

Informe técnico de las acciones desarrolladas para el proyecto de innovación “Tejiendo redes para la innovación agroecológica y recuperación de la Huerta de Murcia”

OE 2. FOMENTAR LA PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA EN LAS PARCELAS ADSCRITAS A LA HUERTA

ACCIÓN 2.4. Fomento del manejo agroecológico de las parcelas. Estudio agroecológico por parcela

José M Egea Fernández

Catedrático de Botánica

Universidad de Murcia

Paloma Gómez González

Lcda. En Ciencias Ambientales

La Compañía del Agua, GIS y Energía, S.L.

Índice

1. FOMENTO DEL MANEJO AGROECOLÓGICO DE LAS PARCELAS: ESTUDIO AGROECOLÓGICO	
PARCELAS VIVEROS EL MAYAYO	3
2. ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DEL ESPACIO AGRARIO.	5
ANEXO 1. PLANTAS RECOMENDADAS PARA LOS SETOS	7
ANEXO 2. SELECCIÓN DE VARIEDADES PARA LA MULTIPLICACIÓN DE SEMILLAS	7
Cultivos de Otoño/Invierno	7
Cultivos de Primavera/Verano	8

1. FOMENTO DEL MANEJO AGROECOLÓGICO DE LAS PARCELAS: ESTUDIO AGROECOLÓGICO PARCELAS VIVEROS EL MAYAYO

Las parcelas utilizadas para los cultivos al aire libre se sitúan en la mitad oriental de los Viveros de El Mayayo.



Imagen 1. Localización Viveros El Mayayo

A continuación, se muestra una vista aérea de los viveros:

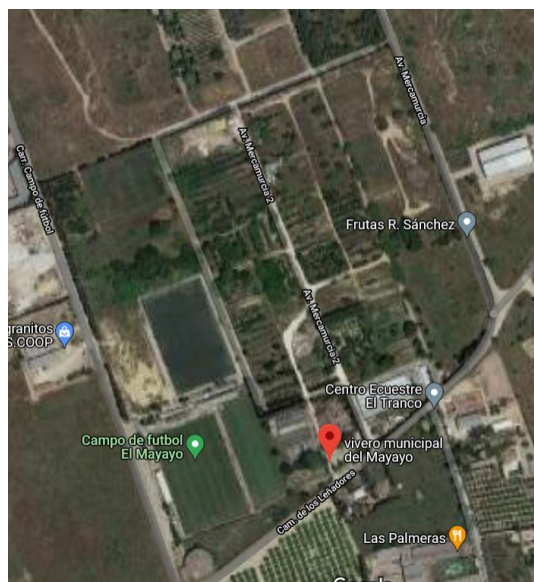


Imagen 2. Vista aérea Viveros El Mayayo

En las parcelas de los Viveros de El Mayayo adscritas al proyecto se han establecido tres sectores de trabajo independientes. A continuación, se adjunta plano de la subdivisión realizada:

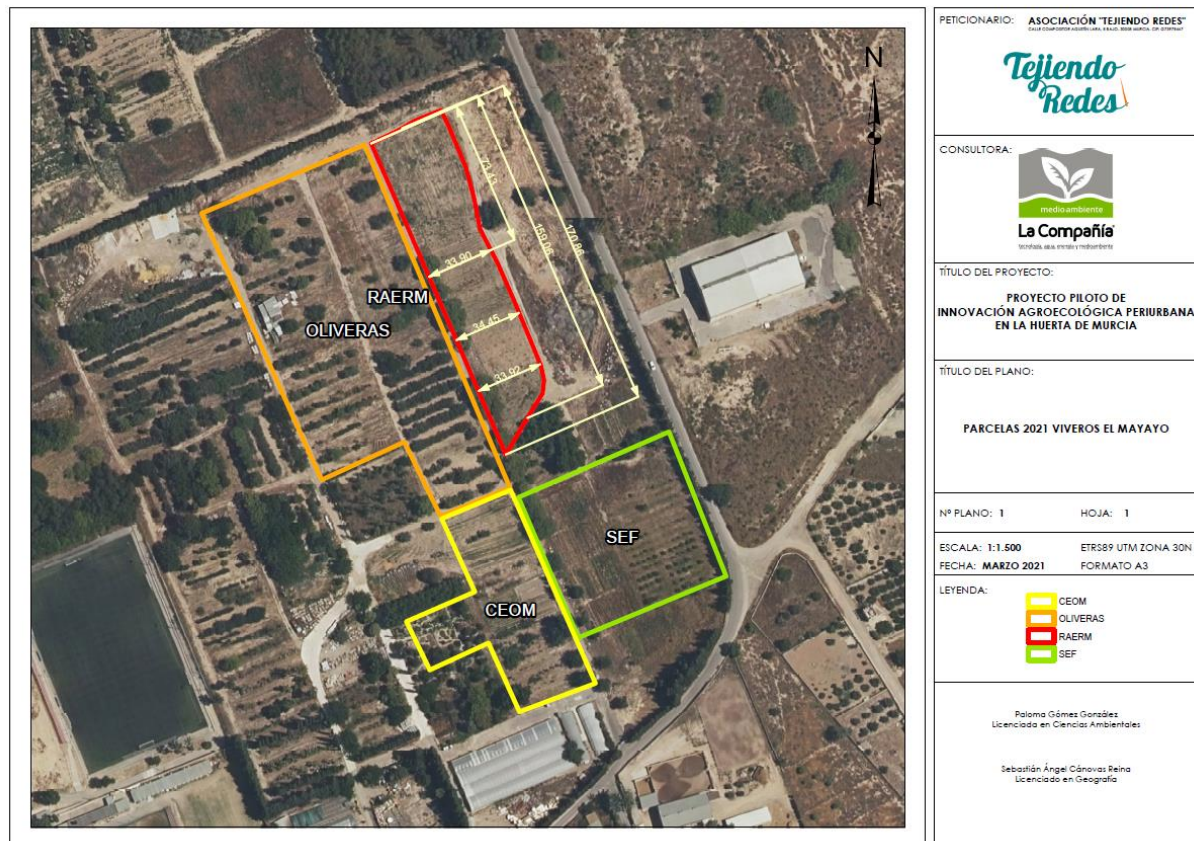


Imagen 3. Plano sectorización Viveros El Mayayo

Uno de los sectores, marcado en amarillo, lo ha utilizado CEOM para actividades terapéuticas y cursos de formación para personas con distintos grados de discapacidad intelectual.

Otro de los sectores, marcado en verde, se ha utilizado por el Servicio de Empleo y Formación (SEF) para la realización de un curso de Agricultura Ecológica.

El tercer sector, marcado en rojo y naranja, ha sido el utilizado por Biomurcia, con la colaboración de miembros de la RAERM, para establecer un agroecosistema que sirva de referencia para la restauración agroecológica de los espacios agrarios abandonados de la Huerta de Murcia.

Este último sector tiene una superficie aproximada de 5.500 m², de los que se habrán utilizado unos 3.000 m²,

2. ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DEL ESPACIO AGRARIO.

Como hemos comentado, la finalidad de esta actuación es establecer un agroecosistema que sirva de referencia para la restauración agroecológica de los espacios agrarios abandonados de la Huerta de Murcia.

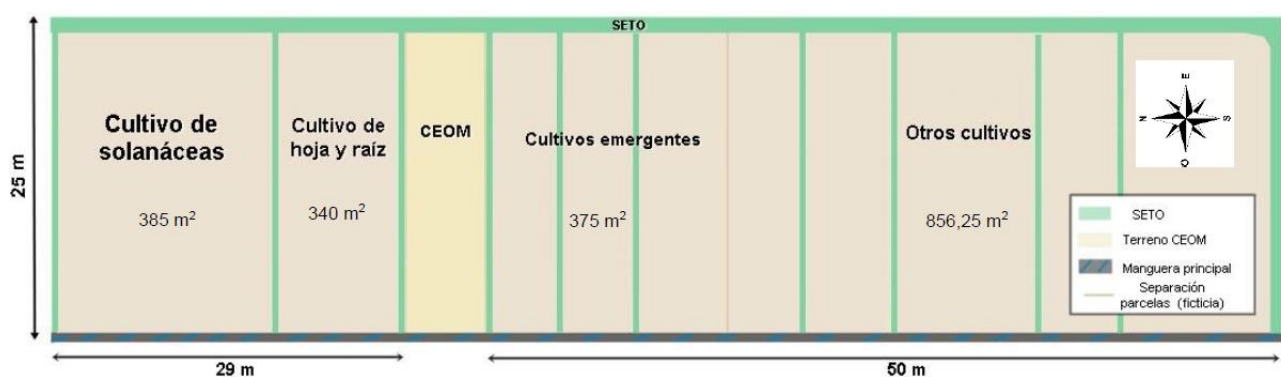
Las actuaciones realizadas se han orientado a favorecer procesos que mantengan un alto grado de diversidad biológica, incrementen la fertilidad del suelo, reduzcan el uso de insumos y capten o disminuyan las emisiones de gases con efecto invernadero.

El espacio agrario disponible se ha subdividido en 4 bloques:

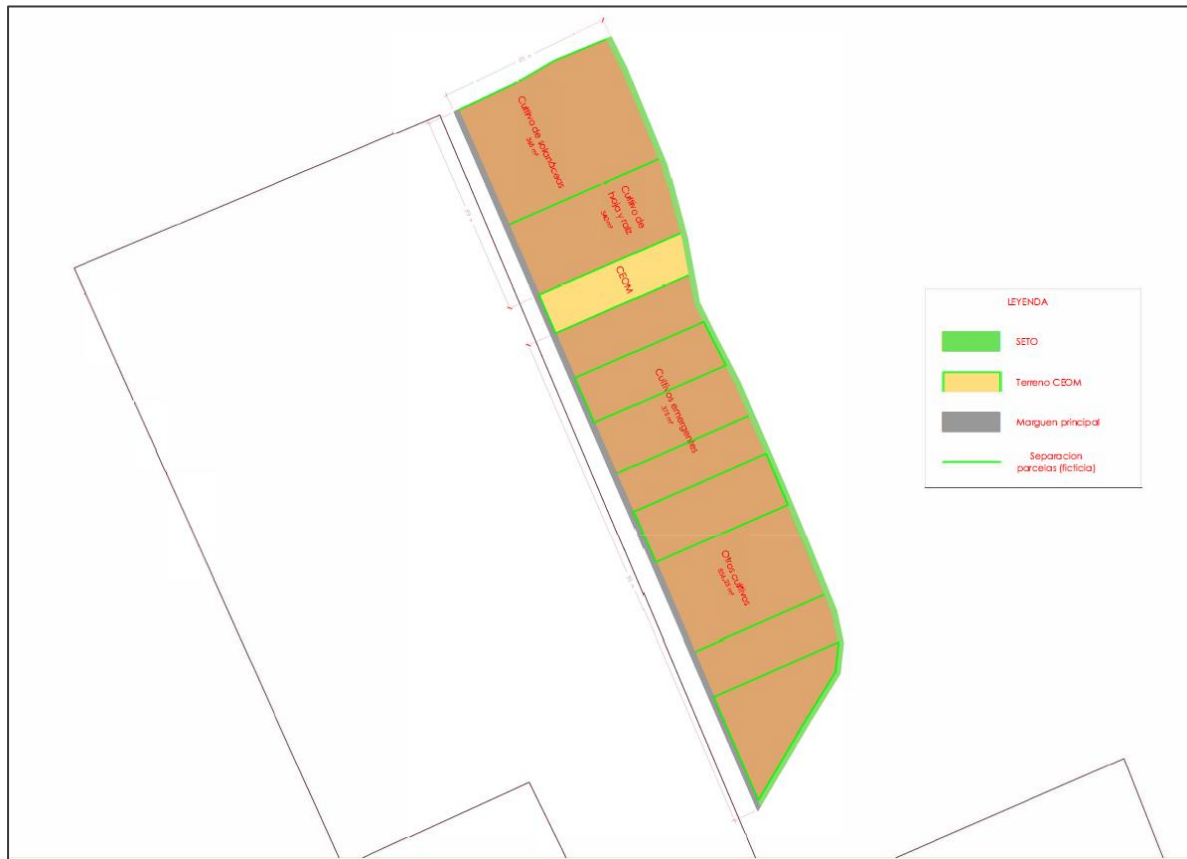
- 1: Solanáceas
- 2: Cultivos de hoja y raíz
- 3: Cultivos emergentes
- 4: Otros cultivos.

Bordeando el espacio agrario por el este y el sur se ha instalado un seto perimetral, también entre ellos se mantienen algunas bandas de flores (beetle bank: franja plantada con pastos y / o plantas perennes, dentro de un campo de cultivo o un jardín, que fomenta y proporciona hábitat para insectos beneficiosos, aves y otra fauna que se alimenta de plagas) y se han plantado o sembrado diversos setos laterales para refugio y alimento de fauna auxiliar.

El diseño sigue el siguiente esquema:



Se adjunta en el Plano 1, la distribución de la estructura descrita en la parcela:



Asimismo, se adjuntan en el Anexo 1 las plantas recomendadas para los setos y en el Anexo 2, la selección de variedades para la multiplicación de semillas.

ANEXO 1. PLANTAS RECOMENDADAS PARA LOS SETOS

Árboles: *Tetraclinis articulata*, *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Ceratonia siliqua*, *Ficus carica*, *Morus nigra*, *Phoenix dactilifera*.

Arbustos altos: *Mirtus communis* (mirto), ***Arbutus unedo***, *Olea europea* v. *silvestris*, ***Nerium oleander***, *Osyris lanceolata*, ***Pistacia lentiscus***, ***Quercus coccifera***, *Retama sphaerocarpa*, ***Rhamnus alaternus***, ***Tamarix africana***, ***Viburnum tinus***.

Arbustos medianos: *Periploca laevigata*, *Ephedra fragilis*, *Anagyris foetida*, ***Juniperus oxycedrus***, *Juniperus phoenicea*, *Maytenus senegalensis*, ***Phillyrea angustifolia***. *Rhamnus lycioides*. *Withania frutescens*, *Genista jimenezii*

Arbustos bajos: *Asparagus albus*, *Achillea santolinoides*, ***Cistus albidus***, *Cistus heterophyllus* subsp. *cartaginense*, *Cistus monspeliensis*, *Coronilla juncea*, ***Dorycnium pentaphyllum***, ***Globularia alipum***, ***Helichrysum stoechas***, *Phlomis lycnitis*, ***Rosamarinus officinalis***. ***Lavandula dentata***, *Lavandula stoechas*, *Limonium insigne*, *Limonium caesium*.

Matas: *Asteriscus maritimus*, *Helianthemum almeriense*, *Helianthemum marminorense*, *Helianthemum syriacum*, *Lobularia maritima*, *Satureja ovobata*, *Senecio linifoliaster*, *Sideritis ibanyezii*, *Sideritis pusilla* subsp. *cartaginensis*, *Teucrium baltazaris*, *Teucrium cartaginense*, *Thymus* sp. (*Thymus antoninae*, *Thymus hyemalis*, *Thymus membranaceus*, *Thymus moroderi*).

Vegetación de ribera: *Fraxinus angustifolia*, *Nerium oleander*, *Populus alba*, *Tamarix* sp.

ANEXO 2. SELECCIÓN DE VARIEDADES PARA LA MULTIPLICACIÓN DE SEMILLAS

Cultivos de Otoño/Invierno

- Acelgas: Santiago (Bv6), La Arboleja (Bv 4), Roja (Bv9), Bolivia (Bv 10)
- Brocoli: Creo que sólo hay un bote sin código-
- Col: Tanes (Brc 1), de la Arboleja (no tiene código), Repollo Bullas (Brc 7).
- Coliflor: Alquerías (BrB1), Librilla (BrB2), Puente Tocinos (BrB4), BrB6, BrB7, BrB15, BrB16.
- Guisante: Negret (Pi3, 11 y 17), Bullas (Pi5 y Pi12), Blanco (Pi15)-
- Habas: Catalana temprana (Vi14), Morada (Vi18), Bullas (Vi4, 43), Sevillanas (Vi15), Valencianas (Vi17), Ramillete (Vi40), Muchamiel (Vi3, 29).
- Lechuga: Sebosa (Lc7), Verriers (Lc 16), Roja (Lc17), Trocadero (Lc31), Lc 36, Lc37.
- Cebolla: Colorá (Li1, 2, 12), Roja (Li 24), Cebollino (Li 15).
- Kales

Cultivos de Primavera/Verano

- Berenjena: Alargada violeta, blanca, huevos de toro, negra, listada de gandía, bola negra.
- Calabaza: de guinea (diferentes tamaños), cergaita, potimaron, totanera (diferentes tamaños), totanera naranja.
- Guisante: Blanco, cuarenteno, negrel, presol.
- Habas: Blanca valenciana, larga, muchamiel, ramillete.
- Judía de vaca o caupí: Caricas del señor, cerigüelo, chicharro negro, habichuela.
- Judías: Del barco, de manteca, del gancho, moruna, negra, panicera, peronas, piñonera.
- Maíz: Blanco.
- Pimientos: blanco, cuerno cabra, de conserva, grueso de Murcia, guindilla murciana, morro de vaca, morrón de conserva, ñora, rojo de enrastrar, verdal.
- Tomates: Apunzonado, ceheginero, de Guadalupe, flor de baladre, gordo murciano, muchamiel, muchamiel aperado, murciano, negro, negro Yeste. pera de Algezares, redondo de muchamiel.