



JARDÍN BOTÁNICO EFRAÍM HERNÁNDEZ XOLOCOTZI Historia de los Jardines Botánicos



Los primeros jardines botánicos fueron creados en el siglo X en China y Egipto con la finalidad de estudiar plantas medicinales. El jardín botánico más antiguo del mundo se encuentra en la Universidad de Padua en Italia, y se ha mantenido activo de manera ininterrumpida desde su creación en el año 1545 (Fresquet, 2000).



Los primeros jardines botánicos surgieron en China y Egipto durante el siglo X, para el estudio de plantas medicinales.



El jardín botánico de la Universidad de Padua, Italia, ha permanecido activo desde su fundación en el año 1545.

Los jardines botánicos juegan un papel muy importante en la conservación de las plantas, desarrollando las siguientes actividades científicas y educativas:

- Registrar las floras locales, regionales y nacionales;
- Evaluar amenazas y niveles de riesgo para las especies y poblaciones;
- Implementar programas educativos para profesionales y público en general, y
- Generar conciencia social sobre los impactos humanos en la diversidad de las plantas.

Actualmente, existen más de 3 mil jardines botánicos en 148 países alrededor del mundo, los cuales mantienen colecciones de aproximadamente, 100 mil especies de plantas superiores, lo que representa el mayor reservorio de la diversidad vegetal fuera de sus hábitats naturales, y cuentan con los conocimientos técnicos necesarios para la conservación de esta importante fuente de germoplasma (Oldfield y McGough, 2007; Crane *et al.*, 2009).

A nivel mundial, los jardines botánicos reciben alrededor de 250 millones de visitantes al año, 70 millones de los cuales tan sólo en Estados Unidos, Canadá y México, por lo que contribuyen de manera significativa a la educación ambiental y a la creación de conciencia sobre la protección y cuidado de la biodiversidad, entre la población (APGA, 2006; IABG, 2019).

En 1980 fue creada en México la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos que agrupa 51 jardines botánicos en 14 estados del país (AMJB, 2019; Vovides *et al.*, 2013). El jardín botánico Efraím Hernández Xolocotzi es el más importante de Nuevo León por el enfoque científico de las actividades que en él se realizan, su extensión y colecciones de especies vegetales que alberga.

- Fresquet, J. 2000. *La fundación y desarrollo de los jardines botánicos*. Universidad de Valencia, España. <https://www.historiadelamedicina.org/botanica.pdf>.
- Oldfield S. y McGough N. (Comp.), 2007. *Manual CITES para jardines botánicos*. Segunda edición. Botanic Gardens Conservation International, Richmond, United Kingdom.
- Crane P.R., Hopper S.D., Raven P.H. y Stevenson D.W. 2009. *Plant science research in botanic gardens*. *Trends in Plant Science* 14:575-577.
- Vovides, A., C. Iglesias, V. Luna y T. Balcázar. 2013. *Los Jardines Botánicos y La Crisis de la Biodiversidad*. *Botanical Sciences* 91 (3): 239-250.
- American Public Gardens Association, (APGA). 2006. *North American Botanic Garden Strategy for Plant Conservation*.
- International Association of Botanical Gardens (IABG). 2019. <http://iabg.iubs.net/aboutus/aboutiabg/>
- Asociación Mexicana de Jardines Botánicos A.C. (AMJB) 2019. <http://www.amjb.unam.mx/>