

CartujaQANAT

Recovering street life

Recuperando la vida en la calle en un mundo de cambio climático

Esperanza Caro Gómez (Ayuntamiento de Sevilla); Leonor Rodríguez Catalán (EMASESA); Servando Álvarez Domínguez (U. de Sevilla); José Sánchez Ramos (U. de Sevilla); MCarmen Guerrero Delgado (U. de Sevilla); José Antonio Tenorio Ríos (CSIC)

Contacto: GRUPO **TERMOTECNIA**, Universidad de Sevilla. E-mail: jsr@us.es

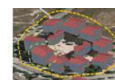
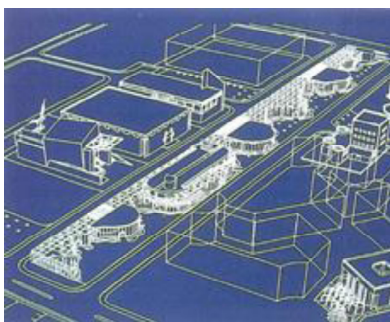
OBJETIVOS

CartujaQanat es un proyecto de transformación urbana innovador a través del cual se fomentará el uso de la calle como dinamizador social, mejorándola e involucrando en esa transformación a todo el ecosistema de la ciudad (agentes públicos, privados y ciudadanos). Este nuevo modelo de gobernanza urbanística servirá de facilitador para la introducción de dichos modelos en su expansión por la ciudad para ir cambiando el aspecto y funcionalidad del concepto de calle y su evolución futura en los próximos 15 años; en él, se desarrollarán un conjunto de actuaciones y elementos que integrados actúan como dinamizadores sociales. Todo ello para mejorar la accesibilidad universal y conseguir que las intervenciones superficiales sobre la urbanización existente logren reconfigurar el urbanismo ejecutado. Además, favorecerá la recuperación de técnicas ancestrales microclimáticas y la recuperación y puesta en valor de trabajos artesanos y de agentes locales.

Se trata, por tanto, de una experiencia innovadora de diseño urbano que pretende mejorar el confort ambiental, promover el intercambio social y ser más sostenible que los modelos convencionales de crecimiento de la ciudad.

RESULTADOS

- Nuevo espacio público demostrativo en el parque tecnológico de la Cartuja: la puesta en servicio de un espacio público y de acceso libre en el que la experimentación de nuevos sistemas de microclima y su combinación es otro punto innovador del proyecto. Es un entorno en condiciones de operación reales, donde no solo se podrán medir datos objetivos, también impacto social. Como escaparate de soluciones estará abierto a pruebas y demostraciones de productos y soluciones de todo tipo.
- Desarrollar una metodología de trabajo sobre la web que permita la interacción óptima, desde el punto de vista del confort, entre diseñadores, ciudadanos, empresas y resto de agentes involucrados en el proceso de toma de decisiones
- Herramientas de replicabilidad que permitan extender las soluciones del proyecto en el resto de la ciudad o ciudades interesadas
- Nuevos modelos de negocio combinando conocimiento científico con legado cultural mediante en el campo de la adaptación al cambio climático, con cooperación público-privada basada en el networking y la transferencia de conocimiento desde los agentes tecnológicos hacia los artesanos locales, promovidos y promocionados por la ciudad y facilitando su implantación local y su explotación comercial.



Escala pequeña: Calle, patio, Manzana UPS



Tarjeta ID del proyecto

Nombre completo - CartujaQanat: Recovering the Street life in a climate changing world

Parcialmente financiado por European Union (article 8 of ERDF) – Urban Innovative Actions (UIA)

Presupuesto total € 4,998,885 €

Contribución EU € 3,999,108 €

Ejecución de 11/2018 a 10/2021 (36 meses de proyecto)

Lidera Ayuntamiento de Sevilla

Participan: Ayuntamiento de Sevilla, EMASESA, Universidad de Sevilla, Instituto Eduardo Torroja CSIC, PCT Cartuja e Innovarcilla.

Agradecimientos

The authors would like to take this opportunity to thank Urban Innovative Actions (UIA) and European Regional Development's funds (ERDF) for its partial support; and the DACAR project "Zero-Energy Balance Districts Through Algorithms of Adaptive Comfort and Optimal Management of Energy Networks" (BIA2016-77431-C2-2-R) funded by Ministry of Economy and Competitiveness (Government of Spain).