

**HERBARIOS :  
CENTROS  
DE  
INFORMACION**



**FANNY LLANOS H.**  
*Profesora asistente*  
*Facultad de Ingeniería*

Un herbario es un centro de información que guarda muestras desecadas de la flora de una región o país y proporciona datos de tipo ecológicos tales como: épocas de floración y fructificación, diversidad de la flora, tipos de formación ecológicas, estado de la vegetación, etc. Actualmente los herbarios poseen además colecciones de semillas, frutos y micropreparados anatómicos y de polen que sirven de base

para estudios de germinación y de reforestación con plantas nativas, y son fundamentales para el desarrollo de investigaciones básicas y aplicadas. Hay herbarios especializados en floras regionales, tales como el Herbario de la Universidad de Antioquia y el Herbario de la Universidad del Chocó, en floras nacionales como el Herbario Nacional Colombiano y el Herbario Nacional de México, o en grupos de plantas, como por

ejemplo musgos, líquenes, helechos o plantas superiores. Los herbarios sirven como recurso educativo y de investigación florística. Como recurso educativo son fundamentales para las áreas de Sistemática Vegetal en carreras de Biología y afines, pero también son recurso importante en otros niveles de la educación ayudándonos además, como medio de enseñanza, a convertir la tarea educativa en una actividad dinámica, motivadora. A través de ellos podemos realizar actividades de tipo ecológico hoy ampliamente difundidas, pero tan pobremente practicadas. Generalmente los herbarios están adscritos a una institución de investigación o a un jardín botánico, en Latinoamérica los herbarios están adscritos preferencialmente a universidades razón por la cual además de ser centros de investigación y extensión, son un elemento importante como ayuda docente.

Como centros de investigación florística, los herbarios son una herramienta importante para el desarrollo de investigaciones botánicas básicas. A través de ellos podremos conocer los recursos con que contamos, ya que actualmente en muchos de nuestros países a pesar del desarrollo que ha alcanzado la botánica y la gran riqueza florística que poseen, la falta de recursos económicos y de personal capacitado han permitido la subsistencia de grandes zonas geográficas no estudiadas.

La actividad de los herbarios se fundamenta en la recolección intensiva de material vegetal, y en el intercambio con todos los herbarios del mundo, independiente del sistema político, nacionalidad, religión; en los préstamos de material para estudio por los especialistas y en el canje u obsequio de duplicados.

Podemos resumir las funciones de los herbarios así.

- a. Centros de información sobre la vegetación de una región.
- b. Centros de investigación florística del área donde funcionan.
- c. Sirven como ayuda docente en las ciencias biológicas.
- d. Son auxiliares en investigaciones anatómicas, palinológicas y ecológicas
- e. Actúan como centros de intercambio con

otros herbarios.

Una de esas funciones más importantes consiste en propender la conservación y manejo racional de los recursos naturales propiciando un cambio de actitud hacia la naturaleza a través de charlas, conferencias y seminarios dirigidos a estudiantes de todos los niveles de la educación y al público en general.

Actualmente en Colombia funcionan veintisiete herbarios regionales de los cuales veinte están adscritos a universidades y afiliados a la Asociación Colombiana de Herbarios que propiamente por el fortalecimiento de los herbarios del país mediante el intercambio de material vegetal, información, bibliografía y cursos de actualización. Tiene como actividad prioritaria la realización del Programa Flora de Colombia.

El herbario de la Universidad Surcolombiana se dio al servicio en 1986, cuenta con 1.200 ejemplares de la región norte hullaense e incluye micropreparados de polen y anatómicos de algunas especies de la región. Todos estos materiales servirán entre otras cosas para la publicación de un catálogo de polen de especies de Huila, para investigaciones de anatomía vegetal por parte de especialistas, y son utilizados en la práctica docente en los laboratorios de Biología utilizando así, recursos de nuestra propia región.

Su principal tarea es un programa de estudio de la flora del Departamento del Huila, del cual ya se realizó la primera etapa en la región norte, actualmente está en espera de aprobación la segunda etapa que comprenderá la flora del municipio de Colombia.

También es prioritaria la tarea que nos proponemos desempeñar haciendo del herbario una entidad dinámica que extienda sus servicios a la comunidad, y principalmente a las nuevas generaciones, a través de charlas encaminadas a modificar su actitud hacia los recursos naturales, y organizando talleres dirigidos a los profesores del departamento con miras a colaborar en el mejoramiento de la enseñanza de la biología y para buscar la vinculación de personal voluntario en las actividades del herbario.

Somos conscientes además de que sólo en la medida que fortalezcamos los herbarios dedicados a ejercer su función primordial, conoceremos nuestros recursos y podremos desarrollar una política investigativa que permita poner al alcance la explotación racional de nuestra inmensa riqueza natural para beneficio de la población