

PROYECTO EXPLORATORIO- EVALUATIVO DE LA PARCELA MINERA FUNDAGEOMINAS, SECTOR EL CACHO-TUMEREMO, ESTADO BOLÍVAR, VENEZUELA.

Luis Carrera, José Neuman y Rosana Pérez.

Cita:

Luis Carrera, José Neuman y Rosana Pérez (2015). *PROYECTO EXPLORATORIO-EVALUATIVO DE LA PARCELA MINERA FUNDAGEOMINAS, SECTOR EL CACHO-TUMEREMO, ESTADO BOLÍVAR, VENEZUELA. GEOCIENCIAS. Sociedad Cubana de Geología, Habana.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/luis.angel.carrera.figueroa/3>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/pdHw/bEP>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.
Para ver una copia de esta licencia, visite
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>.

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.



Evento XI Congreso Cubano de Geología

PROYECTO EXPLORATORIO-EVALUATIVO DE LA PARCELA MINERA FUNDAGEOMINAS, SECTOR EL CACHO-TUMEREMO, ESTADO BOLÍVAR, VENEZUELA

Luis Carrera Figueroa⁽¹⁾, José Neumann⁽²⁾, Rosana Pérez Díaz⁽³⁾

1 y 3 Instituto Universitario de Tecnología del Estado Bolívar, Calle Igualdad, entre Progreso y Rosario N° 28, edificio IUTEB, República Bolivariana de Venezuela, 2 Instituto Nacional de Geología y Minería, Avenida Libertador Cruce con Calle Empalme, Torre Oeste del Edificio La Campiña, Piso 10. Caracas, Venezuela luisangel_carrera@hotmail.com

La parcela fundageominas, está ubicada geográficamente a 5 Km al Oeste de Tumeremo; Municipio Sifontes, estado Bolívar, abarca un área de 300 hectáreas. Geológicamente se encuentra en la Provincia de Pastora, en una secuencia de rocas volcánicas-sedimentarias del cinturón de rocas verdes, pertenecientes a las Formaciones del Grupo Carichapo (Formación el Callao y Formación Cicapra), y Grupo Botanamo (Formación Caballape), del Precámbrico-Proterozoico inferior, cortado por diques máficos de composición gabroide. Estructuralmente presenta zonas de sinclinoideas entre domos graníticos. La mineralización de oro está contenida predominantemente en vetas de cuarzo masivas y también distribuidas erráticamente entre la roca caja, donde presenta indicios de yacimiento de "Stockwork", propagándose aparentemente en todas las direcciones. En un área de 150 hectáreas. Se recolectaron 461 muestras de suelo, roca y sedimento en la primera y segunda fase de exploración geoquímica, detectándose Au, Ag y Cu. A la vez se realizó un reconocimiento geológico de superficie con muestras de afloramiento para los análisis petrográficos. Se tomaron 2 muestras de suelo, para conocer el porcentaje de contenido de las especies minerales presentes. En los mapas de isovalores e isolíneas, drenaje, suelo y geológico se observa un comportamiento de la mineralización aurífera con tendencia S40°-50°E con un tenor promedio de 8 gr/ton y con valores anómalos entre 12-14 gr/ton, en muestras de suelo. Este proyecto en su primera fase geoexploratoria muestra la posibilidad de un prospecto de importancia económica en corto o mediano plazo, sin tomar en cuenta los aluviones auríferos presentes.