

CASO DE ÉXITO. TEMA: Obtención de fondos para la implementación de un proyecto de cambio climático

GENERACIÓN DE VALOR ECONÓMICO POR CAPTURA DE CARBONO FORESTAL Y EN SUELOS AGROPECUARIOS NAMA de Acciones subnacionales de mitigación para la restauración de bosques y la implementación de pastoreo planificado

1. DESCRIPCIÓN

1.1. UBICACIÓN

Estado	Querétaro
Región	Centro

1.2. RESUMEN

La Reserva de la Biosfera Sierra Gorda cuenta con una superficie de 383,567 hectáreas en el Estado de Querétaro.

Como antecedente se tiene degradación de bosques con alto valor de biodiversidad por actividades extractivas y ramoneo de ganado bajo el dosel, mientras también se da una baja rentabilidad de ganadería en pastizales y potreros.

Por lo anterior, el Grupo Ecológico Sierra Gorda I.A.P. promovió ante la UNFCCC, una NAMA, “Créditos de Carbono Locales, a partir de la restauración forestal y el manejo holístico agropecuario” para la restauración de bosques y la implementación de pastoreo planificado, que resulta ser una NAMA para reverdecer el campo mexicano y la cual ha sido debidamente registrada ante la SEMARNAT y la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático (UNFCCC).

Esta NAMA es una política pública para pequeños y medianos propietarios forestales y agropecuarios, mediante un financiamiento derivado de oportunidades fiscales a nivel subnacional.

1.3. DURACIÓN

2016, proyecto a 50 años

2. OBJETIVO

Mitigación de GEI y adaptación al cambio climático

3. BENEFICIARIOS

- Propietarios forestales en la Sierra Gorda
- Productores pecuarios en 5 estados de la República
- Capacitación a funcionarios, técnicos, personal de otras ONG's
- Habitantes de las áreas de trabajo, adaptación y mitigación de efectos del cambio climático.

4. PRESUPUESTO

- Presupuesto estimado total: \$ 405,639,644 MXN
- Fuentes de financiamiento: Públicas, privadas, cooperación internacional (BID-FOMIN), mercados de carbono

5. ACTORES CLAVE

- Dueños 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.
- Reuniones y encuentros entre las partes involucradas para conseguir consensos y directrices.

6. RESULTADOS E IMPACTOS

6.1. RESULTADOS GENERALES

Diplomado de 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 que contribuye a 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.

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.

6.2. BENEFICIOS AMBIENTALES

- 29.3 MtCO₂e removidas de la atmósfera (2016-2030)
- Conservación de hábitat para especies prioritarias como el jaguar y de flora y fauna en la NOM ECOL 059 2010
- Restauración y regeneración forestal, procesos de sucesión, disminución de conflictos con depredadores como pumas y jaguares por la remoción de ganado en bosques en la RBSG
- Restauración y regeneración de suelos
- Captura y almacenamiento de carbono, y por ende de agua
- Aumento en la producción de forrajes en praderas, disponibilidad del mismo para la fauna silvestre

6.3. BENEFICIOS SOCIALES

- Cimentación de una economía de la conservación en un área de alta marginación como la Sierra Gorda
- Pagos por carbono a propietarios forestales
- Asegurar la provisión de servicios ambientales
- Equipamiento y apoyo a productores agropecuarios
- Capacitación y asistencia técnica continuos
- Influencia y formulación de políticas públicas
- Alimentos inocuos y libres de agroquímicos, autosuficiencia alimentaria

6.4. BENEFICIOS ECONÓMICOS

- Nuevas fuentes de ingreso para propietarios forestales a partir de la conservación de sus bosques
- Valorización económica de los servicios de la naturaleza e ingreso real para propietarios
- Posibilidad de contar con Fondos Concurrentes de la CONAFOR
- Aplicación de pagos por servicios ambientales diversificados
- Disminución de costos y aumento de productividad en praderas y ranchos participantes
- Aumento del hato y carga animal
- Operación del Mecanismo Estatal de Compensaciones de Carbono de Querétaro, nuevas oportunidades para fortalecerlo y ampliar su base de contribuyentes
- Modelo replicable en otros Estados, mayor derrama económica por la conservación

6.5. VÍNCULO CON OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

Objetivo	
<p>Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 1-17</p> <p>Para mayor información puede consultar: http://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> ODS 1 – No a la pobreza <input checked="" type="checkbox"/> ODS 2 – Poner fin al hambre <input checked="" type="checkbox"/> ODS 3 – Salud y bienestar <input type="checkbox"/> ODS 4 – Educación de calidad <input checked="" type="checkbox"/> ODS 5 – Equidad de género <input type="checkbox"/> ODS 6 – Agua potable y saneamiento <input type="checkbox"/> ODS 7 – Energía accesible y limpia <input checked="" type="checkbox"/> ODS 8 – Trabajo decente y desarrollo económico <input type="checkbox"/> ODS 9 – Industria, innovación e infraestructura <input checked="" type="checkbox"/> ODS 10 – Reducción de inequidad <input type="checkbox"/> ODS 11 – Ciudades y comunidades sustentables <input checked="" type="checkbox"/> ODS 12 – Producción y consumo sustentables <input checked="" type="checkbox"/> ODS 13 – Acción climática <input type="checkbox"/> ODS 14 – Vida debajo del agua <input checked="" type="checkbox"/> ODS 16 – Paz, justicia e instituciones fuertes <input checked="" type="checkbox"/> ODS 17 – Alianzas para las metas

7. CLASIFICACIÓN

7.1. RELACIÓN CON LAS CONTRIBUCIONES NACIONALMENTE DETERMINADAS

Temática	
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Adaptación al cambio climático <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Adaptación del sector social <input checked="" type="checkbox"/> Seguridad alimentaria <input type="checkbox"/> Conocimiento indígena / tradicional <input type="checkbox"/> Sistemas de alerta temprana <input checked="" type="checkbox"/> Planeación territorial y gestión del riesgo <input type="checkbox"/> Adaptación basada en ecosistemas <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Manejo de bosques <input type="checkbox"/> Manejo Espacial Costero y Marino <input checked="" type="checkbox"/> Manejo de cuencas <input type="checkbox"/> Adaptación de la infraestructura estratégica y de los sistemas productivos 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Mitigación al Cambio Climático <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Transporte <input type="checkbox"/> Electricidad <input type="checkbox"/> Residencial y comercial <input type="checkbox"/> Petróleo y gas <input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Agricultura y ganadería <input type="checkbox"/> Residuos <input checked="" type="checkbox"/> Uso del suelo, cambio en el uso del suelo y silvicultura <input type="checkbox"/> Pesquerías y Acuicultura

Temática

<input type="checkbox"/> Turismo	
<input type="checkbox"/> Obras de infraestructura hidráulica	
<input type="checkbox"/> Pesquerías y Acuicultura	
<input type="checkbox"/> Mantenimiento de infraestructura	
<input checked="" type="checkbox"/> Biodiversidad	<input checked="" type="checkbox"/> Manejo de Áreas Protegidas
<input checked="" type="checkbox"/> Educación y Sensibilización	<input checked="" type="checkbox"/> Manejo Espacial
<input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento	<input type="checkbox"/> Planificación Urbana
<input type="checkbox"/> Salud	<input checked="" type="checkbox"/> Provisión y manejo del agua

7.2. ESCALA**Escala**

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Municipal | <input type="checkbox"/> Regional |
| <input type="checkbox"/> Metropolitano | <input type="checkbox"/> Intermunicipal |
| <input checked="" type="checkbox"/> Estatal | <input type="checkbox"/> Interestatal |

8. MONITOREO Y EVALUACIÓN

- Estudio local de captura de carbono por restauración forestal, Bosque Sustentable AC y USDA Forest Service.
- Directrices para el Sector Forestal de la Iniciativa para Transparencia en Acción Climática (ICAT)
- 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)

9. DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN**9.1. MATERIALES Y MÉTODOS DE DIFUSIÓN**

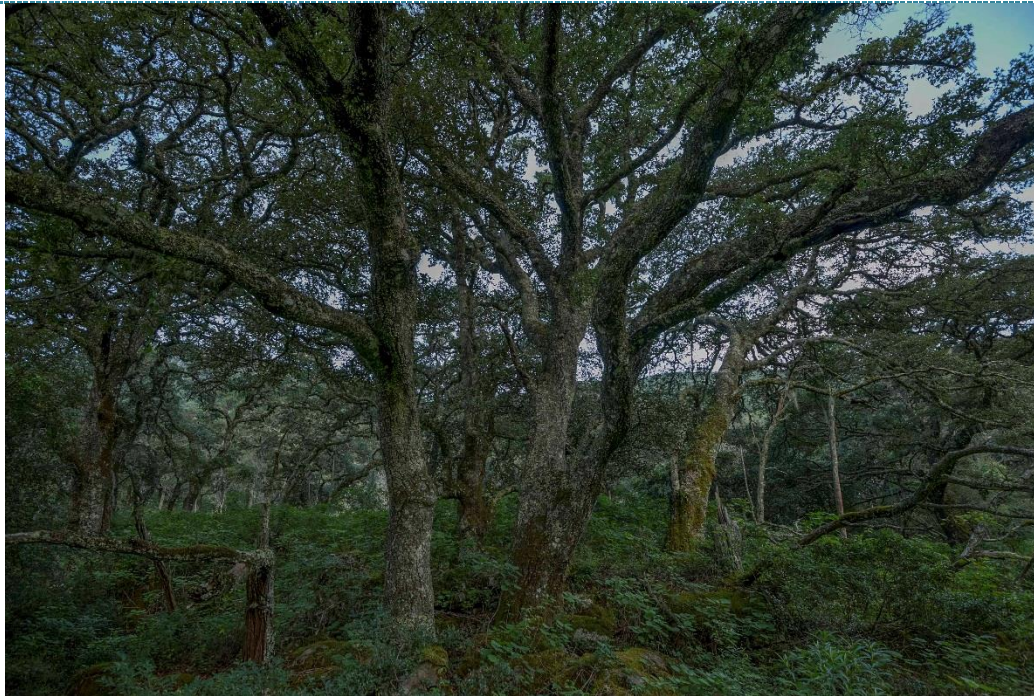
- Talleres comunitarios
- Eventos regionales, nacionales e internacionales
- Materiales didácticos, manuales, presentaciones
- Boletines, medios de comunicación
- Presencia continua en redes sociales
- www.sierragordasilvestre.net



9.2. MATERIAL FOTOGRÁFICO Y LOGOTIPO



Productores y técnicos pecuarios en capacitación, Manejo Regenerativo de Ranchos, Janos, Chihuahua, Enero 2018.



Bosque de encinos con retiro de ganado, Landa de Matamoros, Reserva de la Biosfera Sierra Gorda, Querétaro, Septiembre 2017.

9.3. HERRAMIENTAS

www.sierragorda.net

<https://www.facebook.com/sierra.gorda/>

10. 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.

11. DATOS DE CONTACTO

Nombre	Martha Isabel Ruiz Corzo
Cargo	Directora
Dependencia	Grupo Ecológico Sierra Gorda I.A.P.
Entidad	Querétaro
Correo electrónico:	sierragordareserve@yahoo.com