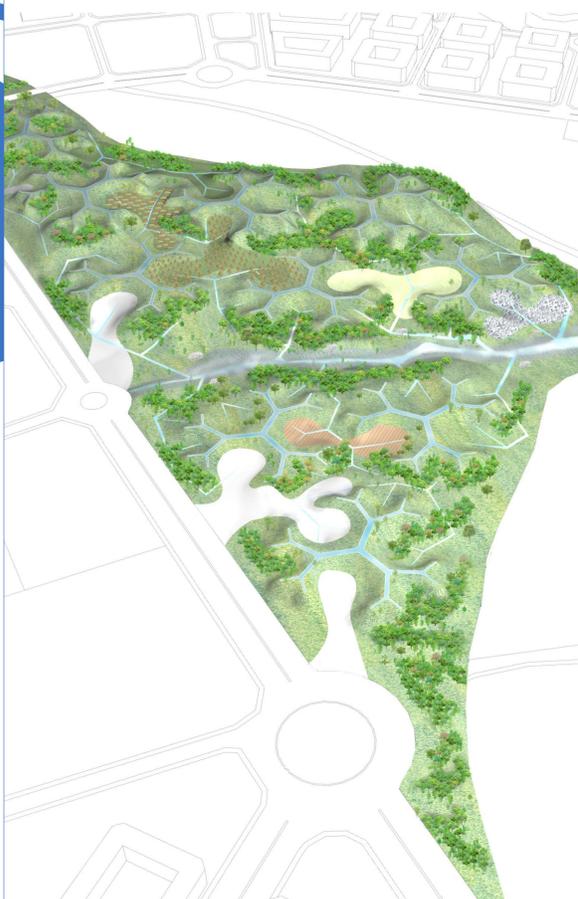


Parque de la Gavia

Avenida del Mayorazgo s/n, UE-1 del Ensanche de Vallecas.

El proyecto parte de la toma de conciencia del agua como recurso natural valioso, inconsistente y vulnerable en las regiones del sur de Europa debido a su irregularidad térmica e hidrométrica, y al mismo tiempo de su reconocimiento como factor determinante para la calidad de vivienda de las ciudades.

De esta manera, se pretende la definición de un "sistema de depuración de agua reciclada" que, integrado en el futuro Parque de la Gavia, dará servicio a un nuevo desarrollo residencial de la ciudad actualmente en ejecución.

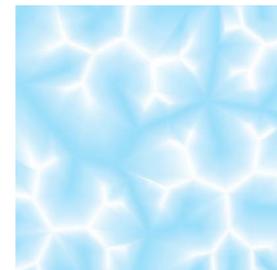
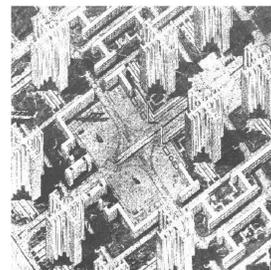


Objetivos

- Integrar el ciclo de agua como factor determinante de la ordenación y diseño espacial de las futuras zonas verdes y espacios libres del nuevo barrio mediante.
- Implantar un sistema de humedades (o estanques artificiales) para la regulación, acumulación y refino de aguas residuales en la zona verde de mayor extensión "Parque de la Gavia".
- Definir una estrategia hídrica local adaptada al sistema local de zonas verdes que utilizará las láminas y corrientes de agua para ligar física y funcionalmente la ciudad "los paisajes del agua".

Acciones

- Purificación del agua mediante humedales vegetales.
- Favorecer el drenaje natural de los suelos para propiciar la máxima recarga de las reservas de agua subterránea.
- Almacenaje superficial del agua mediante colectores pluviales y estanques.
- Desarrollo de experiencias piloto de redes separativas de aguas pluviales para su posterior tratamiento en depuradora y devolver el agua reciclada al sistema.
- Recuperación del caudal ecológico del Arroyo de la Gavia.
- Protección de zonas arboladas y suelos permeables para el equilibrio y recarga del régimen hídrico.
- Protección de humedales y acuíferos.
- Aprovechamiento de láminas de agua y fuentes como reguladores térmicos.
- Situación de edificios y suelos impermeables en zonas altas para que el agua de recogida drene hacia las zonas inferiores donde pueda ser recargada.
- Creación dentro del parque de un Aula Ambiental y un Centro de Investigación para el estudio de los ecosistemas como una experiencia real.



A comienzos del siglo XX, Le Corbusier propuso plantar en París "árboles de viviendas" para dar paso a una ciudad verde.

En el parque de la Gavia proponemos plantar "árboles de agua" para un parque autosuficiente y sostenible.



Hacia un entorno residencial sostenible