**ESTUDIO REALIZADO EN EL SITIO PALEONTOLÓGICO “LA GALLINA”, MUNICIPIO Y DEPARTAMENTO DE SAN MIGUEL, EL SALVADOR**

**Alvarenga Laínez, Daniel Isaí.** [**dalvarenga@cultura.gob.sv**](mailto:dalvarenga@cultura.gob.sv)**.**

**Museo de Historia Natural de El salvador. Final col. Nicaragua., Calle Los Viveros, San Salvador.**

Los ambientes sedimentarios de los lagos intermontanos del Cenozoico tardío se encuentran representados en muchas localidades de El Salvador. Una de ellas se encuentra ubicada al sureste del municipio de San Miguel en el departamento del mismo nombre, al oriente del país. El objetivo principal fue excavar y recuperar las improntas de material consistente en material vegetal, específicamente improntas correspondientes a algas fósiles, las cuales se encontraban aflorando en el costado este de un cañón tallado por la quebrada llamada “La Gallina”.

Los materiales de interés se encontraban en un piso constituido por lutitas a una profundidad de alrededor de 1.20 metros. Se seleccionaron un punto a cada lado de la quebrada en los que se procedió con un descapote y paulatinamente se seleccionaron los pisos portadores. Se levantaron bloques de los sedimentos portadores y se verificó si en efecto eran portadores. Los bloques extraídos fueron limpiados manualmente de manera preliminar y posteriormente fueron transportados al taller de restauración y conservación del Museo de Historia Natural de El Salvador donde los bloques fueron recortados con una sierra, dejándose con el tamaño apropiado para su manipulación. Luego se procedió a levantar las pequeñas capas de lutita superpuestas que cubren todas las estructuras de organismo. Finalmente, se le aplicando un polímero acrílico con un pincel para consolidar la roca. Las piezas sumaron un total de 92 de tamaños variados no mayores a los 20 cm las cuales quedaron listas para su identificación taxonómica para futuras investigaciones y pasar a formar parte de la colección Nacional de Paleobotánica.

**STUDY CARRIED OUT AT THE PALEONTOLOGICAL SITE "LA GALLINA", MUNICIPALITY AND DEPARTMENT OF SAN MIGUEL, EL SALVADOR**

**Alvarenga Laínez, Daniel Isaí.** [**dalvarenga@cultura.gob.sv**](mailto:dalvarenga@cultura.gob.sv)**.**

**Museo de Historia Natural de El salvador. Final col. Nicaragua., Calle Los Viveros, San Salvador.**

The sedimentary environments of the intermontane lakes of the late Cenozoic are represented in many localities of El Salvador. One of them is located southeast of the municipality of San Miguel in the department of the same name, east of the country. The main objective was to extract and recover the imprints of material consisting of plant material, specifically imprints corresponding to fossil algae, which were on the eastern side of a canyon carved by the stream called "La Gallina".

The materials of interest were in a floor consisting of shales at a depth of about 1.20 meters. A point was selected on each side of the stream in which a descapote was carried out and the carrier floors were gradually selected. Blocks of carrier sediments were raised and verified if they were indeed carriers. The extracted blocks were manually cleaned in a preliminary way and later they were transported to the restoration and conservation workshop of the Natural History Museum of El Salvador where the blocks were cut with a saw, leaving the appropriate size for handling. Then we proceeded to lift the small layers of superimposed shale that cover all the structures of the organism. Finally, an acrylic polymer was applied with a brush to consolidate the rock. The pieces added a total of 92 of varied sizes no larger than 20 cm, which were ready for taxonomic identification for future research and become part of the National Paleobotanical collection.