

Infraestructura

Infraestructura Física.

Para el desarrollo de sus actividades, el Herbario USON ocupa actualmente un área de 300 m², lo que garantiza por varios años, el resguardo del material botánico durante un crecimiento sostenido de la colección. Los ejemplares se encuentran resguardados en 30 gabinetes metálicos que fueron recibidos en donación por parte de la Universidad de Arizona. Además, cuenta con una secadora para ejemplares botánicos, un congelador, equipo de cómputo diverso y conexión a Internet de alta velocidad.

Infraestructura Humana.

El personal con que cuenta actualmente el Herbario USON incluye un Profesor Investigador quién ocupa el cargo de encargado ó curador del herbario; Además, se cuenta con una persona que se encarga principalmente del montaje de los ejemplares botánicos.

Eventualmente, cuando se cuenta con los recursos necesarios, se contratan personas que se desempeñan como técnicos de herbario o asistentes de campo. A estos se le suman estudiantes de diferentes carreras de la Universidad de Sonora, principalmente de la licenciatura en biología, quienes llevan a cabo su servicio social ó desarrollan actividades como parte de algunas de las materias que están cursando.

Desde su inauguración en 1996, el herbario se localizó en la sección de laboratorios del viejo edificio (3B) del Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad de Sonora, ocupando un área de aproximadamente 98 metros cuadrados. Por razones presupuestales, y hasta mediados del año 2013, la colección estuvo alojada en doce gabinetes metálicos para uso de oficina, inapropiados para el buen manejo y conservación de los especímenes.

Con la demolición del viejo edificio en julio de 2013, el Herbario USON se trasladó a la planta baja del antiguo e icónico edificio del Museo de la Universidad de Sonora (1A), a un espacio físico de 300 metros cuadrados, remodelado y equipado, que asegura a largo plazo el espacio necesario para el crecimiento de la colección.

Actualmente, la colección se ha resguardado en 17 gabinetes de herbario metálicos que fueron donados por la Universidad de Arizona, los cuales fueron reacondicionados para su uso. Como equipo complementario para el procesamiento de ejemplares se cuenta con una secadora eléctrica de plantas (con casi 25 años

de antigüedad) y un congelador para la cuarentena del material de ingreso reciente. Cuando el presupuesto lo permita, se recomendaría la renovación de este equipo con la adquisición de una secadora nueva y un ultracongelador; además de un equipo deshumidificador para mantener la humedad ambiental entre un 30 y 40 por ciento.

Cuenta además con el Centro de Información del Herbario USON , un área de procesamiento de datos, con equipo de cómputo donde se mantiene la base de datos de la colección, y los servidores de este sitio web y del nodo USON de la Red Mundial de Información. sobre Biodiversidad (REMIB) de la CONABIO.