

# SBN PARA LA TRANSFORMACIÓN SOCIAL EN BENICALAP: EL PROYECTO GROWGREEN

Francisca Mª Hipólito Bonet. Las Naves ST- 02 Adaptación al cambio climático en la planificación de los municipios #CONAMA2022







# Índice

- **01** El proyecto
- **02** El barrio
- **03** Los pilotos
- **04** Los impactos
- 05 El futuro de la ciudad







### El proyecto GrowGreen

¿Qué es?

Proyecto europeo financiado por el programa H2020 de la Comisión Europea. Desarrolla soluciones basadas en la naturaleza y su aplicación en entornos urbanos. El conjunto de acciones del proyecto GrowGreen València están relacionadas con los desafíos del cambio climático y la sostenibilidad.

**Países** 

Reino Unido, España, Polonia, Francia, Italia, Croacia y China

Duración

2017-2022

**Presupuesto** 

Total: 11,500,000.00 € | Las Naves: 730,437.00 €

Piloto en València Se desarrolla en el **Barrio de Ciutat Fallera**, perteneciente al distrito de Benicalap. Este sector está delimitado por la Ronda Norte y rodeado por la Huerta de València.

Socios del piloto

Ayuntamiento de València, Las Naves, Universidad Politécnica de Valencia, Paisaje Transversal, Leitat, Bipolaire Arquitectos y Tecnalia.



#### El proyecto GrowGreen

Tiene como objetivo crear ciudades más adaptadas a los efectos del cambio climático, habitables y saludables mediante proyectos piloto de soluciones basadas en la naturaleza de los cuales deriven modelos, planes y herramientas para la implementación de dichas soluciones en el panorama urbano y socioeconómico de la ciudad de València.

Ha sido una **oportunidad de revitalización y transformación social**, desarrollando procesos de co-creación con la ciudadanía para el diseño e implementación de las intervenciones, generando procesos locales de gobernanza, creación de tejido social y cambio socioambiental y sociopolítico.









### Una oportunidad para una comunidad

- Barrio periférico con un perfil social y económico de alta complejidad y vulnerabilidad y que se siente abandonado por las instituciones públicas.
- El barrio y su ciudadanía presentaron fuertes potencialidades para el desarrollo de SBN: vigencia del vínculo histórico con la huerta, falta de zonas verdes con usos sociales, demanda de procesos participativos de mejora de la infraestructura verde local y una marcada vulnerabilidad al cambio climático.
- Nuevo enfoque de *abajo-arriba* que incluye las demandas expresadas por la ciudadanía en la agenda preestablecida del proyecto.
- Destaca el **Concurso de Iniciativas Verdes Colaborativas**, que ofrecía financiación para que la ciudadanía presentara ideas de renaturalización del barrio. Los proyectos han llegado a ser uno de los principales activos de impacto social y divulgación.



# Benicalap més Verd. 3 ESCALAS de trabajo

Reforzar y construir la visión social de Benicalap vinculada a la huerta, tanto por su valor cultural como por su importancia para el cambio climático.

# Conectar Huerta & Ciudad

¿Cómo mejoramos la conexión de Benicalap con la huerta?

Relacionar las acciones de NBS GrowGreen con las necesidades del barrio en el espacio público, para mejorar la vida cotidiana desde una perspectiva de género.

# Calificar el espacio público

¿Cómo mejoramos el bienestar en el espacio público?

Fomentar los grupos y espacios de colaboración existentes en el barrio, para el codiseño y la cogestión de los proyectos NBS, y mejorar la realidad socioeconómica y la vida comunitaria.

# Codiseñar los proyectos piloto

¡Involúcrate en los proyectos piloto para naturalizar Benicalap!





#### Benicalap més Verd

Actividades diferentes para diferentes grupos de personas interesadas.





- Cuestionarios digitales y Web (11)
- Instalaciones Municipales, paneles informativos, buzoneo y presentaciones (5 lugares)







## Benicalap més Verd

Actividades diferentes para diferentes grupos de personas interesadas.









- Entrevistas (15)
- Cuestionarios, agentes de la sociedad civil
   (107)
- Mapas de percepción agentes cívicos de calle (32 personas)





#### Benicalap més Verd

Actividades diferentes para diferentes grupos de personas interesadas.









#### Pilotos de Las Naves: Jardín vertical



Instalado en un muro exterior del CEIP Ciutat Fallera, el jardín termorregula el aula en cuya pared se encuentra instalado. El proyecto también incluye un sistema de saneamiento mediante fitorremediación de las aguas grises de los grifos de uno de los baños del colegio y su reutilización para los huertos escolares.



#### Pilotos de Las Naves: Bosquete sostenible



Espacio 100% sostenible y peatonal. 5.273 metros cuadrados, con arbolado perimetral y especies arbustivas, florales mediterráneas..

#### **Beneficios:**

- Confort térmico.
- Mejora de la calidad del agua y reducción del volumen de escorrentía.
- Aumento y beneficios sobre la biodiversidad de especies y de estratos vegetales.
- Captura de CO₂ y mejora de la calidad del aire.
- Percepción de seguridad: mobiliario adaptado e iluminación.
- Integración de la naturaleza en la ciudad y mejora de la diversidad de usos.



# Pilotos de Las Naves: Corredor verde-azul









#### Pilotos de Las Naves: Tejado Verde



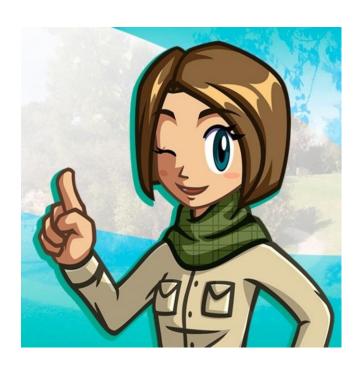
Instalado en el Centro Municipal de Actividades para Personas Mayores, se cambió una cubierta de 5 cm de graba por otra ajardinada que mejora el aislamiento del edificio favoreciendo el confort térmico, la disminución del consumo energético y de las emisiones de CO₂. La vegetación plantada resiste periodos de sequía y requiere un mantenimiento mínimo.



#### Pilotos de Las Naves: Espacios para la colaboración

#### APP móvil

Una app para identificar y recopilar datos sobre las especies de flora y fauna urbana.





#### **Cistella Responsable**

Un proyecto que aúna inclusión social y consumo responsable: productos frescos, ecológicos, de temporada, de proximidad y sin intermediarios.



#### **Concurso Iniciativas Verdes Colaborativas**

#### **Espai Verd Benicalap**

Un espacio para conectar el barrio con la huerta, revitalizar el tejido social de Benicalap, y catalizador de procesos de aprendizaje sobre el medio ambiente y la sostenibilidad.

#### Centre Cívic Verd

Un espacio multiusos para realizar talleres, actividades y protegerse del sol. Un punto de reunión de las asociaciones del barrio.







#### **Concurso Iniciativas Verdes Colaborativas**

#### Dispositivo de Resiliencia Urbana

Mejora el confort térmico del patio del IES de Benicalap contra las altas temperaturas.

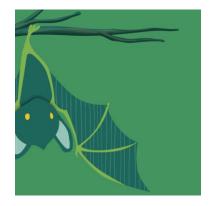
#### **Aliats Alats**

Un proyecto para monitorizar y ayudar a mejorar la biodiversidad del barrio con acciones que favorecen a los a los murciélagos y pájaros.

### Contenido audiovisual Ecoremedi

Registro audiovisual de los pilotos de GrowGreen València para descubrir el proceso y desarrollo de cada uno.













# Un proyecto ambiental y social. Evaluación del proyecto

INICIAL	FINAL		EVALUACIÓN
Involucrar a la ciudanía en el diseño de soluciones basadas en la naturaleza que satisfagan sus necesidades (Web GrowGreen).	CUMPLIDO		Se han ejecutado diferentes procesos partici- pativos que han permitido identificar necesida- des y preferencias y aportar propuestas para el diseño final de las intervenciones.
Co-diseñar, co-producir y co-gestionar proyectos de SbN que involucren a una variedad de grupos de interés locales. (Anexo 1)	CUMPLIDO		Los grupos de interés participantes son plu- rales y heterogéneos conforme a la diferente naturaleza de las intervenciones.
Evaluación.	CUMPLIDO		Se ha realizado una evaluación ex post externa.  No se han realizado o no se ha tenido acceso a los documentos de monitoreo intermedio de las intervenciones.  No se ha producido una devolución de resultados intermedios hacia los departamentos municipales implicados en el proceso.
VALORACIÓN GENERAL SOBRE EL PROY	ECTO 4,50/5		entrevistadas han valorado positivamente el general así como la potencial exportación a escala



# Un proyecto ambiental y social. Beneficiarios y beneficiarias

INICIAL	FINAL	EVALUACIÓN	
Tejido asociativo.	CUMPLIDO	El impacto en el tejido asociativo es eveidente: se ha producido una revitalización y una activación de algunas entidades existentes, y se han creado nuevas asociaciones en torno a las intervenciones GrowGreen.	
Comunidad educativa.	CUMPLIDO	Protagonismo de los centros educativos en algunas de las intervenciones GrowGreen, tanto de su alumnado, del profesorado, del equipo directivo y del AMPA. El impacto en esta población redunda de manera indirecta en las familias.	
Ciudadanía General.	NO MEDIDO	Los y las habitantes de Ciutat Fallera son los beneficiarios y beneficiarias de las diferentes intervenciones realizadas, sea de manera directa o indirecta. No obstante, como se ha señalado, no se ha medido el impacto que ha tenido en la población general.  Las conversaciones espontáneas e informales que se han mantenido con ciudadanía, en ese momento presente en los lugares donde se ubica las intervenciones, han mostrado conocimiento y agrado por el proyecto.	







#### **Conclusiones**

# Las soluciones basadas en la naturaleza dejen de ser una excepción para convertirse en el enfoque general de las intervenciones urbanas

Ensayos escalables a otros espacios de la ciudad, tanto en su respuesta técnico-científica como en su respuesta técnico-comunitaria.

Es factible y exitosa la co-creación, codiseño y coproducción de las propuestas SbN.

# Oportunidad: Plan Verde y de la Biodiversidad







#### **Conclusiones**

#### La importancia de los tiempos: resultados a medio plazo por naturaleza

En el proyecto GrowGreen convergen dos dimensiones con ritmos de evolución lentos: la naturaleza y la participación ciudadana.

Los resultados a medio plazo evidenciarán la inversión presente.

El cortoplacismo en la exigencia de resultados será un inconveniente, más cuando son evidentes las intervenciones físicas y sociales en el proyecto GrowGreen.

Clave: Difusión de pequeños logros o hitos alcanzados en las diferentes intervenciones que evidencien la secuencia temporal de largo recorrido y que favorezca la comprensión del tiempo y de los tiempos.



# ¡Gracias!

