



jornadas**siglibre**  
Geotech/spatial data science

Universitat de Girona  
**Servei de Sistemes d'Informació  
Geogràfica i Teledetecció**

# Plan litoral 3D

**Plan Estratégico de los espacios litorales de la Ciudad de Barcelona**



**Ajuntament  
de Barcelona**

Jordi Cebrián (Ajuntament de Barcelona)

Lucia Cuesta (Ajuntament de Barcelona)

Laia Igual (Nexus Geographics)

Lluís Tartera (Nexus Geographics)



**nexusgeographics**  
MAPPING YOUR WORLD



jornadassiglibre  
Geotech/spatial data science

# Actores del proyecto



**Oficina Estratégica Litoral**  
Gerencia Municipal - Ayto. Barcelona



**Sistemas de información territorial**  
Instituto Municipal de Informática



**Nexus Geographics**

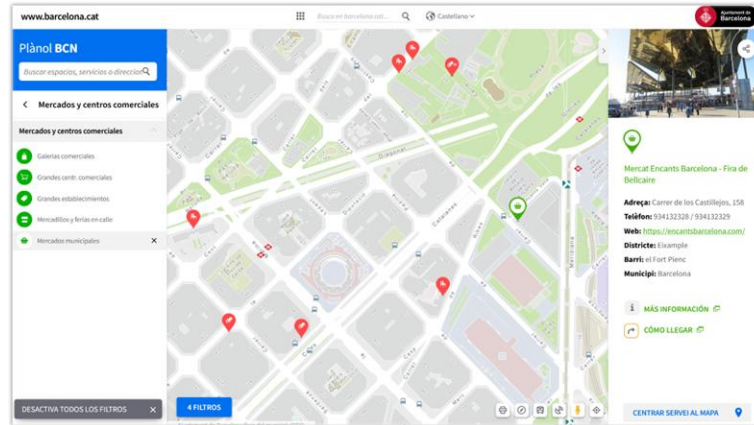




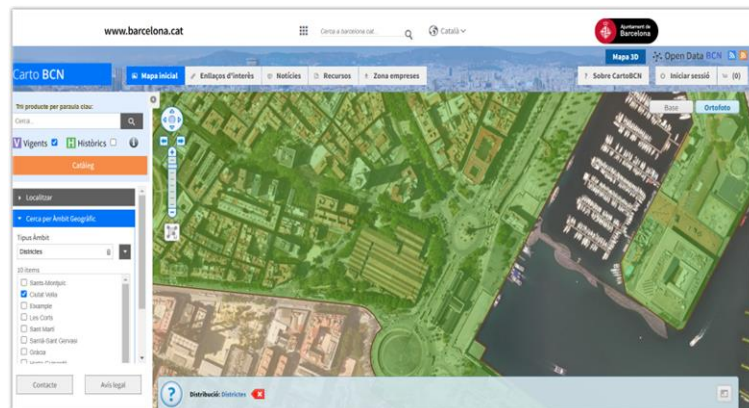
jornadassiglibre  
Geotech/spatial data science

# Sistemas de Información Territorial

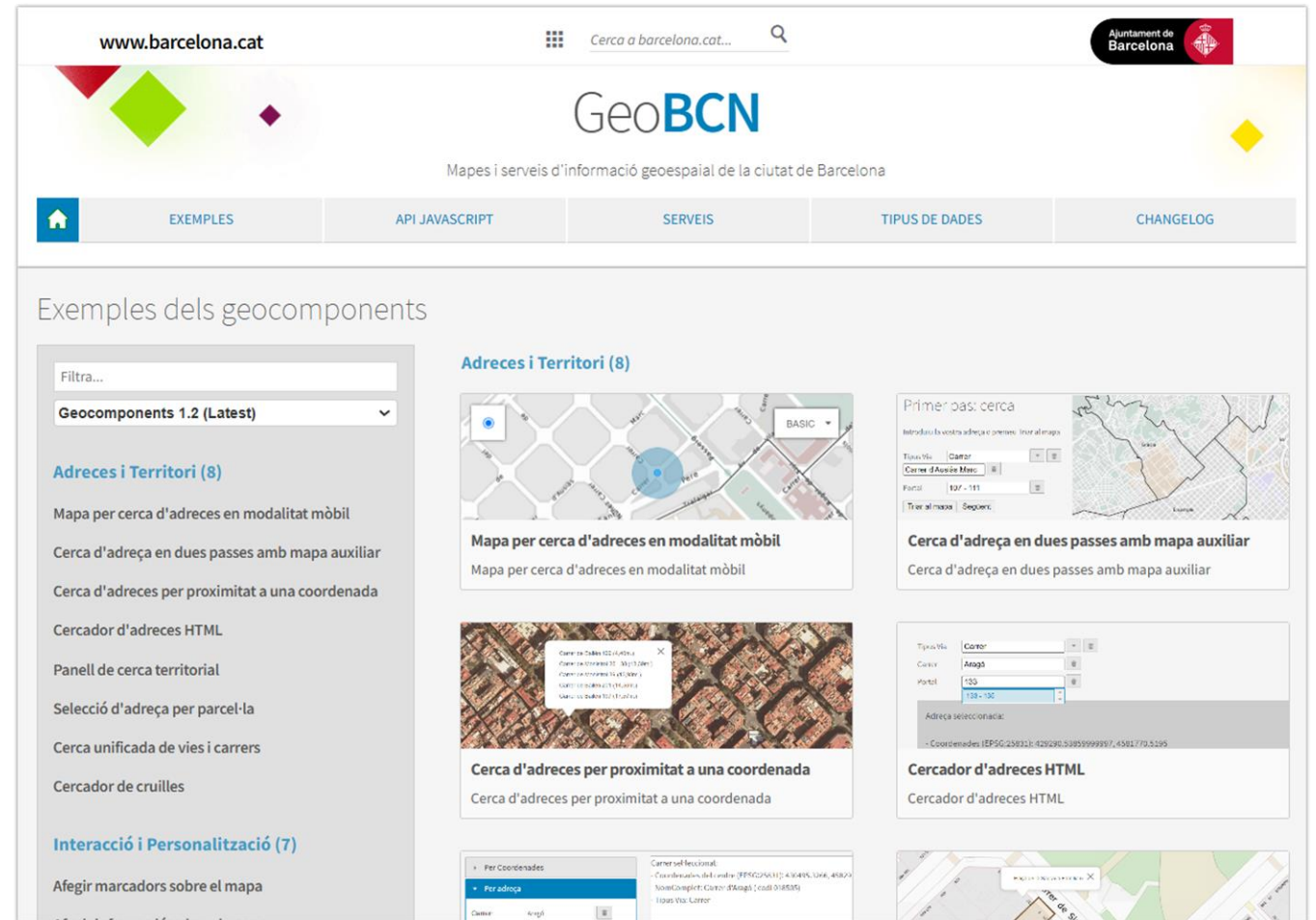
## Instituto Municipal de Informática Ayuntamiento de Barcelona



PlànolBCN



CartoBCN



GeoBCN





jornadassiglibre  
Geotech/spatial data science

# Plan litoral

Oficina Estratégica Litoral – Gerencia Municipal Ayuntamiento de Barcelona

www.barcelona.cat

Busca en barcelona.cat...

Castellano



## PLA LITORAL

QUÉ ES

PROYECTOS

AGENTES VINCULADOS

EL PLAN EN CIFRAS

# PLAN ESTRATÉGICO DE LOS ESPACIOS LITORALES DE LA CIUDAD

Una nueva relación con el mar

MAPA

<https://www.barcelona.cat/plalitoral/es>



# Plan litoral

Oficina Estratégica Litoral – Gerencia Municipal Ayuntamiento de Barcelona

## PLA LITORAL

QUÉ ES

PROYECTOS

AGENTES VINCULADOS

EL PLAN EN CIFRAS

### Proyectos destacados



Paseo Marítim de la Mar Bella



Estrategia Ciudad-Puerto y actualización del Plan especial del Port Vell



Programas de apoyo al empleo y el emprendimiento en los sectores económicos vinculados con el mar (economía azul)



## PLA LITORAL

### PROYECTOS

#### ÀMBITS TEMÀTICS DELS PROJECTES

- MARITIMITAT
- BIODIVERSITAT
- SENSIBILITZACIÓ / EDUCACIÓ AMBIENTAL
- ECONOMIA
- ZMT
- GOVERNANÇA
- PORTS DEL MAR
- EL CORREDOR DEL LITORAL
- PORT DE BARCELONA
- PORT OLÍMPIC
- PLATGES

#### ALTRES PROJECTES DE TERRITORI

- CANAL CLIMÀTIC

#### SIMBOLISME DE REPRESENTACIÓ GRÀFICA

- Furiol del Mar
- Corredor del Litoral
- Antiga ZMT
- Nova ZMT (juliol 2020)
- Grans equipaments relacionats amb el mar, la ribera i el litoral







jornadassiglibre  
Geotech/spatial data science

# Mapa 3D Plan litoral

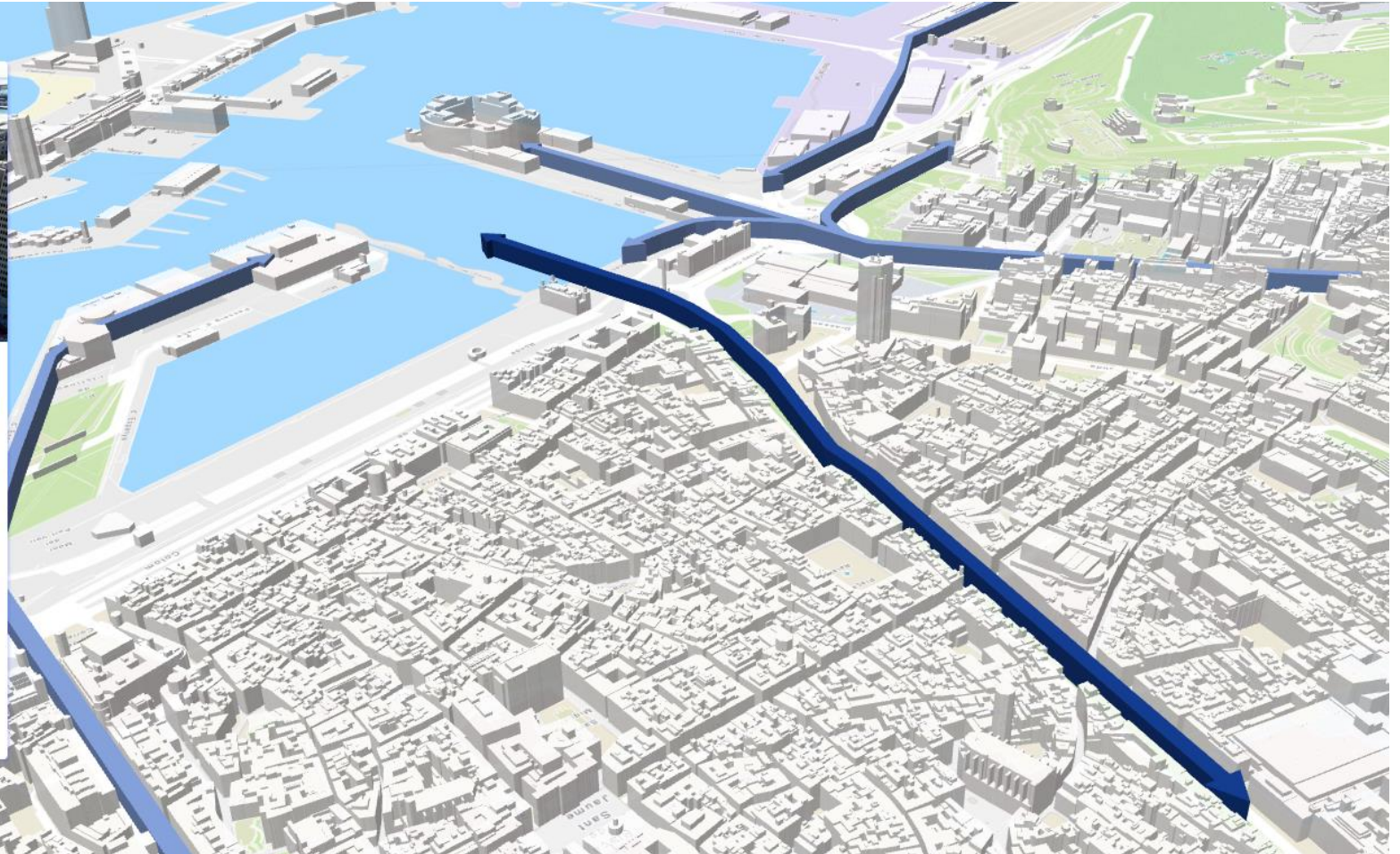
Oficina Estratégica Litoral – Gerencia Municipal Ayuntamiento de Barcelona



## Puerta Rambla

Este proyecto tiene como objetivo principal mejorar la conexión entre la Rambla y el muelle de Drassanes y el Moll de la Fusta, priorizar al peatón y resolver conflictos con bicicletas y vehículos. Se propone replantear la plaza del Portal de la Pau para reforzar la continuidad del espacio público, reducir la presión de peatones y mejorar la distribución de los flujos. También se destaca la necesidad de replantear los carriles para crear nuevos carriles bici en el paseo de Colón y mejorar la transición del barrio Gòtic a los espacios más amplios del Moll de la Fusta. Se emplazan señalizaciones y se destaca la importancia de dar identidad y carácter a los ejes vertebradores, así como de incorporar soluciones sostenibles.

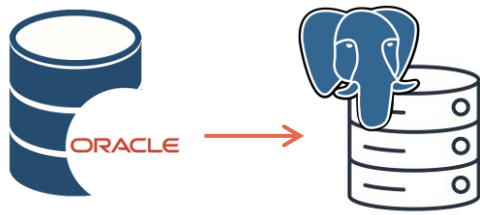
[MÁS INFORMACIÓN](#) 





jornadas**sig**libre  
Geotech/spatial data science

# Stack tecnológico



Base de datos  
Oracle - Postgis  
DataWrapper



Generación de teselas  
vectoriales 3D con  
Tegola



Visor desarrollado con  
Angular y MapLibre



jornadas**sig**libre

Geotech/spatial data science

## **Contacto:**

Laia Igual Arnau

[ligual@nexusgeographics.com](mailto:ligual@nexusgeographics.com)