

# Centro Tierra Sierra Gorda

## Reserva de la Biosfera Sierra Gorda



# Contenido

## **Modelo de agregación de la Sierra Gorda**

# **Secuestro de carbono en comunidades de extrema pobreza en la Sierra Gorda de México**



# Secuestro de carbono

Tipo de proyecto: Reforestación

Localización del proyecto: Reserva de la Biosfera Sierra Gorda de Querétaro y sus áreas de influencia en los municipios de Xilitla y Aquismón en el estado de San Luis Potosí

# Secuestro de carbono

- Fecha de inicio: 1997
- Establecimiento de reforestaciones: 1997-2013
- Fechas del secuestro del carbono: 1997-2042

# Secuestro de carbono

- Proyección: 115,185 toneladas de CO<sub>2</sub>e (*El 20% será almacenado como reserva*).
- Precio donativo de “offsets”: U.S. \$15-20 por tonelada de CO<sub>2</sub>e
- Valor con precio donativo establecido: U.S. \$1.8 millones

# Secuestro de carbono

Número de hectáreas: 351.5

Número de parcelas: 299

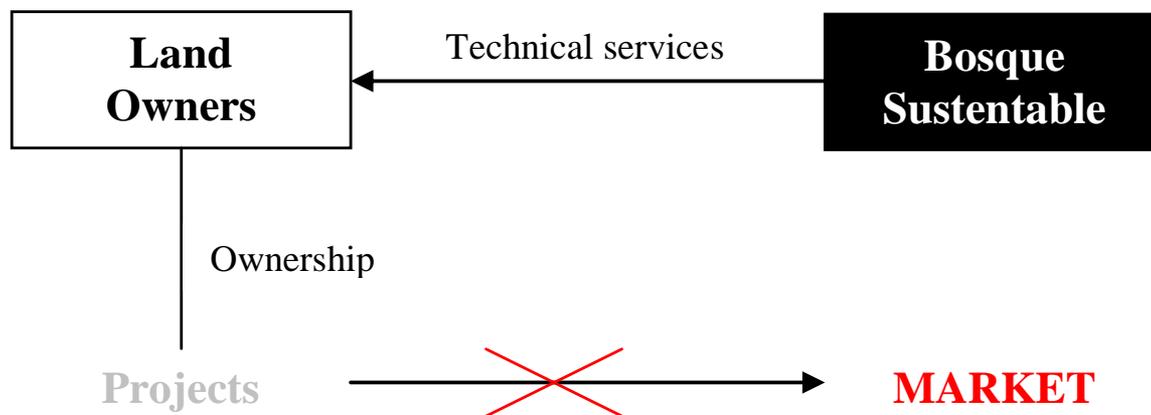
Tamaño promedio: 1.2 ha

Tamaño mínimo: .5 ha

Reforestación más grande: 8.2 has

# Bosque Sustentable como “Aggregator”

**Landowners are unlikely to connect to market without the assistance of Bosque Sustentable**



Barriers:

- Small size of projects
- Multiple projects
- Land owners' lack of commercial ability
- Creditability for 30-year contracts

# Mecanismo de agregación

- Contratos entre Bosque Sustentable y los reforestadores (elaborado por CEMDA, con ajustes)
- Reforestadores transfieren sus derechos al carbono a Bosque Sustentable
- Las responsabilidades se transfieren a nuevos dueños

# Mecanismo de agregación

- Bosque Sustentable es el operador del proyecto y proporciona asistencia técnica a los reforestadores
- Bosque Sustentable y su socio Grupo Ecológico Sierra Gorda buscan y conciertan acuerdos con donantes
- Bosque Sustentable contrata las validaciones y verificaciones externas

# Participantes y documentación de la tenencia de la tierra

- Propietarios: escritura pública
- Dueños de áreas ejidales  
aparceradas: certificado parcelario

# Participantes y documentación de la tenencia de la tierra

- Áreas ejidales de uso comunal: acta de asamblea ejidal
- Poseedores: constancia de posesión avalada por la autoridad municipal

# Otra documentación

- un certificado de libertad de gravamen o una manifestación bajo protesta de decir verdad con dos testigos de que el predio está libre de hipoteca, gravamen, de arrendamiento o préstamo a terceros y de ninguna otra índole

# Permanencia

- Contratos
- Ley forestal y programas de manejo
- Buffer de 20%
- Vigilancia, combate a incendios
- Dispersión de predios

# La entrada de la Sierra Gorda en el mercado de carbono

- 13 transacciones
- 11 donantes
- 28,387 tCO<sub>2</sub>e
- aprox. U.S. \$399,235

# El Fin



# Socios del Centro Tierra



CECADESU



## Contacto

Grupo Ecológico Sierra Gorda IAP  
Bosque Sustentable AC  
Av. La Presa S/N  
Col. Barrio El Panteón  
Jalpan de Serra, Querétaro  
C.P. 76340  
Tel. +52 441 296 0242  
[gesgiap@prodigy.net.mx](mailto:gesgiap@prodigy.net.mx)  
[www.sierragorda.net](http://www.sierragorda.net)