



HORTUM IP.

Profesor: Francisco Jurado.

Alumnado: Salma Aynaou, Ignacio Heras, Francisco Cañavate, Alfonso García.

Centro: IES Isaac Peral.

ÍNDICE

- Objetivos e hipótesis.

1. Marco teórico.

1. Historia de los jardines urbanos.
2. Elementos de un jardín.
 1. Vegetación y sistema de riego.
 2. Iluminación.
 3. Accesibilidad.

2. Metodología

1. ¿Por qué un jardín urbano ecológico?
2. Proyectamos un jardín modular ecológico.
3. Localización del jardín.

3. Resultados.

- ★ Conclusión.
- ★ Agradecimientos.
- ★ Bibliografía.

Objetivos.

Objetivo principal : idealizar un jardín urbano sostenible dentro de nuestro instituto, IES Isaac Peral

Objetivos específicos: concienciar al alumnado de la importancia de los espacios verdes dentro de los centros educativos

Hipotesis

Hipótesis: a partir de plantas autóctonas de la Región de Murcia y de productos reciclables y duraderos, es decir, que no requieren mucho cuidado se puede crear un jardín totalmente sostenible.

1. Historia de los jardines urbanos.

- ❑ Pinturas de las tumbas egipcias del año 1500 a. C.
- ❑ Van cambiando según la zona donde se sitúan y el objetivo por los que son creados.
- ❑ Primer jardín urbano en el siglo XVII en Liverpool, Inglaterra.
- ❑ Necesidad de espacios verdes y limpios fuera de las ciudades contaminadas.
- ❑ Cental Park diseñado por Frederick Law Olmsted y Calvert Vau



1.1 Elementos de un jardín.

Elementos principales

Vegetación y sistema de riego

Iluminación .

Accesibilidad

1.2.1 vegetación y sistema de riego.

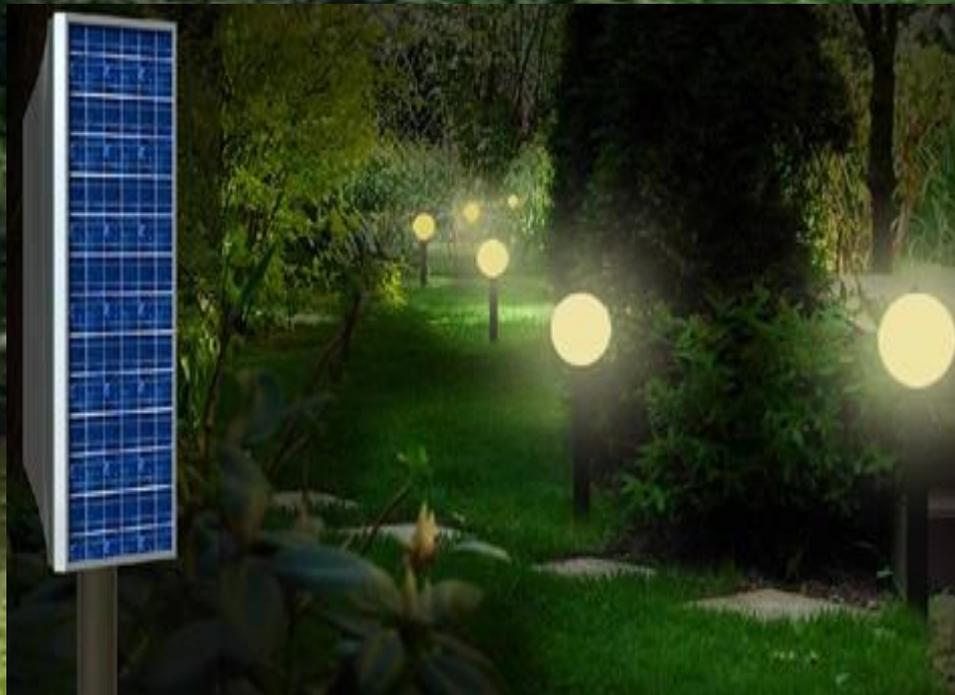


1.2.1 Vegetación y sistema de riego.

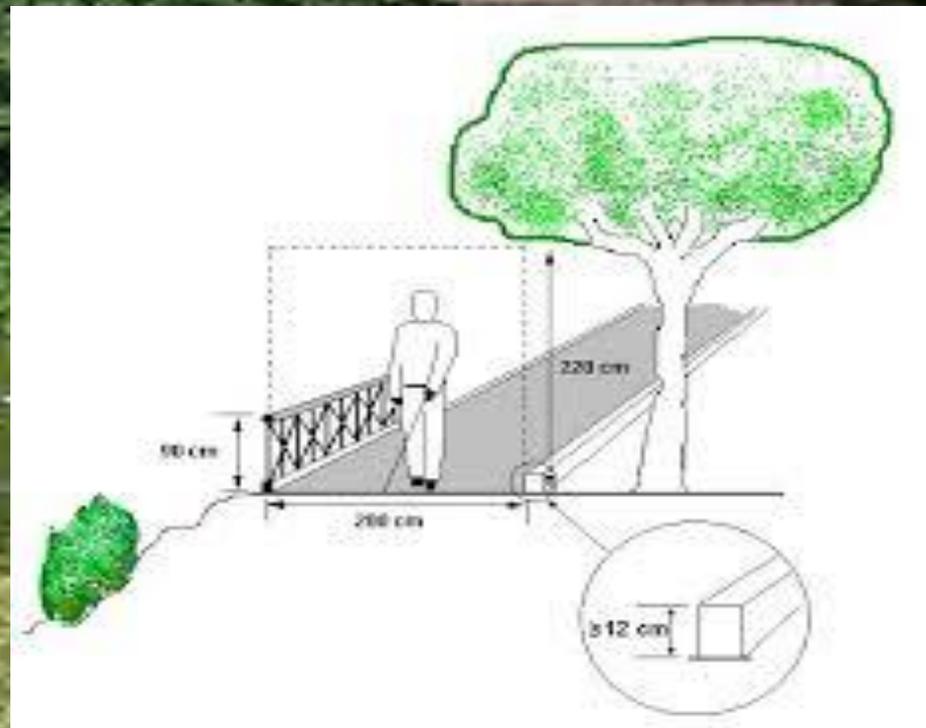


Proporciona agua a determinados puntos o zonas de nuestro jardín de una forma sostenible y controlada, centrándose especialmente en las raíces de las plantas para mantener el fragmento de tierra conocido como bulbo constantemente húmedo

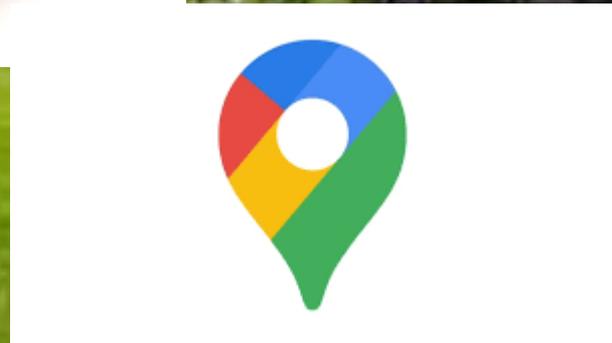
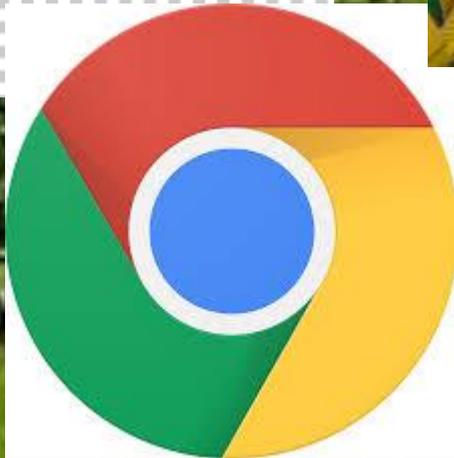
1.2.2 Iluminación



1.2.3 Accesibilidad.



3. Metodología.



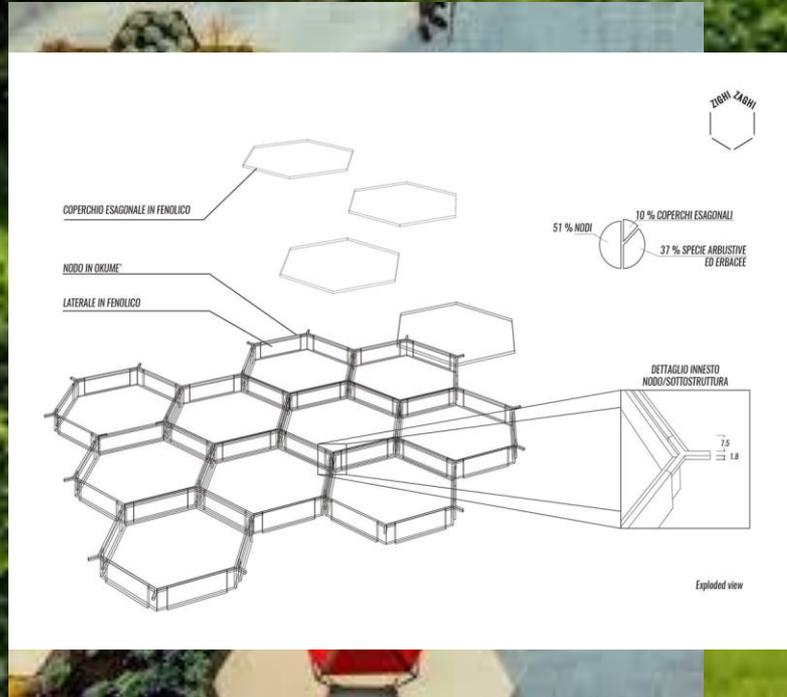
2.1 ¿Por que un jardín urbano ecológico?.

- ★ Limpia el ambiente de las grandes ciudades.
- ★ Embellece la zona.
- ★ Fácil de mantener.
- ★ No implica grandes gastos económicos.



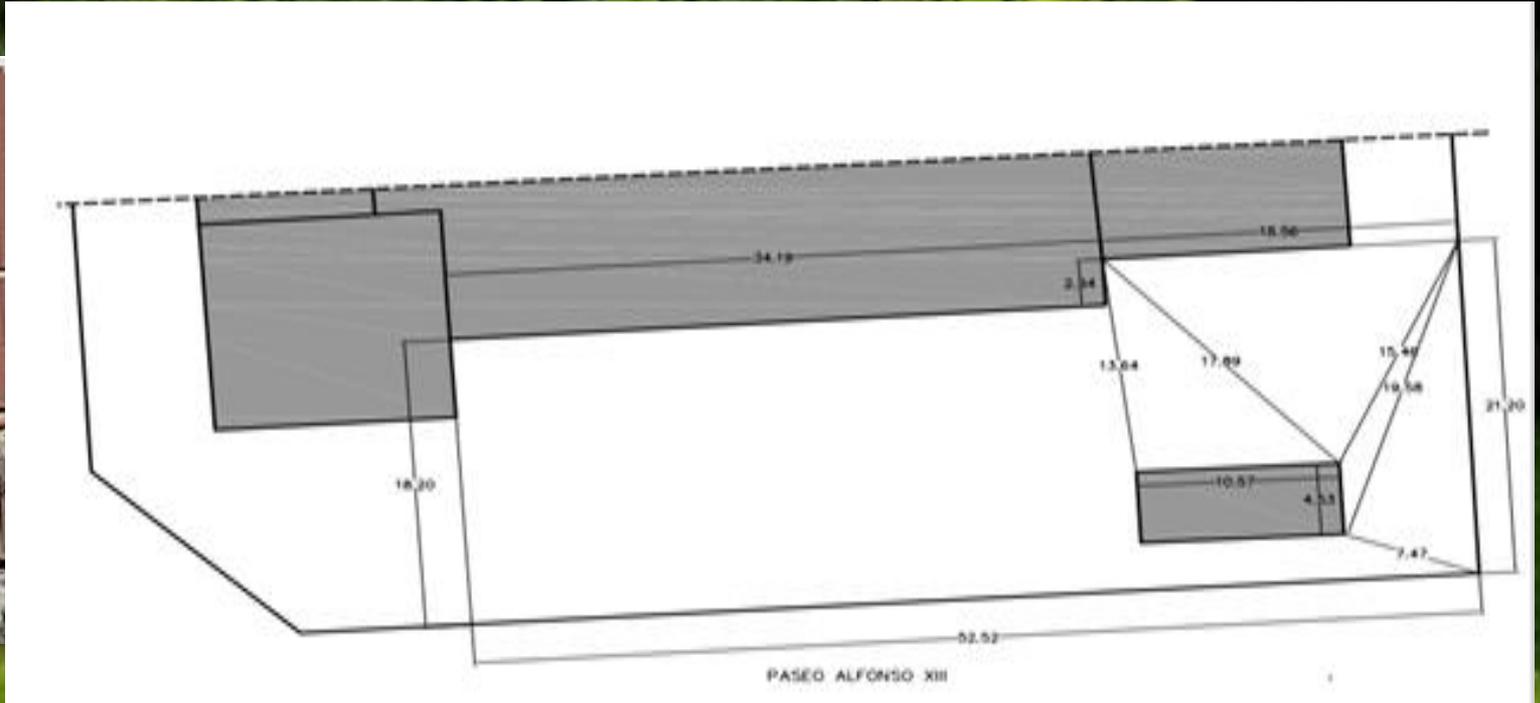
Jardín de Turia, Valencia

2.2 Proyectamos un jardín modular ecológico



Jardín Zighizaghi

2.3 ¿Donde lo situamos?



3. Resultados.

- ★ Jardín modular.
- ★ Plantas autóctonas de la Región de Murcia: romero, tomillo, etc.
- ★ Sistema de riego por goteo.
- ★ Iluminación con energía solar.

Conclusión.

Después de realizar todas las búsquedas necesarias y el trabajo práctico hemos conseguido el objetivo de nuestro trabajo se ha verificado de la veracidad de nuestra hipótesis.



Agradecimientos

Nos gustaría agradecer a todas aquellas personas que nos han ayudado y apoyado durante este periodo entre ellos nuestro profesor coordinador del trabajo Francisco Jurado por su apoyo y su paciencia. Además, nos gustaría darle las gracias a nuestra tutora Isabel Castejón por el tiempo que nos ha dedicado, por su paciencia y por su amor y cariño, no hay palabras para agradecerle lo que has hecho con nosotros, muchísimas gracias por todo.

Bibliografía

- <https://www.asociacionanse.org/plantas-autoctonas-ocupan-los-jardines-de-la-ciudad-de-cartagena/20121227/>
- [https://es.wikipedia.org/wiki/Espacios_naturales_de_Cartagena_\(Espa%C3%B1a\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Espacios_naturales_de_Cartagena_(Espa%C3%B1a))
- <http://articulos.infojardin.com/boletin-archivo/5-breve-historia-de-jardineria-historia-del-jardin.htm>
- https://www.planetahuerto.es/revista/historia-y-evolucion-de-los-huertos-urbanos_00148
- <http://creamostujardin.com/2015/11/03/jardin-vertical-vs-horizontal/>
- <http://www.arboleda.mx/blog/jardines-verticales/>
- <https://www.jardineriaon.com>
- <http://pilarperezcalvo.com/el-jardin-mediterraneo-sostenible/>