



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 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



Co-financiado pola UE a través do Programa LIFE

Socios:



LIFE Lugo + Biodinámico

Na vanguarda do urbanismo sostible



Recuperación
e posta en valor
dun bosque
de ribeira



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 construcción do primeiro edificio público levantado con madeira de Galicia, o deseño do primeiro barrio multiecolóxico de España e a elaboración dun catálogo de soluciones urbanísticas sostenibles, 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 sostenible.

Bosque de ribeira: bosque caducifolio que medra a ambos lados dun río, regato ou humidal, sobre solos que adoitan estar temporal ou permanentemente asolagados de auga.

No polígono industrial das Gándaras (Lugo), atópase un bosque autóctono de ribeira situado na cabeceira do río Fervedoira/Rato.

Os bosques de ribeira teñen unha grande importancia ecolólica: regulan a temperatura das augas, suxeitan o terreo, aportan refuxio e alimento a animais acuáticos, anfibios e terrestres, son filtros verdes...



Zona permanentemente asolagada con dominio de ameneiros e salgueiros

A flora do bosque

Zonificación:

- ① Zona permanentemente asolagada con dominio de ameneiros e salgueiros.
- ② Bosque de ribeira con ameneiros, salgueiros e outras árbores.
- ③ Prados.
- ④ Lagoa artificial, con abundancia de platanaria (*Sparganium erectum*).
- ⑤ Matogueira.



Na parte central deste bosque, a presenza constante de auga durante todo o ano favorece o establecemento do ameneiro (*Alnus lusitanica*), árbore que gusta de ter as súas raíces sempre en contacto coa auga. Noutras áreas abundan os salgueiros (*Salix atrocinerea*).

Nas zonas onde xa non hai auga e os ameneiros non poden medrar, atopamos bidueiros (*Betula pubescens*), abeleiras (*Corylus avellana*), cerdeiras (*Prunus avium*), sabugueiros (*Sambucus nigra*), freixos (*Fraxinus excelsior*) e carballos (*Quercus robur*), entre outras.

Acompañando ás árbores atopamos arbustos trepadores como a hedra (*Hedera hibernica*) e o cadrifollo (*Lonicera periclymenum*) e outras especies como as silvas (*Rubus spp.*), os toxos (*Ulex spp.*) e as xestas (*Cytisus spp.*). Os ameneiros (Habitat 91E0*) e os prados de sega (Habitat 6510) son hábitats protexidos no marco da Rede Natura 2000.

Outros habitantes do bosque

Os bosques de ribeira, polas súas características de humidade e sombra fan de refuxio e proporcionan alimento a moitas especies de mamíferos coma o raposo (*Vulpes vulpes*), morcegos (morcego rabudo-*Tadarida teniotis*), réptiles coma a cobra lagarteira (*Coronella austriaca*), o esgonzo común (*Chalcides striatus*) e aves coma o peto real (*Dendrocopos major*), a azulenta común (*Prunella modularis*), o chasco común (*Saxicola rubicola*), o xirín (*Serinus serinus*), o merlo común (*Turdus merula*), o estorniño negro (*Sturnus unicolor*), a papuxa das amoras (*Sylvia atricapilla*), etc.



Azulenta común (*Prunella modularis*)