

# Rancho la Onza un territorio de aprendizaje

Eric Alvarado Meza, Gloria Eugenia Magaña Cota, Juan Felipe Charre Medellín, Raúl Hernández Arciga  
 División de Ciencias Naturales y Exactas | Departamento de Biología | Campus Guanajuato

## Introducción

Guanajuato es un estado que destaca de entre los demás por su riqueza cultural que se traduce tanto en tradiciones como en arquitectura (siendo la capital el mayor exponente de esto) pero ¿dónde se posiciona respecto a la biodiversidad? Si bien el estado carece de ecosistemas famosos por su gran variedad de formas de vida como las selvas, manglares o arrecifes de coral, eso no significa que los ecosistemas presentes no posean su correspondiente flora y fauna.

## ¿Qué podemos encontrar?

Dentro de los ecosistemas presentes en la región los más prominentes son el bosque de encino, bosque de coníferas, bosque tropical

caducifolio, matorral subtropical, matorral xerófilo y el pastizal. Dada la diversidad de ecosistemas, se ha registrado un gran número de especies con un total de 4,065 entre flora y fauna. En vista de la gran cantidad de organismos presentes en el estado, su importancia como patrimonio natural y la necesidad de asegurar el aprovechamiento sustentable y la disponibilidad de los recursos, se han establecido un gran número de Áreas Naturales Protegidas (ANP) dentro del territorio con un total 23 ANP estatales, 6 ANP municipales y 3 ANP federales (Fig.1).

En esta ocasión nos vamos a centrar en una de la reserva federal, la Sierra Gorda de Guanajuato (SGG).

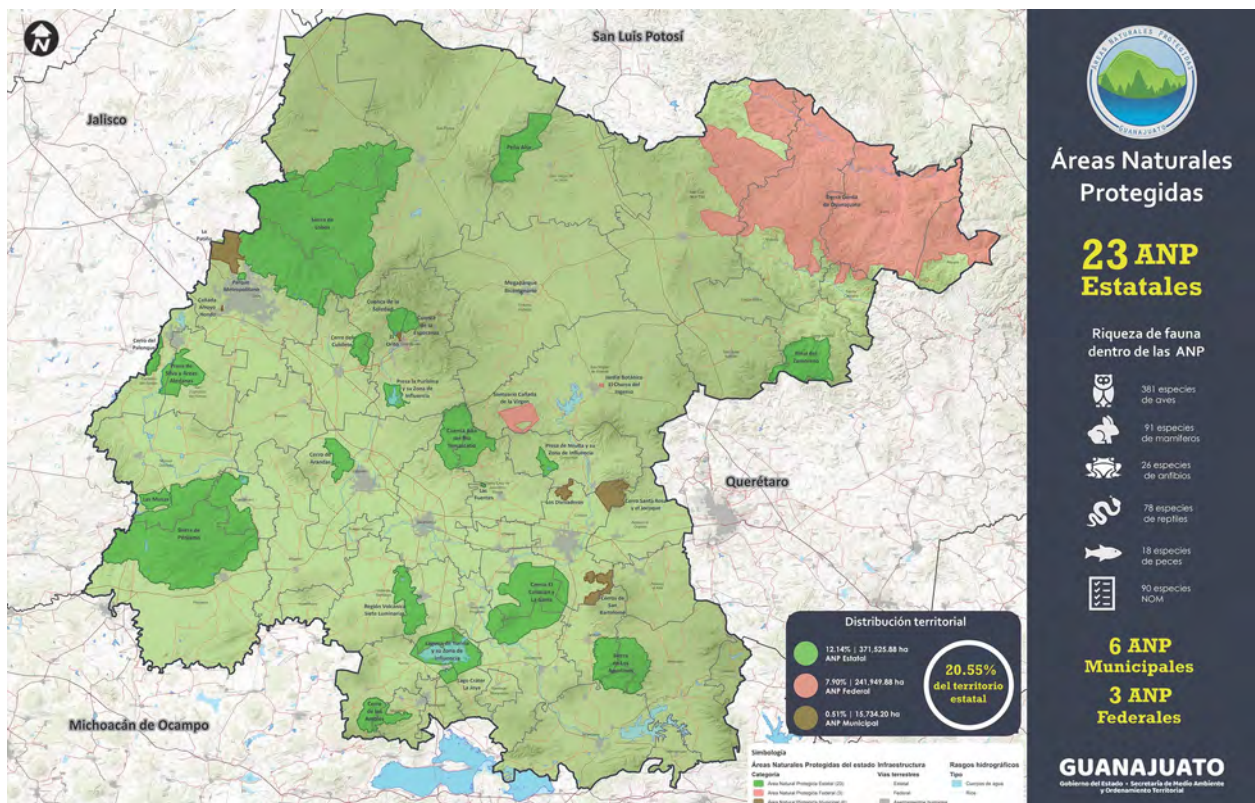


Figura 1. Distribución de las ANP en el Guanajuato. SMAOT

### ¿Cuál es la distribución de la SGG?

Como se mencionó previamente, es una ANP de tipo federal (más en concreto una Reserva de la Biosfera), la cual atraviesa los estados de Querétaro, San Luis Potosí, Hidalgo y Guanajuato, la sección perteneciente a nuestro estado es a la que nos referimos como SGG. Dentro de las ANP es considerada como una de las menos modificadas y la que cuenta con mayor diversidad, territorialmente abarca los municipios de Xichú, Atarjea, Santa Catarina y el norte de los municipios de San Luis de la Paz y Victoria ocupando un total del 8.92 % del territorio estatal. Dentro de esta reserva se encuentra el Rancho la Onza (Fig. 2).



Figura 3. Puma haciendo uso de un bebedero artificial  
Foto: Juan Felipe Charre Medellín

natural eliminando sobrepastoreo, instalación de bebederos artificiales para la fauna silvestre, recorridos de vigilancia y colocación de letreros para la conservación de los recursos naturales; otras actividades realizadas incluyen el senderismo, así como el monitoreo haciendo uso tanto de cámaras trampa en puntos estratégicos, como de monitoreo en vivo, producto de estas actividades se han obtenido videos y foto de los diversos habitantes de la zona (Fig. 3). Además, se han realizado actividades de carácter académico en colaboración con distintas universidades, a continuación, se describirá una de estas.

### ¿Qué tanto se sabe de herpetología?

Comparado con otras regiones, el estado de Guanajuato pese a contar con varios estudios sobre la herpetofauna de la región, esta información se encuentra bastante dispersa y no hay muchos trabajos que abarquen la totalidad de esta, algo irónico considerando que el estado fue la casa de Alfredo Dugès quien es considerado el padre de la herpetología en México y cuyos trabajos aún son usados como referente, que si bien denota la calidad de estos también confirma la falta de nuevos estudios. En vista de esto el proyecto que se llevó a cabo en Rancho la Onza, fue una revisión bibliográfica sobre la herpetofauna de la zona, más en concreto la SGG, esto con el objetivo de crear guías de campo para la

22



Figura 2. Logotipo del rancho la Onza

### ¿Qué es el Rancho la Onza?

Se trata de un proyecto cuyo principal objetivo es la sensibilización acerca de la conservación de los recursos naturales y, particularmente, sobre la fauna local a la comunidad. Se compone de una sección de la SGG ubicada en el municipio de Victoria, Gto, en el cual se llevan a cabo actividades como la reforestación con especies nativas, restauración

identificación de especies de una forma más sencilla y rápida en cada caso que se dé un encuentro con una de estas.

### ¿Cuáles resultados se obtuvieron?

Producto de la revisión bibliográfica y posterior revisión de los resultados obtenidos por autoridades en el tema, se obtuvo lo siguiente:

- > Se identificaron 18 especies de anfibios (15 ranas/sapos y 3 salamandras) de los cuales 7 están presentes en Rancho la Onza.
- > Se identificaron 21 especies de lagartijas y 2 de tortugas de las cuales 7 lagartijas y una tortuga están presentes en Rancho la Onza.
- > Se identificaron 33 especies de serpientes y 10 están presentes en Rancho la Onza (Fig. 4).

Esta información sirvió para la elaboración de 3 guías de campo para cada grupo mencionado.

### Referencia

De La Biodiversidad, C. N. P. E. C. Y. U. (s. f.). GUANAJUATO y SU BIODIVERSIDAD. [www.gob.mx/conabio/prensa/guanajuato-y-su-biodiversidad#:~:text=Compromiso%20con%20su%20Capital%20Natural&text=El%20estudio%20reporta%20un%20total,vertebrados%2C%20y%20136%20de%20hongos](http://www.gob.mx/conabio/prensa/guanajuato-y-su-biodiversidad#:~:text=Compromiso%20con%20su%20Capital%20Natural&text=El%20estudio%20reporta%20un%20total,vertebrados%2C%20y%20136%20de%20hongos)

De Medio Ambiente Y Ordenamiento Territorial, S. (s. f.). Guanajuato | Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial - Áreas Naturales Protegidas. <https://smaot.guanajuato.gob.mx/sitio/areas-naturales-protegidas#areas-naturales-protegidas-anps>

De Medio Ambiente Y Ordenamiento Territorial, S. (s. f.-a). Guanajuato | Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial. <https://smaot.guanajuato.gob.mx/sitio/areas-naturales-protegidas/24/Sierra-Gorda-de-Guanajuato>

Rancho La Onza. (2022, 27 enero). Rancho la Onza. [https://rancholaonza.mx/?fbclid=IwAR1m\\_OXz\\_mftvMu\\_4cmOM3QH88xDDEKcD07aiaRIUSJVtNaFK3Dmmwkwmc](https://rancholaonza.mx/?fbclid=IwAR1m_OXz_mftvMu_4cmOM3QH88xDDEKcD07aiaRIUSJVtNaFK3Dmmwkwmc)

### ¿Qué se concluyó de todo esto?

El estado de Guanajuato posee un gran patrimonio natural que gracias a proyectos como el Rancho la Onza nos es posible apreciar como es debido, es por lo que se invita a los lectores a darse la oportunidad de conocer los diversos tesoros naturales que nuestro estado tiene para ofrecernos.



Figura 4. Boa (*Boa imperator*)

Foto: Juan Felipe Charre Medellín