

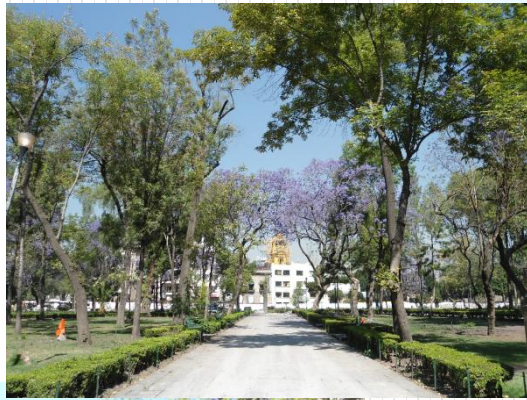
CURSO-TALLER DE DASONOMÍA URBANA

Dr. Héctor M. Benavides Meza
Biol. Maira O. Gazca Guzmán
Biol. S. Fabiola López López

OBJETIVO GENERAL

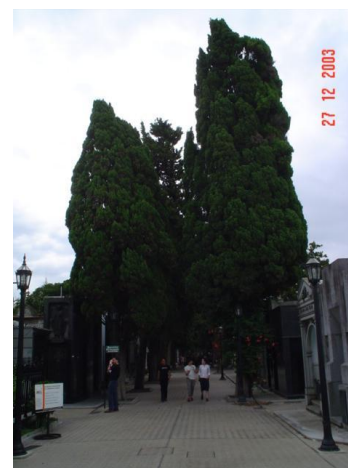
- Impartir los conocimientos básicos sobre dasonomía y arboricultura urbanas, con el fin de que se reconozca la importancia del bosque urbano, los beneficios y servicios ambientales que genera, así como los factores bióticos, abióticos y sociales que influyen en su permanencia; así como las acciones de mantenimiento pertinentes para su conservación, protección y mejoramiento.
- Proporcionar los fundamentos para que el personal que administra y opera el bosque urbano, así como el que participa en programas de apoyo, cuenten con mayores elementos para definir y programar sus actividades y en función de lo anterior, estar en posibilidad de presupuestar los recursos materiales, financieros y humanos necesarios para el correcto mantenimiento de las áreas verdes y arbolado urbano, con el fin de optimizar los beneficios y servicios ambientales que generan.

CAPÍTULO 1. BOSQUE URBANO



INTRODUCCIÓN

- El bosque urbano está conformado por los árboles y la vegetación asociada a éstos que se ubican en:
 - ❖ Calles, avenidas y camellones (arbolado de alineación)
 - ❖ Áreas verdes urbanas como parques, jardines, glorietas
 - ❖ Cementerios, derechos de vía, barrancas y riberas de los ríos o arroyos que surquen la ciudad.
 - ❖ Grandes masas arboladas, naturales o inducidas, que se encuentren dentro de los límites de la misma.



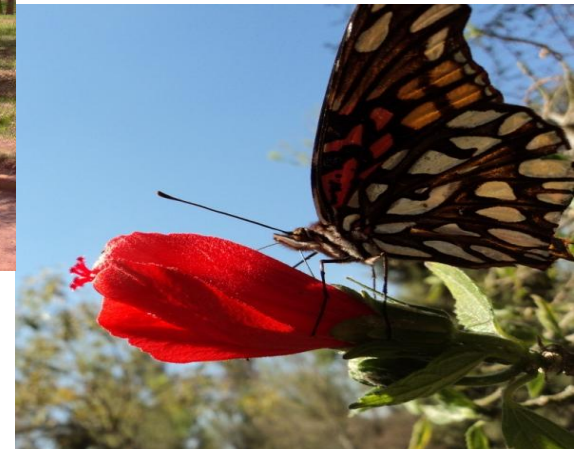
CARACTERÍSTICAS

- El bosque urbano tiene un origen antropogénico por lo general y puede obedecer a los gustos, exigencias o necesidades del ser humano.
- Su distribución y desarrollo son influenciados por los requerimientos urbanos.
- Constante cercanía con la población y factores abióticos adversos.



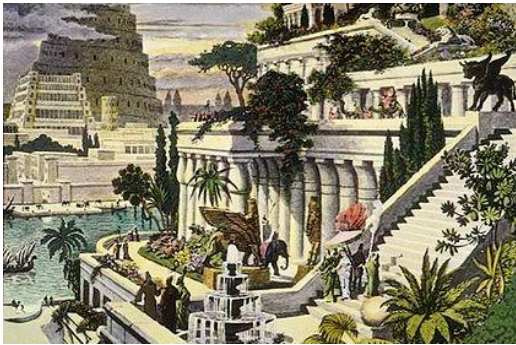
CARACTERÍSTICAS

- No obstante lo anterior, genera una serie de beneficios y servicios ambientales similares a las masas forestales, que le confiere una gran importancia ecológica y social.



ANTECEDENTES HISTÓRICOS

- Desde tiempos ancestrales las antiguas civilizaciones utilizaban las plantas existentes en el área o las de lugares lejanos, para el embellecimiento de sus ciudades y residencias (jardines).
- ❖ **Jardines colgantes de Babilonia** (Siglo VIII a. C.):
 - Situados a lo largo de la orilla del río Éufrates.
 - Sucesión de terrazas escalonadas, probablemente adosadas a una ladera y adornadas con árboles plantados en correspondencia con los pilares.
 - La terraza terminal se delimitaba por muros con paredes decoradas



ANTECEDENTES HISTÓRICOS

❖ Embellecimiento de Roma

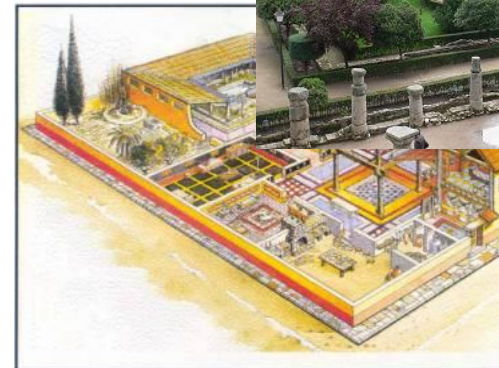
- La cultura romana se considera por algunos como la cuna de los jardines de Occidente.
- Incorpora la naturaleza a la arquitectura, con el fin de disfrutar las mejores vistas y permitir el óptimo desarrollo de árboles y arbustos.



ANTECEDENTES HISTÓRICOS

❖ Embellecimiento de Roma

- Los jardines solían ser de tres tipos:
 - 1) Parques públicos y alineaciones de árboles para el pueblo
 - 2) Grandes jardines en las villas rurales de la clase pudiente con zonas topiarias y áreas estilo bosque sagrado.
 - 3) Patios de las villas urbanas pertenecientes a las clases medias y altas.

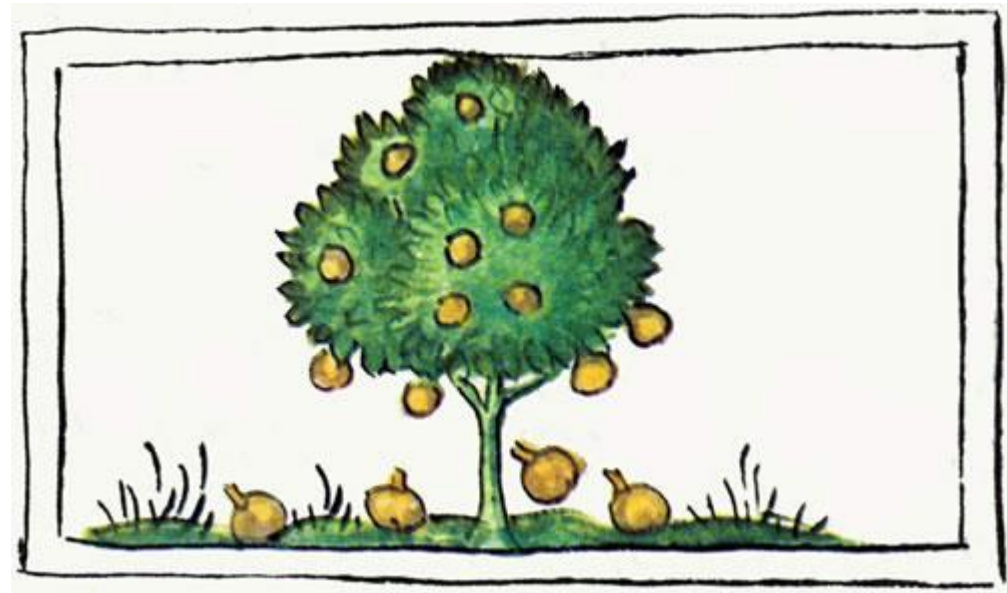


ANTECEDENTES HISTÓRICOS

- ❖ **Mesoamérica: Jardines de los Emperadores Aztecas**
 - Lugares de cacería y recreo de la clase pudiente en donde además se cultivaban y estudiaban plantas nativas y exóticas.



<http://www.plu.edu/>



<http://www.trinity.edu/>

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

❖ Mesoamérica: Jardines de los Emperadores Aztecas

- El Bosque de Chapultepec.- Coto de caza de los tlatoanis mexicas y jardín para su deleite y disfrute, cerrado al uso del pueblo.
- Nezahualcóyotl, rey de Texcoco, mandó plantar Ahuehuetes alrededor de los manantiales, con la finalidad de embellecer el lugar.



ANTECEDENTES HISTÓRICOS

- ❖ **Mesoamérica: Jardines de los Emperadores Aztecas**
 - Iztapalapa.- Perteneciente a Cuitláhuac, estaba conformado por cipreses, ahuehuetes, frutales, plantas aromáticas y medicinales, entre otros.



ANTECEDENTES HISTÓRICOS

❖ Mesoamérica: Jardines de los Emperadores Aztecas

- Oaxtepec.- Heredado a Moctezuma, es considerado como uno de los primeros jardines botánicos de tipo tropical del continente americano. Plantó principalmente capulines, yucas, palmas, ceibas, cacalosúchil, flor de manita.



<http://atekokolli.org/es>



ANTECEDENTES HISTÓRICOS

❖ Época Novohispana:

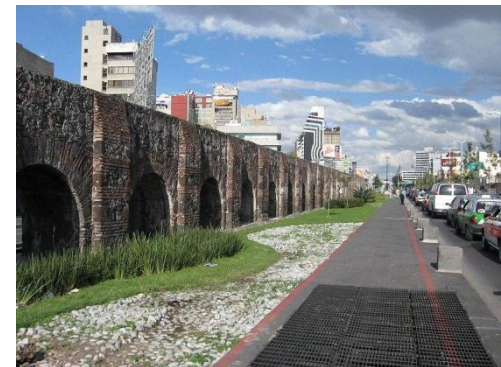
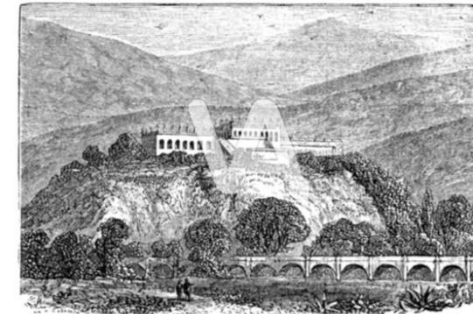
- Alameda Central: Se construyó en 1592 a solicitud del Virrey Don Luis de Velasco (primer parque público de México, América y del mundo).



ANTECEDENTES HISTÓRICOS

❖ Época Novohispana:

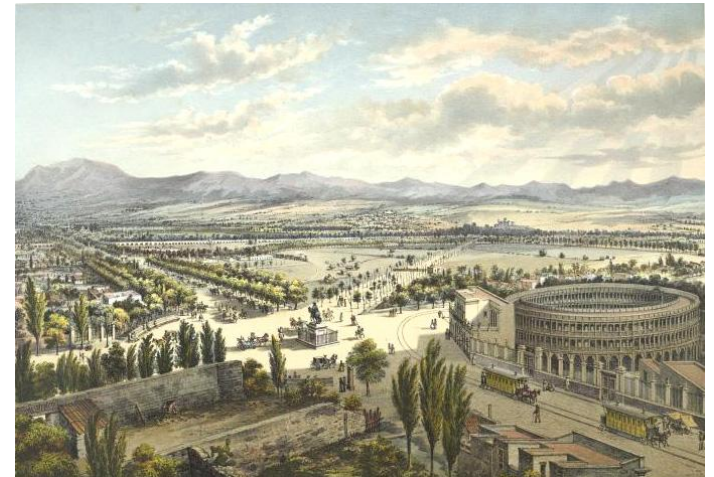
- Bosque de Chapultepec: fue declarado patrimonio de la Ciudad de México en 1530 por cédula real de Carlos V y desde entonces sirvió como un sitio de recreo para sus habitantes. Sus manantiales fueron la fuente de abasto de agua para la ciudad desde tiempos prehispánicos.



ANTECEDENTES HISTÓRICOS

❖ Época Novohispana:

- Paseo de Bucareli: Nombrado originalmente como Paseo Nuevo, fue mandado construir en 1778 por el virrey Don Antonio María de Bucareli y Ursúa.

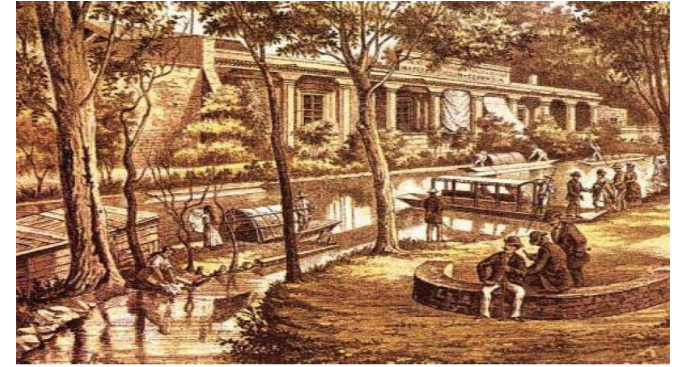
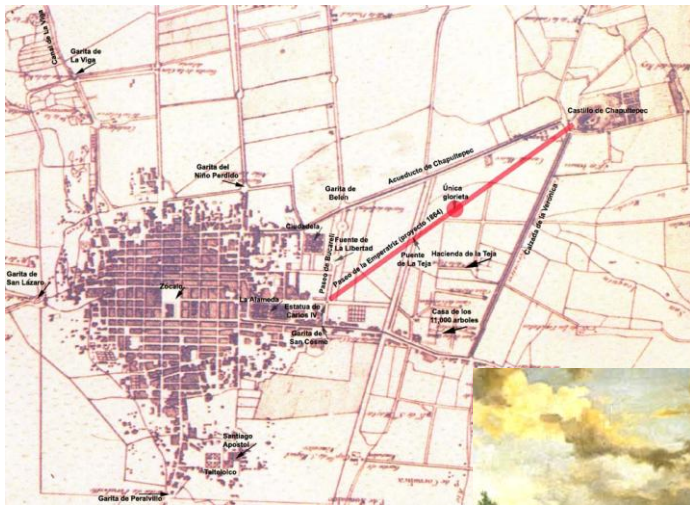


<http://historiasdelahistoriademexicocity.blogspot.mx/>

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

❖ Época Novohispana:

- ❖ Paseo de la Viga: el virrey Juan Vicente de Güemes encargó a finales del siglo XVIII la construcción de un camino que bordeara el Canal de la Viga, que unía los lagos de Xochimilco y Chalco con el puerto lacustre de San Lázaro.



ca. 1875-1885 EL PASEO DE LA VIGA. LITOGRAFÍA. A. GALLICE.



ANTECEDENTES HISTÓRICOS

❖ Siglo XIX:

- Paseo de la Reforma.- Antes llamado Paseo de la Emperatriz, fue mandado construir por Maximiliano de Habsburgo en 1864.



- Renovación de Chapultepec.- Asociado a la construcción del palacio en el Bosque de Chapultepec por Maximiliano de Habsburgo; embellece el lugar entre 1864 y 1867.



Se plantaron palmeras, higueras, thujas y bugambilias, entre otras especies.



ANTECEDENTES HISTÓRICOS

- ❖ **Época del Porfiriato:** Se renueva y hacen mejoras en:
 - Bosque de Chapultepec



- Alameda Central



- Parque de Santa María la Ribera

- **Ing. Miguel Ángel de Quevedo**



ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Ciudades de Provincia

Poco documentado y no es tan fácil conseguir la información

Guadalajara

Parque Agua Azul

Este parque público data de finales del siglo XVIII. Inició siendo un lugar de recreo para las familias tapatías, a las cuales se les permitía pasear en carruajes o montados a caballo por sus calles interiores.

Parque Bosque Los Colomos

Fue una de las principales fuentes de abastecimiento de agua de la ciudad sigue brindando ese vital líquido a algunas colonias aledañas. Actualmente cuenta con una superficie de 92 hectáreas.

Parque El Centinela

En 1967, Don Guadalupe Zuno Hernández donó 150 hectáreas degradadas con la finalidad de lograr su restauración, debido a que el bosque original que existió hasta el siglo XVIII en el Centinela fue devastado por la población para uso de combustible, por su cercanía a la ciudad de Guadalajara.

Parque Metropolitano

Reserva ecológica con funciones recreativas, y deportivas. Cuenta con una superficie de 119 hectáreas, de las cuales el 75% corresponden a áreas arboladas jóvenes con especies de fresnos, ficus, galeanas y casuarinas.



ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Ciudades de Provincia

Poco documentado y no es tan fácil conseguir la información

Monterrey

Parque Fundidora - Paseo Santa Lucia

Une al centro de Monterrey con el Parque Fundidora por medio de un canal de 2.4 km, el cual se puede recorrer a pie por sus andadores o en embarcaciones turísticas donde puedes conocer más de la historia de la ciudad.

Parque Niños Héroe

Ubicado en el área metropolitana al norte de la ciudad de Monterrey, con amplias áreas verdes

Gran Parque San Nicolás "Don Luis J. Prieto"

Área con grandes jardines y arboledas de encinos y otros árboles nativos.



ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Ciudades de Provincia

Poco documentado y no es tan fácil conseguir la información

Zacatecas

Parque La Encantada

Sitio recreativo que cuenta con una superficie de 10 ha de bosque, un zoológico, un lago, un teatro, un aviario y una pista.

Parque General Enrique Estrada

Destacado por un hermoso lago, una cascada artificial, bancas y puentes de concreto que circundan las áreas verdes que cuentan con diversos árboles y vegetación

Alameda Trinidad García de la Cadena

Es el paseo arbolado más antiguo de esta ciudad. Su origen se remonta a principios del siglo XIX, a instancias del gobernador Francisco García Salinas.



ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Ciudades de Provincia

Poco documentado y no es tan fácil conseguir la información

Puebla

Parque Ecológico "Revolución Mexicana"

Cuenta con 58 ha y tiene su origen de una donación del Gobierno Federal a través de la Secretaría de la Defensa. sus áreas verdes están destinadas a desarrollar la conciencia de conservación ecológica y brindar un área donde se permita una convivencia familiar sana.

Parque Estatal "Lázaro Cárdenas" Flor del Bosque

Abre sus puertas al público el 24 de enero de 1987 y cuenta con una superficie de 699.7 ha. En su superficie se encuentran bosques de encino, matorrales espinosos y pastizales.

Parque del Arte

Cuenta con una extensión de 13 ha, y es muestra del interés por rescatar y mejorar las áreas verdes dentro de la mancha urbana de este estado.

Parque Bicentenario "18 de Noviembre"

Es un espacio de 116 hectáreas que presenta en un clima semiseco con verano cálido, compuesto por matorral xerófilo, dicho ecosistema da albergue a un número importante de aves endémicas y migratorias.



ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Ciudades de Provincia

Poco documentado y no es tan fácil conseguir la información

Oaxaca

Paseo Juárez (El Llano)

Es uno de los más antiguos y amplios del centro histórico de la ciudad. Fue creado por el general Morelos en conmemoración de una festividad cívico-religiosa, por motivo de los triunfos del movimiento de Independencia. Comprende aproximadamente 250 metros de largo por 75 de ancho.

Ciudad de las Canteras

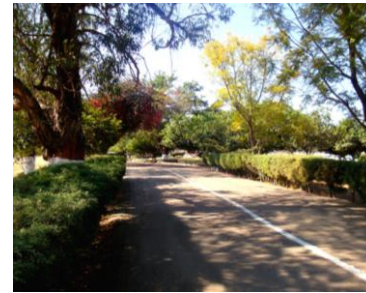
Parque con áreas verdes que brindan a la población en general eventos de acondicionamiento físico, programas culturales, talleres y cursos

Parque Luis Donaldo Colosio

Cuenta con áreas verdes, canchas de futbol, voleibol y pista de patinaje

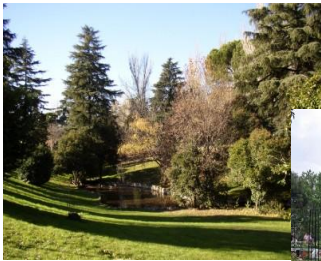
Parque Recreativo Infantil Oaxaca "Bicentenario"

Áreas verdes diseñadas para la recreación infantil, que tiene como fin proporcionar instalaciones adecuadas para una convivencia sana en un ambiente óptimo



ÍNDICES

- El índice de áreas verdes por habitante es un indicador de la calidad urbana de una ciudad y de vida de sus ciudadanos, el cual refiere la superficie en m^2 disponible para cada habitante.
- En el caso de la Ciudad de México el último dato reportado de manera confiable refiere en promedio de 3.7 m^2 para los habitantes de la ciudad.
- En contraste, Santiago de Chile tiene en promedio 10 m^2 de áreas verdes, Madrid cuenta con una superficie de 15.9 m^2 de áreas verdes bajo manejo por ciudadano; la Ciudad de Nueva York posee una dotación de 23.1 m^2 por habitante.



ÍNDICES

- Con respecto a la Ciudad de Aguascalientes y de acuerdo con su Plan de Desarrollo Municipal, actualmente dicho municipio cuenta con casi 400 ha de áreas verdes incluidos parques y jardines vecinales con juegos infantiles y posee 4.3 m² de áreas verdes por habitante.

