

X PREMIO BUENAS PRÁCTICAS LOCALES POR EL CLIMA



Ayuntamiento de Coria del Río	79
TORRE DE LA BIODIVERSIDAD	
Ayuntamiento de Dos Hermanas	81
LAGUNA FUENTE DEL REY	
Ayuntamiento de Gavà	83
BIOCANTEENS	
Ayuntamiento de Gavà	86
RECAIGUA	
Ayuntamiento de Inca	89
PROYECTO DE PLANTACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE NUEVO ARBOLADO EN DIFERENTES ESPACIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE INCA PARA ATENUAR EL EFECTO ISLA DE CALOR	
Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid	91
CREACIÓN DE UN BOSQUE DE MIYAWAKI EN LAS ROZAS DE MADRID	
Ayuntamiento de Lorquí	94
IMPLEMENTACIÓN DEL PACES, DE LA AGENDA URBANA Y DE PROYECTOS LIFE PARA ADAPTAR LORQUÍ A LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	
Ayuntamiento de Oviedo	96
LA HUELLA, INDICADORES, PROYECTOS DE ABSORCIÓN Y RENATURALIZACIÓN	
Ayuntamiento de Oviedo	98
COLEGIOS CON REFUGIOS CLIMÁTICOS Y SIN CONTAMINACIÓN	
Ayuntamiento de Solana de los Barros	100
LIFE - MY BUILDING IS GREEN	
Ayuntamiento de Vilanova i la Geltrú	103
CREACIÓN DE UNA RED DE ESPACIOS AZULES MUNICIPALES	

Ayuntamiento de Zaragoza	105
¡ACLIMATARNOS! ITINERARIOS URBANOS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO POR ZARAGOZA	
Ayuntamiento de Zaragoza	107
BOSQUE DE LOS ZARAGOZANOS	
Sensibilización, concienciación y participación ciudadana	
Ayuntamiento de Torreblanca	111
EL TERCER SECTOR COMO ALIADO PARA LOS MUNICIPIOS EN SU ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	
Diputación Provincial de Cádiz	114
PROGRAMA DE HUERTOS ESCOLARES DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ	
Ayuntamiento de Castelldefels	116
ACTUACIONES DE SENSIBILIZACIÓN SOBRE LA NIDIFICACIÓN DE TORTUGAS MARINAS EN LA PLAYA, COMO APORTACIÓN AMBIENTAL EN LA LICITACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE TEMPORADA	
Ayuntamiento de Castelldefels	118
ESPACIO DUNAR – CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LAS DUNAS DE CASTELLDEFELS	
Ayuntamiento de Cieza	120
PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL AYUNTAMIENTO DE CIEZA	
Ayuntamiento de Gavà	122
JORNADA POR UNA ECONOMÍA CIRCULAR Y COMPETITIVA	
Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria	125
IMPLANTACIÓN DEL QUINTO CONTENEDOR FRACCIÓN “ORGÁNICA”	

Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria	127
PLAN DE HIGIENE URBANA (PHU)	
Ayuntamiento de Lorquí	129
PARTICIPACIÓN DE LAS EMPRESAS LOCALES EN LA PRIORIZACIÓN DE ACTUACIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y COFINANCIACIÓN DE LAS MISMAS	
Ayuntamiento de Madrid	131
PROGRAMA MUNICIPAL DE HUERTOS URBANOS COMUNITARIOS	
Ayuntamiento de Murcia	134
MURCIA, ECOLOGÍA DE UNA CIUDAD	
Ayuntamiento de Murcia	136
MI COLE AHORRA CON ENERGÍA	
Ayuntamiento de Oviedo	138
NUEVO EQUIPAMIENTO MUNICIPAL ESCUELA MUNICIPAL DE SOSTENIBILIDAD	
Ayuntamiento de Oviedo	140
PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN SOSTENIBLE Y SALUDABLE EN COMEDORES ESCOLARES	
Ayuntamiento de Puertollano	142
UN NACIMIENTO, UN ÁRBOL	



Gestión de la
Movilidad



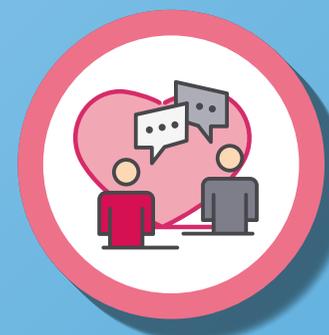
Economía
Circular



Transición energética,
regeneración y
renovación urbana



Adaptación
al cambio climático y
Soluciones basadas
en la Naturaleza



Sensibilización,
concienciación y
participación ciudadana



Gestión de la Movilidad



Gestión de la Movilidad

PRÁCTICA GALARDONADA:

Ayuntamiento de Lorquí (Murcia)

PRÁCTICA FINALISTA:

Ayuntamiento de Fuengirola (Málaga)

PRÁCTICAS SELECCIONADAS:

Ayuntamiento de Almería

Ayuntamiento de El Astillero (Cantabria)

Ayuntamiento de Mairena del Alcor (Sevilla)

Ayuntamiento de Oviedo (Asturias)



ESTUDIO DEL CASCO URBANO PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL TRÁFICO RODADO Y MEJORA DE LA SEGURIDAD PEATONAL

❖ Situación previa a la actuación

La situación previa a la actuación es la clásica para un municipio de menos de 8.000 habitantes, en la zona próxima al Mediterráneo y con unas condiciones marcadas por la herencia de las antiguas carreteras comarcales que atravesaban el municipio, donde la prioridad absoluta era el coche.

Predominaba el caos circulatorio o la ausencia de orden, por diferentes motivos como que: la mayoría de las calles eran de doble sentido y las aceras en muchos casos no llegaban ni al metro. Estas características hacían que todo fuera entregado al tráfico rodado sin ningún espacio/protagonismo para el peatón. Todo esto provocaba una accesibilidad muy limitada o nula



❖ Objetivos

1. Impacto Social:

El objetivo es llegar prácticamente a casi la totalidad de la población del casco urbano (casi 7.000 habitantes) pero también a todos los visitantes a la ciudad.

2. Impacto Medioambiental:

Entre otros, con su aplicación se prevé la reducción de un 7% de las emisiones a corto plazo y del 12% tras su aplicación completa. Incremento de superficies peatonales.

3. Alcanzar Difusión Mediática:

En parte ya se ha conseguido este objetivo, ya que este estudio obtuvo el Premio de Movilidad de la Región de Murcia 2023 otorgado por la Cátedra de Movilidad y Transporte Sostenible de la Universidad Católica San Antonio, lo que obtuvo una amplia repercusión mediática.

4. Plan de Movilidad:

Este estudio es parte esencial y adelanto del futuro PMUS: Plan de Movilidad Urbana Sostenible, que actualmente está en licitación.



Gestión de la Movilidad

Actuación ganadora



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Lorquí

PROVINCIA

Murcia

Nº DE HABITANTES

7.706

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Lorquí

CONTACTO

agentedeinnovacion@lorqui.es

<https://ayuntamientodelorqui.es/>

ESTUDIO DEL CASCO URBANO PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL TRÁFICO RODADO Y MEJORA DE LA SEGURIDAD PEATONAL

❖ Descripción

Es un documento de análisis y propuestas en el ámbito del casco urbano de Lorquí, que garantiza la optimización del tráfico rodado, fomentando el uso de modos de transportes más sostenibles y la mejora la seguridad peatonal. Se aprobó en noviembre de 2022 y está sirviendo para la reconfiguración de todo el centro urbano. Sólo algunas de las intervenciones ya realizadas:

- Acondicionamiento del Entorno de la Iglesia Santiago Apóstol.
- Acondicionamiento de las calles Atocha y de la Reina.
- Acondicionamiento de la Plaza Miguel Hernández y su entorno.

Innovación y Digitalización:

El valor esencial de esta medida es, precisamente, que ha permitido tener un modelo virtual de la ciudad, lo que es fundamental a la hora de simular actuaciones (incluyendo la micro-simulación con Vissim) y ver su repercusión en el tráfico con la importancia que tiene esto de cara a la planificación integral de la movilidad local.

❖ Resultados obtenidos

“Estudio del casco urbano para la optimización del tráfico rodado y mejora de la seguridad peatonal”, premiado por la Universidad Católica San Antonio.

Otras acciones derivadas incardinadas en el área del estudio: Red de Itinerarios Peatonales y Ciclistas:

- › Itinerario saludable y creación de una zona verde accesible e integradora en Los Palacios Blancos de Lorquí
- › Espacio público de la Chimenea Matías Martínez integrado en el itinerario peatonal y ciclista de la Acequia de Lorquí
- › Itinerario peatonal y ciclista desde el Caserío de los Mateos hasta la pedanía de Los Palacios de Lorquí

- › Itinerario peatonal y ciclista de las Norias de Lorquí. Tramo Noria del Tío Rapao - Los Mateos (obra adjudicada)
- › Peatonalización de la Plaza Pueblo Nuevo (obra adjudicada)
- › Elaboración del Plan de Movilidad Urbana Sostenible de Lorquí (en licitación)



❖ Acciones de comunicación

Son numerosas, tanto en medios gestionados por el propio ayuntamiento, como en difusión a través de otros externos. Ejemplo de enlaces:

- › La UCAM premia a los mejores proyectos de movilidad de instituciones, empresas e investigadores (cope.es)
- › Lorquí premiada por su trabajo para la mejora de la movilidad y la seguridad peatonal - Ayuntamiento de Lorquí (ayuntamientodelorqui.es)
- › El Ayuntamiento de Lorquí diseña un itinerario peatonal y ciclista en la calle Acequia para fomentar conductas saludables - Ayuntamiento de Lorquí (ayuntamientodelorqui.es)
- › LA SALUD UNE: ITINERARIO SALUDABLE Y CREACIÓN DE UNA ZONA VERDE ACCESIBLE E INTEGRADORA EN LOS PALACIOS BLANCOS DE LORQUÍ - Ayuntamiento de Lorquí (ayuntamientodelorqui.es)



Gestión de la Movilidad

Actuación ganadora



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Noviembre de 2022: aprobación del estudio

FECHA DE FINALIZACIÓN

Continúa en aplicación

OTRAS FECHAS DE INTERÉS

20/09/23: recogida del “I Premios de Movilidad de la Región de Murcia”, en la categoría de “Ayuntamientos de menos de 25.000 habitantes”

ENTIDADES COLABORADORAS

Cátedra de Movilidad y Transporte Sostenible del área metropolitana de Murcia de la UCAM: Universidad Católica San Antonio. Ayuntamiento de Lorquí: Agencia de Desarrollo Local, Oficina Técnica Municipal de Urbanismo, Policía Local

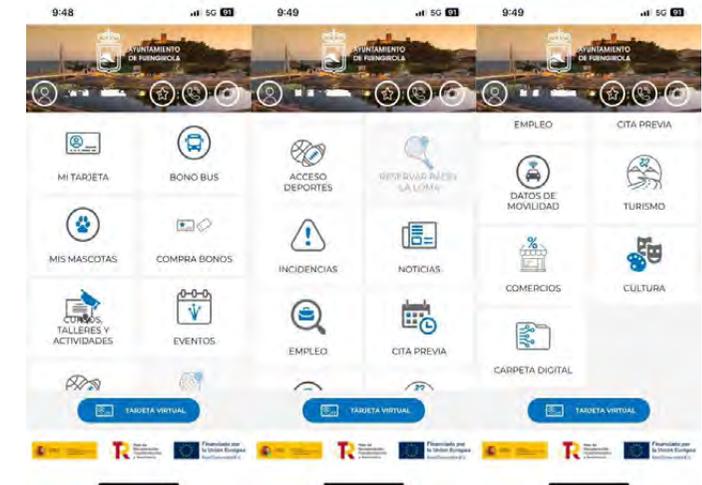
TARJETA CIUDADANA FUENGIROLA

❖ Situación previa a la actuación

Ante la necesidad de combatir la complejidad burocrática de los procesos administrativos, las colas presenciales para realizar diversos trámites administrativos, la cantidad de residentes extranjeros que nos visitan y la insuficiente plantilla para dar servicio durante la alta saturación en la época estival nos hacen buscar un proceso ágil y eficiente para la ciudadanía.

❖ Objetivos

- Desarrollar una Tarjeta Ciudadana Inteligente
- Facilitar la Inclusión Digital de los Mayores
- Optimizar la Gestión del Transporte Público
- Digitalizar la Inscripción en Actividades Municipales
- Integrar la Información Municipal
- Reducir la Saturación Estacional
- Promover la Participación Ciudadana
- Implementar Seguridad y Privacidad



❖ Descripción

La implementación de una Tarjeta Ciudadana que unifica la identificación de los ciudadanos ha permitido el acceso a diversos servicios sin necesidad de desplazarse a las dependencias municipales. En esta Tarjeta se están centralizando todos los servicios que ya ofrecía el ayuntamiento desde su Web, simplificando así el acceso a estos servicios.

La Tarjeta Ciudadana también permite la compra y recarga de billetes y bonos de transporte urbano. Además, los usuarios reciben notificaciones en tiempo real sobre la situación del tráfico y posibles incidencias, como obras o averías.

Los ciudadanos pueden inscribirse en cursos, talleres y actividades organizadas por el Ayuntamiento.



Gestión de la Movilidad

Actuación finalista



AYUNTAMIENTO DE FUENGIROLA

LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Fuengirola

PROVINCIA

Málaga

Nº DE HABITANTES

83.226

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Fuengirola

CONTACTO

ecologiaurbana@fuengirola.org

www.fuengirola.es

TARJETA CIUDADANA FUENGIROLA

Resultados obtenidos

La implementación de la Tarjeta Ciudadana ha llevado a una significativa reducción y mejora en los trámites administrativos, reflejándose en varios aspectos clave de la vida municipal. Uno de los principales beneficios se observa en el transporte urbano, donde se ha agilizado notablemente la utilización del servicio público. O el registro en los cursos, actividades y talleres. Los ciudadanos ahora pueden acceder y recargar sus bonos de transporte de manera rápida y eficiente, eliminando la necesidad de desplazamientos físicos y largas esperas.

Acciones de comunicación

El servicio de Tarjeta Ciudadana puesto en marcha por el Ayuntamiento cuenta actualmente con un total de 34.841 ciudadanos empadronados y 4.455 ciudadanos no empadronados sumando un total de 39.296 ciudadanos registrados.

El uso del transporte público durante las dos anualidades desde que el servicio de tarjeta ciudadana está puesto en marcha ha sido superior al millón de usos:

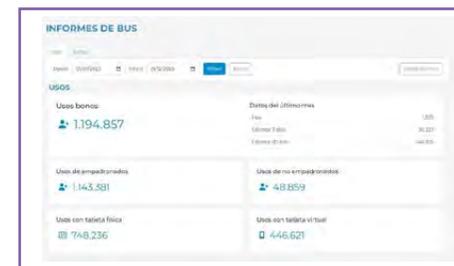


Gráfico 2. Tarjetas dadas de alta 2024

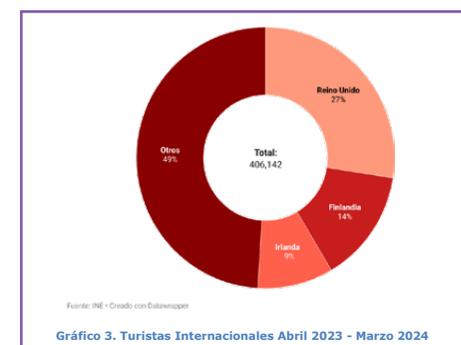


Gráfico 3. Turistas Internacionales Abril 2023 - Marzo 2024

Gestión de la Movilidad

Actuación finalista



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Marzo de 2023

FECHA DE FINALIZACIÓN

-

ENTIDADES COLABORADORAS

Ayuntamiento de Fuengirola

ANDANDO Y EN BICI AL COLE

❖ Situación previa a la actuación

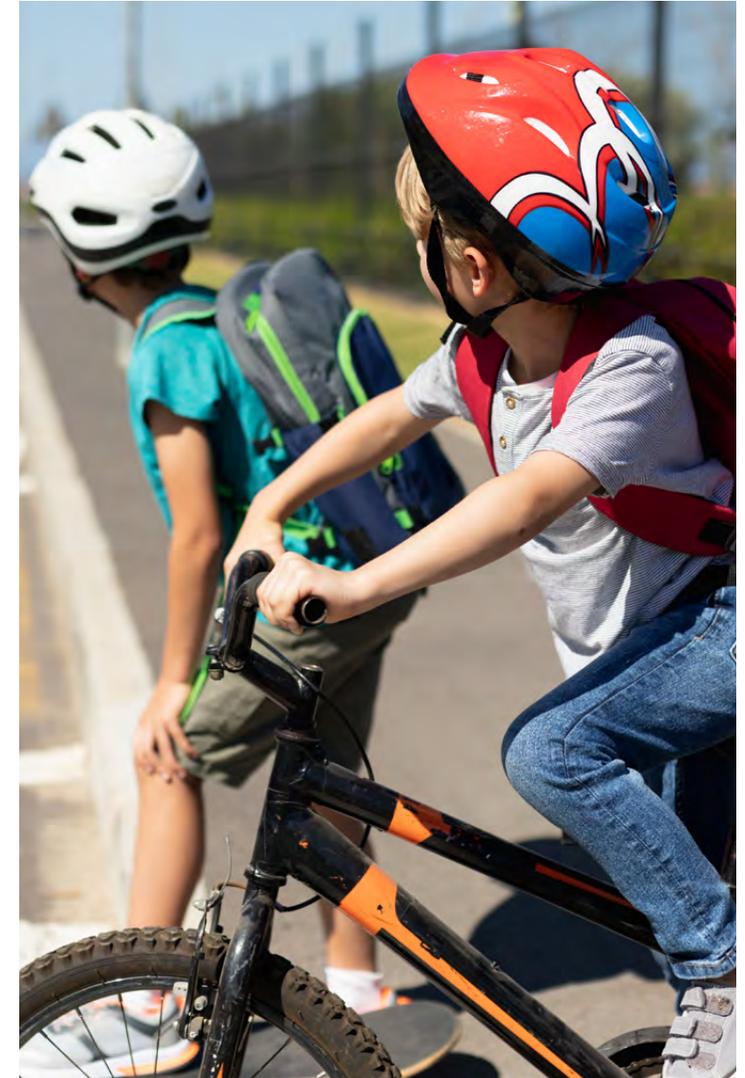
En un distrito de la ciudad se analizaron los movimientos de entrada y salida a los centros escolares, en los que se generan situaciones de congestión de tráfico, sobre todo en el entorno de sus accesos, llegando en ocasiones a producirse situaciones de tensión y peligro para los/las alumnos/as y los familiares que les acompañan. Con una distribución en los modos de transporte donde si bien la mayoría acudían a su centro escolar caminando, una minoría lo hacía en bicicleta y patinete, y más de un 30% se desplazaba en automóvil. Muchos de estos automóviles acaban invadiendo pasos de peatones y carriles bici impidiendo que los alumnos pudieran llegar de esta forma a los centros educativos.

La ciudad dispone de una amplia infraestructura para los desplazamientos en bicicleta, pero que en general y en ese distrito en particular no se utiliza para los desplazamientos al colegio, motivado por la percepción de inseguridad.

❖ Objetivos

Su Objetivo principal es solventar la situación inicial y concienciar a los más pequeños del beneficio de asistir a sus centros de manera más activa y saludable a la vez que llevar a cabo todas las medidas para que también fuera una forma segura:

- Aumentar la autonomía y libertad de los niños y las niñas.
- Promover hábitos de movilidad sostenible y movilidad activa.
- Aumentar la seguridad y las habilidades de movilidad.
- Aumentar el protagonismo de las personas y su interacción sobre la circulación y los vehículos a motor de combustión.
- Disminución de la contaminación, incluida la acústica.



Gestión
de la Movilidad

Actuación presentada



ALMERÍA
CIUDAD

LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Almería

PROVINCIA

Almería

Nº DE HABITANTES

200.578

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Almería - Área de
Ciudad Activa, Movilidad Urbana y
Deporte

CONTACTO

movilidad@aytoalmeria.es
<https://almeriaciudad.es/>

ANDANDO Y EN BICI AL COLE

❖ Descripción

Se revisaron los viales y espacios públicos de los centros y se tomaron medidas de adaptación a los objetivos del proyecto. Protección de carriles bici, instalación de señalética vertical y horizontal adhoc, creación de itinerarios seguros tipo “bicibus” y “pedibus”. Se contó con la colaboración de la policía local para implantar las medidas y para concienciar a las/los alumnos que acudieron a jornadas en el Parque Infantil de Tráfico.

Todo ello acompañado de labores de sensibilización con clases teóricas impartidas en los centros que fueron objeto del proyecto.

Señalización vertical y horizontal estableciendo caminos seguros.

Generación de acompañantes que facilitarían el traslado de los alumnos a los centros en bicicleta. Instalación de aparca bicis y aparca patinetes.

❖ Resultados obtenidos

Cambios en los hábitos de desplazamiento diario, se ha conseguido un aumento medible de desplazamientos de forma activa a los centros educativos por parte de los alumnos que fueron objeto del proyecto, observando que varios centros han solicitado incrementar las unidades de aparca bicicletas y patinetes en el interior de los colegios.

Satisfacción en la comunidad educativa en la medida que en las áreas de acceso ya no se producen las anteriores situaciones de tensión y ha mejorado la sensación de protección y seguridad.

Otros centros de la ciudad están demandando el despliegue de este proyecto a su distrito.

❖ Acciones de comunicación

- › Reuniones preparatorias con la comunidad educativa: Consejo Escolar.
- › Entrega de Unidades Didácticas para la utilización en el aula.
- › Reuniones con todas las AMPAs a medida que avanzaba el proyecto para hacerles partícipes y escuchar sus sugerencias.
- › Circulares informativas a todos los familiares de los alumnos/alumnas de los centros para comunicar las medidas que se fueron aplicando.
- › Notas de prensa y cobertura de la televisión local del proyecto. Cuñas de radio.



Gestión
de la Movilidad

Actuación presentada



ALMERÍA
CIUDAD

FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

1 de septiembre de 2023

FECHA DE FINALIZACIÓN

31 de diciembre de 2023

ENTIDADES COLABORADORAS

CEIP MAR MEDITERRANEO
CEIP RAFAEL ALBERTI
CEIP LOPE DE VEGA
CEIP SAN FERNANDO
IES NICOLAS SALMERON
VICIPLUS, S.L.
EMPRESA VICIMOBILITY



FOMENTO DE LA MOVILIDAD SOSTENIBLE AYUNTAMIENTO DE EL ASTILLERO

❖ Situación previa a la actuación

El Ayuntamiento de El Astillero viene ya desarrollando actividades relacionadas con la mejora del entorno y el medio ambiente desde el año 2004 con el Plan Estratégico ECOASTILLERO XXI, plan que supone un cambio de visión en el municipio con la recuperación de zonas degradadas y la puesta en valor de zonas de interés medio ambiental que inciden directamente en la mejora de la calidad de vida de los vecinos.

La línea de trabajo actual es la que marca la Agenda 2030 con el cumplimiento de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible. El ODS6, relativo a Salud y Bienestar, y el ODS 11 sobre Ciudades y Comunidades Sostenibles, son el marco para las actuaciones desarrolladas hasta el momento y previstas para el futuro, con el Plan Estratégico Astillero - Guarnizo respiran, dentro de este ámbito para garantizar una vida sana y el bienestar de todos a todas las edades.



❖ Objetivos

Se desarrolla el Plan Director de Movilidad Sostenible del Ayuntamiento de Astillero, con los objetivos generales de:

- Fomento del ejercicio físico.
- Promoción de movilidad sostenible.



1. Objetivo 1 de Movilidad Sostenible:

Se pretende fomentar el ejercicio físico mediante la organización de actividades tanto colectivas como individuales a desarrollar con los recursos existentes en el municipio, es decir, infraestructuras acondicionadas para su utilización por la población. De manera transversal en todas estas actuaciones está la concienciación sobre la mejora de la calidad de vida y el bienestar.

2. Objetivo 2 de Movilidad Sostenible:

Mejora de los modelos de movilidad, teniendo en cuenta las distancias, la edad de la población, el territorio, la existencia de transporte público.



Gestión de la Movilidad

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

El Astillero

PROVINCIA

Cantabria

Nº DE HABITANTES

18.847

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de El Astillero

CONTACTO

astillero@astillero.es

www.astillero.es

FOMENTO DE LA MOVILIDAD SOSTENIBLE AYUNTAMIENTO DE EL ASTILLERO



Gestión
de la Movilidad

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Julio 2023

FECHA DE FINALIZACIÓN

Aún en realización

ENTIDADES COLABORADORAS

Ayuntamiento de El Astillero

❖ Descripción

El fomento del uso de la bicicleta entre la población es uno de los objetivos del Ayuntamiento de Astillero tanto por el desarrollo de una movilidad sostenible como por la importancia de sus características de eficiencia como modo de transporte alternativo.

Los beneficios del uso de la bicicleta para la población se han puesto en valor para generar actuaciones encaminadas a favorecer este medio alternativo de transporte, comenzando con el acopio de bicicletas y el mantenimiento y aumento de zonas de carril bici para su uso.

En cuanto a las bicicletas eléctricas, recientemente se ha puesto en marcha una iniciativa para fomento del uso de la bicicleta entre los empleados del consistorio, para poder utilizar este medio de transporte tanto para ir al trabajo desde su vivienda como para realizar desplazamientos de trabajo. Las bicicletas pueden ser solicitadas por los empleados semanalmente, rotando entre ellos.



❖ Resultados obtenidos

Los resultados obtenidos son bastante satisfactorios por el nivel de participación de la población. En el caso de los colegios, el municipio cuenta con 5 colegios, lo que supone una movilización de cerca de 400 alumnos.

En el caso de las salidas nocturnas la participación es mayoritariamente de adultos, en la última la participación fue de cerca de 80 personas.

En el caso de cualquier evento popular relacionado con la bicicleta, la participación siempre es alta, aproximadamente 50 personas por evento.

❖ Acciones de comunicación

A través de notas de prensa en la web municipal, redes sociales, cartelería en diversos puntos del municipio, comunicación con los colegios. Las acciones llevadas a cabo son salidas con los escolares del municipio desde 5º de primaria, salidas en bici para niños y adultos y salidas nocturnas en bici.

Cada actividad tiene su cartelería propia y se difunde de la misma forma, a través de notas de prensa en la web, redes sociales etc.

REMODELACIÓN INTEGRAL PLAZA ANTONIO MAIRENA - PEATONALIZACIÓN Y REORGANIZACIÓN DEL TRÁFICO



❖ Situación previa a la actuación

La plaza Antonio Mairena es la zona más céntrica del municipio, que alberga comercios, banca, escuelas y hasta el propio Ayuntamiento. El tráfico no estaba bien organizado, las circulaciones y vehículos pasando por esa zona no eran óptimas, no era accesible ni cómoda al peatón y la obra ha consistido fundamentalmente en peatonalizar la propia Plaza, así como todas las calles aledañas a la misma, accesible, con acceso limitado a coches (los de mantenimiento y los de carga y descarga de bares) limitando el acceso con bolardos móviles. Esta obra perseguía que la plaza Antonio Mairena fuese más accesible, sostenible, pusiera en uso al patrimonio de este centro de encuentro, de ocio, de esparcimiento, los siete días de la semana pero especialmente en fechas señaladas.

❖ Objetivos

- Hacer un espacio amable al peatón eliminando el tráfico rodado de la zona, primando los desplazamientos a pie.
- Garantizar la accesibilidad universal eliminando barreras arquitectónicas y la resbaladizidad de la solería anterior.
- Revitalizar comercial y socialmente la zona céntrica de la localidad.

Estas intervenciones fueron dirigidas a la transformación de la ciudad en un espacio más habitable y amable para el ciudadano, elevando al peatón a un papel protagonista, al dotarlo de espacios especialmente dedicados a ellos.

❖ Descripción

Este proyecto es conjunto de remodelación del espacio público de la Plaza de Antonio Mairena, y varias calles aledañas. El proyecto fue en paralelo con EMASESA, y abarcó la renovación de las redes de saneamiento y abastecimiento en varias calles y la pavimentación de los mismos; mientras que la actuación dependiente del Ayuntamiento de Mairena del Alcor incluyeron además de la reforma de la Plaza, la pavimentación de c/ Ancha, así como todos los trabajos vinculados al alumbrado público, jardinería y mobiliario urbano.

Con el criterio de minimizar el espacio ocupado por el vehículo a motor se extiende para configurar la margen este de la plaza, eliminando los aparcamientos existentes y dejando solo un carril para la circulación en horarios restringidos de vehículos.



Gestión
de la Movilidad

Actuación presentada



Excmo. Ayuntamiento
de Mairena del Alcor

LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Mairena del Alcor

PROVINCIA

Sevilla

Nº DE HABITANTES

24.125

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Mairena del Alcor

CONTACTO

AMGUILLLEN@MAIRENADELALCOR.ES
<https://www.mairenadelalcor.org/es/>

REMODELACIÓN INTEGRAL PLAZA ANTONIO MAIRENA - PEATONALIZACIÓN Y REORGANIZACIÓN DEL TRÁFICO



❖ Resultados obtenidos

- › Maximiza el espacio de la plaza dedicado a la estancia y ocio frente al vehículo mejorando la habitabilidad del conjunto para garantizar una agradable estancia.
- › Se aumenta la masa arbórea y vegetal sobre la existente respetando un gran ficus seña de identidad de la Plaza y completando las áreas de sombreado con más árboles.
- › Eliminación de barreras arquitectónicas haciendo accesible todo el espacio y generando recorridos peatonales accesibles desde y hacia todos los puntos, tanto de la plaza.
- › Mejora de la habitabilidad de este que es el principal espacio urbano dentro del núcleo patrimonial del municipio, lo que repercute directamente en la potenciación del patrimonio urbano, al facilitar y hacer más agradable la experiencia de su vista

❖ Acciones de comunicación

El proyecto de Remodelación de la Plaza de Antonio Mairena ha supuesto los distintos ambientes y las zonas de tránsito de vehículos y peatones, para obtener una plataforma de uso lo más amplia posible. Otro de los elementos fundamentales en el diseño ha sido el incremento de la vegetación que servirá como elementos que aporten la sombra y la riqueza paisajística necesaria para hacer más atractivo este espacio para su estancia. La modernización del mobiliario urbano se enfoca por una lado hacia el aumento de sus unidades y por el otro, a la dotación de puntos de conexión de aparatos electrónicos que permitan, junto con el diseño del propio mobiliario, la ampliación de los tipos de actividades que se puedan desarrollar en la plaza, encaminadas a dar servicio a unos usuarios de perfil más juvenil, diversificando el espacio al aumentar su complejidad con otros usos.



Gestión
de la Movilidad

Actuación presentada



Excmo. Ayuntamiento
de Mairena del Alcor

FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

28 de octubre de 2021

FECHA DE FINALIZACIÓN

26 de octubre de 2023

ENTIDADES COLABORADORAS

Ayuntamiento de Mairena del Alcor
- Emasesa - Fondos FEDER -

MOVILIDAD SOSTENIBLE EN OVIEDO



❖ Situación previa a la actuación

En el 2023 el Ayuntamiento de Oviedo dispone de una red de aparcabicicletas distribuidas a lo largo de su superficie.

La red inicial daba servicio a los principales emplazamientos del Término Municipal de Oviedo

❖ Objetivos

Continuando con la política de potenciar el empleo de este tipo de vehículos y una movilidad más sostenible y contra el cambio climático, en el 2024 el Ayuntamiento de Oviedo ha ampliado dicha red instalando nuevos aparcabicis, tanto en ubicaciones nuevas como ampliando algunas de las ya existentes.

❖ Descripción

El principal criterio es el de proximidad al lugar de destino de los usuarios, seguido por la seguridad frente a posibles robos o vandalismo y la protección frente a las incidencias climáticas.

Para no perder una de las mayores ventajas de utilizar la bicicleta o el patinete eléctrico, el desplazamiento “puerta a puerta”, el aparcamiento se instaló en espacio público en un radio máximo de 50 m (30 seg andando) alrededor de los puntos de interés.

Se instalaron preferentemente en las zonas de aparcamiento de vehículos, especialmente, en los dispuestos en línea:

- En aceras garantizaron un ancho mínimo libre de la misma de 2,5 m y cuando se pueda en las franjas reservadas para arbolado y mobiliario urbano. No obstaculizando el tránsito peatonal ni representando un peligro para los viandantes.
- Cuando el destino es indefinido, por servir los aparcamientos a distintos edificios o instalaciones en un entorno más o menos extenso (centros urbanos), se procedió a una distribución espacial lo más homogénea posible de las plazas, con la finalidad de reducir las distancias de estos al conjunto de los potenciales destinos.



Gestión
de la Movilidad

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Oviedo

PROVINCIA

Asturias

Nº DE HABITANTES

222.142

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Oviedo

CONTACTO

concejalia_medioambiente@oviedo.es
<https://www.oviedo.es/>

MOVILIDAD SOSTENIBLE EN OVIEDO



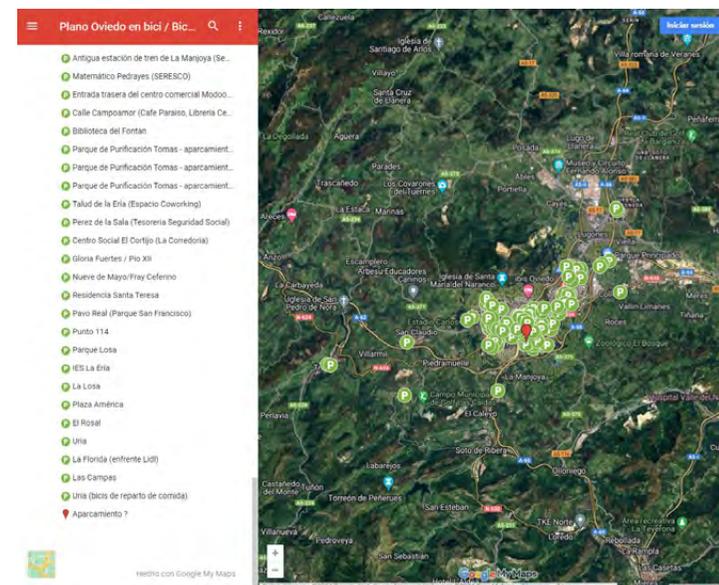
Resultados obtenidos

Las obras consistieron en la instalación de 88 aparcabicicletas en ubicaciones ya existentes y 194 en nuevos emplazamientos del Municipio, mediante la colocación de elementos de acero inoxidable sobre el pavimento existente.

Para las nuevas instalaciones se priorizaron emplazamientos frente a Colegios, Bibliotecas, Centros Sociales, de Ocio, Centros de Estudio, Residencias de Estudiantes, Parques infantiles, y Centro de Salud entre otros.

Acciones de comunicación

Sus ubicaciones están referenciadas mediante GPS y sirven para el estacionamiento tanto de bicicletas como de patinetes eléctricos.



Gestión de la Movilidad

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

2023

FECHA DE FINALIZACIÓN

2024

ENTIDADES COLABORADORAS

Servicio de Infraestructuras del Ayuntamiento de Oviedo



Economía Circular



Economía Circular

PRÁCTICA GALARDONADA:

Ayuntamiento de Murcia

PRÁCTICA FINALISTA:

Ayuntamiento de Castelldefels (Barcelona)

PRÁCTICAS SELECCIONADAS:

Ayuntamiento de Calatayud (Zaragoza)

Ayuntamiento de El Astillero (Cantabria)

Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas)

Ayuntamiento de Logroño (La Rioja)

Ayuntamiento de Tomelloso (Ciudad Real)

Ayuntamiento de Zaragoza



ESTRATEGIA DE ECONOMÍA CIRCULAR DEL MUNICIPIO DE MURCIA

❖ Situación previa a la actuación

En 2019, el Ayuntamiento de Murcia lideró la transición hacia una economía más sostenible, más circular y más amable con el medio ambiente.

Se iniciaron los trabajos del Diagnóstico de la Economía Circular, para conocer el grado de circularidad en el municipio y establecer las líneas de actuación en el futuro Plan de Acción, y que juntos conformarán la Estrategia de Economía Circular del Municipio de Murcia.

Para ello se realizaron tres mesas de trabajo y más de 470 encuestas a la ciudadanía. Dicho Diagnóstico fue presentado en septiembre de 2020 (<https://www.estrategiamurcia.es/upload/2020/09/Diagnostico-del-estado.pdf>).

Tras esto, y como se explica en Descripción, comenzaron los trabajos de redacción de la Estrategia de Economía Circular del Municipio de Murcia, y su Plan de Acción 2030, sentando la hoja de ruta a seguir para la transformación circular del municipio, convirtiendo a Murcia en el primer municipio español en contar con una Estrategia Circular.



❖ Objetivos

1) Consumo

- 10% de reducción de generación de residuos
- Incremento del 20% en el consumo de productos locales

2) Residuos

- Se aumentará la preparación para la reutilización y el reciclado de residuos municipales hasta un mínimo del 60 % en peso
- Recoger selectivamente el 60% de los biorresiduos generados y valorizar el 90% en peso

3) Agua

- Incremento del 10% de agua/lodo reutilizada y recuperada
- Disminuir el 10% el número de incidencias ocasionadas por las inundaciones

4) Espacios urbanos

- Producir el 40% de nuestra energía de fuentes renovables
- Incrementar las superficies de zonas verdes en un 10%

5) Movilidad

- Incrementar el uso de transportes sostenibles en un 50%
- Reducción del 40% de las emisiones de CO (año de referencia 2007)

6) Políticas transversales

- Incrementar la participación ciudadana en un 20%
- Incrementar el número de empresas que realizan prácticas circulares en un 35%



Economía Circular

Actuación ganadora



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Murcia

PROVINCIA

Murcia

Nº DE HABITANTES

469.554

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Murcia

CONTACTO

fondoseuropeos@ayto-murcia.es
www.murcia.es

ESTRATEGIA DE ECONOMÍA CIRCULAR DEL MUNICIPIO DE MURCIA

❖ Descripción

La redacción de la Estrategia de Economía Circular contó con varias fases de trabajo:

1) Fase de recopilación de información

2) Fase de consulta, con un fuerte proceso de participación basado en la quintupla hélice

- 6 ágoras circulares, cada una de ellas por cada eje de actuación. Se contó con la participación de más de 60 asistentes, entre organizaciones, empresa privada, organismos públicos, universidad y centros tecnológicos.
- 200 encuestas a la ciudadanía, para conocer sus intereses y percepción.
- 10 entrevistas a expertos.

3) Proceso de redacción, traducción y comunicación

Actualmente, el Ayuntamiento de Murcia se encuentra en la fase de revisión del Plan de Acción, para poder actualizar éste a la situación real del municipio. Dicha tarea, revisa las actuaciones realizadas, así como medidas correctoras para alcanzar los resultados esperados.

❖ Resultados obtenidos

El resultado es un documento (https://www.estrategiamurcia.es/upload/2021/11/Estrategia-de-Economia-Circular-del-Municipio-de-Murcia_version-web.pdf), en el que aparecen reflejados las 30 acciones a implementar ordenadas por línea prioritaria y eje de actuación:

- › Consumo responsable y local
- › Introducción criterios circulares en festejos y eventos

- › Creación de entornos circulares
- › Lucha desperdicio alimentario
- › Ecosistemas para alargar vida de los productos
- › Implementación contenedora marrón y valoración de residuos orgánicos
- › Reutilización de residuos urbanos
- › Correcta valorización de RCD
- › Feria Economía Circular
- › Utilización aguas residuales, pluviales y freáticas para uso urbano
- › Ordenanza Gestión de Agua
- › Implementación de energía renovable en edificios municipales
- › Desarrollo de Comunidades Energéticas
- › Estrategia Infraestructura Verde y Azul
- › Fomento vehículo sostenible
- › Implementación de Zona de Bajas Emisiones
- › Uso de la tecnología de la información para optimización de la movilidad
- › Creación de la web “Murcia Circular”
- › Creación de HUB Circular
- › Desarrollo de campañas de concienciación
- › Desarrollo de ayudas circulares
- › Compra pública innovadora circular
- › Medidas para mejora del acceso a información circular



Economía
Circular

Actuación ganadora



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Septiembre de 2019

FECHA DE FINALIZACIÓN

Septiembre de 2030

ENTIDADES COLABORADORAS

Asociación de Empresas del Medio Ambiente (AEMA), AMUSAL, Universidad de Murcia, Universidad Politécnica de Cartagena, Universidad Católica de San Antonio, PREZERO, ECOEMBES, AGUAS DE MURCIA, CENTRO TECNOLÓGICO DE LA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE (CETENMA), CENTRO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN (CTCON), REGIÓN DE MURCIA LIMPIA

ESTRATEGIA DE ECONOMÍA CIRCULAR DEL MUNICIPIO DE MURCIA

❖ Acciones de comunicación

Las acciones de comunicación han sido diversas, desde llamamiento a la ciudadanía para la participación en las ágoras circulares, a la presentación de los trabajos en foros internacionales:

<https://murciaplaza.com/murcia-presenta-en-bruselas-su-estrategia-municipal-de-economia-circular>

<https://murciaeconomia.com/art/97100/murcia-actualiza-su-estrategia-de-economia-circular-2030-para-ser-un-referente-en-sostenibilidad>

centromedios.murcia.es/PUBLICO/NotaPrensa/Default.aspx?pIdPagina=25&pIdNoticia=59371



Economía
Circular

Actuación ganadora



GESTIÓN DE RESIDUOS Y SENSIBILIZACIÓN EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE TEMPORADA DE LA PLAYA

❖ Situación previa a la actuación

Castelldefels es un municipio de costa del área metropolitana de Barcelona. Con una longitud de 4,84 km de playa y bien comunicado con transporte público recibe alrededor de 1.700.000 usuarios en temporada de verano.

La playa de Castelldefels incorpora en su sistema de gestión las certificaciones UNE-ISO 13009 y la ISO 9001, por lo que el ayuntamiento hace más de 15 años que trabaja temas medio ambientales con los establecimientos de temporada de la playa, incorporando en cada pliego (cada 4 años) nuevas mejoras, y valorando en la adjudicación de la licencia la calidad.

En un entorno de playa en proceso de naturalización, es imprescindible considerar la separación de los residuos en origen. En este caso se incluyó en el Pliego Técnico la obligación del servicio de hacerse cargo de sus propios residuos.



❖ Objetivos

- Conseguir de manera efectiva que los establecimientos de temporada / chiringuitos de la playa contribuyan a reducir su impacto ambiental y su huella de carbono.
- Ambientalizar los pliegos técnicos para la licitación de servicios municipales.



Economía Circular

Actuación finalista



Ajuntament de Castelldefels

LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Castelldefels

PROVINCIA

Barcelona

Nº DE HABITANTES

68.327

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Castelldefels

CONTACTO

mediambient@castelldefels.org

www.castelldefels.org

GESTIÓN DE RESIDUOS Y SENSIBILIZACIÓN EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE TEMPORADA DE LA PLAYA

❖ Descripción

Desde el pliego del año 2018 se incluye la obligación a los chiringuitos de temporada de gestionar sus propios residuos con una separación en origen de fracción seca, fracción húmeda, vidrio y cartón, que son llevados a la planta de selectiva con una recogida puerta a puerta por arena, con un solo operador para todos, que contratan ellos directamente.

En el Pliego Técnico para la licencia de los establecimientos de temporada de la playa (2022 a 2025) se incorpora este requisito.

Esta obligación, más la valoración en los pliegos por la realización de acciones propias de sensibilización ambiental, ha conllevado que muchos de los establecimientos planteen iniciativas premiando la recogida de residuos entre su clientela.

❖ Resultados obtenidos

- 100% de los establecimientos separan los residuos generados en origen.
- La mayoría de ellos realizan campañas propias de sensibilización ambiental (prevención o recogida de residuos) entre sus clientes.
- Algunos de ellos, además, proponen soluciones para evitar los envases de plástico, dada su ubicación sobre la arena, al lado del mar.



❖ Acciones de comunicación

Poster explicativo sobre el sistema de recogida, para la información de trabajadores y usuarios (adjunto a propuesta).

Publicación en redes sociales de cada establecimiento.



Economía Circular

Actuación finalista



Ajuntament de Castelldefels

FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Abril de 2022

FECHA DE FINALIZACIÓN

Octubre de 2025

ENTIDADES COLABORADORAS

Establecimientos de temporada de la playa de Castelldefels (Chiringuitos)
Fomento de Construcciones y Contratas (gestión de residuos)

APROVECHAMIENTO AGUA PISCINAS MUNICIPALES PARA LIMPIEZA DE CALLES

❖ Situación previa a la actuación

La limpieza de las calles de la Ciudad de Calatayud, se realiza utilizando agua de la red de abastecimiento, lo que conlleva un consumo muy importante, por un lado necesario para que la limpieza de las calles sea efectiva y por otro preocupante por la escasez de este bien natural.

EL Decreto 50/1993, de 19 de mayo, de la Diputación General de Aragón, por el que se regulan las condiciones higiénico-sanitarias de las piscinas de uso público, establece que se debe renovar el 5% diario de todas las piscinas de uso público durante la temporada de baño. En una piscina como la de la ciudad de Calatayud, entre el agua de evaporación y el agua de renovación se consumen en torno a 44 m³ diarios, gran parte de ello como consecuencia de la renovación.



❖ Objetivos

- Reducir el consumo de agua empleado en la limpieza de las calles a través del aprovechamiento del agua de renovación de las piscinas municipales.
- La reutilización de este agua para la limpieza viaria de las calles de la Ciudad, que actualmente se realiza con agua potable, supondría un beneficio importante para el Medio Ambiente y para la Ciudad de Calatayud.

❖ Descripción

Para ello ha sido necesario la instalación de un depósito de agua de 40.000 l conectado al sistema de depuración de la piscina, y una serie de electroválvulas controladas de forma que en lugar de verter todo el agua de salida de la depuradora a la red de saneamiento, se pudiera derivar el agua filtrada que sale limpia al nuevo depósito para su reutilización.



Actuación presentada



Ayuntamiento
de Calatayud

LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Calatayud

PROVINCIA

Zaragoza

Nº DE HABITANTES

19.819

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Calatayud

CONTACTO

medioambiente@calatayud.es
www.calatayud.es

APROVECHAMIENTO AGUA PISCINAS MUNICIPALES PARA LIMPIEZA DE CALLES



Economía
Circular

Actuación presentada



Ayuntamiento
de Calatayud

FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Junio de 2023

FECHA DE FINALIZACIÓN

Septiembre de 2024

ENTIDADES COLABORADORAS

Ayuntamiento de Calatayud



❖ Resultados obtenidos

Con la actuación realiza se estima un ahorro de 1.440 m³ durante los tres meses de verano, al reutilizar el agua de renovación de las piscinas para la limpieza de las calles.

Justificación del calculo:

2 cubas de agua diaria de 8 m³ = 16 m³ diarios * 30 días / mes * 3 meses = 1.440 m³

❖ Acciones de comunicación

<https://amp.ultimahora.es/noticias/comunidades/2024/06/12/2183141/agua-piscinas-emplea-para-limpieza-diarial-calatayud.html>

<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/zaragoza/2024/06/12/calatayud-reutiliza-agua-piscina-baldeo-calles-1741159.html>

<https://www.europapress.es/aragon/noticia-agua-piscinas-ya-emplea-limpieza-diarial-calatayud-20240612114951.html>

FOMENTO DEL COMPOSTAJE EN EL AYUNTAMIENTO DE EL ASTILLERO



Economía Circular

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

El Astillero

PROVINCIA

Cantabria

Nº DE HABITANTES

18.847

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de El Astillero

CONTACTO

astillero@astillero.es

www.astillero.es

❖ Situación previa a la actuación

El Ayuntamiento de El Astillero viene ya desarrollando actividades relacionadas con la mejora del entorno y el medio ambiente desde el año 2004 con el Plan Estratégico ECOASTILLERO XXI, plan que supone un cambio de visión en el municipio con la recuperación de zonas degradadas y la puesta en valor de zonas de interés medio ambiental que inciden directamente en la mejora de la calidad de vida de los vecinos.

La línea de trabajo actual es la que marca la Agenda 2030 con el cumplimiento de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible. El ODS6, relativo a Salud y Bienestar, y el ODS 11 sobre Ciudades y Comunidades Sostenibles, son el marco para las actuaciones desarrolladas hasta el momento y previstas para el futuro, con el nuevo Plan Estratégico Astillero- Guarnizo Respiran, dentro de este ámbito para garantizar una vida sana y el bienestar de todos a todas las edades.

❖ Objetivos

- El aumento de la utilización de energías renovables y limpias, y la apuesta de este municipio por la adecuación y mantenimiento de zonas de gran valor medioambiental hacen que se realice este proyecto como contribución al trabajo que se viene realizando en materia medioambiental, con el establecimiento de sistemas de compostaje doméstico y comunitario, inexistente hasta el momento en el municipio.
- La economía circular es un proceso similar al que marca la propia naturaleza con el ciclo de la materia. Implica la reutilización, la reparación y el reciclado de todo tipo de residuos para conseguir una producción lo más sostenible posible. El compostaje es la perfecta muestra de este proceso ya que a través del mismo se consigue un fertilizante de gran calidad y de forma sostenible para los suelos y las plantas.

AYUNTAMIENTO DE ASTILLERO

Compostadores

CHARLA SOBRE USO CORRECTO

31 ENERO 18:30H

SALA BRETÓN ENTRADA GRATUITA

El taller de compostaje ha sido subvencionado por el Gobierno de Cantabria a través de la Consejería de Fomento, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, Dirección General de Medio Ambiente y Cambio Climático mediante las ayudas convocadas para actuaciones necesarias para mejorar la gestión de los residuos en Cantabria y garantizar el cumplimiento de los nuevos objetivos comunitarios en materia de gestión de residuos municipales, en el marco de los Planes de impulso al Medio Ambiente - Residuos (PIMA[1]Residuos).

ASTILLERO *Sempre juntos, mejor*

GUARNIZO *Sempre juntos, mejor*

GOBIERNO de CANTABRIA
CONSEJERÍA DE FOMENTO, ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

ASTILLERO Y GUARNIZO
Respiran

FOMENTO DEL COMPOSTAJE EN EL AYUNTAMIENTO DE EL ASTILLERO

❖ Descripción

La actuación tiene 2 partes:

- › Reparto de compostadores entre los vecinos.
- › Organización de jornada informativa y de sensibilización sobre compostaje.

El proyecto se ha llevado a cabo en todo el municipio, que en el año 2023 contaba con 18.220 habitantes, ya que no existían sistemas de reciclaje de compost doméstico ni comunitario.

Tampoco existe el servicio de recogida de residuos orgánicos mediante quinto contenedor.

Se han tenido en cuenta diversos factores en el reparto de los compostadores domésticos:

- › Se han elegido zonas residenciales de viviendas con jardín o huerto, que suelen estar situadas fuera del casco urbano.
- › Han quedado excluidas las solicitudes de viviendas en edificios.

Los compostadores comunitarios han sido instalados en los huertos urbanos municipales, que cuentan con 39 parcelas adjudicadas.

❖ Resultados obtenidos

La cifra final de compostadores domésticos ha sido de 209 unidades, con una participación estimada de 850 personas, calculando igualmente una media de 4 personas por vivienda. El reparto final ha sido de 209 compostadores domésticos más 4 compostadores comunitarios, lo que supone aproximadamente 100 toneladas de biorresiduos al año.



❖ Acciones de comunicación

A través de notas de prensa en la web municipal, redes sociales y cartelería en diversos puntos del municipio, sobre el reparto de los compostadores y sobre el desarrollo de la charla sobre compostaje.

A través de nota de prensa se informó a los vecinos del reparto de compostadores y se habilitó un formulario on line para los interesados. A través del correo electrónico se informó a los mismos sobre las fechas de reparto.



Economía
Circular

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Enero de 2024

FECHA DE FINALIZACIÓN

Enero de 2024

ENTIDADES COLABORADORAS

Ayuntamiento de El Astillero
con subvención del Gobierno de
Cantabria.

PUNTO DE ACOPIO TRANSITORIO DE RESIDUOS

❖ Situación previa a la actuación

Objeto: Erradicar los vertidos incontrolados de residuos en espacios públicos para evitar el efecto llamada y para ser cada día más sostenibles.

❖ Objetivos

Queremos facilitar una mayor implicación y colaboración ciudadana en materia de separación y reciclaje de aquellos residuos de gran volumen que no pueden depositarse en lugares no autorizados, tales como voluminosos (trastos, aparatos eléctricos, informáticos, electrodomésticos, enseres, maderas, somieres, muebles, colchones) y escombros domésticos procedentes de obras menores.



Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Las Palmas de Gran Canaria

PROVINCIA

Las Palmas

Nº DE HABITANTES

378.027

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canarias

CONTACTO

limpieza@laspalmasgc.es

<https://www.laspalmasgc.es>

PUNTO DE ACOPIO TRANSITORIO DE RESIDUOS

❖ Descripción

Motivo de la creación del proyecto: Tras varios meses de inspecciones oculares en los barrios, fuimos capaces de detectar aquellos lugares donde en cortos espacios de tiempo se producían vertidos incontrolados de residuos a pesar de existir Puntos Limpios gestionados por el Cabildo de Gran Canaria y de un Servicio de Cita Previa gestionado por el Servicio Municipal de Limpieza, por tal motivo se realizaron diferentes tomas de contacto con los vecinos quienes manifestaron que los Puntos Limpios estaban muy distanciados de sus viviendas y las citas previas se demoraban en el tiempo.

Frecuencia: De lunes a viernes, excepto festivos, entre las 08.00 y las 12.00 horas. Cada día de la semana se colocará en un barrio y distrito diferente y su localización será en lugares muy próximos a las viviendas.

Residuos que se admiten: Residuos de carácter domiciliario y no comercial, con un máximo de 5 bultos (trastos), por ciudadano y 5 sacos de escombros de obra menor por persona.

- › Gestión de los residuos: Diariamente los residuos recogidos se dejarán en acopio transitorio en un espacio acotado en las instalaciones municipales del Servicio Municipal de Limpieza, para su posterior clasificación y destino a sus correspondientes gestores autorizados según código LER de cada residuo.
- › Medios humanos: 5 trabajadores
- › Medios mecánicos: 3 vehículos



❖ Resultados obtenidos

Diciembre 2023 - Agosto 2024: 43.100 kilos de residuos.

❖ Acciones de comunicación

Tipo de programación para redes sociales y página web.

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Diciembre de 2023

FECHA DE FINALIZACIÓN

Sin fecha de finalización.

Se trata de un proyecto con diferentes fases el cual no tiene finalización porque queremos lograr que los ciudadanos identifiquen los lugares y fechas propuestas para desprenderse de sus objetos inútiles y escombros de obras menores.

REGENERACIÓN DE AGUAS CONSUNTIVAS Y APROVECHAMIENTO EN RIEGOS Y BALDEOS DE LA CIUDAD DE LOGROÑO

❖ Situación previa a la actuación

El agua que ahora se reutiliza y regenera para usos urbanos compatibles acababa en una acequia que alimentaba (en parte) a un embalse denominado de La Grajera. Esta agua se emplea para riegos de jardines y baldeos urbanos por su alta calidad, y se alimenta a la ciudad a partir de una red de conducciones ramificadas con distribución en el viario y espacios verdes.

❖ Objetivos

Este aprovechamiento de agua evita el consumo de agua potable o pozos que en época de riegos acaban por estresarse.

El objetivo es reducir el consumo de energía por la energía potencial desde la salida del agua en la ETAP de Logroño y reducir el consumo de agua potable o tratada.



Economía
Circular

Actuación presentada



Logroño

LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Logroño

PROVINCIA

La Rioja

Nº DE HABITANTES

150.583

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Logroño

CONTACTO

ciudadcircular@logrono.es
www.logrono.es

REGENERACIÓN DE AGUAS CONSUNTIVAS Y APROVECHAMIENTO EN RIEGOS Y BALDEOS DE LA CIUDAD DE LOGROÑO

❖ Descripción

Desde la ETAP y tras la línea de fangos, que clarifica el agua decantada y filtrada diariamente, se recircula a cabecera en parte y el excedente se aprovecha para los riegos de los parques y jardines, baldeos de viario limpiezas, y riego de jardineras.

La red de distribución incluye una relación de bocas de riego estratégicamente en Logroño.

❖ Resultados obtenidos

- › Se viene consiguiendo un volumen para riego, 47.500 m³/año.
- › Baldeos, 14.500 m³/año
- › Reducción del consumo de energía por parada de bombeos de riego: 16.500 kWh.

❖ Acciones de comunicación

Solamente hicimos un artículo en prensa local, sobre la recogida de estas aguas para esos usos secundarios indicados.



Economía
Circular

Actuación presentada



Logroño

FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Año 2012

FECHA DE FINALIZACIÓN

Año 2015

CONJUNTO FORMADO POR APARCAMIENTO DISUASORIO Y PÉRGOLA SOLAR FOTOVOLTAICA EN AVENIDA JUAN CARLOS I DE TOMELLOSO (CIUDAD REAL)

❖ Situación previa a la actuación

Parcela incluida en el Inventario Municipal de bienes y derechos como patrimonial con una superficie coincidente con la escriturada y sin uso efectivo, formando parte del equipamiento colectivo E3, obtenido en ejecución del P.G.O.U mediante la unidad de actuación Sector Este del suelo urbanizable, siendo su superficie real de 5.484,16 m², de los cuales se destinaron a uso de guardería de 1.551 m².

Parcela situada entre dos equipamientos de uso docente, muy próximo a un tercero (C.E.I.P José María del Moral) y a la parcela que contendrá el nuevo edificio de los juzgados de Tomelloso, existe concentración de establecimientos de restauración en la zona. Se parte de una disminución del espacio de estacionamiento en Avda. Juan Carlos I como consecuencia de la ejecución de un carril bici, que plantea la necesidad de destinar el terreno sobrante de 4.129 m² a estacionamiento disuasorio de vehículos en superficie de carácter público.

Paralelamente, dentro del Plan de Acción del Plan de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS) de Tomelloso en la Propuesta de Ordenación de Aparcamiento (Plan de Acción N°2), en respuesta al análisis de la estructura del sistema de movilidad en la ciudad, y al diagnóstico sobre las principales necesidades de actuación, y oportunidades, con el fin de progresar hacia una movilidad más sostenible, se tomaron como referencia inicial los objetivos nominales relativos al consumo energético y a la emisión de gases efecto invernadero (GEI) enmarcados en el programa europeo FEDER para la descarbonización de la economía y el transporte, a partir de los objetivos específicos y las estrategias de intervención, el Plan propone como actuación de mejora del aparcamiento un aparcamiento disuasorio para vehículos. Esta propuesta inicial de aparcamiento disuasorio, unida a la concentración de establecimientos de restauración en la zona y a la disminución del espacio de estacionamiento en Avda. Juan Carlos I como



consecuencia de la ejecución del carril bici, (contemplada en el Plan de Acción N°5 Propuesta para la Movilidad Ciclista) planteó la necesidad, posibilidad y/o conveniencia de destinar la parcela suelo dotacional de equipamiento colectivo a estacionamiento público de vehículos en superficie (parking disuasorio).



Economía
Circular

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Tomelloso

PROVINCIA

Ciudad Real

Nº DE HABITANTES

36.304

ENTIDAD LOCAL

Excmo. Ayuntamiento de Tomelloso

CONTACTO

hortensia.gomez@aytotomelloso.es

CONJUNTO FORMADO POR APARCAMIENTO DISUASORIO Y PÉRGOLA SOLAR FOTOVOLTAICA EN AVENIDA JUAN CARLOS I DE TOMELLOSO (CIUDAD REAL)

❖ Objetivos

- Dotar la ciudad de la oferta de aparcamiento necesaria para adecuarse al nuevo modelo de movilidad, con el que se pretende moderar la presencia de tráfico motorizado en el área central, generando a su vez una oferta adecuada de estacionamiento para personas de movilidad reducida y promoviendo la utilización vehículos no contaminantes al incluir puntos de recarga de vehículos eléctricos.
- Prestar servicio como aparcamiento complementario al tejido comercial y hostelero implantado en la zona, a los centros educativos y equipamientos próximos, favoreciendo y dinamizando la movilidad en las proximidades de estos centros a determinadas horas del día.
- Cubrir la necesidad de los usuarios de los comercios de la zona de un aparcamiento debidamente adecuado y habilitado, que propicie mayor seguridad vial y mejor confort térmico con la cubrición, mediante estructura porticada con módulos fotovoltaicos, creando así una zona de aparcamiento con sombreado.
- Reducir la dependencia energética española de combustibles fósiles, que obliga a la implantación de sistemas de generación de energía eléctrica a través de energías renovables, para la reducción del consumo energético municipal.
- Potenciar el comercio, la hostelería y el turismo, de una zona con una dinámica social que posee un importante desarrollo y con una gran afluencia ciudadana. A su vez, que se produce una reducción de la demanda energética y una implantación del uso de energías renovables.
- La instalación de la pérgola solar fotovoltaica sobre el aparcamiento permite dotar de un espacio de sombra, autoconsumir la energía producida en horas de sol e inyectar el excedente de energía producida. La instalación contará con potencia pico total de 300,00 kWp que compensará el consumo de energía de los edificios, instalaciones y redes municipales.



❖ Descripción

Se ha planteado un Aparcamiento disuasorio Público con 70 plazas de aparcamiento. Dos de estas plazas serán reservadas para PMR (Personas con movilidad reducida) atendiendo a lo dispuesto en la normativa de accesibilidad CTE DB SUA 9.1.2.3 c) (1 plaza por cada 50 o fracción en aparcamientos de hasta 200 plazas)

En el aparcamiento se contemplarán dos postes de recarga de vehículos eléctricos, que podrán dar carga simultáneamente a 4 vehículos, según lo indicado en el RDL 29/2021, de 21 de diciembre, por el que se adoptan medidas urgentes en el ámbito energético para el fomento de la movilidad eléctrica, el autoconsumo y el despliegue de energías renovables.



Economía
Circular

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Diciembre de 2023

FECHA DE FINALIZACIÓN

Diciembre de 2024

ENTIDADES COLABORADORAS

Excmo Ayuntamiento de Tomelloso.
Diputación Provincial de Ciudad Real.
Ministerio de Industria, Comercio
y Turismo. Fondos Europeos
PRTR. AMBIENTE (CETENMA),
CENTRO TECNOLÓGICO DE LA
CONSTRUCCIÓN (CTCON), REGIÓN
DE MURCIA LIMPIA

CONJUNTO FORMADO POR APARCAMIENTO DISUASORIO Y PÉRGOLA SOLAR FOTOVOLTAICA EN AVENIDA JUAN CARLOS I DE TOMELLOSO (CIUDAD REAL)

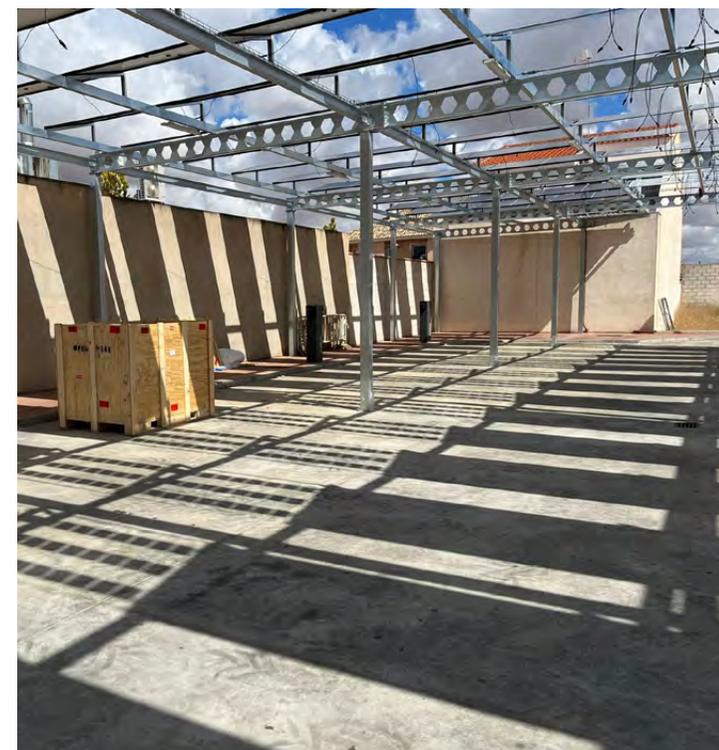
El aparcamiento propuesto contempla entrada de vehículos por la Avda Juan Carlos I y salida de vehículos por la Calle de las Dunas. Se plantea un único sentido de tráfico en sentido circular, con un recorrido principal perimetral y unos recorridos secundarios también circulares que dan acceso a las distintas calles con de plazas aparcamiento en batería. Se ha contemplado un recorrido peatonal perimetral y recorridos peatonales secundarios de acceso a las distintas plazas propuestas. Entre estos recorridos se apoyan los pilares que soportan el conjunto de elementos de sombreado obtenido con la instalación fotovoltaica.

Se ha ejecutado una estructura de pórticos planos de acero galvanizado con pilares y vigas "boyd" para cubrir las zonas previstas de aparcamiento en batería, dejando libres los carriles de circulación de vehículos dentro del aparcamiento. Con La estructura propuesta se han respetado las plazas de aparcamiento dotándolas de sombreado con paneles fotovoltaicos opacos, se han optimizado los elementos estructurales de manera que no se invade ninguna plaza de aparcamiento y se ha disminuido al máximo tanto el empleo de material como la gestión de residuos de construcción, adaptando el diseño de la estructura al diseño del parking y de la instalación fotovoltaica al colocar los paneles directamente sobre los perfiles de la estructura metálica, siendo los propios paneles fotovoltaicos los que arrojan sombra sobre las plazas de aparcamiento. Los paneles no se han colocado sobre ninguna marquesina, lo cual aligera el peso del conjunto permitiendo optimizar el diseño y el cálculo de la estructura metálica.

Cubriendo las calles de circulación de los vehículos y la entrada y salida del parking se han instalado paneles fotovoltaicos de vidrio dotando las áreas de circulación de mayor luminosidad y transparencia que las zonas de estacionamiento de vehículos.

Se ha contemplado una instalación de iluminación interior y exterior para el uso nocturno del parking en condiciones de seguridad.

La separación entre pórticos y entre líneas de paneles unida al tamizado de la luz entre las cédulas fotovoltaicas de los paneles de vidrio ofrece un juego de luces y sombras muy dinámico asociado al movimiento del sol. El conjunto del aparcamiento y su sistema de sombreado, además de optimizar la eficiencia y la sostenibilidad de la infraestructura, presenta un diseño actual y novedoso, que hará de esta infraestructura pionera un referente a nivel municipal en lo que respecta a la gestión sostenible de infraestructuras.



Economía
Circular

Actuación presentada



CONJUNTO FORMADO POR APARCAMIENTO DISUASORIO Y PÉRGOLA SOLAR FOTOVOLTAICA EN AVENIDA JUAN CARLOS I DE TOMELLOSO (CIUDAD REAL)

❖ Resultados obtenidos

- › Gran avance y progreso hacia una movilidad más sostenible en la ciudad, disminuyendo el consumo energético y a la emisión de gases efecto invernadero (GEI)
- › Cubrir la necesidad de aparcamiento de los usuarios y los equipamientos de la zona.
- › Aparcamiento disuasorio Público con 70 plazas de aparcamiento al aire libre y en sombra.
- › Dos plazas de aparcamiento para PMR.
- › Dos postes de recarga de vehículos eléctricos, que podrán dar carga simultáneamente a 4 vehículos eléctricos.
- › Reducción del consumo energético municipal con la implantación de un sistema de generación de energía eléctrica a través de energía renovable.
- › Instalación de pérgola solar fotovoltaica sobre el aparcamiento que producirá una potencia pico total de 300,00 kWp
- › Moderación de la presencia de tráfico motorizado en el área central: Sobre este equipamiento se va a implementar además un sistema de reparto llamado “de última milla” en la ciudad, compuesto por una red de bicicletas eléctricas que efectuará el reparto de paquetería de dimensiones pequeñas a domicilio desde los Lockers instalados en el parking disuasorio. Los camiones de reparto descargarán en los lockers dentro del parking, sin obstaculizar la vía pública y desde estos se efectuará el reparto a domicilio.

❖ Acciones de comunicación

Entre otras destacan las siguientes acciones de comunicación:

<https://www.latribunadeciudadreal.es/noticia/z4eb2c795-0800-c66b-61256a211caf2c61/202311/200-paneles-solares-daran-sombra-en-el-parking-de-juan>

<https://www.latribunadeciudadreal.es/noticia/zece88c9d-dc12-0bac-a7e4179d3b4ab513/202407/tomelloso-completara-las-pergolas-fotovoltaicas-del-parking>

<https://www.tomelloso.es/actualidad/la-junta-de-gobierno-aprueba-3-proyectos-para-mejora-de-infraestructuras-urbanas>

Actuación presentada



PROYECTO DE COMPOSTAJE ESCOLAR EN LOS CENTROS DE LA RED DE HUERTOS ESCOLARES AGROECOLÓGICOS DE ZARAGOZA

❖ Situación previa a la actuación

Esta iniciativa se enmarca dentro de las siguientes estrategias del Ayuntamiento de Zaragoza: la Estrategia y Alimentación Sostenible y Saludable y la Estrategia de Cambio Climático, Calidad del Aire y Salud de Zaragoza (ECAZ 3.0 horizonte 2030) para hacer frente a la crisis climática y promover la salud de los zaragozanos

El programa de compostaje escolar está incluido dentro del programa educativo Red de Huertos Escolares Agroecológicos de Zaragoza (RHEAZ) del ayuntamiento. El primer huerto se creó en 1983, en el curso 2010-11 se constituyó la Red. En la actualidad 160 centros educativos forman parte de esta.

En el curso 2021-22 se inició el programa piloto de compostaje escolar del que forman parte 23 centros educativos en la actualidad. El próximo curso escolar se incorporarán 5 centros educativos.



❖ Objetivos

- Reflexionar sobre nuestro modelo de consumo, poniendo en valor los residuos sólidos urbanos de origen orgánico.
- Informar y formar al alumnado y a las comunidades educativas en la correcta selección de los residuos orgánicos generados en los centros y su posterior compostaje.
- Reflexionar sobre el desperdicio alimentario.
- Fomentar la economía circular recuperando residuos orgánicos de la cocina y de los almuerzos de los centros escolares para la producción de compost que será utilizado en el huerto escolar del propio centro.
- Desarrollar un sistema de: compostaje escolar participativo, involucrando a toda la comunidad educativa.

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Zaragoza

PROVINCIA

Zaragoza

Nº DE HABITANTES

682.513

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Zaragoza

CONTACTO

oficinamedioambiente@zaragoza.es
<https://www.zaragoza.es/sede/portal/medioambiente/educacion-participacion/huertos-escolares/>



PROYECTO DE COMPOSTAJE ESCOLAR EN LOS CENTROS DE LA RED DE HUERTOS ESCOLARES AGROECOLÓGICOS DE ZARAGOZA

❖ Descripción

Se trata de un programa educativo de compostaje escolar destinado a los centros de la RHEAZ. Los centros participantes en el proyecto, elaboran compost utilizando los residuos orgánicos que se generan en el propio centro. El compost se utiliza en el huerto escolar del centro. Los centros se comprometen a involucrar a la comunidad educativa y a trabajar el proyecto de manera transversal.

Desde el ayuntamiento se realiza el acompañamiento educativo. Todos los centros del proyecto tienen asesoramiento y resolución de dudas. En el primer año dentro del proyecto se realizan sesiones formativas iniciales, sesiones de seguimiento y una jornada de cosecha de compost. En el segundo año se realizan sesiones de seguimiento, una actividad educativa en el aula para un nivel y apoyo educativo para el resto de niveles y una jornada de cosecha. A partir del tercer año se realizan dos sesiones de seguimiento y apoyo educativo.

❖ Resultados obtenidos

Los resultados obtenidos son muy satisfactorios en los centros educativos que forman parte del proyecto de compostaje escolar. Se ha conseguido que el compostaje escolar sea un proyecto de centro y se integre dentro del proyecto educativo. El proyecto tiene buena acogida dentro de la RHEAZ y cada año hay que realizar un sorteo ya que el número de solicitudes, que aumentan de año en año, supera el número de centros que se pueden incorporar.

De manera paralela se ha proporcionado composteras a otros centros de la RHEAZ que no están incluidos en este programa de compostaje escolar. Así se ha conseguido impulsar que otros centros se inicien en el compostaje escolar.



❖ Acciones de comunicación

Las acciones de comunicación se han realizado dando a conocer el programa a los 160 centros de la RHEAZ.

Por otra parte se ha realizado la siguiente nota de prensa <https://www.zaragoza.es/sede/servicio/noticia/330647>



Economía
Circular

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Septiembre de 2021

FECHA DE FINALIZACIÓN

Continúa

ENTIDADES COLABORADORAS

Ayuntamiento de Zaragoza
Nómadas Educación y Gestión
Ambiental
Centros educativos



Transición energética,
regeneración y renovación urbana



Transición energética, regeneración y renovación urbana

PRÁCTICA GALARDONADA:

Ayuntamiento de Elda (Alicante)

PRÁCTICA FINALISTA:

Ayuntamiento de Alicante

PRÁCTICAS SELECCIONADAS:

Ayuntamiento de Castelldefels (Barcelona)

Ayuntamiento de El Astillero (Cantabria)

Ayuntamiento de Mairena del Alcor (Sevilla)

Ayuntamiento de Oviedo (Asturias)

Ayuntamiento de Sant Antoni de Portmany (Illes Balears)

Ayuntamiento de Soto del Real (Madrid)

Ayuntamiento de Valladolid



PLAN ELDA RENACE



Transición energética,
regeneración y
renovación urbana

Actuación ganadora



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Elda

PROVINCIA

Alicante

Nº DE HABITANTES

53.034

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Elda

CONTACTO

presidencia@elda.es

www.elda.es

❖ Situación previa a la actuación

La ciudad de Elda presentaba falta de espacio público, zonas verdes y tenía problemas de accesibilidad. En concreto presentaba lo siguiente:

- › Infraestructura verde concentrada en el Río, con poca diversidad de zonas verdes urbanas y poco arbolado en trama urbana.
- › Problemas de accesibilidad y barreras arquitectónicas.
- › Patrimonio material histórico con necesidad de conservación.
- › Insuficientes Estudios y medidas de adaptación al cambio climático.
- › Infraestructuras locales poco eficientes, sobre las que es necesario acometer actuaciones para mejorar su eficiencia energética e incorporar las energías renovables.
- › Déficit de aparcamientos disuasorios.
- › Centro histórico degradado.
- › Patrones de movilidad poco sostenible, con un predominio del desplazamiento en vehículo privado, frente a la movilidad peatonal o ciclista.
- › Escasa digitalización del tejido comercial .
- › Baja eficiencia energética, deficiente conservación y problemas de accesibilidad en una gran parte del parque edificatorio y, en particular, en el parque de vivienda.
- › Necesidad de Recuperación y regeneración de instalaciones deportivas, culturales y educativas.

❖ Objetivos

El principal objetivo fue generar empleo, transformar el espacio público y reactivar la economía a través de mejoras de la accesibilidad, la eficiencia energética y la creación de zonas verdes. Otro de los objetivos fue mejorar la calidad de vida de los ciudadanos. En concreto los objetivos fueron:

- Recuperación del espacio urbano para el ciudadano.
- Regeneración urbana.
- Rehabilitación el patrimonio material.
- Renovación de la imagen institucional de la ciudad.
- Mejora de la accesibilidad de barrios y calles.
- Reducción del consumo energéticos.
- La puesta en marcha de iniciativas que fomenten el uso de energías limpias.
- La puesta en valor de la infraestructura verde del municipio.
- La creación de zonas verdes.
- Recuperación y regeneración de instalaciones deportivas, culturales y educativas.

Con este plan se avanzó en conseguir una ciudad más moderna, más humana, más accesible, más eficiente y más permeable con la trama urbana.

PLAN ELDA RENACE

❖ Descripción

El plan Elda Renace fue un proyecto local y exclusivo que supuso la mayor movilización de recursos económicos para la recuperación social y económica que se ha realizado en la ciudad. El plan contó con 15 millones de euros, de los cuales 4 se destinaron a ayudas y 11, a inversiones que transformaron la ciudad, atendiendo a demandas históricas de los ciudadanos, comerciantes, empresas y colectivos, y que lograron mejorar la accesibilidad, la eficiencia energética, generar espacio público, crear zonas verdes y humanizar la ciudad. Un plan que contó con el consenso unánime de toda la ciudad de Elda. Además, se puso en valor el patrimonio histórico de la ciudad y su identidad local. Todas estas actuaciones contribuyeron a lograr un mayor ahorro energético y mejorar la calidad del aire, con la creación de estos espacios que redujeron el tráfico rodado y aumentaron el número de zonas verdes en la ciudad.

En este plan se realizaron 42 actuaciones que fueron las siguientes:

Creación de espacio urbano y zonas verdes

- › Creación de la Plaza de Arriba.
- › Reforma de Plaza José Quiles.
- › Regeneración de la Plaza del Zapatero.
- › Plaza Joan Miró.
- › Plaza Prosperidad.
- › Plaza San Antón.

Rehabilitación y puesta en valor del patrimonio histórico.

- › Jardín de la Música.
- › Arco del Castillo.
- › Refugio antiaéreo.
- › Plaza de Toros.



- › «El abrazo eterno».
- › Restos del Convento.
- › Memorial a las mascotas.

Creación de instalaciones deportivas para fomentar la vida saludable

- › Skatepark.
- › Pumptrack.
- › Carril bici en la avenida de Ronda.
- › Circuito saludable Vinalofit.
- › La Sismat.
- › Pista de atletismo.
- › Vías Ferratas de Bolón.

Actuación ganadora



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

2020

FECHA DE FINALIZACIÓN

2023

PLAN ELDA RENACE



Transición energética,
regeneración y
renovación urbana

Actuación ganadora



Ayuntamiento
de Elda



Actuaciones en barrios y calles para mejorar la accesibilidad y crear espacios verdes que mejoren la calidad de los vecinos:

- › Bulevar San Pascual.
- › La Feria - Cocoliche.
- › Zona Matadero.
- › Paseo de la Mora.
- › Maximiliano García Soriano y adyacentes.
- › Calle Cervantes.
- › «Elda, París y Londres».
- › Rotonda Antorchas.
- › Rotonda Deportivo Eldense.

Creación de aparcamientos disuasorios para fomentar la movilidad blanda y el fomento del uso del transporte limpio.

- › Calle La Cruz y nuevo aparcamiento.
- › Parking del hospital.
- › Aparcamientos disuasorios.

Mejora de los centros educativos y sanitarios de la ciudad

- › Parque infantil de tráfico.
- › CEIP Santa Infancia.
- › CEIP Juan Rico y Amat.
- › CEIP Miguel Servet.
- › Escuela de Idiomas.
- › Reformas en patios escolares.
- › Consultorio Virgen de la Cabeza.

Mejora de la señalética e instalación de sensores para medir y controlar la calidad del aire, sensores de aforo y reducción del ruido.

Mejora de la eficiencia energética, con la sustitución de las luminarias públicas por alumbrado led.

Mejora de la accesibilidad y la eficiencia energética del Polígono Industrial de Campo Alto.

PLAN ELDA RENACE

❖ Resultados obtenidos

En este plan se realizaron 42 actuaciones que fueron las siguientes:

- › Creación de espacio urbano y de zonas verde, reduciendo el tráfico rodado: 6 actuaciones y mejora de 11.250 m².
- › Regeneración urbana mejorando la accesibilidad a través de actuaciones en calles y barrios: 9 actuaciones. (91.350 m²).
- › Creación y mejora de instalaciones deportivas para el fomento de una vida saludable: 6 actuaciones (14.864 m²).
- › Mejora de la movilidad sostenible y de la accesibilidad: 2 actuaciones (3.000 m).
- › Mejora de la eficiencia energética con la reducción de cerca de un 618,40 toneladas de CO₂ y la generación de un ahorro energético de 65,21% en el alumbrado público: 1 actuación.
- › Instalación de 9 sensores para la medición y control de la calidad del aire, el nivel de ruido y el aforo.
- › Rehabilitación y recuperación del patrimonio histórico y puesta en valor de la identidad local: 7 actuaciones.
- › Creación de aparcamientos disuasorios: 775 nuevas plazas. 4 actuaciones (15.000 m²).
- › Mejoras en instalaciones educativas y centros de salud: 7 actuaciones.
- › Mejora de la accesibilidad y la eficiencia energética de los polígonos industriales: 1 actuación.



❖ Acciones de comunicación

La difusión del plan fue amplia y se realizaron las siguientes acciones:

- › Acciones en Prensa y medios de comunicación local y provincial, amplia difusión.
- › Difusión a través de redes sociales y medios digitales.
- › Información en la web del Ayuntamiento de Elda.
- › Ruedas de prensa y entrevistas de los principales responsables y para cada una de las acciones.
- › Edición de libro de difusión gratuita para toda la ciudadanía con la recopilación de todas las actuaciones.
- › Campaña en vallas y mupis a través de toda la ciudad.
- › Cartelería informativa en cada una de las actuaciones durante su ejecución.
- › Información puerta a puerta al comienzo de cada actuación a los ciudadanos cercanos a esa actuación.
- › Reuniones informativas con los colectivos, empresarios, comerciantes, y ciudadanía en general.



Transición energética,
regeneración y
renovación urbana

Actuación ganadora



RED DE ESPACIOS Y SENDEROS URBANOS MONTE TOSSAL DE ALICANTE

❖ Situación previa a la actuación

La Red de espacios y senderos urbanos Monte Tossal de Alicante, ha consistido en el acondicionamiento de caminos y sendas, abiertas y entrelazadas entre sí, para facilitar la conexión de este monte, ubicado en el centro de la ciudad, con los barrios colindantes del centro y perimetrales.

La actuación se ha desarrollado en 7,1 hectáreas con tres fases, entre 2018 y 2023, y una inversión de 2,6 millones de euros, la mayoría cofinanciada con fondos FEDER, dentro de la EDUSI Alicante- "Área Las Cigarreras"

El monte, de 58.000 metros cuadrados, tiene en su cima la Fortaleza de San Fernando, un bastión defensivo del siglo XIX declarado Bien de Interés Cultural y en sus alrededores varias instalaciones deportivas y educativas a las que se accedía, fundamentalmente, en coche. El proyecto ha permitido la conexión peatonal, frenado la erosión y reforestado la zona convirtiéndola en un gran espacio verde de ocio urbano.

❖ Objetivos

- Ordenar los usos y recuperar los espacios públicos y zonas verdes del Monte Tossal, uno de los pulmones verdes de la ciudad, que en el pasado ocupaba la zona limítrofe y actualmente está rodeado de ciudad consolidada, facilitando el acceso peatonal y el disfrute ciudadano mediante una red de senderos accesible.
- Facilitar el acceso peatonal a las infraestructuras educativas, deportivas y del patrimonio histórico y cultural ubicadas en el monte y laderas, como son el Colegio Público La Aneja, el Conservatorio de Música y Danza, los IES Miguel Hernández y Jorge Juan, el Estadio Rico Pérez o la Fortaleza de San Fernando a los que se accedía, fundamentalmente, en coche.

- Frenar la erosión actuando en la cubierta vegetal y consolidando las masas forestales, muy afectadas por una climatología caracterizada por un déficit hídrico importante y por las escorrentías de las lluvias torrenciales.
- Poner en valor el patrimonio histórico y cultural.



Transición energética, regeneración y renovación urbana

Actuación finalista



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Alicante

PROVINCIA

Alicante

Nº DE HABITANTES

349.282

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Alicante

CONTACTO

alcaldia@alicante.es

<https://www.alicante.es>

RED DE ESPACIOS Y SENDEROS URBANOS MONTE TOSSAL DE ALICANTE



Transición energética, regeneración y renovación urbana

Actuación finalista



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Febrero de 2018

FECHA DE FINALIZACIÓN

Marzo de 2024

ENTIDADES COLABORADORAS

Ayuntamiento de Alicante- Unión Europea- Universidad de Alicante - Fundación Cidarís / Museo Paleontológico de Elche (estas dos últimas con el yacimiento).

❖ Descripción

La actuación para recuperar zonas verdes en la ciudad se ejecutó en tres fases entre 2018 y 2024 actuando globalmente en 7,1 hectáreas para adecuar el espacio forestal degradado en el Tossal, corregir la erosión y adecuación de espacios forestales degradados en el entorno CEIP Aneja y para las obras de protección de los taludes en el entorno del Monte Tossal. Las fases I y II se incorporaron en la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible Integrado EDUSI Alicante- "Área Las Cigarreras", cofinanciada con fondos FEDER, mientras que la III se ejecutó con presupuesto municipal.

Diseñado con una perspectiva sostenible, estas intervenciones han permitido la estabilización de taludes y correcciones hidrológicas, y el acondicionamiento de caminos y sendas de interior, a los que se dotó de vegetación autóctona, riego con agua regenerada, y accesibilidad.

También se construyó una zona de juegos infantil y se puso en valor, junto a la Universidad de Alicante, una zona de alto valor paleontológico denominada "La cruz del siglo".

❖ Resultados obtenidos

- Recuperación de un pulmón verde para el ocio, deporte y disfrute de cientos de residentes y turistas cada día.
- Puesta en valor histórico de la Fortaleza de San Fernando y del yacimiento paleontológico Cruz del Siglo, galardonado por el trabajo conjunto desarrollado entre la Universidad de Alicante y el Ayuntamiento durante la ejecución de obras.
- Mejora de las conexiones y accesibilidad peatonal desde los barrios con una red de senderos. En zonas de elevada pendiente se construyeron escaleras.

- Reducción del tráfico.
- Construcción de un parque infantil.
- Freno de la erosión con el aterrazamiento del monte con taludes, ejecución de drenajes para canalizar el agua al saneamiento municipal y replantación de 350 árboles y 11.000 arbustos mediterráneos.
- Ejecución de una canalización de 530 metros para regar con agua regenerada.
- Alumbrado eficiente.
- Nulo movimiento de tierras al no existir aporte de materiales foráneos.



RED DE ESPACIOS Y SENDEROS URBANOS MONTE TOSSAL DE ALICANTE



Transición energética,
regeneración y
renovación urbana

Actuación finalista



❖ Acciones de comunicación

- ▶ Publicaciones en Redes sociales: Facebook, Instagram, YouTube, Google Business.
- ▶ Noticias en Página web municipal.
- ▶ Vídeos en YouTube y en reels en Redes sociales, algunos con traducción al inglés.
- ▶ La red de senderos del monte Tossal es una de las buenas prácticas EDUSI presentadas por el Ayuntamiento de Alicante al Ministerio de Hacienda.
- ▶ Jornada de difusión "Alicante Edusi Green Day" durante la "Semana Verde de la UE 2020".
- ▶ Cartelería en la red de senderos.
- ▶ Este proyecto ha formado parte de una exposición de 14 paneles de 1,5 por 1,5 metros exhibida en la calle y de un catálogo impreso sobre la misma.
- ▶ Premio a Mejor Integración en su Entorno, Sostenibilidad y Mayor Respeto al Medioambiente de la Federación de Obras Públicas y Auxiliares de la Provincia de Alicante.
- ▶ (<https://www.alicante.es/es/contenidos/comunicacion-edusi>)

EDUSI SOSTENIBLE

Puesta en valor del conjunto del Monte Tossal y la Fortaleza de San Fernando

INVERSIÓN: 3.018.069,5 €

El Castillo de San Fernando está catalogado como BIC (Bien de Interés Cultural) y Patrimonio Histórico de España.

NUEVO ACCESO
Construcción de una nueva pasarela exterior de acceso a la fortaleza.

RECUPERACIÓN DE ESPACIOS
Acondicionamiento de la zona de acceso a la Puerta de los Leones y el acondicionamiento del pavimento del Paseo de Ferrnax y del Babante.

ACTUACIONES EN LA LADERA DEL MONTE TOSSAL
Adecuación del espacio forestal degradado en la ladera del Monte Tossal y conexión peatonal con el parque temático.

SKATEPARK MONTE TOSSAL
Rehabilitación del área deportiva dedicada a la práctica del fútbol y recuperación un espacio de ocio y tiempo libre destinado a la población joven.

Estos trabajos obtuvieron en 2022 el Premio FOPBA (Federación de Obras Públicas y Auxiliares de la Provincia de Alicante) en la categoría de Mejor Integración en su Entorno, Sostenibilidad y Mayor Respeto al Medioambiente.

CONCEJALÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO

AYUNTAMIENTO DE ALICANTE | UNO EUROPEO CON UN SOLO CORAZÓN | AYUNTAMIENTO DE ALICANTE | ALICANTE CIUDADELA DE LA CULTURA

Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional. El diseño gráfico de esta cartelería ha sido realizado por Estudio 2114.

INSTALACIÓN DE PLACAS SOLARES FOTOVOLTAICAS SOBRE LOS ESTABLECIMIENTOS DE TEMPORADA DE LAS PLAYAS, COMO APORTACIÓN AMBIENTAL EN LA LICITACIÓN MUNICIPAL DEL SERVICIO



Transición energética, regeneración y renovación urbana

Actuación presentada



Ajuntament de Castelldefels

LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Castelldefels

PROVINCIA

Barcelona

Nº DE HABITANTES

68.327

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Castelldefels

CONTACTO

ajuntament@castelldefels.org

www.castelldefels.org

❖ Situación previa a la actuación

Castelldefels es un municipio de costa del área metropolitana de Barcelona. Con una longitud de 4,84 km de playa y bien comunicado con transporte público recibe alrededor de 1.700.000 usuarios en temporada de verano.

La playa de Castelldefels incorpora en su sistema de gestión las certificaciones UNE-ISO 13009 y la ISO 9001, por lo que el ayuntamiento hace más de 15 años que trabaja temas medio ambientales con los establecimientos de temporada de la playa, incorporando en cada pliego (cada 4 años) nuevas mejoras, y valorando en la adjudicación de la licencia la calidad.

En el último pliego realizado, que cubre las temporadas 2022 a 2025, se incluyó la instalación de placas solares fotovoltaicas como criterio de valoración, con un 20% de la puntuación final.

❖ Objetivos

- Conseguir de manera efectiva que los establecimientos de temporada / chiringuitos de la playa contribuyan a reducir su huella de carbono.
- Ambientalizar los pliegos técnicos para la licitación de servicios municipales. En este caso puntuando, en los pliegos de licitación de los establecimientos de temporada de las playas, la instalación de paneles fotovoltaicos (20% de la puntuación final).



INSTALACIÓN DE PLACAS SOLARES FOTOVOLTAICAS SOBRE LOS ESTABLECIMIENTOS DE TEMPORADA DE LAS PLAYAS, COMO APORTACIÓN AMBIENTAL EN LA LICITACIÓN MUNICIPAL DEL SERVICIO

❖ Descripción

Desde el ayuntamiento de Castelldefels se establece, como criterio de adjudicación en el pliego para el otorgamiento de licencias de los establecimientos de temporada de la playa (2022 a 2025), la instalación y legalización de una instalación solar fotovoltaica de autoconsumo.

Los mínimos exigidos para puntuar este criterio son una potencia de 1,75 kWp (p.e. 5 paneles de 350 Wp), con paneles de eficiencia del 18%. Se exige a la empresa licitadora, acompañar la documentación de un presupuesto de un instalador especializado donde se indique el tipo de instalación, la eficiencia y potencia mínima de los paneles, y el cálculo de potencia pico de la instalación.

Este criterio representa un 20% de la puntuación final del concurso, hecho que ha comportado que la totalidad de los establecimientos adjudicatarios hayan realizado dicha instalación.

❖ Resultados obtenidos

- 100% de los establecimientos disponen de instalaciones solares fotovoltaicas.
- Se han mostrado completamente satisfechos del resultado de su instalación aun siendo compleja, dado que se tienen que montar y desmontar cada año.
- Se estima que su instalación permite ahorrar hasta un 40% del consumo de electricidad del establecimiento.

❖ Acciones de comunicación

Publicación en el diario digital municipal

<https://www.castelldefels.org/es/actualidad/el-castell/noticias/16298>

Publicación en redes sociales de los establecimientos (algunos ejemplos en las fotografías).



Transición energética, regeneración y renovación urbana

Actuación presentada



Ajuntament de Castelldefels

FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Abril de 2022

FECHA DE FINALIZACIÓN

Octubre de 2025

ENTIDADES COLABORADORAS

Establecimientos de temporada de la playa de Castelldefels (chiringuitos)

AULA ENERGÍA DEL AYUNTAMIENTO DE EL ASTILLERO



Transición energética,
regeneración y
renovación urbana

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

El Astillero

PROVINCIA

Cantabria

Nº DE HABITANTES

18.847

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de El Astillero

CONTACTO

astillero@astillero.es

www.astillero.es

❖ Situación previa a la actuación

Con anterioridad a la actuación se había puesto en marcha la Oficina de Eficiencia Energética cuyo objetivo principal era el control y análisis de los puntos de consumo energético del ayuntamiento con el fin de reducir dicho consumo sin disminuir la calidad del servicio prestado e incluso mejorarlo. Se buscaba la optimización de la facturación de las instalaciones municipales tanto en electricidad, gas natural, gasóleo, etc.

La propuesta actual intenta dar un paso más allá poniendo el foco en la ciudadanía y ofreciendo un servicio de asesoramiento en materia de energías creando una nueva Oficina de Eficiencia Energética para el ciudadano.

❖ Objetivos

El objetivo de esta propuesta se centra en la transición energética y a su vez incluye actividades de sensibilización, concienciación y participación ciudadana, dando la oportunidad de consulta a los vecinos que lo requieran sobre dudas sobre energías renovables, gasto energético y alternativas eficientes.

¡Inscripciones Abiertas!

OFICINA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Solicita tu cita individual en:
aulaenergiastillero@gmail.com

DÍA: 15/05/2024
HORARIO: 17:00 A 20:00
UBICACIÓN: El Almacén de las Artes

AULA ENERGÍA DEL AYUNTAMIENTO DE EL ASTILLERO



Transición energética,
regeneración y
renovación urbana

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Marzo de 2024

FECHA DE FINALIZACIÓN

Abril de 2024

ENTIDADES COLABORADORAS

Ayuntamiento de El Astillero

❖ Descripción

Se trata de una iniciativa de asesoría al ciudadano, con sesiones individualizadas para dar respuesta a las dudas que los vecinos puedan tener en materia de energía, construcción eficiente y uso de las energías renovables. En ellas, se asesora y se facilita información sobre requisitos técnicos, legalidad vigente, etc.

Estas sesiones se han llevado a cabo una tarde de jueves al mes, durante 2 meses y han estado a cargo de la profesora de energías María Pérez Bedia. La oficina está ubicada en una de las aulas del Almacén de las Artes, edificio cultural situado en el centro de la localidad. El servicio funciona mediante solicitud de cita previa.

❖ Resultados obtenidos

Se trata de un proyecto piloto, una actuación a la que han acudido cerca de 10 vecinos para interesarse por las nuevas formas de energía y el gasto energético.

❖ Acciones de comunicación

A través de notas de prensa en la web municipal y redes sociales de informo a los vecinos de la puesta en marcha de esta iniciativa.

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y RENOVACIÓN DE INSTALACIONES PARA OPTIMIZAR EL USO DE LOS RECURSOS NATURALES

❖ Situación previa a la actuación

Redes e instalaciones analógicas, con nulo aprovechamiento de recursos para la producción de energía, maquinaria sin calificación energética y poco o nada eficiente...

❖ Objetivos

- Adaptación al cambio climático.
- Reducción del consumo y emisiones a la atmósfera de carbono contaminantes por la ineficiencia energética.
- Aumento de la producción de energía eléctrica procedente de fuentes renovables en instalaciones, infraestructuras y edificios públicos.
- Aprovechamiento óptimo de los recursos naturales como es el Sol para la energía limpia.
- Eliminación del gasoil y combustible como elemento motor de la caldera en sustitución del pellet.
- Mejora de la eficiencia energética, confort climático y calidad del aire en los edificios municipales.
- Concienciación en consumo responsable y eficiencia energética a la población en general.
- Reducción de contaminación lumínica de la ciudad.

❖ Descripción

- › Adaptación al cambio climático.
- › Reducción del consumo y emisiones a la atmósfera de carbono contaminantes por la ineficiencia energética.

- › Aumento de la producción de energía eléctrica procedente de fuentes renovables en instalaciones, infraestructuras y edificios públicos.
- › Control del consumo del edificio en tiempo real que permite una gestión más eficiente de los recursos energéticos.
- › Aprovechamiento óptimo de los recursos naturales como es el Sol para la energía limpia.
- › Eliminación del gasoil y combustible como elemento motor de la caldera en sustitución del pellet.
- › Mejora de la eficiencia energética, confort climático y calidad del aire en los edificios municipales.
- › Concienciación en consumo responsable y eficiencia energética a la población en general.
- › Reducción de contaminación lumínica de la ciudad.



Transición energética,
regeneración y
renovación urbana

Actuación presentada



Excmo. Ayuntamiento
de Mairena del Alcor

LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Mairena del Alcor

PROVINCIA

Sevilla

Nº DE HABITANTES

24.125

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Mairena del Alcor

CONTACTO

amguillen@mairenadelalcor.es



EFICIENCIA ENERGÉTICA Y RENOVACIÓN DE INSTALACIONES PARA OPTIMIZAR EL USO DE LOS RECURSOS NATURALES

❖ Resultados obtenidos

- › Control del consumo del edificio en tiempo real que permite una gestión más eficiente de los recursos energéticos.
- › Reducción del consumo y emisiones a la atmósfera de carbono contaminantes por la ineficiencia energética.
- › Aumento de la producción de energía eléctrica procedente de fuentes renovables en instalaciones, infraestructuras y edificios públicos.
- › Aprovechamiento óptimo de los recursos naturales como es el Sol para la energía limpia.
- › Eliminación del gasoil y combustible como elemento motor de la caldera en sustitución del pellet.
- › Mejora de la eficiencia energética, confort climático y calidad del aire en los edificios municipales.
- › Concienciación en consumo responsable y eficiencia energética a la población en general.
- › Reducción de contaminación lumínica de la ciudad.

❖ Acciones de comunicación

Redes sociales, charlas de divulgación, concienciación ciudadana, ruedas de prensa de sensibilización.



Transición energética,
regeneración y
renovación urbana

Actuación presentada



Excmo. Ayuntamiento
de Mairena del Alcor

FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

22 de mayo de 2015

FECHA DE FINALIZACIÓN

12 de julio de 2024

ENTIDADES COLABORADORAS

AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL
ALCOR, AGENCIA ANDALUZA DE LA
ENERGÍA, FONDOS FEDER, EDUSI



MEDIDAS QUE PROMUEVAN COMBUSTIBLES LIMPIOS, TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y REGENERACIÓN URBANA

❖ Situación previa a la actuación

Hasta la fecha sólo se habían promovido actuaciones puntuales para mejorar la envolvente térmica de los edificios.

❖ Objetivos

Se pretende promover líneas de ayudas que favorezcan la transición energética, renovación y regeneración urbana, por medio de líneas de ayuda, con diferente cuantía a fijar en las tasas en las Ordenanzas fiscales de 2025 u otra vía.



❖ Descripción

El objetivo de propuesta es promover por este orden las medidas de transición energética siguientes:

- › La instalación de sistemas de calefacción y agua caliente sanitaria sin combustión.
- › Redes de calor.
- › La renovación/instalación de sistemas de calefacción con combustión de fuentes renovables.
- › La renovación de sistemas de calefacción con combustible fósil menos contaminante.

También se pretende promover la transición energética y regeneración urbana con el siguiente orden:

- › Las medidas de mejora de eficiencia energética que afecten a la envolvente térmica de los edificios y retirada de elementos con amianto.
- › La retirada de elementos con amianto.
- › Las medidas de mejora de la eficiencia energética que afecten a la envolvente térmica de los edificios.



Transición energética,
regeneración y
renovación urbana

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Oviedo

PROVINCIA

Asturias

Nº DE HABITANTES

222.142

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Oviedo

CONTACTO

concejalia_medioambiente@oviedo.es
<https://www.oviedo.es/>

MEDIDAS QUE PROMUEVAN COMBUSTIBLES LIMPIOS, TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y REGENERACIÓN URBANA

❖ Resultados obtenidos

Un mayor acercamiento a los Acuerdos de París y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, con una mayor planificación sostenible que fomente la eficiencia energética y el medio ambiente urbano.

❖ Acciones de comunicación

En redes y web municipal, así como información al ciudadano a través de las vías que se articulen para materializar dichas ayudas.



Transición energética,
regeneración y
renovación urbana

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Principios de 2025

FECHA DE FINALIZACIÓN

Mínimo hasta finales de 2025



PROYECTOS E INICIATIVAS DEL AYUNTAMIENTO DE SANT ANTONI DE PORTMANY TRANSICIÓN ENERGÉTICA, REGENERACIÓN Y RENOVACIÓN URBANA



Transición energética,
regeneración y
renovación urbana

Actuación presentada



Ajuntament de
Sant Antoni de Portmany

LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Sant Antoni de Portmany

PROVINCIA

Illes Balears

Nº DE HABITANTES

28.536

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Sant Antoni de
Portmany

CONTACTO

ajuntament@santantoni.net
<https://www.santantoni.net/>

❖ Situación previa a la actuación

La correspondiente al municipio.

❖ Objetivos

Reducir las emisiones de CO₂ al menos un 40 % de aquí a 2030.



❖ Descripción

Adhesión al Pacto de Alcaldes: inventario de emisiones de referencia, realización del plan de acción para el clima y la energía sostenible y la elaboración de un informe de situación.



PROYECTOS E INICIATIVAS DEL AYUNTAMIENTO DE SANT ANTONI DE PORTMANY TRANSICIÓN ENERGÉTICA, REGENERACIÓN Y RENOVACIÓN URBANA



Transición energética,
regeneración y
renovación urbana

Actuación presentada



Ajuntament de
Sant Antoni de Portmany

FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Junio de 2019

FECHA DE FINALIZACIÓN

Diciembre de 2024

ENTIDADES COLABORADORAS

FONDOS NEXT GENERATION DE LA UE, CONSELLERIA DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y SECTORES PRODUCTIVOS DEL GOVERN, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALENCIA, INSTITUT BALEAR DE L'ENERGIA, CONSELLERIA D'AGRICULTURA, PESCA I MEDI NATURAL, CONSELL INSULAR D'EIVISSA

Resultados obtenidos

- Instalación de 131 placas fotovoltaicas con una disminución de 173, 25 Tn CO₂/Año y una generación de 154 KwP, creación de zonas verdes, caldera de biomasa, renovación alumbrado público, nuevas infraestructuras sostenibles.

Acciones de comunicación

Participación en el Primer Coloquio en Grecia "ENERGY TRANSITION IN TOURISTIC DESTINATIONS: THE CHALLENGES IN EUROPEAN ISLANDS" del proyecto GENERA, promovido por la Universitat Politècnica de Valencia.



UN NIÑO, UN ÁRBOL



Transición energética,
regeneración y
renovación urbana

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Soto del Real

PROVINCIA

Madrid

Nº DE HABITANTES

9.591

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Soto del Real

CONTACTO

respuesta48horas@ayto-sotodelreal.es
<https://www.ayto-sotodelreal.es/>

❖ Situación previa a la actuación

En Soto del Real a pesar de tener prácticamente la totalidad de su superficie del termino municipal protegida entre el parque nacional, el parque regional y la reserva de la biosfera teníamos amplias zonas en terreno urbano con muy poca densidad de árboles y gracias al proyecto que presentamos se ha cambiado la imagen y la integración del municipio con el entorno natural que nos rodea.



❖ Objetivos

El objetivo de este proyecto se puede dividir en tres grandes objetivos generales:

- Inculcar el cuidado de la naturaleza. El proyecto se ha desarrollado con la finalidad de que todos los niños de Soto del Real sientan que tiene un árbol en su municipio que pueden visitar, ver cómo crece y que deben cuidarlo.
- Reducir la huella de carbono del municipio gracias a los más de 1.000 árboles que se han plantado, regado y cuidado en los últimos 6 años gracias a este proyecto.
- Mejorar la imagen del entorno urbano de Soto del Real y su biodiversidad. Con este proyecto en el que se han plantado diferentes especies autóctonas se ha logrado una integración mucho mayor de los entornos urbanos con los más naturales y se han creado espacios idóneos para el paseo tanto para vecinos del municipio como para los visitantes.



UN NIÑO, UN ÁRBOL



Transición energética,
regeneración y
renovación urbana

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Enero de 2019

FECHA DE FINALIZACIÓN

Sin fecha de finalización

ENTIDADES COLABORADORAS

Colegio público Virgen del Rosario
Colegio público Chozas de la Sierra
Colegio Salesianos el Pilar
Centro Nacional de Recursos
Genéticos Forestales. Depende del
Ministerio de Transición Ecológica
(MITECO).
Universidad Politécnica de Madrid
El Instituto Madrileño de
Investigación y Desarrollo Rural,
Agrario y Alimentario (IMIDRA)
Asociación Cultural Chozas de la Sierra
Bosquia Nature

❖ Descripción

El proyecto consiste en que todos los años todos los alumnos de 5º de primaria planten un árbol de una especie autóctona en alguna zona verde del municipio. Cada niño que planta el árbol le tiene que poner su nombre con una rodaja de madera natural con el objetivo de tenerlo identificado y que posteriormente lo vuelva a cuidar con el colegio o por su cuenta. A los colegios se les traslada "el diario de mi árbol" y material didáctico sobre lo que se va a plantar cada año para que lo trabajen con los alumnos y que estos puedan tomar apuntes e ir anotando cómo evoluciona el árbol.

❖ Resultados obtenidos

Los resultados de este proyecto han sido todo un éxito: más de 1.000 árboles plantados en 6 años los cuales gracias a los cuidados de los niños y los servicios de jardinería del Ayuntamiento más del 90% de estos están en perfectas condiciones y creciendo cada año que pasa.

❖ Acciones de comunicación

A través de los canales oficiales del Ayuntamiento, medios locales y los propios colegios el proyecto se comunica todos los años y consideramos que la gran mayoría de la población lo conoce y lo valora muy positivamente.

Un niño, un árbol CEIP Chozas de la Sierra



AUTOCONSUMO COMPARTIDO EN EDIFICIOS MUNICIPALES



Transición energética, regeneración y renovación urbana

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Valladolid

PROVINCIA

Valladolid

Nº DE HABITANTES

297.459

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Valladolid

CONTACTO

aemva@ava.es

<https://www.valladolid.es/es>

❖ Situación previa a la actuación

El Ayuntamiento, dentro de sus objetivos descritos en la Agenda Urbana como en el PAES_VA mantiene en operación un total de 61 instalaciones fotovoltaicas destinadas tanto a venta de energía como al autoconsumo en los edificios que les dan el soporte.

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, tiene entre sus objetivos que nuestro país apueste por la descarbonización, invirtiendo en infraestructuras verdes, de manera que se transite desde las energías fósiles hasta un sistema energético limpio, siendo la transición ecológica uno de sus cuatro ejes transversales, proporcionando el marco director del programa de inversiones y reformas para una transición medioambiental justa que desarrolle las capacidades estratégicas de la economía verde.

Teniendo en cuenta las premisas del Gobierno del Estado, el Ayuntamiento de Valladolid quiere poner en valor cubiertas de edificios municipales que en este momento no tengan ninguna utilidad y que no estén protegidas por Patrimonio.



❖ Objetivos

Contando con cinco cubiertas municipales: dos edificios administrativos y tres de viviendas municipales de alquiler intergeneracional, la finalidad que se persigue es regular el uso de las cubiertas municipales, para garantizar el buen uso, la explotación, y la seguridad de las mismas mediante la instalación de sistemas de generación fotovoltaicos, para potenciar el impacto social de la energía producida sobre los miembros de las comunidades energéticas de viviendas y de los funcionarios de los edificios administrativos.

Los objetivos son además de crear una conciencia en los ciudadanos, ser lo más eficientes energéticamente que se pueda., conseguir compartir la energía producida en sus tejados con edificios municipales colindantes o en el caso de las viviendas con los distintos vecinos.

AUTOCONSUMO COMPARTIDO EN EDIFICIOS MUNICIPALES



Transición energética,
regeneración y
renovación urbana

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

2022

FECHA DE FINALIZACIÓN

2024

ENTIDADES COLABORADORAS

EREN (Junta de Castilla y León)

❖ Descripción

Se han realizado cinco proyectos de instalación fotovoltaica en las cubiertas que generen un autoconsumo colectivo:

- › Feliciano Escudero 20 (24 viviendas)
- › Monasterio Santa María de la Vid 6 (22 viviendas)
- › Eneldo, 1 (25 viviendas)
- › Jefatura de Policía Municipal. Av. De Burgos 11 (Policía, CEIP Miguel Delibes, CEIP Gonzalo de Córdoba y Centro de personas Mayores La Victoria)
- › Centro de Personas mayores de Parquesol

Los tres primeros edificios son viviendas municipales, gestionadas por la Sociedad Municipal de Vivienda, VIVA.

Estos proyectos van a permitir que las instalaciones fotovoltaicas de los edificios produzcan casi 424 MWh/año, lo cual va a suponer un ahorro energético muy importante para estos edificios al igual que el ahorro económico que se estima en unos casi cincuenta mil euros; del que se beneficiara el Ayuntamiento, y los inquilinos de los edificios, ya que una parte de la producción eléctrica se utilizará para compensar sus facturas.

❖ Resultados obtenidos

El proyecto empezara a dar frutos en unos meses ya que faltan de rematar las acometidas con la empresa distribuidora de electricidad que ya han sido solicitadas y se espera que estén a finales de septiembre. Y los resultados serán lo planteado en la descripción, una horro de casi 424MWh/año y cerca de cincuenta mil euros.



❖ Acciones de comunicación

Se han realizado ruedas de prensa.



Adaptación al cambio climático y
Soluciones basadas en la Naturaleza



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

PRÁCTICA GALARDONADA:

Ayuntamiento de Santa Coloma de Gramenet (Barcelona)

PRÁCTICA FINALISTA:

Ayuntamiento de Soria

PRÁCTICAS SELECCIONADAS:

Ayuntamiento de Adeje (Santa Cruz de Tenerife)
Ayuntamiento de Algeciras (Cádiz)
Ayuntamiento de Benidorm (Alicante)
Ayuntamiento de Chiclana de la Frontera (Cádiz)
Ayuntamiento de Cieza (Murcia)
Ayuntamiento de Córdoba
Ayuntamiento de Coria del Río (Sevilla)
Ayuntamiento de Dos Hermanas (Sevilla)
Ayuntamiento de Gavà (Barcelona)
Ayuntamiento de Inca (Illes Balears)
Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid (Madrid)
Ayuntamiento de Lorquí (Murcia)
Ayuntamiento de Oviedo (Asturias)
Ayuntamiento de Solana de los Barrios (Badajoz)
Ayuntamiento de Vilanova i la Geltrú (Barcelona)
Ayuntamiento de Zaragoza



REFUGIO DE BIODIVERSIDAD DEL RÍO BESÒS EN SANTA COLOMA DE GRAMENET



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación ganadora



Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet

LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Santa Coloma de Gramenet

PROVINCIA

Barcelona

Nº DE HABITANTES

119.289

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Santa Coloma de Gramenet

CONTACTO

mireiagonzalez@gramenet.cat

<https://refugibiodiversitat.gramenet.cat/>

❖ Situación previa a la actuación

El Río Besòs, a su paso por Santa Coloma de Gramenet, está fuertemente artificializado, además de estar sometido a una alta presión antrópica debido a la gran cantidad de población que vive en su entorno más inmediato y a la falta estructural de espacios verdes de tamaño medio en la trama urbana.

A finales de los años 90 se creó el Parque Fluvial del Besòs, y con la progresiva mejora de la calidad del agua se ha producido un incremento notable de la biodiversidad. No obstante, la convivencia entre la biodiversidad existente y la frecuentación ciudadana reclama una actualización del espacio en términos de ordenación de usos, protección e incremento de la biodiversidad.

La presencia de especies invasoras, la falta de estructuras fluviales propias de un entorno natural o la presencia de barreras son algunas de los aspectos que inciden directamente sobre la biodiversidad y la conectividad del espacio.



❖ Objetivos

- Renaturalización del ecosistema fluvial basada en la aplicación de Soluciones Basadas en la Naturaleza.
- Incremento de la resiliencia del ecosistema fluvial frente a los impactos del cambio climático.
- Plantación de especies arbóreas y arbustivas en la cuenca del río Besòs eficientes y sostenibles incrementando su capacidad como sumidero de carbono.
- Tratamiento paisajístico de transición con los espacios de uso público y protección del espacio de la presión antrópica.
- Creación nuevos espacios lagunares y balsas freáticas.
- Modificación de accesos, caminos y vigilancia del espacio.
- Naturalización del canal de aguas bajas.
- Creación de infraestructuras de sensibilización y educación ambiental.
- Creación de espacios de refugios de fauna y nidos artificiales y naturalización de muros.
- Mejora de la conectividad ecológica entre dos espacios naturales protegidos, Collserola y la Serralada de Marina.
- Lucha contra especies invasoras, programas de retirada de vegetación y fauna exótica.

REFUGIO DE BIODIVERSIDAD DEL RÍO BESÒS EN SANTA COLOMA DE GRAMENET



Adaptación al
cambio climático y
Soluciones basadas
en la Naturaleza

Actuación ganadora



Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet

FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

10 de enero de 2022 inicio de las
obras de la fase 1

FECHA DE FINALIZACIÓN

Finales de 2026, ejecución Fase 3

OTRAS FECHAS DE INTERÉS

12/2022 finalización obras fase 1,
septiembre 2024 inicio obras fase 2

❖ Descripción

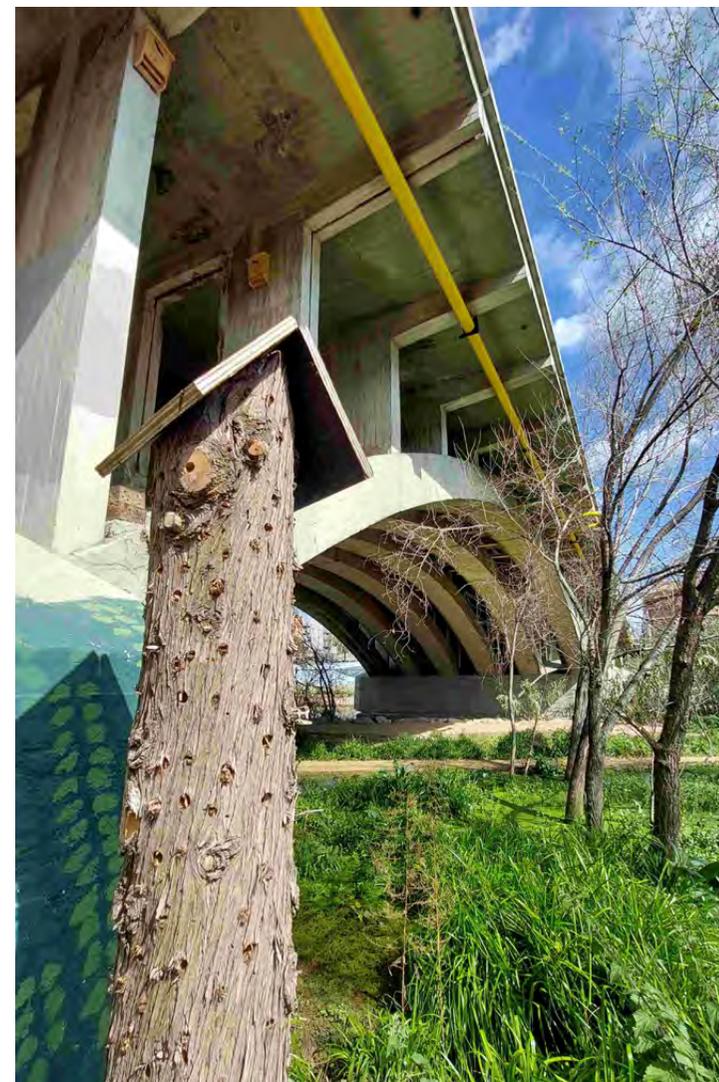
El proyecto se planifica en tres fases, desarrolladas en el espacio fluvial que abarca desde el Puente Viejo de la ciudad hasta el término municipal de Montcada i Reixac.

La primera fase, iniciada en 2023 y promovida por el Ayuntamiento y el Área Metropolitana de Barcelona, propone la creación de una laguna didáctica con un itinerario pedagógico y puntos de observación tanto desde la laguna como desde el puente de entrada a la ciudad. Esta fase también incluye la creación de dos lagunas adicionales, la meandrificación de caminos, la mejora de la conectividad longitudinal para la anguila (*Anguilla anguilla*) y la construcción de un aula al aire libre para organizar y guiar las visitas educativas al espacio.

La segunda fase del proyecto, actualmente en ejecución, cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU. Esta fase ampliará el área de actuación con la creación de nuevas estructuras y microestructuras azules y verdes, la continuación de la meandrificación de caminos, la creación de una isla de biodiversidad en el canal central, la lucha contra especies invasoras y la mejora de la conectividad transversal, entre otras acciones. Actualmente, las obras se encuentran en proceso, habiendo comenzado a mediados de septiembre y se espera que duren un año. Esta segunda fase se extenderá hasta finales de 2025.

En la tercera fase, se continuará con acciones dirigidas a mejorar la conectividad transversal con el Parc Natural de la Serralada de Marina, los cambios en los usos de ciertos espacios y la creación de nuevos hábitats. Para su desarrollo, nuevamente se contará con la colaboración del Área Metropolitana de Barcelona.

Finalmente, la puesta en funcionamiento del espacio implicará un cambio en los usos del Parque Fluvial en el tramo afectado, lo que hará imprescindible el desarrollo de programas educativos, de sensibilización y de comunicación sólidos.



REFUGIO DE BIODIVERSIDAD DEL RÍO BESÒS EN SANTA COLOMA DE GRAMENET



❖ Resultados obtenidos

A pesar de esto, los resultados generales de las tres fases del proyecto se pueden pormenorizar. Entre otros:

- › Descenso de la frecuentación del espacio por parte de personas y animales domésticos.
- › Mejora paisajística del espacio.
- › Mejora de los hábitats existentes y creación de nuevos.
- › Mejora de la cobertura y estructura vegetal.
- › Incremento del número de especies.
- › Incremento del número de especies reproductoras.
- › Lucha contra las especies invasoras: Número de ejemplares o m² retirados o tratados.
- › Incremento de la biodiversidad neta.
- › Incremento de la conectividad longitudinal y transversal.
- › Incremento de la educación y sensibilización ambiental de la población.

❖ Acciones de comunicación

Presentación del Proyecto del Refugio de Biodiversidad a la prensa, seguida de múltiples apariciones en medios escritos y digitales, debido a su carácter innovador.

Ejecución de la “EcoAula Visual” a mediados de 2023. Mural de 430 m en los muros del río, representando la biodiversidad presente en el área. Se han elaborado guías interpretativas y cartelería del mural para divulgar la biodiversidad ilustrada.

Creación de un régimen de visitas en el itinerario educativo desarrollado durante la primera fase del Proyecto del Refugio, iniciado en 2023. Estas visitas están dirigidas a familias y escuelas, y se encuentran vinculadas a un programa educativo sobre la biodiversidad del río Besòs y su recuperación en las últimas décadas.

Participación en la producción del documental El Río Renacido, sobre la recuperación del río Besòs en las últimas décadas. Y en el documental Resurrecting Eden, sobre la recuperación de ríos urbanos antropizados en Europa.

En el futuro, se desarrollarán acciones comunicativas relacionadas con las diferentes etapas ejecutivas o de funcionamiento del proyecto, así como un programa educativo curricular para las escuelas y la elaboración de más materiales digitales y físicos.



Adaptación al
cambio climático y
Soluciones basadas
en la Naturaleza

Actuación ganadora



Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet

ENTIDADES COLABORADORAS

Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU. Área Metropolitana de Barcelona (AMB), Diputación de Barcelona, Consorci del Besòs, Consorci del Besòs-Tordera, y Federación de las Asociaciones de Vecinos de Santa Coloma de Gramenet

BRERA, BIENESTAR, RESTAURACIÓN, RESILIENCIA Y ADAPTACIÓN, SORIA.

❖ Situación previa a la actuación

Soria reproducía un modelo urbano tradicional, caracterizado por extensas áreas de hormigón, calles anchas y aceras estrechas. Las áreas periurbanas, urbanizaciones y polígono industrial poseían una escasa integración de la naturaleza en el entorno urbano. Aunque Soria contaba con una notable cantidad de espacios verdes, estaban fragmentados y faltaba una red de conectores ecológicos que favorecieran la biodiversidad.

En los últimos años, la ciudad ha iniciado un proceso de transformación, ganando espacio para los peatones, impulsando zonas de uso mixto y limitando la preeminencia del coche. Esta evolución favorece la integración de la naturaleza en el diseño urbano, tanto como infraestructura funcional como material de construcción. Soria ha comenzado a incorporar elementos naturales para proporcionar sombra, actuar como aislantes, almacenar carbono y servir como refugio de biodiversidad, aprendiendo de los ciclos naturales para mejorar su resiliencia climática. Este cambio de paradigma está plasmado en la Hoja de Ruta Soria 2030.

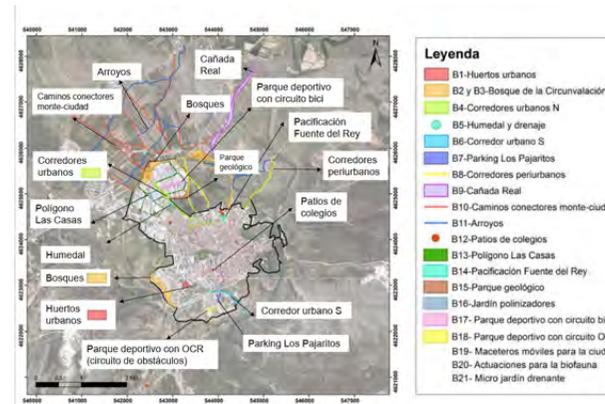


❖ Objetivos

Objetivo general: transformar la ciudad para mejorar su habitabilidad, aumentar la biodiversidad y reforzar su capacidad de adaptación al cambio climático mediante la renaturalización urbana y el incremento de su infraestructura verde y azul.

Objetivos específicos

1. Incrementar la resiliencia urbana y reducir la vulnerabilidad ante eventos climáticos extremos.
2. Construir una ciudad habitable, accesible e inclusiva que mejore la salud y calidad de vida a través de espacios públicos verdes accesibles.
3. Restaurar hábitats naturales y mejorar su conectividad, fomentando la biodiversidad y creando un entorno más saludable.
4. Mejorar la calidad del aire y aumentar la capacidad de los sumideros de carbono.
5. Generar y transferir conocimiento para una transición hacia una economía circular que optimice los ciclos de vida de productos, potenciando el sector empresarial y el desarrollo técnico.
6. Aumentar la concienciación pública, haciendo de BRERA un catalizador para la renaturalización y replicabilidad de sus acciones.



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Soria

PROVINCIA

Soria

Nº DE HABITANTES

40.096

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Soria

CONTACTO

contacto@soria2030.es
<https://www.soria.es/>

Actuación finalista



BRERA, BIENESTAR, RESTAURACIÓN, RESILIENCIA Y ADAPTACIÓN, SORIA.



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación finalista



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

1 de septiembre de 2022

FECHA DE FINALIZACIÓN

31 de diciembre de 2025

ENTIDADES COLABORADORAS

Ayuntamiento de Soria, Fundación Cesefor, Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León



❖ Descripción

BRERA transforma Soria a un espacio habitable, inclusivo y resiliente frente al cambio climático. A través de 20 actuaciones, se renaturaliza más de 230.000 m² de áreas urbanas, se plantará 68.000 árboles y arbustos, capturando 24,25 tCO₂eq/año. BRERA crea espacios verdes revitaliza hábitats para polinizadores, aves, anfibios y quirópteros, convirtiendo la biodiversidad en el corazón de la ciudad.

BRERA, concebido mediante participación ciudadana, promueve la conexión de las personas con su entorno natural. Crea espacios multifuncionales, accesibles y acogedores, donde las áreas de deporte, paseos, juegos y huertos urbanos florecen junto a soluciones innovadoras que priorizan la seguridad y el bienestar. Crea el primer inventario de Biodiversidad y moviliza a la comunidad a aportar datos mediante una APP.

BRERA es más que un proyecto urbano; es un catalizador de cohesión social y conciencia ecológica, que transforma Soria en una ciudad sostenible y responsable.

❖ Resultados obtenidos

Se ha completado el 90% de los proyectos de obra, con la contratación en marcha y el inicio de las obras previsto para los próximos meses. Todas las obras finalizarán antes de diciembre de 2025. Como parte de la estrategia de participación ciudadana, se ha desarrollado una APP de Ciencia Ciudadana que, además de ser una herramienta pedagógica, fomenta la participación activa en el monitoreo de la biodiversidad urbana. Esta aplicación permite a la comunidad contribuir directamente al seguimiento del proyecto, aprendiendo sobre la importancia de la renaturalización urbana. Además, se ha creado un visor online vinculado a la app, que ofrece acceso en tiempo real a datos actualizados sobre biodiversidad, facilitando la sensibilización y el seguimiento de los resultados. Hasta ahora, se han realizado jornadas participativas, se ha hecho el inventario de arbolado, aves, quirópteros y la instalación de nidos y refugios de fauna.

❖ Acciones de comunicación

La estrategia de comunicación de BRERA es un pilar esencial del proyecto. Busca informar, inspirar y movilizar, asegurando que nadie quede excluido. Cada acción de comunicación ha sido pensada para involucrar a todos los grupos de edad y capacidades.

Desde un juego educativo para niños y jóvenes hasta jornadas formativas para personas mayores que enseña a usar la APP de Ciencia Ciudadana, la comunicación está adaptada a las necesidades de cada segmento de la población. Además, la gobernanza participativa va de la mano: se han realizado procesos consultivos con vecinos, empresas y estudiantes para ajustar diseños de actuaciones y favorecer transparencia es clave: un visor ofrece datos en tiempo real sobre el proyecto, permitiendo un seguimiento abierto y continuo. Cada evento, cada material didáctico y cada herramienta de difusión refuerza el mensaje de BRERA: construir una ciudad más verde, resiliente y conectada, donde toda la comunidad es motor del cambio.

BOSQUE PRODUCTIVO DE ADEJE. PARQUE CENTRAL



Adaptación al
cambio climático y
Soluciones basadas
en la Naturaleza

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Adeje

PROVINCIA

Santa Cruz de Tenerife

Nº DE HABITANTES

50.167

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Adeje

CONTACTO

carmennieves@adeje.es
<https://www.adeje.es/planificacion-estrategica/visitas-guiadas-al-parque-central>; <https://www.youtube.com/watch?v=ywnzLHW-RDY>

❖ Situación previa a la actuación

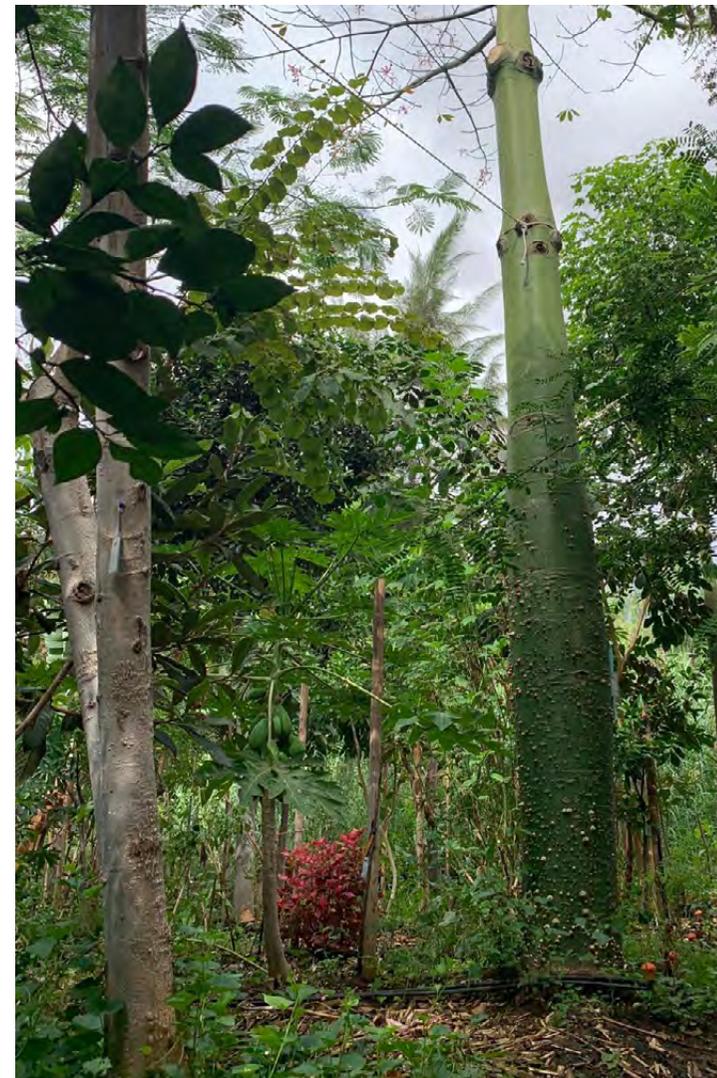
El bosque productivo se ha desarrollado sobre una parcela, que fuera una concesión administrativa donde se produjo la instalación de un vivero que fracasó años antes de la nueva iniciativa. Se había construido una serie de equipamientos que en la actualidad se están habilitando como centros de difusión y educación ambiental.

❖ Objetivos

El objetivo es crear un equipamiento de unos 30.000 m², con un bosque productivo que produce frutas y hortalizas, a partir de las técnicas de la agroforestaría y la forestería análoga, convirtiéndose en sumidero de carbono que pueda generar créditos de carbono para empresas que apoyen el modelo desde su responsabilidad social corporativa, y que además sea gestionado por un centro especial de empleo, a través de una fundación municipal (Fundación Canaria Alas), que gestiona la creación de empleo verde para las personas con discapacidad en el municipio, y consolida una estrategia de gestión para la renaturalización local.

❖ Descripción

El bosque productivo y comestible, es un espacio multifuncional, el más biodiverso del municipio en la actualidad, y que contribuye a la sensibilización sobre el cambio climático y a la valoración de las soluciones basadas en la naturaleza orientadas a crear nuevos modelos de producción agrícola, nuevos espacios de ocio y tiempo libre en la naturaleza, a través de la recreación de los sistemas naturales en la producción de alimentos y espacios libres.



BOSQUE PRODUCTIVO DE ADEJE. PARQUE CENTRAL



Adaptación al
cambio climático y
Soluciones basadas
en la Naturaleza

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

2019

FECHA DE FINALIZACIÓN

2025

OTRAS FECHAS DE INTERÉS

2018, SEMINARIO SOBRE
SUMIDEROS DE CARBONO A
CARGO DEL CATEDRÁTICO ENRIQUE
FIGUEROA. UNIVERSIDAD DE
VERANO DE ADEJE.

ENTIDADES COLABORADORAS

LA CONSEJERÍA DE TRANSICIÓN
ECOLÓGICA DEL GOBIERNO DE
CANARIAS. EL SERVICIO CANARIO
DE EMPLEO Y LA EMPRESA DE
INSERCIÓN SOLIDARIA DAVIA S.A.

❖ Resultados obtenidos

El proyecto se comenzó a desarrollar en 2019, y hoy está consolidada la primera fase del proyecto y en ejecución la segunda fase del mismo. El Ayuntamiento ha realizado la primera fase y consolidado una empresa de inserción solidaria, que ahora se dedicará a otros servicios, mientras que facilita la constitución del centro especial de empleo de la fundación Alas, que será el responsable de la gestión, y de la integración social y responsable de la comercialización de los créditos de carbono que se generan entre las empresas locales colaboradoras que ya comienzan a firmar convenios de empresa, de acuerdo con la Ley de Mecenazgo.

❖ Acciones de comunicación

Hasta el momento la difusión ha sido local, a través de la web municipal, además de la sensibilización a grupos de personas de todas las islas, y especialmente a escolares del municipio, a través de la web municipal <https://www.adeje.es/planificacion-estrategica/visitas-guiadas-al-parque-central>



PROYECTO PILOTO PARQUE HUMEDAL, UNA REVOLUCIÓN EN LA DEPURACIÓN EN ENTORNOS URBANOS



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Algeciras

PROVINCIA

Cádiz

Nº DE HABITANTES

123.369

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Algeciras

CONTACTO

alcaldia@algeciras.es

www.algeciras.es

❖ Situación previa a la actuación

Un problema recurrente en la gestión del agua en Algeciras son los graves eventos de escorrentía desde la ciudad al puerto adyacente que ocurren durante los frecuentes periodos de tormentas entre otoño y primavera. La ciudad de Algeciras plantea remodelar la zona de Llano Amarillo con el proyecto Lago Marítimo para solucionar estos problemas de vertidos debido al desbordamiento de alcantarillado combinado mediante una combinación de estructuras grises (tanque de tormentas) y verdes (humedal construido). Esta remodelación tiene un objetivo doble ya que permitirá favorecer la accesibilidad del público a las zonas reclamadas por el proyecto para el uso y disfrute por parte de los ciudadanos. El piloto "Parque Humedal" dentro del marco del proyecto H2020 NICE servirá como piloto de esta infraestructura.

❖ Objetivos

Este piloto tiene especial importancia ya que tradicionalmente este tipo de tecnologías se han desarrollado en países más húmedos del norte de Europa. Las diferencias climáticas requieren modificaciones o adaptaciones de los diseños originales, a fin de poder proporcionar una solución para el tratamiento de pluviales en un entorno urbano del sur de Europa. El principal desafío en el diseño e implementación de este tipo de sistemas en el sur de Europa es la casi ausencia de lluvia y las altas temperaturas en el período mayo-septiembre, que aumentan el riesgo en las plantas debido a una fuerte evapotranspiración y estrés hídrico al humedal. El proyecto H2020 cumple también un doble objetivo en la ciudad de Algeciras. Por un lado, servir de piloto para solucionar un importante problema ambiental para la ciudad, y por otro lado permitir replicar los conocimientos adquiridos durante el proyecto para la transferibilidad de SbN en aquellas ciudades costeras mediterráneas localizadas en una zona árida o semi-árida de características similares a las de Algeciras.



❖ Descripción

El piloto se ha construido integrado en los alrededores del paseo marítimo de la Bahía de Algeciras. El piloto combina un depósito a escala para simular una infraestructura gris (a modo de tanque de tormentas), con un SbN tipo humedal construido a escala piloto que trata el agua de lluvia captada de la red de aguas pluviales con el fin de demostrar el potencial de las SbN para prevenir los eventos de escorrentía no deseados al puerto.

El aspecto innovador de este piloto consiste en la apuesta por el tratamiento combinado de aguas de pluviales y aguas grises. De este modo el tratamiento de aguas grises cumple una doble función mediante la mejora de la calidad de las aguas y su reutilización, y la función de mantenimiento del humedal durante los periodos sin lluvia característicos del clima de Algeciras. Para este fin el proyecto considera la intervención de un edificio local junto al lugar del piloto, con el fin de separar y recoger hasta 2 m³/día de aguas grises provenientes del IES Torrealmirante para ser tratadas en el piloto "Parque Humedal".

PROYECTO PILOTO PARQUE HUMEDAL, UNA REVOLUCIÓN EN LA DEPURACIÓN EN ENTORNOS URBANOS



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

1 de junio de 2023

FECHA DE FINALIZACIÓN

15 de septiembre de 2024

OTRAS FECHAS DE INTERÉS

7 de octubre de 2024

ENTIDADES COLABORADORAS

UNIÓN EUROPEA, MITECO, Junta de Andalucía y Autoridad Portuario Bahía de Algeciras



Acciones de comunicación

https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.europasur.es/algeciras/aqualia-parque-humedal-IES-torre-almirante_0_1795922311.html&ved=2ahUKewiFzuaSzeqIAxUAQ_EDHaEPJFUQFnoECBEQAQ&usg=AOvVaw3TtG4EzFbJ4_BEDOX4W3h2

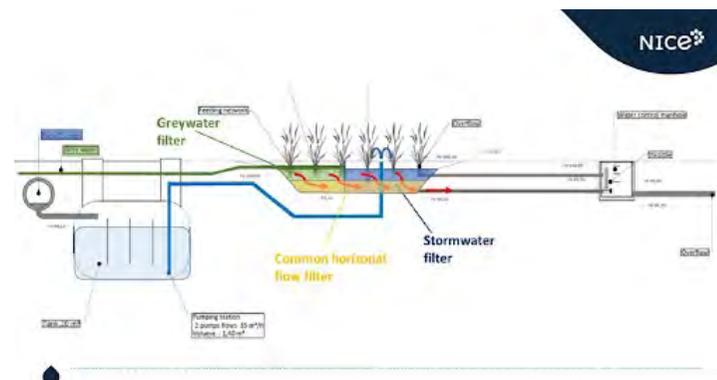
https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.elestrechodigital.com/2021/06/04/aqualia-desarrollara-un-proyecto-piloto-de-parque-humedal-para-el-tratamiento-natural-de-agua-en-el-lago-maritimo/&ved=2ahUKewiFzuaSzeqIAxUAQ_EDHaEPJFUQFnoECBwQAQ&usg=AOvVaw0cN3A4nbXYPgvbAhusZqy9

https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://cadenaser.com/emisora/2021/06/04/radio_algeciras/1622802477_149579.html&ved=2ahUKewiFzuaSzeqIAxUAQ_EDHaEPJFUQFnoECDQQAQ&usg=AOvVaw1GICir-QCTrG3gOJpzctTw

https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.diarioarea.com/2021/06/04/algeciras-recuperara-su-playa-de-los-ladrillos-y-dira-adios-a-los-vertidos-con-el-proyecto-de-lago-maritimo/&ved=2ahUKewiFzuaSzeqIAxUAQ_EDHaEPJFUQFnoECBAQAQ&usg=AOvVaw2mQnOjHj2HBm8F6w7qEYz

Resultados obtenidos

Se trata de un proyecto finalizado recientemente pendiente de su puesta en marcha, no constando datos de resultados obtenidos hasta la fecha.



PROYECTO DE MEJORA AMBIENTAL Y DEL USO PÚBLICO DE LA ZONA FORESTAL “EL MORALET”



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Benidorm

PROVINCIA

Alicante

Nº DE HABITANTES

74.588

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Benidorm

CONTACTO

alcaldia@benidorm.org

<https://benidorm.org/es/etiquetas/el-moralet>

❖ Situación previa a la actuación

La intervención abarca un área forestal contigua a la ciudad con una superficie de 102,332 ha. ubicada en la partida “El Moralet” del término municipal de Benidorm.

La zona del Moralet se encontraba en un cierto estado de degradación, ocasionando una pérdida de los valores y servicios ambientales que un entorno natural con estas características puede llegar a producir: las pistas y senderos carecía de señalización y no todas cumplían con los requisitos necesarios para la circulación, en particular para los vehículos de emergencia. El tránsito por el entorno se veía dificultado debido a la presencia de grietas y cárcavas ocasionadas por la erosión del firme; márgenes muy degradados, en ocasiones llegándose a producir desprendimientos que dificultaban o incluso llegaban a interrumpir el paso; tramos invadidos por vegetación arbustiva o por restos vegetales; presencia de puntos con desniveles importantes sin asegurar; presencia de una vía de ferrocarril en desuso.



❖ Objetivos

- Desarrollo de los servicios ambientales culturales.
 - › Uso recreativo.
 - › Formación y voluntariado ambiental.
- Desarrollo de los servicios ambientales de regulación.
 - › Prevención de incendios forestales.
 - › Prevención y control de la erosión y conservación del suelo.
 - › Mitigación y adaptación al cambio climático.
 - › Control de plagas y enfermedades.
 - › Regulación hidrológica.
- Desarrollo de los servicios ambientales de producción.
 - › Fomentar una Gestión Forestal Sostenible.
 - › Garantizar la complementariedad de usos y aprovechamientos.
- Protección y conservación de la biodiversidad.
 - › Garantizar la conservación de los ecosistemas forestales.
 - › Fomentar la resistencia y resiliencia del ecosistema, en particular frente al cambio climático.

❖ Descripción

La intervención ha consistido en diversas actividades, desde la mejora de las infraestructuras de uso público mediante: la restauración de los caminos existentes y puesta en valor de la antigua plataforma ferroviaria, la construcción de áreas recreativas, la introducción de alumbrado con farolas solares, la señalización y puesta en valor de los elementos etnológicos; hasta la adecuación ambiental mediante: la retirada de escombros, la realización de

PROYECTO DE MEJORA AMBIENTAL Y DEL USO PÚBLICO DE LA ZONA FORESTAL “EL MORALET”



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada

ajuntament  benidorm
www.benidorm.org

FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

7 de febrero de 2022

FECHA DE FINALIZACIÓN

7 de mayo de 2024

ENTIDADES COLABORADORAS

GRUPO BERTOLÍN S.A.U.



tratamientos sobre la vegetación, el fomento de la biodiversidad con instalación de anidaderas de madera y plantación de aromáticas, y la puesta en valor de los elementos etnológicos de interés que consisten en la recuperación de una zona de bancales mediante la restauración de los muretes de mampostería en seco y la plantación de aromáticas. La vía de ferrocarril en desuso conforma el eje principal cuya adecuación se ha realizado con el objeto de dotarle de las características de una vía verde.

❖ Resultados obtenidos

- Mejora de caminos existentes.
- Puesta en valor de la plataforma de la antigua vía del tren.
- Instalación de talanqueras de madera.
- Recogida de escombros abandonados y mejora ambiental de esas áreas.

- Poda de árboles.
- Construcción de tres áreas recreativas.
- Puesta en valor de los elementos etnológicos de interés.
- Medidas de fomento de la biodiversidad.
- Introducción de alumbrado en algunos puntos con farolas solares.
- Enriquecimiento de la vegetación autóctona.

❖ Acciones de comunicación

Presentación mediante rueda de prensa ante los distintos medios de comunicación de mayor difusión local (Información, Las provincias, Alicante Plaza, Cadena Ser, Onda Cero, etc.) y nacional (RTVE).

Exposición del proyecto y de las actividades posteriores en la página web municipal.



PLAN ARBOLADO URBANO CHICLANA



Adaptación al
cambio climático y
Soluciones basadas
en la Naturaleza

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Chiclana de la Frontera

PROVINCIA

CÁDIZ

Nº DE HABITANTES

88.770

ENTIDAD LOCAL

Chiclana natural. Delegación de
medio ambiente.

CONTACTO

registrogeneral@chiclananatural.com
chiclananatural.com

❖ Situación previa a la actuación

El cambio climático y la contaminación son aspectos a considerar en la gestión del arbolado ya que las acciones del ahora condicionarán el futuro. El árbol es un elemento directo y poderoso que conecta a las personas con el medio, por ello se necesita alcanzar el bienestar de la ciudadanía mejorando la calidad del aire, reduciendo los efectos del cambio climático, aumentando la biodiversidad, generando cohesión social, entre otras. Todo ello concreta que es sumamente necesario transformar la ciudad en un espacio amable, sostenible y que se adapte tanto a la ciudadanía como a las personas que nos visitan a lo largo del año, creando núcleos urbanos para la vida y la proyección de las familias.



❖ Objetivos

Entre los objetivos se encuentran el promover, de la mano de la naturaleza, propuestas de infraestructura verde, poniendo el afán de superación e innovación al servicio de ciudades más sostenibles, resilientes y saludables. Impulsar el progreso y la prosperidad de la ciudad con la mejor versión de la naturaleza, se trata de, por un lado, proteger el patrimonio de arbolado, regenerar la población arbórea, elegir correctas selecciones de especies para que se desarrollen ópticamente.

❖ Descripción

Se está llevando a cabo pautas y actuaciones que llevarán en un futuro a un modelo de arbolado óptimo para la ciudad de Chiclana, que no se limita sino que se abre el proyecto a largo plazo siendo el inicio del 2023-2024 de actuaciones de re-vegetación con más de 18.000 árboles este año, que formará sin duda parte de plantaciones masivas en los próximos 10 años. Un proyecto germen para conseguir además actuaciones en suelo urbano, en parcelas públicas y parcelas privadas con distintos modos de implicación como los árboles hacen ciudad, con 1.414 unidades arbóreas, lo nuestro verde, con 7.249 unidades arbóreas y adopta un árbol con 10.000 unidades arbóreas.

Se consigue que la vida diaria en la ciudad sea totalmente compatible con la conservación y el fomento del entorno natural, público y privado. Por ello se viene trabajando en dos líneas: la formación ciudadana respecto a los beneficios del arbolado, por un lado, y por otro, conseguir que la existencia de ejemplares en el entramado urbano que no suponga perjuicio para las personas.

Chiclana toma parte activa contra el cambio climático, intentando estar a la vanguardia de la lucha contra el mismo, poniendo en marcha actuaciones innovadoras, siempre estableciendo la colaboración ciudadana para que el número de árboles se incremente en la ciudad en los próximos años de forma notable.

PLAN ARBOLADO URBANO CHICLANA



Adaptación al
cambio climático y
Soluciones basadas
en la Naturaleza

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

2024

FECHA DE FINALIZACIÓN

2027

ENTIDADES COLABORADORAS

DISTINTAS ASOCIACIONES COMO
AMUCODHI, EL SEMILLERO, 1
MILLÓN DE ÁRBOLES, AGADEN,
ASOCIACIÓN GADITANA DE
HISTORIA NATURAL, AVITURISMO,
URBASER, LÉGAMO, ETC.



Resultados obtenidos

Las plantaciones que se han llevado a cabo hasta el momento y las que se suscitarán a lo largo de estos años, lleva consigo el bienestar ciudadano, no persiguiendo solo la mejora del ornato y los espacios verdes de la ciudad, sino que todo ello incluye que se tenga otra mirada técnico-científica para seguir optimizando los servicios ecosistémicos, las infraestructuras verdes y la mejora de la biodiversidad a través del arbolado urbano. todo ello, también se ha constatado que hace aumentar el valor de las propiedades, se ha reducido el coste energético, aportan valor al turismo promoviendo la actividad comercial y mejoran la salud de la ciudadanía.

Acciones de comunicación

Todas las campañas deben estar enfocadas a un modelo de gestión distinto del arbolado urbano, en el que la conservación y puesta en valor sea el elemento vertebrador de la política medioambiental del municipio.

Se desarrollan actividades divulgativas como presentaciones de campañas en los medios de comunicación, ponencias informativas por parte del personal municipal divididas en bloques como la información sobre los beneficios que aportan las masas arbóreas, modos de colaboración ciudadana y puesta en valor, invitación a adopciones de arboles a través de la página web de la empresa o la recién estrenada web [chiclanaarbolada](#), charlas dirigidas a asociaciones de vecinos y vecinas, empresas, agentes sociales, asociaciones ecologistas, elaboración de actividades de educación ambiental que fomenten el respeto por el arbolado, visitas organizadas y explicativas a las zonas urbanas de Chiclana, dentro del programa que se elabore por el departamento de educación ambiental, gestión de incidencias y molestias por parte de la ciudadanía. importante esto último, para que no se produzca rechazo a la existencia de arbolado, que se gestionen a través de la escucha activa y eficacia en la respuesta a todas las reclamaciones o incidencias que pudieran presentarse en la localidad.



CIEZA + BIODIVERSA



Adaptación al
cambio climático y
Soluciones basadas
en la Naturaleza

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Cieza

PROVINCIA

Murcia

Nº DE HABITANTES

35.286

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Cieza

CONTACTO

medioambiente@cieza.es

www.cieza.es

❖ Situación previa a la actuación

De forma previa a la inclusión de medidas para fomentar la biodiversidad y sistemas de drenaje urbano sostenible en nuestro municipio, la ciudad enfrentaba diversos problemas ambientales en sus calles y parques. Las áreas verdes estaban compuestas mayoritariamente por vegetación limitada y monótona, lo que reducía la presencia de fauna y afectaba el equilibrio ecológico local. La falta de diversidad vegetal también contribuía a la vulnerabilidad ante plagas y enfermedades. Además, los sistemas de drenaje convencionales eran insuficientes para gestionar adecuadamente las lluvias intensas, lo que provocaba acumulaciones de agua, erosión y un aumento en el riesgo de inundaciones. Esto generaba deterioro en la infraestructura y un impacto negativo en la calidad de vida de los residentes. Estas limitaciones resaltaban la necesidad de adoptar un enfoque más sostenible, capaz de integrar la naturaleza en la planificación urbana y mitigar los efectos del cambio climático, siguiendo los pasos del proyecto CiezaBiofílica.



❖ Objetivos

Siguiendo la senda del proyecto CiezaBiofílica se ha buscado aumentar la biodiversidad y la permeabilidad de la ciudad para crear un entorno urbano más sostenible. Al incrementar la biodiversidad, se pretende enriquecer los espacios verdes con una mayor variedad de especies, lo que fortalece los ecosistemas locales, mejora la calidad del aire y proporciona refugios naturales para la fauna, además de mejorar el aspecto paisajístico, mitigar los efectos del cambio climático y hacer más saludables nuestra ciudad. Este enfoque también contribuye a crear áreas más agradables y saludables para los habitantes. De forma colateral se procede al aumento de la permeabilidad de la ciudad mediante la implementación de sistemas de drenaje urbano sostenible. Esto permite que el agua se infiltre en el suelo de forma más natural, reduciendo el riesgo de inundaciones, regenerando acuíferos y disminuyendo la presión sobre las infraestructuras de drenaje.

❖ Descripción

Durante el último año, en Cieza se han ejecutado varias actuaciones para aumentar la biodiversidad entre ellas destaca la implantación de Soluciones Basadas en la Naturaleza realizada en Avenida Juan XXIII, que fue financiada en parte por la a Consejería de Fomento e Infraestructuras y la financiación FEDER, EDUSI Cieza.

Pasando de un arbolado limitado, compuesto por solo dos especies de porte bajo y grandes requerimientos de medios para su mantenimiento, a una composición más diversa con más de 12 especies de distintos portes. Además, se mejoró la permeabilidad del suelo para una mejor gestión del agua, generando parterres de inundables. Del mismo modo y con financiación local, se ha llevado a cabo la remodelación del Parques como Tíjola, Santos Inocentes y destacando la del parque Sanz Orrío que ha supuesto la incorporaron más de 20 especies arbustivas diferentes, mejorando la variedad vegetal y fomentando la sostenibilidad urbana.

CIEZA + BIODIVERSA



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

1 de enero de 2023

FECHA DE FINALIZACIÓN

En curso

ENTIDADES COLABORADORAS

Ayuntamiento de Cieza, Aguas de Cieza, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia

❖ Resultados obtenidos

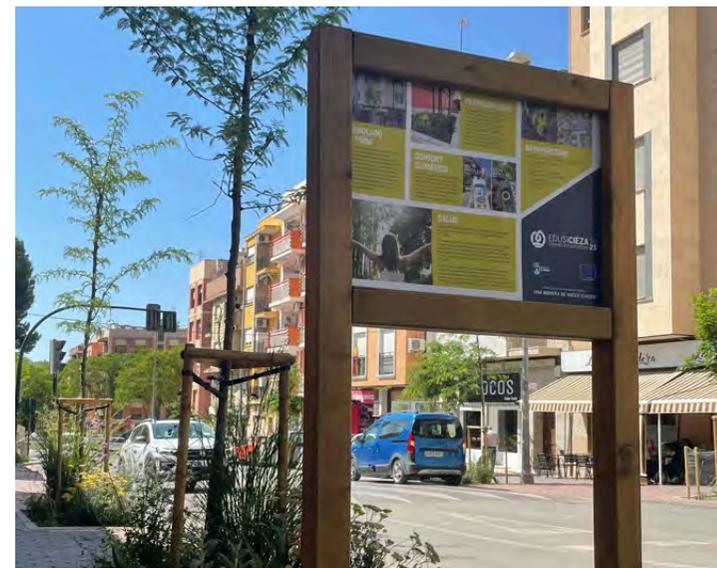
El aumento de la biodiversidad en la ciudad ha ofrecido múltiples beneficios. En primer lugar, crea ecosistemas más equilibrados, favoreciendo la presencia de fauna y flora variadas, lo que fortalece la resiliencia ante plagas y enfermedades. Detectando la presencia de especies depredadoras en las nuevas plantaciones. Además, ha contribuido a mejorar la calidad del aire al aumentar la vegetación, que captura CO₂ y filtra contaminantes, devolviendo el papel principal a los peatones y usuarios de los parques y jardines. Estas actuaciones también han ayudado a regular la temperatura urbana, reduciendo el efecto isla de calor. Por último, fomenta el bienestar ciudadano al proporcionar espacios verdes más atractivos y saludables, impulsando el contacto con la naturaleza y la calidad de vida.



❖ Acciones de comunicación

El Ayuntamiento de Cieza ha comunicado las actuaciones de mejora de la biodiversidad mediante notas de prensa y publicaciones en medios locales, como en el caso de las obras en la Avenida Juan XXIII y el parque Sanz Orrio. Estas comunicaciones han resaltado la incorporación de soluciones basadas en la naturaleza y la importancia de la biodiversidad para el entorno urbano. Además, se ha utilizado la web municipal y redes sociales para informar a los ciudadanos sobre los beneficios ambientales y sociales de estos proyectos.

También se ha participado en foros técnicos y ponencias solicitadas por otros organismos como los colegios profesionales.



PROYECTO 'DEL CLORO A LA BIODIVERSIDAD'



Adaptación al
cambio climático y
Soluciones basadas
en la Naturaleza

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Córdoba

PROVINCIA

Córdoba

Nº DE HABITANTES

324.418

ENTIDAD LOCAL

Delegación de Sostenibilidad y Medio
Ambiente del Ayuntamiento de
Córdoba

CONTACTO

info@jardinbotanicodecordoba.com
<https://www.jardinbotanicodecordoba.com/proyecto-del-cloro-a-la-biodiversidad/>

❖ Situación previa a la actuación

Las fuentes mantenían la transparencia del agua con medios químicos (cloro) y debían vaciarse varias veces al año para su limpieza. En épocas de escasez de agua tenían que permanecer vacías.

❖ Objetivos

Naturalizar fuentes y estanques de manera que la conservación del agua no requiera de químicos, se mantenga limpia, sea un punto verde y disminuya la población de mosquitos.

❖ Descripción

Las fuentes y estanques se plantan con ciertas especies vegetales acuáticas autóctonas que mantienen el agua limpia sin necesidad de químicos y sin renovar el agua. Se consiguen puntos verdes que evitan químicos, generan un gran ahorro de agua y reducen la población de mosquitos al albergar especies que se alimentan de sus larvas.



PROYECTO 'DEL CLORO A LA BIODIVERSIDAD'



Adaptación al
cambio climático y
Soluciones basadas
en la Naturaleza

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

2020

FECHA DE FINALIZACIÓN

2025

ENTIDADES COLABORADORAS

El Instituto Municipal de Gestión
Medioambiental de Córdoba
(IMGEMA)

❖ Resultados obtenidos

Veinticinco fuentes y estanques naturalizados y muchos más en proyecto.



❖ Acciones de comunicación

Artículos en prensa, redes sociales y web del IMGEMA.



TORRE DE LA BIODIVERSIDAD



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Coria del Río

PROVINCIA

Sevilla

Nº DE HABITANTES

31.424

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Coria del Río

CONTACTO

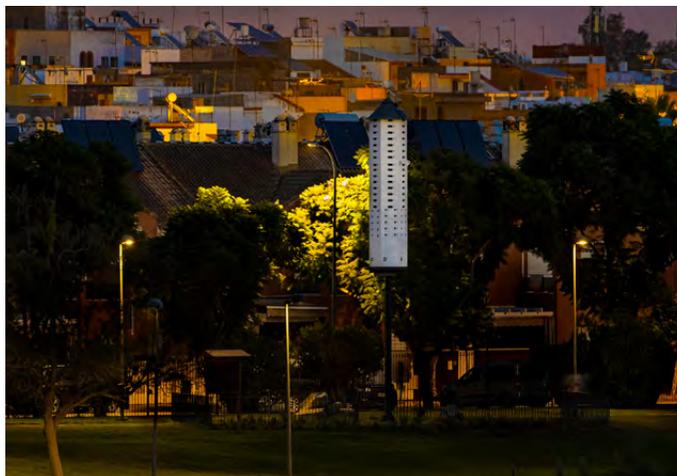
alcaldia@coriadelrio.es

<https://www.coriadelrio.es/es/>

❖ Situación previa a la actuación

El Cambio Climático está afectando más rápidamente de lo que presagiaban los científicos más pesimistas, y la mitigación de sus efectos sobre nuestra vida, han de ser con acciones imaginativas, saludables, basadas en naturaleza y perdurables en el tiempo, ante escasez de lugares de nidificación de especies para lucha biológica y de aromáticas que ahuyenten mosquitos.

En el año 2021 tras el aumento de la incidencia de casos de vecinos infectados, incluso con muerte de dos de ellos por virus del Nilo Occidental se plantea la necesidad de fomentar la presencia de depredadores naturales del mosquito como vector de la enfermedad, instalando mediante una empresa especializada 80 cajas refugio para murciélagos. Y siguiendo esta misma línea de actuación se planteó la posibilidad de instalar esta gran estructura, Torre de Biodiversidad, para albergar un número mucho mayor de depredadores.



❖ Objetivos

- Alcanzar el buen estado ecológico urbano, mejorando su funcionamiento actual.
- Fomentar la integración de la gestión de los ecosistemas urbanos en las políticas de uso y gestión del territorio, con criterios de sostenibilidad.
- Contribuir a la mejora de la formación en los temas relativos a la gestión sostenible de los parques municipales y su mejora.
- Aportar información y experiencias para mejorar las actuaciones que se están llevando a cabo en el ámbito de ecología urbana.
- Fomentar la participación ciudadana e implicar a los colectivos sociales en la gestión de los ecosistemas urbanos.

Y los objetivos concretos de:

- Mejorar el parque municipal Adolfo Cantalejo Suárez para las especies de fauna autóctona como vencejos, estorninos y gorriones, así como de murciélagos, con jardinería mediterránea y xérica autóctona que habitan el casco urbano.
- Potenciar el control biológico del mosquito y otras plagas urbanas.

LAGUNA FUENTE DEL REY



Adaptación al
cambio climático y
Soluciones basadas
en la Naturaleza

Actuación presentada



Ayuntamiento de
Dos Hermanas

LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Dos Hermanas

PROVINCIA

Sevilla

Nº DE HABITANTES

14.026

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Dos Hermanas

CONTACTO

fperez@doshermanas.es

<https://www.doshermanas.es/>

❖ Situación previa a la actuación

El espacio donde actualmente se ubica la Laguna Fuente del Rey, en el siglo pasado era una zona muy degradada. Originalmente se trataba de una zona húmeda, debido a la proximidad del Arroyo Culebras, afluente del río Guadaíra, cuyas aguas desembocaban en este punto varias veces al año. Además, contaba con la descarga constante de agua subterránea procedente de varios manantiales naturales.

En los años 80 hubo un deterioro y degradación del espacio debido a distintos vertidos y su uso como escombrera y vertedero.

Además, en 1992 se realizó un intento de desecación de la laguna, acopiando la tierra que se extraía con motivo de las excavaciones de diferentes obras. Las vecinas y los vecinos de la barriada propusieron convertir el área en un parque público, y el Ayuntamiento de Dos Hermanas tomó la iniciativa.

❖ Objetivos

El objetivo en torno a actuaciones vinculadas con este espacio fue la búsqueda de soluciones para llevar a cabo una restauración ecológica del humedal, incluyendo la creación de un ecosistema que inicialmente promoviese el establecimiento de la biodiversidad y más tarde, su conservación. De este modo, a lo largo de 28 años, se han estado realizando actuaciones continuadas que han ido enriqueciendo este espacio natural.

Este proyecto no solo busca la recuperación ambiental, sino también el desarrollo sostenible, permitiendo el uso y disfrute de la ciudadanía. Se promueven actividades de ocio relacionadas con la educación ambiental a través del convenio con EMASESA, el turismo natural, la investigación y el voluntariado. Además, la Laguna es un enclave esencial de conectividad con otros humedales cercanos, dando refugio un hábitat para la cría de multitud de especies incluidas, especies amenazadas.



LAGUNA FUENTE DEL REY



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



Ayuntamiento de
Dos Hermanas

FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

2 Año 2023, XXV Aniversario de La Laguna

FECHA DE FINALIZACIÓN

En curso

ENTIDADES COLABORADORAS

SEO (Sociedad Española de Ornitología)

WWF

Aranzadi

Universidad de Sevilla

Universidad Pablo de Olavide

EMASESA

Turespaña

Fundación del Real Betis Balompié.

Asociación Vecinal Fuente del Rey

❖ Descripción

Entre 1996 y 1998 se llevaron a cabo obras intensivas: se retiraron escombros, se añadió tierra vegetal y se reforestó con especies locales adecuadas al humedal. La creación de una isleta central y la introducción de vegetación mediterránea transformaron el paisaje. Desde entonces, se han ido realizando actuaciones periódicas y constantes mejoras que han ido enriqueciendo el espacio para albergar además un equipamiento para el uso de la población, como son un edificio principal, tres observatorios ornitológicos, un observatorio fotográfico, una charca para anfibios, restauración de manantiales, creación de un recorrido botánico, un acuario didáctico, un aula de la naturaleza al aire libre...

Este esfuerzo no solo superó las expectativas, sino que también convirtió un espacio degradado en un vibrante ecosistema, que pone de relieve la importancia de los humedales y su conservación en el contexto de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), particularmente aquellos alineados con el Horizonte 2030.

❖ Resultados obtenidos

La restauración de la Laguna tiene especial relevancia en los ámbitos ambiental, sociocultural y de desarrollo sostenible; creando un ecosistema sostenible de 6 hectáreas que alberga 6 tipos de hábitats diferentes: bosquecillo de matorral, pradera de chopos, dehesa de taraje, laguna, isleta y ribera.

Se ha implementado un manejo de las especies que habitan en la laguna, muchas de ellas protegidas y migratorias. En la Laguna habitan más de 100 especies de aves, como la focha moruna y la garcilla cangrejera o el flamenco. Además, es un punto clave en la conectividad ecológica con otros espacios naturales protegidos, fundamental para el mantenimiento de las dinámicas poblacionales y la diversidad genética, siendo un enclave referente a nivel mundial, como el Parque Nacional de Doñana y el Paraje

Natural Brazo del Este (RENPA) o la Zona de Especial Conservación (ZEC) Bajo Guadalquivir de la Red Natura 2000. En la actualidad se reciben más de 10.000 visitantes al año.



❖ Acciones de comunicación

En la Laguna Fuente del Rey se han implementado diversas acciones de comunicación para promover este espacio natural. Se ofrecen visitas guiadas y programas educativos gratuitos, dirigidos a centros educativos y grupos, que permiten conocer la historia y los ecosistemas de la Laguna. Además, se organizan eventos y actividades de tipo ambiental, social, educativo, cultural y deportivo, tanto por el Ayuntamiento como por asociaciones locales, fomentando la participación comunitaria. La promoción turística también es clave, con carteles informativos sobre las especies autóctonas y actividades como concursos fotográficos y de pintura; así como el desarrollo de materiales de divulgación como folletos; guías de aves, fauna y flora o cuadernos de campo para consulta.

El Ayuntamiento utiliza redes sociales para realizar una constante campaña de difusión de información. Además, periódicamente se publican en prensa escrita artículos de divulgación sobre este valioso entorno natural.

BIOCANTEENS



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



Ajuntament de Gavà

LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Gavà

PROVINCIA

Barcelona

Nº DE HABITANTES

47.498

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Gavà

CONTACTO

nrodriguez@gava.cat

www.gavaciutat.cat

❖ Situación previa a la actuación

Durante el análisis previo a la actuación, se detecta que:

- En el 80% de los centros predomina la gestión de la alimentación de la cocina «in situ»; usan materia prima de proximidad, con productos frescos, y usan productos ecológicos.
- No se re-aprovecha la comida; la comida que sobra se acaba echando los contenedores.
- La rotación y planificación de menús se lleva a cabo, mayoritariamente, a largo plazo -mensualmente y trimestralmente-; hecho que dificulta poder hacer una planificación de las necesidades de materias primas, pero facilita poder trabajar con producto de temporada.
- Se determinan diversos problemas que dificultan en el uso de producto local:
 - › Equipación de cocina insuficiente.
 - › Falta de horas de personal de cocina.
 - › Precios fuera de presupuesto.
 - › Desconocimiento de la oferta.
 - › Oferta insuficiente.
 - › Falta de organización para atender el servicio.

❖ Objetivos

BioCanteens trata de garantizar la distribución de comidas escolares sostenibles como palanca clave para el desarrollo de un enfoque agroalimentario local integrado, que proteja tanto la salud de los ciudadanos como del medio ambiente. Para ello, trabaja en las comidas distribuidas en los comedores escolares buscando lograr estas metas:

- Contratación pública para incluir más productos alimentarios ecológicos y locales y -apoyando a agricultores locales.
- Formar al personal de los comedores para que: aprendan a cocinar productos frescos; probar nuevas recetas para comidas vegetarianas; adaptar recetas y cantidades; e identificar la necesidad de una mejor equipación.
- Servicio de catering eficiente -derroche de alimentos.
- Analizar todas las sobras diariamente para controlar y aprender.

Es un proyecto que transfiere las buenas prácticas de la ciudad de Mouans-Sartoux en el ámbito de la restauración colectiva escolar.



BIOCANTEENS



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

1 de junio de 2021

FECHA DE FINALIZACIÓN

31 de diciembre de 2022

OTRAS FECHAS DE INTERÉS

- 08-02-2022 – 10-02-2022: Encuentro de todos los socios de proyecto en la ciudad de Mouans-Sartoux -Ayuntamiento líder del proyecto.
- 16-02-2022 – 18-02-2022: Encuentro en las ciudades de Bergamo y Milán para hablar con el secretariado del MUFPP (The Milan Urban Food Policy Pact), presentar el proyecto BioCanteens y intercambiar información sobre el funcionamiento de comedores escolares con el objetivo de implementarla y transferirla a los comedores escolares de los ayuntamientos participantes.
- 27-04-2022 – 29-04-2022: Encuentro de todos los socios de proyecto en la ciudad de Gavà.
- 26-09-2022 – 28-09-2022: Último Networking entre los socios, realizado en la ciudad de Mouans-Sartoux. Este evento reunió a más de 150 inversores de 10 países distintos; incluyendo a 50 autoridades locales y más de 20 ONGs.
- 23-05-2022 al 03-06-2022: Prueba piloto en la Escuela Jaume March de Gavà.
- 29-11-2022: Acto final: jornada en la «Unió de Cooperadors» y «Mercat de Pagès» de Gavà.

ENTIDADES COLABORADORAS

URBACT
 Ayuntamiento de Mouans-Sartoux (Francia)
 Ayuntamiento de Evora (Portugal)
 Ayuntamiento de Lieja (Bélgica)
 Ayuntamiento de Breslavia (Polonia)
 Centros educativos de la ciudad de Gavà
 Familias y ciudadanía
 Agropecuaria de Gavà y agricultores locales

❖ Descripción

Programa europeo de intercambio y transferencia de buenas prácticas vinculadas a comedores más saludables y sostenibles. Es una red de trabajo transnacional liderada por Mouans-Sartoux, busca extrapolar su modelo de comidas escolares sostenibles a otros países.

Acciones:

- Formar el personal de los comedores para que aprendan a cocinar productos frescos, probar nuevas recetas vegetarianas, adaptar las cantidades e identificar la necesidad de una mejor equipación.
- Brindar servicios de comidas eficientes en términos de derroche de alimentos.
- Analizar diariamente el derroche alimentario para controlar, aprender y adaptar recetas.
- Implementar nuevas acciones para hacer una transición hacia comedores saludables y sostenibles con la educación y sensibilización.
- Trabajar en la contratación pública incluyendo más productos alimentarios ecológicos y locales; apoyando a los agricultores locales y asegurando la calidad de los alimentos.
- Concienciar sobre la alimentación orgánica.



BIOCANTEENS

❖ Resultados obtenidos

El proyecto finalizó con la implementación de una prueba piloto en La Escuela Jaume March de Gavà para estudiar el desperdicio alimentario; mediante el pesaje de la comida derrochada y de observaciones sobre lo ocurrido durante las fases de servicio y consumo.

Tras esta prueba piloto, los representantes políticos acordaron la creación de un kit y una guía de derroche alimentario como herramientas de sensibilización entre alumnos y personal de cocina; ambos se implementan en todas las escuelas de Gavà. Posteriormente, Cataluña hizo obligatoria la donación de sobrantes aptos para el consumo, y el seguimiento del derroche alimentario.



Se han elaborado 7 documentos con información relevante.

BioCanteens ha motivado a que todos los actores implicados tomen conciencia de la importancia de cada detalle del que pasa durante la comida en las escuelas. Familias y municipio continúan trabajando conjuntamente para hacer una transición hacia comedores saludables y sostenibles.

❖ Acciones de comunicación

Durante el proyecto se implementaron acciones de comunicación, además de asegurar un intercambio fluido entre participantes para garantizar la transparencia y obtención resultados.

1. Entrevistas con los centros educativos de Gavà con el objetivo de determinar en qué situación se encontraban sus comedores y estudiar sus necesidades.
2. Entrevistas con los agricultores del sector para poder mejorar el área productiva, dado que se busca una producción ecológica, próxima y saludable.
3. Talleres de sensibilización como «el taller sobre cocina de aprovechamiento» en la “Escuela de Familias” o la inclusión de BioCanteens en la «Fira de l’espàrrec».

Elaboración de notas de prensa para hacer conocidos de la iniciativa y sus oportunidades -convirtiéndose así en un ejemplo líder ante otros y sensibilizando a la población- y se ha presentado el proyecto en la Jornada Por una Economía Circular y Competitiva del Ayuntamiento de Gavà para compartir la buena práctica.

Vídeo proyecto <https://www.youtube.com/watch?v=qmQUZPzJR4A>



Adaptación al
cambio climático y
Soluciones basadas
en la Naturaleza

Actuación presentada



Ajuntament
de Gavà

RECAIGUA



Adaptación al
cambio climático y
Soluciones basadas
en la Naturaleza

Actuación presentada



Ajuntament
de Gavà

LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Gavà

PROVINCIA

Barcelona

Nº DE HABITANTES

47.498

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Gavà

CONTACTO

odsinnova@gava.cat

www.gavaciutat.cat

❖ Situación previa a la actuación

RECAIGUA (concepto acualinera) da continuidad al proyecto Circulab Gavà, con la finalidad de aplicar los principios de economía circular como medio para garantizar la sostenibilidad social, económica y ambiental de la ciudad, y combatir el cambio climático.

Esta iniciativa de innovación es un ejemplo de colaboración público-privada y de gestión local de la economía circular, y se enmarca en el compromiso de la organización para reforzar las alianzas con los agentes del territorio.

Antes de la actuación, se observa cómo el consumo de agua potable era de 2.616.770m³, de los cuales un 7% (191.706m³) se destinaba al uso municipal y un 16% (428.067m³) al uso industrial. Dentro de este consumo, se contempla cómo un 52% del empleo del agua municipal es destinado a la función de riego (96.458m³).

❖ Objetivos

En un contexto de escasez del agua, los objetivos y motivaciones del proyecto RECAIGUA son:

- Poner en valor el potencial de reutilización de agua para usos urbanos e industriales existentes en el municipio de Gavà.
- Incentivar el uso de recursos hídricos alternativos -siguiendo uno de los principios de la economía circular. Impulsar los recursos hídricos alternativos y locales del municipio para contribuir a preservar el futuro del agua y hacer un uso racional de ésta en un contexto de emergencia climática.
- Fomentar el uso de las aguas regeneradas mediante infraestructuras al alcance de la ciudadanía.

Para ello, busca promover el uso del agua regenerada que produce la EDAR de Gavà-Viladecans para usos no potables, como, por ejemplo, el riego de parques y jardines; limpieza de las calles; y para determinados usos industriales-como limpiezas, usos térmicos y riego, entre otros.



RECAIGUA



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

2018

FECHA DE FINALIZACIÓN

2021

ENTIDADES COLABORADORAS

Aigües de Barcelona – Aguas de Barcelona

Centre Tecnològic de l'Aigüa (CETAQUA) – Centro Tecnológico del Agua (CETAQUA)

FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

Antecedentes:

- 2016: Propuesta de Aigües de Barcelona (AGBAR) por un municipio de Gavà bajo un modelo de Economía Circular.
- 09-06-2017: Firma del primer convenio entre Aigües de Barcelona (AGBAR), el Centre Tecnològic de l'Aigüa (CETAQUA) y el Ayuntamiento de Gavà. Se plantean iniciar un proyecto de Economía Circular, dentro del cual se desarrolla la iniciativa de RECAIGUA.

Otras fechas de interés del proyecto:

- 2018: Puesta en marcha e inicio del proyecto.
- 2018: Desarrollo de la primera fase del proyecto: un estudio y diagnóstico sobre la aplicación de un modelo de economía circular en Gavà identificando sinergias y/o medidas de circularidad entre los diferentes actores claves del territorio gracias al análisis de 3 vectores: agua, energía y residuos.
- 08-02-2019: Firma del segundo convenio entre Aigües de Barcelona (AGBAR), el Centre Tecnològic de l'Aigüa (CETAQUA) y el Ayuntamiento de Gavà.
- 2019 – 2020: Desarrollo de la segunda fase del proyecto: la implementación gradual del modelo de economía circular. Éste fomenta el uso de agua regenerada procedente de la EDAR Gavà Viladecans para usos no potables.
- 02-12-2021: Inauguración de un punto de recarga de agua subterránea para el riego y la limpieza de las calles (c/Olocau).



❖ Descripción

Consiste en la instalación y puesta en marcha de un punto de recarga de agua inteligente subterráneo no potable para el riego y limpieza de las calles del municipio, que permite conocer con detalle los patrones de consumo de agua.

El proyecto se desarrolló en dos fases:

1. Estudio para aplicar un modelo de economía circular en Gavà, identificando oportunidades de circularidad –entre ellas, promover del uso de agua regenerada.
2. Implementación gradual del modelo teniendo en cuenta las distintas necesidades de agentes territoriales y sus vínculos con el con el medio ambiente; minimizando residuos; manteniendo el valor de los recursos y usándolos de manera compartida.

El proyecto culminó con la instalación y puesta en marcha de uno de estos puntos de recarga en la calle Olocau para el riego y limpieza de las calles del municipio.

RECAIGUA



Adaptación al
cambio climático y
Soluciones basadas
en la Naturaleza

Actuación presentada



Ajuntament
de Gavà



❖ Resultados obtenidos

- Medio ambiente:
 - › Reducción de un 4% del consumo de agua potable de Gavà y, por lo tanto, un aumento de los recursos hídricos para usos potables. Por ejemplo, la empresa municipal PRESEC, puede ahorrar hasta 3.000m³ anualmente en las tareas de limpieza y jardinería.
 - › Reducción de 10 toneladas de CO₂ -generadas por la planta potabilizadora de Sant Joan Despí- gracias a la no producción de agua potable.

- Economía:
 - › Ahorro económico para las empresas -dependiendo de la tarifa que se establezca por el agua regenerada. Según los casos analizados, este ahorro puede llegar a un 30%.
 - › Inversión económica para la construcción de puntos de recarga de las EDAR (Ayuntamiento de Gavà): 80.000€ por hidrante de agua regenerada.
- Sociedad:
 - › Sensibilización ciudadana.
 - › Actualmente, se está estudiando la viabilidad de un segundo punto de recarga en el parque empresarial para usos industriales de agua regenerada.

❖ Acciones de comunicación

En el transcurso del proyecto se llevaron a cabo acciones de comunicación en diversos ámbitos. Se realizaron actos y presentaciones durante eventos clave del proyecto: tanto en las firmas de convenios, como en la inauguración del punto de recarga. Además, se mantuvo una comunicación continua con empresas del sector industrial mediante acciones de mailing con la finalidad de hacerlas partícipes en el proceso de elaboración de bases de datos -análisis- e implementación del proyecto -participación.

El Ayuntamiento de Gavà ha elaborado notas de prensa para hacer conocedores de la iniciativa y sus oportunidades, tanto a los ciudadanos como a otras administraciones -convirtiéndose así en un ejemplo líder ante otros y sensibilizando a la población sobre la cuestión de recursos hídricos.

Asimismo, se ha presentado el proyecto en la Jornada Por una Economía Circular y Competitiva que organiza el ayuntamiento de Gavà con la finalidad de compartir la buena práctica.

PROYECTO DE PLANTACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE NUEVO ARBOLADO EN DIFERENTES ESPACIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE INCA PARA ATENUAR EL EFECTO ISLA DE CALOR



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



Ajuntament d'Inca

LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Inca

PROVINCIA

Illes Balears

Nº DE HABITANTES

34.577

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Inca

CONTACTO

serveis@ajinca.net

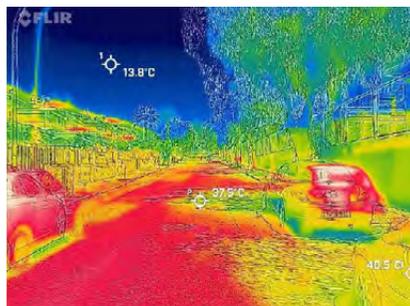
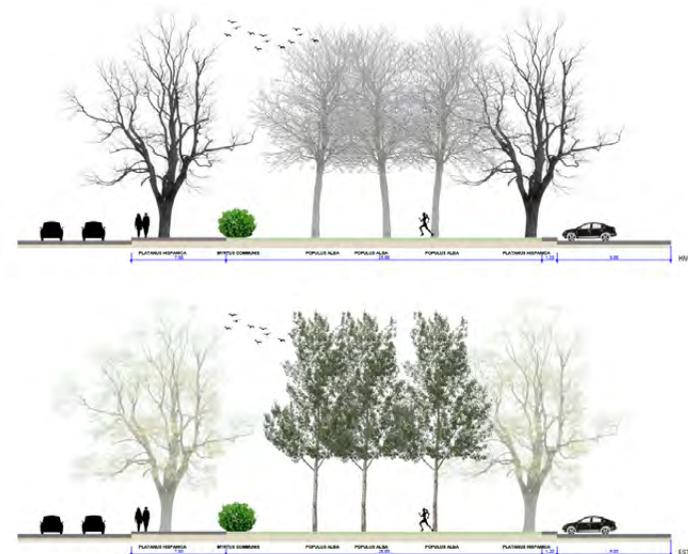
incaciatat.com

❖ Situación previa a la actuación

Actualmente detectamos árboles con poca cobertura arbórea o que interfieren con edificios, servicios, incluso dificultan la accesibilidad de las personas.

❖ Objetivos

- Disminuir la temperatura de la ciudad.
- Disminuir la radiación solar en los meses de más calor.
- Aumentar la captación de CO₂ y la producción de oxígeno.
- Disminuir la contaminación (O₃, CO, NO₂, PM2.5, PM10, SO₂)
- Aumentar la captación de carbono.
- Disminuir la escorrentía.
- Objetivo específico 1.3: Mejorar las infraestructuras verdes y azules y vincularlas con su contexto natural.
- Objetivo específico 3.3: Mejorar la resiliencia frente al cambio climático.
- Objetivo específico 2.3 Garantizar la calidad y accesibilidad de los espacios públicos.



PROYECTO DE PLANTACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE NUEVO ARBOLADO EN DIFERENTES ESPACIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE INCA PARA ATENUAR EL EFECTO ISLA DE CALOR



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



Ajuntament d'Inca

FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Octubre de 2024

FECHA DE FINALIZACIÓN

Diciembre de 2025

ENTIDADES COLABORADORAS

Conselleria Empresa, Ocupació i Energia. Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic. Govern Illes Balears

❖ Descripción

Se actuará en Calle Marjades y calle den Josep Barberí. Calle Joan Miró y calle Sor Clara Andreu. Calle Joan d'Austria. Avinguda Jaume I. Avinguda Jaume II.

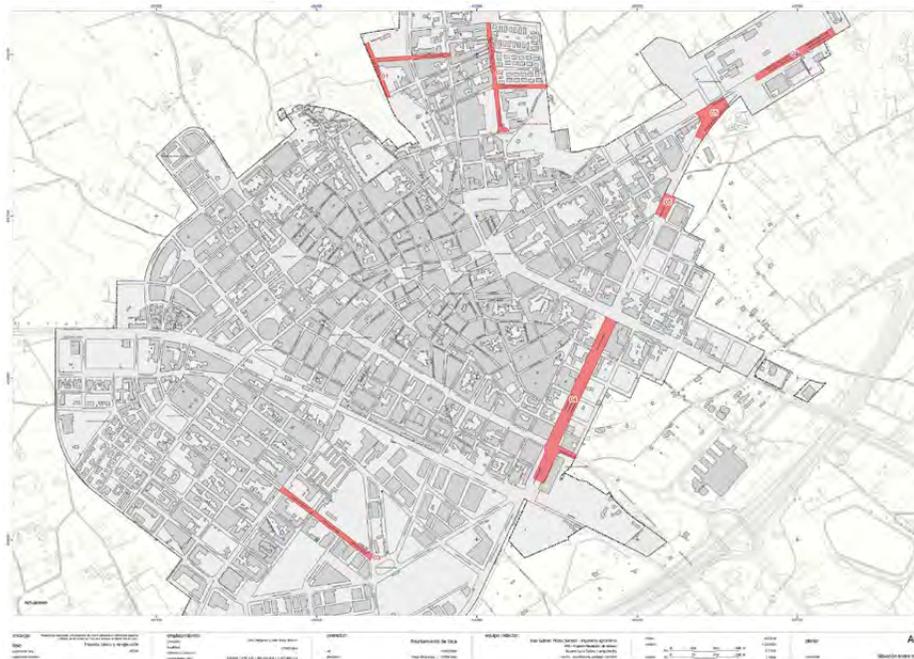
Se prevé aumentar la cobertura arborea del municipio de Inca, eliminando los árboles en mal estado o que interfieren con construcciones o instalaciones. Aumentar la zona permeable del alcorque, así como aumentar el paso para peatones en aceras para mejorar la accesibilidad.

❖ Resultados obtenidos

Se pretende conseguir los objetivos descritos anteriormente.

❖ Acciones de comunicación

Se han realizado una jornada de presentación del proyecto, seguido de una encuesta online, así como charlas con asociaciones de vecinos.



CREACIÓN DE UN BOSQUE DE MIYAWAKI EN LAS ROZAS DE MADRID



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Las Rozas de Madrid

PROVINCIA

Madrid

Nº DE HABITANTES

98.086

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid

CONTACTO

medio.ambiente@lasrozas.es
<https://www.lasrozas.es/urbanismo-conservacion-y-medio-ambiente/medioambiente>

❖ Situación previa a la actuación

Fruto del trabajo realizado, Las Rozas ha recibido el reconocimiento de "Tree Cities of the World" por su compromiso con la gestión de su bosque urbano. Éste es un programa fundado por Arbor Day Foundation y por la FAO, y con éste, son cuatro los años consecutivos en los que el municipio consigue el galardón: 2020, 2021, 2022 y 2023.

El ámbito urbano del municipio dispone de una superficie total ocupada por el dosel arbóreo de 15,65 km²; un 32,79% de la superficie total considerada en el estudio i-Tree Canopy. De esta manera, se sitúa como una de las ciudades mundiales con mayor porcentaje de cobertura arbórea urbana atendiendo al ranking "MIT Senseable City Lab".

La parcela objeto de actuación (referencia catastral: 6034103VK2853S0001TZ y superficie gráfica: 747 m²), situada en el casco urbano y calificada como zona verde, se encontraba paisajísticamente y ambientalmente muy degradada (ver imagen de situación previa).



❖ Objetivos

OBJETIVO GENERAL:

Conservar, recuperar y regenerar el capital natural, reduciendo la huella de deterioro ecológico de la ciudad y sus servidumbres territoriales, con el establecimiento de acciones en favor de la conectividad, continuidad e interrelación ecológica del medio natural.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Mejora del patrimonio natural municipal, en línea con lo establecido en el Plan General de Ordenación Urbana, en especial en lo establecido sobre suelos a regenerar.
- Mejora de las Infraestructuras Verdes, vinculadas con el medio natural, a través de la creación de bosques urbanos.
- Mejora de la resiliencia frente al cambio climático, al favorecer la absorción de GEIs mediante la creación de sumideros de carbono y de condiciones ambientales más favorables para el entorno urbano.
- Participación de la sociedad civil en la restauración ambiental, cohesionando socialmente a la población e incorporando acciones de inclusión a la población con diversidad cognitiva y funcional.

CREACIÓN DE UN BOSQUE DE MIYAWAKI EN LAS ROZAS DE MADRID



Adaptación al
cambio climático y
Soluciones basadas
en la Naturaleza

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Octubre de 2023

FECHA DE FINALIZACIÓN

Enero de 2024

ENTIDADES COLABORADORAS

FUNDACIÓN TRÉBOL: entidad privada sin ánimo de lucro fundada el 30 de Julio de 1999, dedicada a mejorar la calidad de vida de las personas con discapacidad intelectual, facilitando los recursos que les permitan una mayor integración social y laboral, a través de formación permanente enfocada a adquirir el mayor grado de autonomía.

LIFE TERRA: iniciativa cofinanciada por la Comisión Europea a través del programa LIFE19 CCM/NL/001200, cuyo objetivo es restaurar zonas degradadas facilitando eventos de plantación de árboles a gran escala donde la participación ciudadana empodere a las futuras generaciones con el conocimiento y las herramientas para tomar acciones inmediatas en la mitigación y adaptación del cambio climático.

❖ Descripción

Se han plantado 3.000 plantones siguiendo el método Miyawaki (plantación de especies nativas con una alta densidad heterogéneamente). Así, el bosque puede madurar en 10 años en lugar de 50. Es un método probado en terrenos mediterráneos óptimo en parcelas pequeñas (<2 ha). El terreno en la Calle Siete Picos resulta un enclave idóneo para reconvertirlo en sumidero de carbono. La densidad de plantación es de 5 individuos/m².

Se han elegido especies autóctonas de hoja caduca que aporten valor ornamental y frutales que alimenten a la fauna local. Se ha realizado un estudio de las propiedades del suelo para garantizar la mejor selección de las especies, aplicando una enmienda en la totalidad del terreno en forma de ácido húmico para aumentar su porcentaje de materia orgánica, al tratarse de un suelo muy arenoso. Tras plantar, se ha procedido al acolchado (mulching) con astillas procedentes de las podas de arbolado municipal.



CREACIÓN DE UN BOSQUE DE MIYAWAKI EN LAS ROZAS DE MADRID

❖ Resultados obtenidos

Un espacio que se encontraba degradado es hoy un espacio de biodiversidad, sirviendo de refugio climático para los vecinos, y conformándose como un sumidero de carbono. Se ha actuado a diferentes niveles administrativos, haciendo efectiva la premisa ambiental de cooperación “de lo Local a lo Global”, colocando el árbol como motor de conservación de la biodiversidad en el municipio y eje central de la protección del entorno natural. Además, la participación de la Fundación Trébol, bajo el lema “EL VALOR DE SER UNO MÁS”, ha favorecido la satisfacción y el desarrollo personal y social de las familias, a través de esta actividad medioambiental de inclusión social e integración. La Educación Ambiental es el pilar sobre el que construir una sociedad cívicamente responsable e implicada en preservar el valor medioambiental y es por ello que desde el Ayuntamiento se considera clave potenciar y fomentar este tipo de campañas de participación ciudadana.



❖ Acciones de comunicación

<https://youtu.be/SYcdLL824NY?si=3ZxxaTV46uM3whus>

<https://youtu.be/PI6RJQD2ZTk?si=RQu6892oNAeXXTpC>

<https://efeverde.com/bosque-miyawaki-impactos-climaticos/>

<https://www.lasrozas.es/node/10237>



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



IMPLEMENTACIÓN DEL PACES, DE LA AGENDA URBANA Y DE PROYECTOS LIFE PARA ADAPTAR LORQUÍ A LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Lorquí

PROVINCIA

Murcia

Nº DE HABITANTES

7.706

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Lorquí

CONTACTO

tecnicoprojectoseuropeos@lorqui.es
<https://ayuntamientodelorqui.es/>

❖ Situación previa a la actuación

Antes de la redacción de su Plan de Acción para el Clima y la Energía Sostenible (PACES) y su Agenda Urbana, Lorquí se encontraba en una situación de vulnerabilidad frente al cambio climático. Sin un diagnóstico claro de los retos ambientales y urbanos a los que se enfrentaba, el municipio carecía de una visión estratégica que orientara sus políticas de sostenibilidad y desarrollo.

La falta de una hoja participada implicaba también la ausencia de un proceso inclusivo de planificación, donde los diferentes actores locales - administración pública, sociedad civil, sector privado y ciudadanos- pudieran contribuir activamente a la definición de las prioridades y acciones necesarias. Esta carencia de planificación estratégica impedía aprovechar las oportunidades de financiación, colaboración y desarrollo sostenible, lo que, en última instancia, obstaculizaba su capacidad para adaptarse de manera adecuada a los desafíos del cambio climático y garantizar un futuro más resiliente para sus habitantes.

❖ Objetivos

De cara a la adaptación al cambio climático, el objetivo es implementar gradualmente una serie de medidas que aumenten la resiliencia del municipio a los inevitables impactos del cambio climático. En total, se trata de poner en marcha 25 medidas antes de 2030.

La implementación de estas medidas conlleva una importante necesidad de inversión, por lo que un objetivo complementario al anterior es encontrar una financiación adecuada para llevarlas a cabo.

Implicar a la población y a todos los agentes de interés en la elaboración del diagnóstico, en la definición de las actuaciones y en el seguimiento de las mismas, supone otro objetivo relevante.

Por último, se pretende innovar en las metodologías y procesos, y apostar por la capacitación, motivo por el cual el Ayuntamiento presenta y participa en distintas propuestas de proyectos europeos de gestión directa, como los proyectos LIFE.



❖ Descripción

La primera piedra de este camino se puso en 2017, cuando el Ayuntamiento aprobó su adhesión al Pacto de los Alcaldes por el Clima y la Energía.

En 2019 se materializó este compromiso con la elaboración y aprobación del PACES, y un año después presentó su Agenda Urbana, «Lorquí 2030», como municipio piloto.

Durante este tiempo, se han ido implementando las medidas recogidas en esta planificación estratégica y se han realizado revisiones y actualizaciones periódicas de los documentos.

La financiación con fondos propios para la implementación de las medidas se ha complementado de forma notable mediante diversas convocatorias de ayudas que se han presentado y resuelto favorablemente para el ayuntamiento (PIREP, rehabilitación de barrios, implementación Agenda2030).

La participación en proyectos europeos se ha realizado como socios como asociados e incluso como coordinadores de un proyecto LIFE. También en un proyecto para la reducción del efecto isla-decalor con la NetZeroCities.

IMPLEMENTACIÓN DEL PACES, DE LA AGENDA URBANA Y DE PROYECTOS LIFE PARA ADAPTAR LORQUÍ A LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

14/11/2019 (aprobación del PACES)

FECHA DE FINALIZACIÓN

en marcha

OTRAS FECHAS DE INTERÉS

08/07/2021 (aprobación AU)

ENTIDADES COLABORADORAS

Ayuntamiento de Lorquí: Agencia de Desarrollo Local, Oficina Técnica Municipal de Urbanismo
EuroVértice Consultores
FMRM Federación de Municipios de la Región de Murcia



Resultados obtenidos

Todas las medidas planificadas en su plan de adaptación desde 2019-2030 han comenzado y se encuentran, en su mayoría, al 50 % o más de ejecución.

Se han conseguido más de 4 millones de euros en subvenciones relacionadas con la adaptación.

En 2020, Lorquí entró como socio en el proyecto LIFECityAdaP3 sobre adaptación al cambio climático, liderado por la Federación de Municipios de la Región de Murcia. En 2023, y mediante un convenio de colaboración con EuroVértice, el Ayuntamiento se involucró en el Proyecto LIFEOwnYourSECAP, con el que está en proceso de implementar un sistema de gestión de energía. Recientemente ha comenzado a coordinar el proyecto LIFESeedNEB, que persigue el embellecimiento de las ciudades empleando soluciones basadas en la naturaleza.

En 2023, el municipio se adhirió al Twinning Programme de la NetZeroCities.

La participación ciudadana es activa y se lleva a cabo a lo largo de todo el proceso.

Acciones de comunicación

Se han llevado a cabo numerosas acciones de comunicación sobre el PACES, la Agenda Urbana y los proyectos europeos. Ejemplo de enlaces:

- Dentro del proyecto 'Own your SECAP', Lorquí expuso en Praga su PACES como modelo a seguir.
- Lorquí presentó la primera Agenda 2030 de la Región de Murcia, siendo una de las primeras 5 en ser aprobadas a nivel nacional.
- Lorquí recibe del PIREP casi 2.800.000 euros para la rehabilitación y recuperación de El Palacete de la Arboleda.
- Un proyecto europeo de adaptación al cambio climático servirá para rehabilitar Los Cabezos en Lorquí.
- Comienza el proyecto Life SeedNEB que embellecerá las ciudades basándose en la naturaleza y en la Nueva Bauhaus Europea.
- Lorquí participa en el proyecto Twin Cities para reducir los efectos de las olas de calor.





Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Oviedo

PROVINCIA

Asturias

Nº DE HABITANTES

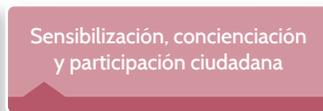
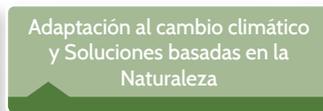
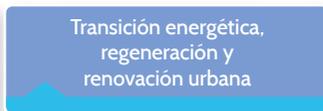
222.142

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Oviedo

CONTACTO

concejalia_medioambiente@oviedo.es
<https://www.oviedo.es/>



LA HUELLA, INDICADORES, PROYECTOS DE ABSORCIÓN Y RENATURALIZACIÓN

❖ Situación previa a la actuación

Se ha calculado en año precedente (hace 3 años) la Huella de carbono a nivel organización alcance 1+2.

❖ Objetivos

Se pretende hacer un análisis de la Huella de Carbono en el municipio con carácter anual a partir del 2025 para hacer un seguimiento y plantear medidas contra el cambio climático.

Inicialmente se pretende cuantificar la huella de carbono del municipio de alcance 1+2 con registro en el Ministerio y elaboración de plan de reducción de emisiones.

En paralelo a partir del 2025 se analizará anualmente la Huella del municipio con alcance 1+2+3.

Fijados los indicadores se plantearán proyectos de absorción y renaturalización de 2025-2027.

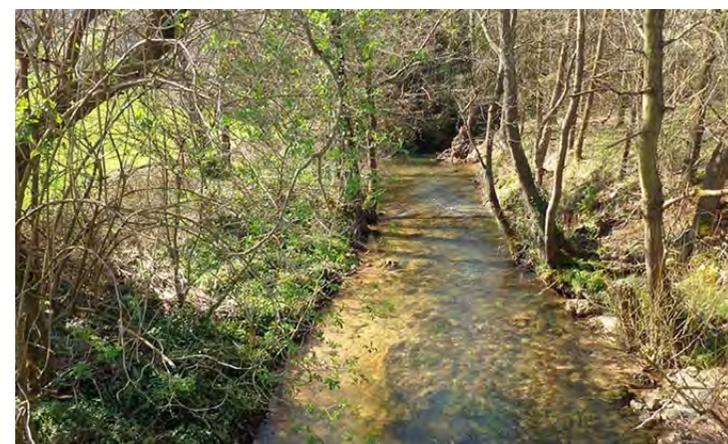
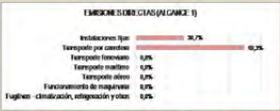
❖ Descripción

Cálculo de la Huella anual a nivel de organización alcance 1+2 y de la huella a nivel de municipio con alcance 1+2+3 por medio de software, para elaborar un plan de reducción de emisiones y seguimiento.

- Proyecto de absorción de 1 Ha en parcela 6360601TP6065N de la Florida de praderas desde el 1989 en suelo Urbanizable municipal Espacio Libre público según el Planeamiento de desarrollo para registrar en el Ministerio con compromiso de crear zonas de arbolado por 30 años y obtener el sello compenso.
- Proyecto de renaturalización río Nora-Gafo.
- Proyectos de regeneración y renaturalización que conecten la infraestructura verde existente por medio de rutas peatonales y ciclistas con implantación de zonas de especies arbóreas.

A lo largo de los años se cuantificarán las mejoras y se plantearán nuevas medidas de adaptación contra el cambio climático.

Nombre del municipio		Oviedo			
RESULTADOS ABSOLUTOS AÑO DE CÁLCULO					
Resultados (si sólo se introducen en el formulario se calcula la huella en el Registro en tCO ₂ e)					
Año de cálculo: 2022					
	tCO ₂ e	kg CH ₄	kg N ₂ O	tCO ₂ e	
EMISIONES DIRECTAS	8.099,27	256,35	195,60	8.159,79	
EMISIONES INDIRECTAS POR ENERGÍA COMPRADA				8.121,62	
TOTAL	8.099,27	256,35	195,60	16.281,41	
Resultados por gases de efecto invernadero según actividades					
Nota: en los casos en los que se dispone únicamente del factor de emisión, se calcula el equivalente en CO ₂ e de forma directa. En caso contrario, se calcula el equivalente en CO ₂ e de forma indirecta.					
SECTOR 3	Instalaciones fijas	8.075,80	254,52	194,50	8.120,82
	Transporte por carretera*	5.001,65	32,73	185,36	5.159,74
	Transporte ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00
	Transporte marítimo	0,00	0,00	0,00	0,00
	Transporte aéreo	0,00	0,00	0,00	0,00
	Fluorocarburos de refrigeración	0,00	0,00	0,00	0,00
	Fluorocarburos - climatización y refrigeración	0,00	0,00	0,00	0,00
INDUSTRIAL		0,00	0,00	0,00	0,00
SECTOR 4	Edificios públicos	0,00	0,00	0,00	0,00
SECTOR 5	Edificios privados	0,00	0,00	0,00	0,00
SECTOR 6	Edificios comerciales	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	8.099,27	256,35	195,60	16.281,41	



LA HUELLA, INDICADORES, PROYECTOS DE ABSORCIÓN Y RENATURALIZACIÓN



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



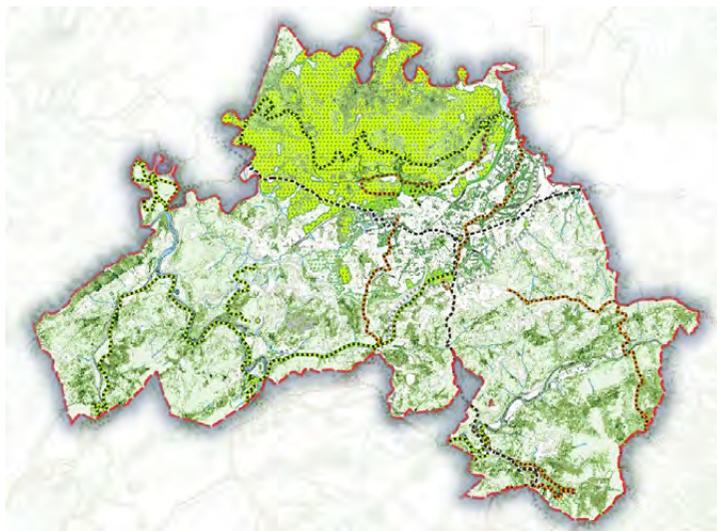
FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Principio de 2025

FECHA DE FINALIZACIÓN

Finales de año de 2025 que continuarán anualmente



❖ Resultados obtenidos

Realizar actuaciones encaminadas a facilitar la adaptación a los efectos del cambio climático para crear una ciudad más sostenible.

❖ Acciones de comunicación

Redes y web municipal, así como trámites de información pública para el plan de renaturalización que integre los distintos proyectos de renaturalización de que conecte la infraestructura verde existente.

COLEGIOS CON REFUGIOS CLIMÁTICOS Y SIN CONTAMINACIÓN



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Oviedo

PROVINCIA

Asturias

Nº DE HABITANTES

222.142

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Oviedo

CONTACTO

concejalia_medioambiente@oviedo.es
<https://www.oviedo.es/>

❖ Situación previa a la actuación

Existen colegios que disponen de espacio verde en alguna medida y colegios que carecen de él por lo que habrá que ponderar las distintas actuaciones. Ya se dispone de plano de ubicación de dichos refugios climáticos y se está trabajando en las distintas propuestas para cada centro.

❖ Objetivos

Se pretende la creación de refugios climáticos en los colegios, así como actuaciones de calmado de tráfico que mejoren las condiciones habitables del centro, la lucha contra el cambio climático y la calidad del aire.

Cada centro partiría de una situación diferente por lo que a lo largo del 2024-25 se realizaría el estudio de la casuística de cada colegio y posibles soluciones a implantar a lo largo del 2025-27.

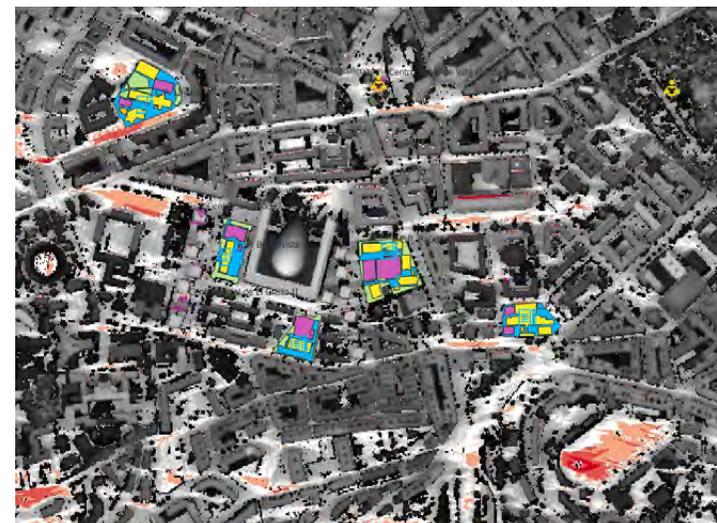


❖ Descripción

Con esta actuación se pretende actuar en las zonas verdes o patios de 21 colegios, proporcionando en función de la casuística de cada uno de ellos y su viabilidad, refugios climáticos, plantando árboles donde no los haya, implantando soluciones vegetales para crear sombra, o jardines verticales, todo ello en función de los espacios, la asignación presupuestaria, y las circunstancias de cada centro.

La solución vegetal tendrá la función de refugio climático, de lucha y adaptación contra el cambio climático para integrarlo en la infraestructura verde y subsidiariamente de mejora de la calidad del aire.

La actuación irá acompañada, además, de un calmado de tráfico en las calles en las que se deban mejorar los objetivos de calidad acústica en las vías próximas a los colegios, a incorporar en el Plan de movilidad Urbana que se apruebe en el 2025, y a su vez, de una disminución de emisiones de Gases de Efecto Invernadero.



COLEGIOS CON REFUGIOS CLIMÁTICOS Y SIN CONTAMINACIÓN



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Junio de 2025

FECHA DE FINALIZACIÓN

Septiembre 2025

OTRAS FECHAS DE INTERÉS

Se iniciará trámites de contrato para enero 2025 y se continuarán estas actuaciones anualmente.

ENTIDADES COLABORADORAS

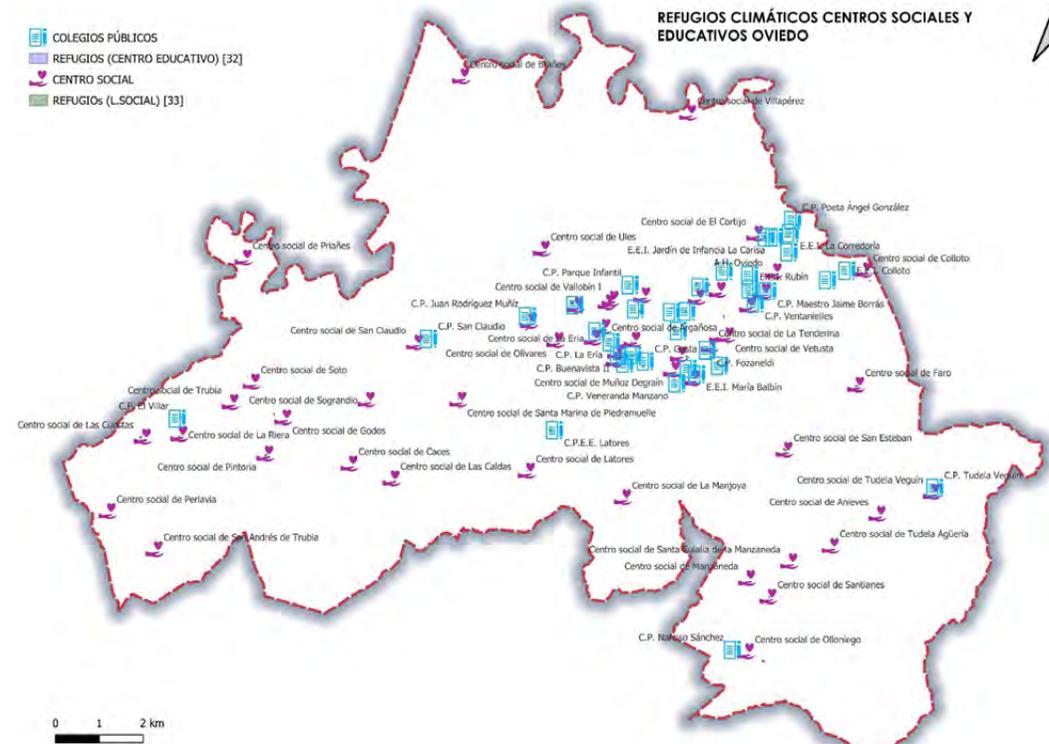
Se coordinarán las propuestas con cada colegio (con los responsables de cada centro) cuando el contrato esté adjudicado.

Resultados obtenidos

Con la propuesta utilizando los principios de la naturaleza se aportan soluciones a los problemas relacionados con la gestión urbana en el municipio.

Acciones de comunicación

En web y redes municipales y a los distintos actores de los colegios.



LIFE - MY BUILDING IS GREEN



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Solana de los Barros

PROVINCIA

Badajoz

Nº DE HABITANTES

2.538

ENTIDAD LOCAL

Diputación de Badajoz

CONTACTO

transicionecologica@dip-badajoz.es
<https://transicionecologica.dip-badajoz.es/>

❖ Situación previa a la actuación

Situado en una zona con veranos muy calientes y secos, en época estival el interior de las aulas presenta unas temperaturas muy altas, superando los 27°C. También, los niveles de CO₂ interiores son muy superiores de lo recomendable. La fachada Este está altamente acristalada y con escasos sistemas de sombreado, recibiendo radiación solar directa durante la mayor parte del horario escolar, por lo que parte de las actuaciones se han centrado en crear sistemas de sombreado vegetales. Se han implementado varios prototipos de SBN con el objetivo de reducir el impacto de la radiación solar sobre la envolvente del edificio y aumentar la circulación de aire interior para mejorar el confort ambiental interior, la salud y bienestar del alumnado y profesorado. A mayores, se busca aumentar la cantidad de superficies verdes en el espacio del colegio de forma sostenible y fomentar la biodiversidad local en el entorno urbano.

❖ Objetivos

Se pretende aumentar la resiliencia climática de los edificios públicos mediante la implementación de prototipos de Soluciones Basadas de adaptación climática en fachadas, cubiertas sostenibles y azoteas bioclimáticas, la implementación de zonas verdes sostenibles y eficientes como solución de adaptación en el exterior, el desarrollo de planes de acción para la implementación de fórmulas de ventilación natural y estructuras de sombreado estacional, así como la creación de superficies permeables en el exterior de los edificios.

Mediante medidas, se buscan alcanzar reducir un 20% las emisiones de CO₂ (27 T/año), un 7% las emisiones de NOX (144 Kg/año), un 50% el coste energético para refrigeración y un 10% para calefacción, un 50% en el consumo de agua de riego (4,5m³/año), mediante la captación de 2.700 m³ de agua de lluvia, el incremento de 0,5 Ha de superficie de áreas verdes, así como el aumento de la biodiversidad.



❖ Descripción

El proyecto LIFE myBUILDINGisGREEN busca aumentar la resiliencia climática en edificios de educación mediante la implementación de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN) como prototipos de adaptación climática y mejora del bienestar en los centros que sean sencillos y replicables. Se han seleccionado 3 edificios piloto (colegios) para la implementación y demostración de los prototipos (Badajoz, Oporto y Évora).

Concretamente el de Badajoz, el colegio piloto seleccionado fue el CEIP Gabriela Mistral de Solana de los Barros.

Se ha realizado la implantación de ocho prototipos basados en la naturaleza:

- › Dos en fachadas y/o muros, mediante sombreado con especies vegetales trepadoras. Concretamente se han utilizado medio millar de parras que cubrirán la fachada Este del edificio.
- › Tres en cubiertas planas, con cubierta ajardinadas.

LIFE - MY BUILDING IS GREEN

- › Uno en superficies exteriores, con suelos drenantes para reducir el volumen de aguas a tratar en la red de saneamiento.
- › Dos en zonas exteriores, con pérgolas y marquesinas de sombreado con especies vegetales. El prototipo instalado en el graderío del patio es un elemento de sombreado para crear un espacio de juegos sombreado y que fue definido por la comunidad educativa (profesorado y alumnado) mediante los procesos participativos desarrollados.

Además, se ha definido un protocolo que comprende la metodología de muestreo que se utilizará para obtener la línea de base y el seguimiento sobre biodiversidad en el CEIP Gabriela Mistral y en especial, en los prototipos instalados. Con la información recogida durante el muestreo, se pretende evaluar los indicadores de impacto del proyecto:

- › Aumento de la biodiversidad vegetal y animal.
- › Número de especies vegetales autóctonas.
- › Número de especies bioindicadoras.

Se han establecido 4 tipos de zonas de muestreo, con y sin intervención donde, se pretende muestrear animales y plantas, mediante trampeo, recogida y observación. Estas zonas son:

- › Cubiertas, fachadas, pavimentos y alcorques.



Adaptación al
cambio climático y
Soluciones basadas
en la Naturaleza

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Septiembre de 2018

FECHA DE FINALIZACIÓN

Febrero de 2024

OTRAS FECHAS DE INTERÉS

Elección Colegio Piloto (Octubre '19)
Organización Congreso SbN (Noviembre '19)
Participación COP25 (Noviembre '19)
Premio Nacional Sostenibilidad por El
Suplemento (Febrero '20)
Licitación Obras (Octubre '20)
Proceso Participativo en el Colegio (Diciembre '20)
Comienzo de las obras (Abril' 21)
Finalizan las obras (Enero '22)
Premio Mejor Práctica por la Biodiversidad por
la FEMP (Febrero '23)
Inclusión en el Catálogo de Buenas Prácticas por
la Biodiversidad de la FEMP (Junio '23)
Lanzamiento Plataforma SbN (Junio '23)
Reconocimiento Comité Europeo de las
Regiones (Noviembre '23)
Proyecto de Referencia para la Fundación
CONAMA en el Observatorio Sbn (Febrero '24)

LIFE - MY BUILDING IS GREEN



Adaptación al
cambio climático y
Soluciones basadas
en la Naturaleza

Actuación presentada



ENTIDADES COLABORADORAS

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) - Real Jardín Botánico e Instituto Eduardo Torroja
Fundación CARTIF
Diputación de Badajoz
Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central (CIMAC)
Municipio de Oporto



Resultados obtenidos

Para evaluar el impacto de las SbN prototipo implementadas en el colegio CEIP Gabriela Mistral en factores determinantes de adaptación al cambio climático de forma global y concluyente es necesario esperar al final del periodo de monitorización, cuando la vegetación se encuentre en su máximo desarrollo. Hasta el momento, se han podido obtener los primeros resultados de algunos indicadores que muestran cómo se está mejorando la adaptación y mitigación al cambio climático, la gestión del agua, la calidad del aire y la regeneración urbana.

En términos de biodiversidad, se ha establecido la línea de base y el seguimiento de la misma en el CEIP Gabriela Mistral involucrando a la comunidad educativa en el proceso y se espera que los indicadores previstos sean positivos en las sucesivas verificaciones que se producirán hasta fin del proyecto (Diciembre de 2023).

Acciones de comunicación

Toda la actuación está siendo comunicada a través de los distintos canales de comunicación con los que cuenta el proyecto. Su página web mencionada en el apartado anterior, sus perfiles en Twitter, Youtube y LinkedIn (@myBUILDINGisGREEN) en todas ellas, así como desde el Departamento de Comunicación se han ido comunicando todas las novedades referentes al proyecto a través de sus canales de difusión habituales, y que están recogidas en el siguiente enlace: <https://transicionecologica.dipbadajoz.es/actualidad/proyecto/life-my-building-is-green>

Por otro lado, se ha realizado un mini-documental que muestra el proceso íntegro de implantación de las NBS en el CEIP Gabriela Mistral a través de sus protagonistas. La comunidad educativa, el Ayuntamiento de Solana de los Barros, la Diputación de Badajoz, y todo el personal técnico de los distintos socios que han trabajado para llevar a cabo los trabajos.

El vídeo puede verse en el siguiente enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=PRxW2qCWNZE>

CREACIÓN DE UNA RED DE ESPACIOS AZULES MUNICIPALES



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Vilanova i la Geltrú

PROVINCIA

Barcelona

Nº DE HABITANTES

67.000

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Vilanova i la Geltrú

CONTACTO

mediamb@vilanova.cat
https://www.vilanova.cat/ciutat_verda

❖ Situación previa a la actuación

Los espacios libres costeros son escasos debido a la gran presión antrópica. El urbanismo, el turismo y el ocio han demandado estos espacios hasta dejar únicamente pequeños relictos donde todavía se pueden observar las funciones ecosistémicas de los espacios litorales. El municipio de Vilanova i la Geltrú no ha sido ajeno a esta realidad, y sus espacios costeros litorales o bien están siendo usados o han quedado gravemente afectados por aparcamientos, vertederos incontrolados y elementos turísticos y de ocio. Esta realidad, junto con el interés y empeño de los diferentes actores implicados, han llevado a la concreción de tres espacios costeros con más potencial para albergar valores ambientales y servicios ecosistémicos. Sobre estos espacios con potencial se empezó a desarrollar la red de espacios azules municipales.

❖ Objetivos

El objetivo del desarrollo de estos espacios es triple. En los inicios de la creación de estos espacios los fines eran principalmente conservacionistas. La recuperación de los hábitats ligados al litoral y su fauna y flora, estaban suficientemente amenazados para justificar el trabajo sobre ellos. En los 20 años que se ha trabajado el conocimiento de la importancia de los valores ambientales y la definición de la problemática ambiental global han ido evolucionando. Los servicios ecosistémicos que ofrecen estos espacios en el ámbito social también han pasado a ser un objetivo. Su contribución a la educación ambiental y a la salud comunitaria han pasado a ser el segundo objetivo. Finalmente, en el contexto de emergencia climática que nos encontramos, la defensa del litoral que estos espacios ofrecen para la adaptación al cambio climático, se ha configurado como el tercer objetivo.



❖ Descripción

Esta actuación se compone de la restauración de tres espacios costeros. El primero fue la desembocadura del Torrent de Sant Joan. La playa de Ribes Roges, donde se ubica, es la principal playa de la ciudad. La detección del Chorlitojeo Patinegro (*Charadrius Alexandrinus*) el año 2014 justificó su restauración. Siguiendo criterios similares, se restauró la Platja del Far, donde se retiró un aparcamiento y se restauró la vegetación dunar. El tercer espacio es la Platja Llarga. Este espacio ha sido el último en ser restaurado.



CREACIÓN DE UNA RED DE ESPACIOS AZULES MUNICIPALES



Adaptación al
cambio climático y
Soluciones basadas
en la Naturaleza

Actuación presentada



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Julio de 2004. El Ayuntamiento decreta la paralización de les obres de Platja Llarga a consecuencia de un informe desfavorable de la Agencia Catalana del Agua, relativo a la inundabilidad del sector.

FECHA DE FINALIZACIÓN

Noviembre de 2024. Inauguración de la Platja Llarga.

OTRAS FECHAS DE INTERÉS

Septiembre de 2014 – Detección de Chorlitejo Patinegro en la Playa de Ribes Roges; Enero de 2018 – Restauración de la Playa de Ribes Roges. Mayo de 2018 – Restauración de la Playa del Faro. Agosto 2023 – Restauración de la Platja Llarga.

ENTIDADES COLABORADORAS

Demarcación de Costas en Catalunya, Generalitat de Catalunya, Puertos de Catalunya, Agencia Catalana del Agua, Diputación de Barcelona, Consell Comarcal del Garraf, Agrupació per a la Protecció del Medi Ambient del Garraf (APMA-EdC), La Foixarda Vilanovina, ARVA Litoral, Custodia de Platges del Garraf, Garraf Coopera, ENT environment & management, E.P.E.L. Neàpolis i Partenariat del projecte SCORE.

Es el de mayor tamaño y cuenta con un pequeño centro de visitantes de nueva creación. Le ejecución de estas restauraciones ha contado con la implicación y el apoyo de los agentes mencionados. Ahora que la creación de estos espacios ha concluido, se inicia una nueva fase que se centrará en el mantenimiento, conservación y disfrute de estos espacios garantizando su conservación y funciones ecológicas.



❖ Resultados obtenidos

El principal resultado de esta buena práctica ha sido la restauración de más de 15 Ha de espacios litorales. Este hecho ha comportado la consolidación estable de una población nidificante de chorlitejo patinegro (*Charadrius Alexandrinus*) de unos 12 individuos.

A estos resultados directos, se suman otros indirectos, como espacios disponibles para educación ambiental, espacios potenciales para acoger especies protegidas y protección del litoral de los efectos del cambio climático. En estos momentos se concluye la etapa de creación de estos espacios y se abre una nueva etapa con el reto de gestionar este recurso natural. Esta oportunidad, es en sí un resultado importante derivado de las labores realizadas en los últimos 20 años.

❖ Acciones de comunicación

La gestión de estos espacios litorales se ha centrado en su creación, por lo que las acciones de comunicación no han sido prioritarias. No obstante, cabe destacar la consolidación de las Jornadas de Gobernanza Litoral, evento de debate profesional sobre la gestión de los espacios costeros con más de 8 ediciones. También se han editado folletos, carteles informativos, un espacio propio en la web municipal, actuaciones puntuales de educación ambiental, acciones en las redes sociales y boletines relacionados. La participación del Ayuntamiento en el proyecto Europeo SCORE, ha contribuido a dar a conocer la buena práctica a nivel internacional. Finalmente comentar, que se está redactando un plan de participación y comunicación, que permitirá desarrollar la comunicación sobre estos espacios en la nueva fase de gestión que se inicia en finalizar la creación de los espacios azules municipales.

¡ACLIAMARNOS! ITINERARIOS URBANOS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO POR ZARAGOZA



Adaptación al cambio climático y Soluciones basadas en la Naturaleza

Actuación presentada



Zaragoza
AYUNTAMIENTO

LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Zaragoza

PROVINCIA

Zaragoza

Nº DE HABITANTES

682.513

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Zaragoza

CONTACTO

oficinamedioambiente@zaragoza.es

www.zaragoza.es

❖ Situación previa a la actuación

Los itinerarios se pusieron en funcionamiento en septiembre de 2022 en el marco de los procesos participativos realizados para la elaboración del Plan de Adaptación al Cambio Climático de Zaragoza, PACCZ 2030, aprobado por Gobierno de Zaragoza el 13 de abril de 2023.

El PACCZ es un compromiso derivado de la adhesión de la ciudad al Pacto de las Alcaldías y de su compromiso con la acción climática.

Se diseñaron desde cero como instrumento de formación, educación, capacitación y participación presencial: explorar herramientas sobre el terreno para potenciar la acción ciudadana.

Los itinerarios realizados en 2023 y 2024 han servido para desarrollar medidas contempladas en el PACCZ.

❖ Objetivos

- Formar, educar, capacitar y hacer participe a la ciudadanía con el fin de lograr la mejor adaptación y resiliencia al cambio climático en la ciudad.
- Investigar nuevas herramientas que potencien la acción ciudadana frente al cambio climático.
- Reflexionar sobre la importancia de involucrar a la ciudadanía para que tomen las medidas necesarias de adaptación al cambio climático.
- Compartir prácticas, ideas, perspectivas, observaciones, comentarios, experiencias, sueños que ayuden a dar forma a la acción climática en Zaragoza.
- Aprender sobre el cambio climático in situ y obtener los instrumentos y conocimientos para adaptarse.



¡ACLIMATARNOS! ITINERARIOS URBANOS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO POR ZARAGOZA

❖ Descripción

Itinerarios guiados por la ciudad de unas dos horas y media que se realizan por educadores ambientales y en los que se muestran y descubren prácticas, ejemplos, espacios, experiencias y medidas de adaptación al cambio climático.

Se hacen diversas paradas a lo largo del trayecto que permiten trabajar los aspectos más concretos y representativos de la ciudad (agua, sombra, vegetación, movilidad, vivienda, calles, patrimonio y turismo, etc.).

Los contenidos del itinerario se encuentran explicados en un folleto que se da a las personas participantes. Se actualizan anualmente.

Al final del recorrido, en la última parada, se ofrece un refrigerio a los participantes, en un ambiente relajado, agradable y cordial que favorece la implicación para efectuar la valoración y la recogida de las aportaciones tanto a través de un mural de aportaciones participativas como en texto libre o recogidas verbalmente.

Son accesibles, gratuitos y están dirigidos a toda la ciudadanía.



❖ Resultados obtenidos

- Buena respuesta y amplia participación. Experiencia colectiva presencial exitosa.
- Descubrimiento de la ciudad en sus aspectos adaptativos. Desconocimiento previo.
- Visualización e identificación de problemas y soluciones.
- Incorporación de aportaciones para el desarrollo del PACCZ (ejemplo, refugios, vulnerabilidad).
- Inspiración para otras acciones climáticas.
- Compromiso para la acción.

❖ Acciones de comunicación

- Cartelería (distribución por los distintos espacios y equipamientos municipales).
- Mupis (mobiliario urbano).
- Abanicos como regalo.
- Apartado en Sede Electrónica municipal y difusión a través de las agendas de actividades: <https://www.zaragoza.es/sede/portal/medioambiente/cambio-climatico/adaptacion/aclimatarnos>
- Notas de prensa municipales y en medios locales. Ejemplo:
 - <https://www.zaragoza.es/sede/servicio/noticia/330828>
 - <https://www.zaragoza.es/sede/servicio/noticia/324209>
- Redes sociales municipales generales: X, Instagram y facebook
- Redes sociales específicas de medioambiente: X@medioambienteZ
- Correos electrónicos masivos de la actividad por ejemplo a centros cívicos, Zonas Joven y otros espacios multiplicadores de la información de la ciudad.



Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

24 de septiembre de 2022

FECHA DE FINALIZACIÓN

25 de mayo de 2024

OTRAS FECHAS DE INTERÉS

8 de junio de 2024 itinerario
Aclimatarnos en el barrio de San José

ENTIDADES COLABORADORAS

El Ayuntamiento ha dirigido, coordinado y desarrollado la práctica.
Se ha contado con la colaboración del Colectivo de Educación Ambiental S.L. CEAM

BOSQUE DE LOS ZARAGOZANOS

❖ Situación previa a la actuación

El Bosque de los Zaragozanos afronta el reto con el horizonte 2030 de renaturalizar hasta 1.000 hectáreas de terrenos públicos, considerando lo dispuesto en el Plan Director de Infraestructura Verde de Zaragoza.

Se trata de abordar el reto de la emergencia climática mediante una acción de renaturalización de la ciudad y su territorio como medida de mitigación y adaptación al cambio climático, en base al uso de soluciones basadas en la naturaleza y la colaboración de todos los actores públicos y privados.

El trabajo se fundamenta en identificar los vacíos de conectividad de la infraestructura verde y azul, potenciando el nexo entre la ciudad y el territorio con una visión amplia, abriendo caminos de naturalización y biodiversidad que puedan ser disfrutados por la ciudadanía y transformar paulatinamente la ciudad hacia un modelo urbano y territorial adaptado a los efectos del cambio climático, especialmente teniendo en cuenta la vulnerabilidad de Zaragoza.



❖ Objetivos

Los objetivos generales son restaurar ecosistemas, generar un sumidero de carbono como medida climática, crear espacios naturalizados de cercanía y especialmente, diseñar un nuevo modelo de gobernanza, más real, tejiendo alianzas estratégicas: la ciudadanía, las empresas, las instituciones y los centros escolares son y forman parte del Bosque de los Zaragozanos, un proyecto de ciudad, de y para toda la ciudadanía.

Las metas específicas:

- Mejorar la salud ambiental y la biodiversidad, restaurando ecosistemas, propiciando la resiliencia del territorio y la acción climática.
- Reducir la huella de carbono y evitar el calentamiento global: Zaragoza Emisiones Cero.
- Avanzar en una ciudad más verde para impulsar el bienestar físico y mental de la ciudadanía.
- Fomentar la economía circular mediante el uso de compost generado por la recogida selectiva de residuos orgánicos en la ciudad para restaurar suelos.
- Contribuir a los ODS: Concretamente ODS 3, ODS 11, ODS 13, ODS 15 y ODS 17.

❖ Descripción

El Bosque de los Zaragozanos es una gran iniciativa colaborativa por la sostenibilidad iniciada en 2021 y que, hasta 2030, reverdecerá la ciudad y mejorará la salud de sus habitantes. Para ello, el Ayuntamiento de Zaragoza, con la alianza de la Fundación Ecología y Desarrollo, facilitará la plantación de 700.000 nuevos árboles.

Este gran bosque urbano, de más 1.000 hectáreas, nace bajo criterios de Infraestructura verde (conectividad, biodiversidad y servicios ecosistémicos) y será clave para la consecución de los objetivos



Adaptación al
cambio climático y
Soluciones basadas
en la Naturaleza

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Zaragoza

PROVINCIA

Zaragoza

Nº DE HABITANTES

682.513

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Zaragoza

CONTACTO

oficinamedioambiente@zaragoza.es

<https://www.zaragoza.es/>

[sede/portal/medioambiente/](https://www.zaragoza.es/sede/portal/medioambiente/)

[elbosquedeloszaragozanos/](https://www.zaragoza.es/elbosquedeloszaragozanos/)

BOSQUE DE LOS ZARAGOZANOS



Adaptación al
cambio climático y
Soluciones basadas
en la Naturaleza

Actuación presentada



Zaragoza
AYUNTAMIENTO

FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

2021

FECHA DE FINALIZACIÓN

2030

ENTIDADES COLABORADORAS

- Ayuntamiento de Zaragoza
- ECODES
- Empresas, entidades sociales,
ciudadanía, centros educativos
- Administraciones públicas
(Ministerio de Defensa, Gobierno de
Aragón, Confederación Hidrográfica
del Ebro) en la cesión de terrenos
para el Bosque

medioambientales, sumándose al reto de descarbonización y haciendo frente al actual contexto de emergencia climática.

En este sentido, el Bosque supone una oportunidad única para acelerar la transformación de la ciudad hacia un modelo más sostenible y saludable, adaptado a los efectos del cambio climático, articulando un proceso de naturalización urbana, con el fin de favorecer los procesos naturales, potenciar la generación de servicios ecosistémicos y la acción climática.

❖ Resultados obtenidos

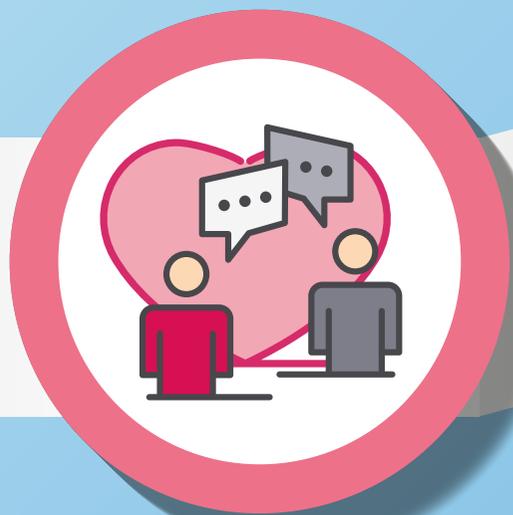
Resultados desde su inicio en 2021, ya son:

- › 224 hectáreas plantadas
- › 197.308 árboles y arbustos plantados
- › más de 2.000 ciudadanos han apadrinado árboles
- › más de 100 empresas han donado o patrocinado el Bosque
- › más de 30 entidades sociales han participado
- › Mas de 9.000 alumnos han participado, de 53 centros educativos diferentes.



❖ Acciones de comunicación

- › Mupis (mobiliario urbano)
- › Web municipal (<https://www.zaragoza.es/sede/portal/medioambiente/elbosquedeloszaragozanos/>)
- › RRSS (<https://twitter.com/BosqueZgz>; <https://www.facebook.com/BosqueZgz/>; <https://www.instagram.com/BosqueZgz/>).
- › Notas de prensa municipales y en medios locales
- › Materiales divulgativos programa escolar (https://www.zaragoza.es/cont/paginas/medioambiente/bosque-zaragozanos/pdf/CUADERNO_ALUMNADO_2024.pdf; https://www.zaragoza.es/cont/paginas/medioambiente/bosque-zaragozanos/pdf/CUADERNO_PROFESORADO_2024.pdf)



Sensibilización, concienciación
y participación ciudadana



Sensibilización, concienciación y participación ciudadana

PRÁCTICA GALARDONADA:

Ayuntamiento de Torreblanca (Castelló)

PRÁCTICA FINALISTA:

Diputación Provincial de Cádiz

PRÁCTICAS SELECCIONADAS:

Ayuntamiento de Castelldefels (Barcelona)

Ayuntamiento de Cieza (Murcia)

Ayuntamiento de Gavà (Barcelona)

Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas)

Ayuntamiento de Lorquí (Murcia)

Ayuntamiento de Madrid

Ayuntamiento de Murcia

Ayuntamiento de Oviedo (Asturias)

Ayuntamiento de Puertollano (Ciudad Real)



EL TERCER SECTOR COMO ALIADO PARA LOS MUNICIPIOS EN SU ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

❖ Situación previa a la actuación

Torreblanca es un municipio costero con gran parte de su término municipal protegido como parque natural, con instalaciones municipales para la recepción de visitantes y la ejecución de actividades y talleres, pero sin capacidad técnica ni presupuestaria para ofrecer servicios ambientales. Por tal motivo, en 2013 se contacta con la Fundación Global Nature (FGN) para activar las instalaciones y programar un calendario de actuaciones de formación y sensibilización medioambiental.

En 2014 se firma un acuerdo de custodia con esta fundación y con la Asociación Poseidón para poner en marcha un programa integral que favorezca la conservación y la correcta gestión de los recursos naturales del municipio, impulsando actuaciones de resiliencia ante las amenazas generadas por el cambio climático, como la regresión de la costa, el incremento de las inundaciones, la salinización, la desaparición de especies y con la puesta en valor de los humedales como aliados frente el cambio climático.



❖ Objetivos

- Generar nuevas metodologías y dinámicas para divulgar los valores ambientales de forma lúdica y cercana que fomenten la implicación de la población a través de la “ciencia ciudadana”.
- Concienciar a la ciudadanía, escolares, docentes y agentes del territorio en la necesidad de preservar los recursos naturales para compensar los efectos del cambio climático.
- Utilización de “soluciones basadas en la naturaleza” para una mejor gestión y protección de los espacios naturales ante los efectos del cambio climático, como, los cortafuegos, filtros verdes, el uso de la ganadería extensiva.
- Restauración y mejora de infraestructuras hidráulicas para mejorar el control hídrico de los hábitats protegidos de la red natura 2000 y favorecer la conservación de las especies del humedal.
- Trabajo con los agricultores para la gestión de sus parcelas mediante técnicas ambientales sostenibles que reduzcan las emisiones y sustituyan sus insumos por acolchados procedentes de siegas de vegetación del humedal.

❖ Descripción

El Ayuntamiento de Torreblanca y Fundación Global Nature mantienen acuerdos de colaboración desde 2014 para fomentar el estudio, la protección y recuperación de los recursos naturales, proponiendo estrategias y aportando soluciones basadas en la naturaleza para evitar, reducir, contrarrestar o en último caso, compensar los efectos del cambio climático en el territorio, especialmente en los hábitats más vulnerables. Estableciendo una colaboración medioambiental técnica y operativa que involucra activamente a entidades, agentes locales, vecinos y visitantes.



Sensibilización, concienciación y participación ciudadana

Actuación ganadora



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Torreblanca

PROVINCIA

Castelló

Nº DE HABITANTES

5.630

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Torreblanca

CONTACTO

aedl@torreblanca.es

www.torrenostra.es

www.torreblanca.es

EL TERCER SECTOR COMO ALIADO PARA LOS MUNICIPIOS EN SU ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

El Ayuntamiento se compromete a facilitar recursos económicos, técnicos y administrativos, así como el uso de instalaciones municipales, mientras que FGN asume la propuesta, justificación, cofinanciación y gestión de actividades de conservación, acciones formativas, informativas y de concienciación, con el objetivo de promover la implicación de la comunidad y asegurar la sostenibilidad de los ecosistemas locales. Estableciendo mecanismos de seguimiento para garantizar la continuidad y mejora continua de las iniciativas.



❖ Resultados obtenidos

Principales hitos logrados en los últimos 6 años:

- ▶ Se han obtenido tres proyectos LIFE consecutivos. Life paludícola, Life Wetlands for Climate (para demostrar la capacidad de los humedales costeros para mitigar del cambio climático) y AWOM.
- ▶ Puesto en marcha un proyecto de resiliencia, para analizar la adaptación del arroz a la salinidad.
- ▶ Impulsado proyectos de voluntariado de limpieza de playas, seguimiento de fondos marinos, conservación de especies (galápagos europeo, chorlitejo patinegro...).
- ▶ Asesorado agricultores/as para la transición a ecológico y la reducción de emisiones.
- ▶ Financiado a tres ganaderos/as para implementar la ganadería extensiva en el humedal.
- ▶ Diseñado y ejecutado talleres ambientales de sensibilización, participación y educación ambiental donde han asistido más de 4.000 personas.
- ▶ Impartido cursos a docentes, sobre temas ambientales, con una asistencia de más de 1.300 profesores/as
- ▶ Y atendido numerosos centros escolares con la participación de más de 11.000 alumnos/as.

Más información y detalles:

<https://fundacionglobalnature.org/portfolio/colaboracion-con-el-ayuntamiento-de-torreblanca/>



Sensibilización,
concienciación
y participación
ciudadana

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

30 de abril de 2014. Primer acuerdo de custodia, previo al convenio de colaboración actual.

FECHA DE FINALIZACIÓN

Vigente

OTRAS FECHAS DE INTERÉS

15 de junio de 2018. Firma del primer convenio incluyendo el primer proyecto LIFE, de los tres desarrollados en el municipio.

EL TERCER SECTOR COMO ALIADO PARA LOS MUNICIPIOS EN SU ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

❖ Acciones de comunicación

Las actuaciones generan una página de difusión específica dentro de la Web de FGN: LIFE Paludicola, Huertos de biodiversidad, Humedales por el clima, Arrozales del Prat, Conservación del galápagos europeo, Naturaleza pastoreada, ... De esta forma, la información se mantiene actualizada y perdura en el tiempo tras la finalización de las acciones.

Por otra parte, se trabaja con medios de comunicación externos (prensa, radio, televisión...) para generar materiales que despierten el interés del público y pongan en el candelero las actuaciones durante la vigencia de los proyectos. Ejemplos como: Animalades, España directo, Onda Cero, Radio hoy por hoy, RTVE, Informativos À Punt, Terra viva, Bona vesprada o la Panderola, son algunos de los ejemplos, además de numerosos periódicos tanto en formato digital como en papel.

Finalmente, redes sociales (Instagram, X, Facebook, LinkedIn...) asociadas al perfil "Torreblanca Natura" permiten el contacto con los usuarios para la difusión inmediata y las inscripciones.



Sensibilización,
concienciación
y participación
ciudadana

Actuación presentada



ENTIDADES COLABORADORAS

Fundación Global Nature
Unión Europea (LIFE)
Parcs Naturals (GVA)
Turisme CV
VAERSA
Diputació de Castellón (Medio
Ambiente y Patronato de Turismo)
ECOEMBES
Fundación Bancaja
SEO Birdlife (Sociedad Española de
Ornitología)
Fundación Limne (Rios)
Asociación Poseidón y Club Mola
Mola (Buceadores)
Asociaciones locales y territoriales
Etc.

PROGRAMA DE HUERTOS ESCOLARES DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ

❖ Situación previa a la actuación

El programa de Huertos Educativos de la Diputación de Cádiz tiene su origen en las actividades que se llevaban a cabo en el Centro de Educación Ambiental, la Casa de Colores del Centro Experimental Agrícola y Ganadero de Jerez a principios de los 2000 y que concluían con la plantación de árboles y arbustos en centros escolares o en parques públicos de la localidad. Algunos centros educativos demandaban espacios verdes en los patios de recreo y elementos vegetales para galerías y escaleras, lo que dio lugar a la creación de huertos escolares. Se trata en muchos casos de espacios degradados y sin uso de los centros escolares que, a través del programa, recuperan su funcionalidad y función didáctica y pedagógica a la vez que aumentan la superficie verde, con los beneficios a nivel ambiental y climático que ello conlleva.

❖ Objetivos

El Programa de Huertos pretende acercar a escolares, docentes y otros colectivos de la provincia de Cádiz a la agricultura tradicional, la agroecología y la cultura agraria en sentido amplio. Entre sus objetivos:

- Facilitar la creación de huertos en centros educativos y sociales de la provincia.
- Dar a conocer los principales cultivos tradicionales como base de una alimentación y hábitos de vida saludables y sostenibles.
- Promocionar prácticas agrícolas sostenibles y respetuosas con el medio ambiente, que favorezcan la lucha contra el cambio climático.
- Favorecer la participación y el trabajo cooperativo del alumnado, el profesorado y otras personas de la comunidad educativa que participen en el desarrollo del huerto.



- Contribuir a la adquisición de compromisos de acción en favor de la soberanía alimentaria, el mercado de proximidad, la calidad de los alimentos o la agricultura ecológica.
- Dignificar el trabajo del hortelano/a divulgando las faenas necesarias y herramientas básicas para el cultivo en el huerto.

❖ Descripción

Los centros educativos y sociales participantes reciben material para la puesta en marcha del huerto (incluyendo semillas, plantones, sustrato, abono y semilleros, además de utillaje, aperos y elementos de riego). En una primera entrega (noviembre) se facilitan especies propias de la temporada otoño-invierno, y en la segunda (marzo) hortalizas propias de la temporada de primavera-verano.

El reparto de material viene acompañado por material didáctico y un asesoramiento (virtual y presencial) que facilita a los/as responsables la labor de puesta en funcionamiento de los huertos, así como por un conjunto de cursos de formación en materias relacionadas con la agricultura sostenible que incluyen desde cursos de iniciación a cursos más avanzados sobre compostaje y vermicompostaje, permacultura, biopreparados y control de plagas, semillas, jardines comestibles, etc.



Sensibilización,
concienciación
y participación
ciudadana

Actuación finalista



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Provincia de Cádiz

PROVINCIA

Cádiz

Nº DE HABITANTES

1.258.881

ENTIDAD LOCAL

Diputación Provincial de Cádiz

CONTACTO

transicion.ecologica@dipucadiz.es
www.dipucadiz.es

PROGRAMA DE HUERTOS ESCOLARES DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ



En junio tiene lugar el cierre anual del programa con un encuentro presencial en el que participan docentes y alumnos/as de los centros participantes para el intercambio de experiencias, y se entregan los premios al Mejor Huerto Educativo (con 5 categorías).

❖ Resultados obtenidos

El programa de Huertos Educativos es una acción consolidada en el calendario de actividades de la Diputación, habiéndose convertido en un referente en materia de educación ambiental en la provincia. Esto se ve reflejado en el número de participantes, que se incrementa cada año: desde su lanzamiento en 2009 han participado un total de 292 centros educativos y 20 asociaciones. En la última edición (2024) participaron 4.100 miembros de la comunidad educativa provenientes de 116 centros educativos de distintos municipios. A nivel cualitativo, el programa permite regenerar espacios baldíos y degradados de los centros, convirtiéndolos en un equipamiento de gran valor para la promoción de valores ambientales entre el alumnado. A la vista de los resultados, en las últimas ediciones el programa se abrió a la participación de entidades sociales interesadas en la puesta en funcionamiento de huertos municipales. En términos económicos el programa supone una inversión anual de más de 90.000 € aportados de manera íntegra por la Diputación Provincial.

❖ Acciones de comunicación

Durante el curso, el programa incluye multitud de cursos, tanto online como presenciales. Estos se desarrollan en las instalaciones de la Casa de Colores (Jerez), recientemente reformada para acoger actividades de educación ambiental de este tipo. En junio el programa se cierra con un evento denominado “Encuentro Final de Huertos” en el que se realiza un mercadillo de exposición de los productos recolectados y/o presentación por ellos de los trabajos realizados durante el programa, realización de diversos talleres adaptados al nivel educativo de los participantes, además de degustaciones de aliños hortelanos, entre otras actividades.

Adicionalmente, la Diputación convoca anualmente el “Premio Provincial al Mejor Huerto Educativo” con el que se reconoce a los mejores huertos de la provincia en cinco categorías (educación infantil; primaria; educación secundaria, bachillerato, ciclos formativos y educación superior; centros de educación especial; y entidades sociales sin ánimo de lucro).



Sensibilización, concienciación y participación ciudadana

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

2008

FECHA DE FINALIZACIÓN

-

OTRAS FECHAS DE INTERÉS

Programa anual que se desarrolla entre los meses de noviembre y junio desde el año 2008.

ENTIDADES COLABORADORAS

Se trata de una actividad destinada a alumnos/as de todos los niveles educativos y adultos, estando dirigida a centros educativos y centros asistenciales de la provincia de Cádiz, así como a asociaciones y fundaciones sin ánimo de lucro que tengan entre sus fines la conservación del medio ambiente, la divulgación, el conocimiento de los valores naturales y el apoyo a personas o colectivos socialmente vulnerables.

ACTUACIONES DE SENSIBILIZACIÓN SOBRE LA NIDIFICACIÓN DE TORTUGAS MARINAS EN LA PLAYA, COMO APORTACIÓN AMBIENTAL EN LA LICITACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE TEMPORADA

❖ Situación previa a la actuación

Hasta hace muy poco las playas de la costa catalana no constituían lugar de nidificación de tortugas marinas. La temperatura del mar va en aumento y cada vez estos animales protegidos acaban buscando lugares más al norte para desovar.

Castelldefels, con sus 4,84 km lineales de playas, recibe cada temporada alrededor de 1.700.000 usuarios. Nuestra playa, pese a las tareas de renaturalización que se han ido realizando en los últimos años, es eminentemente urbana, y está sometida a una gran presión, especialmente en verano (coincidente con la temporada de nidificación).

La eclosión, a inicios de octubre de 2019, de un nido no detectado, con cerca de un centenar de crías de tortuga marina en la playa de Castelldefels, alertó sobre la necesidad de informar a la ciudadanía sobre cómo actuar ante este tipo de episodios.

❖ Objetivos

Conseguir de manera efectiva que los establecimientos de temporada / chiringuitos de la playa contribuyan a una mejora ambiental de su entorno inmediato.

Ambientalizar los pliegos técnicos para la licitación de servicios municipales. En este caso puntuando, para la licitación de los establecimientos de temporada de las playas, la realización de aportaciones económicas a entidades ambientales de la región que desarrollen actividades de sensibilización dirigidas a los usuarios de las playas (20 % de la puntuación final).

Sensibilizar a la ciudadanía sobre aspectos ambientales (en este caso concreto, sobre los eventos de nidificación de tortugas marinas) e informar sobre cómo actuar en estos casos.

❖ Descripción

Acción de sensibilización ambiental a cargo de la Fundación CRAM, coordinada desde el ayuntamiento a partir de las aportaciones ambientales de los chiringuitos de la playa. En 2024, 12 sesiones abiertas a la ciudadanía, una en cada establecimiento.

La actividad se centra en los efectos del cambio climático sobre la temperatura del agua del Mediterráneo, provocando que cada vez los puntos de nidificación de las tortugas marinas se sitúen más al Norte, incrementando la frecuencia de este tipo de episodios en nuestras costas, hasta ahora prácticamente inexistentes.

Consiste en un simulacro de detección de un nido de tortuga marina, y muestra cómo actuar en caso de encontrar rastros, avistar a una tortuga desovando o presenciar un episodio de eclosión de crías en la playa. La actuación de la ciudadanía frente al avistamiento de rastros o evidencias de nidificación es vital para la conservación y supervivencia de estas especies protegidas.



Sensibilización,
concienciación
y participación
ciudadana

Actuación presentada



Ajuntament
de Castelldefels

LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Castelldefels

PROVINCIA

Barcelona

Nº DE HABITANTES

68.327

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Castelldefels

CONTACTO

ajuntament@castelldefels.org
www.castelldefels.org

ACTUACIONES DE SENSIBILIZACIÓN SOBRE LA NIDIFICACIÓN DE TORTUGAS MARINAS EN LA PLAYA, COMO APORTACIÓN AMBIENTAL EN LA LICITACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE TEMPORADA



Sensibilización, concienciación y participación ciudadana

Actuación presentada



Ajuntament de Castelldefels

FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Abril de 2022

FECHA DE FINALIZACIÓN

Octubre de 2025

OTRAS FECHAS DE INTERÉS

Junio-julio 2024 (actividades de sensibilización sobre nidificación de tortugas marinas vinculadas a los establecimientos de temporada)

ENTIDADES COLABORADORAS

Establecimiento de temporada de la playa de Castelldefels (Chiringuitos)
Fundación para la Conservación y Recuperación de Animales Marinos (CRAM)
Fundació Catalana de l'Esplai (FUNDESPLAI)
Fundació SIGEA
Associació Natura i Salut (NATSAL)



Resultados obtenidos

Se impartió la sesión 12 veces, al lado de cada establecimiento de temporada, con un total de 120 personas, mayoritariamente familias. Al ser grupos reducidos, los participantes pudieron colaborar activamente.

Acciones de comunicación

- Publicación en el diario digital municipal:
https://www.castelldefels.org/es/actualidad/el-castell/noticias/sabes-que-hacer-si-te-encuentras-un-nido-de-tortuga?set_language=es
- Envío especial a la lista de distribución de actividades ambientales "Cal Ganxo Newsletter" (finales de junio):
<https://mailchi.mp/ef1a4abeea48/activitats-ambientals-mar-17313398>
- Envío general a la lista de distribución de actividades ambientales "Cal Ganxo Newsletter" (julio):
<https://mailchi.mp/c3f65b57e400/activitats-ambientals-mar-17313534>
- Publicación en redes sociales de cada establecimiento (algunos ejemplos en las fotografías)

ESPACIO DUNAR – CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LAS DUNAS DE CASTELLDEFELS



Sensibilización, concienciación y participación ciudadana

Actuación presentada



Ajuntament de Castelldefels

LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Castelldefels

PROVINCIA

Barcelona

Nº DE HABITANTES

68.327

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Castelldefels

CONTACTO

ajuntament@castelldefels.org
www.castelldefels.org

❖ Situación previa a la actuación

Castelldefels es un municipio de costa del área metropolitana de Barcelona. Con una longitud de 4,84 km de playa y bien comunicado con transporte público recibe alrededor de 1.700.000 visitantes en temporada de verano.

Las dunas de Castelldefels constituyen un patrimonio natural, paisajístico e histórico-cultural a preservar. Protegen la arena de la franja litoral de los temporales, hecho cada vez más evidente ante el cambio climático, y albergan una gran biodiversidad.

La conservación de este ecosistema tan propio y peculiar, en una playa metropolitana tan frecuentada como la de Castelldefels, conlleva una gestión específica, tanto directa (la reconstrucción de la propia duna, la plantación de especies autóctonas y la retirada de invasoras, o el acordonamiento de la zona dunar) como indirecta, con acciones de divulgación de sus valores, a través de actividades de sensibilización ambiental dirigidas a centros educativos y ciudadanía.

❖ Objetivos

Poner en valor los espacios naturales de nuestro territorio, concretamente el ecosistema dunar, como parte del patrimonio natural, paisajístico, histórico y cultural de Castelldefels.

Sensibilizar a la ciudadanía y a todos los grupos de interés sobre la relevancia de los ecosistemas dunares y sobre los beneficios ambientales que nos ofrecen. Entre otros, la protección ante los efectos del cambio climático.

Fomentar la adquisición de conocimientos, el desarrollo de capacidades, actitudes y comprensión de la importancia que tiene la conservación de este frágil ecosistema.

Acercar el mundo de los ecosistemas dunares al público en general y a los escolares en particular, ofreciendo un recurso de valor que complementa las visitas de conocimiento del entorno, y fortaleciendo los vínculos entre ciudadanía y naturaleza.



ESPACIO DUNAR – CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LAS DUNAS DE CASTELLDEFELS



Sensibilización, concienciación y participación ciudadana

Actuación presentada



Ajuntament de Castelldefels

FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO
2020

FECHA DE FINALIZACIÓN
Actualidad

ENTIDADES COLABORADORAS

El proyecto surge del departamento de Medio Ambiente del Ayuntamiento. En su gestión diaria colabora muy estrechamente el departamento de Turismo, ya que el acceso al centro se realiza desde la Oficina de Información Turística de la playa.

❖ Descripción

El Espacio Dunar es el centro de interpretación de las dunas de Castelldefels. Es un espacio de acceso gratuito y funcionamiento auto guiado, anexo a la Oficina de Turismo de la Playa.

Se inauguró en 2020 por el Ayuntamiento de Castelldefels, con el objetivo de poner en valor los ecosistemas dunares y sensibilizar a la ciudadanía sobre la importancia de estos espacios litorales naturales.

En el Espacio Dunar se documenta la relación entre la playa y sus visitantes a lo largo de las últimas décadas, para centrarse en facilitar la comprensión y el funcionamiento del ecosistema (formación de las dunas, la flora y la fauna) y concienciar y poner de manifiesto el privilegio de disfrutar de un espacio como el ecosistema dunar, destacando sus amenazas y oportunidades.

Cuenta con diversos elementos expositivos, vitrinas, maquetas, paneles informativos, un arenal cinético de experimentación y dos pantallas con juegos interactivos.

❖ Resultados obtenidos

El centro recibe unos 850 visitantes anuales.

De ellos, unos 200 son visitas individuales, y unas 650 visitas por parte de grupos, especialmente centros educativos (institutos que participan del proyecto APS de recuperación de dunas, escuelas que realizan una de las actividades de la Guía Educativa, sobre el ecosistema dunar, o casal municipal de medio ambiente, en verano.



❖ Acciones de comunicación

- Publicación en el diario digital municipal:

<https://www.castelldefels.org/es/actualidad/el-castell/noticias/16293>

- Publicación del espacio en web municipal:

<https://www.castelldefels.org/playas/servicios-y-equipamientos/servicios-y-actividades-ambientales/espacio-dunar>

- Actividades dirigidas:

https://www.castelldefels.org/es/actualidad/agenda/jugatecambial-visita-al-espacio-dunar-e-itinerario-por-las-dunas-2?set_language=es

<https://www.castelldefels.org/es/actualidad/agenda/jugatecambial-especial-dia-mundial-del-medio-ambiente-visita-al-espacio-dunar-e-itinerario-por-las-dunas>

PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL AYUNTAMIENTO DE CIEZA



Sensibilización,
concienciación
y participación
ciudadana

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Cieza

PROVINCIA

Murcia

Nº DE HABITANTES

35.286

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Cieza

CONTACTO

medioambiente@cieza.es
www.cieza.es

❖ Situación previa a la actuación

En la ciudad no existía un programa de actividades en torno al medio ambiente, sino que estas actividades se realizaban de forma puntual, sin ningún tipo de orden y planificación aparente. Estas actividades eran bastante escasas y la repercusión de las mismas era difícil de medir, además no tenían continuidad en el tiempo ni se medían los impactos.

❖ Objetivos

El programa de educación ambiental del Ayuntamiento de Cieza tiene como objetivo fomentar hábitos sostenibles entre los escolares y concienciar sobre la importancia de proteger el entorno natural. Promueve la colaboración con diversas entidades, busca integrar el medio ambiente en los programas educativos de los centros escolares, promoviendo la participación de la comunidad. Los principales objetivos incluyen inculcar el respeto por la naturaleza a través de actividades prácticas, concienciar sobre la gestión de residuos y la sostenibilidad, fomentando la participación activa en la conservación ambiental mediante proyectos como huertos escolares y plantaciones. Además, se impulsa una educación inclusiva, adaptando actividades a las necesidades de los alumnos, incluyendo los centros de educación especial. El programa refuerza la conexión de los estudiantes con su entorno cercano y aborda temas como el cambio climático y la biodiversidad desde un enfoque holístico, en línea con iniciativas internacionales como las de la UNESCO y PNUMA.



PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL AYUNTAMIENTO DE CIEZA



Sensibilización,
concienciación
y participación
ciudadana

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

1 de enero de 2006

FECHA DE FINALIZACIÓN

Activo

ENTIDADES COLABORADORAS

Ayuntamiento de Cieza, Centros educativos de la ciudad, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, ECOEMBES, Aguas de Cieza, Entorno Urbano, ANSE, etc.



❖ Resultados obtenidos

Desde sus inicios en el curso 2006/07, el programa de educación ambiental ha contado con la participación de más de 22.000 alumnos, siendo la participación en esta última edición de más 2.200 estudiantes. El programa busca inculcar respeto y responsabilidad hacia el medio ambiente mediante actividades prácticas como visitas a espacios naturales, gestión de residuos y creación de huertos escolares. El proyecto crece continuamente, alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y la Agenda Urbana Cieza 2030, convirtiéndose en pieza clave dentro del proyecto de ciudad #CiezaBiofílica. El programa es coordinado por las concejalías de Medio Ambiente y Educación, otras entidades públicas como la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, con organismos como ECOEMBES, asociaciones ecologistas y empresas privadas. El programa ha conseguido recuperar espacios degradados, situarnos como uno de los municipios más reciclados de nuestra comunidad y contribuye fomentando el comercio de proximidad con los huertos escolares.

❖ Acciones de comunicación

El programa se presenta a los representantes de cada centro escolar a finales de septiembre, abriendo un periodo para que cada centro evalúe las actividades en las que le son de interés participar, a partir de ese momento las actividades se van repartiendo a lo largo del año lectivo.

Estas actividades se van comunicando a través de los diarios locales, las páginas web a nivel local y regional, además de los centros educativos promocionan y dan visibilidad a las actividades que van realizando a través de sus redes sociales.

La mejor de las comunicaciones es la que los participantes transmiten al a sus familiares y a su entorno mas cercano.

JORNADA POR UNA ECONOMÍA CIRCULAR Y COMPETITIVA



Sensibilización, concienciación y participación ciudadana

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Gavà

PROVINCIA

Barcelona

Nº DE HABITANTES

47.498

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Gavà

CONTACTO

odsinnova@gava.cat
<https://porunaeconomiacircular.es>
www.gavaciutat.cat

❖ Situación previa a la actuación

En 2018, tras comprometerse con un modelo de economía circular a nivel local y desarrollar proyectos y estrategias líderes en el ámbito -como, por ejemplo, RECAIGUA-, el Ayuntamiento de Gavà detecta la importancia del papel del mundo local para hacer la transición hacia el nuevo modelo económico.

En base a esta necesidad de involucrar a ciudades en la implementación de un modelo económico circular que permita una coexistencia coherente entre sostenibilidad económica con la sostenibilidad urbana y territorial, decide organizar las jornadas «Por una Economía Circular y Competitiva» para promover este nuevo paradigma -tanto entre empresas privadas, como en administraciones locales.

Estas, de manera rápida, se convierten en un espacio referente de debate, transmisión de buenas prácticas y conocimiento, reflexión y, en definitiva, difusión y fomento de estas prácticas sostenibles.



❖ Objetivos

En un contexto de crisis climática, las jornadas «Por una Economía Circular y Competitiva» nacen para promover la implementación de modelos económicos circulares a nivel local; convirtiéndose en un evento de referencia para:

- ▶ Crear sinergias entre los diferentes actores para efectuar la transición hacia la economía circular.
- ▶ Sensibilizar a los diversos actores sociales -instituciones, empresas, ciudadanía,...- sobre la importancia de colaborar para promover y acelerar la transición de una economía lineal a circular.
- ▶ Compartir buenas prácticas sostenibles para dar respuesta a los problemas de la sociedad y poder actuar a nivel local para conseguir resultados globales.

Durante el transcurso de las diferentes ediciones, la jornada se ha enmarcado dentro de convenios de colaboración con el Área Metropolitana de Barcelona -u otras entidades- teniendo por objetivo impulsar iniciativas de economía verde y circular, mediante diferentes proyectos y estrategias locales.

❖ Descripción

El Ayuntamiento de Gavà organiza anualmente -en colaboración con otras instituciones- una jornada de debate y reflexión sobre la economía circular con el objetivo de fomentar la implementación de este modelo.

Las jornadas «Por una Economía Circular y Competitiva», son un punto de encuentro entre entidades públicas, empresas privadas y expertos, tanto a nivel nacional -Sevilla, Valladolid, Vitoria-Gasteiz...-, como internacional -Peterborough, Birmigham, Ámsterdam y Suecia-, dónde compartir conocimientos y buenas prácticas relacionadas con la implantación de este nuevo modelo económico.

JORNADA POR UNA ECONOMÍA CIRCULAR Y COMPETITIVA

Este espacio pretende reunir a los diferentes agentes comprometidos para pensar sobre la importancia la cooperación entre territorios para impulsar proyectos que permitan hacer un entorno más sostenible y dar impulso a modelos basados en una economía circular -maximizando el aprovechamiento de los recursos y minimizando la generación de los residuos, combatiendo el cambio climático.

❖ Resultados obtenidos

Tras la implementación de las jornadas «Por una Economía Circular y Competitiva», el Ayuntamiento de Gavà se ha convertido en un actor referente en la implementación de medidas dirigidas a promover la economía circular.

Resultados cuantitativo de las 7 ediciones:

- 1034 inscripciones.
- 61 ponentes: 49 nacionales y 12 internacionales.
- 5 vídeos promocionales y 7 galerías fotográficas.
- 6 documentos de conclusiones.

El Ayuntamiento participa anualmente en numerosas conferencias, jornadas y seminarios dirigidos a la promoción de la economía circular. El objetivo principal de este posicionamiento es el de dar a conocer y sensibilizar a otras administraciones.

El Ayuntamiento participa activamente en redes de reflexión y acción que promueven la transición hacia este nuevo modelo.

Gavà se ha convertido en un municipio que lidera la transición de un modelo ecológico circular a nivel local tras la implementación del proyecto.



Sensibilización,
concienciación
y participación
ciudadana

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

2018

FECHA DE FINALIZACIÓN

Continúa vigente

OTRAS FECHAS DE INTERÉS

- 2022: Firma de convenio con el Área Metropolitana de Barcelona dónde se establece la práctica de celebrar anualmente la jornada «Por una Economía Circular y Competitiva».
- Jornada por una Economía Circular y Competitiva
- I Jornada, 21 de febrero de 2018
- II Jornada, 13 de marzo de 2019
- II Jornada, 5 de marzo de 2020
- IV Jornada, 4 de marzo de 2021
- V Jornada, 1 y 2 de junio de 2022
- VI Jornada, 12 de abril de 2023
- VII Jornada, 9 de abril de 2024

JORNADA POR UNA ECONOMÍA CIRCULAR Y COMPETITIVA



Sensibilización,
concienciación
y participación
ciudadana

Actuación presentada



ENTIDADES COLABORADORAS

Agencia de Desarrollo Económico del Área Metropolitana de Barcelona
Federación Española de Municipios y Provincias, a través de la Red Española de Ciudades por el Clima (RECC).
Red Innpulso
Diputación de Barcelona
Generalitat de Catalunya
PIMEC, AEBALL...
Aguas de Barcelona
Centro Tecnológico del Agua
Pacto Industrial de la Región Metropolitana de Barcelona
Plan Estratégico Metropolitano de Barcelona
Universidades, centros tecnológicos y de investigación, ciudades nacionales e internacionales, empresas privadas,...

❖ Acciones de comunicación

Durante el proyecto se implementan una serie de acciones de comunicación:

1. Elaboración de una página web específica para la celebración anual de la jornada <https://porunaeconomiaCircular.es>. En esta misma web, se publican dossiers dónde se recogen conclusiones de la jornada, vídeos -tanto a modo de resumen, como a modo de retransmisión de la jornada- e imágenes.
2. Envío de un boletín quincenal donde se informa de novedades y noticias en materia de economía circular y sostenible. Algunas de las noticias publicadas son: legislación, normativa, casos o buenas prácticas -tanto de la administración como del sector privado-, jornadas, talleres y recursos.
3. Difusión del evento mediante publicaciones en redes sociales, envío de correos electrónicos con la invitación jornada, difusión en los medios de comunicación...

Asimismo, desde la propia web del ayuntamiento se han elaborado notas de prensa, adjuntando las conclusiones extraídas en cada jornada.



IMPLANTACIÓN DEL QUINTO CONTENEDOR FRACCIÓN “ORGÁNICA”



Sensibilización,
concienciación
y participación
ciudadana

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Las Palmas de Gran Canaria

PROVINCIA

Las Palmas

Nº DE HABITANTES

378.027

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Las Palmas
de Gran Canaria

CONTACTO

limpieza@laspalmasgc.es
<https://www.laspalmasgc.es/es>

❖ Situación previa a la actuación

Tras varios meses de toma de contacto con los movimientos vecinales de los barrios de los cinco distritos, se crearon bases de datos de aquellas zonas donde había más inquietud de reciclar, por ese motivo pensó en iniciar la implantación de este contenedor.

❖ Objetivos

Objeto: la implantación del Quinto contenedor (marrón), destinado a la “fracción orgánica de procedencia doméstica”. En todos los barrios de Las Palmas de Gran Canaria.



❖ Descripción

Objeto: la implantación del Quinto contenedor (marrón), destinado a la “fracción orgánica de procedencia doméstica”. Este contenedor puede ser de apertura manual o mediante pedal y los residuos deben depositarse en bolsas de basura compostables.

El objetivo principal es que una vez recogidos los biorresiduos, sean trasladados al Ecomarque, dependiente del Cabildo de Gran Canaria, que cuenta con una planta especializada en su tratamiento para poder hacer compostaje.

El Ayuntamiento va habilitando en cada barrio un stand (ofimóvil), en el que además de recibir información, los vecinos y vecinas podrán registrarse voluntariamente para recibir gratuitamente un cubo de 15 litros de capacidad y un carrito de bolsas biodegradables y una llave con la que poder abrir los contenedores marrones que se van a instalar por el barrio.

Recogida de residuos: Mediante camiones recolectores libres previamente de cualquier otro residuo.

- Destino de los residuos: A la planta del Ecomarque Gran Canaria Norte.
- Frecuencia de vaciado de contenedores: Una media de 2 veces por semana (vivienda y Escuelas Infantiles y días alternos al Mercalaspalmas).
- Frecuencia limpieza de contenedores: Una media de cada 15 días.
- Medios humanos: 6 trabajadores.
- Medios mecánicos: 3 vehículos.

IMPLANTACIÓN DEL QUINTO CONTENEDOR FRACCIÓN “ORGÁNICA”

Resultados obtenidos

Resultados obtenidos desde su creación:

- › Diciembre 2023-Agosto 2024: 230.340 kilos de residuos orgánicos

Acciones de comunicación

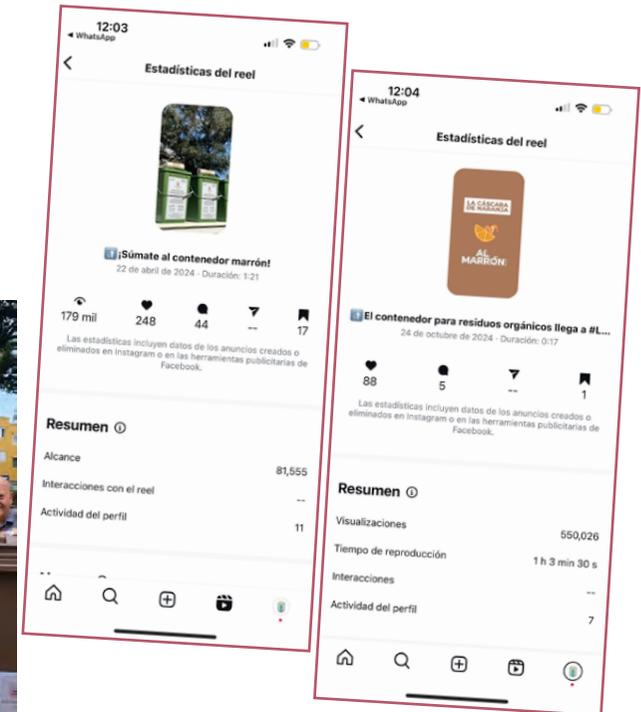
Tipo de programación para redes sociales y página web:

<https://www.youtube.com/watch?v=3vVZC90rbMI>

<https://www.facebook.com/watch/?v=1579142009606375>

<https://www.facebook.com/watch/?v=1728222564738473>

<https://www.laspalmasg.es/es/areas-tematicas/limpieza-y-reciclaje/separacion-y-reciclaje/el-contenedor-marron-residuos-organicos/>



Sensibilización, concienciación y participación ciudadana

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Diciembre de 2023

FECHA DE FINALIZACIÓN

Sin fecha de finalización. Se trata de un proyecto de implantación progresiva del Quinto contenedor “fracción orgánica”, en todos los barrios de los cinco distritos.

PLAN DE HIGIENE URBANA (PHU)

❖ Situación previa a la actuación

Tras varios meses de inspecciones oculares en los barrios, fuimos capaces de detectar aquellos lugares donde en cortos espacios de tiempo se producían vertidos incontrolados de residuos, por tal motivo se realizaron diferentes tomas de contacto con los vecinos quienes manifestaron que el causante de los vertidos existentes en dichos espacios era el efecto llamada, es decir, no se respetaban los espacios afectados porque ya existían residuos y porque ya se identificaban como vertederos.

❖ Objetivos

Objeto: Servicios especiales y complementarios a los servicios ordinarios de limpieza que consisten en el saneamiento de espacios públicos afectados por vertidos incontrolados de residuos, tales como descampados, zonas terrosas, parcelas y vías.

Las actuaciones se realizarán en diferentes fases con una estimación anual de dos actuaciones para lograr que los espacios afectados en cortos espacios de tiempo por vertidos incontrolados de residuos queden libres de éstos y sean respetados por los ciudadanos en general, logrando no convertirlos en vertederos no autorizados y convertirlos en lugares libres de residuos.

También se realiza de forma simultánea baldeos integrales en los barrios donde se actúa, con limpieza de todo el mobiliario urbano de limpieza y saneamiento de espacios afectados por el mencionado mobiliario urbano.

Existe contacto previo con los colectivos vecinales para ponerles al corriente de las actuaciones que se van a realizar logrando hacerles partícipes de la importancia que supone la higiene urbana para una ciudad, siendo necesaria una mayor implicación y colaboración.

❖ Descripción

Frecuencia: De lunes a viernes, excepto festivos, entre las 07.00 y las 13.00 horas. Se crean programaciones semestrales por orden de preferencia (zonas altamente afectadas por vertidos de residuos), de lunes a viernes excepto festivos. La prestación del servicio se realiza en los cinco distritos y los resultados de las actuaciones se publican en redes sociales y en la página web del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria.

Cada programación está formada por una estimación de 40 barrios.

- › Residuos que se recogen: Mayoritariamente escombros, vegetales, trastos, enseres, objetos inútiles, raees, etc.
- › Gestión de los residuos: Diariamente los residuos recogidos se dejarán en acopio transitorio en un espacio acotado en las instalaciones municipales del Servicio Municipal de Limpieza, para su posterior clasificación y destino a sus correspondientes gestores autorizados según código LER de cada residuo.
- › Medios humanos: 37 trabajadores.
- › Medios mecánicos: 14 vehículos.



Sensibilización,
concienciación
y participación
ciudadana

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Las Palmas de Gran Canaria

PROVINCIA

Las Palmas

Nº DE HABITANTES

378.027

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Las Palmas
de Gran Canaria

CONTACTO

limpieza@laspalmasgc.es
<https://www.laspalmasgc.es/es>

PLAN DE HIGIENE URBANA (PHU)

❖ Resultados obtenidos

Noviembre 2023-Agosto 2024:

- › Total de papeleras lavadas: 4.637 papeleras.
- › Total de contenedores lavados: 3.607 contenedores.
- › Total de litros de agua aplicados: 14.006.000 litros.
- › Total de litros de desinfectantes aplicados: 1.030 litros.
- › Total de kilos de residuos: 72.315 kilos.

❖ Acciones de comunicación

Tipo de programación para redes sociales y página web:

Las Palmas de Gran Canaria presenta la primera Ordenanza sobre Higiene Urbana y un Plan para la Gestión de los Residuos Sólidos Urbanos

<https://www.laspalmasgc.es/es/ayuntamiento/prensa-y-comunicacion/notas-de-prensa/nota-de-prensa/Las-Palmas-de-Gran-Canaria-presenta-la-primera-Ordenanza-sobre-Higiene-Urbana-y-un-Plan-para-la-Gestion-de-los-Residuos-Solidos-Urbanos/>



Sensibilización,
concienciación
y participación
ciudadana

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Noviembre de 2023

FECHA DE FINALIZACIÓN

Sin fecha de finalización. Se trata de un proyecto con diferentes fases el cual no tiene finalización porque queremos repetir este tipo de actuaciones en los barrios donde hemos actuado para lograr que los ciudadanos respeten los lugares saneados como espacios libres de residuos.

ENTIDADES COLABORADORAS

Departamento de limpieza y parques y jardines

PARTICIPACIÓN DE LAS EMPRESAS LOCALES EN LA PRIORIZACIÓN DE ACTUACIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y COFINANCIACIÓN DE LAS MISMAS.



Sensibilización,
concienciación
y participación
ciudadana

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Lorquí

PROVINCIA

Murcia

Nº DE HABITANTES

7.706

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Lorquí

CONTACTO

tecnicoprojectoseuropeos@lorqui.es
<https://ayuntamientodelorqui.es/>

❖ Situación previa a la actuación

Como municipio adherido al Pacto de las Alcaldías Lorquí tuvo que desarrollar un Plan de Acción para el Clima y la Energía Sostenible (PACES) en el que se definieran y calendarizaran las acciones a llevar a cabo en el municipio. Si bien el PACES es un documento participativo, las empresas no suelen formar parte en la priorización de las acciones de adaptación al cambio climático ni tampoco aportan recursos para la financiación de las mismas de forma directa.

❖ Objetivos

El objetivo era doble:

- Por una parte desarrollar acuerdos de colaboración público-privada que permitan financiar las acciones de adaptación local al cambio climático.
- Por otra parte, involucrar a las entidades privadas en la selección de acciones que puedan ser financiadas por las empresas locales a través de su Responsabilidad Social Corporativa (RSC). El principio básico es que la alternativa elegida debe acercarse lo más posible a la solución ideal.

❖ Descripción

En el marco del proyecto LIFE CITYAdaP3 se desarrolló un nuevo esquema de financiación de las acciones de adaptación local al cambio climático basado en la colaboración público-privada. De esta forma, se inició una nueva senda en la que las empresas privadas toman un papel activo en la adaptación al cambio climático mediante su Responsabilidad Social Corporativa (RSC).

Además, dentro de este proyecto LIFE, se desarrolló una herramienta multicriterio para la toma de decisiones que facilita la priorización de las acciones a abordar por parte de las administraciones locales, así como la identificación de acciones que pudieran ser financiadas por empresas locales. Se trata de un proceso en dos fases: primero se realiza una valoración técnica, y después, sobre las acciones que resulten mejor valoradas, las empresas involucradas seleccionan las acciones en función de términos de visibilidad y de aceptabilidad ciudadana.



PARTICIPACIÓN DE LAS EMPRESAS LOCALES EN LA PRIORIZACIÓN DE ACTUACIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y COFINANCIACIÓN DE LAS MISMAS.



Sensibilización, concienciación y participación ciudadana

Actuación presentada



Resultados obtenidos

Como resultado del análisis mediante la herramienta multicriterio se obtiene una terna de acciones que las empresas locales verían bien participar como co-financiadoras de las mismas:

1. Plan de arbolado de sombra del municipio.
2. Creación de corredores y zonas verdes ensombreadas en áreas urbanas y periurbanas.
3. Creación de rutas saludables y seguras.

La financiación privada recibida a partir de los acuerdos de colaboración público privada asciende a 28.400€, aportado por un total de 11 empresas con el que, entre otras, se ha efectuado la plantación de un microbosque para climas semiáridos en el municipio.

El Ayuntamiento continúa trabajando con este modelo como es el caso de un proyecto que se presentará a la nueva convocatoria LIFE para minimizar los efectos de las inundaciones en el municipio y para el que varias empresas locales ya han confirmado su interés en cofinanciar una actuación piloto en el marco del mismo.

Acciones de comunicación

Para la identificación de las empresas se han llevado a cabo acciones de comunicación, difusión de la iniciativa, talleres informativos, etc. Además, las empresas interesadas han recibido una visita individualizada del alcalde, concejales y/o técnicos municipales para comentarles, de primera mano y de una manera pormenorizada, las características del compromiso que adquieren participando en esta iniciativa.

Ejemplo de enlaces:

- › Reconocimiento a nueve empresas por su colaboración en LIFE CITY ADAPT3.
- › Las empresas colaboradoras de Lorquí participan en la elección del segundo proyecto piloto.
- › Información sobre el proyecto en la web de una empresa cofinanciadora: Elsamex.
- › Cuatro empresas más se suman al proyecto LIFECITYAdaP3 para adaptar y frenar los efectos del cambio climático en el municipio.



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

1 de septiembre de 2020

FECHA DE FINALIZACIÓN

30 de septiembre de 2024

ENTIDADES COLABORADORAS

Ayuntamiento de Lorquí: Agencia de Desarrollo Local, Oficina Técnica Municipal de Urbanismo
EuroVértice Consultores
Universidad de Murcia-Cátedra de RSC
FMRM Federación de Municipios de la Región de Murcia
Empresas cofinanciadoras de los proyectos pilotos en Lorquí: Acciona, Actúa Servicios y Medio Ambiente, GrupoGAM, ServiMAN, Auxiliares Hermon, Elsamex, CEICO, Quadrum arquitectos, Viriato Seguridad, Item consulting, IMACAPI

PROGRAMA MUNICIPAL DE HUERTOS URBANOS COMUNITARIOS



Sensibilización, concienciación y participación ciudadana

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Madrid

PROVINCIA

Madrid

Nº DE HABITANTES

3.460.490

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Madrid

CONTACTO

registrocentral@madrid.es
 madrid.es

❖ Situación previa a la actuación

ANTECEDENTES

En el año 2010 surgieron diversas iniciativas de colectivos ciudadanos de implantación de huertos urbanos comunitarios en solares no edificadas y zonas verdes de la ciudad de Madrid.

En marzo de 2011 estos colectivos constituyen la Red de Huertos Urbanos de Madrid (REHDMAD). La creación de la Red surgió para visibilizar e impulsar la agricultura urbana madrileña y dar respuesta a las necesidades de las huertas urbanas de recibir apoyo mutuo y compartir experiencias y recursos. Desde su inicio, establecen tres principios básicos de funcionamiento en los huertos para pertenecer a la Red: ser agroecológicos, comunitarios y autogestionados.

En este mismo año se llevan a cabo tres autorizaciones puntuales de cesión de parcelas con huertos urbanos a asociaciones vecinales y culturales, pero no se establece un posicionamiento definido desde los distintos estamentos municipales respecto a los huertos urbanos.

En 2012, las Naciones Unidas reconocieron los huertos de la REHDMAD como una buena práctica durante la celebración del Comité Hábitat Europeo, en las categorías de gestión ambiental, arquitectura y diseño urbano, y participación ciudadana y riqueza natural.

❖ Objetivos

Previo al inicio real del Programa los objetos eran:

- Responder a la elevada demanda de iniciativas por practicar la horticultura urbana.
- Regularizar los huertos urbanos comunitarios a legales, permitir el desarrollo de nuevos proyectos y arbitrar reglas del juego.
- Terminar con situaciones de precariedad.
- Poner en práctica estrategias de cuidado compartido del territorio.

Objetivos básicos del Programa:

- Autorizar el uso privativo y gratuito de parcelas de titularidad municipal para su uso como huerto urbano, a asociaciones sin ánimo de lucro, con el fin de satisfacer funciones:
 - › Ambientales
 - › Sociales-comunitarias
 - › Educativas
 - › Saludables
 - › De identidad y sentido de pertenencia de los vecinos con el barrio



PROGRAMA MUNICIPAL DE HUERTOS URBANOS COMUNITARIOS



Sensibilización,
concienciación
y participación
ciudadana

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

2013

FECHA DE FINALIZACIÓN

Continúa en curso

OTRAS FECHAS DE INTERÉS

2010, 2012

ENTIDADES COLABORADORAS

FRAVM Federación Regional de
Asociaciones de Vecinos de Madrid
Red de Huertos Urbanos de Madrid
(REHDMAD)

- Implicar a las entidades de ciudadanos de la concesión de estos espacios a la mejorar la conservación y contribuir a la protección de los valores naturales, culturales y del paisaje del territorio.
- Asesorar a las entidades para desarrollar acciones de conservación y valorización medioambiental en beneficio de la biodiversidad del territorio y buscar la participación de la sociedad local en la conservación de la biodiversidad fomentando su concienciación y compromiso.
- Potenciar la conciliación intergeneracional, situando a los mayores como sujetos de los que se puede obtener información y experiencias.
- Impulsar estrategias participativas.
- Aprovechamiento de la biodiversidad local, fomentar y recuperar las variedades locales.
- Incrementar la variabilidad genética de las especies vegetales que potencian sus cualidades y las hagan más resistentes a las enfermedades.
- Crear un lugar de interés social común, abriendo vías para la participación de profesionales que más saben del tema y puedan transmitir conocimientos.
- Identificar las medidas de gestión agraria que contribuyan a fomentar y mantener la biodiversidad.
- Aprovechamiento de residuos orgánicos mediante compostaje.



❖ Descripción

El Ayuntamiento de Madrid, a través de su Programa de Huertos Urbanos Comunitarios, ha arbitrado un marco normativo regulador de los huertos ya existentes y de los proyectos de nuevos huertos, y ha identificado parcelas adecuadas para este uso, acondicionándolas y poniéndolas a disposición de entidades y asociaciones sin ánimo de lucro, interesadas en el desarrollo de proyectos de huertos urbanos con fines ambientales, sociales y comunitarios.

El programa se desarrolla mediante la autorización de uso del suelo de titularidad municipal en parcelas calificadas como zona verde y su acondicionamiento básico para el desarrollo de los proyectos de huerto ecológico comunitario, de forma que las entidades ciudadanas actúan como gestoras y custodias del territorio mediante la cesión del espacio.

Considerando que la elevada demanda para practicar la horticultura urbana, se ha optado por la elaboración de unos pliegos que rijan las convocatorias para la cesión de las parcelas y la posibilidad de realizar sucesivas convocatorias.

Plazo de la autorización: 2 años, prorrogable por 2 años más.

La entidad beneficiaria está obligada a:

- › Permitir el libre acceso al recinto de personas interesadas en visitar el huerto.
- › Suscribir un seguro de responsabilidad civil.
- › Mantener el buen estado de la parcela conforme a la normativa que se indican en las convocatorias.

La aportación inicial consiste en:

Cesión gratuita del suelo con una superficie media de 1.000 m²/parcela.

PROGRAMA MUNICIPAL DE HUERTOS URBANOS COMUNITARIOS

Equipamiento básico:

- › Acondicionamiento del terreno.
- › Acometida de agua.
- › Aporte sustrato de cultivo.
- › Vallado perimetral.
- › Caseta de aperos.
- › Panel informativo.

A esta aportación se une durante el desarrollo del Programa:

- › Suministro plantón hortícola, cultivados en los viveros municipales
- › Servicio de préstamo de pequeña maquinaria:
- › Continuidad programa formativo y de apoyo y asesoramiento.

❖ Resultados obtenidos

Desde el inicio del Programa y tras 12 convocatorias. Actualmente publicada la 13ª convocatoria donde se produce la renovación de huertos tras la finalización de su periodo de cesión y la cesión de dos nuevas parcelas, se ha conseguido crear una infraestructura verde integrada por:

- › 66 parcelas ya cedidas para huertos en 20 Distritos con una superficie total de más de 7 Has.
- › 2 huertos en fase de ejecución de proyectos.
- › Redacción proyecto 11 nuevos huertos urbanos comunitarios

Los huertos, además, se constituyen en una herramienta para educar en la sostenibilidad, tejer relaciones entre los vecinos y desarrollar proyectos inclusivos y de convivencia.

De la actividad de estos huertos surgen, en muchos casos, otros proyectos derivados como grupos de consumo y fomento de la producción agroecológica de proximidad, compostaje comunitario, o educación en hábitos de alimentación saludable.



❖ Acciones de comunicación

Desde los huertos urbanos:

Asambleas mensuales de hortelanos, actividades de encuentro y de ocio, repasando y colaborando en la programación de las actividades, jornadas puertas abiertas y explicativas, colaboración con colegios talleres que se pueden consultar:

<https://diario.madrid.es/huertos/blog/>

Desde la red de huertos

- › intercambios de experiencias entre redes sociales

<https://redhuertosurbanosmadrid.wordpress.com/huertosdelared/>

Transferencia de información: folletos, correos electrónicos y consultando los anteriores enlaces.

Desde el Ayuntamiento

WEB, Parking Day en la Semana de la Movilidad, exposiciones, Programa Hábitat Madrid, eventos ambientales, CONAMA...

<https://www.madrid.es/portales/munimadrid/es/Inicio/Medio-ambiente/Educacion-ambiental>

<https://www.efeverde.com/noticias/madrid-huertos-urbanos-comunitarios/>

http://habitat.aq.upm.es/bpes/onu12/bp_10.html

<https://www.lacasaencendida.es/audiovisuales/primer-encuentro-estatal-redes-huertos-urbanos-comunitarios-4877>



Sensibilización,
concienciación
y participación
ciudadana

Actuación presentada



MADRID

MURCIA, ECOLOGÍA DE UNA CIUDAD



Sensibilización,
concienciación
y participación
ciudadana

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Murcia

PROVINCIA

Murcia

Nº DE HABITANTES

469.554

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Murcia

CONTACTO

alem@ayto-murcia.es

<https://medioambiente.murcia.es/>

❖ Situación previa a la actuación

La situación previa a la actuación en el programa de Escuelas Verdes destaca la necesidad de un enfoque transversal de sostenibilidad en los centros educativos. Se identificaron objetivos socioambientales a través de una investigación previa, que reveló hábitos de consumo ineficientes, en especial el uso del agua, como uno de los principales problemas a abordar. El objetivo era integrar el tema del “Consumo responsable del agua”, entre otros, en los Proyectos Educativos de los Centros, implicando a toda la comunidad escolar en un proceso de mejora ambiental.

❖ Objetivos

Los objetivos generales del programa son proporcionar a los centros educativos instrumentos y actividades que ayuden a profundizar en el conocimiento del medio ambiente, con especial enfoque en el municipio de Murcia. Además, buscan comprometer a la comunidad educativa en la mejora ambiental tanto del entorno escolar como de la ciudad, mediante información sobre la realidad local y sensibilización sobre la sostenibilidad. También se fomenta la participación y toma de decisiones de la comunidad para actuar frente a problemas ambientales actuales.

Los objetivos específicos incluyen conocer los valores naturales y culturales de espacios protegidos, sensibilizar sobre la biodiversidad, y fomentar acciones concretas para mejorar el impacto ambiental en los centros, como la optimización del uso de recursos y la implementación de prácticas sostenibles en la gestión diaria.



MURCIA, ECOLOGÍA DE UNA CIUDAD

❖ Descripción

El Programa de Educación Ambiental “Murcia, ecología de una ciudad” para el curso 2023-2024 tiene como objetivo principal integrar la educación ambiental en los centros educativos del municipio de Murcia. Ofrece un conjunto de actividades diseñadas para sensibilizar a la comunidad escolar sobre la sostenibilidad y el cuidado del entorno. A través de cuatro áreas principales de actuación: Ecoaula, Itinerarios Ambientales, Red de Escuelas Verdes y Huertos Escolares, se abordan temas como el consumo responsable, la biodiversidad y el cambio climático. Estas actividades, adaptadas a diferentes niveles educativos, combinan sesiones teóricas y prácticas para que los alumnos tomen conciencia de su impacto ambiental y se impliquen en la mejora de su entorno. Participaron en el programa un total de 95 Centros Educativos del Municipio, llegando a un total de 26.086 estudiantes.

❖ Resultados obtenidos

Los resultados del programa “Murcia, ecología de una ciudad” destacan una evaluación positiva por parte del profesorado, con un 85% de participación en Escuelas Verdes y una alta satisfacción en aspectos como el “Grado de consecución de objetivos medioambientales”, donde un 21% de los centros alcanzó el 100% de los objetivos planteados. Además, un 57% cumplió el 75% de dichos objetivos. Los participantes valoraron positivamente la metodología empleada, con un 82% de satisfacción en Ecoaula y un 91% en los Itinerarios Ambientales. Se observó que el interés del tema trabajado y los materiales empleados también obtuvieron buenas valoraciones. No obstante, algunos docentes señalaron limitaciones como la falta de tiempo o apoyo, especialmente en los huertos escolares. Estos resultados subrayan la capacidad del programa para motivar y educar a estudiantes y docentes, fomentando una cultura de sostenibilidad y responsabilidad ambiental que continuará creciendo en el futuro.



❖ Acciones de comunicación

Las acciones de comunicación del programa “Murcia, ecología de una ciudad” se llevaron a cabo a través de varios canales. Al inicio del curso, se enviaron correos electrónicos a los centros educativos, asociaciones y otros colectivos, con un folleto informativo sobre las actividades. Además, la oferta de actividades fue publicada en la web del Ayuntamiento, en el portal de Medio Ambiente, en la página web de Ecoespaña y en la web del programa. Se utilizaron las redes sociales del Ayuntamiento y Ecoespaña para difundir noticias y eventos relacionados. También se realizaron visitas, actos oficiales y ruedas de prensa, como la entrega de premios del Día Mundial del Medio Ambiente y la Jornada de Intercambio de Experiencias de la Red Escuelas Verdes.



Sensibilización, concienciación y participación ciudadana

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Septiembre de 2023

FECHA DE FINALIZACIÓN

Junio de 2024

ENTIDADES COLABORADORAS

Ecoespaña

MI COLE AHORRA CON ENERGÍA



Sensibilización,
concienciación
y participación
ciudadana

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Murcia

PROVINCIA

Murcia

Nº DE HABITANTES

469.554

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Murcia

CONTACTO

alem@ayto-murcia.es

<https://medioambiente.murcia.es/>

❖ Situación previa a la actuación

Previo a la implementación del proyecto, el enfoque estaba en mejorar la conciencia energética y la eficiencia energética en los colegios del municipio de Murcia. El proyecto ha surgido como una respuesta a la necesidad de educar a los estudiantes y docentes en prácticas de ahorro de energía, optimizando el uso de recursos en las instalaciones educativas y fomentando una mayor responsabilidad ambiental.

El propósito del proyecto es proporcionar soporte técnico, herramientas pedagógicas y seguimiento del consumo energético en los colegios, ya que existía una falta de estructuras formales o educativas para gestionar el consumo energético de manera eficiente en los centros educativos antes del inicio del proyecto.

❖ Objetivos

El proyecto “Mi Cole Ahorra con Energía” tiene como objetivo principal fomentar el ahorro energético en los centros educativos del municipio de Murcia, involucrando a estudiantes, docentes y personal en el uso eficiente de la energía. A través de la creación y mantenimiento de una plataforma web específica, el proyecto busca proporcionar apoyo técnico y pedagógico para la implementación de buenas prácticas energéticas en los colegios.

Además, se realizan acciones de seguimiento para evaluar el consumo energético y se reconocen los esfuerzos de los colegios participantes mediante incentivos educativos. La iniciativa también persigue sensibilizar a la comunidad educativa sobre la importancia de reducir el consumo energético y adoptar hábitos más sostenibles, contribuyendo a una cultura de responsabilidad ambiental. En resumen, el proyecto busca no solo reducir el uso de energía, sino también crear conciencia sobre la sostenibilidad y el impacto positivo que estas acciones pueden tener en el medio ambiente.



MI COLE AHORRA CON ENERGÍA

❖ Descripción

El proyecto “Mi Cole Ahorra con Energía” es una iniciativa educativa desarrollada en 20 colegios del municipio de Murcia durante el primer semestre de 2023. Su objetivo es promover el ahorro energético y la sostenibilidad a través de la educación y la participación activa de la comunidad escolar. Para ello, se utiliza una plataforma web que facilita el acceso a materiales didácticos y herramientas pedagógicas, apoyando la implementación de estrategias de ahorro energético en los centros educativos.

Además, el proyecto proporciona soporte técnico, realiza seguimiento del consumo energético de los colegios y organiza actividades educativas que fomentan el uso eficiente de la energía. Como incentivo, se entregan reconocimientos a los colegios que logran avances significativos en la reducción de su consumo energético. En conjunto, esta iniciativa busca concienciar a estudiantes y docentes sobre la importancia del ahorro energético, contribuyendo a la creación de hábitos más responsables y sostenibles.

❖ Resultados obtenidos

El proyecto “Mi Cole Ahorra con Energía” ha logrado resultados significativos en términos de ahorro energético y concienciación ambiental en los colegios participantes. A través de la implementación de estrategias de ahorro, se ha observado una reducción notable en el consumo de energía en los centros educativos, lo que se traduce en un impacto positivo tanto económico como ambiental.

Los colegios involucrados han reportado un aumento en la participación de estudiantes y docentes, quienes se han comprometido activamente en la adopción de prácticas sostenibles. Además, se han realizado actividades de seguimiento y evaluación que han permitido recoger datos sobre el consumo energético y valorar los avances alcanzados.

El reconocimiento a los colegios por sus esfuerzos de ahorro ha fomentado un espíritu de competencia saludable y motivación, creando un entorno propicio para la educación en sostenibilidad. En resumen, el proyecto ha contribuido a la creación de una cultura de ahorro energético y responsabilidad ambiental dentro de la comunidad educativa.

❖ Acciones de comunicación

Las acciones de difusión del proyecto “Mi Cole Ahorra con Energía” se centraron en comunicar los resultados y fomentar el compromiso de la comunidad educativa. Se elaboraron informes y memorias de seguimiento que documentaron los logros de cada colegio en términos de ahorro energético, presentando datos claros y visuales para destacar el impacto positivo del proyecto.

Además, se implementaron incentivos educativos que reconocieron públicamente a los colegios con avances significativos, motivando a otros a participar activamente en la reducción del consumo energético.

Se organizaron eventos y actividades de sensibilización, que incluyeron talleres y dinámicas interactivas para estudiantes y docentes, promoviendo el aprendizaje sobre prácticas sostenibles y la importancia del ahorro energético.

Estas acciones de difusión no solo informaron sobre los avances del proyecto, sino que también crearon un ambiente de colaboración y responsabilidad ambiental, fortaleciendo el compromiso colectivo hacia la sostenibilidad en los colegios participantes.



Sensibilización,
concienciación
y participación
ciudadana

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Enero de 2023

FECHA DE FINALIZACIÓN

Junio de 2023

ENTIDADES COLABORADORAS

Fundación Desarrollo Sostenible
(FDS)

NUEVO EQUIPAMIENTO MUNICIPAL ESCUELA MUNICIPAL DE SOSTENIBILIDAD

❖ Situación previa a la actuación

Se realizaban campañas de concienciación medio ambiental sin contar con un espacio físico destinado a la promoción de la educación ambiental en el municipio

❖ Objetivos

En 2023 apertura al público de un equipamiento municipal destinado a la promoción de la educación ambiental en el municipio de Oviedo: la sede física de la Escuela Municipal de Sostenibilidad. Su cometido es realizar campañas de sensibilización ambiental con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU y la emergencia climática como ejes que impregnan todo el programa de sus actividades.

Cada año se realizarán, entre otras, 4 campañas orientadas a concienciar sobre el cambio climático en las cuales se trabajará sobre el impacto de nuestras actividades cotidianas, la huella de carbono y la necesidad de adaptación ante la emergencia climática.



Sensibilización,
concienciación
y participación
ciudadana

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Oviedo

PROVINCIA

Asturias

Nº DE HABITANTES

222.142

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Oviedo

CONTACTO

concejalia_medioambiente@oviedo.es

<https://www.oviedo.es/>

NUEVO EQUIPAMIENTO MUNICIPAL ESCUELA MUNICIPAL DE SOSTENIBILIDAD

❖ Descripción

En la Escuela de sostenibilidad se promocionan y gestan las distintas campañas de educación ambiental en el municipio de Oviedo:

Uso racional de los recursos: Fomentar la reducción, reutilización y el reciclaje, divulgando el cambio de paradigma hacia una economía circular que minimice el consumo de recursos y la huella de carbono a nivel local. En la campaña Oviedo circular nos centraremos en el impacto de la industrial textil y las alternativas al consumo desmedido de prendas (segunda mano, customización, donación). Como evento destacado el Desfile de moda circular y solidaria organizado en colaboración con ONGs locales.

Cambio climático: dar a conocer a los escolares el concepto de alimentación sostenible y saludable a través de una campaña que se realizará durante todo el curso en colaboración con la comunidad educativa: Sabroso y saludable sin dejar huella.

Espacios verdes y biodiversidad: concienciar a la ciudadanía del importante papel que tienen los espacios verdes urbanos en la calidad de vida de las ciudades. En la campaña Oviedo ciudad verde, se realizarán actividades con el objetivo de difundir la necesidad de un equilibrio entre la actividad urbana, el respeto a la naturaleza y la conservación de la biodiversidad.

Movilidad sostenible: fomentar un cambio de hábitos en la movilidad cotidiana que revierta en mejoras para la salud y en el entorno urbano. Coincidiendo con la celebración de la Semana Europea de la Movilidad, se organiza una muestra de movilidad sostenible (MOVEO) donde se dan a conocer soluciones de movilidad respetuosas con el medio ambiente.

❖ Resultados obtenidos

Al dotar de un espacio físico a la Escuela se consigue un acercamiento a la población en general de la problemática del cambio climático y demás temáticas de interés medio ambiental.



❖ Acciones de comunicación

Redes y web municipal, cartelería e información en medios de comunicación.



Sensibilización,
concienciación
y participación
ciudadana

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

A partir de 2023

FECHA DE FINALIZACIÓN

Sin fecha de finalización prevista,
actividad anual desde el 2023

PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN SOSTENIBLE Y SALUDABLE EN COMEDORES ESCOLARES

❖ Situación previa a la actuación

En ninguna ocasión anterior se había realizado campañas sobre alimentación sostenible y saludable si bien si se habían realizado campañas de otro tipo (huertos escolares por ejemplo)

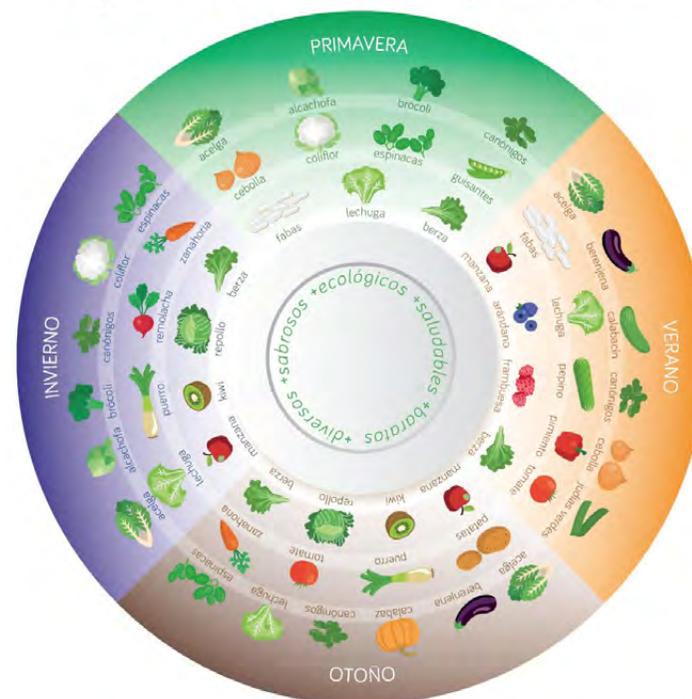
❖ Objetivos

En el municipio de Oviedo tenemos 19 centros educativos con comedor público, el objetivo de este programa es trabajar durante el curso 2024-2025 la alimentación sostenible y saludable, a través de actividades en las que se implicará al alumnado, profesorado y familias.

El objetivo del programa es concienciar a la comunidad educativa de que la comida es mucho más que el contenido de un plato, trabajando para ello dos aspectos:

- El impacto de la alimentación en el medio ambiente: la producción de alimentos deja huella en la naturaleza, la ONU estima que la industria alimentaria es responsable del 30% del consumo energético mundial y de un 22% de los gases que provocan el calentamiento global.
- El impacto de la alimentación en la salud: muchas practicas alimentarias actuales resultan perjudiciales para nuestra salud, enfermedades cardiovasculares, obesidad, aparecen vinculadas al consumo excesivo de productos de origen animal, cereales refinados y azúcar.

Alimentos de temporada depende de la tierra, depende de ti



ALIMENTOS DE TEMPORADA:

- son recogidos en su punto de maduración.
- se deterioran menos, lo que implica menos desperdicio.
- requieren menos envasados.
- se ahorra energía en la conservación y en el transporte.
- los ecosistemas se mantienen más sanos y se mejora la biodiversidad.
- se apoya el empleo de personas de tu barrio, tu ciudad o tu región.

escuela municipal de sostenibilidad

OVIEDO AYUNTAMIENTO

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Oviedo

PROVINCIA

Asturias

Nº DE HABITANTES

222.142

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Oviedo

CONTACTO

concejalia_medioambiente@oviedo.es

<https://www.oviedo.es/>

PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN SOSTENIBLE Y SALUDABLE EN COMEDORES ESCOLARES

❖ Descripción

La alimentación no solo afecta a la salud humana, sino a la planetaria. Debemos tender a una alimentación sostenible, que parte de una producción de alimentos con un impacto ambiental reducido, que respeta la biodiversidad y los ecosistemas, además de ser nutricionalmente inocua y saludable.

Contenidos del programa:

- › Presentación Campaña a los Centros: 18 de junio (Día de la gastronomía sostenible) acompañada de un show-cooking de cócteles saludables para el profesorado asistente.
- › Formación del profesorado: Jornada de 9 a 14 h a principios de octubre.
- › Talleres alumnado: 2 talleres por Trimestre.
- › Talleres para AMPAs/ monitores comedor: 1 actividad de formación en el segundo o tercer trimestre.
- › Material didáctico para profesorado: un cuaderno para el curso escolar con los contenidos teóricos y las actividades para el alumnado, así como una breve adaptación curricular y sugerencias de ampliación en el aula.

Adhesión al Programa: compromiso de realizar las actividades propuestas, tener un/a profesor/a que coordine el programa en el centro y que con la formación impartida, realice por su cuenta: 1 actividad por Trimestre con el alumnado y 1 actividad por Trimestre con AMPAs y/o en tiempo de comedor.

❖ Resultados obtenidos

Campaña informativa para los escolares y asociaciones vinculadas al colegio que trasladan la problemática del cambio climático así como las medidas para mitigarlo a través de una alimentación sostenible y saludable.



❖ Acciones de comunicación

Redes y web municipal, así como medios de comunicación y medios de presentación de campaña e información a los actores de los colegios implicados.



Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

Con el inicio del curso escolar 2024

FECHA DE FINALIZACIÓN

Con la finalización del curso escolar 2024

OTRAS FECHAS DE FINALIZACIÓN

Se continuará anualmente la actuación

ENTIDADES COLABORADORAS

Los actores de los centros escolares implicados

UN NACIMIENTO, UN ÁRBOL



Sensibilización,
concienciación
y participación
ciudadana

Actuación presentada



LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

MUNICIPIO

Puertollano

PROVINCIA

Ciudad Real

Nº DE HABITANTES

45.127

ENTIDAD LOCAL

Ayuntamiento de Puertollano

CONTACTO

medioambiente@puertollano.es
<https://www.puertollano.es/>

❖ Situación previa a la actuación

Puertollano está sufriendo un descenso de población, por lo que cualquier nuevo nacimiento de la ciudad es un hito a celebrar. Conscientes de la importancia del árbol en la ciudad, se quiere vincular la llegada a la ciudad de un nuevo habitante con un nuevo inquilino arbóreo de las zonas verdes.

❖ Objetivos

Concienciar sobre la importancia del árbol en la ciudad como elemento clave de la infraestructura verde urbana.



UN NACIMIENTO, UN ÁRBOL

❖ Descripción

En colaboración con el hospital Santa Bárbara se acordará que por cada nacimiento registrado en la ciudad se plantará un árbol conmemorativo que irá compartiendo su ciclo vital con el niño.

❖ Acciones de comunicación

Comunicación en RRSS, infografías de proyecto y señalética vial en las zonas de plantación

❖ Resultados obtenidos

Se prevé que se planten más de 250 árboles cada año en la ciudad como resultado de esta actuación.



Sensibilización,
concienciación
y participación
ciudadana

Actuación presentada



FECHAS CLAVE DE LA ACTUACIÓN

FECHA DE INICIO

1 de enero de 2024

FECHA DE FINALIZACIÓN

1 de enero de 2025

ENTIDADES COLABORADORAS

Hospital público Santa Bárbara

X PREMIO BUENAS PRÁCTICAS LOCALES POR EL CLIMA

Red Española de Ciudades por el Clima
Tel.: 91 364 37 00 - red.clima@femp.es

