



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

Más información:

Manual de silvicultura de frondosas caducifolias
www.agrobyte.com/publicaciones/

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

Silvicultura de frondosas autóctonas en el medio urbano



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.

Establecimiento de una parcela demostrativa de especies de frondosas caducifolias autóctonas gallegas de crecimiento medio a rápido para la producción de madera de calidad.

En el polígono industrial de As Gándaras (Lugo) se establece en otoño del año 2017 una experiencia demostrativa de las posibilidades de la silvicultura de cuatro especies de frondosas caducifolias autóctonas gallegas, con potencial productor: **Roble, Cerezo, Fresno y Arce**.



Roble

Carballo común
Quercus robur L.
English oak

Especie de crecimiento lento en los primeros años y algo más rápido y sostenido posteriormente. Soporta bajas temperaturas en invierno y las heladas tardías llegando hasta los 1500-1700 m de altitud.

Puede alcanzar los 30-35 m de altura siendo árboles longevos que pueden llegar a vivir 500-600 años o incluso superar los 1000 años.

Su madera es una de las que más utilidades puede llegar a tener, entre otras, es empleada para la fabricación de suelos, muebles (exteriores e interiores), puertas, ventanas, barcos y barricas de vino y whisky. También proporciona leña y carbón vegetal de muy buena calidad.

Cerezo

Cerdeira
Prunus avium L.
Sweet cherry

Árbol de crecimiento medio que puede alcanzar los 25-30 m de altura. Soporta fríos invernales intensos, pero es sensible a las heladas tardías, lo que limita la altitud máxima a la que puede llegar (1100-1200 m).

Su interés forestal radica en su valor paisajístico, derivado sobre todo de su floración, que se produce antes de que las hojas broten, del color de sus hojas en otoño y por la posibilidad de producir madera de excelente calidad.

Su madera es excepcional, de fácil aserrado y con un excelente acabado rojizo. No resiste a la intemperie, ni a los cambios de humedad. Considerada como muy valiosa, decorativa y apreciada en ebanistería de lujo, construcciones interiores, tornería y marquetería.



Fresno

Freixo
Fraxinus excelsior L.
Common ash

Árbol de crecimiento rápido que puede alcanzar los 30-35 m de altura y los 150-200 años de vida.

Requiere veranos húmedos, necesitando aporte de agua abundante y continuado en el

tiempo. No soporta períodos de suelo seco. Especie no especialmente sensible al frío pero sí a las heladas tardías. Aparece desde el nivel del mar hasta los 1000 m de altitud.

Su madera es de excelente calidad, flexible y utilizada en la fabricación de mangos para las herramientas, suelos, muebles, embarcaciones o en tornería.

Arce

Pradairo
Acer pseudoplatanus L.
Maple

Especie de crecimiento rápido en los primeros años, decreciendo en la madurez.

Puede alcanzar los 25-30 m de altura y vivir hasta los 150-200 años. Resistente al frío y a las heladas, llegando hasta los 1300 m de altitud en Galicia.

Su madera es blanca, fácil de trabajar, ligera, dura y de buena resistencia mecánica. Puede considerarse como de alta calidad. Utilizada en carpintería en general y apreciada en ebanistería y tornería.

