Valorización y Lectura del Patrimonio Paleontológico en Puyango – Ecuador

**García-Fonseca Tania**. Museo de Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental. tegarcia@uce.edu.ec

**Bolaños Mónica**. Instituto Nacional de Patrimonio Cultural. imashuti60@yahoo.es

**Burbano-Morillo Danny**. Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental. dsburbano@uce.edu.ec

El yacimiento paleontológico ubicado en las inmediaciones del poblado Puyango (Loja - Ecuador), actualmente identificado como “Bosque Petrificado de Puyango”, expone dos dominios geológicos pertenecientes a la Cuenca Alamor del Cretácico al sur-oeste de Ecuador; Unidad Quebrada los Zábalos y Unidad Puyango (INIGEMM, 2013). La litoestrattigrafía y bioestratigrafía de la Unidad Quebrada Los Zábalos, evidencian que su genética deposicional fue transicional costero del Aptiano, datado según el registro paleontológico de troncos, flora e invertebrados, (*Araucarioxylon, Metapodocarpoxylon, Inoceramus concentricus, Ammonoideos,.etc.*), sobreyacida concordantemente con la Unidad Puyango, la cual presenta un ambiente de plataforma calcárea del Albiano, basado en la datación de invertebrados marinos (*Ammonoideos, Ostreoidos*, etc.).

Valorar y caracterizar la historia geológica de estos dos paquetes rocosos del Aptiano-Albiano, posibilitará la difusión y divulgación de esta continuidad estratigráfica, es decir, la valoración de la lectura integra de los rasgos geológicos de la localidad, facilitará el entendimiento de la interdependencia de unidades litoestratigráficas, bioestratigráficas y gecronológicas.

La metodología utilizada para la caracterización y valoración geológica-paleontológica de este yacimiento se denomina: “Inventarios de lugares de Interés Geológico” (IGME, 2011, INIGEMM, 2013 y ASGMI, 2018).

Los resultados obtenidos, muestran un valor de más de 250 puntos (IGME, 2011), correspondiendo a un alto grado de interés científico, didáctico y recreativo. Destacando en puntuación, se cita la denominada Qda. Los Zábalos, la cual evidencia cambios en la depositación sedimentaria, cuyo contenido biológico (troncos y flora) fue sometido a los fenómenos resultantes de erupciones volcánicas, que ocasionaron, en este caso específico la fosilización de los restos.