

*thinking*

# Fadura

Getxoko Kirol Parke Berria

MANUAL DE URBANIZACIÓN  
- VEGETACIÓN -

# Índice

<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
<b>ANÁLISIS DE LA VEGETACIÓN ACTUAL.....</b>	<b>2</b>
<b>TIPIFICACIÓN DE LOS ESP. PARA INTERVENCIÓN VEGETACIÓN.....</b>	<b>4</b>
ESPACIOS ABIERTOS.....	4
LINDES Y CAMINOS / ITINERARIOS.....	5
<b>PROPUESTA DE VEGETACIÓN EN ÁREAS INTERNAS DEL PARQUE.....</b>	<b>5</b>
CARACTERÍSTICAS.....	5
ESPECIES ARBÓREAS.....	6
<b>PROPUESTA DE VEGETACIÓN EN CAMINOS INTERNOS DEL PARQUE.....</b>	<b>7</b>
CARACTERÍSTICAS.....	7
ESPECIES ARBÓREAS.....	7
ESPECIES ARBUSTIVAS PARA LOS BORDES DE LOS ITINERARIOS.....	7
<b>PROPUESTA DE VEGETACIÓN PARA EL VALLADO PERIMETRAL.....</b>	<b>8</b>
CARACTERÍSTICAS.....	8
<b>PROPUESTA DE VEGETACIÓN EN TORNO A PISTAS DEPORTIVAS.....</b>	<b>9</b>
CARACTERÍSTICAS.....	9
ARBUSTIVA PERENNE PARA EJECUCIÓN DE CIERRES PERIMETRALES.....	10
ENTORNO DE PISTAS AL AIRE LIBRE DONDE SE REQUIERE CONTROL DE HOJAS.....	10

## INTRODUCCIÓN

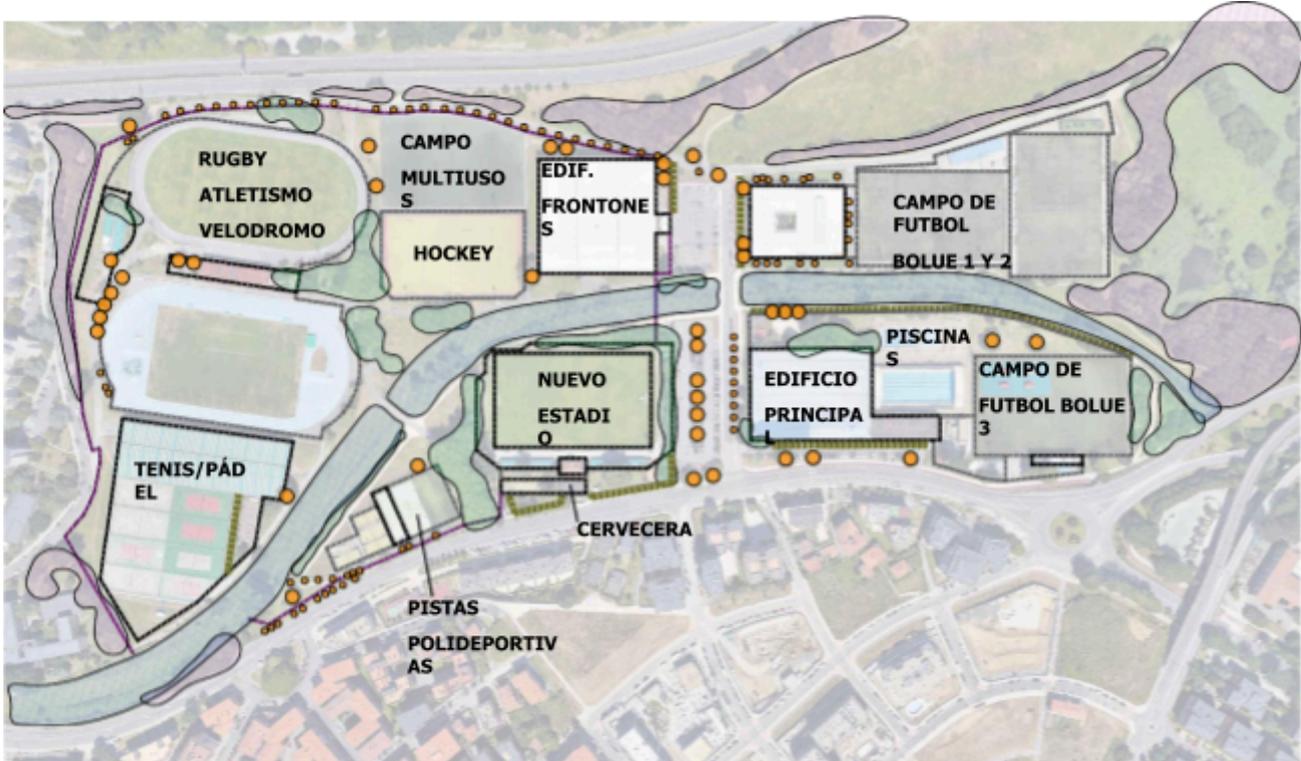
El presente Manual de Vegetación para el entorno de Fadura se elabora con el fin de potenciar la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en un espacio deportivo-urbano, facilitando así una relación armónica con el río Gobela y el humedal de Bolue.

Para ello, se propone un enfoque de regeneración ecológica que prioriza el uso de especies autóctonas, preferiblemente procedentes de semilla local, así como la eliminación de especies invasoras. Al mismo tiempo, se fomenta la presencia de fauna silvestre (aves frugívoras, polinizadores, etcétera) al vincular las plantaciones con la red natural circundante.

Con estos criterios de selección de especies y prácticas de mantenimiento se persigue crear un entorno más resiliente, integrado en la dinámica ecológica local y que aporte un alto valor ambiental y paisajístico a la zona deportiva de Fadura.

Además, se recomienda tener en cuenta las condiciones de suelo, exposición solar y humedad a la hora de ubicar las nuevas plantaciones, así como llevar un seguimiento periódico que asegure la detección y eliminación de posibles nuevas especies invasoras, garantizando una regeneración estable y sostenible a largo plazo.

## ANÁLISIS DE LA VEGETACIÓN ACTUAL



----- EDIFICACIONES EXISTENTES Y FUTURAS

----- VALLADO PERIMETRAL

----- CERCADOS

### VEGETACIÓN:

 MASAS ARBÓREAS DE GRAN PORTE DENTRO DEL PARQUE

 MASAS ARBÓREAS DE GRAN PORTE EN EL ENTORNO DEL PARQUE

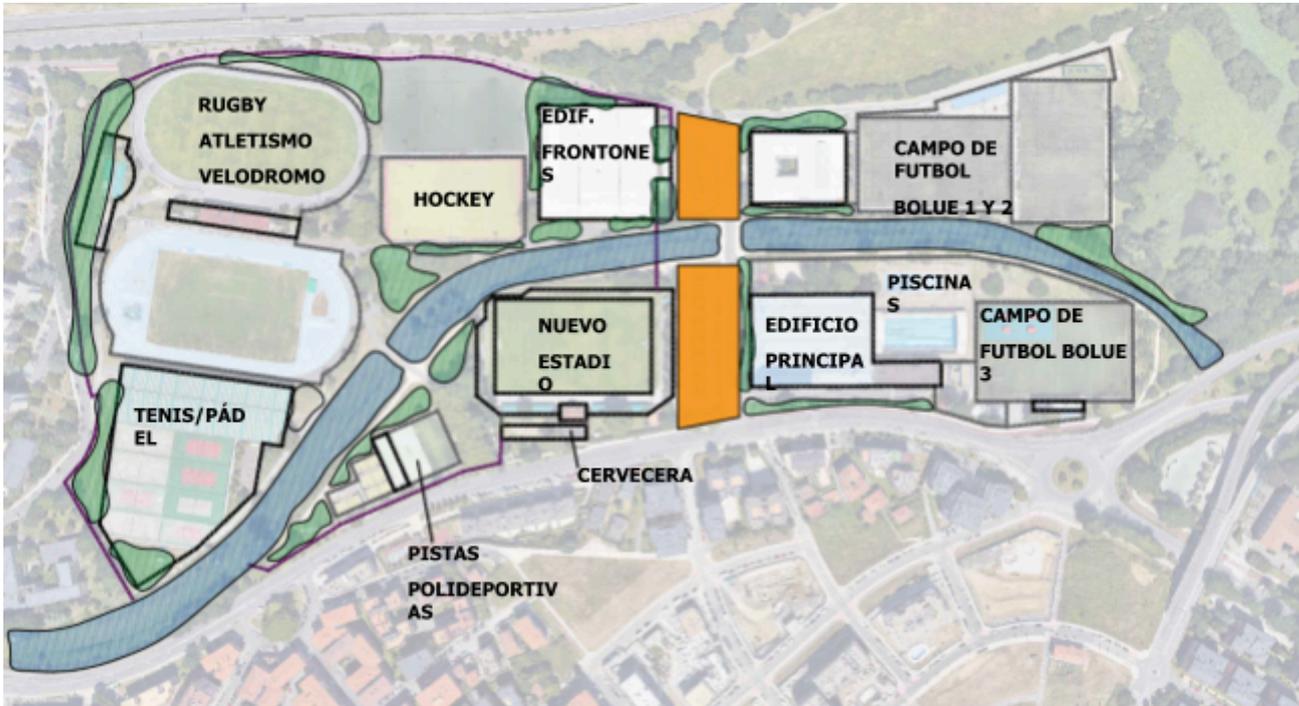
 OTRO ARBOLADO DE MEDIO Y GRAN PORTE DE INTERÉS

 ALINEACIONES ARBUSTIVAS TIPO "SETO"

 VEGETACIÓN DE RIBERA

# TIPIFICACIÓN DE LOS ESP. PARA INTERVENCIÓN VEGETACIÓN

## ESPACIOS ABIERTOS

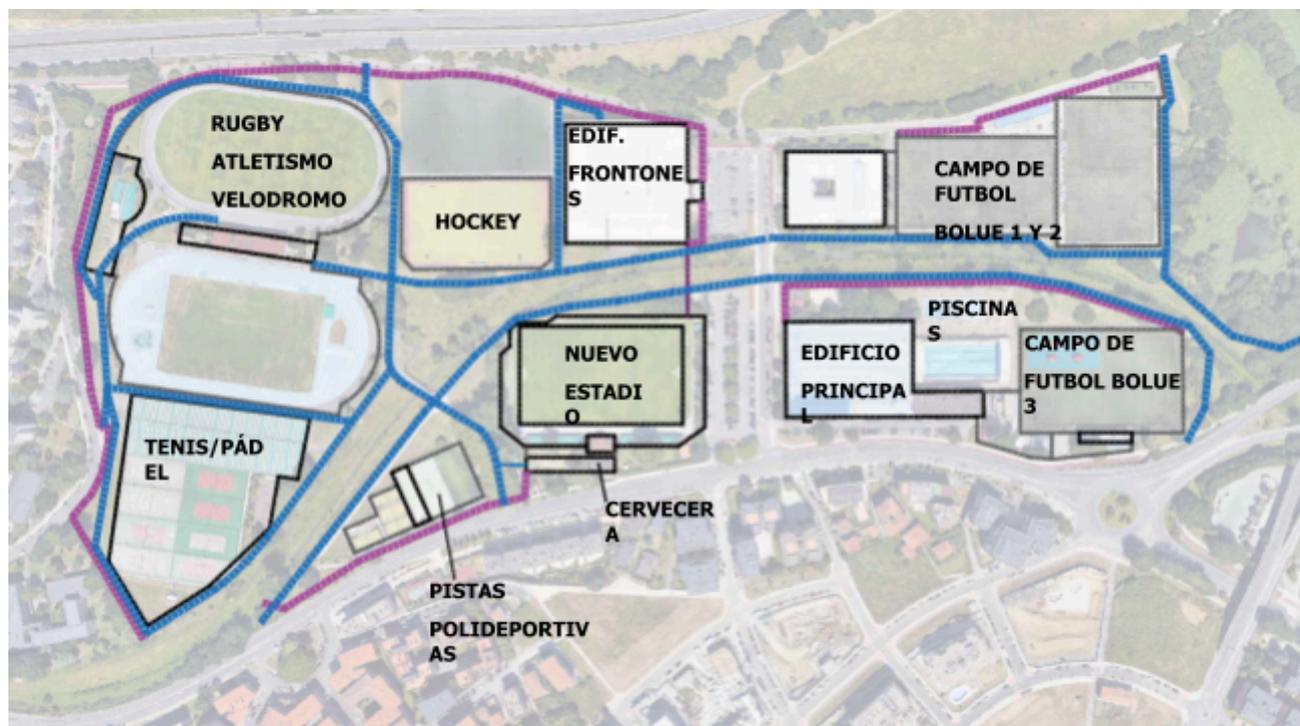


 ÁREAS INTERNAS DEL PARQUE QUE PUEDEN ALBERGAR NUEVA VEGETACIÓN

 ÁREA CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR NUEVA VEGETACIÓN DE RIVERA: FUERA DE ÁMBITO

 ÁREA SUPEDITADA A PROYECTOS CON INTENCIÓN DE INTEGRACIÓN VEGETAL

## LINDES Y CAMINOS / ITINERARIOS



..... ITINERARIOS CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR ARBOLADO DE ALINEACIÓN Y/O ARBUSTIVA

..... VALLADO DONDE UBICAR LA ARBUSTIVA PARA EJECUCIÓN DE CIERRES PERIMETRALES

# PROPUESTA DE VEGETACIÓN EN ÁREAS INTERNAS DEL PARQUE

## CARACTERÍSTICAS

Se proponen pequeñas agrupaciones de varias especies creando zonas de sombra en los espacios estanciales.

Se tendrá especial cuidado con el control de raíces para no dañar los pavimentos duros o las canalizaciones de saneamientos (en general, el arbolado de menos porte tiene mejor comportamiento ante estas problemáticas).

Se priorizarán las especies de bajo mantenimiento (también en arbustivas).

## ESPECIES ARBÓREAS

- Seleccionar en función de la orla vegetal (encinar, robledal, zonas húmedas, etcétera):
  - Encinar cantábrico: encina cantábrica (*Quercus ilex ilex*), laurel (*Laurus nobilis*)
  - Robledal-bosque mixto: robles autóctonos (*Quercus robur/petraea*)
  - Zonas húmedas: aliso (*Alnus glutinosa*), fresno local (*Fraxinus excelsior*)

## ESPECIES ARBUSTIVAS

- Priorizar arbustos con flores y bayas que atraigan polinizadores y aves frugívoras:
  - Ejemplos: avellano (*Corylus avellana*), cornejo (*Cornus sanguinea*), saúco (*Sambucus nigra*), endrino (*Prunus spinosa*), espino albar (*Crataegus monogyna*)

## ESPECIES HERBÁCEAS

- Fomentar la colonización natural o utilizar mezclas de pradera autóctona para incrementar la diversidad florística y el valor ecológico.
- Evitar introducciones de especies exóticas y controlar la posible aparición de invasoras.

# PROPUESTA DE VEGETACIÓN EN CAMINOS INTERNOS DEL PARQUE

## CARACTERÍSTICAS

**Alineaciones de arbolado junto a los itinerarios.** Se tendrá especial cuidado con el **control de raíces** para no dañar los pavimentos duros o las canalizaciones de saneamientos (en general, el arbolado de menor porte tiene mejor comportamiento ante estas problemáticas).

Se priorizarán las especies de **bajo mantenimiento** (también en arbustivas) y se intentarán evitar los árboles frutales.

## ESPECIES ARBÓREAS

- Zona fluvial (río Gobela):
  - Aliso (*Alnus glutinosa*)
  - Fresno (*Fraxinus excelsior*)
  - Sauce blanco (*Salix alba*)
  - Sauce negro (*Salix atrocinerea*)
  - Mimbreras (*Salix fragilis*, *S. triandra*, *S. purpurea*)
- Otros caminos:
  - Se recomiendan árboles autóctonos de porte medio y mantenimiento sencillo, evitando raíces que dañen los pavimentos.

## ESPECIES ARBUSTIVAS

- Orla fluvial:
  - Avellano (*Corylus avellana*)
  - Cornejo (*Cornus sanguinea*)
  - Saúco (*Sambucus nigra*)
  - Evónimo europeo (*Euonymus europaeus*)
- Otros caminos:
  - Arbustos de pequeño/mediano porte con flores y frutos (espino albar, endrino...).
  - Posibilidad de frutales autóctonos si el mantenimiento lo permite.

*(Para la franja herbácea o tapizante en las inmediaciones de los caminos se puede optar por la pradera autóctona favoreciendo la polinización y el control de invasoras).*

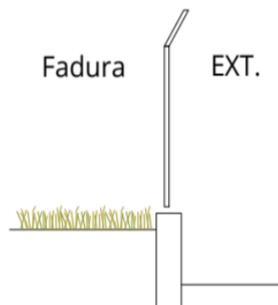
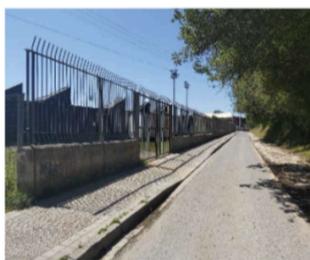
# PROPUESTA DE VEGETACIÓN PARA VALLADO PERIMETRAL

## CARACTERÍSTICAS

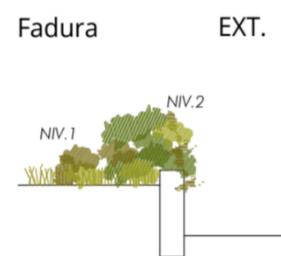
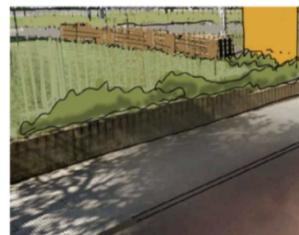
Las zonas interiores cercadas funcionarán de manera autónoma; esto permitiría, en caso de tomar esta decisión, eliminar el vallado perimetral del área. Si la decisión tomada fuera la de mantener el muro bajo de hormigón existente del vallado actual, se propone colocar vegetación arbustiva a los lados de dicho muro para ocultarlo. Esta solución delimitaría en cierta manera el ámbito y facilitaría el control de la circulación interna del parque sin interferir en la visual general ni en la continuidad vegetal entre el parque y su entorno. Además, mantener el muro bajo de hormigón existente resuelve los posibles problemas de cambio de rasante entre el parque y su entorno (salvo zona iturgitxi).

Para este cierre se propone vegetación arbustiva perenne y de bajo mantenimiento que no requiera más de dos podas al año ni riego (por ejemplo, cotoneaster, abelia...). Cabe mencionar que, según el documento de seguridad elaborado por Getxo Kirolak, la sección propuesta también se entiende como un cerramiento seguro para un parque deportivo.

## SECCIÓN ACTUAL



## SECCIÓN PROPUESTA



## ESPECIES ARBUSTIVAS (PERENNES)

- Laurel (*Laurus nobilis*)
- Aladierno (*Rhamnus alaternus*)
- Aligustre silvestre (*Ligustrum vulgare*)
- Arces arbustivos (*Acer sp.*)
- Espino albar (*Crataegus monogyna*)
- Endrino (*Prunus spinosa*)
- Rosal siempreverde (*Rosa sempervirens*)

## TREPADORAS / CUBRESUELOS

- Hiedra (*Hedera helix*)
- Zarzaparrilla (*Smilax aspera*)

## EXÓTICAS NO INVASORAS (CON PRECAUCIÓN)

- Cotoneaster (*no invasivo*)
- Jazmines (*por su valor para polinizadores*)

(Es recomendable combinar las posibles exóticas con especies autóctonas y verificar que no supongan riesgo de invasión).

# PROPUESTA DE VEGETACIÓN EN TORNO A PISTAS DEPORTIVAS

## CARACTERÍSTICAS

Se intentarán evitar los árboles frutales cerca de las pistas deportivas descubiertas. También, se priorizará el **arbolado perenne junto a las pistas abiertas** para que las hojas no obstaculicen el juego. Se tendrá especial cuidado con el **control de raíces** para no dañar los pavimentos duros o las canalizaciones de saneamientos (en general, el arbolado de menor porte tiene mejor comportamiento ante estas problemáticas). Se priorizarán las especies de **bajo mantenimiento** (también en arbustivas). **Arbolado de gran porte perenne frente a vallados** de pistas de juegos con balón (vallado de doble torsión).

## ESPECIES ARBÓREAS (HOJA PERENNE)

- Encina cantábrica (*Quercus ilex ilex*)
- Laurel (*Laurus nobilis*)

## ESPECIES ARBUSTIVAS

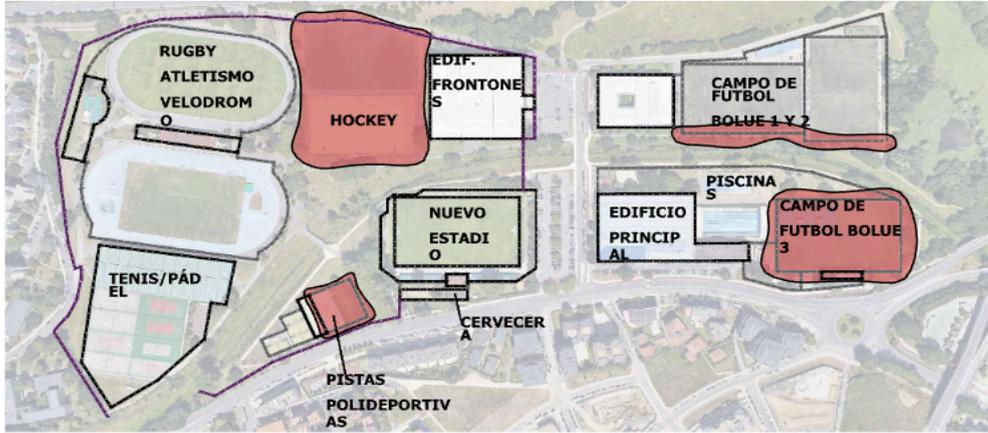
- Aladierno (*Rhamnus alaternus*)
- Labiérnago negro (*Phillyrea latifolia*)
- Enebro (*Juniperus communis*)
- Brusco (*Ruscus aculeatus*)
- Aligustre silvestre (*Ligustrum vulgare*)
- Lentisco (*Pistacia lentiscus*)

## TREPADORAS

- Hiedra (*Hedera helix*)
- Zarzaparrilla (*Smilax aspera*)

*(Estas opciones minimizan la caída de hoja sobre las pistas y favorecen la biodiversidad a la vez).*

## ENTORNO DE PISTAS AL AIRE LIBRE DONDE SE REQUIERE CONTROL DE HOJAS



PISTAS AL AIRE LIBRE DONDE SE REQUIERE CONTROL DE HOJAS