

Portafolio de servicios

Sistema de Investigación Universidad Nacional de Colombia

Reporte de búsqueda



Proyecto



Proyecto: Investigación

ALGUNOS GEOTOPOS Y SU CONTRIBUCIÓN A LAS RUTAS GEOMINERAS EN EL MUNICIPIO DE AMALFI (ANTIOQUIA)-COLOMBIA

3- DEPARTAMENTO DE MATERIALES Y MINERALES - MINAS

Sede Medellín

Responsable: LUIS HERNAN SANCHEZ ARREDONDO

E-mail: lhsanche@unal.edu.co

Resumen:

En el municipio de Amalfi, Nordeste Antioqueño; se localizan una serie de puntos de interés, que por sus característica técnico científicas pueden ser considerados Patrimonio Geológico Minero. El primero de estos sitios, está ubicado en el Alto El Español; es una localidad paleontológica donde afloran restos de plantas, amonitas, pelecípodos y gasterópodos que corresponden al Cretáceo Temprano. Es el único lugar en el flanco oriental de la Cordillera Central del Noroccidente Colombiano que se ve aflorar la discordancia angular entre el Cretáceo y El Paleozoico. En la Vereda ¿El Encanto¿ se observan cantos de roca de composición cuarzodiorítica con desarrollo de superficies planas con diámetros de varios metros de longitud, que hacen parte de los procesos de denudación del batolito Antioqueño, el cual es una roca ígnea de composición tonalítica y granodiorítica, que aflora por 7.221 km² en la zona central de Antioquia. Estas rocas fueron aprovechadas por la cultura Tahamí para sellarlas con petroglifos. La importancia que tiene esta unidad geológica en la evolución geológica del país, sumado a la presencia de estos petroglifos de interés arqueológico, nos obliga a desarrollar una cultura proteccionista dentro del concepto de Patrimonio Geoarqueológico. Por último, el Pit Minero más antiguo del que se tenga noticia en el país, está representado por la explotación aurífera de la mina La Viborita; la cual cubre un área estimada en 2 Km² por 50 m de profundidad. Asociada a la explotación de esta mina, fue construido a principios del siglo XX un túnel de conducción para evacuar las aguas servidas del proceso minero, los cuales las llevan hasta la cuenca del río Porce. El túnel principal cuenta con dos entradas, cuyas dimensiones aproximadas son de 2.5

m x 1.5 m y una longitud de 1 Km. Por la importancia que tuvo la mina La Viborita para la minería de oro en el departamento de Antioquia, se le debe considerar patrimonio minero nacional. Las tres localidades anteriormente mencionadas deben ser conservadas y restauradas, teniendo en cuenta además que representan un enorme potencial para el desarrollo geoturístico de la región.

Convocatoria:

Nombre de la convocatoria:

PROGRAMA NACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, CREACIÓN E INNOVACIÓN DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA 2013-2015

Modalidad:

Modalidad 1: Proyectos para la introducción en la investigación, creación o innovación