

GUIA DE LOS SETOS DEL PROYECTO BIOPLAN

FINCA COLABORADORA. HORTAMIRA

UBICACIÓN: El Mirador, Murcia.



Cultivo principal: Pimiento

INFRAESTRUCTURAS ECOLÓGICAS ESTABLECIDAS:

Tipo de infraestructura ecológicas:

✓ **Setos exteriores: 4 setos perimetrales tipo A**

Referencia del seto	Tipo seto	Ancho plantacion (m)	Longitud (m)	Superficie total seto (m ²)	Proporción de especies	Densidad de plantación (Planta/m ²)	Número plantas
BIO.HORT.1	A	0,5	50	25	100% tapizantes	2	50
BIO.HORT.2	A	0,5	30	15	100% tapizantes	2	30
BIO.HORT.4	A	0,5	40	20	100% tapizantes	2	40
BIO.HORT.5	A	0,5	40	20	100% tapizantes	2	40

✓ **Islas de biodiversidad dentro de los invernaderos: 15 jardineras**

Fecha de establecimiento: 20 de noviembre de 2018



Diseño de los setos. Composición y esquemas de plantación de los setos

Seto BIO.HORT.1 (0,5 x 50 m Repetir esquema de plantación 2 veces)



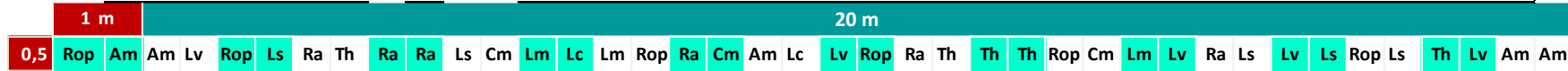
Tipo planta	Nombre común	Nombre científico	Código	BIO.HORT.1 (0,5 X 50 m)	Plantas en 25 m
Tapizantes, rastreras	Margarita playera	<i>Asteriscus maritimum</i>	Am	6	3
	Peregil de mar	<i>Chrithmun maritimum</i>	Cm	7	4
	Cuernecillo de mar	<i>Lotus creticus</i>	Lc	5	3
	Lavandas	<i>Lavandulas sp</i>	Lv	5	3
	Albardín	<i>Lygeum spartum</i>	Ls	7	4
	Tomillo de invierno	<i>Thymus hyemalis</i>	Th	7	4
	Romero rastrero	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Rop	7	4

Seto BIO.HORT.2 (0,5 x 30 m)



Nombre común	Nombre científico	Código	BIO.HORT.2 (0,5 X 30 m)
Margarita playera	<i>Asteriscus maritimum</i>	Am	5
Peregil de mar	<i>Chrithmun maritimum</i>	Cm	5
Lavandas	<i>Lavandulas sp</i>	Ll	5
Albardín	<i>Lygeum spartum</i>	Ls	5
Tomillo de invierno	<i>Thymus hyemalis</i>	Th	5
Ruda	<i>Ruta angustifolia</i>	Ra	5

SETOS BIO.HORT. 3 Y 4 (0,5 x 40 m) Repetir esquema de plantación 2 veces



Nombre común	Nombre científico	Código	BIO.HORT.3-4 (0,5 x 40 m)	Plantas en 20 m
Margarita playera	<i>Asteriscus maritimum</i>	Am	5	3
Peregil de mar	<i>Chrithmun maritimum</i>	Cm	5	3
Lavandas	<i>Lavandulas sp</i>	Ll	5	3
Albardín	<i>Lygeum spartum</i>	Ls	5	3
Tomillo de invierno	<i>Thymus hyemalis</i>	Th	5	3
Ruda	<i>Ruta angustifolia</i>	Ra	5	3
Romero rastrero	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Rop	5	3
Aliso de mar	<i>Lobularia amaritima</i>	Lm	5	3

FINCA COLABORADORA. SURINVER

UBICACIÓN: El Pilar de la Horadada, Alicante.



Cultivo principal: Pimiento



INFRAESTRUCTURAS ECOLÓGICAS ESTABLECIDAS:



Tipo de infraestructura ecológicas:

- ✓ **Setos exteriores: 4 setos perimetrales de diferente estructura y composición según el espacio disponible.**

Referencia del seto	Tipo seto	Ancho plantación (m)	Longitud (m)	Superficie total seto (m ²)	Proporción de especies	Densidad de plantación (Planta/m ²)	Número plantas
BIO.SUR.1	A	3	8	24	100% tapizantes	2	48
BIO.SUR.2	D	1	40	40	25% tapizantes	2	20
					50% subarbustivas	1	20
					25% arbustivas	0,5	5
BIO.SUR.3	C	1	110	110	25% tapizantes	2	55
					50% subarbustivas	1	55
					25% arbustivas	0,5	14
BIO.SUR.4	B	1,5	85	127,5	25% tapizantes	2	64
					50% subarbustivas	1	64
					25% arbustivas	0,5	16

- ✓ **Islas de biodiversidad dentro de los invernaderos: 15 jardineras**



- ✓ **Fecha de establecimiento: 14 de noviembre de 2018**



Diseño de los setos. Composición y esquemas de plantación de los setos

Seto BIO.SUR.1)

	0,5	8 m													
0,5	Am	Am	Lc	Lm	Cm	Ra	Ra	Lv							
3 m	Am	Th	Lc	Lm	Lm	Cm	Cm	Lv	Lv						
	Ra	Th	Ls	Lv	Rop	Lc	Ss	Ss	Rop						
	Ra	Ls	Lm	Lv		Lc	Ss	Ss							
	Cm		Lc	Th	Th	Ls		Ss	Am						
	Cm	Ra	Rop	Lm	Th	Rop	Ls	Ls	Am						

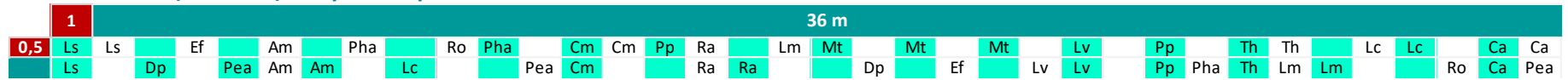
Nombre común	Nombre científico	Código	BIO.SUR.1 (3 x 8 m)
Peregil de mar	<i>Chrithmun maritimum</i>	Cm	5
Margarita playera	<i>Asteriscus maritimum</i>	Am	5
Lavandas, cantuesos, et	<i>Lavandula sp</i>	Lv	5
Albardín	<i>Lygeum spartum</i>	Ls	5
Cuernecillo de mar	<i>Lotus creticus</i>	Lc	4
Aliso marítimo	<i>Lobularia amaritima</i>	Lm	5
Ruda	<i>Ruta sp</i>	Ra	5
Uña de gato	<i>Sedum sedifoforme</i>	Ss	5
Romero rastrero	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Rop	4
Tomillo de inviernos	<i>Thymus hyemalis</i>	Th	5

Seto BIO.SUR.2 (1 x 40 m)

1	40 m																															
0,5	Ls	Ls	Lv	Ef	Am	Th	Pha	Lm	Ro		Cm	Pea		Pha		Lm	Mt		Mt		Lv		Ls		Th	Th		Mt	Ro			Am
	Ls		Ro	Lv	Am	Am	Th	Mt	Lm		Pea	Cm		Cm		Pha		Ro		Ef		Mt		Th	Lm	Ls		Ro				

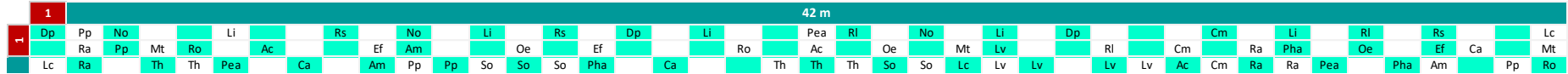
Nombre común	Nombre científico	Código	BIO.SUR.2 (1 x 40 m)
Peregil de mar	<i>Chrithmun maritimum</i>	Cm	5
Margarita playera	<i>Asteriscus maritimum</i>	Am	5
Lavandas, cantuesos, etc	<i>Lavandulas sp</i>	Lv	5
Albardín	<i>Lygeum spartum</i>	Ls	5
Aliso marítimo	<i>Lobularia amaritima</i>	Lm	5
Tomillo de inviernos	<i>Thymus hyemalis</i>	Th	5
Olivilla	<i>Phillyrea angustifolia</i>	Pha	5
Esparto	<i>Macrochloa tenacisima</i>	Mt	5
Romero	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Ro	5

Seto BIO.SUR.3 (1 x 110 m) Repetir esquema 3 veces



Nombre común	Nombre científico	Código	BIO.SUR.3 (1 x 110 m)	Plantas en 36 m
Peregil de mar	<i>Chrithmun maritimum</i>	Cm	8	3
Margarita playera	<i>Asteriscus maritimum</i>	Am	8	3
Lavandas, cantuesos, etc	<i>Lavandula sp</i>	Lv	8	3
Albardín	<i>Lygeum spartum</i>	Ls	8	3
Cuernecillo de mar	<i>Lotus creticus</i>	Lc	8	3
Aliso marítimo	<i>Lobularia amaritima</i>	Lm	8	3
Ruda	<i>Ruta sp</i>	Ra	8	3
Tomillo de inviernos	<i>Thymus hyemalis</i>	Th	8	3
olivilla	<i>Phillyrea angustifolia</i>	Pha	8	3
Esparto	<i>Macrochloa tenacisima</i>	Mt	8	3
Romero	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Ro	5	2
Matagallo	<i>Phlomis purpurea</i>	Pp	8	3
Bocha blanca	<i>Doricnium pentaphillum</i>	Dp	5	2
Jara blanca	<i>Cystus albidus o clusii</i>	Ca	8	3
Efedra	<i>Efedra fragilis</i>	Ef	8	3
Cornical	<i>Periploca angustifolia</i>	Pea	8	3

Seto BIO.SUR.4 (1,5 x 85 m) Repetir esquema 2 veces



Nombre común	Nombre científico	Codigo	BIO.SUR.4 (1,5 x 85 m)	Plantas en 42 m
Peregil de mar	<i>Chrithmun maritimum</i>	Cm	5	2,5
Margarita playera	<i>Asteriscus maritimum</i>	Am	5	2,5
Lavandas, cantuesos, etc	<i>Lavandulas sp</i>	Lv	10	5
Cuernecillo de mar	<i>Lotus creticus</i>	Lc	5	2,5
Tomillo aceitunero	<i>Thymbra capitata</i>	Tc	10	5
Ruda	<i>Ruta sp</i>	Ra	10	5
Ajedrea	<i>Satureja obovata</i>	So	10	5
Madreselva	<i>Lonicera implexa</i>	Li	10	5
Tomillo de inviernos	<i>Thymus hyemalis</i>	Th	10	5
Olivilla	<i>Phillyrea angustifolia</i>	Pha	5	2,5
Esparto	<i>Macrachloa tenacisima</i>	Mt	5	2,5
Romero	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Ro	5	2,5
Matagallo	<i>Phlomis purpurea</i>	Pp	10	5
Bocha blanca	<i>Doricinium pentaphillum</i>	Dp	5	2,5
Albaida	<i>Anthyllis cytisoides</i>	Ac	5	2,5
Espino negro	<i>Rhamnus lycioides</i>	Rl	5	2,5
Jara blanca	<i>Cystus albidus o clusii</i>	Ca	5	2,5
Efedra	<i>Efedra fragilis</i>	Ef	5	2,5
Cornical	<i>Periploca angustifolia</i>	Pea	5	2,5
Acebucho	<i>Olea europaea</i>	Oe	5	2,5
Retama	<i>Retama sphaerocarpa</i>	Rs	5	2,5
Baladre	<i>Nerium oleander</i>	No	5	2,5

FINCA COLABORADORA. CAPARRÓS

UBICACIÓN: El Alquián, Almería.



Cultivo principal: Tomate



INFRAESTRUCTURAS ECOLÓGICAS ESTABLECIDAS:



Tipo de infraestructura ecológicas:

- ✓ **Setos exteriores:** 2 setos perimetrales de igual composición, entre ambos suman 140 m lineales.

Referencia del seto	Tipo seto	Ancho plantacion (m)	Longitud (m)	Superficie total seto (m2)	Proporción de especies	Densidad de plantación (Planta/m2)	Número plantas
BIO.CAP.1	C	1,5	140	210	25% tapizantes	2	105
					50% subarbusivas	1	105
					25% arbustivas	0,5	26



Fecha de establecimiento: 25 de octubre de 2018



Diseño de los setos. Composición y esquemas de plantación de los setos.

Seto BIO.CAP.1 (1,5 x 140 m) Repetir esquema 4 veces



Nombre común	Nombre científico	Codigo	BIO.CAP.1 (1,5 x 140 m)	Plantas en 40 m
Peregil de mar	<i>Chrithmun maritimum</i>	Cm	20	5
Margarita playera	<i>Asteriscus maritimum</i>	Am	15	3,75
Lavandas	<i>Lavandulas sp</i>	Lv	15	3,75
Albardín	<i>Lygeum spartum</i>	Ls	20	5
Aliso blanco	<i>Lobularia amaritima</i>	Lm	15	3,75
Tomillo de invierno	<i>Thymus hyemalis</i>	Th	20	5
olivilla	<i>Phillyrea angustifolia</i>	Pha	20	5
Esparto	<i>Macrochloa tenacisima</i>	Mt	20	5
Romero	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Ro	20	5
Matagallo	<i>Phlomis purpurea</i>	Pp	25	6,25
Bocha blanca	<i>Doricnium pentaphillum</i>	Dp	20	5
Efedra	<i>Efedra fragilis</i>	Ef	6	1,5
cornical	<i>Periploca angustifolia</i>	Pea	5	1,25
Acebucho	<i>Olea europaea</i>	Oe	10	2,5
Espino cambron	<i>Lycium intricatum</i>	Li	5	1,25

FINCA COLABORADORA.MURGIVERDE

UBICACIÓN: El Ejido, Almería.



Cultivo principal: Pimiento

INFRAESTRUCTURAS ECOLÓGICAS ESTABLECIDAS:

Tipo de infraestructura ecológicas:

✓ **Setos exteriores: 1 seto lineal**

Referencia del seto	Tipo seto	Ancho plantación (m)	Longitud (m)	Superficie total seto (m2)	Proporción de especies	Densidad de plantación (Planta/m2)	Número plantas
BIO.MURG.1	D	3	140	420	25% tapizantes	2	120
					25% subarbusivas	1	60
					25% arbustivas	0,5	30
					25% arboles	0,3	18

Fecha de establecimiento: 5 de noviembre de 2018

Diseño de los setos. Composición y esquemas de plantación de los setos

BIO.MURG.1 (3 X 120 m)

	1 m																														40 m																													
1 m	Cm	Ac	Cm	Wf	Lv		Lm	Lm		Pp	Am		Tc		Lc	Lc		Ac		Li		Am		Ac		Pea		Pl	Tc		Gu		Oe	Ph		Lv		Lm	Pea																					
3 m		Cm	Mt	Lv		Oe	Cm	Cm		Ro	Pp	Am	Tc	Tc		Gu		Ac		Lm	Mt	Ef	Lv	Ro		Am		Pl		Lc	Tc	Tc	Tc		Am		Am		Wf		Lv	Lm	Ro																	
3 m	Dp	Ef	Lv		Ph	Rs	Pp		Ph				Tc	Tc	Gu		Ac	Lm		Dp		Lv	Lc		Rl		Rs	Lc	Li		Tc		Am		Am		Wf		Dp		Lm	Mt																		

	1 m																														40 m																													
3 m	Cm	Ac	Cm	Wf	Lv		Lm	Lm		Pp	Am		So		Lc	Lc		Ac		Li		Am		Ac		Pea		Pl	So		Gu		Oe	Ph		Lv		Lm	Pea																					
3 m		Cm	Mt	Lv		Oe	Cm	Cm		Ro	Pp	Am	So	So		Rl		Lm	Mt	Ef	Lv	Ro		Am		Pl		Lc	So	So	So		Am				Lv		Lm		Ro																			
3 m	Dp	Ef	Lv		Ph	Rs	Pp		Ph			So	So	Gu		Ac	Lm		Dp		Lv	Lc		Rl		Rs	Lc	Li		So		Am		Am		Wf		Dp		Lm	Mt																			

42

	1 m																														40 m																													
3 m	Cm	Ac	Cm	Wf	Lv		Lm	Lm		Pp	Am		Th		Lc	Lc		Ac		Li		Am		Ac		Pea		Pl	Th		Gu		Oe	Ph		Lv		Lm	Pea																					
3 m		Cm	Mt	Lv		Oe	Cm	Cm		Ro	Pp	Am	Th	Th		Rl		Lm	Mt	Ef	Lv	Ro		Am		Pl		Lc	Th	Th	Th		Am				Lv		Lm		Ro																			
3 m	Dp	Ef	Lv		Ph	Rs	Pp		Ph			Th	Th	Gu		Ac	Lm		Dp		Lv	Lc		Rl		Rs	Lc	Li		Th		Am		Am		Wf		Dp		Lm	Mt																			

Nombre común	Nombre científico	Código	BIO.MURG.1 (3 X 120 m)
Peregil de mar	<i>Chrithmun maritimum</i>	Cm	15
Margarita playera	<i>Asteriscus maritimum</i>	Am	20
Lavandas	<i>Lavandula sp</i>	Lv	20
Cuernecillo de mar	<i>Lotus creticus</i>	Lc	15
Aliso marítimo	<i>Lobularia amaritima</i>	Lm	20
Tomillo aceitunero	<i>Thymbra capitata</i>	Tc	10
Ajedrea	<i>Satureja obovata</i>	So	10
Tomillo de invierno	<i>Thymus hyemalis</i>	Th	10
Olivilla	<i>Phillyrea angustifolia</i>	Ph	10
Esparto	<i>Macrochloa tenacisima</i>	Mt	10
Romero	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Ro	10
Matagallo	<i>Phlomis purpurea</i>	Pp	10
Bocha blanca	<i>Doricnium pentaphillum</i>	Dp	10
Albaida	<i>Anthyllis cytisoides</i>	Ac	10
Bolina	<i>Genista umbellata</i>	Gu	5
Oroval	<i>Whitamia frutescens</i>	Wf	5
Espino nego	<i>Rhamnus lycioides</i>	Rl	5
Efedra	<i>Efedra fragilis</i>	Ef	5
Cornical	<i>Periploca angustifolia</i>	Pea	5
Acebuches	<i>Olea europaea</i>	Oe	5
Espino cambrón	<i>Lycium intricatum</i>	Li	5
Lentisco	<i>Pistacia lentiscus</i>	Pl	9
Retama	<i>Retama sphaerocarpa</i>	Rs	9