

# 8 CONSULTAS PRELIMINARES AL MERCADO (CPM) ORIENTADAS A LA MISIÓN CLIMÁTICA VALÈNCIA 2030



## RETO 5 Renaturalización



# **José Ignacio Lacomba Andueza**

**Jefe de Servicio de Jardinería Sostenible  
del Ajuntament de València**



**RETO 5  
Renaturalización**



## RETO 5 Renaturalización



AJUNTAMENT  
DE VALÈNCIA



València 2030  
Estratègia Urbana

Missions  
València 2030



Compra Pública de  
Innovación  
València

LAS NAVES

# Propósito

Maximización de la renaturalización de los espacios públicos y privados de la ciudad, y del uso de soluciones sostenibles basadas en la naturaleza, en apoyo a la Misión Climática València 2030





## RETO 5 Renaturalización

## Relación entre las políticas públicas y el reto

### Política local:

- Plan Verde y de la Biodiversidad

### El Pla Verd i de la Biodiversitat de València arranca amb la vista posada en un model de ciutat més resilient

Per primera vegada en la història, València comptarà amb un document estratègic, en el qual ja s'està treballant, que servirà de **guia per a la gestió municipal de la infraestructura verda i de la biodiversitat urbana: el Pla Verd i de la Biodiversitat.**

### Política nacional:

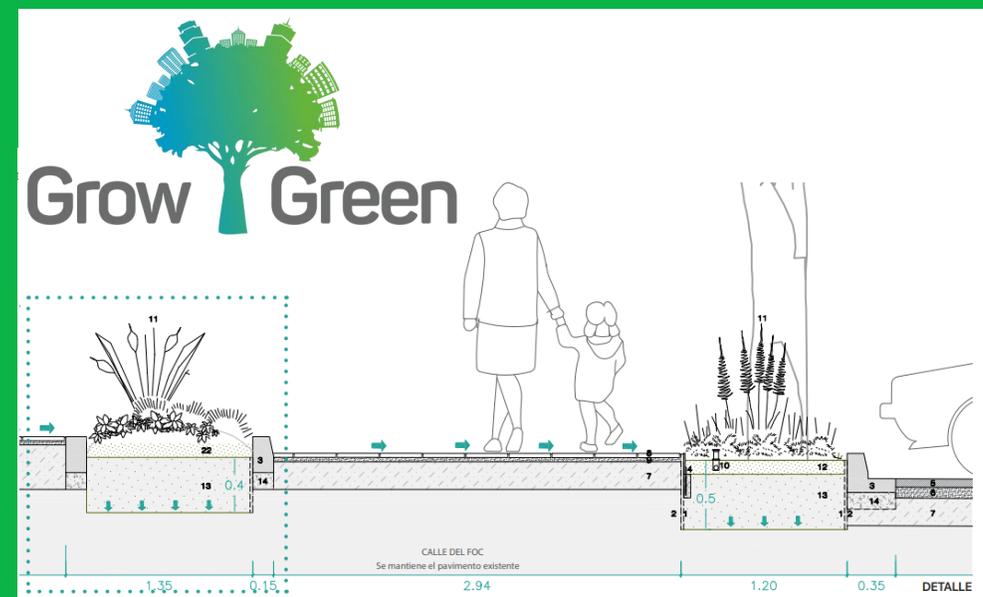
- Estrategia Nacional de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológicas

### Política europea:

- Pacto Verde Europeo

## Grow Green València

Rediseño de la ciudad a partir de SuDS, SbN, biocelulas y mobiliario verde urbano.





## RETO 5 Renaturalización

### Estado del arte – Corales de cristal



## INFRAESTRUCTURAS MARÍTIMAS, PUERTO RICO

Reciclaje de botellas para su pulverización y creación de material compuesto de minerales, similar al que los corales usan para crear sus esqueletos que se mezcla con marmolina y cemento para para fijar los fragmentos de corales en los arrecifes.

Fuente: medallalight.com





## RETO 5 Renaturalización

### Estado del arte — Gardens by the Bay



#### “SUPERÁRBOLES” EN SINGAPUR

Estructuras de 25-50 metros de altura envueltos en un **jardín vertical exterior** y dotados de paneles solares en la parte superior que aíslan el efecto “isla de calor” de la ciudad y conservan la biodiversidad.

Fuente: eldiario.es





## RETO 5 Renaturalización

### Estado del arte – Vía verde



#### “ANILLO PERIFÉRICO” EN CIUDAD DE MEXICO

Cubrimiento de las columnas de la autopista por infraestructuras verdes verticales para la absorción de los GEI provocados por la circulación de vehículos motorizados.

Fuente: [eleconomista.es](http://eleconomista.es)





## RETO 5 Renaturalización

### Categorías

Infraestructuras verdes contra el efecto "isla de calor"

Infraestructuras verdes para la eficiencia energética

Infraestructuras verdes para la gestión sostenible de recursos hídricos y la producción de alimentos de proximidad

Infraestructuras verdes para la gestión de la escorrentía

Infraestructuras verdes contra la erosión litoral





## RETO 5 Renaturalización

### Subcategorías



1

Reducción del efecto isla de calor de la ciudad con soluciones basadas en infraestructuras verdes o azules



2

Condiciones de aislamiento térmico de los edificios públicos y privados, con soluciones basadas en infraestructuras verdes y azules



3

Nuevas infraestructuras verdes o azules en apoyo a la estrategia de fomento de la movilidad activa





## RETO 5 Renaturalización

### Subcategorías



4

Desarrollo del modelo de “ciudad esponja” con la implementación de técnicas SUDS en el sistema de gestión de pluviales de la ciudad



5

Reducción de la vulnerabilidad de la franja litoral municipal frente a los temporales



6

Reducción de la demanda energética y la huella de carbono de las actividades de construcción, mantenimiento y gestión de los espacios e infraestructuras verdes o azules





## RETO 5 Renaturalización

### Subcategorías



7

Conservación y regeneración de los espacios naturales y agrícolas del municipio, integrándolos en la vida de la ciudad con modelos de gestión sostenibles.



8

Maximización de la regeneración de zonas degradadas e integración de la estrategia de gestión circular de los residuos líquidos de la ciudad.





## RETO 5 Renaturalización

# Renaturalización

## ¿Qué se pretende lograr?

Identificar soluciones y tecnologías innovadoras, de cualquier naturaleza, con aplicación potencial en la Ciudad de València, que permitan a su Ayuntamiento impulsar una renaturalización de los espacios urbanos, públicos y privados, en cualquiera de los ámbitos relacionados con su dinámica urbana, no solamente para su uso como zonas de ocio, espacios de encuentro y esparcimiento, sino además para:

- Mitigar el efecto isla de calor
- Mejora de la eficiencia energética
- Gestión sostenible de recursos hídricos y la producción de alimentos de proximidad
- Gestión de la escorrentía
- Contra la erosión litoral



# 8 CONSULTAS PRELIMINARES AL MERCADO (CPM) ORIENTADAS A LA MISIÓN CLIMÁTICA VALENCIA 2030



AJUNTAMENT  
DE VALÈNCIA



Missions  
València 2030

Compra Pública de  
Innovación  
València

**LAS NAVES**



Ciudad Politécnica de la Innovación  
Parque Científico en Red de la UPV

INNOTRANSFER



GENERALITAT  
VALENCIANA

