

03/noviembre/2022

Asunto: Reporte de trabajos con la CONANP

Dra. Yaqueline A. Gheno Heredia
Directora
Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias
Universidad Veracruzana

Buenos días Dra. Yaqueline Gheno, en atención a su solicitud, por este conducto envío a Usted el reporte de los trabajos durante el periodo 2020-2022, para atender el Convenio de Colaboración UV-CONANP - Parque Nacional Pico de Orizaba (PNPO).

Este reporte se ha dividido por áreas de trabajo:

Investigación:

Durante el año 2020 se realizaron recorridos en el Parque Nacional Pico de Orizaba para el monitoreo de poblaciones de la serpiente de cascabel enana (*Crotalus intermedius*), esta especie es bioindicadora de los cambios climáticos del Parque. Al analizar los resultados del monitoreo, encontramos que esta especie muestra adaptaciones fisiológicas a altitudes en las que ningún otro reptil puede habitar debido a las bajas temperaturas. Resultado de esta investigación, se derivó la siguiente publicación:

Serna-Lagunes, R., G. B. Torres-Cantú, P. Andrés-Meza, N. Mora-Collado, R. C. Llarena-Hernández and O. R. Leyva-Ovalle. 2020. Altitudinal adaptation of *Crotalus intermedius* Troschel, 1865 in a natural protected area from Mexico (Squamata: Viperidae). Herpetology Notes. 13: 883-889.
<https://www.biotaxa.org/hn/article/view/58976>

A la fecha, se sigue asesorando al personal de CONANP-PNPO en estudios e investigación para el registro, seguimiento, clasificación y monitoreo de los mamíferos silvestres, la avifauna y la herpetofauna, donde se incorporan estudiantes del PE. Lic. en Biología.

Se ha generado una página donde se lleva el registro de la fauna mediante cámaras trampa:
<https://www.uv.mx/personal/rserna/fauna-del-pico-de-orizaba/>

Capacitación:

El 26 de septiembre del 2022, se implementó el curso de capacitación: *“Fomento de las capacidades de monitoreo comunitario participativo mediante la metodología BIOCOMUNI para el estudio de la fauna silvestre del Parque Nacional Pico de Orizaba”*.

Resultados: Se capacitaron a 25 personas de cuatro grupos de monitores comunitarios de distintas localidades situadas en la Zona de Influencia del PNPO, los cuales realizan actividades de monitoreo biológico como el registro de especies de flora y fauna mediante el uso de cámaras fotográficas y cámaras trampa mediante la metodología BIOCOMUNI y otras metodologías particulares, esto como parte del Programa para la Protección y Restauración de Ecosistemas y Especies Prioritarias (PROREST), componente Vigilancia y Monitoreo Comunitario.

Mediante esta capacitación, los monitores comunitarios están obteniendo excretas de coyotes y lince del PNPO para estudios sobre parásitos y de dieta, los cuales se desarrollarán en el Laboratorio de Microscopía Óptica en colaboración con la Mtra. Norma Mora Collado y estudiantes del PE. Lic. en Biología.

Evaluación de Proyectos del PNPO:

En marzo del año 2021, como parte de las actividades de vinculación entre la UV-CONANP PNPO, se han atendido las solicitudes para fungir como Dictaminador Técnico y Económico del Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible (PROCOCODES) convocatoria 2021 del Área Natural Protegida Parque Nacional Pico de Orizaba.

Resultados: se evaluaron 19 proyectos del PROCOCODES.

Promoción del CIERE por la Oficina del Parque Nacional Pico de Orizaba

A través de las oficinas del PNPO, se promovió la certificación del Área Destinada Voluntariamente a la Conservación denominada Centro de Investigación y Educación en Restauración Ecológica (CIERE) perteneciente a un área del predio de la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias.

En el año 2021 por parte de CONANP, se recibieron observaciones y en octubre de 2022 nos remitieron los correos para darle seguimiento y continuidad a la certificación. Sin embargo, se está en espera de las autorizaciones y/o indicaciones de las autoridades de la Facultad y de Vicerrectoría para indicarme si se le da continuidad o se da de baja el trámite.

Dra. Yaqueline Gheno, hasta el momento estas son las actividades que se han desarrollado ante las solicitudes de apoyo expresa del personal de CONANP-PNPO, en espera de que este reporte le sea de utilidad para los fines necesarios, me despido atentamente con un saludo cordial, quedando a sus órdenes para cualquier duda o comentario al respecto.

Atentamente



Dr. Ricardo Serna Lagunes

Académico

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias

rserna@uv.mx, www.uv.mx/personal/rserna