

# Carbono Biodiverso

Protección y regeneración de bosques naturales en la Sierra Gorda, Querétaro, Reserva de la Biosfera Mundial.

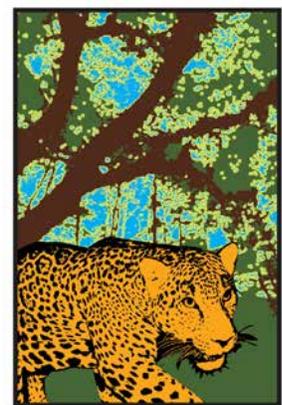
## Ubicación geográfica

El proyecto está ubicado dentro de la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda en el estado de Querétaro/México y sus áreas de influencia. La Reserva tiene una extensión de 383,567 ha, es el corazón verde del centro de México y forma parte del biocorredor de la Sierra Madre Oriental. Destaca por ser la reserva más ecodiversa del país.



## Proyecto

Este proyecto involucra la protección y regeneración de bosques naturales de alto valor para la conservación. A cambio del pago por servicios ambientales, los dueños de los mismos se comprometen a vigilar sus predios, a prevenir incendios forestales, a erradicar el pastoreo de ganado, la tala, la cacería y la extracción de especies de flora y fauna silvestre. De la implementación de estas acciones, se deriva la regeneración de su biomasa, lo que tiene beneficios importantes para la biodiversidad. Especies endémicas, amenazadas o en peligro de extinción serán beneficiadas de manera directa con la protección y restauración de su hábitat, como jaguares y pumas, salamandras, anfibios y otros mamíferos como coatíes, martuchos, viejos de monte, y aves como hocofaisán y chizizcoyo. Por cada hectárea protegida se están capturando y evitando emisiones de más de tres toneladas de CO<sub>2</sub>e por año.



**Carbono Biodiverso**

La economía rural requiere de fuentes de ingreso igual que posibilidades de empleo. Los bosques y suelos están degradados y erosionados por un manejo tradicional equivocado, pues un bosque sin valor se encuentra en riesgo de incendios provocados, una grave amenaza. El proyecto incluye capacitación y asesoría constante para los dueños y ellos mismos se vuelven custodios de la naturaleza, valorizando económicamente el capital natural. Una herencia de inapreciable valor por la riqueza enorme de flora y fauna de la Sierra Gorda. Patrimonio natural de todos los mexicanos.

## Impactos, logros y replicación

Desde el 2011, el proyecto ha compensado más de 58,000 toneladas de CO<sub>2</sub>e en alrededor de 6,000 hectáreas de bosque de encino. Este proyecto formó la base del establecimiento del mecanismo estatal de compensaciones del Estado de Querétaro con financiamiento estatal y fondos concurrentes de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), y para el 2017, se incorporan aproximadamente 6,000 hectáreas adicionales. Ello significará 12,000 ha protegidas. Debido a su éxito, este proyecto y el mecanismo estatal serán extendidos a otros ecosistemas y replicados en otros estados como parte de una Acción Nacional Apropriada de Mitigación (NAMA), ya registrada ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y en proceso de registro ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC).

La NAMA de “Acciones de mitigación sub-nacionales, a partir de la restauración forestal y el pastoreo planificado” contribuirá a las metas de mitigación y adaptación de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (CND) de México ante el Acuerdo de París. También contribuyen a las metas de adaptación al cambio climático de las CND de México, incluyendo la conservación y restauración de ecosistemas para incrementar la conectividad ecológica entre las áreas naturales protegidas y otros esquemas de conservación mediante corredores biológicos.

**Carbono Biodiverso y su replicación en otros estados están proyectados a mitigar 1.6 millones de toneladas de MtCO<sub>2</sub>e del 2016-2030.**

## Eventos, viajes, empresas y gobierno que compensaron su huella con *Carbono Biodiverso*



## Experiencia y confianza

El Grupo Ecológico Sierra Gorda cuenta con 30 años de trabajo continuo en la Sierra Gorda, 10 años de experiencia en el desarrollo de proyectos de carbono, amplio reconocimiento nacional e internacional, conocimiento de la región, reconocido por los socios locales, un tejido regional y conocimiento de los contextos, con este capital ofertamos sólidas compensaciones de carbono forestal y protección de la biocapacidad del estado de Querétaro.

¡Pensar global y actuar local! Con la innovación y la experiencia, somos exitosos practicantes de estrategias de mitigación y la adaptación al cambio climático y reducción de la pobreza.

**Mitiga tu huella con Carbono Biodiverso.**

