



Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, acciones y resultados del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Proyecto Mi Ciudad AC2

Objetivos, acciones y resultados del proyecto

Filippo María Contenti

Coordinador Técnico del Proyecto Mi Ciudad AC2
Servicio de Programas Europeos
Observatorio de Medio Ambiente Urbano (OMAU)
Ayuntamiento de Málaga



Proyecto Cofinanciado por el Fondo de Desarrollo Regional de la UE



Ayuntamiento de Málaga

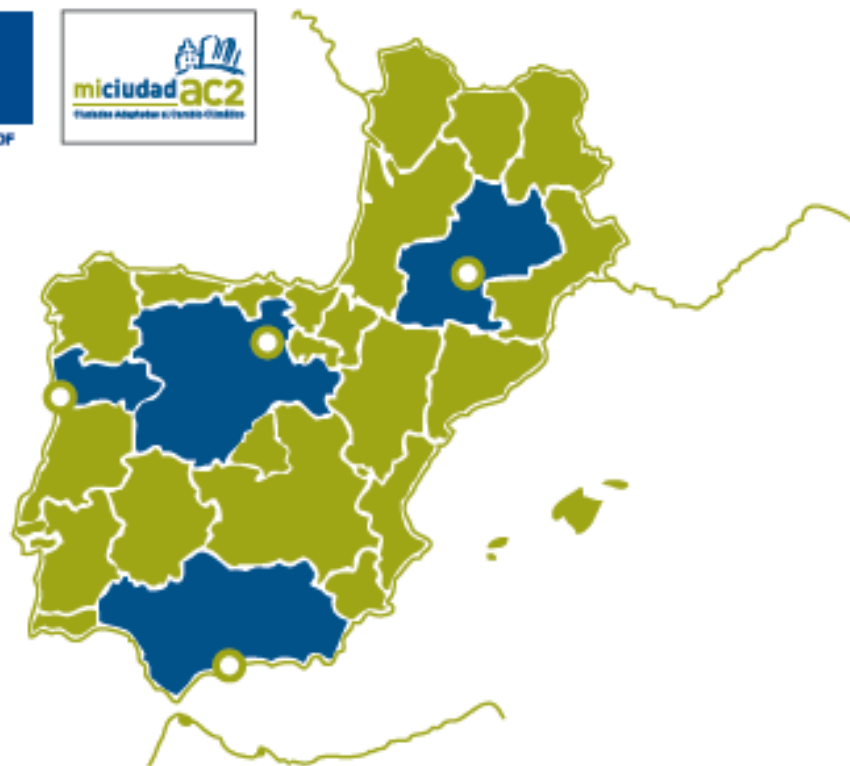
MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



miciudad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



www.miciudadac2.eu



Proyecto de cooperación transnacional
Programa UE Interreg IVB SUDOE



MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



miciudad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático

Ayuntamiento de Málaga



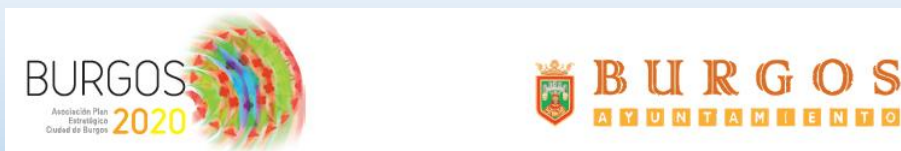
SOCIOS



Ayuntamiento de Málaga
Servicio de Programas

OBSERVATORIO DE MEDIO AMBIENTE URBANO

Málaga (Jefe de fila)
Servicio de Programas / OMAU



BURGOS 2020
Asociación Plan Estratégico Ciudad de Burgos

BURGOS
AYUNTAMIENTO

Burgos
Asociación Plan Estratégico



Energaia

Município de V. N. Gaia

Vila Nova de Gaia
Agencia de Energía del sur del área metropolitana de Oporto



Grand Toulouse
COMMUNAUTÉ URBAINE

MAIRIE DE TOULOUSE
www.toulouse.fr

Toulouse
Communauté Urbaine y Mairie





Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático

Ciudades y Cambio Climático



Ciudades: centros de origen del cambio climático. En ellas se concentra el 75% de las emisiones de gases y el 50% de la población mundial.



UE/EU - FEDER/ERDF



Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático

Objetivo de Mi Ciudad AC2

Fortalecer el papel de las ciudades en la adaptación y mitigación de los efectos del Cambio climático, mediante el desarrollo de criterios innovadores de planeamiento urbano aplicables a proyectos tanto de desarrollo, como de regeneración urbana.



UE/EU - FEDER/ERDF



Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático

Metodología:

Identificación de 4 ámbitos clave en los que desarrollar políticas municipales para la adaptación al cambio climático:

- Planeamiento urbanístico y gestión de la movilidad
- Zonas verdes, arbolado urbano y espacios naturales
- Ahorro y eficiencia energética
- Concienciación y participación ciudadana





Ayuntamiento
de Málaga

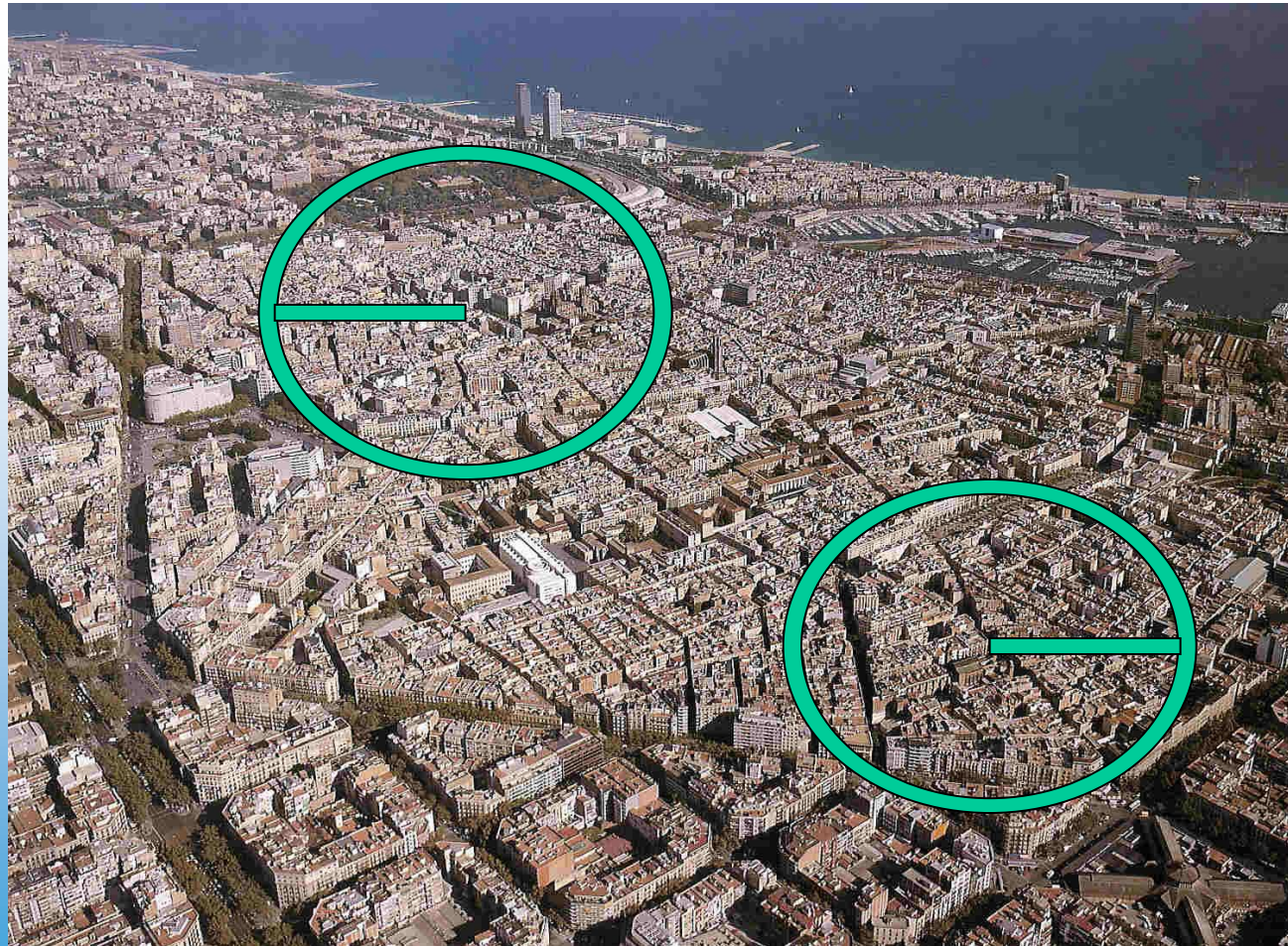
MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Planeamiento urbanístico y gestión de la movilidad



UE/EU - FEDER/ERDF



Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Planificación de zonas verdes, arbolado urbano y espacios naturales



Ayuntamiento de Málaga

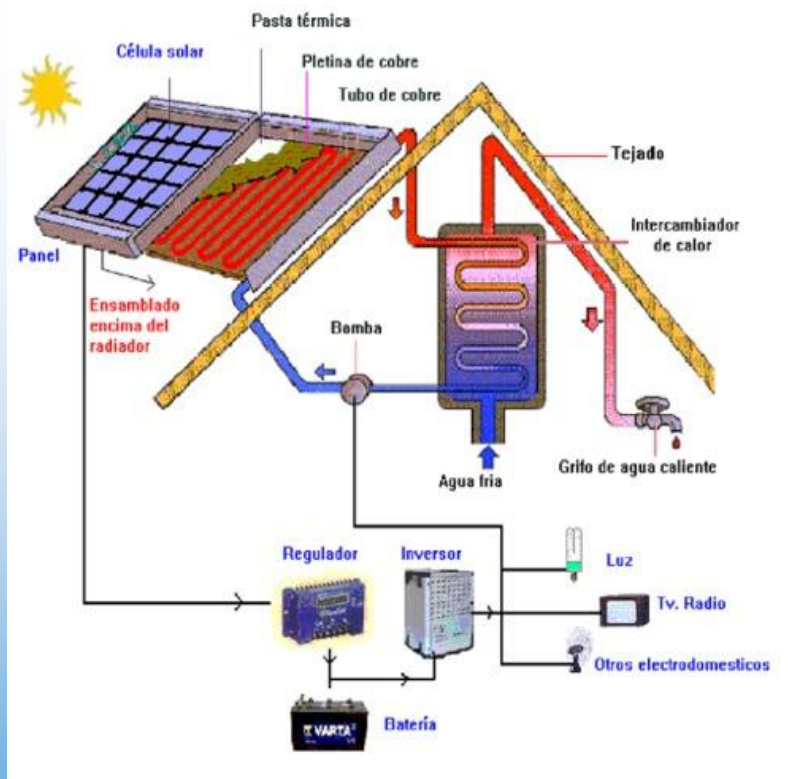
MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



miciudad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Políticas municipales de eficiencia y ahorro energética



Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



miciudad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Políticas de concienciación y participación
ciudadana



Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático

Fases del trabajo:

- **FASE 1) Identificación de criterios para la adaptación al cambio climático.**
- **FASE 2) Aplicación de los criterios a proyectos urbanos piloto**
- **FASE 3) Difusión de los resultados**





Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



- **FASE 1) Identificación de criterios para la adaptación al cambio climático.**





Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



FASE 1) Identificación de criterios para la adaptación al cambio climático. En cada ámbito clave:

- 1) Análisis de las políticas de adaptación al cambio climático ya desarrolladas por las ciudades socias
- 2) Estudio de buenas prácticas internacionales para la adaptación al cambio climático realizadas por otras ciudades
- 3) Diseño de criterios de adaptación al cambio climático, basados tanto en las políticas de las ciudades socias, como en las buenas prácticas internacionales





Ayuntamiento
de Málaga

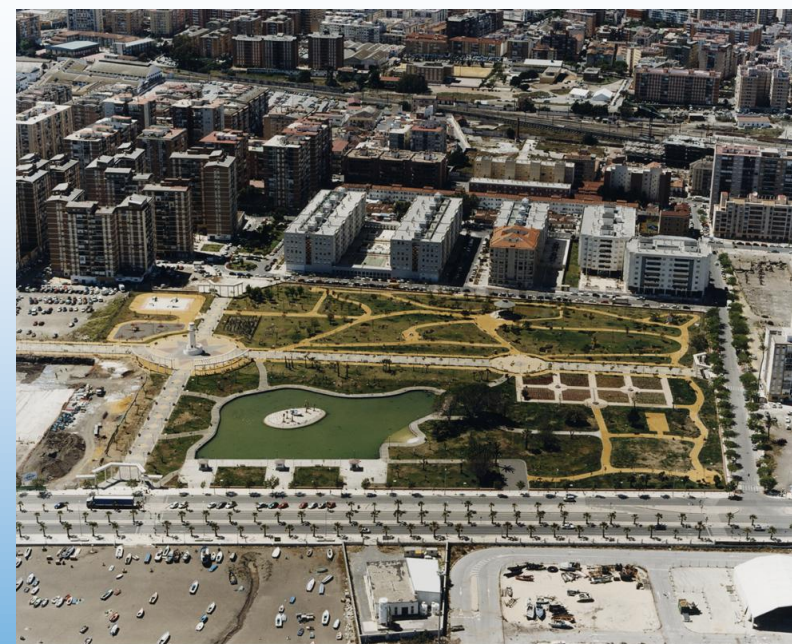
MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



miciudad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Planeamiento urbanístico y gestión de la
movilidad. Málaga, Parque Huelin



Ayuntamiento de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



miciudad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Planeamiento urbanístico y gestión de la movilidad. Burgos, autobuses limpios + préstamo bicis



Ayuntamiento de Málaga

MI Ciudad AC2 Métodos Innovadores de Planeamiento Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



micidad ac2
Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Cadre de vie » Jardins partagés

JARDINONS TOULOUSE

Jardins partagés. Devenez acteur de votre ville !



Ouverts à tous, les jardins partagés de Toulouse regroupent des jardiniers amateurs ou de simples visiteurs. Ces jardins sont conçus selon une démarche...

[> lire la suite](#)



Qu'est-ce qu'un jardin partagé ?

Le jardin partagé est considéré comme un espace public, de proximité, ouvert à tous, animé et jardiné suivant une dynamique collective ainsi que des pratiques respectueuses de l'environnement et de la biodiversité. Les espaces non cultivés...

[> lire la suite](#)



Comment créer un jardin partagé ?

Véritables espaces collectifs de développement durable, chaque projet de jardin partagé mobilise activement et de manière transversale les services municipaux. Le temps de création d'un jardin est en moyenne d'un an.

[> lire la suite](#)



Boîte à outils : charte, formulaire...

Retrouvez les informations pratiques et documents concernant la création des jardins partagés.

[> lire la suite](#)



Découvrir un jardin partagé. Reportage.

En mai 2010, le magazine d'informations de la Ville de Toulouse, à Toulouse publiait de articles sur les jardins partagés, véritables semeurs de liens ! Nous vous invitons à lire le reportage réalisé dans les jardins partagés du...

[> lire la suite](#)



Zonas verdes, arbolado urbano y espacios naturales.
Toulouse, Jardines compartidos



UE/EU - FEDER/VERDF



MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



Ayuntamiento de Málaga



Ahorro y eficiencia energética
Málaga, telegestión del alumbrado público



Ayuntamiento de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



miciudad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Ahorro y eficiencia energética

Gaia, alumbrado público punto a punto y rehabilitación energética del barrio Vila d' Este



UE/EU - FEDER/ERDF



Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Concienciación y participación ciudadana.

Burgos: Superbus, campaña para estudiantes



UE/EU - FEDER/ERDF



¡MADRID!

Un Alcorque, un Árbol

Nuestros árboles necesitan cuidados, requerimos la colaboración de todos para poder atenderlos mejor. Hemos desarrollado esta aplicación, que alberga todo el inventario de nuestras calles, para que los conozcas más y puedas solicitar actuaciones de mejora y plantaciones. Encontrarás todos los árboles del viario conservado por el Ayuntamiento, no incluyéndose arbolado de parques y jardines, zonas de titularidad privada o zonas de reciente urbanización aún no recepcionadas por el Ayuntamiento.

Un alcorque, un árbol. Madrid más verde

¿Qué puedo hacer con la aplicación?

- Consultar los datos del inventario
- Acceder a la información del inventario
- Solicitar una actuación sobre el árbol seleccionado

Comunicaciones

En esta sección se informa acerca de la planificación de operaciones de poda y plantaciones semanales

Descarga del informe de operaciones semanal (documento pdf)

Ficha de Árbol de Viario

Distrito: Tetuán

Nombre común: Aligustre japonés

Nombre científico: *Ligustrum japonicum*

Último inventario: 27/08/2008

Edad Relativa: No consolidado

Perímetro del tronco: 19 cm

Número identificación árbol: 34

galardonado con el XIV PREMIO ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PARQUES Y JARDINES PÚBLICOS Córdoba 2009

Zonas verdes y arbolado: Proyecto “Un alcorque un árbol” (georeferenciación arbolado urbano) Madrid





MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto

Ayuntamiento de Málaga



miciudad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Concienciación y participación: Campaña de ahorro energético "Super CoolBiz" (Japón)



Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



FASE 1) Identificación de criterios para la adaptación al cambio climático. En cada ámbito clave:

- 1) Análisis de las políticas de adaptación al cambio climático ya desarrolladas por las ciudades socias
- 2) Estudio de buenas prácticas internacionales para la adaptación al cambio climático realizadas por otras ciudades
- 3) **Diseño de criterios de adaptación al cambio climático, basados tanto en las políticas de las ciudades socias, como en las buenas prácticas internacionales**



UE/EU - FEDER/ERDF



Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Criterios de adaptación al cambio climático: surgen a partir de las políticas y buenas prácticas analizadas

Mejores buenas prácticas

Mejores políticas

CRITERIOS DE
AC2





Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Criterios para la adaptación al cambio climático:

- herramienta operativa para la gestión urbana sostenible.
- Proporcionan pautas metodológicas para el diseño de proyectos urbanos integrados, capaces de adaptarse y mitigar los efectos del cambio climático en los cuatro ámbitos clave del proyecto.
- Descritos a través de una ficha metodológica común para su fácil aplicación
- Aplicados a cuatro áreas urbanas piloto de las ciudades socias





MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



miciudad ac2
Ciudades Adaptadas al Cambio Climático

Ayuntamiento de Málaga



Ficha metodológica de descripción, aplicación operativa y método de cálculo de reducciones de CO2 por cada criterio identificado.

Contexto de aplicación:
Málaga dispone de la ciudad y entorno de aplicación del estudio. Se trata de una ciudad de 285.032 habitantes, situada al norte de Italia, capital de la provincia del mismo nombre, una de las más prósperas de la región del Veneto. La ciudad siempre estuvo ligada a las artes militares con lo cual, encontramos en ella numerosas construcciones arquitectónicas de gran tamaño en derredor. El estudio se encuentra ubicado en la Piazza Iba.

Estrategia de intervención propuesta:
El estudio se encuentra ubicado en este caso entre dos monumentos emblemáticos en el punto cívico y por lo que se debe conservar.
La estrategia utilizada ha sido la de realización de grandes construcciones ya que la intervención, no solamente permite recuperar un edificio de valor patrimonial, sino que junto a otras actividades culturales en la zona, permite la revitalización de la misma.
Resultados e Impacto de los criterios:
Como los resultados conseguidos en el estudio se han a raíz de la implementación del estudio:
Recuperación de un edificio con valor patrimonial
Revitalización de la zona de actuación
Incorporación del área y del edificio al circuito cultural de la ciudad

Imágenes / Fotos / Planos
Inicia imágenes, entre planos de los buques Avulsof restaurados

Proyecto Mi Ciudad AC2

Ficha común de descripción para Criterios de Planeamiento Urbano para la Adaptación al Cambio Climático (CPU AC2)

A) Descripción del criterio:
Concepto, alcance y objeto del criterio y señalar de manera clara los sub-ámbitos en los que se aplica.

Criterio: Realización de espacios y/o edificios fuera de uso.
La realización de un espacio urbano o edificio en la ciudad consolidada, implica devolver un uso que puede no ser el mismo para el que fue concebido para tal fin responde a las exigencias actuales de la ciudadanía, realizándose para tal fin intervenciones que permitan darle un nuevo tiempo útil, dentro de un marco de acción sostenible.

Este criterio se encuentra vinculado a los sub-ámbitos ordenación urbana y uso del suelo.

Relevancia: Mejorar la importancia del criterio para la sostenibilidad urbana y específicamente para la adaptación al cambio climático.

La revitalización urbana y arquitectónica en la ciudad consolidada, implica ahorro de energía y por lo tanto contribuye con la mitigación del cambio climático. Planes una dimensión ecológica ya que permite aprovechar los recursos existentes y acercar los ciudadanos a los servicios que les son necesarios. De esta manera se reduce el impacto sobre el medio ambiente, limitando la generación de residuos provenientes de las demoliciones y extendiéndose la vida útil del espacio/edificio. Además, la proximidad de estos servicios, permite los desplazamientos cortos y peatonales.

Resultado esperado: Aplicar los principios resultantes previos, tanto directos como indirectos, a las intervenciones de rehabilitación/renovación.

Fomentar la interacción y aprovechamiento de espacios y edificios en la ciudad consolidada, cuyo resultado sea ecológicamente eficiente, combatiendo cuestiones ambientales, económicas, tecnológicas y sociales. Disminuir la distancia entre los servicios básicos urbanos y los equipamientos y sus usuarios, limitando el uso del vehículo privado y disminuyendo el consumo energético y las emisiones basadas derivadas del transporte. Mejorar la cohesión social y la calidad de vida de la ciudadanía.

Mejorar el aprovechamiento del suelo urbano.





Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



CRITERIOS DE AC2 SELECCIONADOS:



Ámbito 1 – Urbanismo y movilidad

- Planificación de la ciudad compacta y compleja
- Creación y/o revitalización de espacios públicos
- Recuperación/regeneración de espacios en desuso
- Fomento del transporte público y alternativo
- Disuasión / restricción del uso del vehículo privado
- Adaptación de la edificación al medio físico





Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Ámbito 2 – Zonas verdes, arbolado urbano y espacios naturales



- Realización y seguimiento de inventarios de fauna y flora en zonas verdes
- Planificación y gestión de la naturaleza en la ciudad: selección estratégica de especies
- Preservar y generar espacios de naturaleza económicamente productivos
- Concebir y desarrollar una malla verde continua, respetando la biodiversidad





Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Ámbito 3 – Ahorro y eficiencia energética



- Alumbrado público eficiente y telegestionado
- Aprovechamiento de las energías renovables para producción de energía
- Fomento del transporte limpio público y privado
- Rehabilitación energética eficiente de edificios





Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Ámbito 4 – Concienciación y participación ciudadana



- Barrio como polis: estatuto de barrio sostenible
- Modelo de barrio participativo e informado
- Barrio, lugar de gestión ciudadana
- Barrio, lugar de aprendizaje y formación





Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



- **FASE 2) Aplicación de los criterios a proyectos urbanos piloto**





Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



FASE 2) Aplicación de los criterios a proyectos urbanos piloto:

- 1) Cada socio selecciona un área urbana de su ciudad a la que aplicar los criterios identificados.
- 2) Los 4 equipos de trabajo analizan las características y políticas urbanas aplicadas en estas áreas, detectando sus principales debilidades y carencias
- 3) Los equipos diseñarán conjuntamente **propuestas para la mejora integral de estas áreas urbanas**, siguiendo las pautas metodológicas marcadas por los criterios de adaptación al cambio climático.





Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



FASE 2) Aplicación de los criterios a proyectos urbanos piloto

Área piloto de Málaga: Campus de El Ejido



Barrio El Ejido

Datos básicos:

Superficie: 23,8 Ha

Habitantes: 5.417

Zonas verdes: 1.461m²

Indicadores básicos:

Densidad: 227 hab / Ha

Zonas verdes / hab: 2,6 m²
/hab



UE/EU - FEDER/ERDF



Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



FASE 2) Aplicación de los criterios a proyectos urbanos piloto

Área piloto de Toulouse: Les Izards Trois-Cocus



Les Izards

Datos básicos:

Superficie: 16,8 Ha

Habitantes: 1.850

Zonas verdes: 7,1 Ha

Indicadores básicos:

Densidad: 113 hab / Ha

39,8 m² zonas verdes / hab



UE/EU - FEDER/ERDF



Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



FASE 2) Aplicación de los criterios a proyectos urbanos piloto

Área piloto de Gaia: Centro Histórico-jardim do Morro



Centro H. Gaia (Jardim do Morro)

Datos básicos:

Superficie: 18,3 Ha

Habitantes: 1.897

Zonas verdes: 18.176m²

Indicadores básicos:

Densidad: 103 hab / Ha

Zonas verdes / hab: 9,6 m²



UE/EU - FEDER/ERDF



Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático

FASE 2) Aplicación de los criterios a proyectos urbanos piloto

Área piloto de Burgos: Barrio San Cristóbal



San Cristóbal

Datos básicos:

Superficie: 14,4 Ha

Habitantes: 3.100

Zonas verdes: 63.394 m²

Indicadores básicos:

Densidad: 216 hab / Ha

20,43 m² zonas verdes /hab





Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



FASE 2) Aplicación de los criterios a proyectos urbanos piloto:

- 1) Cada socio selecciona un área urbana de su ciudad a la que aplicar los criterios identificados.
- 2) **Análisis de las características y estado actual del área, detectando sus principales debilidades y carencias**
- 3) Diseño de **propuestas para la mejora integral del área urbana piloto**, siguiendo las pautas metodológicas marcadas por los criterios de adaptación al cambio climático.





Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



2) Análisis del estado actual de las áreas piloto:

VISITAS DE CAMPO



UE/EU - FEDER/ERDF



Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



2) Análisis del estado actual de las áreas piloto:

VISITAS DE CAMPO



UE/EU - FEDER/ERDF



Ayuntamiento de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto

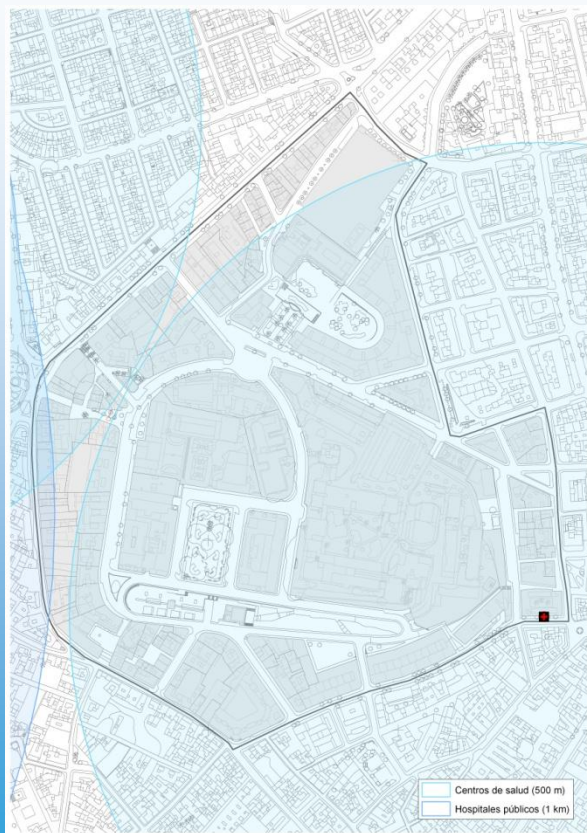


miciudad ac2

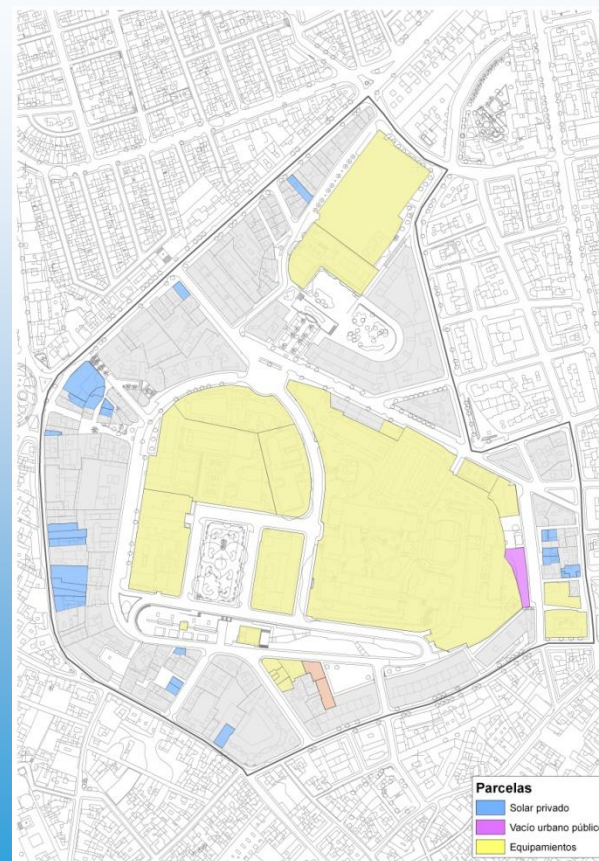
Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



2) Análisis del estado actual de las áreas piloto: GEOREFERENCIACIÓN



Centros de salud



Equipamientos y



UE/EU - FEDER/ERDF



2) Análisis del estado actual de las áreas piloto: GEOREFERENCIACIÓN



Zonas verdes y puntos de alumbrado de Gaia





Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto

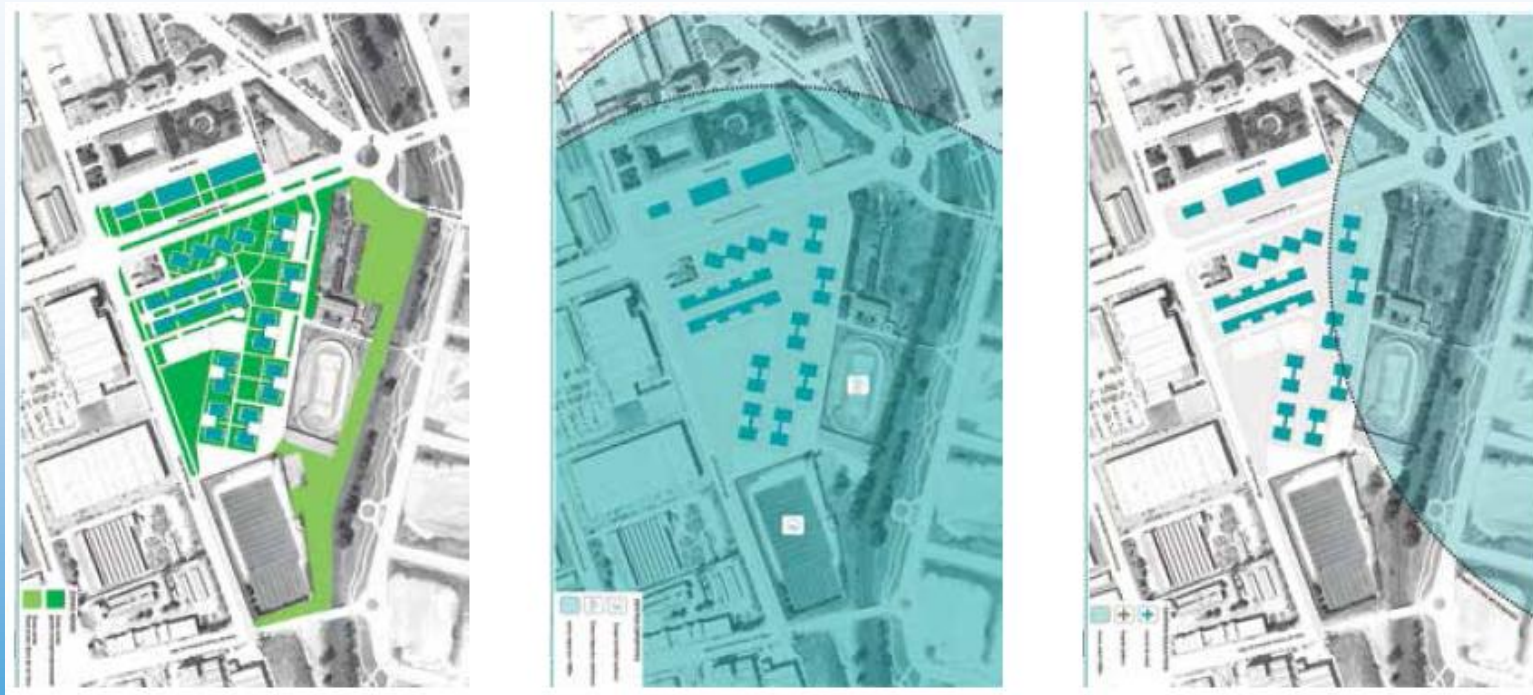


micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



2) Análisis del estado actual de las áreas piloto: GEOREFERENCIACIÓN



**Zonas verdes, equipamientos y centros deportivos
en un radio de 500 metros**



UE/EU - FEDER/ERDF



Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



ENTREVISTAS Y TALLERES



MALAGA

WORKSHOP EL EJIDO

ABRIL 2012





Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



ENTREVISTAS Y TALLERES



TOULOUSE

**MESAS DE
CONCERTACIÓN**

SEPTIEMBRE 2012



UE/EU - FEDER/ERDF



MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto

Ayuntamiento de Málaga

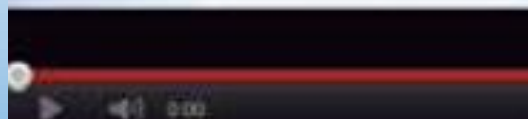


miciudad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



ENTREVISTAS Y TALLERES



Estela
61 años

"No las pongo que hay, son tan desproporcionadas, que casi ni las pido"



URBANISMO Y MOVILIDAD

Hay servicios sanitarios y educativos suficientes. Además como servicios culturales desde la biblioteca y por la conexión con el centro, los museos y teatro se encuentran al lado. No hay centros deportivos, pero pienso que tengamos hoy muchos más. Hay suficientes bares y diversidad de actividades económicas. Los talleres que hay están porque a la hora de hacer obra se han encontrado estos arquitectos. No hay suficientes zonas de estancia al aire libre y las que hay están mal. No se ha pensado en los parques ni en los parques. Hay dos apartamentos nuevos, pero la gente no paga por ellos, con lo que hay problemas por insuficiencia de apartamentos públicos. El transporte público no está mal. El acceso peatonal está bien y en un barrio muy cercano al centro, pero siempre es por escaleras, lo cual es inaccesible para personas mayores y demás.



ZONAS VERDES, ARBOLADO URBANO Y ESPACIOS NATURALES

"No hay más, eso está ferdido"



AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Desconoce el gas pero le encantaría que se usaran los cubiertos de los edificios para producir energía con energía solar.



CÓNCIENCIAIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Desconoce el estado en el barrio pero cree que se hace poco. No quiere involucrarse en las asociaciones de vecinos.



UE/EU - FEDER/ERDF



Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático

Evaluación del estado actual de las áreas respecto a las recomendaciones de los criterios de adaptación al cambio climático

ÁMBITO 1 - URBANISMO Y MOVILIDAD

CRITERIO 1. PLANIFICACIÓN DE LA CIUDAD COMPACTA Y COMPLEJA

Propuesta de acción 1 - Densificación urbana	1	2	3	4	5	no aplicable
Propuesta de acción 2 - Complejidad urbana	1	2	3	4	5	no aplicable
Propuesta de acción 3 - Gestión del planeamiento	1	2	3	4	5	no aplicable

CRITERIO 2. CREACIÓN Y REVITALIZACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

Propuesta de acción 1 - Transformación de espacios públicos en puntos de regulación térmica urbana	1	2	3	4	5	no aplicable
Propuesta de acción 2 - Peatonalización prioritaria de calles o lugares que tienen un carácter o vocación comercial	1	2	3	4	5	no aplicable
Propuesta de acción 3 - Creación de mini espacios públicos (de bolsillo)	1	2	3	4	5	no aplicable
Propuesta de acción 4 - Creación/revitalización de espacios públicos en la red vial	1	2	3	4	5	no aplicable





Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Evaluación del estado actual de las áreas respecto a las recomendaciones de los criterios de adaptación al cambio climático

ÁMBITO 2 - ZONAS VERDES, ARBOLADO URBANO Y ESPACIOS NATURALES

CRITERIO 1. REALIZACIÓN, SISTEMATIZACIÓN, SEGUIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE INVENTARIOS DE FAUNA Y FLORA EN LAS ZONAS DE NATURALEZA EN LA CIUDAD

Propuesta de acción 1 - Inventario y cartografía del arbolado individualizable	1	2	3	4	5	no aplicable
Propuesta de acción 2 - Inventario y cartografía de los espacios ajardinados	1	2	3	4	5	no aplicable
Propuesta de acción 3 - Inventarios de fauna	1	2	3	4	5	no aplicable
Propuesta de acción 4 - Integración de datos en un Sistema de Información Geográfica (SIG)	1	2	3	4	5	no aplicable
Propuesta de acción 5 - Creación de una herramienta de alerta	1	2	3	4	5	no aplicable

CRITERIO 2. SELECCIÓN ESTRATÉGICA DE ESPECIES COMO PILAR BÁSICO DE LA GESTIÓN DIFERENCIADA Y ECOLÓGICA DE LAS ZONAS DE NATURALEZA EN LA CIUDAD

Propuesta de acción 1 - Selección estratégica de especies vegetales	1	2	3	4	5	no aplicable
---	---	---	---	---	---	--------------





Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



FASE 2) Aplicación de los criterios a proyectos urbanos piloto:

- 1) Cada socio selecciona un área urbana de su ciudad a la que aplicar los criterios identificados.
- 2) Los 4 equipos de trabajo analizan las características y políticas urbanas aplicadas en estas áreas, detectando sus principales debilidades y carencias
- 3) **Diseño de propuestas de mejora integral del área urbana piloto, siguiendo las pautas metodológicas de los criterios de adaptación al cambio climático.**



UE/EU - FEDER/ERDF



Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto

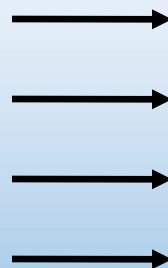


micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Diseño conjunto de propuestas para la mejora integral de las áreas urbanas piloto, en base a las pautas de los criterios de adaptación al cambio climático



Unificar criterios de: URBANISMO, MOVILIDAD, ZONAS VERDES, AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, CONCIENCIACIÓN Y PARTICIPACIÓN





Ayuntamiento
de Málaga

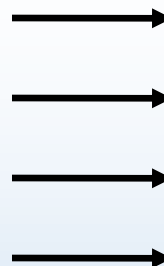
MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Características de las propuestas

- integradas = vinculadas a los 4 ámbitos clave del proyecto
- coherentes con los criterios de adaptación al cambio climático
- **Viabiles desde el punto de vista económico:**
 - Modalidades alternativas de financiación
 - Sin necesidad de grandes inversiones



UE/EU - FEDER/ERDF



MI CIUDAD AC2

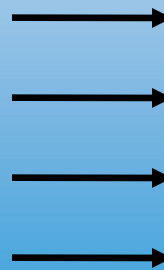
Objetivos, resultados y acciones del proyecto



Ayuntamiento de Málaga



Requisito: Conciliar objetivos de sostenibilidad con las necesidades de los vecinos y usuarios de las áreas piloto





Ayuntamiento de Málaga

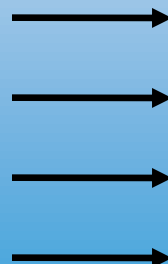
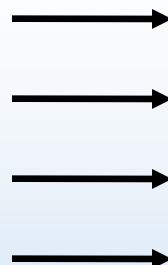
MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



miciudad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



UE/EU - FEDER/ERDF



MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto

Ayuntamiento de Málaga



miciudad ac2
Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



PRÓXIMOS PASOS:

- Incorporación de las propuestas planteadas en los planes / proyectos de regeneración urbana definitivos
- Búsqueda de formulas de financiación y gestión alternativas



SUELO URBANO CONSOLIDADO				PLAN ESPECIAL
IDENTIFICACIÓN	PE-S	TERMINAL. URB.	DESIGNACIÓN	EL RÍO
CONDICIONES DE ORDENACIÓN, OBJETIVOS Y CRITERIOS				
ÁMBITO DEL PE: Ámbito delimitado por Calle Hermosilla, Calle Puerto Parajo, Calle San Millán.				
OBJETIVOS:				
- Reordenación de equipamientos para abarcar una dotación de carácter metropolitano compatible con equipamientos educativos existentes.				
- Mejora de espacios públicos, potenciar las relaciones visuales y permeabilidad peatonal con todo su entorno, especialmente con los libros y con espacios verdes que lo circundan: caserío histórico-Catedral, Círculo, Rocío de Málaga.				
- Potenciar su carácter singular, "territorio sagrado", y su vinculación con la ciudad antigua. Requiere respatar el lugar, sus posibles usos, desarrollo y gestión y para ser convertido en nuevo polo urbano de innovación cultural.				
- Incorporar importante dotación de aparcamientos, con interés por su posición de borde respecto al Centro, con localización de acceso a aparcamiento subterráneo y conexiones desde calle Carrón, calle Miguel Bruno Lara y calle Puerto Parajo.				
PROPUESTAS:				
- Ordenación y reestructuración del espacio público, actuación que implique una decidida recuperación para uso ciudadano y puesta en valor como gran espacio público. Conexión entre plaza del Ejeo y plaza Lav. Flavia Malactera.				
- Tratamiento como gran espacio verde continuo, con amplia red peatonal y de carriles bici, en el que se inserten edificaciones.				
- Creación de conexiones peatonales de fácil trazado que permita un recorrido amable desde el centro histórico hasta plaza Patrocinio y Parque San Miguel.				
- Vialidad perimetral que una calle Puerto Parajo con calle Hermosilla, restringiendo el tráfico rodado en el espacio interior.				
- Creación de equipamiento de carácter multidisciplinar, apuesta tecnológica y nuevas formas de expresión artística, vinculación de I+D+i y su utilización en el ámbito de la cultura, las artes escénicas, cinematográficas y las nuevas mídias.				
- Centro de documentación y multimedia.				
- Equipamiento de carácter deportivo.				
- Aparcamiento.				
DESARROLLO:				
- Se promoverá la redacción de un proyecto urbano con concurso internacional de ideas previo.				

LOCALIZACIÓN

PLANO DE CALIFICACIÓN



UE/EU - FEDER/ERDF



Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático

Fases del trabajo:

- FASE 1) Identificación de criterios para la adaptación al cambio climático.
- FASE 2) Aplicación de los criterios a proyectos urbanos piloto
- FASE 3) Difusión de los resultados





MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



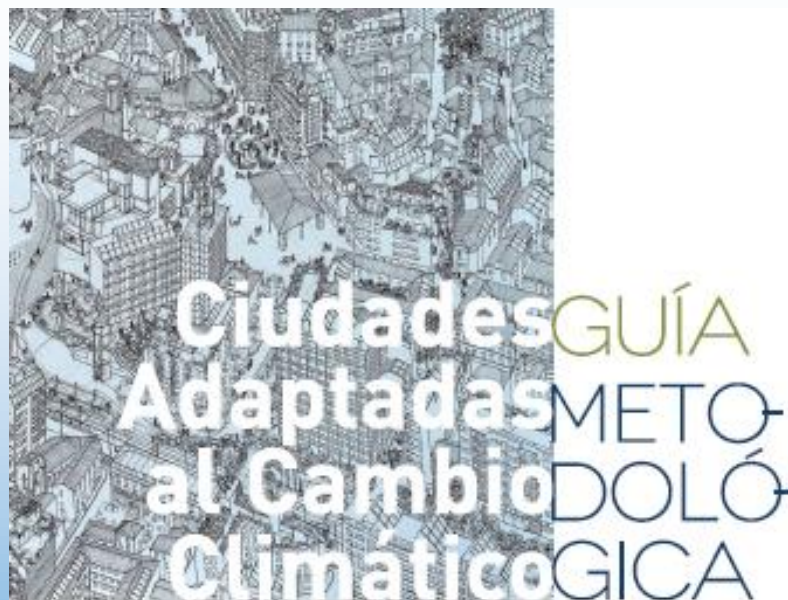
miciudad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático

Ayuntamiento de Málaga



Guía metodológica final:



Estado actual de los sistemas vector de Málaga (izquierda) y propuesta de conexión de los barrios Zairaletta y Victoria con el Campus de El Ejido y el Río Guadalquivir a través de una matriz biológica, articulando con las reconstrucciones del centro "Correos" y diseñando una nueva verde continua respetando la biodiversidad"



Por otro lado se proponen, en algunos solares en desuso, espacios naturales "productivos" lo más autónomos posibles como los huertos urbanos autogestionados, tomando como ejemplo el ya existente desde hace un año, promovido por la Asociación "El Caminito" en una parcela cedida cerca de El Ejido y acondicionada por el Ayuntamiento de Málaga



Estado actual de apartamientos de la facultad de Ciencias (Zona de Ciencias y Empresariales) y sus alrededores (izquierda) y propuesta de adaptación de apartamientos, reemplazados por espacios públicos naturales y zonas verdes (derecha)



A la izquierda Plaza y calle existente en la calle Real de Abadía y barrio urbano propuesto. A la derecha, plano de ubicación de huertos urbanos propuestos en el Campus de El Ejido



UE/EU - FEDER/ERDF



Ayuntamiento de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



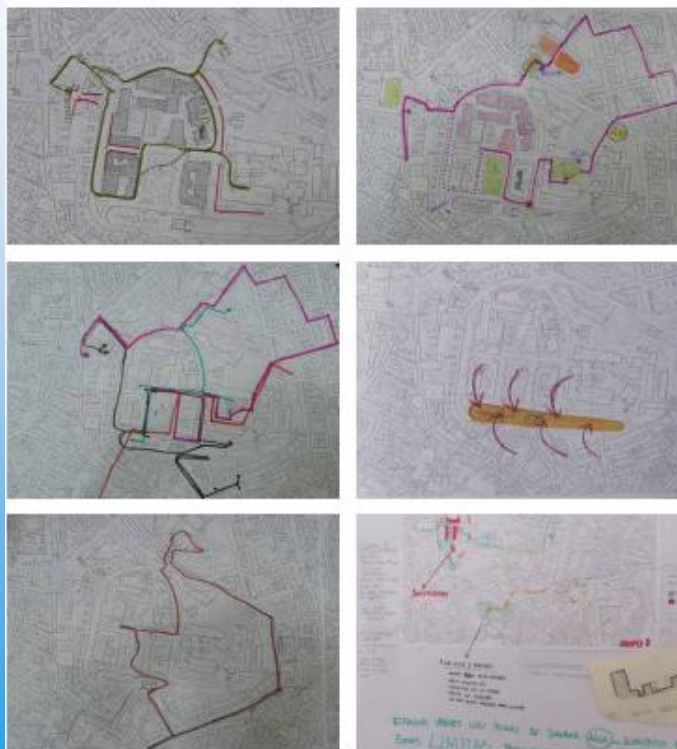
miciudad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Publicación monográfica El Ejido:

Derivas por el barrio



Planos con los diferentes recorridos realizados, anotaciones de lo detectado y con esquemas de algunas ideas



Puesta en común en el taller de lo detectado ben el barrio



UE/EU - FEDER/ERDF



MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto

Ayuntamiento de Málaga



miciudad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Páginas WEB:





Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



Páginas Web de información:

- www.miciudadac2.eu

- citywiki.ugr.es/wiki/Rizoma_Fundación/mi_ciudad_ac2

- www.paisajetransversal.org/2012/04/miciudadac2-evaluacion-del-1er-workshop.html





MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto

Ayuntamiento de Málaga



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



PLATAFORMA COLABORACIÓN

MODELOS URBANOS SOSTENIBLES – WWW.CATMED.EU

CAT - MED - Windows Internet Explorer

http://www.catmed.eu/

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Google

Buscar Compartir Sidewiki Acceder

Favoritos Sitios sugeridos Hotmail gratuito Galería de Web Slice

CAT - MED

Plataforma para modelos urbanos sostenibles

El modelo urbano > Indicadores > Manzana Verde > Grupos Metropolitanos > Carta de M...

CAT-MED PLATFORM FOR SUSTAINABLE URBAN MODELS

plataforma CAT-MED
socios
noticias
herramientas
descargas
enlaces de interés

Buscar

acceso SOCIOS
contacto

CAT-MED Te ponemos al día

Internet 100%

Inicio Bandeja de... 2 Explora... 2 Microso... Adobe Acr... CAT - MED... ES Vinculos 10:46





Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



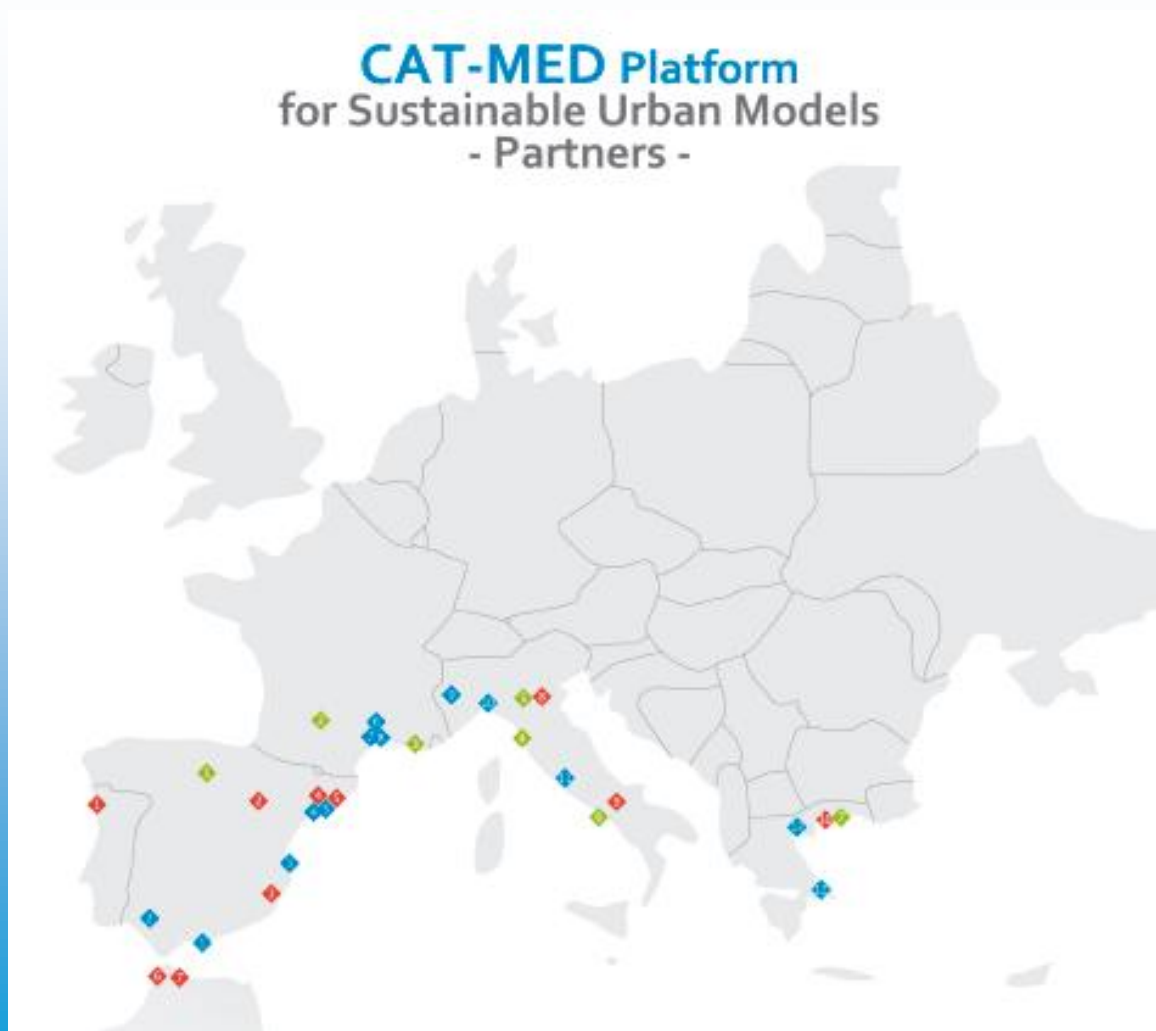
micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



MIEMBROS

CAT-MED Platform
for Sustainable Urban Models
- Partners -





MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto

Ayuntamiento de Málaga



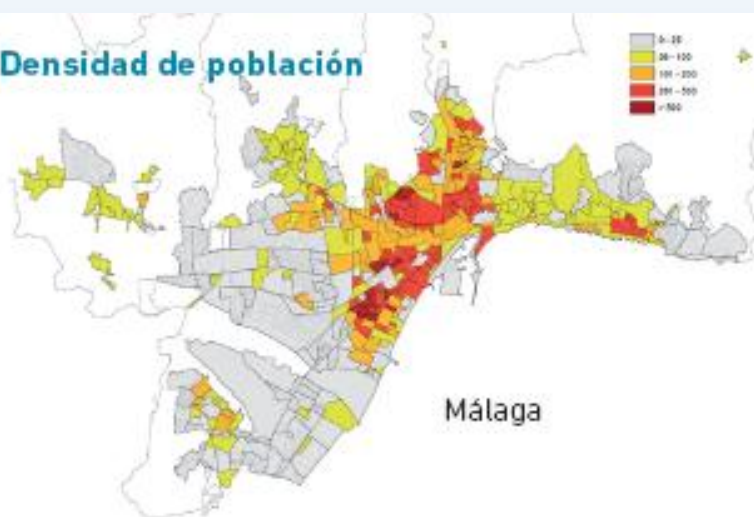
micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



ACTIVIDADES: INDICADORES URBANOS

Densidad de población



Densidad de población	Habitantes por hectárea
Compacidad	m ² c/m ² s
Complejidad	Unidades de actividad (Shannon-Wiener) por tramas de 200 metros de lado
Proximidad a servicios básicos	Porcentaje de población
Proximidad a zonas verdes	1.000 m ² -5.000 m ² < 300 m 5.000 m ² -10.000 m ² < 500 m > 10.000 m ² < 900 m



UE/EU - FEDER/ERDF



MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto

Ayuntamiento de Málaga



miciudad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



MANZANAS VERDES



UE/EU - FEDER/ERDF



Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático

GRUPOS METROPOLITANOS



UE/EU - FEDER/ERDF



Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



miciudad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



COMPROMISO POLÍTICO



UE/EU - FEDER/ERDF



Ayuntamiento
de Málaga

MI CIUDAD AC2

Objetivos, resultados y acciones del proyecto



micidad ac2

Ciudades Adaptadas al Cambio Climático



¡GRACIAS!

Pedro Marín Cots

Filippo Maria Contenti

Observatorio de Medio Ambiente Urbano
Ayuntamiento de Málaga – Servicio de Programas Europeos
Programaseuropeos8@malaga.eu
951 928 833 – 951 928 837

