

Reporte y ubicación de daños ambientales en torno a Cerro Gordo

Realizado por Pedro Nájera Quezada

Se revisó el perímetro de la afectación causada en torno a la reapertura de un banco de materiales pétreos que pretende explotar el área sin los permisos correspondientes. El área evaluada en la visita previa está enfocada exclusivamente en la zona de aprovechamiento (cuadrante del punto rojo, área equivalente a 14.4 ha), sin embargo se alteraron otras zonas, patio de maniobras donde también se removió material (punto azul, equivalente a 0.65 ha) y se amplió una brecha para dar paso a la maquinaria pesada y de grandes dimensiones (punto amarillo, equivalente a 0.88 ha).



Satelital 2026



Satelital 2025

Se realizó una pequeña prospección biológica en el área de explotación para listar la diversidad de especies en el área de explotación y notar la presencia de especies listadas

en la NOM059SEMARNAT2010 propensas a ser afectadas por la continuidad del proceso de extracción, siendo el caso la presencia de Biznaga de Acitrón (*Ferocactus histrix*) (endémica/Pr) y Biznaga Engañosa (*Mammillaria decipiens*) (endémica/Pr), además de una especie endémica de la región, Biznaga Espina Dorada (*Mammillaria muehlenpfordtii*),



Ferocactus histrix



Mammillaria decipiens



Mammillaria muehlenpfordtii

así mismo se observó Camaleón de Montaña (*Phrynosoma orbiculare*)(endémica/A)



Phrynosoma orbiculare

Seguramente si se realiza una prospección más rigurosa y metodológica se obtendrían más especies protegidas dentro del sitio, no olvidemos que estas montañas aisladas entre la planicie funcionan como islas de montaña que a modo de archipiélago sostienen diversidades contrastantes con las presentes en los valles y muchas veces éstas especies no pueden migrar de una montaña o serranía a otra por que las condiciones del entorno no se los permite, facilitando así una mayor presencia de especies protegidas por funcionar como refugios relictuales de vegetaciones, climas y condiciones anteriores, incluso prehistóricas.

Observaciones:

- Se requiere hacer un listado de la biodiversidad presente en el área para contrastar con la información contenida en la MIA y corroborar así su veracidad.

- Se requiere capacitar a la comunidad en el registro de datos sobre su biodiversidad a través de plataformas de ciencia ciudadana.

- El cambio de uso de suelo en el área montana podría afectar severamente poblaciones de cactáceas protegidas o amenazadas como *Mammillaria decipiens* y *Mammillaria muehlenpfordtii* cuyas distribuciones son aglomeraciones hiperdispersas e inconexas más que por ornitocoria por lo que la desaparición de alguna subpoblación podría representar un daño importante a la diversidad genética de dichos taxones.