

COMUNICACIÓN SOBRE INVOLUCRAMIENTO (COMMUNICATION ON ENGAGEMENT, COE)



Grupo Ecológico Sierra Gorda IAP

Período cubierto por esta Comunicación sobre Involucramiento

Desde: 1° de enero de 2019

Hasta: 31 de diciembre de 2020

Parte I. Declaración de respaldo continuo del Director Ejecutivo o cargo equivalente



10 de abril de 2021

A nuestras partes interesadas:

Me complace confirmar que Grupo Ecológico Sierra Gorda I. A. P. reafirma su respaldo al Pacto Mundial de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y a sus Diez principios en las áreas de derechos humanos, estándares laborales, medioambiente y anticorrupción. Esta es nuestra Comunicación sobre Involucramiento con el Pacto Mundial de la ONU. La realimentación sobre su contenido es bienvenida.

En esta Comunicación sobre Involucramiento, describimos las medidas tomadas por nuestra organización para respaldar el Pacto Mundial de la ONU y sus principios tal como se sugiere para una organización como la nuestra. También nos comprometemos a compartir esta información con nuestros grupos de interés a través de nuestros principales canales de comunicación.

Atentamente,

Martha Isabel Ruiz Corzo

Directora General

Parte II. Descripción de medidas

La Reserva de la Biósfera Sierra Gorda es un área natural protegida, considerado el último territorio bien conservado del centro de México, presenta un manejo para la conservación de la naturaleza de gran complejidad, conformada por 5 municipios del norte del estado de Querétaro con 638 comunidades de extrema pobreza, por lo que hay que operar de manera incluyente con soluciones que proporcionen desarrollo económico sustentable.

Decretada como área natural protegida en 1987, es la única reserva surgida por un movimiento de la base, en coparticipación con la federación, desde entonces hemos sido calificados como la Reserva de la Biósfera más participativa del planeta.

Formalizado como organización en 1987, Grupo Ecológico Sierra Gorda inicia trabajos con la estrategia de educación ambiental comunitaria, con actividades de reforestación y vigilancia participativa, preámbulo para que en 1997 se consiguiera decretar la región como área natural protegida, única reserva de la biósfera en México que surgió localmente y considerado caso único de coparticipación entre el gobierno federal y la sociedad civil. Surgida como una pequeña iniciativa local, con influencia regional, se ha convertido en una sólida figura en el terreno del desarrollo sustentable y conservación de la biodiversidad, alcanzando amplio reconocimiento nacional e internacional.

Grupo Ecológico Sierra Gorda IAP, organización madre coordina a la Alianza por la Conservación de la Reserva de la Biósfera, llevando a cabo un continuo programa de educación orientada a la sustentabilidad, involucrando a todos los actores comunitarios, ofertando a través de Centro Tierra capacitación productiva, manejo de residuos sólidos, manejo regenerativo de suelos, producción de alimentos, desarrollo de soluciones basadas en la naturaleza. Realizando gestión y fomentando relaciones interinstitucionales, dando impulso a políticas públicas de acción climática.

Bosque Sustentable AC se encarga de brindar asistencia técnica a productores forestales maderables y aromáticas, pagos por la reducción de carbono a propietarios forestales, operación de brigadas de control de incendios, asistencia técnica a productores agropecuarios, monitoreo de áreas de reservas privadas para la vida silvestre.

Productos y Servicios Sierra Gorda, empresa integradora que impulsa continuamente el desarrollo de microempresas, actividades de comercialización turística y de los productos comunitarios.

Viva Sierra Gorda, basada en San Francisco, CA., funge como gestora y promotora internacional, es integrante de la red de proyectos de Earth Island Institute.

Con el trabajo coordinado de estas 5 organizaciones se generan beneficios locales, se mitiga el calentamiento global, se regeneran los recursos naturales incrementando los servicios de los ecosistemas y se brindan opciones de desarrollo social y económico con alternativas amigables a la naturaleza, alineando nuestras estrategias, valores y acciones con 2 de los 10 principios de impacto global:

Principio 7: Medio ambiente. Las empresas deberán mantener un enfoque preventivo que favorezca el medio ambiente.

En este caso nuestros esquemas son sostenibles, procuran la conservación de los recursos, con el mínimo impacto al medio ambiente. Se desarrollan metodologías y herramientas con eficacia probada para la conservación y recuperación de suelos, agua, bosques y biodiversidad, con total respeto del entorno.

Principio 8: Fomentar las iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental.

La gestión de fondos de las empresas Bombardier, Volaris, Cummins y Mitsubishi, han permitido apoyar a productores forestales para el pago de servicios ambientales, fortaleciendo el mecanismo de compensaciones de carbono, mitigando la huella ambiental y valorizando los servicios ecosistémicos de la reserva.

Trabajamos 5 líneas estratégicas:

1. Conservación y regeneración forestal.

Impulso al Fondo Ambiental del Estado de Querétaro que cada año paga a propietarios forestales por la reducción de huella de carbono de la plantilla vehicular estatal, a cambio del retiro del ganado del pastoreo bajo el bosque, permitiendo la regeneración y la captura de carbono. Actualmente por este concepto se gestionan y aplican fondos de la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Gobierno del Estado de Querétaro, y se diversas fundaciones y empresas como Bombardier, Cummins, Volaris y Mitsubishi.

Se desarrolló y registró la NAMA "NS-272 Subnational mitigation actions for the regeneration of landscapes" ante la SEMARNAT y ante UNFCCC, lo que permitirá validar nuestros protocolos locales para la oferta de compensaciones de carbono.

Para esta propuesta de reducción de emisiones bajo un protocolo local, desarrollamos metodologías validadas externamente a través de 5 guías ICAT (Initiative for Climate Action Transparency): 1) Acción no gubernamental y subnacional. 2) Sector agropecuario. 3) Sector forestal. 4) Cambio transformacional. 5) Reporte de revisión técnica.

Estos protocolos incentivan la acción climática de gobiernos subnacionales para la transparencia en políticas públicas, un sistema de monitoreo, reporte y verificación que está siendo integrado en las metas de las NDC's (Contribuciones Nacionalmente Determinadas por sus siglas en inglés).

Se brinda capacitación a propietarios forestales sobre el manejo de plantaciones, además de realizar reuniones para integrar brigadas de vigilancia comunitaria, dando capacitación en aspectos de muestreo forestal y prevención de incendios.

2. Manejo regenerativo de suelos y producción de alimentos.

Con la capacitación y la transferencia de herramientas a través de diplomados de Manejo Holístico, asistencia técnica en manejo regenerativo a agricultores y hortelanas, diseñando y operando pastoreo planificado, diseños hidrológicos Keyline, preparación de fertilizantes biológicos, reintroducción de microorganismos y remineralización de los suelos, mínima labranza y el manejo del hato ganadero de acuerdo a una programación del aprovechamiento de sus pastos, capacitación a recolectores de productos forestales no maderables, con equipamiento y asesoría a apicultores, el establecimiento y operación de invernaderos para la producción orgánica.

3. Educación ambiental comunitaria.

Es una de las estrategias principales del quehacer de GESG, involucrando la participación de docentes, alumnos, padres de familia y promotores educativos. Por más de 30 años se han llevado a cabo las Fiestas de la Tierra, como espacio para arraigar la raíz cultural de las localidades y la sensibilización por la conservación de su entorno. También se ha promovido la participación de jóvenes de instituciones de educación media superior y superior mediante sesiones en aula para la sensibilización ambiental, campamentos con el tema de vida rural sustentable, así como actividades de recolección de materiales reciclables.

Se han realizado talleres para la formación de redes de trabajo con mujeres, docentes, reforestadores, propietarios forestales, microempresarios de turismo comunitario y organizaciones de la sociedad civil. Sesiones comunitarias de sensibilización sobre la importancia de la

conservación de la biodiversidad, el cuidado y el ahorro del agua, alimentación sana, establecimiento de hortalizas, prevención de incendios forestales, evitar la quema de basura, promoción de campañas de limpieza de sitios comunes, la separación de residuos sólidos. Se realizó gestión ante presidencias municipales e instancias de gobierno estatal para la rehabilitación de centros de acopio de materiales reciclados, con visitas de seguimiento para fortalecer su operación.

4. Turismo rural y diversificación productiva.

Se han promovido acciones para mejorar la productividad de forma sustentable en actividades primarias y la oferta de servicios, con la gestión de recursos para la compra y distribución de insumos orgánicos, equipos, materiales e infraestructura. Con los microempresarios turísticos se han trabajado acciones de asesoría, capacitación, aplicación de estándares de calidad, mejoramiento de infraestructura, adquisición de equipo, impulso de la asociatividad y promoción del Destino Sierra Gorda.

se trabaja principalmente para fortalecer a los microempresarios turísticos y prestadores de servicios, así como con comunidades que cuentan con sitios de visitación, tanto operando como potenciales, para alcanzar estándares de calidad y mantener los reconocimientos como Destino Sustentable, elaborar y aplicar planes de ordenamiento para la visitación, generar ingresos a los habitantes de los diversos sitios y mantener con el menor impacto posible el territorio de la Reserva.

5. Gestión para la conservación del territorio

Se realizan reuniones y talleres de manera continua, como el eje para la formación de alianzas y motivar la participación de todos los actores involucrados para conservar nuestra Reserva y mitigar los efectos del cambio climático.

Parte III. Medición de resultados

Nuestra organización opera un sistema para el análisis de retorno social y ambiental de inversión desde hace 9 años, integrando indicadores monetizables, cuantitativos, cualitativos y narrativos, que son actualizados anualmente a través de la aplicación de encuestas y entrevistas en campo, reportes de visitas de seguimiento y sistematización de la información.

El mantenimiento de esta disciplina de información permite validar la generación de conocimiento y el sistema para operar un manejo más adaptativo de respuesta rápida, que busca dar valor a los elementos intangibles del capital social con la participación de numerosos actores sociales e institucionales.

De esta manera hemos mantenido informado tanto a nuestro universo de donantes como otros muchos actores del desarrollo y conservación con quien hemos compartido estos resultados.

La información cuantitativa y monetizable que se genera nos permite satisfacer las diferentes demandas de medición y cuantificación de los impactos de los proyectos que desarrollamos.

Las acciones realizadas durante el período del presente informe se presentan a continuación:

1. Conservación y regeneración forestal.

Mantenimiento del mecanismo estatal de compensaciones de carbono con el pago a 10 beneficiarios propietarios de 1,502 hectáreas por un monto de \$1,153,888.00. El proyecto se dio mediante el esquema de Mecanismo de Pago por Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes

6,500 hectáreas de superficie forestal con retiro de ganado y prácticas de manejo forestal, con un padrón de 102 beneficiarios para gestión de pagos por servicios ambientales.

7,000 hectáreas forestales con monitoreo del manejo para la protección de la vida silvestre.

2. Manejo regenerativo de suelos y producción de alimentos.

443 visitas de asistencia, a 305 productores, atendiendo 137 huertos de traspatio, 144 parcelas agrícolas, 6 invernaderos, en 85 localidades de 9 municipios en los estados de Querétaro, Guanajuato y San Luis Potosí.

Compra y dotación de insumos orgánicos para mejorar la producción de maíz en 156 ha de 105 productores en 31 localidades.

Fortalecimiento de la actividad apícola en 28 localidades de 5 municipios de la región de la Sierra Gorda mediante la asistencia técnica a 57 apicultores y equipamiento (entrega de cajones y núcleos).

Realización de un taller dirigido a apicultores “Conservando a las abejas”, con la asistencia de 36 apicultores de la región.

Curso “Formación de nuevos apicultores”, con la participación de 33 jóvenes y participantes interesados en iniciar con la actividad apícola.

Reunión regional de hortelanas y agricultores “Rescatando los sabores del campo”, con 73 participantes de 22 localidades y 4 municipios.

Reunión regional de hortelanas y productores “Impulsando al sector productivo”, con 63 participantes de 20 localidades y 3 municipios de Querétaro.

Curso-Taller “Uso de tracción animal y maquinaria Kassine”, con 35 participantes provenientes de Querétaro, Guanajuato, Coahuila y CDMX.

VIII Diplomado de Manejo Holístico, con 19 participantes provenientes de Coahuila, Guanajuato, Querétaro, San Luis Potosí y Sonora.

12 talleres comunitarios sobre manejo regenerativo de suelos y producción de alimentos con la participación de 207 productores y hortelanas provenientes de 7 localidades del municipio de Pinal de Amoles

Taller de Introducción al Manejo Holístico en la Facultad de Zootecnia de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, con la participación de 47 asistentes

Curso-Taller “Elaboración de Pan y Queso Artesanal” con la participación de 10 asistentes provenientes del municipio de Pinal de Amoles en Querétaro y del estado de Guanajuato

Diplomado “Formación de soluciones basadas en la naturaleza y destrezas para la productividad rural” con la participación de 20 jóvenes de la Universidad Autónoma de Querétaro Campus Conca provenientes de 10 localidades de los 5 municipios de la Sierra Gorda.

3. Educación ambiental comunitaria y formación para la sustentabilidad.

Celebración de 52 Fiestas de la Tierra en 141 escuelas de nivel básico, con un total de 15,469 asistentes con niños, alumnos, docentes, padres de familia, autoridades locales y pobladores en general.

100 sesiones con brigadas juveniles, con la participación de 793 alumnos de 14 instituciones educativas.

99 sesiones de sensibilización ambiental en 54 escuelas de nivel básico, con la presencia de 3,969 alumnos.

Realización de 3 campamentos con los temas “La crisis climática que enfrentamos” y “Soluciones basadas en la naturaleza”, con la asistencia de 135 jóvenes de diversas instituciones educativas y de la Secretaría de la Juventud del Estado de Querétaro.

43 murales pintados con los temas prevención de incendios, biodiversidad, cuidado de las aves y el ahorro de agua, la separación de residuos sólidos con la participación de escuelas y comunidades de la Reserva.

Reforestación comunitaria con la entrega de 61,972 arbolitos para su plantación en 125 comunidades, con la participación de 5,843 beneficiarios.

Realización de un Taller Nacional para Docentes y Comunicadores para la Acción Climática, con la participación de 40 personas provenientes de los estados de San Luis Potosí, Coahuila, Estado de México y Ciudad de México.

26 reuniones comunitarias con el tema “La separación de los residuos sólidos”, con 821 asistentes.

281 visitas a comerciales, para promover la “Campaña de minimización de residuos sólidos. Basura Cero”.

Colocación de 144 láminas con los temas: la separación de residuos sólidos, elaboración de composta, evitar el uso de bolsas plásticas de un solo uso y depositar la basura en su lugar.

Realización de 14 campañas de limpieza con la participación de 130 personas.

Colocación de 679 carteles con los temas: separación de residuos sólidos, la biodiversidad en la Reserva de la Biósfera Sierra Gorda, los polinizadores y aves de la Sierra Gorda.

Elaboración y distribución de materiales didácticos como son periodiquitos, folletos, posters y flyers.

Realización de diversos eventos en nuestro espacio educativo Centro Tierra, entre ellos:

- Introducción al Manejo Holístico
- Biodiversidad en la Sierra Gorda
- Logros del proyecto BID
- Conservando a las abejas
- Campamento con jóvenes de Eco Clubes
 - Sensibilización Ambiental. Visitas de instituciones educativas a Centro Tierra: ITESM Campus Santa Fe – CDMX, ITESM Campus Querétaro, Colegio Suizo – Morelos, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Michoacán, Instituto Sanmiguelense – San Miguel de Allende, Guanajuato, COBAQ # 13 – Querétaro, UNAM – CDMX, Liceo del Valle de Toluca – Estado de México.

4. Turismo rural y diversificación productiva.

Capacitación para el fortalecimiento de microoperadores turísticos en aspectos de administración básica, hospitalidad, calidad de insumos, higiene y seguridad alimentaria, con la participación de 75 asistentes.

Mejoramiento de infraestructura y equipamiento de sitios de la Red de Empresas de Servicios del Destino Turístico Sierra Gorda.

25 visitas de asesoría en sitio para manejo del espacio de trabajo realizadas a la red de servicios Sierra Gorda

200 visitas de seguimiento a la red de servicios.

5. Gestión para la conservación del territorio

4 Reuniones de seguimiento a reforestaciones, con el objetivo de asesorar los trámites para el registro de plantaciones forestales comerciales.

10 Acciones de prevención y combate de incendios forestales entre las que se encuentran reuniones de planeación y seguimiento, eventos para festejar al bombero forestal, asistencia a cursos de capacitación e integración de brigadas contra incendios.

4 reuniones con Ejidos del semidesierto de la Sierra Gorda, dedicados la recolección de especies forestales no maderables (especies aromáticas) para el seguimiento de actividades apoyadas para la capacitación de recolectores.

20 reuniones para la elaboración y operación del Programa Regional para la Prevención y Gestión Integral de Residuos Sólidos de la Reserva de la Biósfera Sierra Gorda en conjunto con la Secretaria de Desarrollo Sustentable y la Dirección de Servicios Municipales de cada municipio.

8 reuniones de ordenamiento de actividades turísticas enfocadas en los procesos de ordenamiento del sitio Río Escanela y el sitio Río Extoraz.