



ACCIÓN DE PLANIFICACIÓN URBANA

-  C1 Catálogo de solucións de deseño urbano
-  C2 Plan estratéxico de infraestruturas ecolóxicas: Plan Especial Biodinámico
-  C3 Planificación detallada de zonas de confort climático residencial (ZCCR)

ACCIÓN DEMOSTRATIVAS

-  C4 Frondosas
-  C5 Cultivos enerxéticos
-  C6 Souto de variedades tradicionais
-  C7 Restauración de humidal - ENIL (Espazo Natural de Interese 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 pola UE a través do Programa LIFE

Socios:



LIFE Lugo + Biodinámico

Na vangarda do urbanismo sostible

Establecemento dun Souto con variedades galegas tradicionais



lugobiodinamico.eu

LIFE Lugo + Biodinámico é un proxecto europeo impulsado polo Concello de Lugo, pioneiro na planificación ecosostible en cidades de tamaño medio, aproveitando o uso de recursos naturais propios e potenciando a economía verde. Entre as medidas a desenvolver figuran a construción do primeiro edificio público levantado con madeira de Galicia, o deseño do primeiro barrio multieticológico de España e a elaboración dun catálogo de solucións urbanísticas sostibles, exportable a outras cidades europeas.

Ademais, crearanse espazos divulgativos para a comunidade científica e a sociedade en xeral con plantacións de especies arbóreas e arbustos autóctonos que sexan demostrativos do seu potencial para o desenvolvemento do urbanismo sostible.

Souto: terreo poboado de castiñeiros.

No polígono industrial das Gándaras (Lugo), establécese no ano 2017 un Souto cunha superficie de 3,6 ha e unha densidade de plantación de 100 pés/ha, onde se poden atopar cinco variedades galegas enxertadas sobre padróns híbridos resistentes á tinta: **De Parede, Ventura, Negral, Branca e Garrida.**



O Souto das Gándaras (2017)

Os Soutos

O castiñeiro (*Castanea sativa*) é unha árbore de folla caduca moi lonxeva que pode superar os 1000 anos de idade e acadar os 25-30 m de altura.

Esta especie desenvólvese ben en climas temperados, dende o nivel do mar ata os 1200-1300 m de altitude. Pode soportar fríos invernales intensos pero é moi sensible ás xeadas tardías, aquelas que ocorren na primavera, e ao encharcamento do solo.

Cando se destina á produción de madeira, o seu fuste é dereito e a copa recollida, mentres que cando se destina á produción de froito, o fuste é curto e a copa frondosa e ampla.

O castiñeiro é unha especie que mellora e enriquece de maneira extraordinaria os solos nos que vive.



Aproveitamentos

A castaña, alimento básico en Galicia durante séculos, é un froito do outono co que se elaboran variados produtos: fariñas, licores, marmeladas... e que conta coa súa propia festa, o *Magosto*.



A súa madeira, de excelente calidade, emprégase na construción, en carpintería e para a fabricación de mobles.

Das súas follas obtéñense tinturas, e as abellas liban nas súas inflorescencias (candeas) para producir o mel, alimento dun elevado valor enerxético e moi empregado como remedio caseiro para a tose ou o catarro.



Nos Soutos podemos atopar numerosas especies de cogumelos comestibles coma boletos (*Boletus edulis*), cantarelas (*Cantharellus cibarius*), figado de boi (*Fistulina hepatica*) e mesmo, nas zonas de clima mediterráneo, a prezada *Amanita caesarea*.