

# Diseño para la integración de los polinizadores en la finca “Medio Celemín” Archive



Desarrolla:




Con apoyo de:



# Archivel

Noguericas

## Legend

-  Banda floral semillas silvestres (Largo 700 metros, ancho 3 metros)
-  Noguericas
-  Seto 2 filas
-  Seto planta pequeña- 102 metros
-  Vía Avenia

Google Earth

© 2020 Google

1 km



# Setos 2 filas (entre 0.73 km-1km)

## Árbol

*Punica granatum*  
*Sambucus nigra*  
*Juniperus thurifera*  
*Quercus faginea*  
*Quercus rotundifolia*  
*Celtis australis*

1 por módulo  
(cada 7-10 m)

## Arbusto sin flor

*Pistacia lentiscus*

1 por módulo

## Arbusto con flor

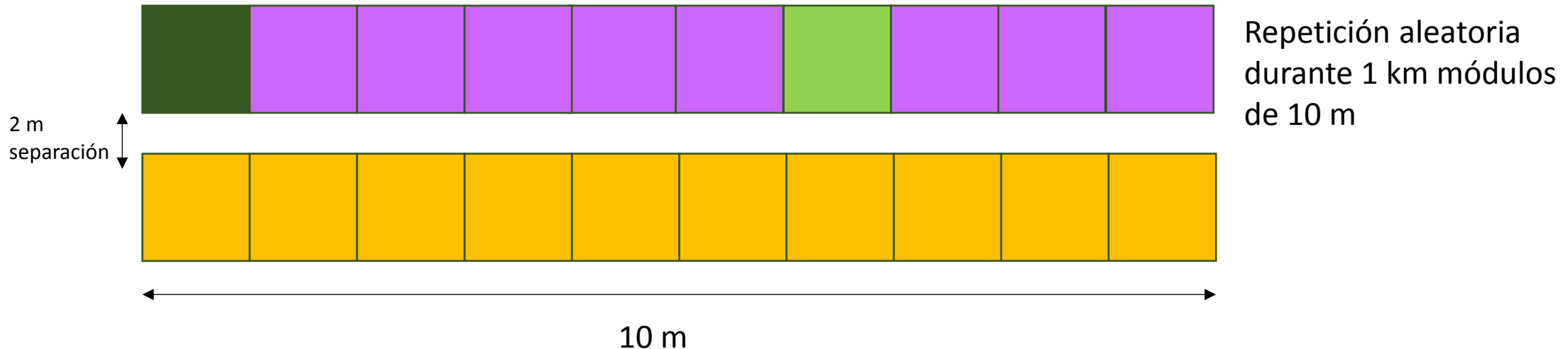
*Arbutus unedo*  
*Crataegus monogyna*  
*Cotoneaster granatensis*  
*Prunus spinosa*  
*Retama sphaerocarpa*  
*Myrtus communis*  
*Rhamnus alaternus*  
*Rhamnus lycioides*  
*Vitex agnus-castus*

8 por módulo

## Planta pequeña con flor

*Cistus clusii*  
*Dorycnium pentaphyllum*  
*Salvia officinalis*  
*Ballota hirsuta*  
*Santolina chamaecyparissus*  
*Scabiosa atropurpurea*

10 por módulo



# Seto planta pequeña (100 metros)

## Planta pequeña con flor

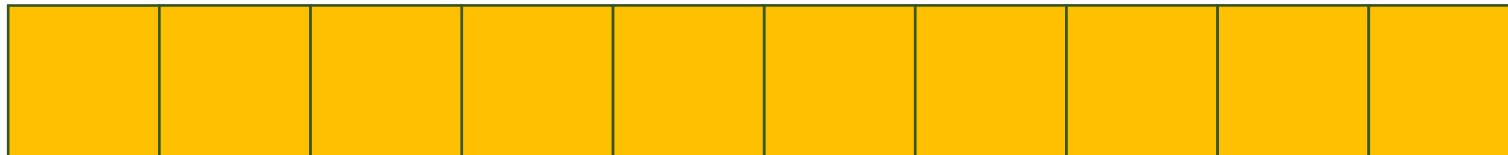
*Cistus clusii*

*Dorycnium pentaphyllum*

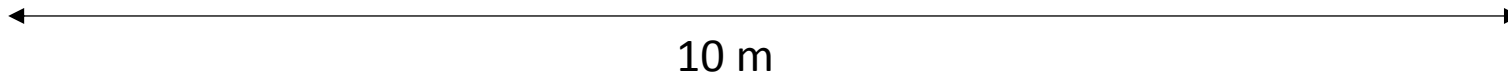
*Salvia officinalis*

*Ballota hirsuta*

*Santolina chamaecyparissus*



Repetición aleatoria  
durante 100 m de  
módulos de 10 m



## Otras plantas posibles (No disponibles ahora)

### Árbol

*Ulmus minor*  
*Morus nigra*  
*Populus nigra*  
*Populus alba*  
*Prunus mahaleb*  
*Prunus avium*  
*Sorbus domestica*  
*Cydonia oblonga*

### Arbusto sin flor

*Juniperus oxycedrus*  
*Juniperus phoenicea*  
*Pistacia terebinthus*  
*Lycium europaeum*  
*Phyllirea angustifolia*

### Arbusto con flor

*Rosa sp. pl.*  
*Syringa vulgaris*  
*Viburnum tinus*

### Planta pequeña con flor

*Cistus albidus*  
*Salvia lavandulifolia*  
*Rosmarinus officinalis*  
*Lavandula latifolia*  
*Melissa officinalis*  
*Hyssopus officinalis*  
*Satureja montana*  
*Anthyllis cytisoides*

# Banda floral

Longitud=720 metros

Ancho=3.5 metros

Densidad=5 plantas/especie/m<sup>2</sup>

Especie	N Plantas/m <sup>2</sup>	N gramos/m <sup>2</sup>	Longitud banda (m)	Ancho banda (m)	Superficie (m <sup>2</sup> )	Total gramos especie/banda
<i>Borago officinalis</i>	5	0.236	720	3.5	2520	595.463
<i>Coriandrum sativus</i>	5	0.193	720	3.5	2520	486.111
<i>Calendula arvensis</i>	5	0.111	720	3.5	2520	280.000
<i>Calendula officinalis</i>	5	0.119	720	3.5	2520	300.000
<i>Diploaxis eruroides</i>	5	0.005	720	3.5	2520	12.600
<i>Diploaxis catholica</i>	5	0.011	720	3.5	2520	27.195
<i>Echium vulgare</i>	5	0.417	720	3.5	2520	1050.000
<i>Medicago sativa</i>	5	0.012	720	3.5	2520	31.111
<i>Vicia faba</i>	1	1.235	720	3.5	2520	3111.111
<i>Scabiosa atropurpurea</i>	5	0.038	720	3.5	2520	94.595
<i>Foeniculum vulgare</i>	5	0.065	720	3.5	2520	164.706
<i>Salvia verbenaca</i>	5	0.245	720	3.5	2520	617.647

**Árbol**

*Punica granatum*  
*Sambucus nigra*  
*Juniperus thurifera*  
*Quercus faginea*  
*Quercus rotundifolia*  
*Celtis australis*

200 plantas

**Planta pequeña con flor**

*Cistus clusii*  
*Dorycnium pentaphyllum*  
*Salvia officinalis*  
*Ballota hirsuta*  
*Santolina chamaecyparissus*  
*Scabiosa atropurpurea*

2100 plantas

**Arbusto con flor**

*Arbutus unedo*  
*Crataegus monogyna*  
*Cotoneaster granatensis*  
*Prunus spinosa*  
*Retama sphaerocarpa*  
*Myrtus communis*  
*Rhamnus alaternus*  
*Rhamnus lycioides*  
*Vitex agnus-castus*

1600 plantas

**Arbusto sin flor**

*Pistacia lentiscus*

200 plantas

**Cálculos para 2 setos de dos filas y seto planta pequeña**