



JARDI PEDRA I ARIDS S.L.

La zona del proyecto se sitúa en el ámbito del Delta del Llobregat. Este está formado por una extensión plana de 98 km², entre el macizo del Garraf, Montjuic y el desfiladero de Sant Andreu al norte. Aparece en épocas romanas y va creciendo hasta el S.XIX. Ha tenido diferentes desembocaduras, que con el tiempo han ido creando lagunas litorales. Es una de las zonas más fértiles del Mediterráneo, y además presenta un gran acuífero subterráneo, por lo que se transforma en una de las principales zonas agrícolas. **Podemos encontrar diferentes ambientes naturales en la parte final del río Llobregat, lagunas, humedales, pinares litorales sobre dunas y playas vírgenes con vegetación.**

El desarrollo de este proyecto tiene como propósito crear un modelo diferente al ya existente, con la finalidad de **mejorar la zona de ribera y la desembocadura del río, aumentando con ello la biodiversidad** y dando un aspecto mucho más **naturalizado al entorno.**

El proyecto actuará en tres zonas:

- **La zona anexa al río**, con una comunidad arbustiva compuesta por Tamarix gallica, Pistacea lentiscus y algún ejemplar de Populus alba.
- **La zona anexa a las lagunas**, en la que nos encontramos comunidades de Phragmites y Thyphas muy agresivas con respecto a otras especies.
- **Las zonas de depuración de agua** con vegetación acuática y semi-acuática.

La propuesta pasa por modificar la topografía elevando las zonas límite del agua y la tierra, para así reducir la propagación de Phragmites y Thypha. De esta manera se aumenta la cantidad de agua en depuración al vaciar de tierra el vaso de la laguna. También aumentamos el número de lagunas e **introducimos nuevas especies vegetales** que aumenten la biodiversidad.

En la planta se propone modificar la geometría de las lagunas y caminos. Con este pequeño gesto se disponen mejor los elementos en concordancia con la naturaleza de la zona. Además, se establecen **nuevas conexiones** más dinámicas y variadas. Se pueden observar las nuevas lagunas y las pequeñas islas interiores. Que **aumentaran la superficie de contacto del agua con la vegetación**, elevando de este modo la capacidad de depuración.



JARDI PEDRA I ARIDS S.L.

Con nuestro proyecto esperamos **mejorar el ecosistema fluvial**, que por motivos diversos no se había desarrollado óptimamente. Este cambio repercutirá de manera muy significativa en la riqueza de la fauna y la flora, dando lugar a nuevas especies que se desarrollen y por tanto el **aumento de la biodiversidad ecológica**. En cuanto a la percepción del visitante, se tendrá la sensación de estar en un **lugar más natural y menos perturbado por el hombre, dinámico y sobre todo un lugar más amable para el visitante**, donde pueda relajarse, caminar y estar en contacto con la naturaleza.