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:

Life

Concello de Lugo

DEPUTACIÓN DE LUGO

Co-financiado por la UE a través del Programa LIFE

Socios:

USC UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

POLITÉCNICA

LIFE Lugo + Biodinámico

En la vanguardia del urbanismo **sostenible**

Arboretum de especies leñosas autóctonas

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.

Arboretum: plantación de árboles y otras plantas leñosas destinadas a fines científicos y didácticos, como el estudio de su crecimiento, su adaptación al clima y al suelo. Mejora de la biodiversidad y el paisaje. Zona de observación, disfrute y contemplación.

En el polígono industrial de As Gándaras (Lugo), se establece en el año 2018 un arboretum de especies autóctonas en un área aproximada de 5 ha con fines educativos, culturales, paisajísticos y de mejora de la biodiversidad, protectores y recreativos.

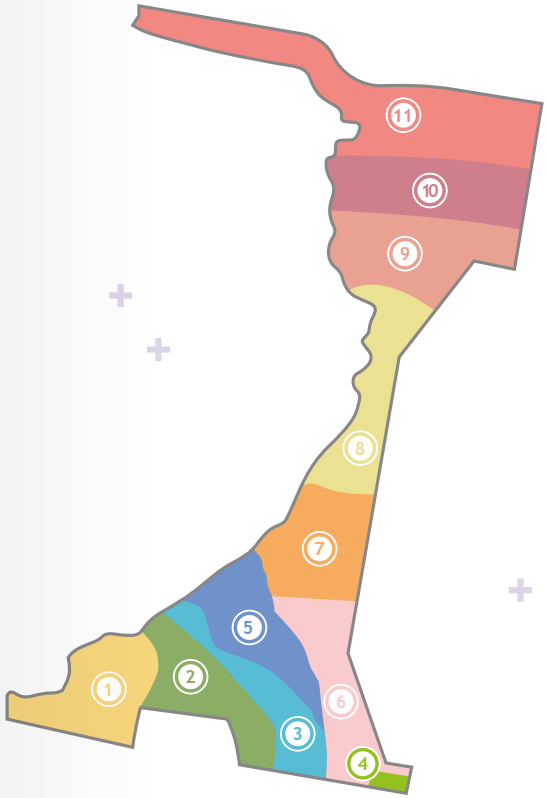
El Arboretum

A través de un recorrido por la recreación de 8 bosques autóctonos gallegos podemos conocer más de 55 especies arbóreas y arbustos autóctonos:

- Un bosque de ribera, en el que se mezclan sauces, álamos, fresnos, olmos, avellanos, almeces...
- Un bosque mediterráneo, donde la encina (*Quercus ilex subsp. ballota*) y el alcornoque (*Quercus suber*) conviven con arraclanes, acebos, madroños, cornicabras, jaras y laureles...
- Un rebollar, dominado por la presencia de rebollos (*Quercus pyrenaica*) y en el que podemos encontrar además castaños, serbales, brezos...
- Dos robledales:
  - Robledal de Roble común, donde el roble común (*Quercus robur*) convive con fresnos, cerezos, abedules, laureles...
  - Robledal de Roble albar, dominado por la presencia del roble albar (*Quercus petraea*) y en el que se encuentran además acer sicomoro, hayas, arraclanes...
- Un hayedo, en el que las hayas (*Fagus sylvatica*) se acompañan de acebos, tejos, serbales de los cazadores....
- Un bosque Mixto, con la presencia de avellanos, fresnos, cerezos, robles, saúcos...
- Un bosque de abedules, donde los abedules (*Betula pubescens*) se mezclan con cerezos, serbales de los cazadores, acebos, brezos...

En la parte final del recorrido encontramos un matorral, hábitat de pequeños mamíferos y diferentes pájaros, formado por tojo (*Ulex* spp.) y retamas (*Cytisus* spp.).

La flora del bosque

Zonificación:

1. Bosque mediterráneo.
2. Rebollar.
3. Bosque de ribera.
4. Plantas aromáticas.
5. Bosque de ribera autóctono.
6. Robledal de roble común.
7. Robledal de roble albar.
8. Hayedo.
9. Bosque mixto.
10. Bosque de abedules.
11. Matorral.