

RECONOCIMIENTO GEOLÓGICO A ESCALA 1: 5 000 DEL SECTOR YAMANIGÜEY, MUNICIPIO MOA, HOLGUÍN.

Marianela Crespo Lambert. Est. mcrespo@geología.ismm.edu.cu ISMM

Pedro Luis Dunán Avila. Est. pdavila@geología.ismm.edu.cu. ISMMM

RESUMEN.

La investigación Reconocimiento geológico a escala 1: 5 000 del sector Yamanigüey, municipio Moa, Holguín, se planteó como objetivo principal: Realizar un reconocimiento de detalle de las unidades geológicas aflorantes en el sector Yamanigüey. La metodología aplicada integra métodos de trabajo de campo, trabajo de gabinete y procesamiento de la información mediante softwares especializados. Se describen los diferentes tipos de litologías existentes en área de estudio, para la confección del mapa geológico de reconocimiento del área de estudio. Como principal resultado se logró confeccionar un mapa geológico de reconocimiento a escala de detalle que representa las diferentes unidades litológicas del área de estudio, se documentaron diferentes áreas pertenecientes a los mantos de cabalgamientos del complejo ofiolítico, donde predominaban las harzburgitas serpentinizadas, muy alteradas por los procesos meteorizantes y tectónicos. Se concluye con la realización de este trabajo que, en el área de estudio predominan tres litologías principales: 1) Conglomerados de la formación Rio Macío, 2) Rocas ultramáficas serpentinizadas y 3) Sedimentos aluviales de la zona de deposición en la Bahía de Yamanigüey. Con el arribo estos resultados y su representación en un mapa, se actualiza el grado de conocimiento geológico que se tiene del área en cuestión, aportando datos novedosos de la disposición de las diferentes estructuras geológicas no descritas hasta el momento con tanto grado de detalle.

Palabras claves: mapa geológico, conglomerados, sedimentos, rocas ultramáficas serpentinizadas.