



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

Proyectos europeos Smart Cities

2 Octubre 2019

Ernesto Faubel

AGENDA

MAtchUP

SCC-1

Consortio

El proyecto en Valencia

Status de las intervenciones

Grow Green

Objetivos

El proyecto en Valencia

Conclusiones

Proyectos europeos Smart Cities/ Sostenibilidad



H2020

SCC-01 Lighthouse Projects



H2020

SCC-02 Nature Based Solutions





Ernesto Faubel
Project Coordinator



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774477

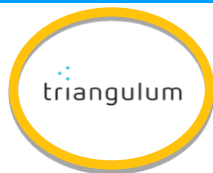


MAximizing the **UP**scaling
and replication potential of high level urban transformation strategies
“**MA**tch**UP**”



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774477

SCC-1 Proyectos



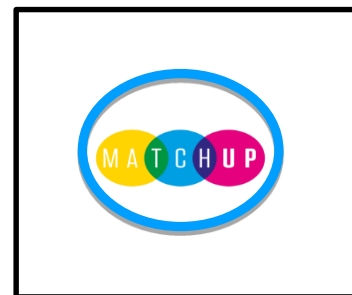
**SCC-1
2014**



**SCC-1
2015**



**SCC-1
2016**



**SCC-1
2017**



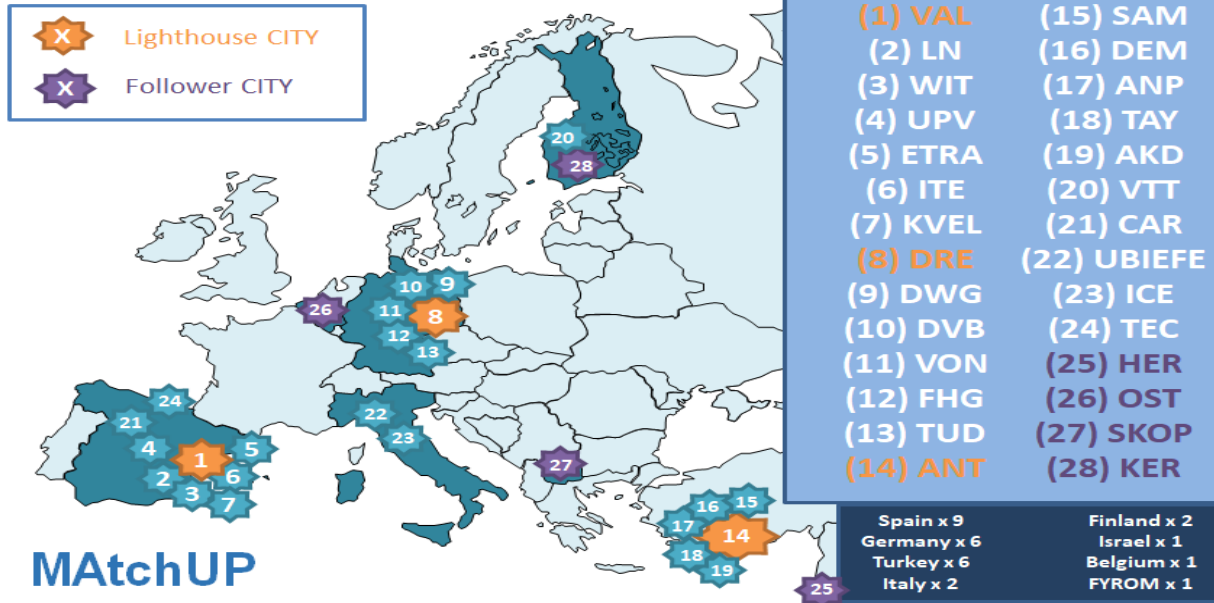
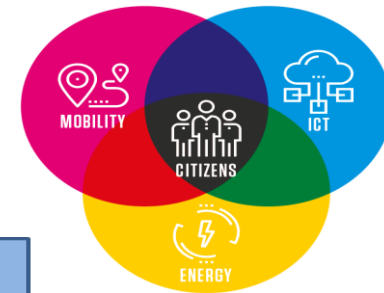
**SCC-1
2018**



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774477



Consortio



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774477



MATCHUP Cifras clave

28 partners: 10 Entidades Públicas, 5 Grandes Empresas, 4 PYMES, 8 Universidades/Centros Investigación, 1 Entidad sin ánimo de lucro

8 países

3 ciudades Lighthouse

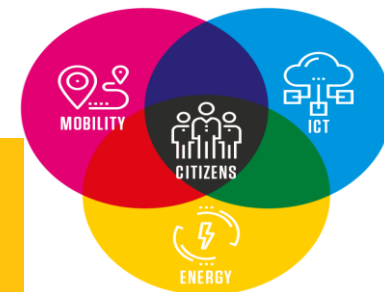
4 ciudades seguidoras

Presupuesto: 19.65 millones de Euros

Grant: 17.42 millones de Euros

Total Plan de Inversión: 155,96 millones de Euros

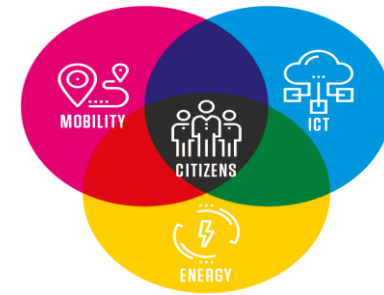
Duración del proyecto: 60 meses (Oct 2017-Sep 2022)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774477



MAtchUP Team

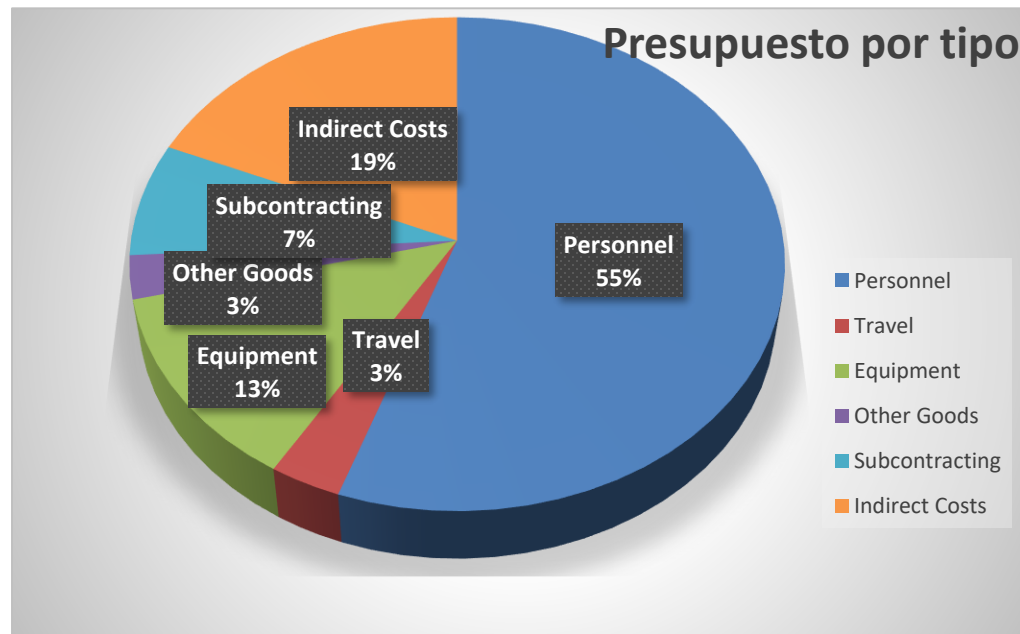


This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774477



Total Budget

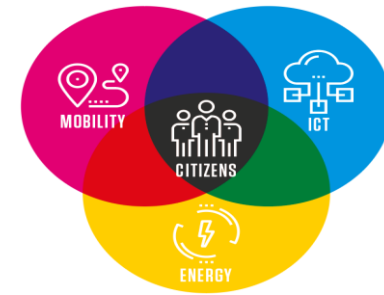
BUDGET	TOTALS
Personnel	10.783.507,50 €
Travel	635.200,00 €
Equipment (depreciation costs)	2.449.692,35 €
Other goods and services	553.491,20 €
Subcontracting	1.445.022,40 €
Indirect costs	3.605.472,76 €
Total eligible costs	19.472.386,21 €
Requested Grant	17.418.337,21 €



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774477



CONTEXTO



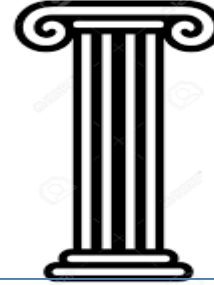
MOVILIDAD



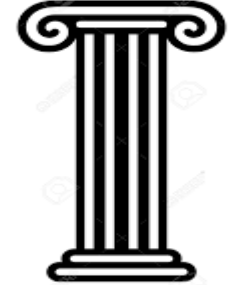
ENERGÍA



TIC



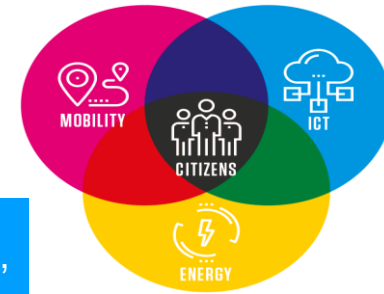
SOCIAL



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774477



DEMOS



- **District/ Building:** Smart controls, Smart meters, Energías renovables, rehabilitación.
- **Infraestructuras a nivel de ciudad:** Smart grids, District heating, Alumbrado público, Sistemas de Energías renovables, almacenamiento de energía eléctrica y térmica.
- **Movilidad:** eBuses, eCars, eBikes, infraestructuras de recarga, nuevos servicios de movilidad, logística, last mile delivery, multimodalidad...
- **Acciones No técnicas:** Mejoras en las políticas, Modelos de negocio innovadores, Planificación Urbana, Implicación de la ciudadanía, mentoring.
- **Desarrollos TIC:** Plataforma de Ciudad & IoT

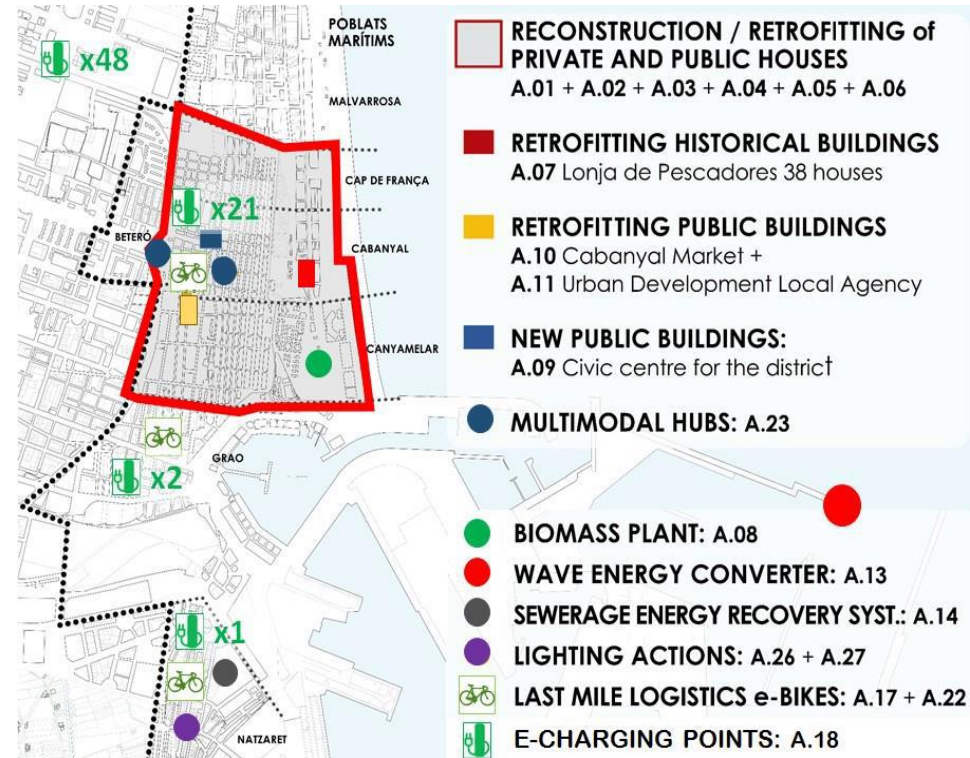


This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774477



VALÈNCIA

- 52 ACCIONES
- 13 entregables (+15)
- 27,5M Euro presupuesto
- 3,7M Euro fondos H2020

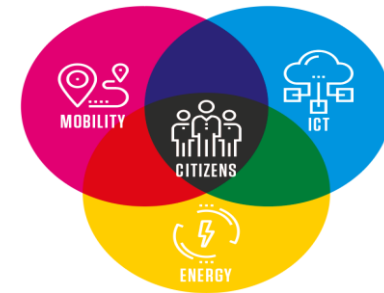


This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774477



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

Status-Intervenciones



VALENCIA:

- Energía: Avanzando con regeneración distrito
- Movilidad: Plan electromovilidad
- TIC: importantes avances
- Acciones no técnicas: pobreza energética, SECAP, empleo,...

Riesgo:

- Acciones vinculadas a la EDUSI



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774477





Grow Green

Green cities for climate and water resilience, sustainable economic growth, healthy citizens and environments



Visión Grow Green



- **La inversión en soluciones basadas en la naturaleza (NBS) crea ciudades que:**
 - Son más resilientes en cuanto al cambio climático y la gestión del agua
 - Son más saludables y habitables
 - Mejoran a nivel social, mediambiental y económico



Objetivos principales



- 1) **Beneficios:** demostrar que las NBS ofrecen resiliencia climática cuantificable y otros beneficios
 - 2) **Proceso replicable:** demostrar un proceso replicable para el codiseño, la coparticipación y la cogestión de proyectos de NBS
 - 3) **Cambio sistémico:** incorporar NBS como parte de la planificación urbana, la inversión, el desarrollo y la gestión a largo plazo de las ciudades
 - 4) **UE:** contribuir a la 'Comunidad de prácticas' de la UE sobre NBS y desarrollar capacidades en otras ciudades
 - 5) **Global:** establecer el liderazgo de la UE y apoyar el mercado global de NBS
-

Acciones demo de Valencia

ACCIÓN 1: Ecosistema vertical en el parque Benicalap

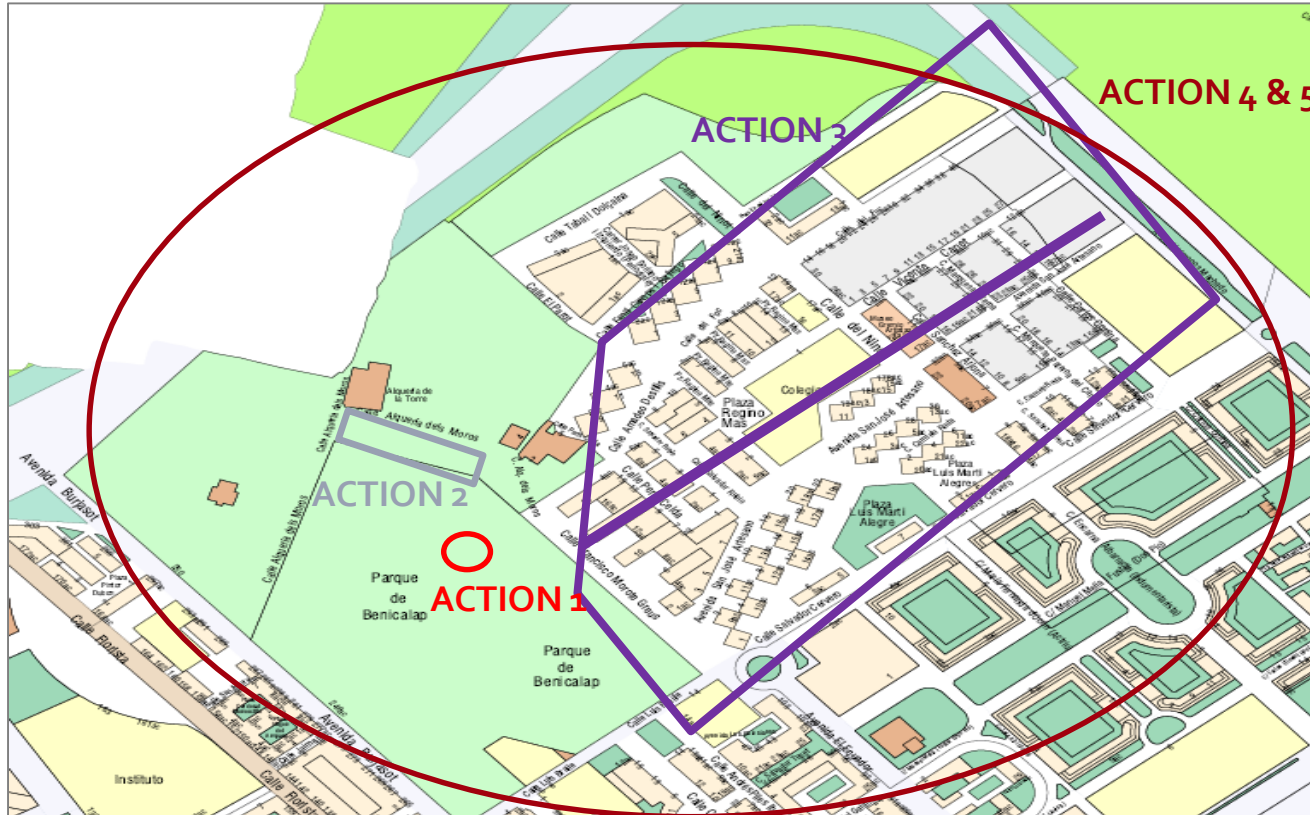
ACCIÓN 2: Creación de un BOSQUETE SOSTENIBLE para compensar las emisiones de las actividades del Ayuntamiento

ACCIÓN 3: corredor verde - azul para mejorar el enfoque del bosque hacia el área urbana

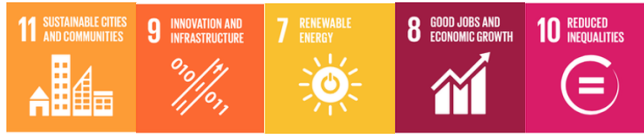
ACCIÓN 4: Soluciones a puntos críticos de estrés y pobreza energética

ACCIÓN 5 (Acción cruzada): "Espacios para la colaboración"

Mapa



Proyectos europeos de innovación en Valencia y SDG relacionados



Healthy Loneliness



Futureproofed



ARCH



Conclusiones

- Valencia ciudad referente en Smart Cities
- Reforzada por financiación europea
- Apuesta decidida por la innovación y la sostenibilidad



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

Proyectos europeos Smart Cities

GRACIAS

Ernesto Faubel