 2015 – log scale)





RECUPERACIÓN  
AGRÍCOLA

# Crecimiento Mundial



COMPARTIR: □ □ □ □  
□ 7 marzo, 2018 8:40 pm  
□ El Mundo Economía y  
Negocios  
□ 1.050 Vistas

## Venezuela invertirá \$8 millones en Programa País para el desarrollo industrial

Jesse Chacón indicó que con la capacidad técnica de la Onudi comenzó a trabajarse en un convenio de cooperación dirigido a impulsar las cadenas productivas de siete rubros agroindustriales

## Cacao nica tendrá un centro de desarrollo tecnológico

“ En el centro, financiado con un préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), se tiene previsto cultivar y desarrollar 169 tipos de cacao.

Acan-Efe



### Cacao peruano.

**LIMA** Para fortalecer el desarrollo de las cadenas de valor del cacao, plátano y maderables en las regiones San Martín, Huánuco y Ucayali, Alianza Cacao Perú, una iniciativa público-privada apoyada por Usaid, firmó convenio con Mibanco para beneficiar a 20 mil familias en el aumento de la productividad de sus parcelas, a través del acceso a financiamiento.

Mibanco, además de otorgar los créditos necesarios para la implementación de emprendimientos familiares, trabajará con la Alianza para promover recomendaciones financieras que facilitarán el manejo de las finanzas de pequeños y medianos productores.

“Para Mibanco la firma de este convenio con Alianza Cacao Perú representa una oportunidad de seguir trabajando por la inclusión financiera, promoviendo el acceso al crédito, el ahorro y los seguros a los pequeños productores cacaoeros de las regiones de Ucayali, Huánuco y San Martín”, dijo Ana María Zegarra, gerente general adjunta de Mibanco.



Cruz Roja  
Americana



Fideicomiso para Ciencia,  
Tecnología e Investigación  
de Puerto Rico

# Sistema de Negocio



RECUPERACIÓN  
AGRÍCOLA



**RECUPERACIÓN**  
**AGRÍCOLA**

# Quien me ayuda?

**Injerto**



**Manejo**



**Comprar  
todo el  
cacao**



**Cruz Roja  
Americana**



Fideicomiso para Ciencia,  
Tecnología e Investigación  
de Puerto Rico



RECUPERACIÓN  
AGRÍCOLA

# Pasos para Desarrollar una Finca

- Evalúa la altura de la finca a desarrollar
- Identifica áreas de la finca que desee desarrollar
- Toma muestra de suelo de posibles áreas a desarrollar
- Establece un presupuesto y plan de desarrollo
- Asegúrate de sembrar un arbol de alto rendimiento



**Cruz Roja  
Americana**



Fideicomiso para Ciencia,  
Tecnología e Investigación  
de Puerto Rico



RECUPERACIÓN  
AGRÍCOLA

# Injertos; inversión segura

- ❑ Clones científicamente probado como productivo, resistente a plagas y de calidad superior.
- ❑ Produce en 2 años (uno regular 5 años)
- ❑ Asegura la calidad y la producción
- ❑ Altura del árbol conveniente



**Cruz Roja  
Americana**



Fideicomiso para Ciencia,  
Tecnología e Investigación  
de Puerto Rico



RECUPERACIÓN  
AGRÍCOLA

## Datos de Siembra

- Categoría de cacao: Fino y de aroma
- Tiempo de cosecha: 2 años (por injertos)
- Distancia de siembra: 7X8
- Cantidad de árboles por cuerda: 860



**Cruz Roja  
Americana**



Fideicomiso para Ciencia,  
Tecnología e Investigación  
de Puerto Rico



RECUPERACIÓN  
AGRÍCOLA

# Recomendaciones

- Incorporarse (si tiene otro empleo)
- Certificación bonafide
- Sembrar área de cultivos de rápido crecimiento
- Hacer planes de trabajo específicos
- Llevar control de ingreso y gasto
- Separar ingreso y gastos de personal y del proyecto
- Prácticas Agro-Forestales



**Cruz Roja  
Americana**



Fideicomiso para Ciencia,  
Tecnología e Investigación  
de Puerto Rico



RECUPERACIÓN  
AGRÍCOLA

# Agro-Forestería

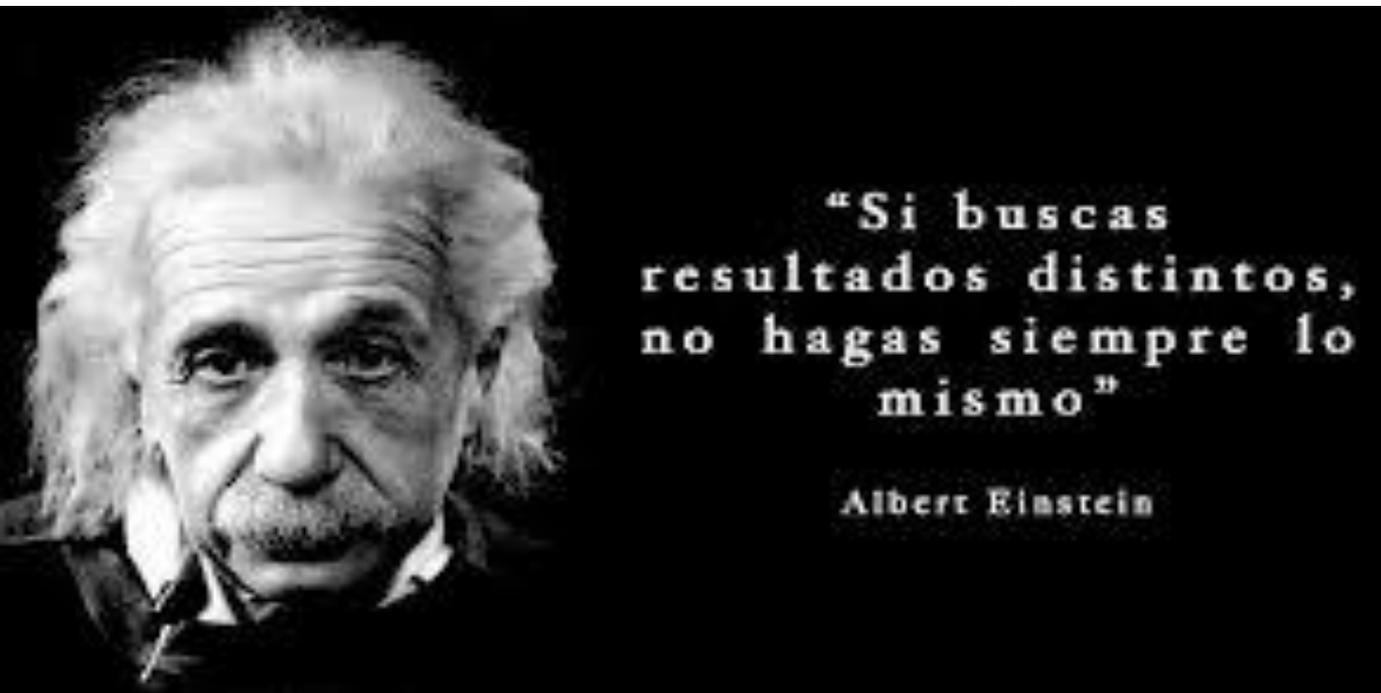
- Bosque de comida
- Beneficios a la agro-empresa
  - Seguridad Alimentaria
  - Ahorro en insumos
  - Aumento de ingresos
- Beneficios al ambiente
  - Retención de agua
  - Preservación de suelo
  - 11 prácticas de NRCS aplicadas



**Cruz Roja  
Americana**

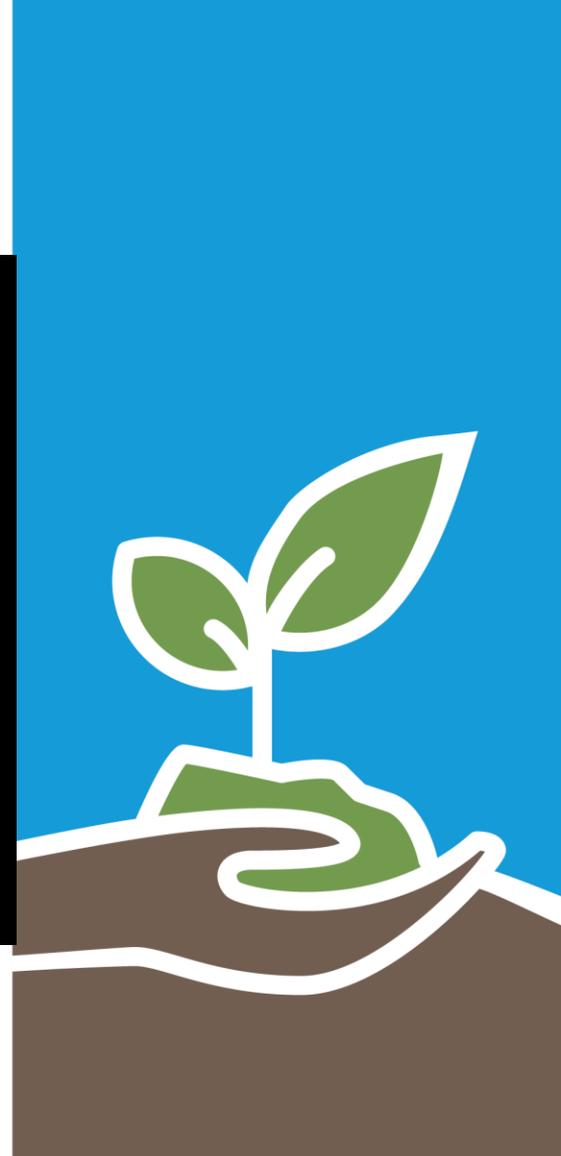


Fideicomiso para Ciencia,  
Tecnología e Investigación  
de Puerto Rico



“Si buscas  
resultados distintos,  
no hagas siempre lo  
mismo”

Albert Einstein



RECUPERACIÓN  
AGRÍCOLA

<u>Partida</u>	Escenario Idea	Peor de los Casos
Evaluar terreno	\$ 0	\$ 75
Enmienda de suelo	\$ 0	\$ 300
Injertos	\$ 6,400	\$ 6,400
Sombra y polinizadores	\$ 400	\$ 400
Sombra permanente	\$ 0	\$ 405
Mano de Obra Inicial	\$ 800	\$ 1,600
Insumo inicial	\$ 200	\$ 400
Sistema de riego	\$ 0	\$ 1,000
<b>Total</b>	<b>\$ 7,800</b>	<b>\$ 10,580</b>



5 cuerdas: Escenario Ideas \$39,000  
Peor de los casos \$ 52,900



**RECUPERACIÓN  
AGRÍCOLA**

Para más detalles puede contactarse con **Semila**

**Teléfono:** 787.372.9592

**Email:** [semilapr@gmail.com](mailto:semilapr@gmail.com)

**Facebook:** semilapr

**Instagram:** semilallc

Estamos a su orden

