

EL DETERIORO DEL SISTEMA KÁRSTICO DE LA DANTA (SONSÓN-ANTIOQUIA, COLOMBIA)

RESTREPO MARTINEZ, Catalina

Doctorando de la Universidad Politécnica de Cataluña

Palabras clave: Cavernas, Corregimiento de la Danta, deterioro.

El sistema kárstico se localiza en el corregimiento de la Danta, municipio de Sonsón en el suroeste del departamento de Antioquia-Colombia, la región se encuadra en el área estructural de la Cordillera Central, en el Grupo Calcáreo del conjunto denominado Rocas Metamórficas de la Cordillera Central, compuesto por materiales de edad paleozoica representados por gneises feldespáticos y aluminicos, esquistos cuarzo sericíticos, cuarcitas, anfibolitas y mármoles en los que se forman las cavernas.

Este sistema es de gran importancia geológica, minera y ecológica. Sus formaciones son consideradas patrimonio geomorfológico, su sustrato marmóreo es de gran interés para la minería y ecológicamente es un ecosistema especial para la especie de ave endémica *Steatornis caripensis* (Guacharo).

Actualmente este sistema kárstico está siendo afectado por diferentes factores que aceleran su deterioro, pese a la existencia de estudios que hablan de su importancia y la necesidad de consérvalas, son pocas las medidas tomadas por las entidades locales y las corporaciones ambientales. Los principales factores que degradan el sistema kárstico son la minería, la falta de manejo ambiental y las visitas incontroladas a las cavernas.

La minería afecta directamente a los sistemas kársticos ya que se explotan las zonas de los accesos o las franjas laterales especialmente en las cavernas de Heider y Marleny, parte del material estéril es abocado al interior de las mismas, los métodos de explotación utilizados favorecen la inestabilidad de los espeleotemas y generan contaminación acústica.

La falta de manejo ambiental de la población aledaña afecta directamente al sistema kársticos, las aguas residuales son depositadas a la corriente de agua que atraviesa la caverna de la Danta, en casos puntuales se observan depósitos de basura que son acumulados principalmente en la entrada. En el interior de las cavidades también se encuentran basuras algunas de ellas son lazadas por los visitantes y otras son transportadas por el agua.

Los mineros son el principal flujo de personas que atraviesan las cavernas para pasar de un lado a otro del macizó con el fin de acortar camino. Los fines de semana las cavernas son visitadas por turistas esporádicos. El acceso no está controlado y no se utilizan medidas de protección y seguridad, ni se avisa de los riesgos que se puede encontrar dentro de la cavidad. Los principales impactos son las pintadas, la destrucción de espeleotemas. El ruido generado y la utilización de linternas afectan a guacharos y murciélagos.