



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

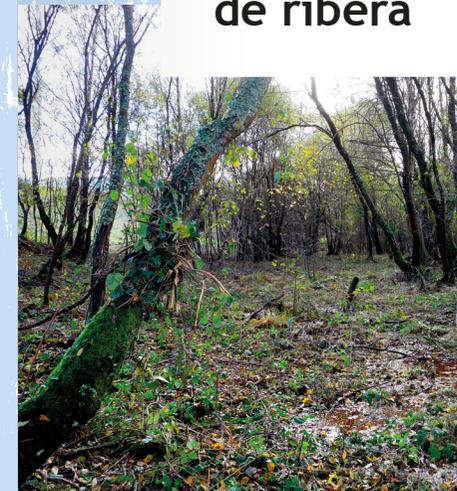
Socios:



LIFE Lugo + Biodinámico

En la vanguardia del urbanismo sostenible

Recuperación y puesta en valor de un bosque de ribera



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.



Bosque de ribera: bosque caducifolio que crece a ambos lados de un río, riachuelo o humedal, sobre suelos que suelen estar temporal o permanentemente inundados de agua.

En el polígono industrial de As Gándaras (Lugo), se encuentra un bosque autóctono de ribera situado en la cabecera del río Fervedoira/Rato.

Los bosques de ribera tienen una gran importancia ecológica: regulan la temperatura de las aguas, sujetan el terreno, aportan refugio y alimento a animales acuáticos, anfibios y terrestres, son filtros verdes...



Zona permanentemente inundada con dominio de alisos y sauces

La flora del bosque

Zonificación:

- 1 Zona permanentemente inundada con dominio de alisos y sauces.
- 2 Bosque de ribera con alisos, sauces y otros árboles.
- 3 Prados.
- 4 Laguna artificial, con abundancia de platanaria (*Sparganium erectum*).
- 5 Matorral.



En la parte central de este bosque, la presencia constante de agua durante todo el año favorece el establecimiento del aliso (*Alnus lusitanica*), árbol al que le gusta tener sus raíces siempre en contacto con el agua. En otras áreas abundan los sauces (*Salix atrocinerea*).



En las zonas donde ya no hay agua y los alisos no pueden crecer, encontramos abedules (*Betula pubescens*), avellanos (*Corylus avellana*), cerezos (*Prunus avium*), saúcos (*Sambucus nigra*), fresnos (*Fraxinus excelsior*) y robles (*Quercus robur*), entre otros.

Acompañando a los árboles encontramos arbustos trepadores como la hiedra (*Hedera hibernica*) y la madreselva (*Lonicera periclymenum*) y otras especies como las zarzas (*Rubus* spp.), los tojos (*Ulex* spp.) y las retamas (*Cytisus* spp.). Los alisos (Hábitat 91E0*) y los prados de siega (Hábitat 6510) son hábitats protegidos en el marco de la Red Natura 2000.



Otros habitantes del bosque

Los bosques de ribera, por sus características de humedad y sombra hacen de refugio y proporcionan alimento a muchas especies de mamíferos como el zorro (*Vulpes vulpes*), murciélagos (murciélago rabudo-*Tadarida teniotis*), reptiles como la cobra lagartera (*Coronella austriaca*), el eslizón común (*Chalcides striatus*) y aves como el pico picapinos (*Dendrocopos major*), el acentor común (*Prunella modularis*), la tarabilla común (*Saxicola rubicola*), el verdecillo (*Serinus serinus*), el mirlo común (*Turdus merula*), el estornino negro (*Sturnus unicolor*), la curruca capirotada (*Sylvia atricapilla*), etc.



Acentor común (*Prunella modularis*)

