



ACCIONES DE PLANIFICACIÓN URBANA

-  C1 Catálogo de Soluciones de Diseño Urbano
-  C2 Plan Estratégico de infraestructuras Ecológicas: Plan Especial Biodinámico
-  C3 Planificación Detallada de Zonas de Confort Climático Residencial (ZCCR)

ACCIONES DEMOSTRATIVAS

-  C4 Frondosas
-  C5 Cultivos Energéticos
-  C6 Souto. Castaños de variedades tradicionales
-  C7 Restauración de humedal - ENIL (Espacio Natural de Interés Local)
-  C8 Arboretum
-  C9 Agricultura Urbana
-  C11 Edificio Impulso Verde



Impulsado por:



Concello de Lugo

Financiado por:



Concello de Lugo



DEPUTACIÓN DE LUGO

Co-financiado por la UE a través del Programa LIFE

Socios:



LIFE Lugo + Biodinámico

En la vanguardia del urbanismo sostenible

Establecimiento de una plantación de castaños (Souto) con variedades gallegas tradicionales



lugobiodinamico.eu

LIFE Lugo + Biodinámico es un proyecto europeo impulsado por el Ayuntamiento de Lugo, pionero en la planificación ecosostenible en ciudades de tamaño medio, aprovechando el uso de recursos naturales propios y potenciando la economía verde. Entre las medidas a desarrollar figuran la construcción del primer edificio público levantado con madera de Galicia, el diseño del primer barrio multiecológico de España y la elaboración de un catálogo de soluciones urbanísticas sostenibles, exportable a otras ciudades europeas.

Además, se crearán espacios divulgativos para la comunidad científica y la sociedad en general con plantaciones de especies arbóreas y arbustos autóctonos que sean demostrativos de su potencial para el desarrollo del urbanismo sostenible.

Souto: terreno poblado de castaños.

En el polígono industrial de As Gándaras (Lugo), se establece en el año 2017 un Souto con una superficie de 3,6 ha y una densidad de plantación de 100 pies/ha, donde se pueden encontrar cinco variedades gallegas injertadas sobre patrones híbridos resistentes a la tinta: **De Parede, Ventura, Negral, Branca y Garrida.**



Souto de As Gándaras (2017)

Los Soutos

El castaño (*Castanea sativa*) es un árbol de hoja caduca muy longevo que puede superar los 1000 años de edad y alcanzar los 25-30 m de altura.

Esta especie se desarrolla bien en climas templados, desde el nivel del mar hasta los 1200-1300 m de altitud. Puede soportar fríos invernales intensos pero es muy sensible a las heladas tardías, aquellas que ocurren en primavera, y al encharcamiento del suelo.

Cuando se destina a la producción de madera, su fuste es derecho y la copa recogida, mientras que cuando se destina a la producción de fruto, el fuste es corto y la copa frondosa y amplia.

El castaño es una especie que mejora y enriquece de manera extraordinaria los suelos en los que vive.



Aprovechamientos

La castaña, alimento básico en Galicia durante siglos, es un fruto del otoño con el que se elaboran variados productos: harinas, licores, mermeladas... y que cuenta con su propia fiesta, el *Magosto*.



Su madera, de excelente calidad, se emplea en la construcción, en carpintería y para la fabricación de muebles.

De sus hojas se obtienen tintes, y las abejas liban en sus inflorescencias (candelas) para producir la miel, alimento de un elevado valor energético y muy empleado como remedio casero para la tos o el catarro.



En los Soutos podemos encontrar numerosas especies de setas comestibles como boletus (*Boletus edulis*), chantarelas (*Cantharellus cibarius*), hígado de buey (*Fistulina hepatica*) e incluso, en las zonas de clima mediterráneo, la preciada *Amanita caesarea*.