

EXPERIENCIA EN LA APLICACIÓN DE EVC EN EXPLOTACIONES AGRARIAS

28 de enero de 2021

1. INTRODUCCION
2. PUNTOS BASICOS DISEÑO DE UNA EVC
3. PLANTACION
4. MANTENIMIENTO



1.INTRODUCCION

- Año 2001: 5 % superficie invernaderos CCT estaban bajo sistema de control biológico.
- Año 2006: 90% bajo sistema de control biológico.

¿os imagináis tener que volver a combatir las plagas sin la AYUDA de los insectos auxiliares?



1. OBJETIVOS

1) FOMENTAR LA BIODIVERSIDAD

↓ biodiversidad → mayor vulnerabilidad de los cultivos a plagas y enf

- **FACILITAR EL CONTROL BIOLÓGICO:** Establecer plantaciones entre los invernaderos que eviten la “fuga” de los enemigos naturales. Suponen una barrera fitosanitaria con un mínimo manejo de mantenimiento.

2) EVITAR LA EROSIÓN (principalmente terrenos AL, suelos desnudos)



2. DISEÑO DE UNA EVC

- ARBUSTOS AUTÓCTONOS → RESISTENTES A LA SEQUIA
- 5 ESPECIES ARBUSTIVAS (si son más mejor)
- PRODUCCION DE POLEN (margarita playera, jara de Cartagena, mirto, acebuche) o NECTAR (romero, borraja)



¡ERROR!



2. DISEÑO DE UNA EVC

○ 2.1 Disponibles comercialmente en los viveros



- Tomillo
- Albardín
- Lobularia







2. DISEÑO DE UNA EVC

2.2 ESPACIO DISPONIBLE

Invernaderos

Plantaciones leñosas

Parcelas AL (hortícolas)

Caminos, zonas improductivas

Taludes



INVERNADEROS

- Especies **bajo porte**: sombreadamiento, labores recolección, aplicaciones fitosanitarias
p.e. tomillo, romero rastrero, lavanda
- Una línea de goteros. Marco usual es de 1,25 pl/m (separación de 0,8m, máximo de 1m)







PLANTACIONES LEÑOSAS

- CITRICOS (Perimetralmente)





AIRE LIBRE

- EVC > 2-3 m ancho una vez desarrollado (2 años)
- Doble manga a 1 m de distancia y las especies a tresbolillo como máximo a 0,8m.
- Colocar un arbolado cada 10m (Ley dice 12m arb grandes y 8m arb peq). Arboles hoja perenne para no manchar cultivo de debajo.







CAMINOS, ZONAS IMPRODUCTIVAS



Bosque isla en formación



TALUDES

- Evitar la formación de cárcavas.



- Retama, Esparto, Espino negro: raíces profundas y son facilitadoras del establecimiento de otras especies. Situar los espartos en la zona alta del talud





3. PLANTACION

- ENTRE OCTUBRE Y ABRIL (riegos iniciales de asentamiento) ; no pasarse en agua!



3. PLANTACION

○ CEPELLON GRANDE



Precio mayor
Mejor enraizamiento
Mayor porte inicial

4. MANTENIMIENTO

- ELIMINACION DE MALAS HIERBAS CON ESCARDAS MANUALES.
- COLOCACION DE MALLA NEGRA
(anchos 0.8-2,10m, duración)



PROTECCIONES CARTÓN BIODEGRADABLE





PE rejilla contra roedores







PODA

- ELIMINAR RAMAS MUERTAS, ENFERMAS, HERIDAS O LAS QUE SIMPLEMENTE ESTAN MAL ORIENTADAS.
- MOMENTO: DESPUES DE LA FLORACIÓN









ALMERÍA
CIUDAD

Parque de las Familias

Nombre / Name: Parque de las Familias

Superficie / Area: 40.000 m²

Fecha de construcción / Date of construction: 2014

Unidades de árboles / Units of trees: 775

Unidades de arbustos y vivaces / Units of shrubs and vivacious: 9.906

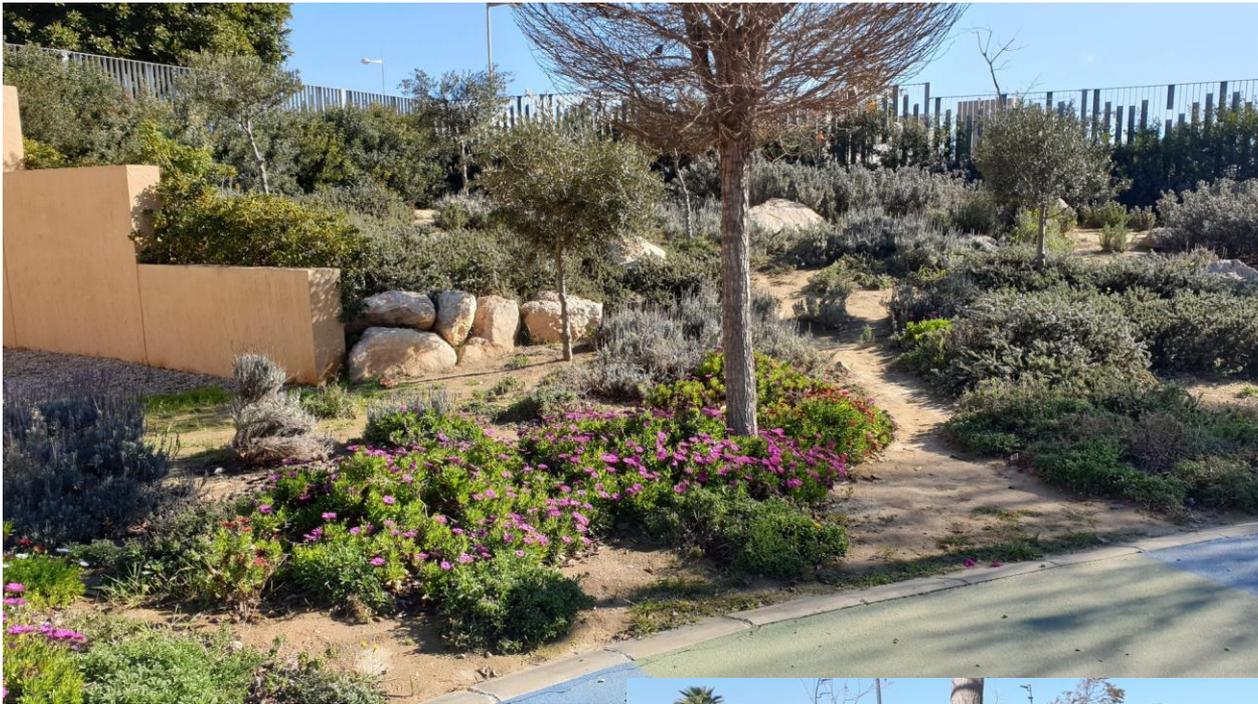
Árboles

- 1 · Encina
- 5 · Taray
- 7 · Olmo
- 10 · Acacia de tres espinas
- 11 · Melaleuca rosa
- 12 · Árbol de hierro
- 13 · Pino canario
- 14 · Árbol orquídea
- 15 · Palmera de Bismark
- 17 · Chitalpa
- 18 · Palmera de la jalea
- 19 · Árbol pulpo
- 20 · Palmera triangular
- 23 · Palmera de Fortune
- 24 · Palmera cola-de-zorro
- 25 · Palmera majestuosa
- 28 · Limonero

Arbustos y vivaces

- 2 · Romero
- 3 · Retama
- 4 · Lino de Nueva Zelanda
- 6 · Rosa de Siria
- 8 · Lavanda
- 9 · Sauzgatillo
- 16 · Bambú
- 21 · Lirio africano
- 22 · Cascabel
- 26 · Trompa de elefante
- 27 · Arbusto de las mariposas
- 29 · Lentisco
- 30 · Jara pringosa







Cartagena

Naturaleza

Arreglan las zonas verdes del faro de Cabo de Palos



Se trata de plantas de alvéolo forestal, con especies como el tamarix, juniperus, nerium oleander o laurel de flor, crithmum maritimum o perejil marino, lotus creticus o cuernecillo de mar, periploca angustifolia o cornical, anthillis cystoides y chamaerops humilis, más conocido como palmito o palmera enana.

Según ha señalado la concejal delegada de Turismo, Cristina Pérez, con esta iniciativa se pretende la naturalización y revegetación de un espacio urbanizado con planta autóctona arbustiva, que aguanta mejor y necesita menos recursos hídricos y de mantenimiento y mejorar el aspecto de un espacio icónico para el visitante como es el entorno del faro de Cabo de Palos.

“La tierra no es una
herencia de nuestros
padres, sino un
préstamo de nuestros
hijos”



GRACIAS POR SU ATENCION



@AQTrivi

