



Área de Sostenibilidad Medioambiental

EL AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA PLANIFICA Y DESARROLLA MÁS DE 70 ACCIONES SOSTENIBLES EN LOS ÚLTIMOS CUATRO AÑOS

Según se recoge en la actualización del estudio “Málaga, Ciudad Más Sostenible”, un informe que recopila las acciones realizadas para mejorar la sostenibilidad medioambiental y calidad de vida en la ciudad

Todas las acciones repercuten sobre el municipio y sus habitantes mejorando el bienestar y de la calidad de vida de los ciudadanos

15/03/2022.- El Ayuntamiento de Málaga sigue avanzando en su compromiso con el medio ambiente y en el cumplimiento de los compromisos adquiridos para hacer de Málaga una ciudad cada más sostenible. Es por ello, que entre los años 2018 y 2021 ha planificado y desarrollado más de 70 acciones destacadas en el ámbito de la sostenibilidad ambiental, según los datos del segundo estudio “Málaga, Ciudad Sostenible”, que se acaba de publicar.

Este informe muestra que la ciudad está en el camino hacia conseguir sus objetivos en material de sostenibilidad. Además, el pasado 27 de enero se recogió en Madrid el galardón “Ciudad Más Sostenible”, otorgado por la Fundación Fórum Ambiental y correspondiente a la edición 2019, a la que optó el Ayuntamiento con el estudio anterior. Este galardón reconoce el compromiso de la ciudad con la sostenibilidad con la puesta en marcha de acciones en materia de agua, residuos y limpieza, contaminación atmosférica y ruido, educación, sensibilización y formación ambiental, agenda urbana, biodiversidad, parques y jardines y centro zoonosanitario, energías renovables, eficiencia energética y smart cities, movilidad sostenible, turismo sostenible, emprendimiento verde y la sostenibilidad en la empresa y cambio climático.

TRABAJO TRANSVERSAL

El informe ha sido coordinado por el Área de Sostenibilidad Medioambiental y ha contado con la colaboración de las distintas áreas de gobierno del Ayuntamiento, organismos y empresas municipales, que han realizado la recopilación y categorización de las acciones de mejora de la sostenibilidad ambiental en 11 bloques temáticos: agua; residuos y limpieza; contaminación atmosférica y ruido; educación sensibilización y formación ambiental; agenda urbana; biodiversidad, parques, jardines y centro zoonosanitario; energías renovables, eficiencia energética y *smart city*; movilidad sostenible; turismo



sostenible; emprendimiento verde y sostenibilidad en la empresa, y por último, cambio climático.

El objetivo de este proyecto es fomentar la importancia de la sostenibilidad como base del desarrollo de la ciudad de Málaga. Desde mediados de los años 90 se han realizado acciones y se han logrado hitos importantes que han posicionado a Málaga como referente nacional y europeo en materia de sostenibilidad urbana. Ejemplo de ello fue su elección como Capital Europea de Turismo Inteligente para los años 2020 y 2021, en cuyos criterios de elección juegan un papel muy importante los aspectos medioambientales y de sostenibilidad urbana.

Así mismo, como base de las acciones, se puede señalar el papel que ha recibido la economía circular y baja en carbono como elemento fundamental en la toma de decisiones, sustituyendo la hasta ahora utilizada economía lineal. Este nuevo concepto clave propone minimizar el impacto ambiental, fomentar el empleo y la economía local y reducir el consumo de recursos naturales.

Todas las acciones recopiladas por el Área de Sostenibilidad Medioambiental en este informe repercuten sobre el municipio y sus habitantes mejorando el bienestar y de la calidad de vida de los ciudadanos, adaptando la ciudad al cambio climático y a la mitigación de sus efectos, promoviendo la eficiencia en el uso de recursos y la mejora en la gestión de residuos; haciendo uso de las nuevas tecnologías en entornos urbanos (*Smart City*) y en la protección ambiental y gestión de los ecosistemas.

Las acciones incluidas son las siguientes:

AGUA

- Instalación de la red de contadores inteligentes, Smart Metering, en la red de distribución de agua. Se han instalado 170.400 contadores, por lo cual, más del 74% del total de contadores ya son inteligentes.
- Resiliencia y economía circular en la depuración. Entre 2017-2020 se han recuperado 8 hm³ de agua depurada.
- Mejora del drenaje en la ciudad con 6,5 millones de euros invertidos desde 2017.
- Implementación de la tarifa por habitante que ha permitido el ahorro de 10 litros de agua por persona al día. Esto supone más de 4.360 millones de litros de agua ahorrados cada año.
- Control de calidad de agua de consumo humano y de las piscinas de uso público y vigilancia higiénica-sanitaria de instalaciones externas con mayor riesgo de transmisión de legionelosis. Se han llevado a cabo más de 1750 inspecciones.





RESIDUOS Y LIMPIEZA

- Aprovechamiento sostenible de los recursos subterráneos para la limpieza de la ciudad que cuenta con 72,5 km de red de baldeos y con una inversión de 1,98 millones de euros entre 2017 y 2020. Así se evita el uso de agua potable y se disminuyen las molestias al ciudadano.
- Se utiliza la herbicida ecológica al servicio del barrido manual. Además, se ha incorporado una nueva flota en la gestión de residuos y limpieza para mejorar la operatividad y el tiempo de respuesta que conduce a la reducción de emisión de gases.
- En el vertedero se han ampliado las instalaciones eléctricas para aprovechar el biogás.
- Nuevo centro y base logística para la deslocalización de la flota en la Zona de Este de Málaga y en Ciudad Jardín. De esta forma se reducen las emisiones y se incrementa la jornada efectiva.

CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y RUIDO

- Se ha puesto en funcionamiento una estación de calidad de aire en la zona este de la ciudad.
- Se ha realizado un estudio aerobiológico de la atmósfera de Málaga donde se examinaron más de 36 tipos polínicos relacionándolos con los parámetros meteorológicos.
- Implantación de una red móvil de monitorización del ruido de ocio en el Centro Histórico, Teatinos y Cortijo de Torres en 41 ubicaciones en total. Se han tomado muestras durante 62.900 horas en tiempo real.
- Aprobación definitiva de las zonas acústicamente saturadas (ZAS). En total se han declarado 103 calles como ZAS entre el Centro y Teatinos.

EDUCACIÓN, SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN AMBIENTAL

- Pasaporte Verde, iniciativa que engloba diferentes talleres dirigidos a la comunidad educativa, en los que participan 80.000 alumnos al año, de 160 centros escolares.
- Programa de agentes locales ambientales (ALA's), en el que han participado 10.000 escolares de 20 centros educativos por año.
- En 2021 ha comenzado el Programa de educación para la energía y la sostenibilidad en el área de Innovación y Digitalización Urbana con la participación de 50 centros educativos y 1.200 participantes anuales.
- Han participado más de 8.000 alumnos en el proyecto Visitas escolares al Parque del Oeste entre 2017 y 2021 donde han recibido una educación de concienciación medioambiental.
- Se han realizado diferentes campañas para la concienciación y sensibilización ciudadana, como el acercamiento del aula a la playa para conseguir un litoral sin plástico entre otras jornadas y talleres.





AGENDA URBANA

- Integración de las diferentes actividades y acciones que se realizan en el municipio para darles una cohesión global que sirva como marco de referencia a medio y largo plazo.
- Proyecto “Interreg Mediterranean” que vela por la mejora de los planes y medidas de movilidad urbana sostenible. Cuenta con una inversión de 1,16 millones de euros.
- El objetivo del proyecto “EDUSI” es mejorar la sostenibilidad y la calidad de la vida en la ciudad de Málaga con una inversión de 18,17 millones de euros.

BIODIVERSIDAD, PARQUES Y JARDINES Y CENTRO ZOOSANITARIO

- Como parte de la iniciativa “Málaga Ciudad amiga de los animales”, se han censado 37.381 perros con ADN y se ha reducido la presencia de excrementos en la vía pública.
- En colaboración con la Asociación Perros de Málaga se fomenta la adopción de animales del centro zoosanitario con la cual se podrá conseguir el “sacrificio cero”.
- Elaboración de una red de parques caninos que cuanta con 20 espacios. Esto corresponde a un total superior a 55.000 m² de zonas destinados para caninos.
- Con la lucha contra la desertificación y pérdida de biodiversidad se han plantado 83.895 ejemplares de especies mediterráneas adaptadas a las condiciones en el periodo de 2017-2021.
- Se han creado 2 espacios para 10 colmenas en total que dan hogar a 200.000 abejas aproximadamente.
- Se han llevado a cabo actuaciones para impulsar la biodiversidad y la mejora del entorno con soluciones basadas en la naturaleza en el Parque Cementerio de Málaga.
- En el Parque del Oeste, el pulmón verde de la ciudad, se continúan haciendo mejoras para impulsar la biodiversidad. El parque cuenta con 22.000 m² de zonas verdes donde viven 14.000 plantas y 800 árboles.

ENERGÍAS RENOVABLES, EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SMART CITY

- CENTESIMAL es una iniciativa para mejorar la eficiencia energética, monitorizar los niveles de contaminación y ocupación y conocer la salud estructural de 218 edificios municipales. El objetivo es crear una malla de telecomunicaciones que abarque casi toda la superficie de la ciudad para evaluar parámetros ambientales, conseguir un ahorro energético y de emisiones y ofrecer nuevos servicios a la ciudadanía entre otros.





- Smart Costa del Sol quiere impulsar la infraestructura digital de 13 ayuntamientos de la provincia de Málaga con el objetivo de mejorar el bienestar social y económico de sus ciudadanos.
- Coordinet es un proyecto que prueba modelos de coordinación de transportistas, distribuidores y consumidores de electricidad para definir sus nuevos roles en un entorno en el que los flujos de electricidad dejen de ser unidireccionales para convertirse en bidireccionales.

MOVILIDAD SOSTENIBLE

- MEISTER es un proyecto que promueve el cambio del mercado de la movilidad eléctrica. Sus objetivos son derrumbar las barreras en los servicios de carga y aumentar el uso de fuentes de energía renovable.
- Uno de los pasos más importantes es la colocación del primer prototipo mundial de carga rápida por contacto en el suelo de autobuses eléctricos (PALOMA).
- AutoMOST es el primer autobús autónomo de cero emisiones circulando por las calles de una ciudad europea. Realiza la ruta desde el Paseo del Parque a la terminal de cruceros del Puerto de Málaga.
- Elviten es un proyecto para impulsar y proponer esquemas de uso replicables para el uso de vehículos eléctricos.
- Con la incorporación de semáforos LED se ha reducido el consumo energético en un 90% que supone el decrecimiento de la contaminación.
- El proyecto STARS tiene como objetivo aumentar el número de alumnos que utilizan la bicicleta y caminan entre la casa y el centro educativo.

TURISMO SOSTENIBLE

- “Naturaleza viva” posiciona a Málaga como ciudad de destino de riqueza natural y belleza paisajística con la proporción de itinerarios sostenibles y de los recursos turísticos relacionados con la naturaleza.
- El Plan Estratégico 2021-2024 es una Mesa Técnica del Segmento de Naturaleza, sol y playa, con la participación del sector público y privado para mejorar aspectos como la infraestructura, el mercado y la puesta en valor de nuevos espacios.

EMPRENDIMIENTO VERDE Y SOSTENIBILIDAD EN LA EMPRESA

- Dentro del programa del Centro Asesor Ambiental, 929 empresas se han certificado con el sello de calidad ambiental.
- Green Screen fomenta las prácticas sostenibles en las producciones audiovisuales que implican la formación de personas y la creación de nuevos puestos de trabajo.
- Green Cities y S-Moving son dos ferias de referencia de Inteligencia y Sostenibilidad Urbana y Movilidad Inteligente y Sostenible organizadas por el Ayuntamiento de Málaga y FYCMA.





- La Farola es un espacio de crowdworking de conocimiento e innovación donde los emprendedores desarrollan sus proyectos de forma independiente o en colaboración.
- El Polo de Contenidos Digitales es un ecosistema de la industria digital y del entretenimiento donde las empresas, creadores y profesionales pueden instalarse beneficiándose de forma gratuita de espacios de trabajo, equipamientos, labs y estudios de última generación.
- FABLAB es un laboratorio de impresión digital y 3D para facilitar el impulso de proyectos y dar formación en diseño e impresión 3D.

CAMBIO CLIMÁTICO

- Parcemasa desarrolla un proyecto para la instalación de placas solares en el Parque Cementerio de Málaga para autoconsumo conectada a red. Cuenta con 38 bloques de nichos que proporcionan un ahorro energético correspondiente a 90.800 euros.
- El Plan Alicia es parte de la Estrategia de Sostenibilidad Integrada 2020-2050. Su principal objetivo es conseguir la neutralidad carbónica para el año 2050.
- Instalación de planes solares fotovoltaicos para autoconsumo en el Ayuntamiento de Málaga. Se han invertido más de 4 millones de euros para el uso de energías renovables y la reducción de la huella de carbono.
- Con el Proyecto Clima 2017 la EM ha conseguido reducir en 126 t la emisión de CO₂ durante el año 2019.
- El Ayuntamiento de Málaga se compromete con los objetivos de la Declaración de Sevilla por la Economía Circular.
- Forma parte del Green City Accord que es una iniciativa de la Comisión Europea con el objetivo de acelerar la implementación de las leyes ambientales de la UE pertinente a nivel local.

