

GEOLOGÍA PRELIMINAR DEL SECTOR LA PRUEBA II, MUNICIPIO EL CALLAO, ESTADO BOLÍVAR-VENEZUELA.

Rosana Pérez.

Cita:

Rosana Pérez (2015). *GEOLOGÍA PRELIMINAR DEL SECTOR LA PRUEBA II, MUNICIPIO EL CALLAO, ESTADO BOLÍVAR-VENEZUELA. GEOCIENCIAS. Sociedad Cubana de Geología, Habana.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/rosana.perez/7>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/poep/Kee>



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>.



GEOLOGÍA PRELIMINAR DEL SECTOR LA PRUEBA II, MUNICIPIO EL CALLAO, ESTADO BOLÍVAR-VENEZUELA

Rosana Pérez Díaz⁽¹⁾

1 Instituto Universitario de Tecnología del Estado Bolívar, Calle Igualdad, entre Progreso y Rosario N° 28, edificio IUTEB, República Bolivariana de Venezuela, rosanampd@yahoo.es

La presente investigación de tipo documental, tiene como propósito conocer las características geológicas del sector La Prueba II. El área de estudio se sitúa geológicamente en el escudo de Guayana, dentro de la Provincia de Pastora, específicamente en la Formación Caballape del Grupo Botanámo. Toda la secuencia se encuentra intrusionada por cuerpos rocosos de composición máfica y félsica. La edad estimada del grupo Botanámo es el Proterozoico Inferior.

La formación Caballape cubre directamente y en discordancia la Formación El Callao. En la quebrada Caballape, en el área El Callao-Tumeremo, aflora una buena sección de esta formación, observándose grauvacas, limolitas y conglomerados con cantidades menores de tobas, brechas y flujos piroclásticos de composición andesítica a riodacítica.

Se concluye que estas unidades geológicas son producto de sedimentación en aguas profundas con volcanismo asociado riodacítico a andesítico de carácter calco-alcalino, en depósito de cuencas orientadas este-oeste que dieron origen a cinturones de rocas verdes secundarios, que constituyen el cinturón de rocas verdes más joven dentro de la Provincia Geológica de Pastora, el cual aflora extensamente al este, noreste, sur y sureste del pueblo de El Callao, en especial en la región fronteriza con la Zona en Reclamación.

Se recomienda realizar campañas exploratorias empleando métodos geofísicos que permitan delimitar zonas prospectivas de minerales estratégicos.