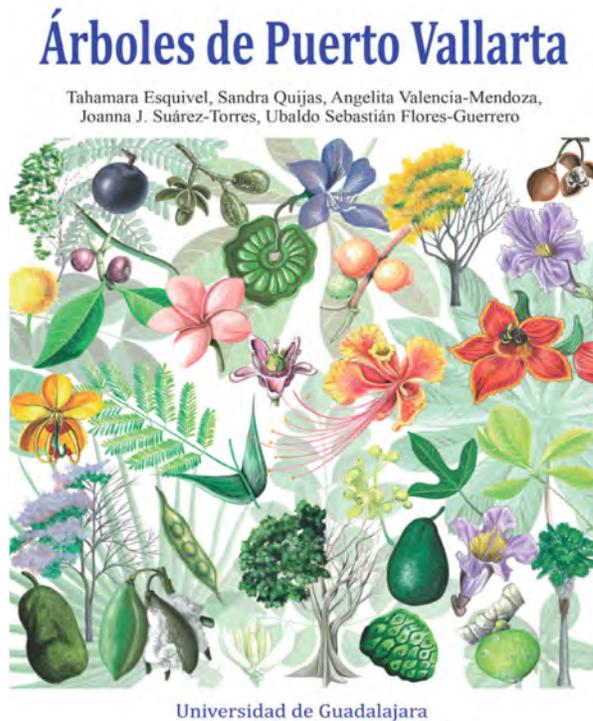


Reseñas Bibliográficas

Esquivel, T., S. Quijas, A. Valencia-Mendoza, J.J. Suárez-Torres & U.S. Flores-Guerrero. 2020. *Árboles de Puerto Vallarta*. Universidad de Guadalajara, Puerto Vallarta, 192 pp. ISBN: 979-607-547-864-7



Puerto Vallarta es una ciudad, cuya vocación económica es la prestación de servicios al turismo nacional e internacional, localizada en la costa norte Pacífica del estado de Jalisco y con una población, de acuerdo con el censo de 2020, de 224,166 personas. Se fundó en 1851 en el litoral de la Bahía de Banderas, dentro de un amplio delta que formó el río Ameca y en los márgenes de una Sierra Madre Occidental aún cubierta por extensas áreas de bosque tropical subcaducifolio y caducifolio. La mancha urbana se extiende por aproximadamente 105 km² de los 1107 km² que corresponden al municipio.

Precisamente, tanto el entorno florístico de la ciudad como el afán de sus pobladores de importar especies estimadas (por su importancia ornamental, sentimental o de cultivo), han definido, en parte, su bosque urbano. Así, durante poco más de un lustro, las autoras de esta obra dedicaron sus esfuerzos de investigación, encabezadas por la Dra. Sandra Quijas del Laboratorio de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Centro Universitario de la Costa de la Universidad de Guadalajara, a la caracterización dasométrica de las áreas verdes de Puerto Vallarta.

Uno de los resultados obtenidos de su trabajo académico es este libro, técnica y bellamente ilustrado por la mano del biólogo Ubaldo Sebastián Flores Guerrero. La obra, impresa en papel couché y en formato medio oficio, se editó, nos dicen sus autores, para contribuir al conocimiento, cuidado y valor del arbolado plantado dentro de parques, jardines, camellones, banquetas o cualquier otro tipo de área verde en la ciudad.

El texto está estructurado como guía de campo y, aunque el lenguaje utilizado presenta tecnicismos, es claro y sencillo. Así, su público potencial, además del ciudadano común interesado en la naturaleza y los profesionistas en desarrollo urbano, incluye a los estudiantes de carreras universitarias relacionadas con las ciencias biológicas, la arquitectura o el diseño. El libro puede considerarse como un muestrario de

Fabio Germán Cupul-Magaña, Centro Universitario de la Costa, Universidad de Guadalajara, Av. Universidad 203, Delegación Ixtapa, C.P. 48280, Puerto Vallarta, Jalisco.

*Autor de correspondencia: fabioocupul@gmail.com

especies arbóreas selectas, pues contiene 70 de las 115 especies documentadas para las áreas verdes de Puerto Vallarta.

En su introducción se expone, dentro del contexto de la flora mexicana y del estado de Jalisco, que la diversidad del municipio de Puerto Vallarta alcanza la cifra de 2,046 especies. También, se incorpora un apartado de localización del área de estudio, relativas al municipio y ciudad de Puerto Vallarta, espacios que destacan por presentar la mayor tasa de crecimiento poblacional del estado. Asimismo, dentro de esta misma sección, un subcapítulo menciona la presencia de 256 áreas verdes urbanas públicas y privadas para la ciudad, y que corresponden a parques, plazas, jardines, unidades deportivas y canchas de usos múltiples con áreas verdes contiguas. Todas ellas cubren 1.31 km² de superficie dentro de la mancha urbana.

En la elaboración de la lista de especies de árboles contenidas en la obra, sólo se consideraron los registros recabados para 27 áreas verdes urbanas. La mayor parte del manuscrito, casi el 80%, corresponde a las fichas técnicas para cada una de las 70 especies, 36 nativas (con origen dentro o en parte de México) y 34 introducidas (con origen fuera del país: Sudamérica, Europa, Asia, Oceanía y África). Además, en la parte final del texto se adjunta un glosario de 40 términos, así como 77 referencias bibliográficas con temática relativa a la información contenida en el libro.

Un apartado preliminar a la presentación de las fichas técnicas, es la de cómo está organizada la información para cada especie. Aquí, se proporcionan datos precisos sobre 20 temas para cada una de las especies, los cuales se complementan con ilustraciones de la morfología de las hojas, corteza, raíz, flores, frutos y del hábito o porte del árbol; mapas de distribución potencial (para su elaboración,

se menciona la utilización del programa Maxent); representaciones gráficas de sus usos en el país, áreas verdes preferentes para plantarlas, requerimientos para su manejo en cuanto a poda, frecuencia de riego, exposición a la luz, velocidad de crecimiento y longevidad, así como fenología de la foliación, floración, fructificación y maduración de los frutos.

Como agregado en cada ficha (Fig. 1), se cita un dato curioso para cada especie y se ilustran recomendaciones sobre dimensiones máximas, así como distancias de plantación con respecto a otro árbol y a las edificaciones urbanas. La ficha tiene insertado el nombre común y científico de la especie (con autoridad taxonómica), familia, y categoría de riego de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana (NOM-059-SEMARNAT-2010) y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Así, de las 70 especies ilustradas y de acuerdo con la UICN, dos están casi amenazadas, cuatro vulnerables, una en peligro (*Hesperalbizia occidentalis* Brandege) y una más en peligro crítico [*Hyophorbe lagenicalus* (L. H. Bailey) H. E. Moore].

El libro Árboles de Puerto Vallarta, permite al lector contar con una amplia panorámica de las especies que puede observar entre los caminos asfaltados y los puntos de verdor de la ciudad

Sus fichas técnicas son completas y atractivas a la vista, pues proporcionan valiosa información para quien sólo desee disfrutar de su contemplación o para aquellos que busquen incluirlas en programas de reforestación urbana, enfocados al uso de especies nativas del entorno natural que ofrezcan menos disturbios a la infraestructura urbana

Entre las especies más representativas de la ciudad, se ilustra al guamúchil [*Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth.], el matapalo (*Ficus obtusifolia* Kunth), la

Parota **Fabaceae**

Otros nombres: Huanacastle, guanacaste, orejón, nacaste

Sinonimias: *Albizia longipes*, *Feuillea cyclocarpa*, *Inga cyclocarpa*, *Mimosa parota*, *Pithecellobium cyclocarpum*, *Prosopis dubia*

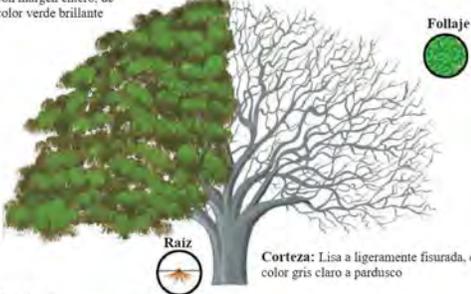


Hojas: Compuestas bipinnadas, foliolos lanceolados asimétricos con margen entero, de color verde brillante

Flores: En inflorescencia, con forma de cabezuelas, de color verde claro a blanquecinas

Frutos: Solitarios, vainas aplanadas y enroscadas, de color verde a castaño oscuro brillante

Follaje



Raíz

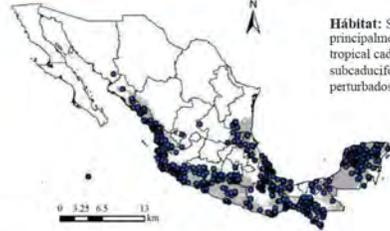
Corteza: Lisa a ligeramente fisurada, de color gris claro a pardusco

Fenología



***Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Griseb.**

Distribución potencial en ecosistemas naturales

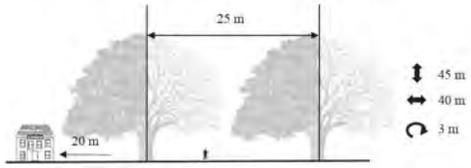


Hábitat: Se distribuye principalmente en el bosque tropical caducifolio, subcaducifolio y sitios perturbados

Usos:



Dimensiones máximas y recomendaciones de plantación



Área verde recomendada



Requerimientos para el manejo



Dato curioso
Los árboles más antiguos de Puerto Vallarta pertenecen a esta especie

Figura 1. Demostración de una de las fichas contenidas en el libro reseñado.

parota [*Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Griseb.] y la palma de coco de agua (*Cocos nucifera* L.).

El libro puede ser descargado de forma gratuita en formato pdf (ISBN: 978-607-547-865-4) en la dirección electrónica <http://www.cuc.udg.mx/es/arboles-de-pv>.

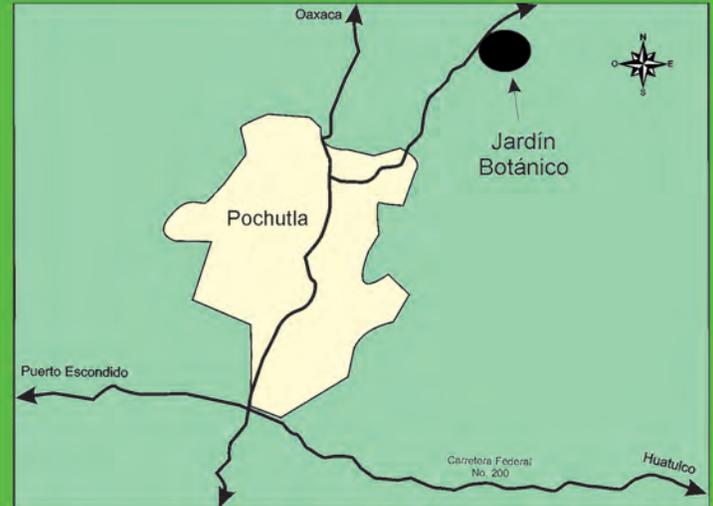
Jardín Botánico

Chepilme, Pochutla



El Jardín Botánico de la Universidad del Mar campus Puerto Escondido se encuentra ubicado en el kilómetro 4.5 de la carretera Puerto Escondido a Sola de Vega y tiene una superficie de 16.7 hectáreas.

El jardín mantiene aproximadamente alrededor de 100 especies de plantas, al igual que algunas especies de animales como onzas, zorras, tlacuaches, zorrillos, armadillos, tuzas, ardillas y más de 90 especies de aves.



Horario:

De martes a viernes de 9 a 17 horas

Sábados y domingos de 9 a 13 horas

Tel: (958) 58 43049 Ext. 130

