

## Regeneración urbana en barrio Les Roquetes, Barcelona

por Pedro Lasa / 2017-05-26 14:49:27 / España / 11890 / EN



**Calle :** Carrer de BARCELONA, España

**Año de comienzo del proyecto :** 2016

**Año de entrega del proyecto :** 2017

**Palabras clave :** Naturación y regeneración urbana, drenaje sostenible, estrategia dusi, adaptación y mitigación del cambio climático



0.4 ha

**Origen :**



### FICHADE PRESENTACIÓN

Reconversión de un parking de superficie convencional situado en la parte alta de la ciudad de Barcelona. La superficie impermeabilizada de dicho aparcamiento contribuía a generar importantes escorrentías, con sus consecuentes arrastres y aumento de la contaminación, aumento de inundaciones, aumento de la frecuencia e intensidad de las descargas de los sistemas en tiempo de lluvia, sobrecargas en la red de saneamiento... lo que genera problemas en las partes más bajas de la ciudad.

Se transforma en un parking subterráneo, liberando la superficie y recuperando el entorno paisajísticamente mediante la incorporación de técnicas de drenaje sostenible y soluciones basadas en la naturaleza. El objetivo es interceptar, filtrar, retener, laminar e infiltrar el agua de lluvia caída en la propia parcela, así como toda aquella que llega desde las calles colindantes superiores, aliviando así la carga hidráulica dentro de la red de alcantarillado existente.

Los elementos que forman parte de este sistema de gestión sostenible del agua de lluvia son: sumideros filtrantes, zonas de bioretención, jardines de lluvia y depósitos/sistemas de infiltración para recarga del freático, entre otros.

## Programa

- Instalaciones públicas e infraestructuras
- Espacios públicos
- Espacios verdes
- Otros

## Avance del proyecto

- Fase de entrega

## Puntos clave

- Calidad de vida
- Ciudad Inteligente
- Recursos
- Biodiversidad
- Energía/Clima

## Más información

<https://www.construction21.org/espana/contest/es/green-solutions-awards-2017-ciudades.html>

## Fiabilidad de los datos

Asesor

## TERRITORIO

### Tipo de territorio

Zona urbana en parte alta de la ciudad.

### Zona climática

[Csb] Coastal Mediterranean - Mild with cool, dry summer.

## CIFRAS CLAVE

### Costes totales de inversión (sin impuestos)

Costes totales de inversión (sin impuestos) : 1 500 000 € HT

## GOBERNANZA

### Titular del proyecto

Nombre : Ayuntamiento Barcelona / BAGURSA

Tipo : Ciudad

Descripción general :

Barcelona Gestió Urbanística, SA (BAGURSA) es una sociedad municipal que tiene como objetivo la promoción, gestión y ejecución de actividades urbanísticas, así como la realización de obras de urbanización y la dotación de servicios derivados de estas actividades.

### Gestión del proyecto

Descripción :

Ayuntamiento y asociación de vecinos: se acuerda transformar zona de aparcamiento en superficie en parking subterráneo y parque urbano abierto al público, con zonas de juegos, zonas estanciales... con el compromiso vecinal de involucrarse en el mantenimiento de las infraestructuras verdes.

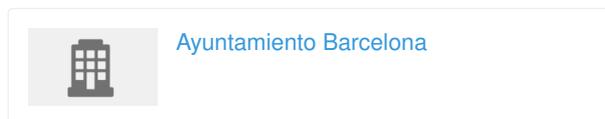
## Partes interesadas en el proyecto

Ayuntamiento Barcelona / BAGURSA

**Función :** Developer

Roberto Soto

[Página de la empresa en Construction21 :](#)



EUROCATALANA Obres i Serveis

**Función :** Construction manager

[Página de la empresa en Construction21 :](#)

SUDS, SL

**Función :** Technical consultancy agency

Pedro Lasa

[Página de la empresa en Construction21 :](#)



CALIDAD DE VIDA

DESARROLLO ECONÓMICO

RECURSOS

Concurso

## Razones para participar en la(s) competencia(s)

- Mejora ambiental y paisajística del entorno
- Rehabilitación hidrológica urbana mediante soluciones basadas en la naturaleza
- Control en origen de calidad y cantidad de escorrentías
- Infraestructura hídrica integrada en el paisaje
- Aumento del grado de permeabilidad
- Reducción del Efecto Isla de Calor (EIC)
- Aumento de la biodiversidad
- Mejora de los servicios ecosistémicos
- Multifuncionalidad de la parcela

## Edificio candidato en la categoría



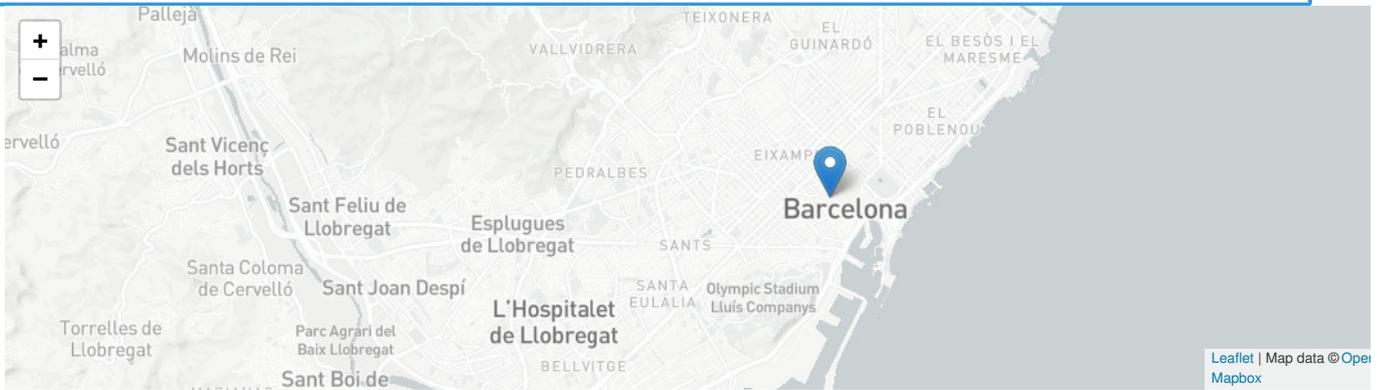


Gran Premio Ciudad Sostenible



Premio de los Usuarios

PDF



Date Export : 20230308183404