

CHARLA TÉCNICA ONLINE

PROYECTO

AGRETTOS

LA HERRAMIENTA WEB PARA LA RESTAURACIÓN DE LA VEGETACIÓN
AUTÓCTONA EN CULTIVOS CONTINENTALES MEDITERRÁNEOS

DISPONIBLE EN:

<https://creatuseto.fundacionfire.org>

CON EL APOYO DE:



VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



LOS SETOS EN LA AGRICULTURA

Históricamente han formado parte del paisaje agrícola.



Debido a la mecanización del campo y a la intensificación de la agricultura han ido desapareciendo progresivamente.

La simplificación del paisaje agrario es una de las principales causas de agravamiento del problema de las plagas agrícolas.

CON EL APOYO DE:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



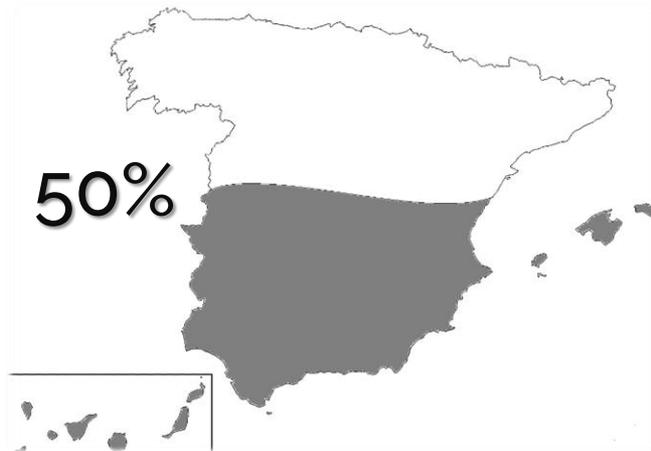
Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



LOS SETOS EN LA AGRICULTURA



CON EL APOYO DE:



VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

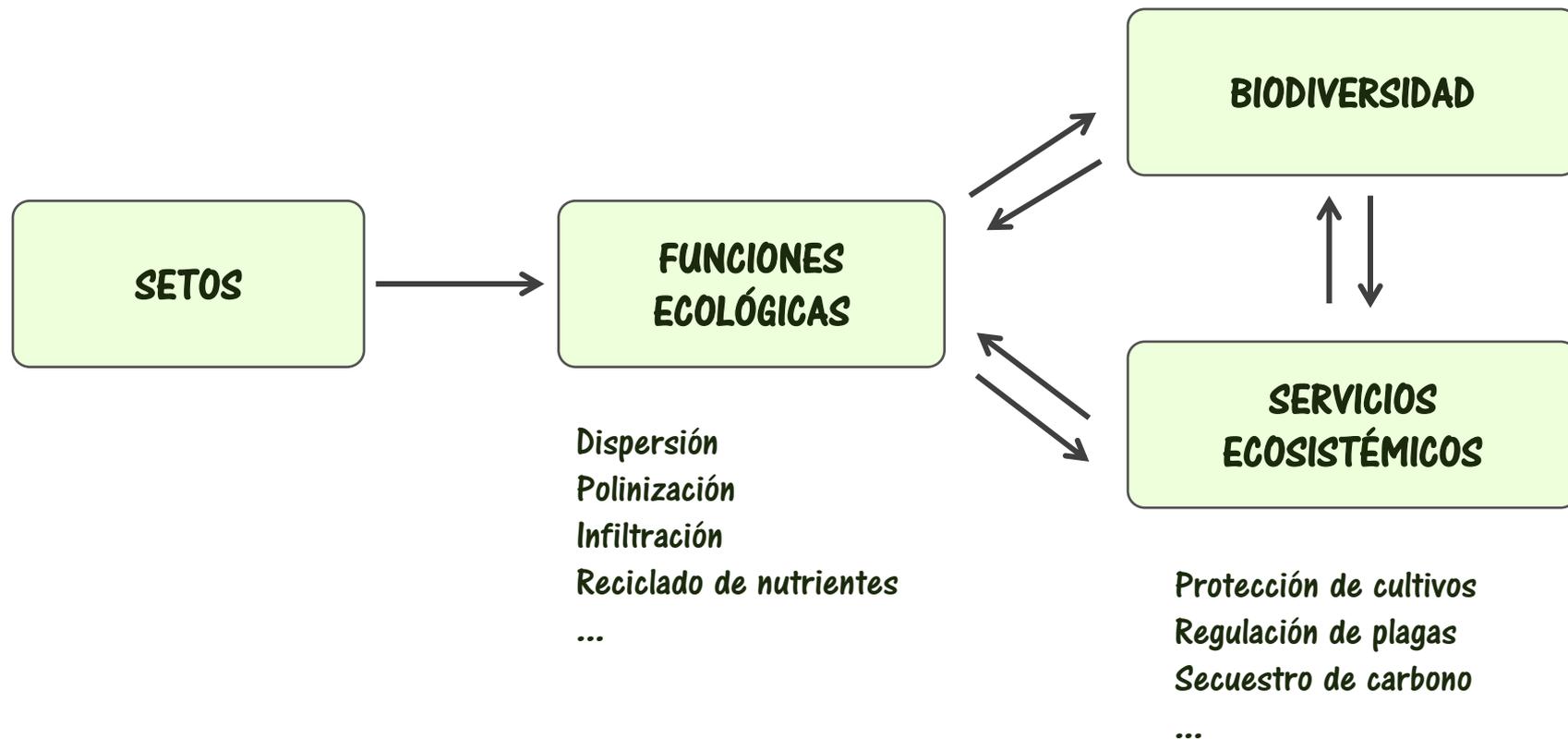


UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



LOS SETOS Y LA RESTAURACIÓN AGROECOLÓGICA



Compatibles con la producción agrícola, ya que no compiten por el uso de la tierra.

CON EL APOYO DE:



VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



BENEFICIOS DE LOS SETOS

- **Reducción de la erosión del suelo.**
- **Aporte y retención de agua y nutrientes.**
- **Protección de los cultivos.**
- **Protección y beneficios para el ganado.**
- **Provisión y conexión de hábitats.**
- **Valor paisajístico y estético.**
- **Provisión de productos adicionales.**
- **Aumento de la producción agrícola y rendimiento de las cosechas.**
- **Delimitación de las propiedades.**



CON EL APOYO DE:



VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



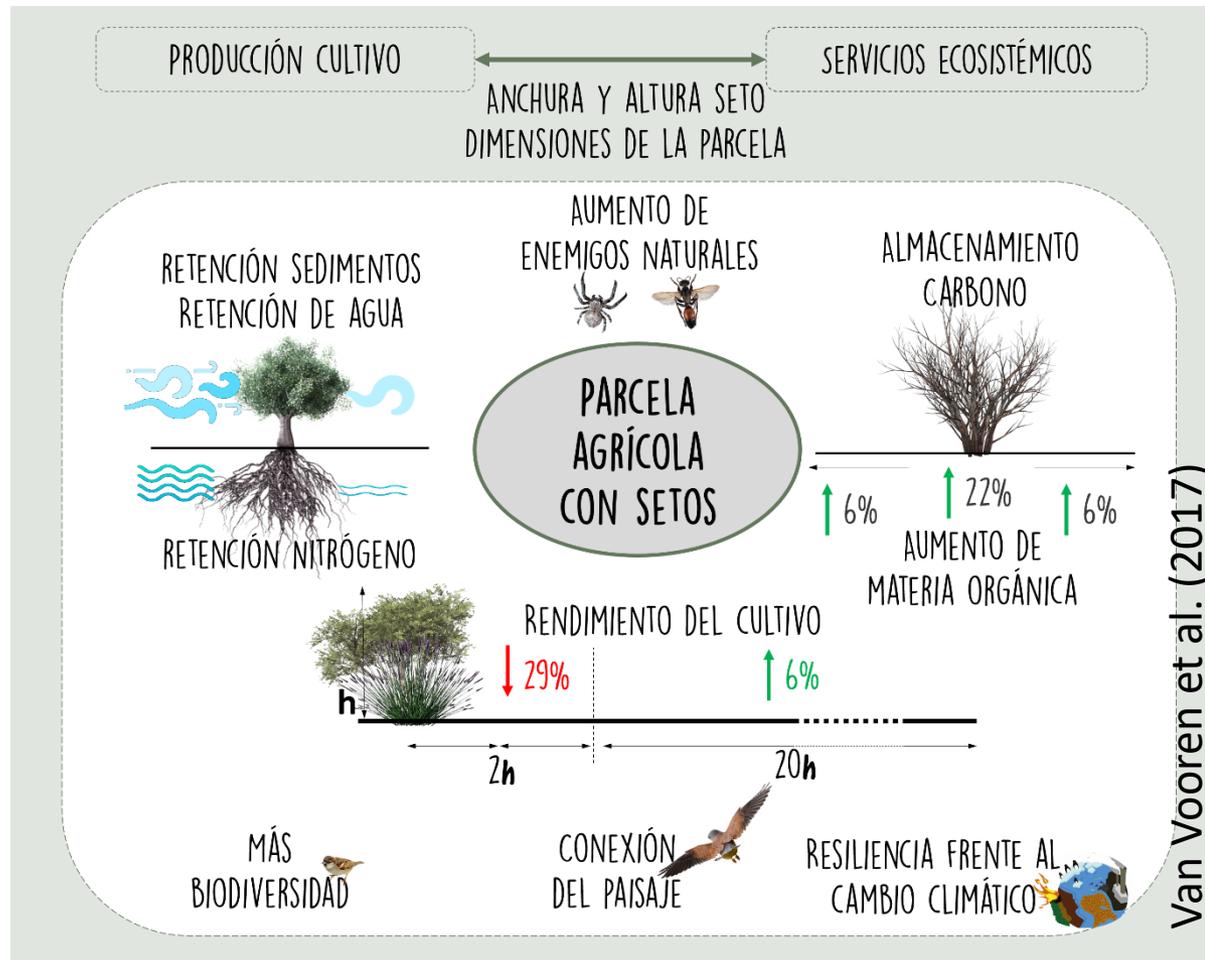
Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



BENEFICIOS DE LOS SETOS



CON EL APOYO DE:



VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



UN PROYECTO DE:





AGRETTOS

Facilita la selección de especies

*200 especies de árboles y
arbustos*

CON EL APOYO DE:



VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



AGRETTOS

El Servicio ecosistémico a potenciar



Control de plagas



Control de la erosión



Polinización



Fijación de nitrógeno

El Tipo de cultivo



Herbáceo



Olivar



Viñedo



Frutos secos



Cítricos

CON EL APOYO DE:



VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS





Elige tu tipo de cultivo



Herbáceos



Viñedo



Olivar



Frutos Secos



Cítricos

[\(Edit\)](#)

Proyecto de la [Fundación Internacional de para la Restauración de Ecosistemas](#), con el apoyo del Ministerio de Transición Ecológica y el Reto Demográfico a través de la [Fundación Biodiversidad](#).

CON EL APOYO DE:



VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



UN PROYECTO DE:





Viñedos

- Control de plagas (36)
- Erosión (156)
- Fijación de nitrógeno (43)
- Polinización (153)

Provincia ▼

Municipio ▼

CON EL APOYO DE:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:



FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



Viñedos

- Control de plagas (10)
- Erosión (10)
- Fijación de nitrógeno (2)
- Polinización (10)

★★★★★ - Nivel de control plagas en viñedos

Almería (21) ▼

Abrucena (10) ▼

Coronilla juncea

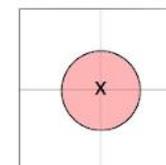
Coronilla de hoja fina



Servicios:

- Control de la erosión (4 sobre 5)
- Fijación de Nitrógeno
- Control de plagas en viñedos (3 sobre 5)
- Polinización en viñedos (5 sobre 5)

Altura: De 0,4 a 2 m.



Arbusto pequeño

Coriaria myrtifolia

Emborrachacabras

CON EL APOYO DE:



VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



CHARLA TÉCNICA ONLINE

PROYECTO


AGRETTOS

Diseño y ejecución

CON EL APOYO DE:



VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



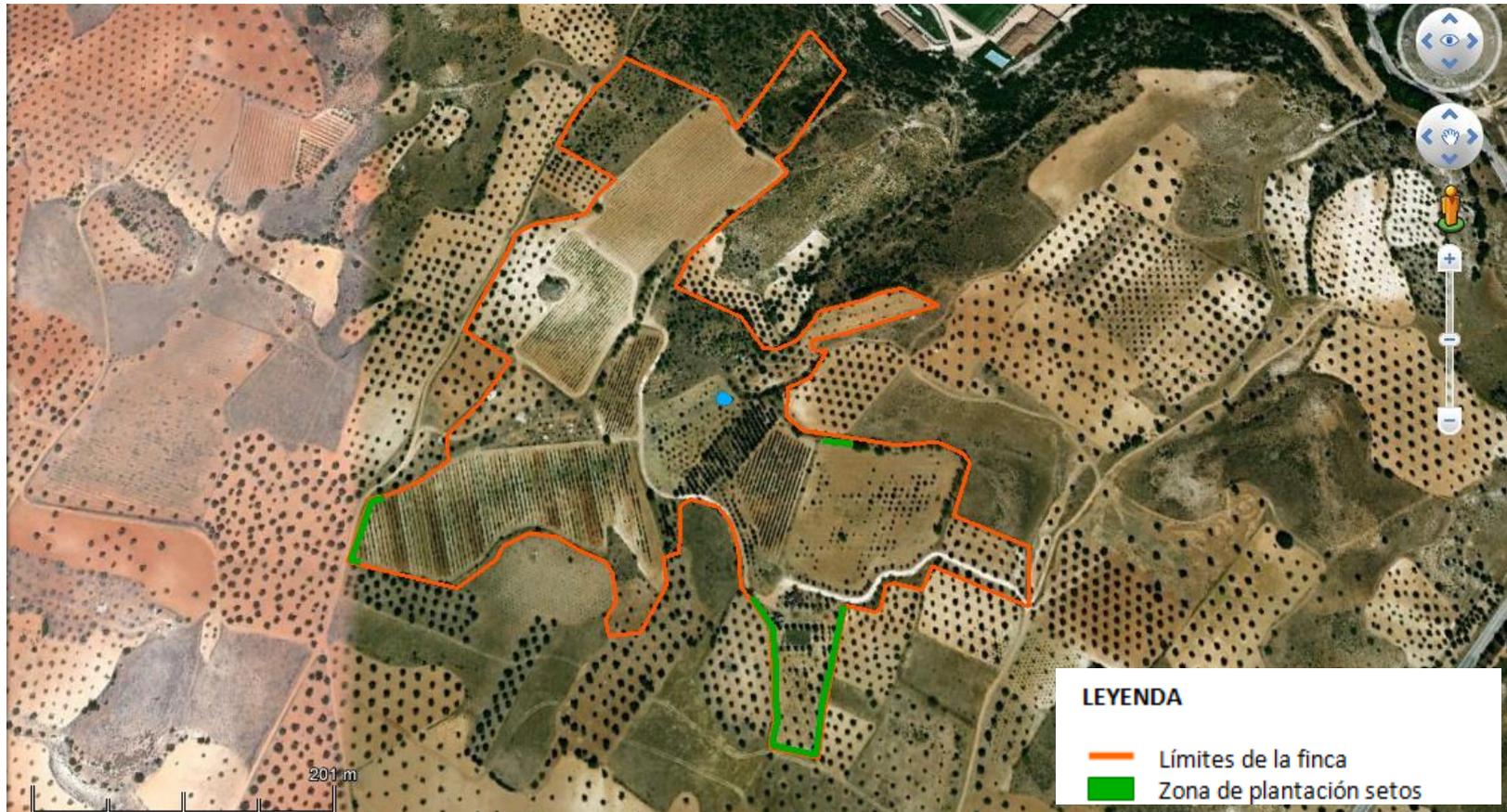
Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



UBICACIÓN DEL SETO



CON EL APOYO DE:



VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



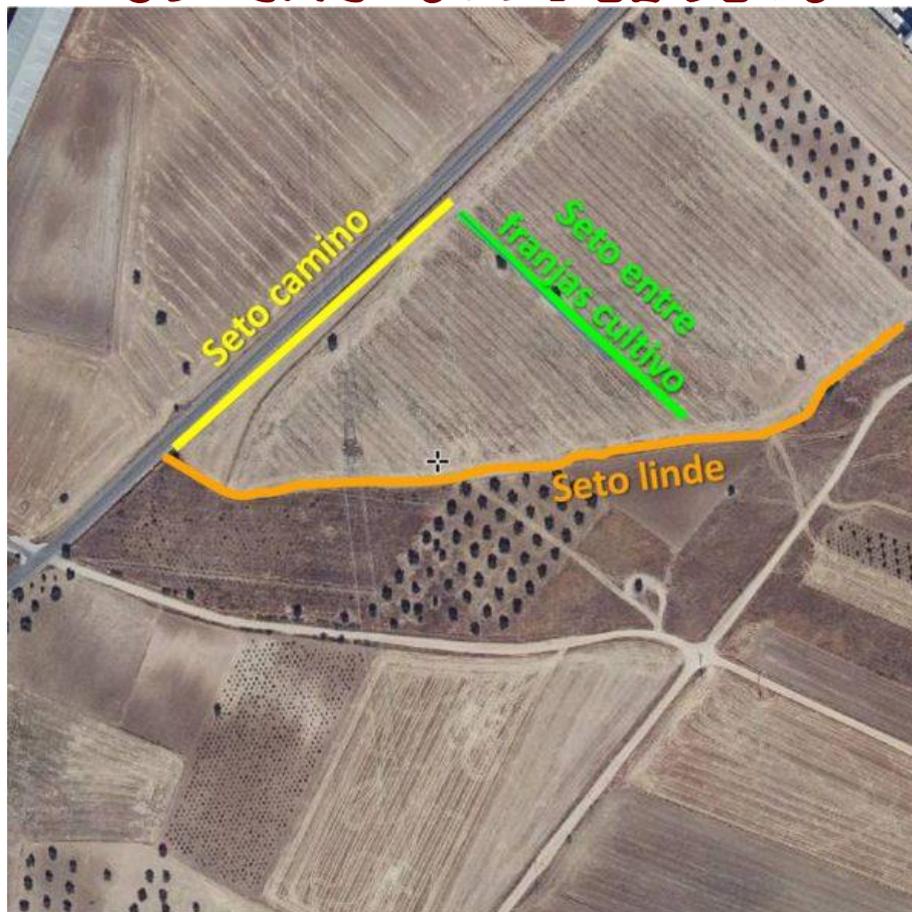
Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



UBICACIÓN DEL SETO



CON EL APOYO DE:



VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



ELECCIÓN DEFINITIVA DE LAS ESPECIES



Cuanto más especies utilizemos mayor será la biodiversidad, las funciones que desempeñe el seto y su resiliencia.



La altura y anchura que queremos que tenga el seto, pudiendo elegir entre árboles y arbustos.



La proyección de sombra del seto sobre el cultivo, hay que tener en cuenta la altura y la orientación.

CON EL APOYO DE:



VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



ELECCIÓN DEFINITIVA DE LAS ESPECIES



El espacio disponible para que el seto crezca sin interferir en las labores agrícolas.



Requisitos de la planta como clima, rusticidad, tipo de suelo, etc.



Seleccionar especies que den frutos y flores a lo largo de todo el año, para atraer fauna auxiliar.

CON EL APOYO DE:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



ELECCIÓN DEFINITIVA DE LAS ESPECIES



Ver si la planta está disponible en vivero.



Seleccionar especies leñosas y ramificadas para limitar el acceso a la parcela.



Otros usos y aprovechamientos.

AGRETTOS

CON EL APOYO DE:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



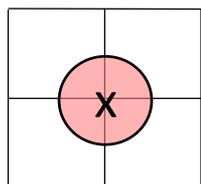
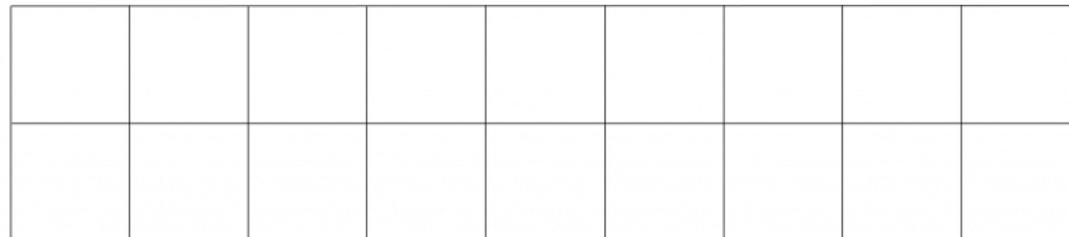
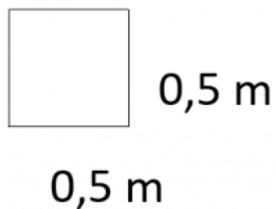
Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

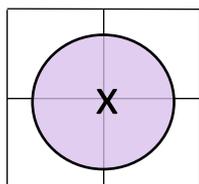
FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



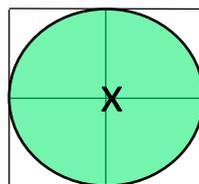
DISEÑO DEL MÓDULO DE PLANTACIÓN



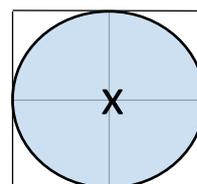
Arbusto
pequeño



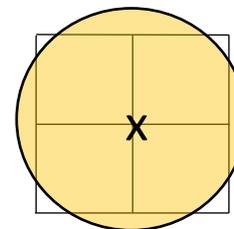
Arbusto
mediano



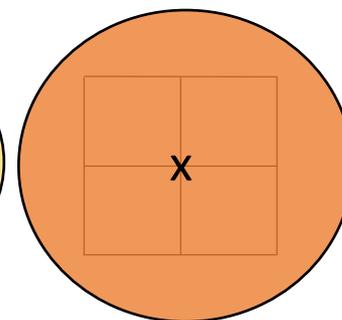
Arbusto
grande



Árbol
pequeño



Árbol
mediano



Árbol
grande

CON EL APOYO DE:



VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



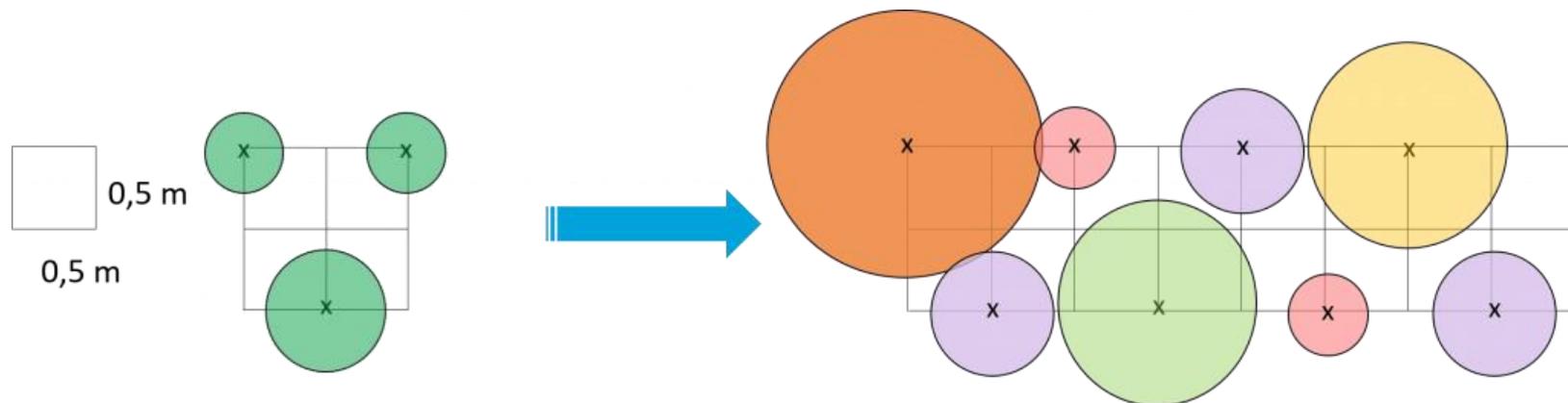
Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

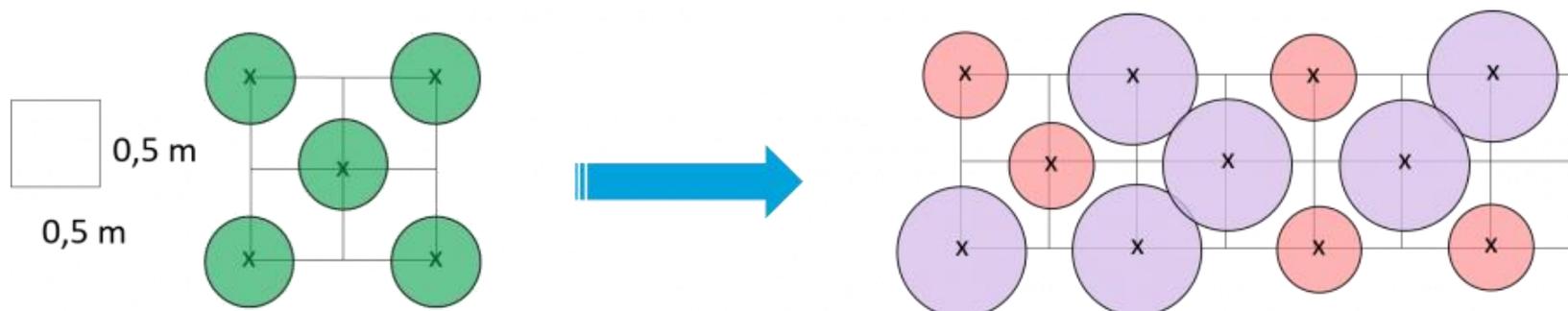
FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



DISEÑO DEL MÓDULO DE PLANTACIÓN



Para especies de todos los tamaños, lo ideal es un diseño al tresbolillo.



Para especies de porte pequeño y mediano mejor un diseño en cinco de oros.

CON EL APOYO DE:



VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

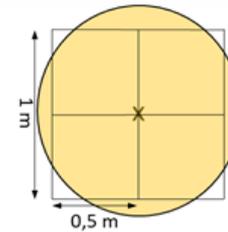


Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS





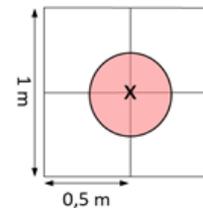
Cistus albidus

Jara blanca, estepa, jaguarzo blanco



Servicios: Control de plagas, Polinización, Erosión

Altura: De 0,40 a 1,50 m.



Cistus clusii

Romero macho, quiebraollas.

CON EL APOYO DE:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



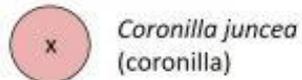
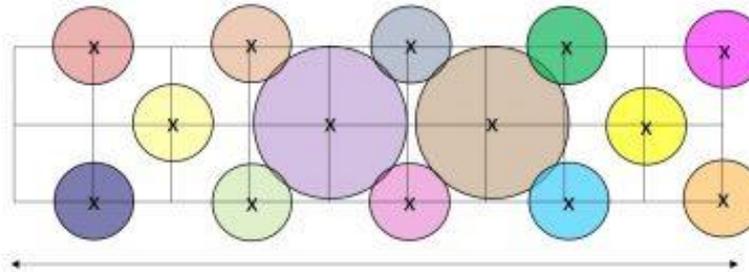
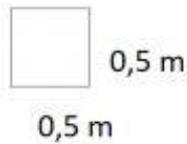
Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



Control de la erosión en Olivar



Coronilla juncea
(coronilla)



Cistus albidus
(jara blanca)



Halimium atripicifolium
(zamarzo)



Jasminum fruticans is
(jazmín silvestre)



Teucrium polium
(zamarilla)



Santolina chamaerocypris
(abrótnano)



Dorycnium pentaphyllum
(bocha)



Teucrium fruticans
(olivilla blanca)



Thymus zygvis
(tomillo)



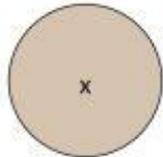
Lavandula latifolia
(lavanda)



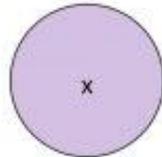
Rosmarinus officinalis
(romero)



Daphne gnidium
(torvisco)



Prunus spinosa
(Endrino)



Lonicera implexa
(madreselva)

CON EL APOYO DE:



VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



EJECUTANDO LAS PLANTACIONES

Temporalidad



Limitaciones por época del año.



Limitaciones por labores en el cultivo.

CON EL APOYO DE:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



EJECUTANDO LAS PLANTACIONES

Emplazamiento y marcaje



Apertura de hoyos



CON EL APOYO DE:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



EJECUTANDO LAS PLANTACIONES

Material de Revegetación



CON EL APOYO DE:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS

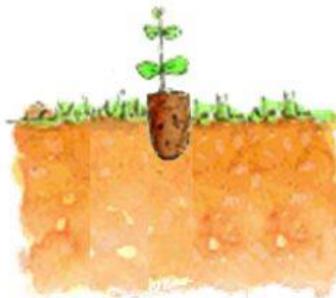


EJECUTANDO LAS PLANTACIONES

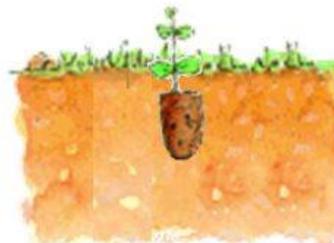
Colocación de la planta



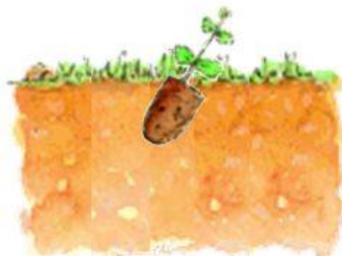
PLANTACIÓN BIEN HECHA



NO DEBE DEJARSE PARTE
DEL CEPELLÓN FUERA



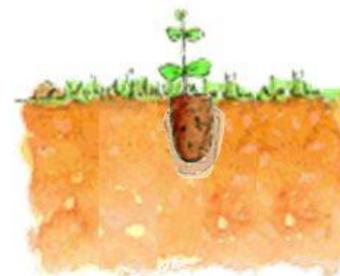
NO DEBE ENTERRARSE
LA PARTE AÉREA VIVA



LA PLANTA DEBE
ESTAR RECTA



NO DEBE LLENARSE EL
HOYO CON PIEDRAS O GRAVA



NO DEJAR BOLSAS DE
AIRE EN EL SUELO

CON EL APOYO DE:



VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



EJECUTANDO LAS PLANTACIONES

Colocación del tubo protector



CON EL APOYO DE:



UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



EJECUTANDO LAS PLANTACIONES

Alcorcado



CON EL APOYO DE:



VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



CUIDADOS POST-PLANTACIÓN

Desbroces y riego



CON EL APOYO DE:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



SEGUIMIENTO DE LAS PLANTACIONES

Seguimiento de las plantaciones



CON EL APOYO DE:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



PROYECTO



AGRETTOS

GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN

MONTSERRAT ALMARAZ

montserrat.almaraz@fundacionfire.org

CON EL APOYO DE:



VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad

UN PROYECTO DE:

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS

