

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 CO₂e (*El 20% será almacenado como reserva*).
- Precio donativo de “offsets”: U.S. \$15-20 por tonelada de CO₂e
- Valor con precio donativo establecido: U.S. \$1.8 millones

Secuestro de carbono

Número de hectáreas: 351.5

Número de parcelas: 299

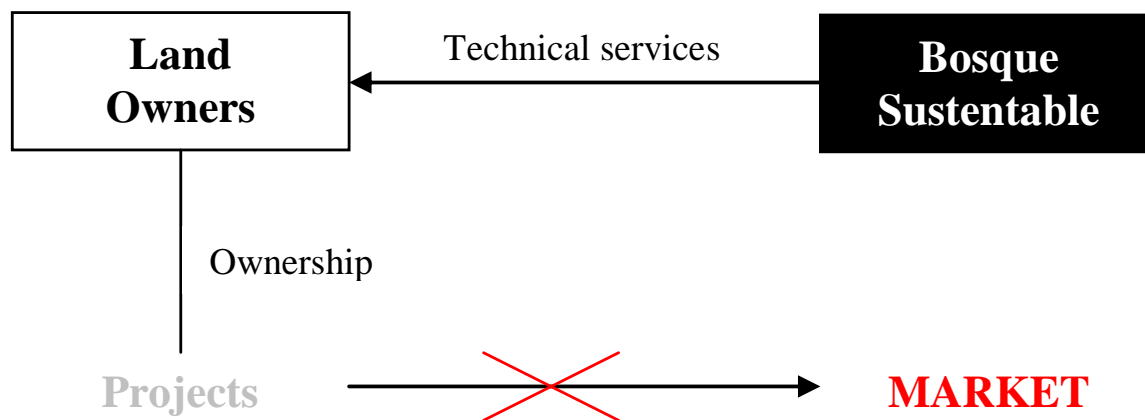
Tamaño promedio: 1.2 ha

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
aparceladas: 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 tCO₂e
- 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
www.sierragorda.net