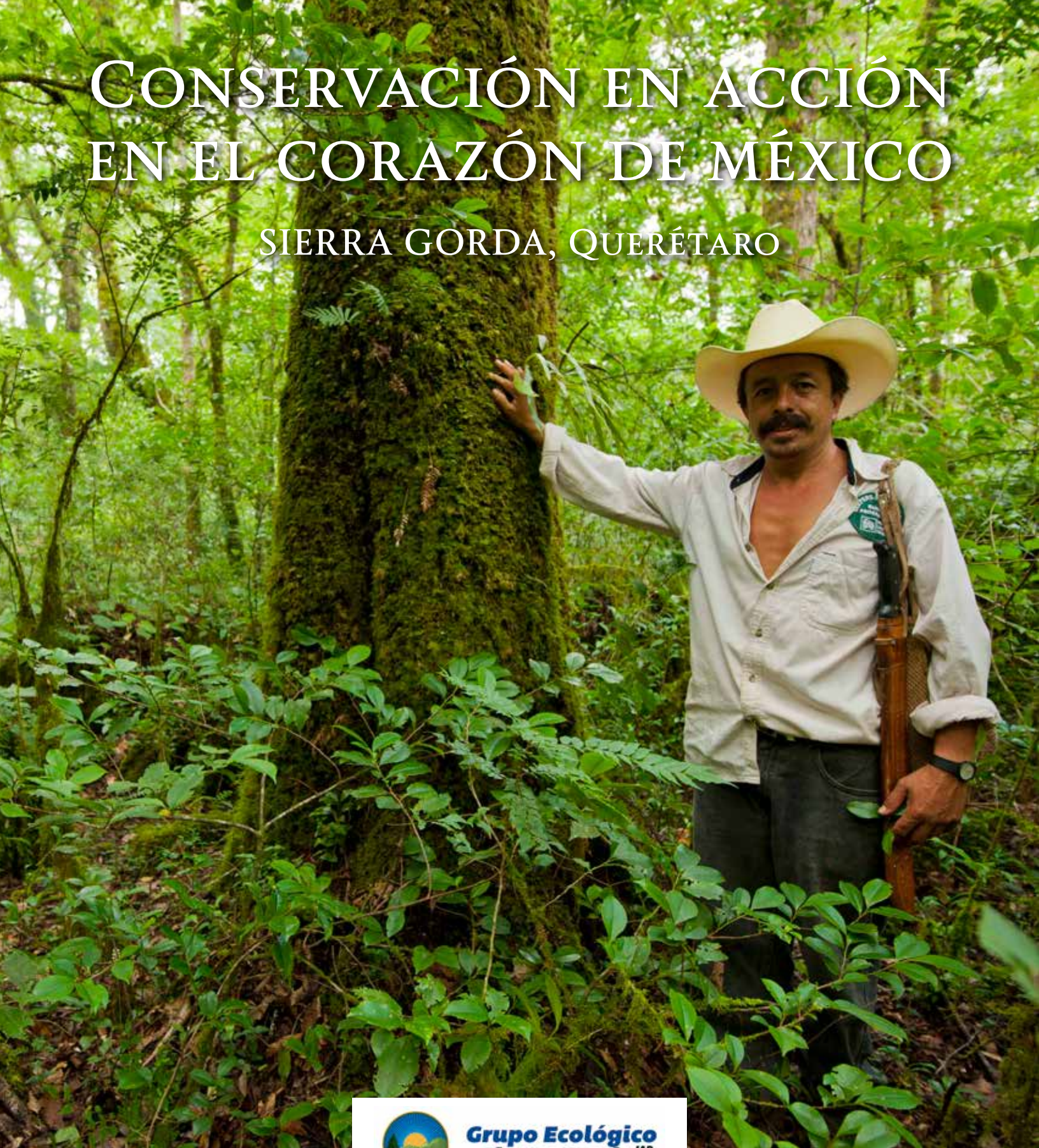


# CONSERVACIÓN EN ACCIÓN EN EL CORAZÓN DE MÉXICO

SIERRA GORDA, QUERÉTARO



**Grupo Ecológico  
Sierra Gorda** IAP





## REVERDECER EL PLANETA, UNA SOLUCIÓN BASADA EN LA NATURALEZA

El deterioro de los suelos en México se debe a muchos motivos que, juntos y por separado suceden alrededor del mundo lo que hace que actualmente la salud planetaria esté en serios problemas. El futuro se presenta caótico y empobrecido, y los suelos que son tesoro y sustento de un país, empeoran día a día.

Pérdida de humedad y productividad, cambios climáticos abruptos, sequías prolongadas, incendios provocados, uso y abuso de agroquímicos, ignorancia de técnicos convencionales y de productores agropecuarios mal asesorados, políticas públicas viciadas y obsoletas, dependencia de insumos externos y producción de alimentos altamente contaminados, extracción de recursos naturales sin vigilancia, ausencia de autoridad, trabajadores del campo intoxicados aplicando sustancias venenosas sin ninguna precaución, hacen que las zonas rurales mueran poco a poco y dependamos de importar nuestros alimentos. A pesar de las políticas migratorias el flujo humano no cesa, pues buscan más allá de nuestras fronteras el espejismo de un mejor nivel de vida y quedan rendidos al consumismo. Y el desprecio por las sociedades rurales continúa aquejando a esta gran nación. Nuestro objetivo es atacar este conjunto de penosas circunstancias.

Para ello, México cuenta afortunadamente con ranchos bajo un manejo regenerativo que dan muestra de la recuperación que los suelos pueden alcanzar.

Pioneros del manejo regenerativo de suelos, en Chihuahua, Coahuila, Sonora y en la Sierra Gorda existen ejemplos exitosos y mucha experiencia, que con decisión y empeño están involucrando a técnicos, productores, estudiantes y autoridades del más alto nivel para lograr impactar, transferir conocimiento y conseguir el apoyo técnico necesario para mejorar los grandes pastizales del Norte y a los pequeños productores del centro y sur del país.

Contamos con las herramientas, la experiencia, las alianzas estratégicas y el apoyo de la Secretaría de Desarrollo Sustentable (SEDESU) y la Secretaría de Desarrollo Agropecuario (SEDEA) del Estado de Querétaro, Fondo Multilateral de Inversiones FOMIN-BID, Fundación Mitsubishi de las Américas, y la Overbrook Foundation, Fondo Social Banamex para llevarlo a cabo.

Con esta experiencia Grupo Ecológico Sierra Gorda consiguió el registro de una iniciativa nacional, la NAMA, "Acciones subnacionales de mitigación para la regeneración del paisaje", "Subnational mitigation actions for the regeneration of landscapes", una provocadora invitación del Estado de Querétaro a adoptar prácticas regenerativas para los bosques y los suelos en otros estados del país, una propuesta nacional. Esperamos conseguir nuestro objetivo, ya que es una respuesta medible que incrementará la captura de carbono fijándolo en donde debe de estar, capitalizando al campo y generando valor económico para el capital natural y sus poseedores incrementando la ambición de las NDC's que México comprometió y como una transversal contribuyendo a .....Metas del Milenio.

Sabemos que se trata de una acción impostergable y definitiva para el futuro de México. Debemos prepararnos para los efectos climáticos que ya azotan el territorio, fortalecer la producción de alimentos, formar sumideros de agua y carbono agropecuarios, así como dignificar la vida en el campo, mitigar el calentamiento global, la pobreza y recuperar los suelos degradados. Así entendemos nosotros lo que es Patria. Queremos reverdecer México.

**Martha Isabel "Pati" Ruiz Corzo**

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

## ALIANZA PARA LA CONSERVACIÓN DE LA SIERRA GORDA



El Grupo Ecológico Sierra Gorda I.A.P. (GESG) lidera un movimiento de organizaciones de la sociedad civil que conforman a la Alianza para la Conservación de la Sierra Gorda, que construye participación civil y los diferentes sectores y niveles de gobierno. De esta manera, protege las tierras silvestres y especies de la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda, Querétaro.

La Alianza para la Conservación de la Sierra Gorda incluye a:

**Productos y Servicios Turísticos Sierra Gorda, S.A de C.V.**

Consolidada en 2008 como una empresa que tiene como objetivo gestionar las microempresas locales a estándares más altos dentro de un criterio de destino sostenible. Dos marcas comerciales incluyen servicios locales de proveedores: Productos y Servicios Sierra Gorda y Sierra Gorda Ecotours. El operador turístico ayuda a financiar actividades de conservación y capacitación para socios en la región y compensa las emisiones de sus operaciones para proteger los bosques de la región.

**Bosque Sustentable A.C. (BSAC)**

Fundada en 2002, es una asociación independiente con experiencia en el manejo forestal y de suelos en la Sierra Gorda. BSAC trabaja para establecer una economía de la conservación, restaurar los suelos asesorando a los productores agropecuarios sobre las mejores prácticas y desarrollando incentivos para la regeneración natural de bosques. Ofrece capacitación, acompañamiento y servicios técnicos, diversifica actividades de microempresas y desarrolla productos ecosistémicos y compensaciones voluntarias de CO2.

**Joya del Hielo, A.C.**

Fundada en 1996 como una iniciativa de los miembros de GESGIAP y otros conservacionistas, su objetivo es proteger sitios con alto valor biológico para su

conservación a través de la adquisición de los predios y su manejo como reservas privadas. En la actualidad, protege bosques templados y de niebla que albergan una importante diversidad de especies de flora y fauna y donde se han erradicado la tala, la ganadería y cualquier actividad extractiva.

**Viva Sierra Gorda.**

Fundada en 2004 como un proyecto del Earth Island Institute, Viva Sierra Gorda se encuentra en Berkeley, California. Es una organización asociada para la recaudación de fondos, que transfiere tecnologías y redes accesibles. También creó la plataforma [www.carbonneutralplanet.org](http://www.carbonneutralplanet.org) que permite a compañías e individuos compensar su huella de carbono en bosques y suelos.

## LÍNEAS DE ACCIÓN Y OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA ALIANZA SIERRA GORDA

Centro Tierra Sierra Gorda – Enseñando y aprendiendo las mejores prácticas



Educación ambiental y organización comunitaria

Redes de recursos inter-institucionales



Liderazgo de mujeres y jóvenes

Relaciones públicas, recaudación de fondos y activismo ambiental



Estrategias de manejo de residuos sólidos



Conservación de tierras silvestres



Economía de la conservación - Microempresas de turismo rural, compensaciones de carbono



Agricultura y ganadería regenerativa





# NAMA

Nationally  
Appropriate  
Mitigation  
Actions

## “Acciones subnacionales de mitigación para regenerar paisajes”

Registro ante SEMARNAT: NAMA-MX-28; UNFCCC: NS-272

El Grupo Ecológico Sierra Gorda, I.A.P. coordina en México una Acción Nacionalmente Apropriada de Mitigación (NAMA por sus siglas en inglés) de “Acciones subnacionales de mitigación para regenerar paisajes”. Esta NAMA promueve acciones para la regeneración de bosques y tierras de pastoreo de paisajes de alta prioridad en 12 Estados de la República. La NAMA se basa en el exitoso Mecanismo Estatal de Compensaciones de carbono de Querétaro, en el cual el Gobierno Estatal destina una parte de los derechos sobre el refrendo vehicular a un fondo que apoya proyectos que contribuyan a la disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero en el estado y el aumento de la captura de carbono en sus bosques. Como parte de la NAMA, se está promoviendo el desarrollo de mecanismos similares en otros estados. La implementación del componente de pastoreo planificado y otras prácticas regenerativas en tierras de pastoreo se inició con éxito en ranchos piloto en los estados de Querétaro, San Luis Potosí, Guanajuato, Chihuahua y Sonora y su replicación se está promoviendo en otros estados. El componente de regeneración forestal de la NAMA implica la regeneración de bosques naturales por la eliminación del pastoreo extensivo de ganado, incendios inducidos y tala con incentivos de pagos a sus propietarios por los servicios ambientales y resulta en una reducción significativa de las emisiones de CO<sub>2</sub> que son consecuencia de la degradación forestal, así como un aumento de los inventarios de carbono a través de la regeneración de bosques.

### Contribución a las NDC de México

La NAMA contribuye a las metas de mitigación y adaptación de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDCs por sus siglas en inglés) de México bajo el Acuerdo de París. Se estima que el componente de regeneración de tierras de pastores tendrá un impacto neto de GEI de -2.9 MtCO<sub>2</sub>e/año en el año 2030, que representa 52% del potencial teórico señalado por Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) para pastoreo planificado y 41% de la meta no condicionada para todo el sector agropecuario en el 2030 de -7 MtCO<sub>2</sub>e. Por su parte, se proyecta que las acciones subnacionales para la regeneración de bosques tendrán un impacto de GEI de -694,000 tCO<sub>2</sub>e/año en el 2030. Los impactos de la NAMA fueron evaluados con guías de la Iniciativa para Transparencia en Acción Climática (ICAT) y métodos de IPCC 2006 y fueron sujetos a revisión técnica externa e independiente.



### Impactos para el desarrollo sustentable

Las acciones subnacionales de la NAMA contribuyen al desarrollo sustentable en México, proporcionando a dueños de bosques y tierras de pastoreo en zonas rurales nuevos ingresos de pagos por servicios ambientales y de mayor productividad de ranchos ganaderos. Además genera servicios ecosistémicos hidrológicos, de biodiversidad y captura de carbono de mucho valor y derrama para toda la sociedad. En el subsector de pastoreo de ganado se proyecta un incremento de ingresos de 53% en los ranchos participantes y la generación de servicios ambientales para la sociedad con un valor de 939 millones de pesos por año. En el sector forestal, se proyectan retornos económicos y ambientales con un valor de 408 millones de pesos por año.

### Cambio transformacional

La NAMA busca un cambio fundamental y sostenido en

el sector forestal y el subsector de pastoreo de ganado en México para contribuir a una sociedad de cero-carbono de acuerdo con las metas del acuerdo de París y las metas nacionales e internacionales de desarrollo sustentable. Complementando las acciones subnacionales, la NAMA fomenta una reorientación regenerativa del sistema de programas, apoyos técnicos, incentivos y mecanismos financieros gubernamentales en los sectores involucrados. También se está formando una masa crítica de educadores regenerativos, técnicos, funcionarios, y legisladores que sea capaz de una intervención significativa en múltiples niveles. Todo esto, acompañado por campañas de concientización en los estados participantes dirigidas al público en general en las ciudades principales para la sensibilización a la emergencia climática y la mitigación voluntaria de la huella de carbono.

**CENTRO TIERRA SIERRA GORDA**  
Enseñando y aprendiendo las mejores prácticas



**DISEÑO KEYLINE - RECARGA HIDROLÓGICA**



**MANEJO HOLÍSTICO**



**AGRICULTURA BIOINTENSIVA - SIN QUÍMICOS**



**CURSOS Y TALLERES CON EXPERTOS**



## LA RUTA DEL SABOR



Cocina tradicional de montaña en las fondas sobre la ruta panorámica de la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda, Querétaro, México.



### LAS MANZANITAS

El jugo de manzana de temporada recién exprimido del huerto, los hongos silvestres comestibles cuando comienzan las lluvias y una salsa picante hecha a mano en un molcajete, son los favoritos de la chef local que no deben perderse.



### COMEDOR CONCHITA

Platos de temporada, con las mejores tortillas de maíz hechas a mano y sabrosos guisos para tacos, ubicados en el camino hacia la presa en el Pueblo Mágico de Jalpan de Serra.



### LAS ORQUÍDEAS

Platos típicos como la "cecina", que es carne seca y ahumada a las brasas, o el original huevo a la parrilla entre hojas de plátano, frijoles en caldo con salsa de queso frito y picante, son algunas de las delicias de esta cocina tradicional dirigida por Doña Oralia.

## RED DE ECO-ALBERGUES



Cada propietario y operador local te recibirán con genuina calidez y hospitalidad y colaboramos con ellos para garantizar una experiencia inolvidable y un servicio al cliente de calidad. Los grupos y las familias pueden explorar la naturaleza y visitarlos de manera segura, mientras exploran los acantilados, miradores y senderos con los serranos que conocen como nadie a estas montañas.



### CABAÑAS CENTRO TIERRA

Las cabañas están ubicadas en el Pueblo Mágico de Jalpan de Serra, y están a solo 1,5 km del Centro Histórico y a 250 m de la presa Jalpan (sitio Ramsar). Contamos con cabañas privadas con capacidad para familias, recámaras o dormitorios para grupos más grandes.



### RINCÓN DE OJO DE AGUA

Estas carismáticas cabañas son ideales para visitar el Sótano de las Golondrinas al amanecer, una extraordinaria formación caliza. Están rodeadas de bosques de pinos y robles y son perfectos para una escapada familiar a la naturaleza, con caminatas o una fogata a la luz de las estrellas.



### LA TRINIDAD

Visite la pequeña comunidad náhuatl de La Trinidad y sus cabañas, ubicada en lo alto de la sierra en Xilitla y que alberga bosques templados y de niebla extensos y bien conservados. Sus guías te llevarán por viejos senderos a algunos de los sitios más escénicos y especiales de sus montañas. Después de visitar al famoso Jardín Surrealista de Edward James en Xilitla, toma una hora conducir por la montaña hasta un refugio inigualable en el bosque.

## TOURS PARA FAMILIAS Y GRUPOS

### Sierra Gorda Naturaleza

Es tu oportunidad para descubrir los secretos del área protegida más eco-diversa en México, con la ayuda de nuestros expertos guías locales.

Nade en ríos cristalinos, observe aves al amanecer y camine por las selvas y los bosques de la Sierra Gorda, este recorrido busca acercarlo lo más posible a la naturaleza y disfrutar de los platos regionales a lo largo de la Ruta del Sabor.



Ilustración de Ecotours en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda. Artista: Aslam

### Senderos y Cultura de la Sierra Gorda

Esta es una experiencia de viaje para disfrutar con la familia mientras caminas por senderos en bosques de robles y pinos, que incluye paradas en los restaurantes más emblemáticos de la Ruta del Sabor. En este recorrido despertarán sus sentidos con los sonidos del bosque y saborearás el menú que solo la Ruta del Sabor puede ofrecer.







CÓMO AYUDAR

Reduce tus viajes personales y de trabajo  
y calcula tu huella de CO<sub>2</sub>

[planetacarbononeutral.org](http://planetacarbononeutral.org)

Compensa tu huella para regenerar bosques, suelos y biodiversidad  
en Sierra Gorda.

GLOBALGIVING.COM



GlobalGiving

SIERRAGORDA.NET



Grupo Ecológico  
Sierra Gorda



Protegiendo el hábitat de  
felinos silvestres



Ayopando a los jóvenes líderes  
ambientales en México



Entrenar y equipar brigadas  
locales para el combate de los  
incendios forestales

## DONANTES



Contáctanos

Martha "Pati" Ruiz Corzo, Directora.  
Laura Pérez-Arce, Coordinadora  
de Relaciones Públicas.

441 296 0700 ext. 125

[laura@sierragorda.net](mailto:laura@sierragorda.net)



Visítanos

[sierragorda.net](http://sierragorda.net)  
[bosquesuelo.com](http://bosquesuelo.com)  
[sierragordaecotours.com](http://sierragordaecotours.com)  
[planetacarbononeutral.org](http://planetacarbononeutral.org)

Síguenos



[sierra.gorda](https://www.facebook.com/sierra.gorda)



[sierragordamexico](https://www.instagram.com/sierragordamexico)



[@SierraGorda](https://twitter.com/SierraGorda)