

Medidas de Adaptación y Mitigación del Cambio Climático a nivel local en Lorca

PACES y ACCIÓN PILOTO DEMOSTRATIVA EN EL ENTORNO
URBANO DE LORCA



Lorca, Ubicación

ES UN MUNICIPIO UBICADO EN EL SUDESTE DE LA PENINSULA IBERICA, EN LA REGION DE MURCIA



Pacto de los Alcaldes



Pacto de Los Alcaldes

Climate Change
Adaptation Measures
lifeadaptate.eu

ES EL PUNTO DE PARTIDA PARA PODER REALIZAR ESTE ESFUERZO EN LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO A NIVEL LOCAL.

SE REALIZA MEDIANTE EL COMPROMISO DE LOS ALCALDES DE LOS AYUNTAMIENTOS PARA REDUCIR LAS EMISIONES DE CO2 EN SU MUNICIPIO.



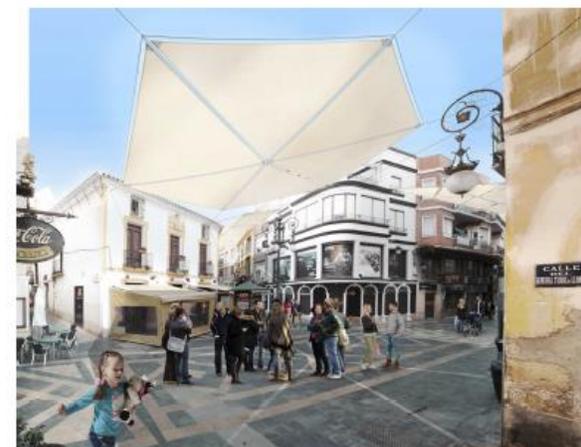
PACES de Lorca



En junio de 2020 el Ayuntamiento de Lorca aprueba el Plan de Acción para el Clima y la Energía Sostenible (PACES) 2020-2030

ESTRATEGIA LOCAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA
ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO
DE LORCA



Acción Piloto



Acción Piloto

“Medidas destinadas a reducir los efectos de las olas de calor e islas de calor urbanas mediante la instalación de toldos en Calle Corredera y adyacentes dentro del casco histórico de la ciudad de Lorca”



Diseño de la Acción Piloto



Diseño de la Acción Piloto

Climate Change
Adaptation Measures
lifeadaptate.eu



Objetivos acción Piloto

- ***Disminuir la temperatura y por tanto la sensación térmica de los viandantes***
- ***Reducir la temperatura de fachadas y del pavimento que crean los “microclimas” en las ciudades***
- ***Combatir las olas de calor urbano en beneficio del cambio climático***
- ***Reactivar el comercio de la zona en los meses de altas temperaturas ante la demanda de los comerciantes que se remonta años atrás***
- ***Disminuir el gasto en refrigeración de las viviendas y comercios de la zona y con ellos las emisiones de co2***
- ***La adaptación por parte de los ayuntamientos al cambio climático y a la subida de las temperaturas que se prevé para años venideros***



Montaje acción Piloto

Climate Change
Adaptation Measures
lifeadaptate.eu



Resultado acción Piloto

Climate Change
Adaptation Measures
lifeadaptate.eu

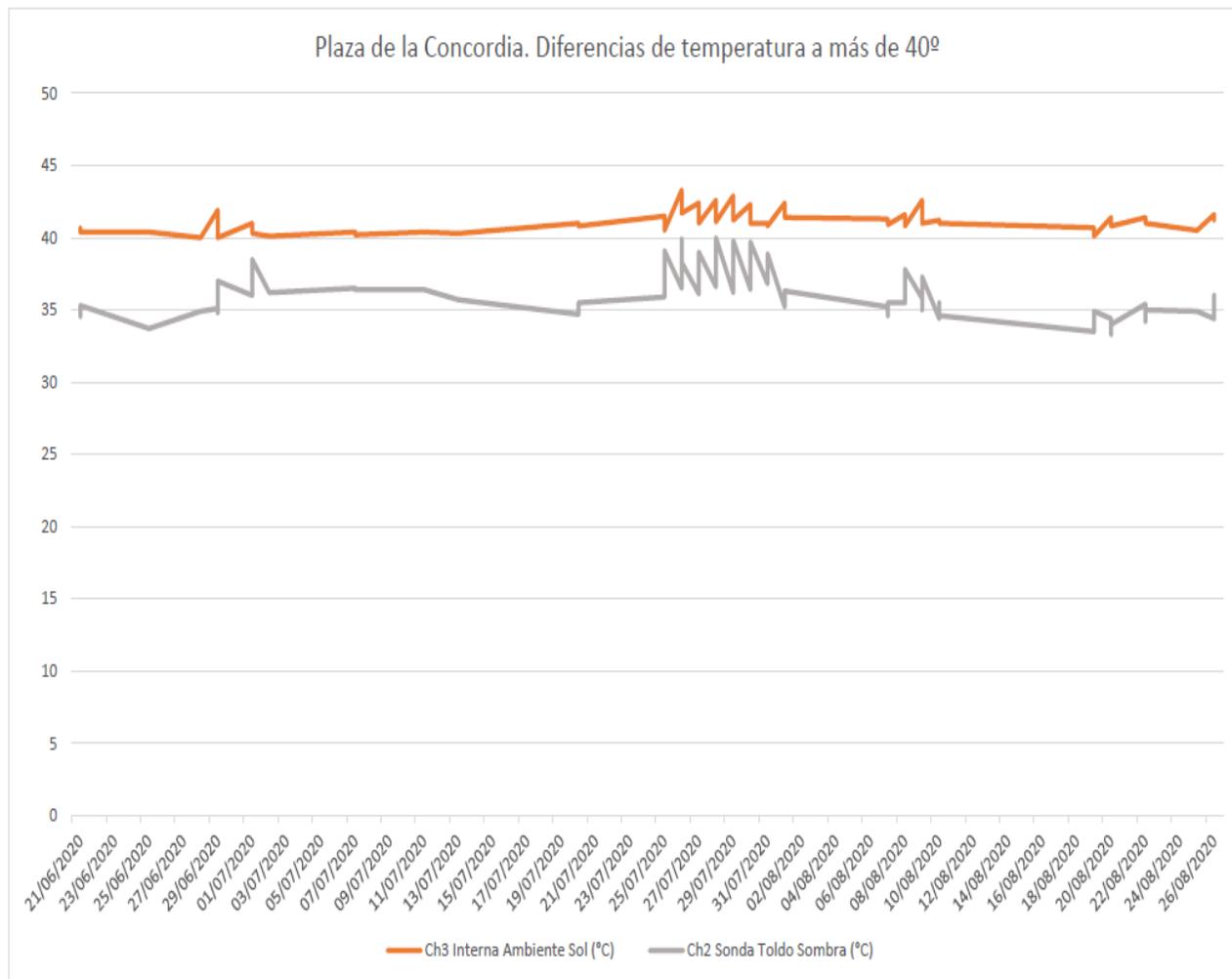


Resultado acción Piloto

Climate Change
Adaptation Measures
lifeadaptate.eu

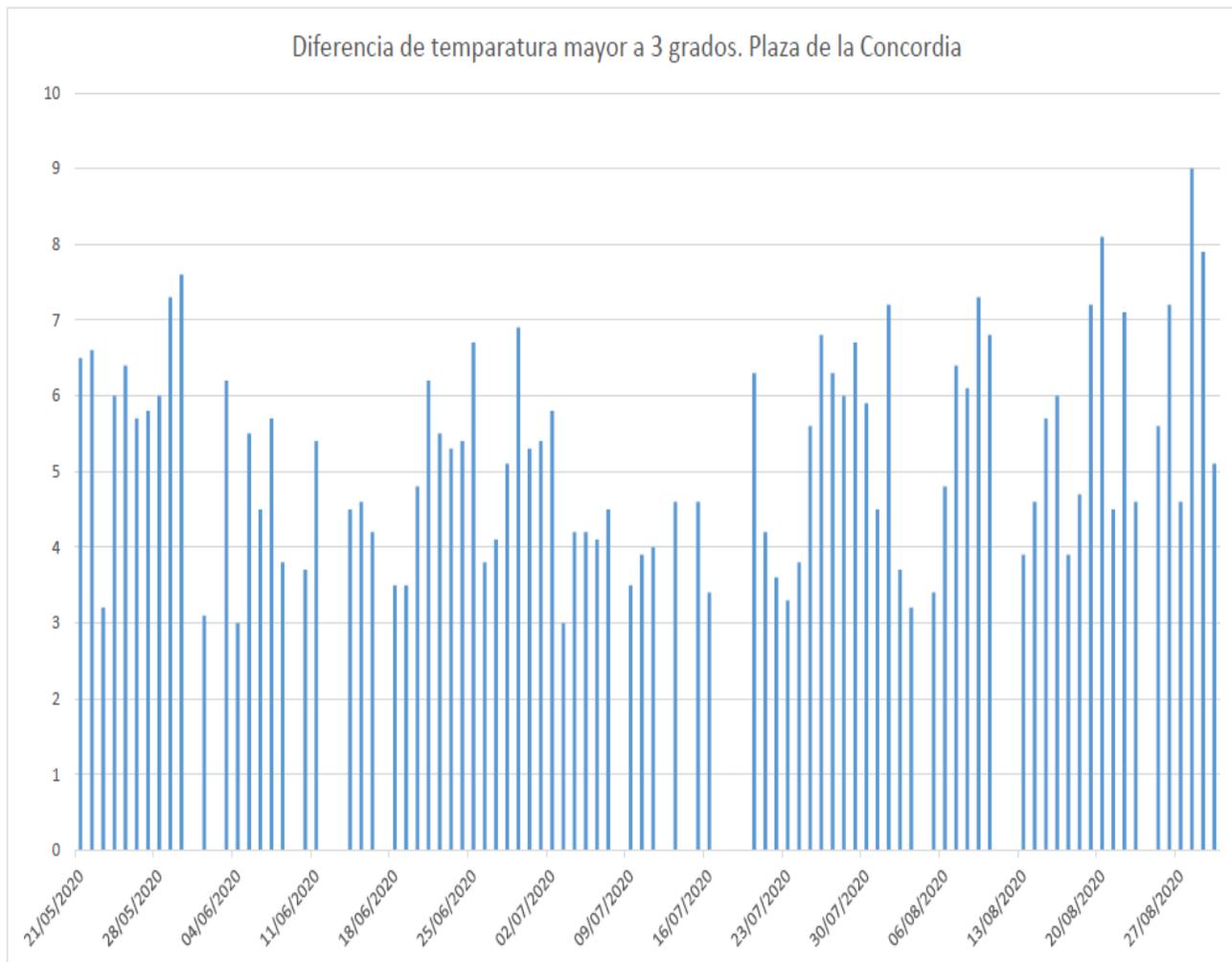


Conclusiones acción Piloto



Diferencias de temperatura en los días en los que se han superado los 40°C en los sensores al sol y protegidos de este por los toldos

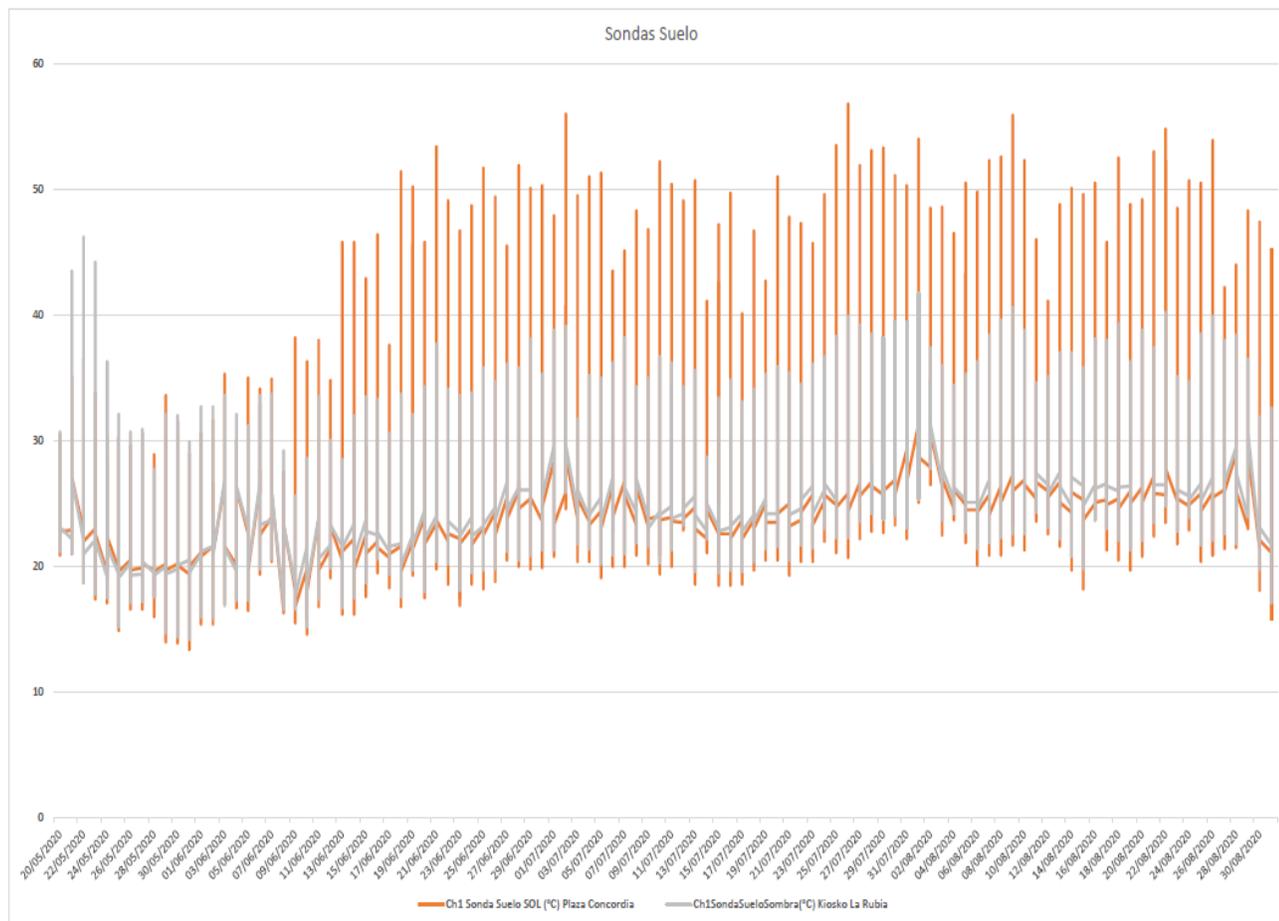
Conclusiones acción Piloto



Diferencias mayores a 3°C

Se ha obtenido una media de reducción de unos 5°C llegando en algún momento puntual a reducir hasta 9°C

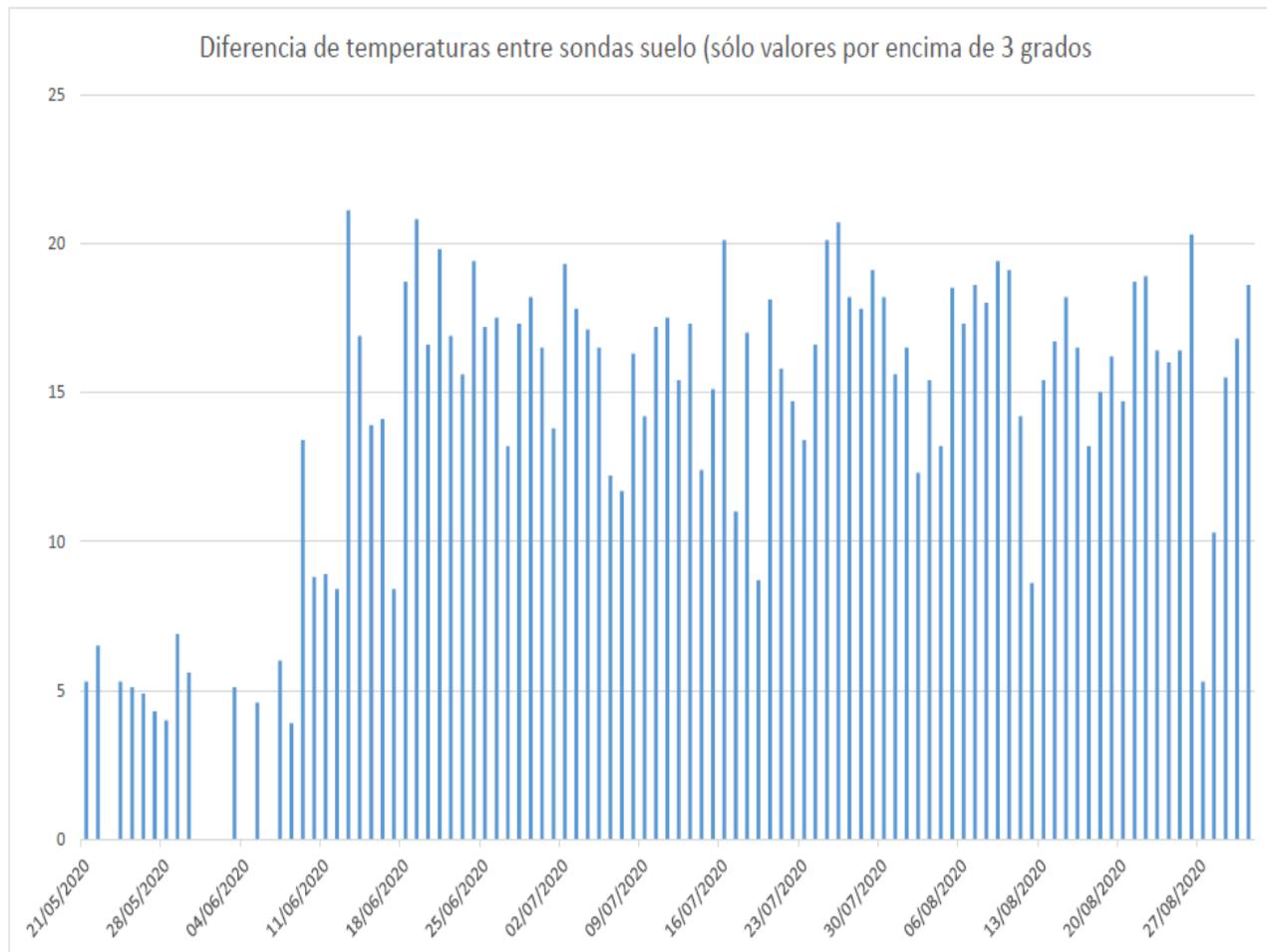
Conclusiones acción Piloto



Diferencia de Temperatura del S



Conclusiones acción Piloto



Diferencias mayores a 3°C en el suelo que ha recibido sol y el que no. Se llegando a superar los 20°C con una disminución media entre 10 o 15°C

- ***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***
- ***Valoración de los viandantes muy positiva.***
- ***Reducción del consumo de Aire Acondicionado de los negocios
(Según nos informan los comerciantes)***
- ***Valoración muy positiva por comerciantes y hosteleros***

Dificultades encontradas para la acción Piloto

- *Autorizaciones de los propietarios de las viviendas*
- *Quejas por algunos vecinos al proyecto y necesidad de modificar ámbitos de actuación*
- *Retrasos en la llegada de material*
- *Daños en los toldos en por fuertes rachas de viento.*
- *Daños en anclajes por fuertes Rachas de viento*

Fin

Contacto

Enrique Berruezo Escribano

Enrique.berruezo@lorca.es

<http://www.agenda21.lorca.es/>

