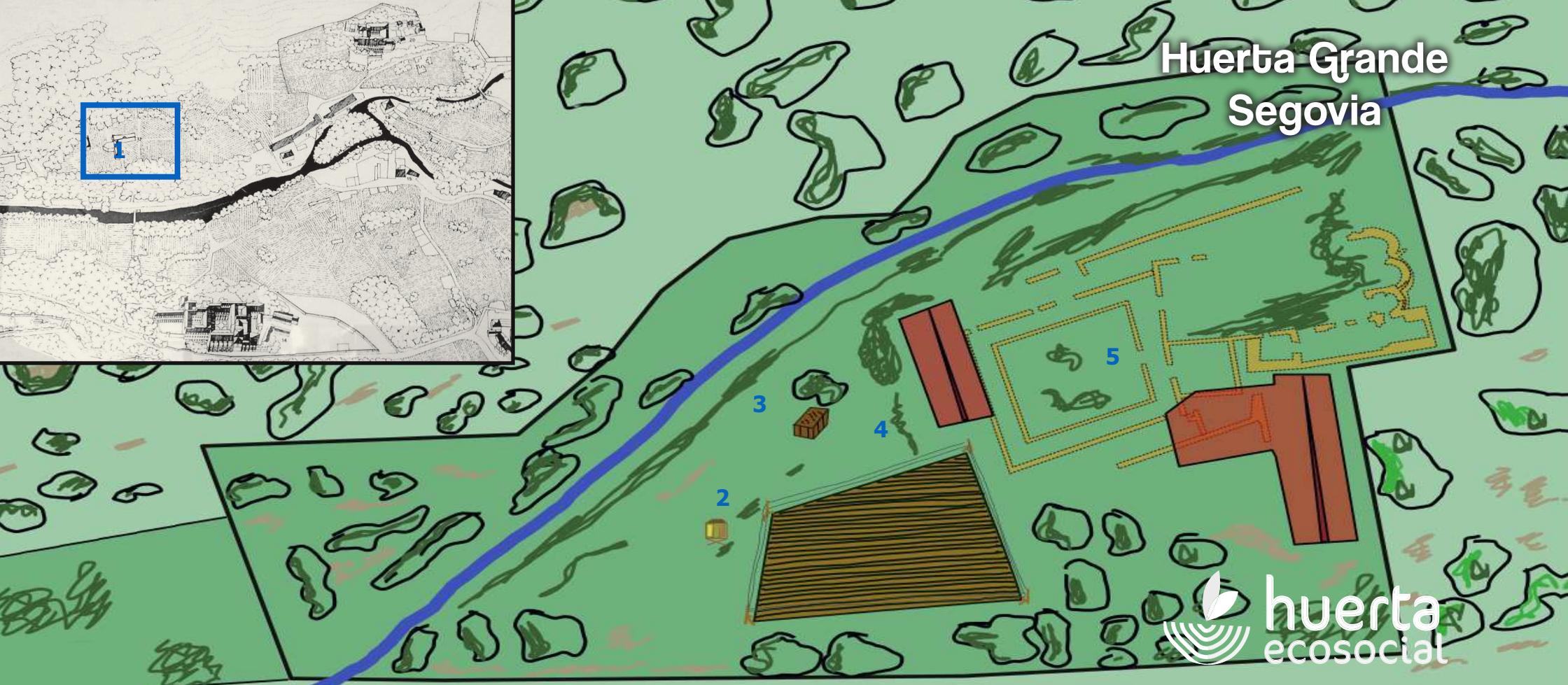


Huerta Grande Segovia



Lectura: 1. Producción y pastor eléctrico 2. Hotel de insectos y cajas nido 3. Cacera del Parral 4. Composteras y cajas nido rapaces nocturnas y murciélagos en la casa 5. Restos del Monasterio Premostratense Santa María de los Huertos.

Dentro de la “Huerta Grande” como la conocen los segovianos, se incluye “la huerta del abuelo”, denominación del espacio en el que vamos a trabajar.

www.alimentaconciencia.uva.es



Producción Agroecológica

Tras desbrozar se han plantado variedades autóctonas tradicionales de la zona: acelga, lechuga, repollo, judías verdes, berenjena, pimiento, calabacín, pepino, sandía, puerro y tomate.

Se combinan con otros de recogida más tardía, a partir de octubre, con rotación de cultivos.

Esta producción la realiza Cáritas, con principios agroecológicos.



En Foto: la huerta grande, al comienzo y ahora.

Plantas e insectos beneficiosos

Se han instalado dos refugios para himenópteros y un hotel de insectos para beneficio de abejorros, avispas, crisopas, tijeretas y mariquitas.

Las especies que utilizan los hoteles son polinizadores o combaten plagas de otros invertebrados como los pulgones o ácaros.

Las hierbas silvestres acompañantes del suelo son bioindicadoras de su estado, además de varios usos etnobotánicos como medicina, condimento...

Se ha mantenido los linderos con vegetación natural ya existente (zarzamora, fundamentalmente), y enriquecido con otras especies arbustivas autóctonas (higuera, laurel, rosál silvestre, endrino, majuelo, salvia) y con árboles frutales característicos de la zona (nogal, membrillo, manzano, cerezo silvestre, ciruelo, melocotonero, peral, albaricoque), para proporcionar heterogeneidad al paisaje agrícola y favorecer la disponibilidad de alimento, refugio y zona de nidificación para las aves. Medida que beneficiará también a otras especies de vertebrados e invertebrados.



Foto: hotel de insectos. A.M.

Cuidamos la riqueza del suelo y compostamos

Se ha trabajado el compostaje utilizando materiales como estiércol de oveja, césped, paja y restos de verduras.



Se realizó una calicata en el suelo, para ver su perfil y hacer un análisis de sus características (pH 7-7,5; textura de suelo franco-arcilloso con un 60-65% de arena, de la materia orgánica, test de los carbonatos, la acidez potencial y la movilización del hierro).

En función de todo ello la proporción el riego adaptado debe de ser frecuente y poco abundante así como la forma de añadir el compost (varias veces al año).



Fotos: compostando. A.M.

Convivir con otros habitantes

Los roquedos y la vegetación facilitan el refugio y el alimento a una comunidad rica de aves, reptiles, mamíferos e insectos cuyas relaciones generan una compleja red trófica de la que se beneficia el cultivo.

Para convivir con la presencia de corzos en la finca se ha instalado un pastor eléctrico en la zona de producción, con un perímetro aproximado de 80 m y alimentado por una placa solar.

La huerta cuenta con polinizadores, insectos depredadores de plagas, aves y mamíferos insectívoros, y carnívoros.

Entre las aves: petirrojo, urraca, picogordo, agateador europeo, mirlo, mito, carbonero común, ruiseñor, trepador azul, colirrojo tizón, curruca capirotada.



Fotos: pastor eléctrico. A.M.

Biodiversidad y hábitat agrario. Aves, Rapaces, Murciélagos

Las aves son un excelente indicador del estado del medio agrario.

Se han instalado cajas nido para aves insectívoras como carbonero común, garrapinos, herrerillo común, capuchino, gorrión común y molinero. Una ya utilizada por una pareja de herrerillo común.

También para aves rapaces nocturnas (lechuza común, cárabo, autillo), que se alimentan fundamentalmente de micromamíferos e insectos y pueden contribuir al control de plagas agrícolas y forestales.

Y refugios para murciélagos, alguno ya utilizado en la temporada 2021.



Fotos: Cajas nido de rapaces nocturnas, insectos y murciélagos. Comprobando nidificación. A.M.

Riego sostenible

La Huerta Grande es rica en agua. Dos aljibes, ubicados a distinto nivel en la ladera la recogen.

Para el cultivo se ha instalado un sistema de riego a goteo por gravedad que se alimenta de un manantial ubicado en la parte alta, a unos 70 m. del huerto, garantizando una presión adecuada para el riego.

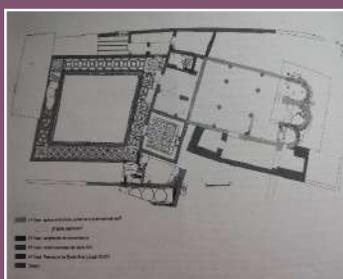
Para facilitar el manejo del sistema, se ha dividido el terreno en tres sectores que se riegan de forma consecutiva pudiendo variar la duración de cada riego según las circunstancias.

El sistema cuenta con un programador que regula la apertura de las válvulas y permite automatizar el proceso.



Foto: ajustando el riego. A.M.

Paisaje Espiritual. Monasterios y conventos



La margen derecha del río Eresma forma un valle que desde San Lorenzo hasta San Marcos ha sido históricamente poblado por diversas comunidades religiosas. La riqueza edáfica de estos suelos aluviales, los numerosos recursos hídricos y su recogido entorno, son algunas de las claves.

El Antiguo cenobio de Santa María de los Huertos, de la orden Premostratense se funda en 1208 sobre un priorato agustino anterior, de 1144. Se adosa posteriormente, al lado meridional de la iglesia, la ermita de Santa Ana. Se abandonó en el primer tercio del s. XVII, debido a las continuas inundaciones provocadas por el río Eresma.



Imagen: El Antiguo Monasterio premonstratense de Santa María de los Huertos. Memorias. Arqueología en Castilla y León, 13. Junta de Castilla y León, 2005. Foto: Restos del monasterio. A.M.

Geodiversidad

La Huerta Grande tiene una singularidad geológica. Nos encontramos en su ladera vegetación hidrófila. Se encuentra en una zona del valle del río Eresma, en cuyo lecho afloran granitoides, rocas de carácter ácido, mientras que los flancos están formados por dolomías, rocas de carácter básico.



Todo ello facilita el desarrollo de una variada flora, propia de ambos tipos de sustrato. La vegetación de ribera se beneficia de los limos depositados en las crecidas del río al tiempo que atenúa el efecto erosivo de la corriente de agua y facilita el desarrollo de un suelo profundo, rico en materia orgánica, especialmente apto para el cultivo de huerta.



Fotos: M.L. y A.M.

Lo que la madera nos cuenta. Agro-biodiversidad en los árboles de la huerta

A las aves y mamíferos que solemos asociar a los árboles se añaden unas vidas misteriosas, a veces ocultas, que amplían el mundo de la biodiversidad de una manera fascinante.

Hongos, bacterias e insectos conviven con los árboles y la madera y tejen el entramado de vidas que encontramos en los espacios de huertas y del que ésta es una increíble muestra: ciruelo, peral, manzano, morera, cerezo, nogal, almendro, membrillero, higuera, avellano, pino piñonero, encina, espino albar, endrino, sauce, olmo, fresno, almez, sauco, chopo blanco,...



Fotos: descubriendo los secretos de la madera. A.M.