

EL CULTIVO DE CACAO EN BRASIL: Diferencias, Desafíos y Soluciones

Fernando Teixeira Mendes
CPLAC/SDI/MAPA

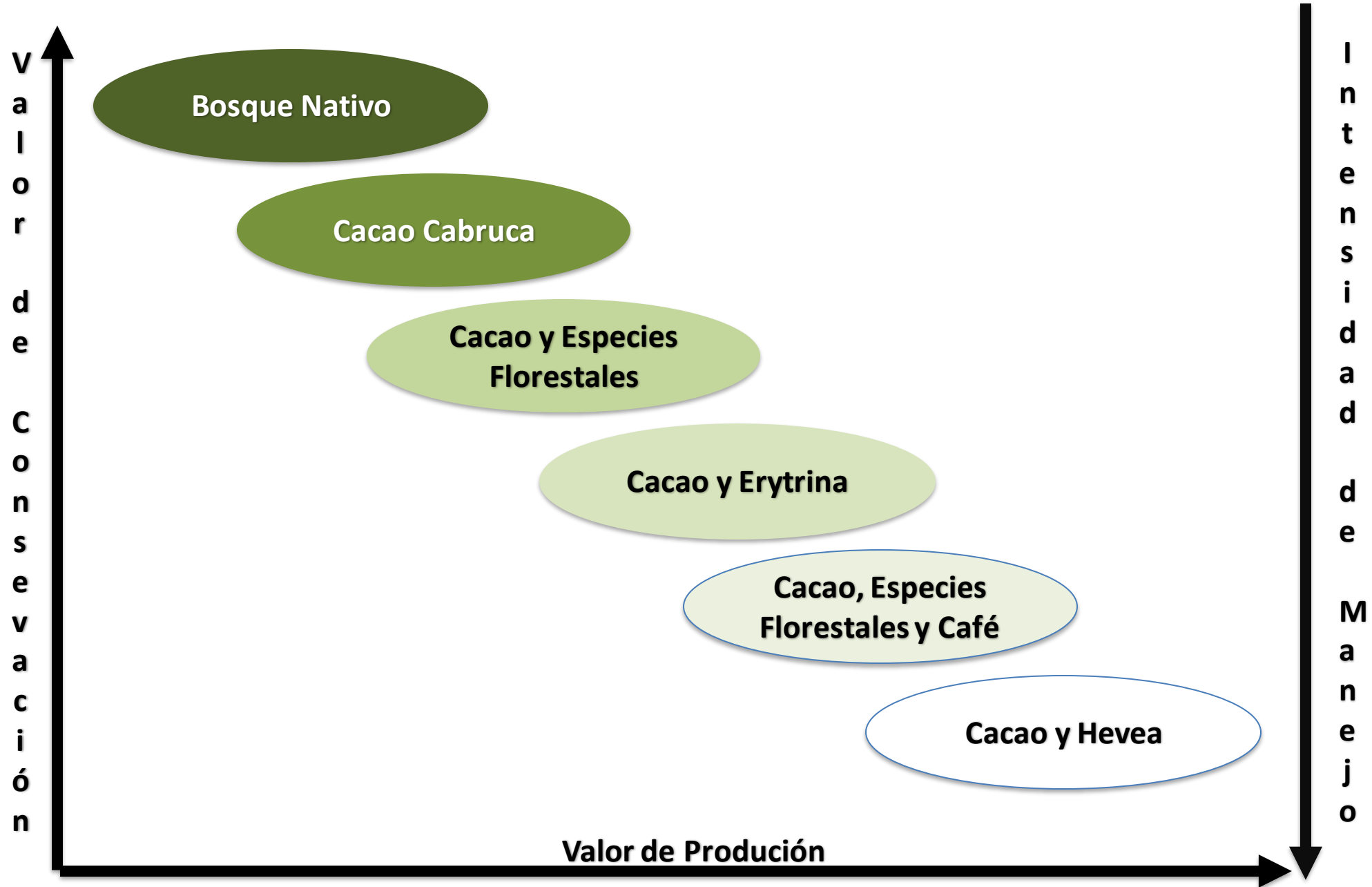


ABIDJAN

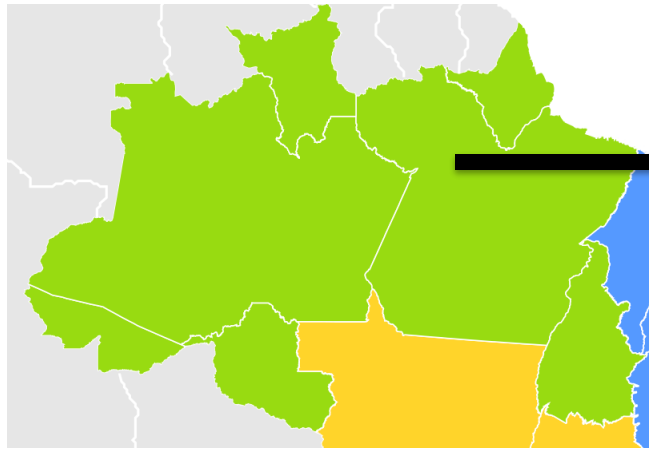
23 NOVEMRBE 2022



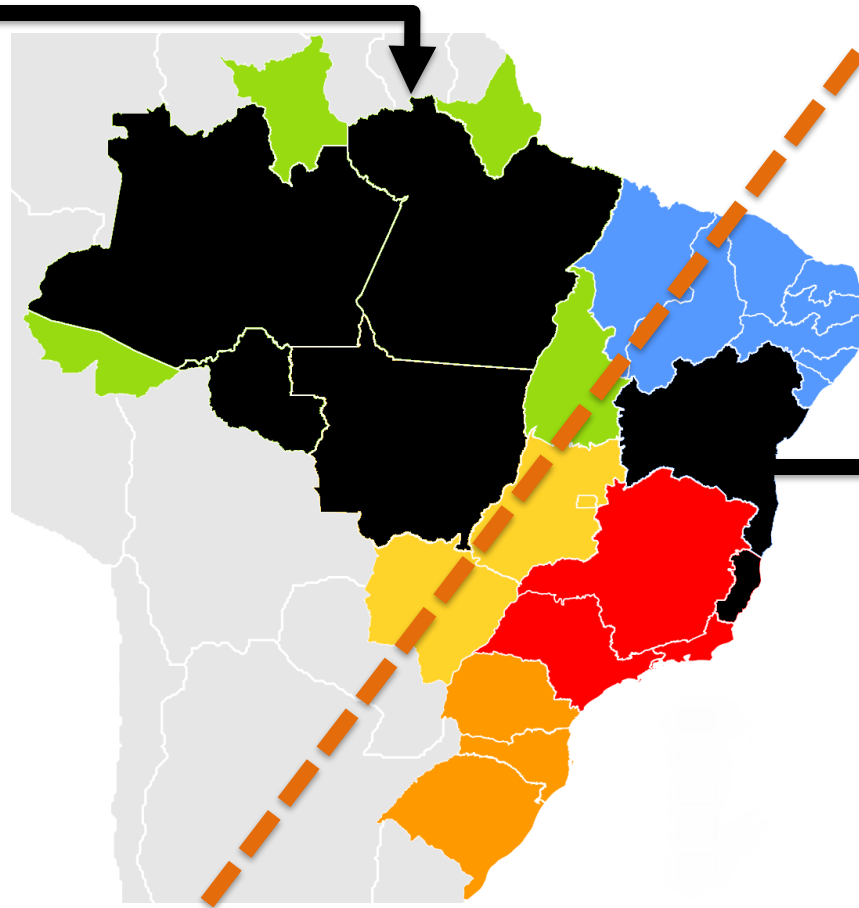
Mosaico Agroforestal de Cacao a Escala de Paisaje



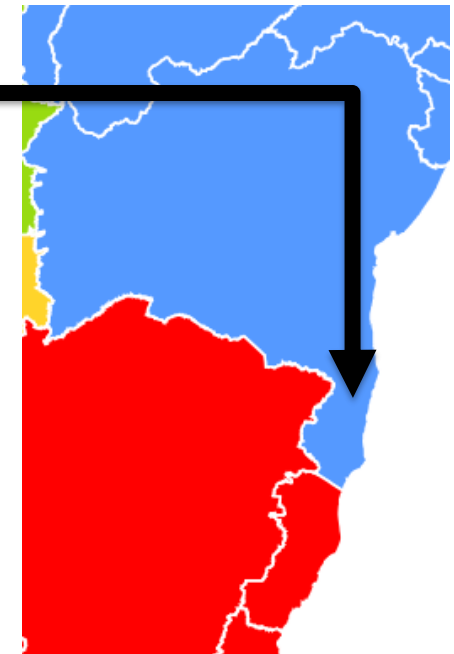
Estados Productores de Cacao en Brasil ●



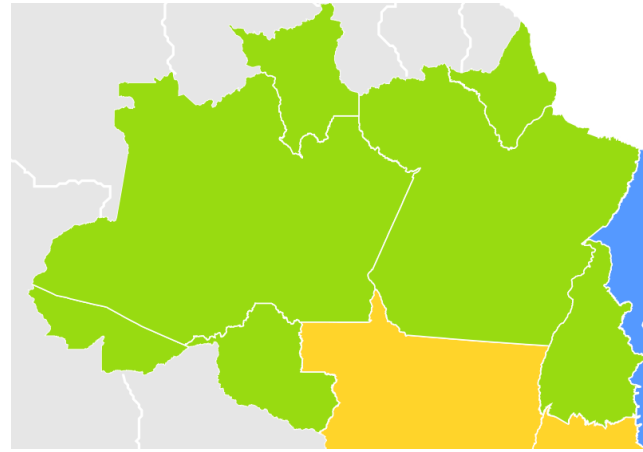
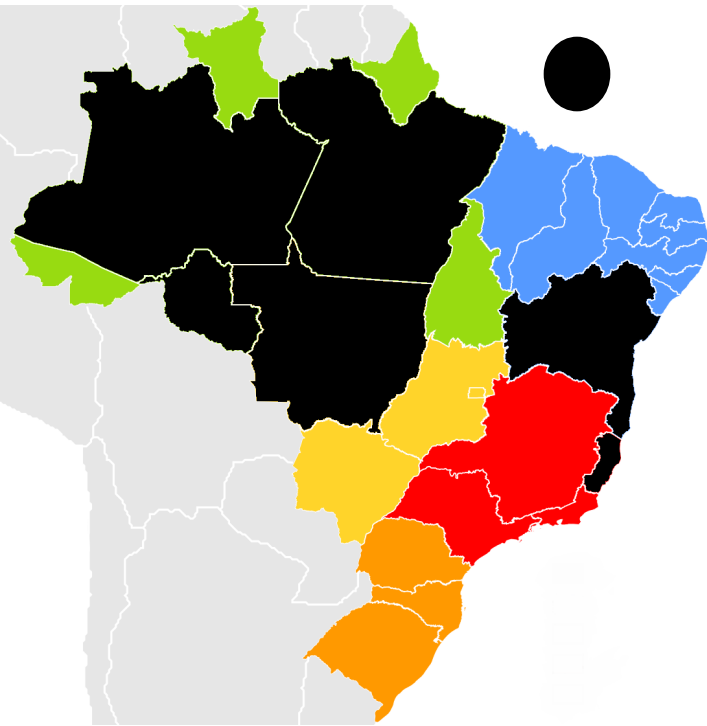
**Bioma de la Selva
Amazónica**



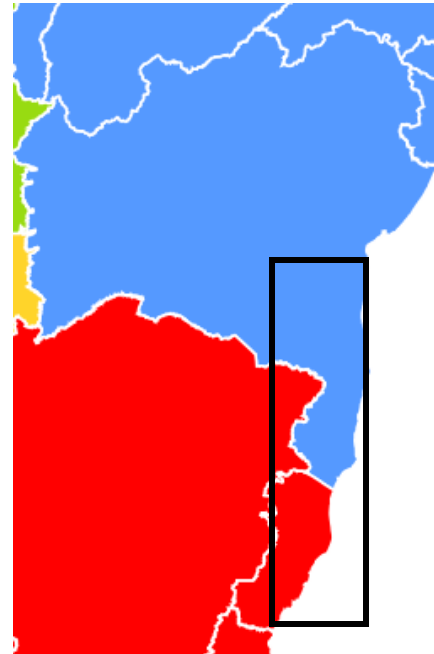
**Bioma del Bosque
Atlántico**



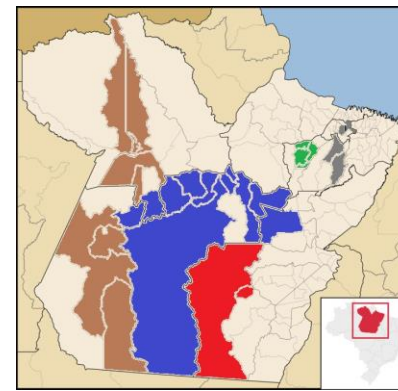
Estados Produtores de Cacau en Brasil segundo o Bioma



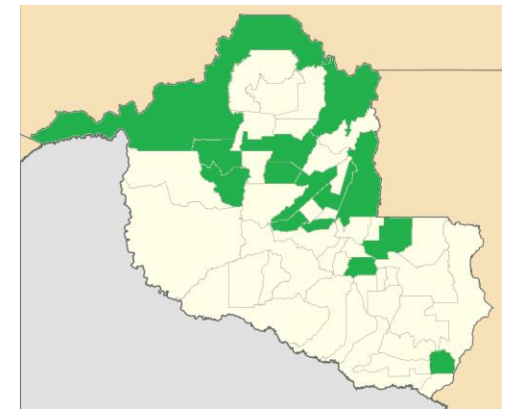
Bioma de la Selva Amazónica



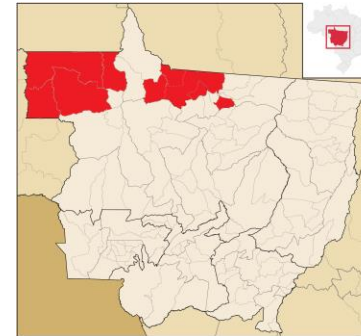
Bioma del Bosque Atlántico



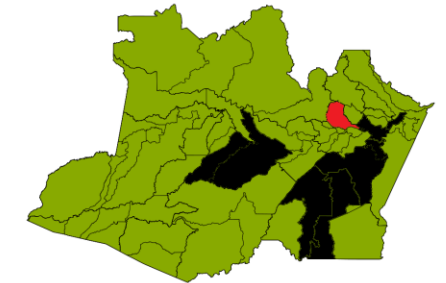
PARÁ



RONDÔNIA



MATO GROSSO



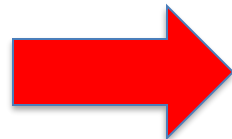
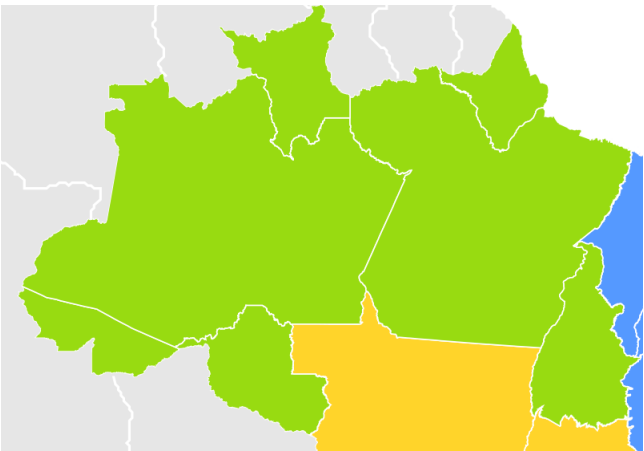
AMAZONAS



ESPÍRITO SANTO

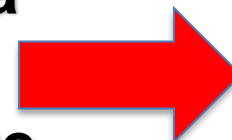
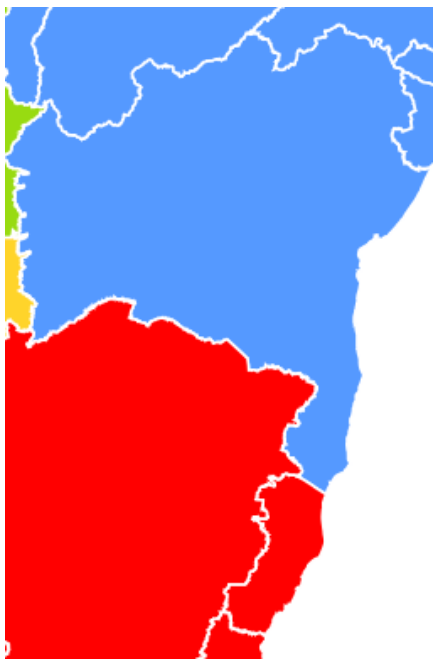


BAHIA



Bioma de la Selva Amazónica

Estados	Area Cosechada	Producción	Kg/ha
Rondônia	8262	5171	626
Amazonas	1225	677	563
Pará	149912	146375	976
Mato Grosso	625	385	616
Total	160024	152608	953

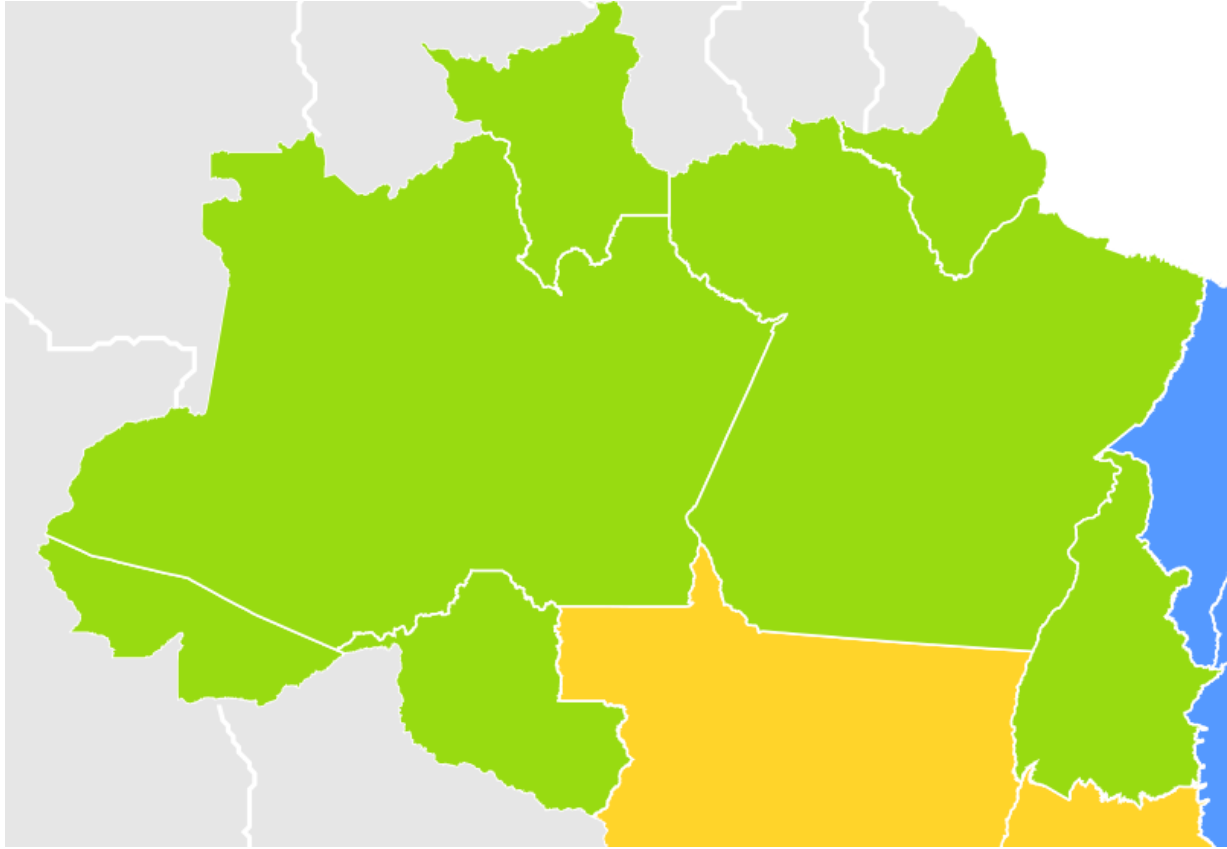


Bioma del Bosque Atlántico

Estados	Area Cosechada	Producción	Kg/ha
Bahia	423256	137622	325
Espírito Santo	17228	11544	670
Total	440484	149166	339

Brasil	600508	301774	502
---------------	---------------	---------------	------------

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal, 2021



Bioma de la Selva Amazónica
160 mil ha



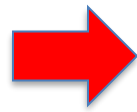
 **Sistema de cultivos en la planicie de inundación**

Más o menos 10 mil ha



Sistema de cultivo en tierra firme con regeneración de bosque nativo

Más o menos 30 mil ha



Sistema Agroforestal

Más o menos 100 mil ha





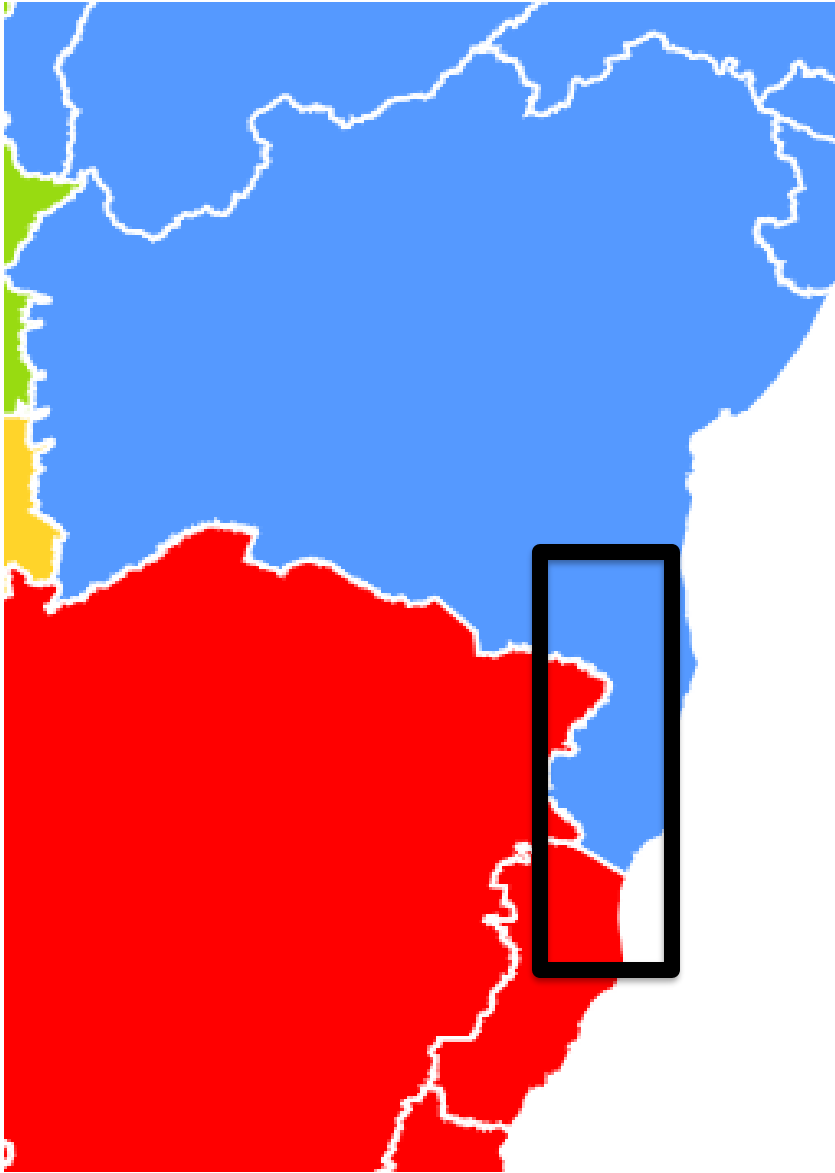
Inspirado en la experiencia de los pueblos ribereños, quienes sembraron el policultivo de árboles frutales y forestales en sus traspatios, imitando la Selva. Se han probado más de 200 modelos agroforestales a lo largo del tiempo árboles frutales, no maderables, madera aserrada.

Más o menos 20 mil ha



Una propuesta insostenible en progreso
Plantación de clones sin sombra permanente
Más o menos 500 ha





Bioma del Bosque Atlántico

540 mil ha



**Sistema de
Cultivo en
Cabruca**

**Más o menos 280
mil ha**

Sistema de Cultivo con Eritrina

Más o menos 110 mil ha



Sistema de Cultivo en SAF – Más o menos 30 mil ha
(esencias forestales)



Sistema de Cultivo en SAF

Árbol de goma - *Hevea brasiliensis*



Pejibaye – *Bactris gasipaes*

Coco – *Cocos nucifera*



Açaí – *Euterpe oleracea*





Sistema de Cultivo Clonais

Más o menos 120 mil ha



Retos y soluciones de sostenibilidad para el modelo de cacao brasileiro.

Desarrollar, mejorar y validar modelos SAF con énfasis en aspectos sociales, económicos, ambientales, considerando los arreglos utilizados por los productores.

1. Los sistemas agroforestales deben ser elegidos por cuánto pueden agregar financieramente valor al ingreso familiar (estudio del tamaño del mercado de estas especies).



2. Modelos con interacción entre las plantas asociadas en los sistemas.



ÁGUA & RAIZ



SOMBRA

3. Considerando los beneficios ambientales, se establecen políticas públicas que compensen económicamente los esfuerzos en la protección ambiental.



- **arrastre de la superficie del suelo evitado.**
- **recuperación de aguas.**
- **restauración de fauna y flora.**
- **enriquecimiento de la biología del suelo.**
- **formación de microclima.**
- **eliminación de gases de efecto invernadero.**
- **(pago por servicios ambientales),**

Año

1996

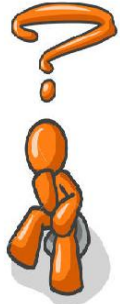
2000

2005

2010

2015

2021



nº

5347

7288

8920

12743

20550

28700

ha

22141

41141

67925

104522

153954

205494

Co₂eq.

t

115133

209819

339626

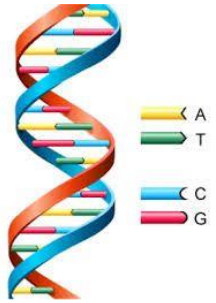
522609

785316

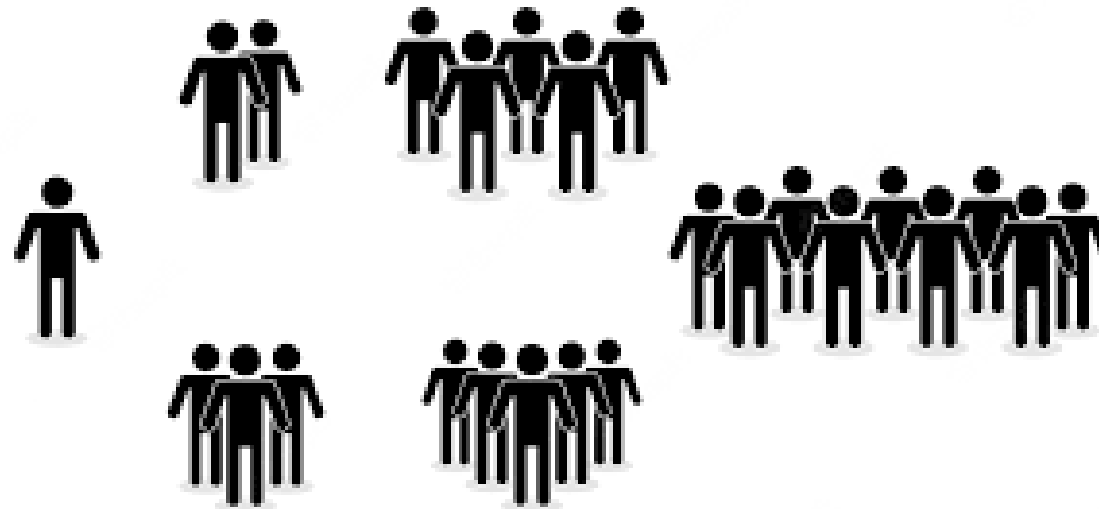
1828893

**El Valor del Cultivo de Cacao en
Estado de "Pará" en términos de
Carbono**

US\$ 18.3 millones



CALIDAD INFORMACIÓN ORGANIZACIÓN



**Asistencia
Técnica y
Extensión
Rural**



Merci beaucoup