



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
COMUNICADO DE PRENSA

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México, D.F., a 23 de diciembre de 2015

POSEE IPN LA COLECCIÓN CIENTÍFICA DE PLANTAS MÁS IMPORTANTE DEL NOROESTE DE MÉXICO

- **El herbario del CIIDIR Durango cuenta con más de 62 mil especímenes recolectados en la Sierra Madre Occidental**
- **Su propósito es reunir información taxonómica, geográfica y ecológica para su uso en la investigación y sector productivo**

C-307

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) posee la colección científica de plantas más importante del noroeste de México, la cual se ubica en el herbario del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Durango, mismo que provee de material esencial para la investigación, enseñanza y sector productivo.

Contiene ejemplares de zonas áridas, semiáridas y de clima tropical de la Sierra Madre Occidental, que incluye los estados de Chihuahua, Sonora, Durango, Sinaloa, Zacatecas, Jalisco, Nayarit y Aguascalientes.

La curadora y responsable del herbario, Socorro González Elizondo, explicó que con el propósito de identificar las plantas, cada espécimen se recolecta y etiqueta con información taxonómica, geográfica y ecológica, datos sin los cuales las especies perderían su valor científico.

Precisó que los herbarios son colecciones de plantas secas, prensadas y organizadas sistemáticamente para su consulta y estudio, lo que representa un acervo de información invaluable e irremplazable, razón por la cual es visitado por estudiantes y científicos de todo el mundo.

Constituyen una herramienta indispensable en planes de manejo y conservación de recursos, además de que permiten respaldar trabajos en áreas como química, medicina, agronomía, geografía, antropología y paleontología.

“Las plantas son la fuente original de los alimentos, y son la materia prima para la elaboración de medicamentos, así como de los productos de la industria orgánica. Cada una constituye una fábrica de metabolitos secundarios, los cuales son compuestos químicos de gran valor en el campo de la farmacología”, señaló González Elizondo.

Subrayó que el manejo adecuado de cualquier recurso requiere, como requisito fundamental, conocerlo y saber dónde se encuentra, pues un uso y manejo que no esté respaldado por conocimientos sólidos, está destinado a fracasar y en ocasiones las consecuencias pueden ser irreversibles.

===000===