



# PROYECTOS DE SOSTENIBILIDAD

---

# 2022



**01**

## **PROYECTO VERDE**

**INFRAESTRUCTURA VERDE.  
JARDÍN DEL RECUERDO.  
ARBNET,  
ACTUACIONES.  
PROYECTO DE HUERTO ECOLÓGICO.**

**02**

## **BIODIVERSIDAD**

**PRESERVACIÓN DE ÁREAS AZULES Y ANIMALES EN PELIGRO  
DE EXTINCIÓN.**

**03**

## **AVIFAUNA**

**REINTRODUCCIÓN DE AVIFAUNA.  
MEDIDAS DE PROTECCIÓN DE AVIFAUNA.**

**04**

## **OTROS PROYECTOS**

**PROYECTO DE BIOINGENIERIA APLICANDO EL CONCEPTO  
SBN.  
REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS  
PROCEDENTES DE JARDINES Y ESPACIOS VERDES.**

**05**

## **ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA**

**06**

## **PROYECTO DE COMPENSACIÓN CO2**

**07**

## **ODS**

# 01 | PROYECTO VERDE

**Parque Cementerio de Málaga S.A** trata de convertir el espacio físico que le rodea en un nodo de alta calidad medioambiental que ayude a contrarrestar el fuerte impacto y minimizar los perjuicios medioambientales que llevamos experimentando en los últimos años, actuando, además, con carácter preventivo de cara a las previsiones climáticas.

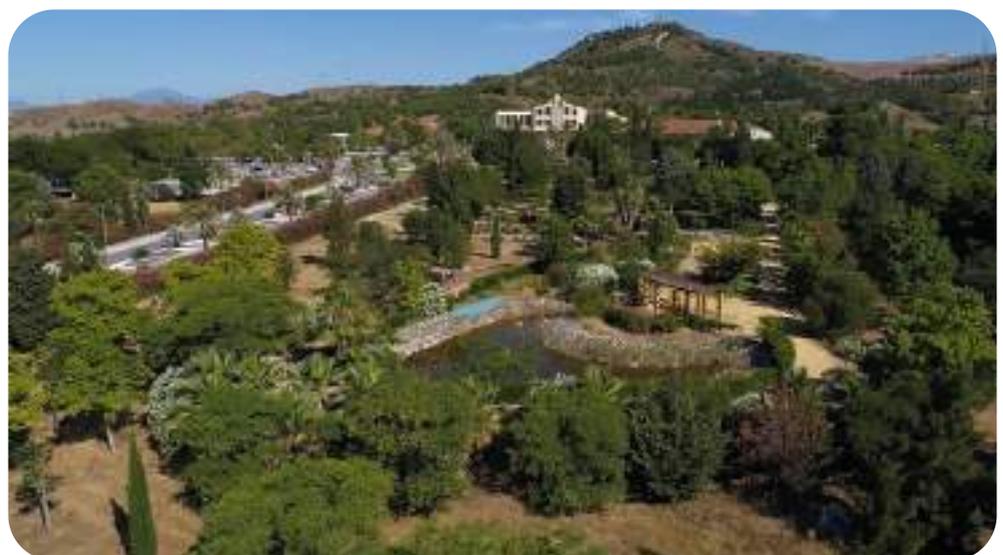
Las necrópolis naturalizadas pueden ser espacios que, integrados en las Infraestructuras Verdes Urbanas y Periurbanas, aporten importantes servicios ecosistémicos y enriquezcan dichas Infraestructuras.

Si la implantación está bien diseñada y ejecutada, se convertirán en grandes reservorios de biodiversidad pudiendo estar al nivel de un espacio natural protegido.



PARCEMASA en 1987

En la actualidad -2022-



## PARCEMASA COMO INFRAESTRUCTURA VERDE EN EL ENTORNO PERIURBANO DE MÁLAGA

La Ley 33/2015, de 21 de septiembre, por la que se modifica la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad incorpora por primera vez en nuestro ordenamiento jurídico el concepto de **INFRAESTRUCTURA VERDE**.

En su artículo 15 se expresa la obligación de elaborar una **Estrategia Estatal de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológica**. De esta manera, pretende dar cumplimiento a la Comunicación de la Comisión Europea e incorporar estrategias de la Unión Europea en materia de biodiversidad.

*"La **Infraestructura Verde Periurbana** representa una zona de transición y solape de gran importancia entre la red de elementos de la Infraestructura verde urbana y la de las áreas más naturales, aquellas que suelen contar con mayor nivel de protección que, en definitiva, son núcleos o nodos de la infraestructura verde.*

*La Infraestructura verde se basa en el principio de protección y valoración de la naturaleza y los procesos naturales, los beneficios que la sociedad humana obtiene de la naturaleza se integran de manera consciente en la planificación espacial y desarrollo territorial" (Comisión Europea, 2013)*

Ante la crisis climática actual, desde PARCEMASA se toma conciencia que, como gestores de dicho espacio, es prioritario un cambio de modelo tanto en lo referente al diseño como Parque como a su gestión, encaminado a lograr un espacio más resiliente y sostenible aportando los servicios ecosistémicos y demás beneficios medioambientales y contribuir a minimizar los perjuicios ambientales que causa la alta actividad en la zona.





A medio plazo, el objetivo es la conversión de nuestro espacio en una Infraestructura Verde y Nodo de alta calidad medioambiental que se integre y forme parte del previsible y deseable cinturón verde de la ciudad de Málaga.

Por ello, se diseña un nuevo modelo de gestión con programas de trabajos que establezca las bases para alcanzar las metas propuestas.

Una **Infraestructura Verde** debe ser herramienta integradora de soluciones basadas en la naturaleza enfocadas a la protección del capital natural siendo dicha protección un factor de desarrollo y crecimiento inteligente, integrador y sostenible.

Entre sus características podemos encontrar:

Conservación  
Coherencia Ecológica  
Fragmentación  
Resiliencia  
Conectividad  
Restauración Ecológica  
Multiescalaridad  
Generación de Servicios Ecosistémicos  
Multifuncionalidad

## BENEFICIOS

- ✓ Regeneración del territorio
- ✓ Reducción de los riesgos del cambio climático
- ✓ Conservación de la Biodiversidad
- ✓ Conservación de la vida Salvaje
- ✓ Crecimiento económico





Concebido como espacio memorial o para el recuerdo, la idea es que sea un espacio con alta protección medioambiental y con la mínima intervención e infraestructuras.

El "Jardín", al ser un espacio donde se depositan cenizas, tiene garantizada su permanencia como espacio natural en un área periurbana siempre expuestas al desarrollo urbanístico.

**Espacio para el recuerdo y de contemplación**, diseñado para minimizar la huella ecológica que suponen las necrópolis que se diseñaron en los años setenta del siglo pasado copias de las ciudades de hormigón.



Las ceremonias de inhumación de cenizas en este entorno dejan en los que participan de ellas el recuerdo del fallecido unido a este entorno natural. Entre otras pretensiones en el diseño es que el mejor recuerdo es el que se asocia con el "Jardín" y entorno natural en su conjunto con su belleza y biodiversidad. Además, que las cenizas se incorporen a la tierra y contribuyan a la fertilidad y a los ciclos ecológicos de ella y eso pase a ser el mejor monumento.

De esta manera, se convierte en una opción responsable y comprometida con la salud del planeta. Es un hecho que cada vez son más las personas que toman conciencia de la necesidad de minimizar la huella ecológica que dejamos. En lo económico este espacio es más barato de gestionar y de mantener, más ecológico y con más beneficios ecosistémicos algo que rara vez se cuantifica. Un proyecto de estas características es pionero en España, al ser ecológico y minimalista.

**OBJ**

**ETI**

**VOS**

Pretender ser referente en innovación socioecológica, cambio de paradigma en el mundo funerario

Potenciar los aspectos paisajísticos y ecológicos, para garantizar la conservación de la biodiversidad.

Recuperar espacio de 4 hectáreas para la biodiversidad y la toma de conciencia medioambiental



El manejo del espacio del Jardín del Recuerdo es totalmente orgánico , cumpliendo normas de jardinería ecológica, y que se convierta en referente en ese modelo de jardinería. Al ser un espacio donde será visitado y al que estará vinculado un gran número de personas y familias puede ser un lugar que cree inquietudes medioambientales. Puede convertirse en lugar de estudios relativos a la botánica y conectado con universidades, asociaciones o distintos estamentos que de alguna a manera estén vinculados con el medio ambiente, la jardinería y botánica en general.

**PRO**

**YEC**

**TOS**

A CORTO/MEDIO PLAZO

Espacio para el desarrollo de distintos eventos culturales como exposiciones al aire libre, conciertos de música clásica, día del árbol, seminarios de distinta índole aunque siempre teniendo en cuenta que el espacio donde se desarrollan dichas actividades



Realización de un **invernadero** para la producción de plantas y árboles que abastecerán los espacios a desarrollar en el “Jardín”, así como reposiciones en demás zonas de las instalaciones de PARCEMASA.

Éste será gestionado por personal de Parcemasa y se concibe además como espacio formativo para alumnos de escuelas profesionales de jardinería (Universidad Laboral de Málaga), así como la UMA (Universidad de Málaga) y otras entidades con las que se pueden firmar acuerdo de colaboración.



Proyecto de un **estanque** de unos 500m<sup>2</sup> en el centro del Jardín, que será alimentado por un pequeño arroyo creado para enriquecer el espacio con un elemento tan vital como es el agua, esto es fruto de la recuperación de un pequeño manantial, que ha permanecido oculto y que en tiempos pasados alimentó las tierras de labor de la finca donde hoy se asienta la necrópolis. Y que tras su recuperación, pasará a alimentar el arroyo y estanque, así como suministrar agua para el riego del área. Esto ayudará sin duda a la recuperación de la fauna propia de la zona, aves, insectos y pequeños mamíferos.

#### DATOS TÉCNICOS

**Superficie:** 4 hectáreas para el desarrollo total

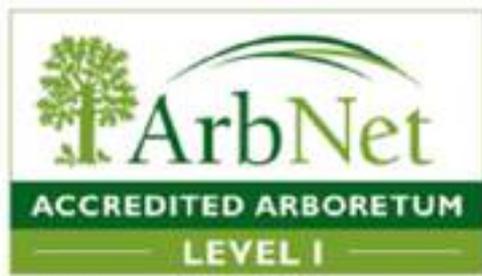
Inicio del proyecto: Enero de 2016

**Actualmente desarrollado:** 30% de la superficie total

**Descripción:** Parcelas de 7m<sup>2</sup>, con una concesión administrativa de 25 años. Pudiéndose depositar hasta 8 urnas biodegradables.

**Posibilidad de elección:** árboles ya existentes (antigüedad de unos 32 años) o árboles plantados en el momento de la concesión

**ÁRBOLES:** Cupresus sempervirens - Araucaria excelsa - Phyntolacca dioica - Pinus halepensis - Casuarina equisetifolia - Cupresus arizónica - Plátano x hispánica - Olea europea - Brachychiton - Washingtonia robusta - Ficus elástica - Quercus ilex - Ceratonia silicua - Quercus suber - Olea europea - Citrus x auntrantium - Laurus nobilis - Arbutus unedo - Ficus carica - Prunus dulcis - Cedrus - Pinus pinea - Magnolia grandiflora - entre otros.



## ACREDITACIÓN COMO MIEMBRO DE LA RED INTERNACIONAL DE ARBORETUM ARBNET (NIVEL 1)

The Morton Arboretum es una red internacional nacida en Estados Unidos que lanzó en abril de 2011, ArbNet y arbnet.org, una comunidad interactiva de arboretos que está diseñada para apoyar los propósitos e intereses comunes de los jardines públicos centrados en los árboles, creando el Registro Morton de Arboreta, una lista y base de datos de arboretos y otros jardines públicos que tienen un enfoque sustancial en plantas leñosas. Desde su creación, ArbNet ha acreditado unos de 300 arboretos en 28 países y reconoce los arboretos en varios niveles de desarrollo, capacidad y profesionalismo, fomenta la profesionalidad de los arboretos en todo el mundo, permitiendo la colaboración en actividades científicas, de colecciones y de conservación y avanzando en la plantación, estudio y conservación de árboles.

La misión del arboreto en PARCEMASA es crear un lugar de retiro espiritual, recreación, educación y belleza.

El arboreto “Parque Cementerio de Málaga” comprende áreas diferenciadas en tipología de espacios verdes: zonas verdes en la necrópolis, espacios forestales, jardines en las áreas de servicios y el Jardín del Recuerdo. La misión que nos encomendamos como arboreto al pasar a formar parte de la Red ArbNet es la preservación y mejora como espacio natural, el fomento de la cultura del árbol, que nuestro espacio de gestión se convierta en un nodo verde en la periferia de la ciudad de Málaga, aportando sus servicios ecosistémicos a ésta. El Jardín del Recuerdo busca ser un lugar lleno de belleza donde el árbol sea vínculo vivo entre los fallecidos y sus seres queridos, quedando éste unido a ellos en las generaciones futuras.



## ACTUACIONES

2015

Grupo de Washingtonias.  
Procedencia: Parque Empresarial Santa bárbara (Málaga)



2016

Acogida de 15 ejemplares de olivos.  
Procedencia finca en el valle del Guadalhorce (Malaga) por cambio de cultivo.

**FORMACIÓN:** Participación en el Primer Seminario de Jardinería Ecológica del Mediterráneo. Cursos UMA/ UICN

2017-18

Acogida de 2 ejemplares de olivos de gran porte. Procedencia finca en el valle del Guadalhorce (Malaga) por cambio de cultivo.

Ficus nítida 10 ejemplares de gran porte. Procedencia remodelación de Avenida Plutarco Málaga.

2020

Naranjos 40 ejemplares. Procedencia remodelación Avenida Doctor Marañón Málaga.

Olivos 13 ejemplares de gran porte. Procedencia finca en la Axarquía (Málaga) por cambio de cultivo.

**FORMACIÓN:** Renaturalizar ciudades (Soluciones basadas en la naturaleza SBN. Acuerdo con la facultad de botánica de la UMA. Colaboraciones para el desarrollo del Jardín Recuerdo y la Infraestructura Verde. Acuerdo con la universidad Laboral en materia de prácticas de formación DUAL.



2016

Cambios en espacios ajardinados:

- ✓ Mediana en la avenida de acceso;
- ✓ Sistema de riego por aspersión (7200 litros medios diario);
- ✓ Mantenimiento, cortes periódicos de césped, abonado estacionales recebado y escarificado, recorte periódico de macizos, abonado;
- ✓ Emisiones por maquinarias de combustión.
- ✦ **Nuevo modelo:** eliminación pradera césped, cambio de riego por goteo localizado, Línea de hibiscos es sustituida por palmeras y varios macizos de arbustivas con bajo requerimiento hídrico, los riegos pasan a ser de periodicidad quincenal y solo en las estaciones secas estimándose un consumo medio de 1000 litros de riego mensual durante el periodo seco.

2019

- ✓ Cambio modelo en necrópolis rotondas 1,2,3. Superficie total de la intervención 600m<sup>2</sup>.
- ✓ Tipología de jardín anterior a la intervención. Praderas de césped, varios ejemplares arbóreos palmeras y macizos de arbustivas.
- ✓ Riego manual y por aspersión.
- ✓ Nuevos modelos. Se sustituye el césped por acolchado de canto rodado y el sistema de riego pasa a ser línea de goteo localizado.
- ✓ El cambio es sustancial reduciéndose considerablemente el consumo de agua, así como el coste en mano de obra por mantenimiento.
- ✓ Acogida de ejemplares arbóreo.

**FORMACIÓN:** Arboricultura avanzada (soluciones basadas en la naturaleza e infraestructura verde). SBN e Infraestructuras verdes en entornos urbanos mediterráneos.

# ACTUACIONES 2021/22

Inventario cualitativo y cuantitativo del patrimonio de leñosas (arbolado) en ejecución.

Inventario de espacio ajardinados en ejecución.

Inventariados espacios ajardinados en patios de nichos y osarios.

Programa para el aumento de la biodiversidad (siembra de praderas silvestres y acuerdo con apicultor para instalación de colmenas). Superficie 2000m2.

Cambios en las técnicas de jardinería hacia manejos más ecológicos.

Redacción de los programas de gestión para el desarrollo de la Infraestructura verde .

Implantación de sistema de revalorización de residuos orgánicos procedentes de podas y siegas, a través de lombricultura y compostaje

Ampliación del Jardín del recuerdo.

Cambio en espacios ajardinados (Xerojardineria)

Invernadero (Autoproducción)

Programa de automatización de Riegos (domótica)





# PROYECTO DE HUERTO ECOLÓGICO

La idea de crear un huerto en PARCEMASA nace, inicialmente, de la posibilidad de ofrecer una actividad alternativa al desarrollo laboral cotidiano donde trabajadores de distintos departamentos y áreas pudieran disfrutar de actividades al aire libre y en contacto con la naturaleza, ayudando a fortalecer y mejorar la convivencia e interacción entre compañeros y fomentar el trabajo común, pudiendo involucrar incluso a la unidad familiar.

Este proyecto de educación medioambiental, además de aportar beneficios psíquico-cognitivos enseña, tanto a los adultos como niños participantes, a trabajar la tierra, conocer sus ciclos, cómo se producen los alimentos sanos, el concepto de autoconsumo, entender de donde vienen y como se producen los alimentos. En definitiva, crear una conciencia ambiental.

La puesta en marcha tuvo lugar en mayo de 2021, a este se añadiría un documento de Normas de uso y Participación que toda persona debe aceptar para poder ser integrante.

El huerto es una sola unidad productiva, no se puede fragmentar en zonas de cultivo ni tendrá un carácter individual.

Los cultivos a establecer, calendarios de labores, repartos de la producción así como toda actividad correspondiente, se realiza de forma consensuada y con un buen criterio agronómico.



Actividad de integración y convivencia  
laboral



Proyecto de educación  
medioambiental



COLABORACIÓN SOCIAL

A pesar de que, inicialmente, la actividad del proyecto giraba entorno al ámbito interno, debido al éxito experimentado, PARCEMASA ha querido ambiciosamente ampliar sus objetivos mediante la colaboración social.

El excedente de producción se destinará a aquellas asociaciones que necesiten alimentos básicos. Por ejemplo, aportación de verduras al Comedor de Santo Domingo, Málaga:



Comedor Santo Domingo

Estamos enormemente agradecidos por los gestos solidarios que continuamente recibimos por parte de la empresa Parcemasa que contribuye con nuestro Comedor con donativos y aportaciones como ésta de alimentos. Gracias a toda su plantilla por ayudar a quienes más lo necesitan a través de nuestra institución.



Otro de los objetivos marcados a medio plazo es la posibilidad de realizar talleres y excursiones escolares. Actualmente, en contacto con diversos centros públicos para establecer acuerdos.



## PRESERVACIÓN DE ÁREAS AZULES



El objetivo de PARCEMASA es proteger y conservar todos los espacios azules como charcas, arroyos y estanques para salvaguardar la diversidad de especies y fomentar la biodiversidad.



PRESENCIA DE ANIMALES  
INCLUSO PROTEGIDOS Y EN PELIGRO DE  
EXTINCIÓN





## PROYECTO DE BIOINGENIERIA APLICANDO EL CONCEPTO SBN



Mediante el empleo de *Chrysopogon zizanioides*, comúnmente conocido como Vetiver, se construyen barreras vivas para la estabilización de taludes. El vetiver es una gramínea cuyas características la hacen ideal para afrontar soluciones de bioingeniería.

Su reproducción es a partir del engrosamiento sobre la misma planta, permitiendo utilizarse como barrera natural ante la presencia de grandes cantidades de agua y desbordamientos.

## REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS PROCEDENTES DE JARDINES Y ESPACIOS VERDES.

La valorización de material orgánico procedente de la poda, desbroces y siegas a través de procesos como el compostaje y la lombricultura conlleva, en primer lugar, cerrar las salidas de energía del sistema, así como cortar entradas que suponen un coste en la gestión.

Cerrando el círculo al reciclar y revalorizar el material producido en nuestro espacio, optimizamos recursos tales como el agua y la energía.



El proceso de valorización de estos residuos es llevado a cabo con dos técnicas diferenciadas:

### COMPOSTAJE

Los residuos vegetales se depositan en el área acondicionada para ello y apilados de forma adecuada que se produzca su fermentación y maduración convirtiéndose en material compostado (compost) apto para su aporte a las áreas ajardinadas ya sea incorporándolo a este o bien como cobertura (acolchado)

### HUMUS DE LOMBRIZ

La lombricultura es una técnica de producción de humus a partir de materia orgánica en fase de descomposición, esta se deposita en pilas donde se introducen grandes cantidades de lombrices de una especie concreta (eisenia foetida) la llamada lombriz roja californiana, esta transforma esta materia organica en humus de alta calidad y totalmente higienizado, este humus según estudios es uno de los mejores fertilizantes y mejoradores de suelo.



El material resultante de la gestión adecuada de estos residuos es aportado al suelo de los jardines y zonas verdes, garantizando una regeneración del suelo y su mejora continua, contribuyendo a crear un suelo con una alta capacidad de infiltración de las lluvias y retención de la misma.

Un suelo con altos niveles de materia organica humificada aumenta su capacidad de retención de agua hasta un 40% estando disponible para las plantas, protegiendo la tierra de escorrentías, y en definitiva volviendo al suelo el material vegetal que este produjo y cerrando así el ciclo de nutrientes, con esto se imite el continuo circulo de vida que es una constante en la naturaleza, aporte de nutrientes y elementos que generan plantas y arbolado sano minimizando con ello la proliferación de plagas y enfermedades, así como la reducción en los costes de gestión.



PROYECTO DE INSTALACIÓN DE PRODUCCIÓN ELÉCTRICA FOTOVOLTAICA PARA AUTOCONSUMO CONECTADA A RED ELÉCTRICA, DESTINADA AL AUTOABASTECIMIENTO DE ENERGIA.

El proyecto consiste en una instalación de producción eléctrica fotovoltaica, para autoconsumo, de una potencia nominal de 572,850 KW, destinada a la generación de energía eléctrica en régimen de autoconsumo conectada a la red eléctrica.

## OPERACIÓN

La instalación fotovoltaica planteada de 513Kw en inversores y 572,85Kw en potencia nominal de módulos fotovoltaicos, comprende:

- Instalación fotovoltaica de un campo solar compuesto por 1710 módulos de 335 Wp.
- Instalación de la infraestructura eléctrica interior a la planta fotovoltaica de corriente continua.
- Instalación de la infraestructura eléctrica de Baja Tensión.
- La estructura portante necesaria para la colocación de los paneles fotovoltaicos se realizará sobre la cubierta de los edificios de nichos ubicados en las zonas 2 y 4 existentes en la necrópolis del complejo funerario.
- Instalación de los elementos necesarios para la completa monitorización de la instalación fotovoltaica.
- 38 unidades de producción, ubicadas en la cubierta de 38 bloques de nichos existentes en la necrópolis (de una totalidad de 212 bloques), cada una de ellas, por 45 paneles de 335 W, distribuidos en tres filas

## OBJETIVO

Sustituir parcialmente la energía de la red reduciendo el consumo de electricidad y las consiguientes emisiones de CO<sub>2</sub>.

## RESULTADOS ESPERADOS

Reducción de emisiones de GEI [tCO<sub>2</sub> eq/año]: 442,34tCO<sub>2</sub> eq/año. Capacidad adicional de producción de energía renovable eléctrica [MW]: 0.5729 MW.



Esta producción permitirá cubrir la totalidad de la demanda de energía eléctrica que el complejo consume en horario diurno. Además, dada la actividad desarrollada en el mismo, dicha cobertura se realizará durante todos los días del año.

El factor más importante a tener en cuenta es la importancia que tiene hoy día el coste de la energía eléctrica, por lo que con este autoconsumo supondrá un ahorro de energía eléctrica del 55,98%, equivalente aproximadamente a 90.000 euros anuales.

En resumen,

La generación de energía fotovoltaica representa un ahorro en términos de energía final de:





5 GENDER EQUALITY



## IGUALDAD DE GÉNERO

PARCEMASA tiene un Plan de Igualdad (III) y un Protocolo de Acoso Laboral

6 CLEAN WATER AND SANITATION



## GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD DEL AGUA Y SU GESTION SOSTENIBLE Y SANEAMIENTO PARA TODOS.

Con las técnicas de gestión de riego implementadas (tratamientos del suelo y automatización) en el Jardín del Recuerdo, así como en los espacios que se ha procedido a cambio de modelo de jardín, el ahorro y eficiencia en su gestión supone un gran ahorro y eficiencia del riego.

Actuaciones: recuperación de manantial en las zonas 2 y 4 de la necrópolis aportando un caudal de 12 litros minutos que se incorpora a la red de riego e instalación de depuradora biológica en el Cementerio de Mascotas con el respectivo aprovechamiento para el riego en la zona.

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



## ENERGÍA SOSTENIBLE Y NO CONTAMINANTE

Reducción del consumo eléctrico gracias al proyecto de instalación de producción eléctrica fotovoltaica.



## **LOGRAR CIUDADES MÁS SOSTENIBLES, RESILIENTES Y SEGURAS.**

Los beneficios ambientales que aporta una Infraestructura verde en los entornos urbanos son imprescindibles para lograr ciudades en la línea de este objetivo.

Actuaciones: Proyectos como el Jardín del Recuerdo en un área productiva donde se encuentra encuadrado este y todo nuestro espacio físico con un alto desarrollo industrial y empresarial, Parque Tecnológico, Universidad, Aeropuerto, Autovía, Polígonos Industriales, contribuye a minimizar los impactos negativos de estas infraestructuras y actividades.



## **MEDIDAS CON EL CAMBIO CLIMATICO**

Los nuevos programas de trabajo implementados para la gestión de nuestros espacios verdes y jardines están diseñados para que contribuyan a la lucha contra el cambio climático.

Actuaciones; Revalorización de la materia orgánica procedente de podas y desbroces a través del compostado y la lombricultura, aplicación de técnicas de jardinería ecológica, no aplicación de productos de síntesis, herbicidas, abonos químicos, entre otros, cambios de diseño de xerojardinería (jardinería de bajo consumo de agua y mantenimiento, así como especies adaptadas a las condiciones climáticas de la zona)



## **GESTIÓN DE BOSQUES LUCHA CONTRA LA DESERTIZACIÓN INVERTIR LA DEGRADACIÓN DE SUELOS Y DETENER LA PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD**

Entre las acciones realizadas está la siembra de praderas florales en espacios de la necrópolis que no están ordenados, (2000m<sup>2</sup> aprox.). Esta acción aporta innumerables beneficios que se encuadran en este ODS ya que mantienen cubierto el suelo evitando su degradación y la pérdida de capa fértil, ayudan a la proliferación de polinizadores, avifauna, buena infiltración de pluviales, sin tener coste de mantenimiento alguno.

Actuaciones: Acuerdo con apicultor para la colocación de colmenas.



CTRA. COLONIA DE STA. INÉS A CAMPANILLAS, KM. 5 29590 MÁLAGA.

[HTTPS://WWW.PARCEMA.COM/](https://www.parcema.com/)



