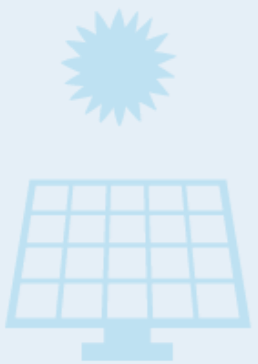


Cuarto taller regional sobre Fortalecimiento de capacidades subnacionales y sus aportaciones a la Contribución Nacional Determinada (NDC)



Generación de valor económico por captura de carbono forestal y en suelos agropecuarios

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:

Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

Martha Isabel Ruiz Corzo
Directora General
Grupo Ecológico Sierra Gorda, IAP



NAMA de Acciones sub-nacionales de mitigación para la restauración de bosques y la implementación de pastoreo planificado

ANTECEDENTES


SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:

 Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania



Reserva de la Biosfera Sierra Gorda, Una Reserva MaB-UNESCO

Superficie: 383,567 ha, 32.02% del Estado de Querétaro



**73% propiedad privada, 27% Ejidal y comunal:
95,000 habitantes en 638 comunidades, 5 municipios**

ANTECEDENTES

- Degradación de bosques con alto valor de biodiversidad.
- Baja rentabilidad de ganadería en pastizales.

Promotor de la NAMA:

- Grupo Ecológico Sierra Gorda, I.A.P.

PRESENTACIÓN


SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:

 Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

DESCRIPCIÓN

- “Acciones Subnacionales de Mitigación para la restauración de bosques y la implementación de pastoreo planificado”
- Una Acción Nacional Apropiada de Mitigación (NAMA) para reverdecer el campo mexicano
- NAMA registrada con la SEMARNAT y la UNFCCC

DESCRIPCIÓN

- Una política pública para pequeños y medianos propietarios forestales y agropecuarios, mediante un financiamiento derivado de oportunidades fiscales a nivel subnacional.
- Estamos buscando la validación con el American Carbon Registry, con el trabajo en 18 ranchos piloto y el carbono almacenado en suelos.

Restauración forestal y pastoreo planificado

- Objetivo: Mitigación de GEI y adaptación al cambio climático
- Presupuesto estimado total: \$ 405,639,644 MXN
- Fuentes de financiamiento: públicas, privadas, cooperación internacional (BID-FOMIN), mercados de carbono

Un Modelo Local

- Integración de un fondo sub-nacional para el financiamiento basado en oportunidades fiscales.
- Un protocolo local facilitado para proteger bosques, suelos y biodiversidad a través de pagos por captura de carbono, metodologías facilitadas, herramientas desarrolladas.
- Transferencia de conocimiento a productores y funcionarios.



Restauración forestal y pastoreo planificado

Metas

- Proyección de 22.7 MtCO₂e 2016-2030
- Proyección de ranchos bajo manejo holístico de 409,408 ha, capturando anualmente 1.5 MtCO₂e, y acumulando 19.5 MtCO₂e del 2016-2030
- En promedio se capturan 3.97 toneladas de CO₂e por hectárea en terrenos forestales restaurados

Restauración forestal y pastoreo planificado

Otros Indicadores con un análisis del Retorno Social de la Inversión (SROI):

- Incremento de ingresos
- Reducción de gastos
- Número de hectáreas manejadas de manera sustentable
- Número de estados con replicación de elementos de la NAMA
- Número de hectáreas con mejoras en las dinámicas de las comunidades ecológicas

Restauración forestal y pastoreo planificado

Actores clave:

- Dueño forestales y de ranchos
- Gobierno del Estado de Querétaro y otros estados que replican elementos de la NAMA
- Grupo Ecológico Sierra Gorda, IAP y Bosque Sustentable, A.C.
- Manejo Regenerativo de Ranchos, A.C.
- Instituto Savory
- IMC Vida Silvestre

RESULTADOS


SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:

 Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

Diplomado en Manejo Holístico

Desde el 2015, 104 profesionales y productores pecuarios de los estados de Querétaro, Estado de México, Hidalgo, Ciudad de México, Chihuahua, Sonora, Chiapas y San Luis Potosí se han graduado de diferentes ediciones del Diplomado.

Para educar granjeros, rancheros y técnicos de campo acerca del manejo holístico, mejorar la condición de los suelos y su productividad, y mitigar los efectos del cambio climático como resultado de las mejores prácticas.



Foro Nacional “Activando economías locales enfrentando el Cambio Climático”

Senado de la República, Ciudad de México, 7 de Marzo 2017, 208 participantes.



Replicando el mecanismo Queretano

- Entrevista con el Secretario de Agricultura del Gobierno del Estado de Chihuahua, Agosto 2017
- Próxima reunión con funcionarios del Gobierno del Estado de Sonora
- Entrevista con el Gobernador del Estado de Aguascalientes y su Gabinete, Agosto de 2017



Proyecto piloto de carbono forestal en Querétaro

- Basado en un mecanismo pionero a nivel sub-nacional desde el 2013.
- Una política pública para pequeños y medianos propietarios forestales y agropecuarios.
- Un proyecto de carbono voluntario, facilitando estándares internacionales bajo protocolos locales.



- Amplio potencial de replicación.

Manejo holístico y regenerativo en 26 ranchos piloto en los Estados de Querétaro, Chihuahua, Sonora y San Luis Potosí.

- **Diseño en Keyline, Ejido San Pedro, Chihuahua.**



- **Pastoreo planeado, La Reforma, Sierra Gorda, Querétaro.**



Monitoreo y Evaluación

- Estudio local de captura de carbono por restauración forestal.
- Directrices para el Sector Forestal de la Iniciativa para Transparencia en Acción Climática (ICAT)



Monitoreo y Evaluación

- **Aplicación de Metodología para Tierras de Pastoreo y Ganadería de American Carbon Registry.**
- **Directrices para el sector de Agricultura de la Iniciativa para Transparencia en Acción Climática (ICAT)**
- **Análisis del Retorno Social de la Inversión (SROI)**



DIFUSIÓN DE LOS BENEFICIOS

Difusión e involucramiento de la sociedad

- Talleres comunitarios
- Eventos regionales, nacionales e internacionales
- Materiales didácticos, manuales, presentaciones
- Boletines, medios de comunicación

RETOS Y LECCIONES APRENDIDAS

Retos y barreras

- Falta de información sobre oportunidades fiscales para mecanismos estatales: superada con estudio de oportunidades fiscales por Centro Mexicano de Derecho Ambiental
- Prácticas comunes de pastoreo de ganado: superadas con talleres comunitarios, diplomados y eventos regionales

Lecciones aprendidas

- Adaptar protocolos internacionales a las realidades locales.
- Adaptar prácticas de manejo de pastoreo a las capacidades y necesidades individuales.

Martha Isabel Ruiz Corzo
Directora General
Grupo Ecológico Sierra Gorda, IAP

sierragordareserve@yahoo.com

441-296-0242

www.sierragorda.net