

BOLETÍN No. 098 ->>

La UAA poniéndose a la par de países de primer mundo, propone la instalación del primer Banco de ADN de plantas que existiría en todo el país para salvaguardar su material genético.

Un grupo de egresados y docentes del departamento de Biología, trabajan en un proyecto por la consolidación del primer Banco de ADN de plantas que existiría en todo el país y el registro de cinco especies de vegetales nuevos para la ciencia, esto después de haber realizado estudios en zonas no exploradas en el estado.

El profesor investigador del departamento de biología, Gilberto Ocampo Acosta, explicó que, con apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, y mediante el Fondo Nacional de Naturaleza Básica para Comprender Fenómenos Biológicos, se emprendió el proyecto con duración de tres años el cual ha logrado descubrir hasta ahora cinco especies de plantas no registradas en la ciencia nacional e internacional, después de una recolección de 1800 tipos de los cuales se han identificado 900 ejemplares.

Ocampo Acosta detalló que después de más de 30 años se vuelven a explorar algunos sitios naturales en Aguascalientes que se habían desatendido, como áreas en la Sierra Fría y Sierra de Laurel, además de segmentos ubicados al sur y este de la ciudad, en donde se han podido localizar 10 tipos de plantas que no se sabía que eran propias de la zona, e incluso, familias de margaritas y frijol de los cuales su ubicación exacta en el mundo no se ha podido identificar, por lo cual el hallazgo en el estado ha sorprendido benéficamente.

Respecto al Banco de ADN, el investigador precisó que éste servirá como repositorio de material genético de las plantas, es decir, una vez teniendo la información de las mismas, ésta ayudará a realizar análisis biogénéticos para reunir todos los elementos sobre sus variantes y familias, por lo que destacó la relevancia de que la UAA sea el pilar para que el estado y México cuente con un tipo de unidad especializada que fortalecerá la conservación de especies vegetales.

Además del impacto en la ciencia, Gilberto Ocampo señaló que el motor de este proyecto es contar con la evidencia comprobada de la investigación científica realizada, para que pueda ser divulgada entre la ciudadanía y con ello, tener un uso racional de las plantas.

