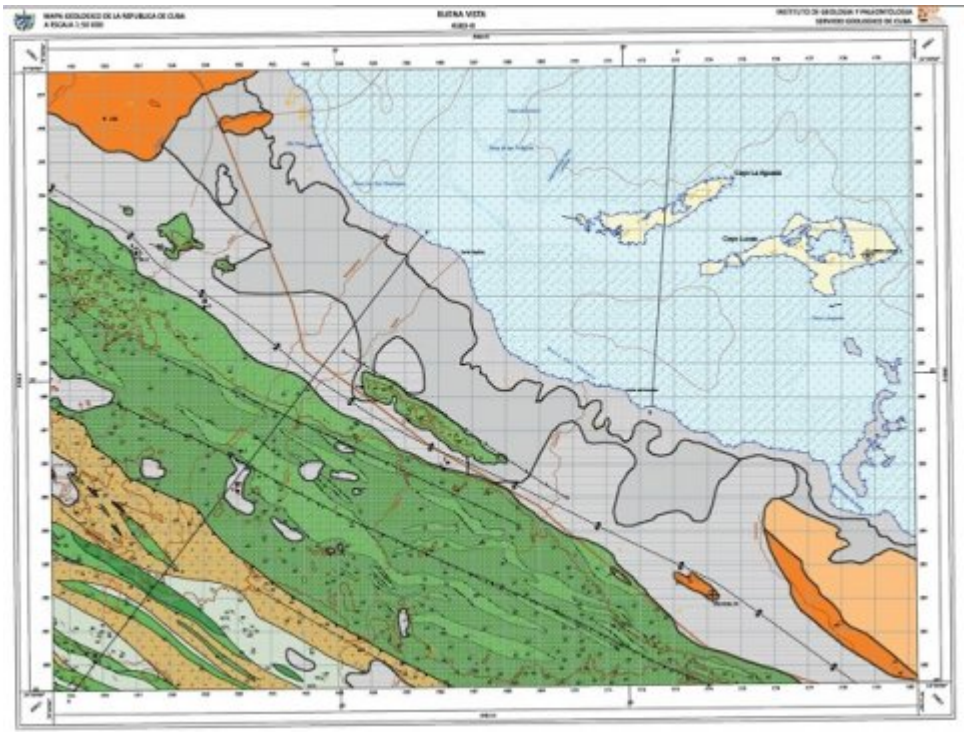
Publicado en *Ministerio de Energía y Minas* (https://www.minem.gob.cu)

Culminan del Mapa Geológico de Cuba a escala 1:50 000 de la hoja Buena Vista.

Fecha: 27/01/2023 **Autor:** Enrique Castellanos, Director de Geología MINEM



La empresa Geominera Centro de la OSDE Geominsal concluyó el mapa geológico de la hoja 4383-III Buena Vista. Este trabajo temático forma parte del Subprograma de la Cartografía Geológica de la República de Cuba a escala 1: 50 000 CARTAGEOL – 50K, que dirige el Instituto de Geología y Paleontología (IGP) – Servicio Geológico de Cuba. La hoja cubre un área de 475,08 km2 de Cuba central, ocupando parcialmente los municipios Remedios y Caibarién de la provincia Villa Clara y Yaguajay de la provincia Sancti Spíritus. Además del mapa impreso, se confeccionó un mapa geológico digital en formato de Sistema de Información Geográfica. Toda la información colectada se preparó conforme al Banco de Datos Geológicos GeoDato. El área presenta un relieve llano ligeramente ondulado con cotas que oscilan entre 4 m (sección NE a lo largo del borde costero) hasta los 100 m) donde resaltan algunas cadenas de colinas con una altura máxima de 347 m (extremo sur-occidental) que presentan sus principales ejes orográficos dirigidos con rumbo NW–SE y se encuentran separadas por depresiones, planicies y mesetas. Es frecuente la presencia de fenómenos cársico (lapiés, cavernas), alcanzando este fenómeno su mayor desarrollo en las alturas surorientales (sierra de Bamburanao). En el área afloran rocas del paleo margen continental norteamericano, representado por secuencias carbonatadas de las unidades tectono-estratigráficas Camajuaní y Remedios muy plegadas y verticalizadas, englobadas en depósitos brechosos paleogénicos de la cuenca ante-país. Sobre estos paquetes yacen discordantemente depósitos calcáreo-arcillosos del Oligoceno y del Cuaternario, correspondientes a la cobertura postorogénica. En la plataforma marina se presentan depósitos miocénicos calcáreos y sedimentos cuaternarios limo-arenosos y areno-arcillosos. Como aspectos novedosos se comprobó la veracidad del mapa geológico 1:50 000 existente y se reajustó algunos contactos de la Fm. Palenque con los depósitos de la cobertura post-orogénica. También se interpretó la cartografía de los depósitos de la cobertura, los cuales no fueron estudiados durante el Levantamiento Geológico realizado con anterioridad. El área de estudio muestra un importante potencial en materiales para la construcción y rocas ornamentales, en tanto que también ha sido estudiada como zona perspectiva para recursos energéticos (asfaltita, petróleo), incluyendo la plataforma

marina. Dirección de Geología, MINEM 21/01/2023

URL: https://www.minem.gob.cu/es/noticias/minem/culminan-del-mapa-geologico-de-cuba-escala-150-000-de-la-hoja-buena-vista