

**CARTA EDITORIAL**  
**La paleobotánica en El Salvador**

Investigaciones geológicas desarrolladas en el país, indican que hay una historia de aproximadamente 145 millones de años, ya que, en lugares del municipio de Metapán, departamento de Santa Ana, se encuentran rocas sedimentarias del Cretácico, confirmándose con la presencia de fósiles principalmente invertebrados de origen marino, por lo cual es común encontrar entre las rocas sedimentarias de dicho municipio, caracoles, conchas, corales, erizos de mar.

El registro fósil es variado en nuestro país y a lo largo y ancho de él se han descubierto restos de vertebrados: mamíferos, reptiles, peces; pero también se han descubierto en la zona norte bosques petrificados o mineralizados que dan cuenta de bosques exuberantes, entre los cuales destaca Laurinoxilon chalatenanguensis, árbol fósil de la familia Laurácea, descubierto en el municipio de Concepción Quezaltepeque, departamento de Chalatenango. En la zona media del país se han descubierto troncos carbonizados preservados por la ceniza de diferentes volcanes; en zonas de sedimentación lacustre se han encontrado fósiles vegetales, especialmente impronta de hojas y de algas, preservadas en sedimento de diatomitas y de lutitas.

En 2016 se ejecuta de la investigación paleontológica en los terrenos a intervenir para el desarrollo de del By Pass de la ciudad de San Miguel, en el denominado sitio paleontológico La Gallina, en el cual, por primera vez para El Salvador, se descubren algas fósiles.

Este registro fósil en el país, es de suma importancia para conocer cómo ha evolucionado la vida, cómo diversas especies de plantas han aparecido y otras desaparecido a medida el suelo salvadoreño se ha ido consolidando en estos, aproximados, 145 millones de años de existencia, ya que la vegetación actual del país, es la consecuencia de eventos climáticos y geológicos que han ocurrido en el pasado.

Entendiendo la importancia primordial de las plantas para la vida en el planeta, el conocimiento que tengamos de las plantas fósiles, nos permitirá comprender de mejor forma, cómo las diversas especies de plantas, que han existido a lo largo del tiempo geológico, han desarrollado interacciones con los animales; cómo la aparición de flores revolucionó la vida (Ceballos-Ferriz, et al., 2012) y cómo, los humanos podemos utilizar toda esta información, todo este cumulo de conocimientos para beneficio propio y enfrentar de mejor forma los cambios que ocurren en nuestro ambiente actual.

**Eunice Ester Echeverría**  
**Directora**  
**Museo de Historia Natural de El Salvador**