

# REFORESTACIÓN PARA CONSERVACIÓN

Silvia Vejarano  
Fernando Arbeláez  
Ana María Vargas  
Juan Camilo Serna

# REFORESTACIÓN PARA CONSERVACIÓN

---

- La FBC trabaja para conservar el patrimonio natural de Colombia a partir del desarrollo social y del autosostenimiento de las comunidades locales.
- Proponemos un proyecto productivo **sostenible y rentable** en el largo plazo en reforestación con **maderas finas tropicales**, que procura la **conservación** del bosque húmedo del Magdalena medio y el **desarrollo social** local.
- **Reforestación para conservación** dará solución a graves y urgentes problemas sociales y ambientales en la región de Barbacoas, en el Magdalena medio antioqueño.
- **Reforestación para conservación** dará autosostenibilidad a FBC en el tiempo, para el desarrollo de su misión.



# MADERAS FINAS TROPICALES

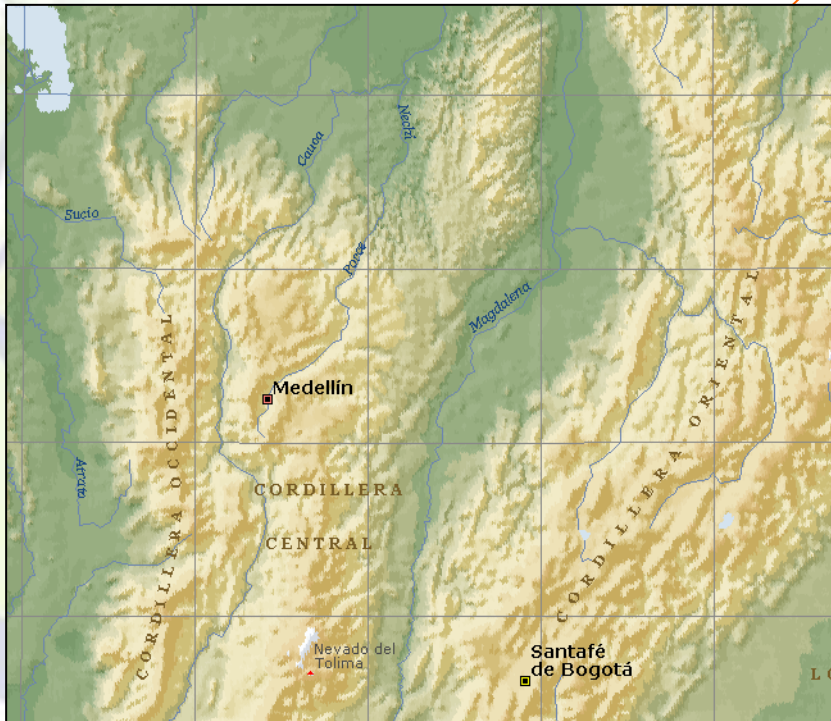
---

- Hoy casi toda la madera comercializada internacionalmente proviene de bosques silvestres.
- Altas tasas de explotación y de deforestación de bosques silvestres.
- Constante aumento en el consumo mundial.

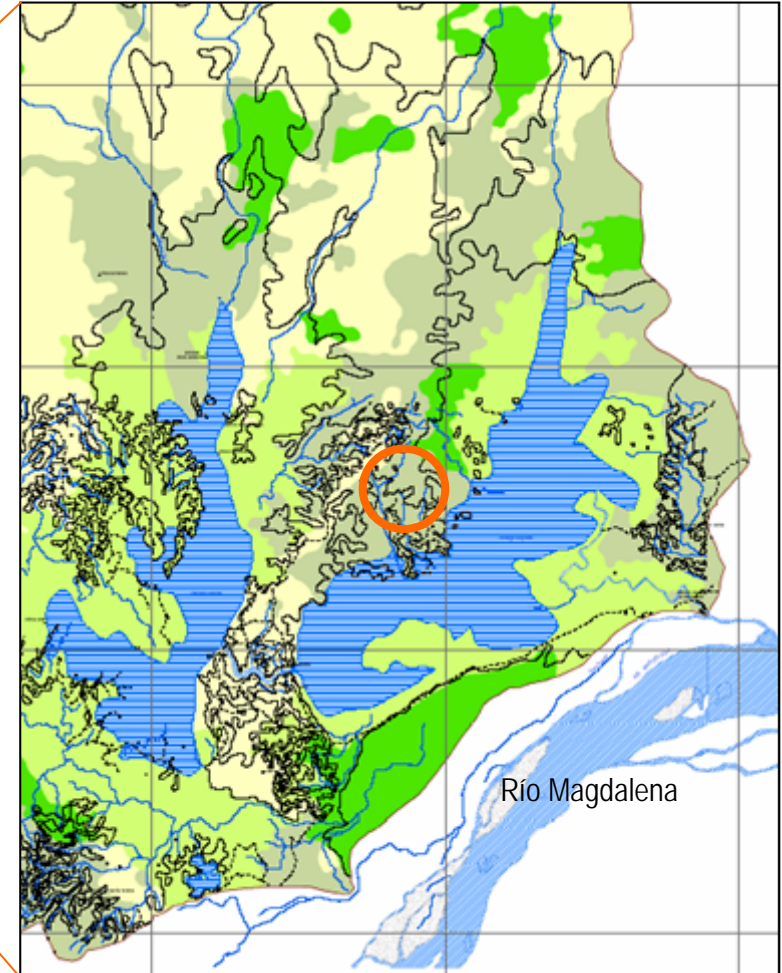
El cultivo de maderas finas tropicales es la alternativa más rentable para conservar los bosques, sin necesidad de generar ganancias a costa del patrimonio natural o de las comunidades

# AREA DEL PROYECTO

## MAGDALENA MEDIO ANTIOQUEÑO



## CIÉNAGA DE BARBACOAS



-  Bosques
-  Pastos
-  Rastrojos
-  Vegetación de humedal

# BARBACOAS

## PROBLEMAS AMBIENTALES

- Deforestación
- Degradación del suelo



- Contaminación y sequía de cursos de agua
- Pérdida de biodiversidad

# BARBACOAS

## PROBLEMAS SOCIALES



NO HAY  
SOSTENIBILIDAD

# MODELO FORESTAL

---

101 HECTÁREAS INICIALES

90 hectáreas reforestadas

- Madera fina
- Caucho
- Maderas intermedias
- Teca como cercos vivos

1 hectárea operativa

- Vivero
- Bodegas para procesamiento látex y para herramientas

10 hectáreas productivas

- Granja agroecológica
- Caucho
- Maderas intermedias

Cada familia guardabosques (10) se encargará del cuidado de 10 hectáreas:

9 hectáreas reforestadas y 1 hectárea productiva

# MODELO FORESTAL

## MADERAS FINAS

- Se sembrarán al menos seis especies de maderas finas nativas del Magdalena medio antioqueño.
- Ciclos de productividad de 25 años.
- Semillas certificadas.
- Certificaciones forestales ambientales y sociales: mercado y mejores precio asegurados.



Actualmente se venden a \$1'200.000 por metro cúbico

Nuestro volumen de producción total será de 14.700 m<sup>3</sup>

# MODELO FORESTAL MADERAS INTERMEDIAS

- Dos especies de maderas intermedias
- Ciclos de producción de 12 años.
- Alta demanda nacional para la producción de conglomerados.



Actualmente se venden a \$450.000 por m<sup>3</sup>

Nuestro volumen total de producción será de 8.300 m<sup>3</sup>

# MODELO FORESTAL

## CAUCHO

- Alta demanda nacional de látex natural (déficit interno del 94%).
- Inicio de la producción a los 5 años.
- Producción constante durante todo el año.
- Ciclos de 24 años.
- Procesamiento a láminas de caucho seco.
- Ganancia adicional por venta de madera

Las láminas se venden a \$5.000 por kilo

El ripio a \$3.000 por kilo

La madera a \$400.000 por metro cúbico

Nuestro volumen de producción anual será de 17 toneladas de láminas y 4 de ripio además de 5.000 m<sup>3</sup> de madera



# MODELO FORESTAL

## GRANJA

- Garantiza el cuidado de los demás cultivos
- Proveerá seguridad alimentaria a cada familia.
- Producirá excedentes para la venta.
- Inicio de la producción a los seis meses.
- Producción constante durante todo el año.
- Producción limpia y diversificada.
- Se proporcionarán insumos, materiales y capacitación para su establecimiento y mantenimiento.



10 granjas producen anualmente lo equivalente a  
130 millones de pesos en promedio para el proyecto



# IMPACTOS SOCIALES

- Seguridad alimentaria para 10 familias y calidad alimentaria para comunidad.
- Generación de empleos justos temporales y permanentes.
- Alivio de la pobreza en la comunidad.
- Capacitación en técnicas agroforestales y de producción limpia.



- Entrada de la población campesina a una cadena productiva agroindustrial.
- Reinversión social para la generación de alternativas productivas sostenibles.
- Impulso y fortalecimiento del tejido social.
- Gestión para mejoramiento de las condiciones básicas
- Disminución del éxodo rural.



# IMPACTOS AMBIENTALES

---



- Reforestación con especies nativas en áreas degradadas por la ganadería.
- Producción agroforestal limpia, libre de agentes contaminantes para el suelo y para el agua.
- Regeneración del bosque natural del Magdalena medio.



- Aumento de la biodiversidad y conservación de las especies.
- Conservación mediante alternativas sostenibles de producción.

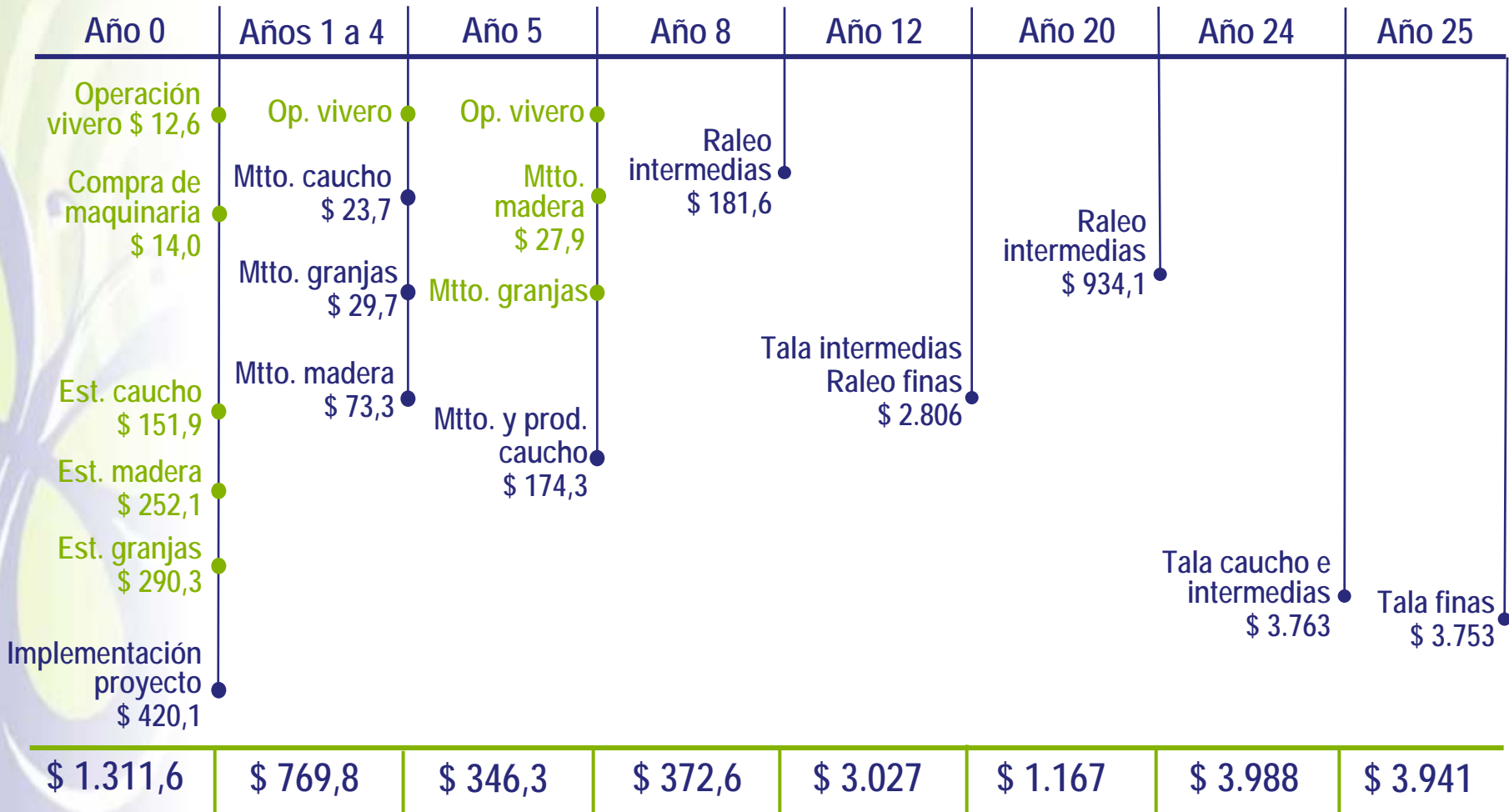
# INGRESOS

MILLONES DE PESOS

	AÑO	INGRESOS / AÑO
GRANJAS	0 - 25	\$ 108,7
CAUCHO	5 - 24	\$ 96,0
	8	\$ 457,5
	12	\$ 449,8
MADERAS	20	\$ 2.624
	24	\$ 3.940
	25	\$ 14.338
<b>TOTAL INGRESOS</b>		<b>\$ 30.709</b>

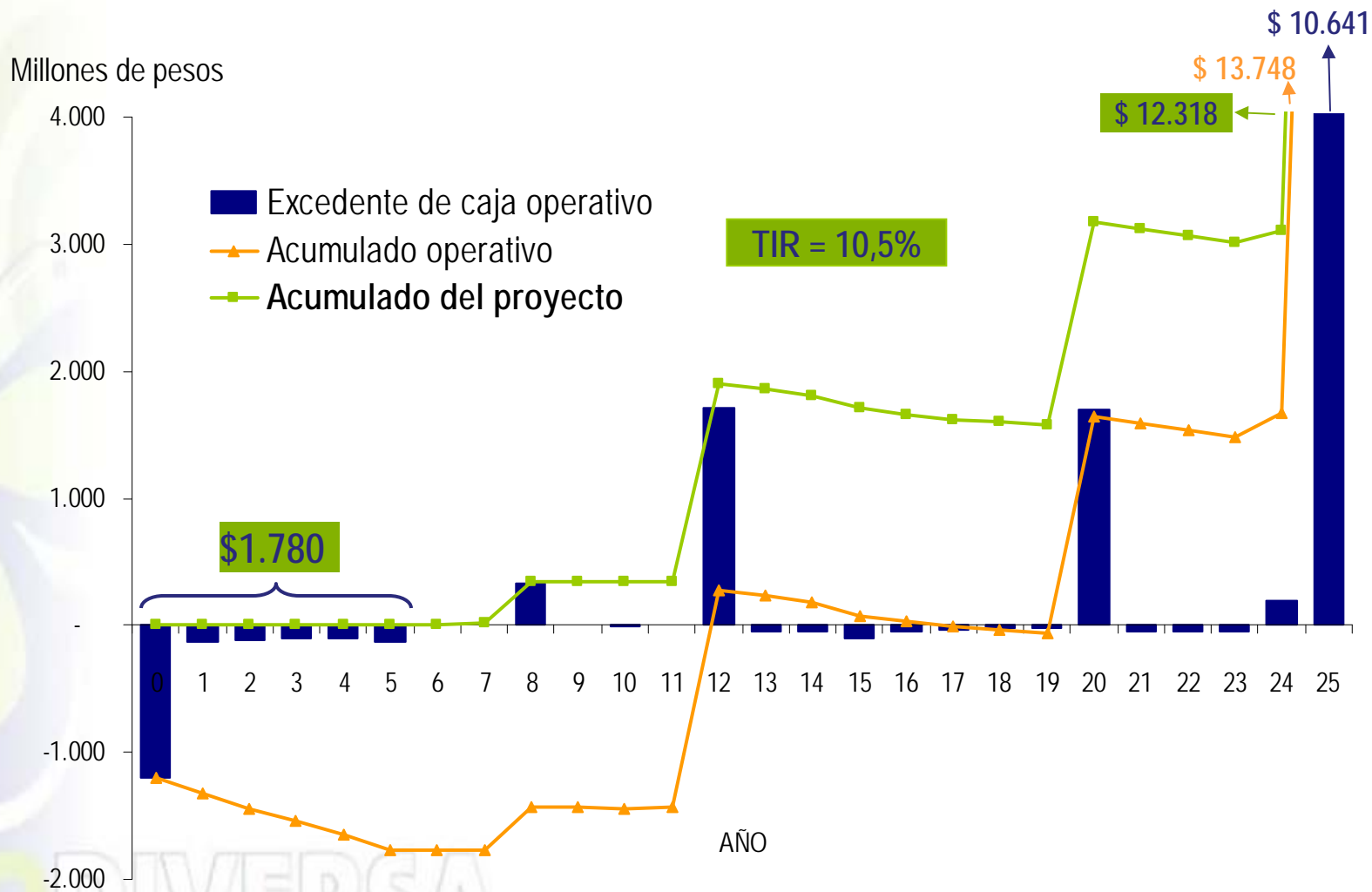
# EGRESOS

MILLONES DE PESOS



**TOTAL EGRESOS = - \$ 18.541**

# EVOLUCIÓN DE EXCEDENTES



# PARA HACERLO REALIDAD

---

Presupuesto requerido para los años 0 a 5  **\$ 1.780 millones**

Fuente de financiamiento: donaciones de organizaciones de primer y segundo piso.



- Momento propicio para obtener recursos de cooperación internacional para este tipo de proyectos: Agencias de cooperación, UN, Banco Mundial, GEF, McArthur y Ford,
- Incentivos del gobierno para reforestación y cultivos de caucho.
- Zona de interés para USAID.
- Apoyo de nuestra red de aliados nacionales e internacionales.

**TENEMOS UNA AGRESIVA ESTRATEGIA DE CONSECUCCIÓN DE RECURSOS**

# REFORESTACIÓN PARA CONSERVACIÓN

MÁS QUE UN PROYECTO,  
PRESENTAMOS UN MODELO  
PRODUCTIVO AUTOSOSTENIBLE,  
CON BENEFICIOS SOCIALES Y  
AMBIENTALES TANGIBLES  
SIGNIFICATIVOS Y PERDURABLES