

[View this email in your browser](#)



LIFE16 CCA/ES/000049



life
adaptate

Climate change
adaptation measures

Datos de éxito en la adaptación al cambio climático de los municipios de Lorca y Águilas gracias a LIFE Adaptate



Águilas reduce sus emisiones de CO₂ en 8.71 toneladas anuales y Lorca baja hasta 10°C la temperatura de su casco urbano en los meses de verano

Desde septiembre de 2017, está en marcha el Proyecto LIFE Adaptate en el que seis municipios europeos han trabajado en la adaptación de sus territorios a los efectos del cambio climático. Tres municipios españoles, dos portugueses y uno letón han estudiado y llevado a cabo proyectos pilotos con acciones concretas para dar solución a problemas climáticos específicos.

A pocos meses de que el proyecto finalice, obtenemos ya datos muy satisfactorios sobre los resultados de algunas de esas acciones piloto en los municipios de Águilas y Lorca en la Región de Murcia (España).

Águilas reduce sus emisiones de CO₂ en 8.71 toneladas anuales

El municipio de Águilas sufre desde hace años una gran demanda de agua que se intensifica por crecimiento de la población durante la época de vacaciones - de 34.706 habitantes a 86.579 habitantes durante el verano- y a la enorme cantidad de agua necesaria para llevar a cabo su principal actividad económica: la agricultura. Por lo tanto, existe un gran problema de la escasez de agua para el mantenimiento de las zonas urbanas arboladas, tan importante para mitigar las altas temperaturas. Para revertir esta situación, se ha diseñado un sistema para aprovechar el agua resultante de las plantas de tratamiento de aguas residuales, que de otro modo se vertería al mar.

En esta acción piloto se bombea agua desde una EDAR hasta dos depósitos de 35m³. La instalación de bombeo funciona con energía solar, donde se han instalado 32 paneles fotovoltaicos de 270W que generan más de 18MWh al año de energía 100% renovable. Esta instalación ha supuesto una reducción de emisiones de CO₂ de 8.71 toneladas anuales.

Con este agua, se riega una nueva zona forestal de 25.000 m² repoblada con especies autóctonas y adaptadas al cambio climático, que disfrutan más de 5.000 vecinos.

Lorca reduce hasta 10°C la temperatura de su casco urbano en los meses de verano

El municipio de Lorca registra un gran aumento de las temperaturas durante los meses de verano, llegando a crearse islas de calor urbanas con temperaturas

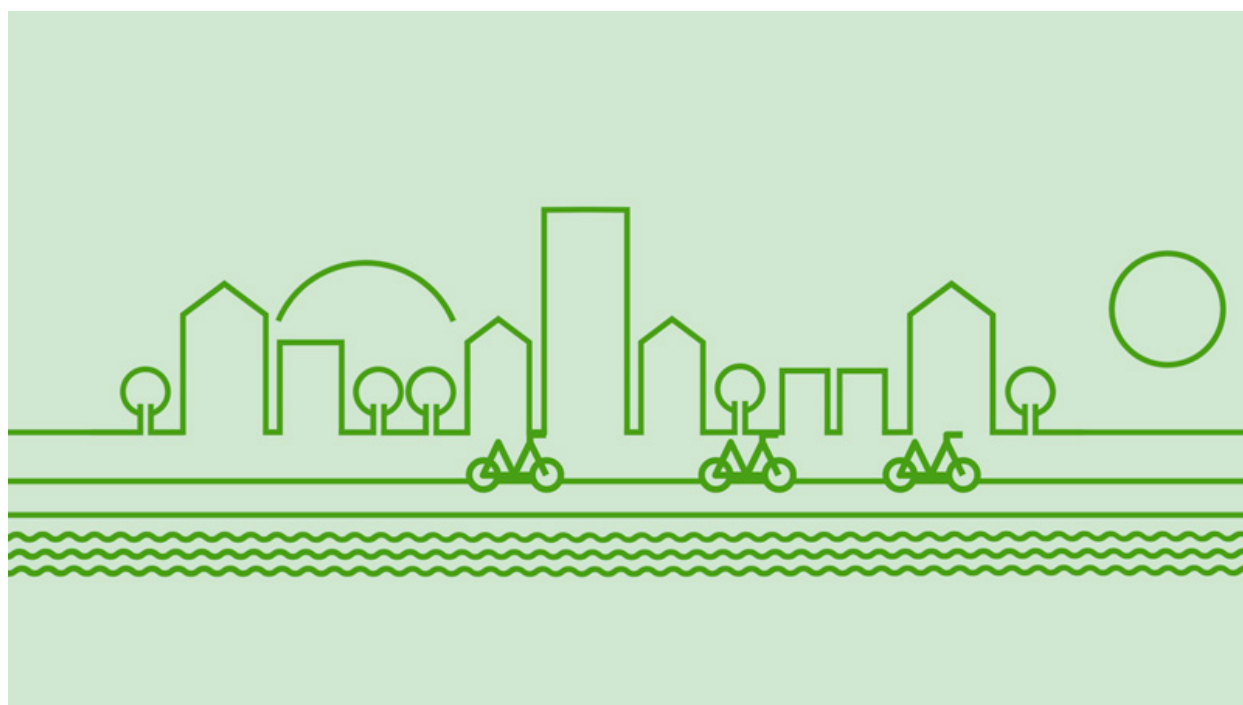
superiores a los 40 grados. Para aliviar esta situación, se han instalado corredores de sombra en las calles más concurridas del centro de la ciudad. Esta acción implica la instalación de toldos creando zonas de sombra para mejorar el confort de los viandantes y reducir la temperatura de las aceras y fachadas. En total, se ha creado una zona de 2.074 2m2 de sombraje, de la que se benefician más de 10.000 ciudadanos.

Gracias a la instalación de sondas de temperatura se captan en tiempo real los datos para determinar el éxito de la acción. Tras el monitoreo en 2020 se han obtenido las primeras conclusiones:

- Reducción media de temperatura ambiente al sol y la sombra: 5°C
- Reducción máxima de temperatura ambiente al sol y la sombra: 9°C
- Reducción media de temperatura del suelo al sol y la sombra: 15°C
- Reducción máxima del suelo ubicado al sol y la sombra: 20°C

¿Quieres aprender sobre medidas locales de adaptación al cambio climático?

¡Apúntate a nuestro curso online!



This newsletter has been done with the financial support of the European Union within the framework of the LIFE programme. The contents are the sole responsibility of the project LIFE ADAPTATE and in no case it should be noted that reflects the position of EASME and that this agency is responsible for the use that can be made of the information contained.

You can [update your preferences](#) or if you don't want to receive this Newsletter anymore you can [unsubscribe from this list](#).



Envíala a un amigo



Compártela en Twitter #C4SSpain

This email was sent to <<Email Address>>

[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

EuroVértice · Parque Científico de Murcia · Murcia, Mu 30100 · Spain

