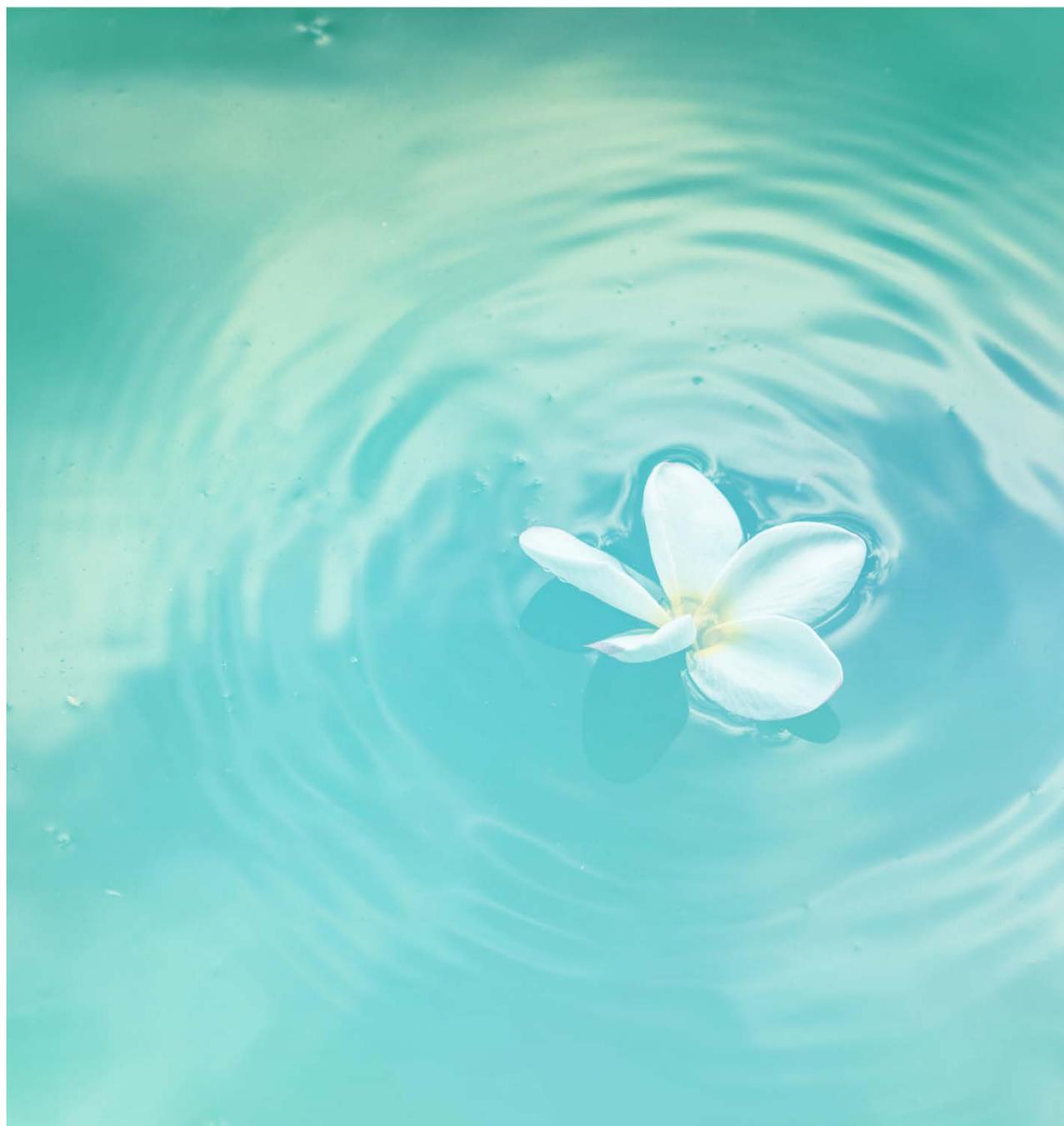


ACCIONES CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA

Diputación de Málaga

2022



PLAN MÁLAGA VIVA 2022

CONTENIDO

La Diputación y su compromiso contra el cambio climático	3
Dotación Presupuestaria	10
Datos clave del Plan 2022	11
Actuaciones y Medidas Concretas contra el Cambio Climático en 2022	12

La Diputación y su compromiso contra el cambio climático

La Diputación de Málaga adoptó su compromiso de afrontar el cambio climático en 2016 cuando puso en marcha, a través del *Área de Medio Ambiente, Turismo Interior, Cambio Climático y Deportes*, la **Estrategia Málaga VIVA de Lucha contra el Cambio Climático en la provincia**.

El éxito de esta estrategia transversal requiere la integración de las políticas de fomento e infraestructuras, urbanismo, desarrollo económico urbano y rural, sostenibilidad y medio ambiente, educación y digitalización para avanzar hacia un modelo territorial más equilibrado y cohesionado **en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030**. Por ello, la Estrategia implica a todas las áreas de la Diputación, siendo especialmente relevante la participación de algunas de sus entidades dependientes como el *Consortio Provincial de Residuos Sólidos Urbanos* y el *Consortio Provincial del Agua*.

La **Estrategia Málaga VIVA** se articula en torno a un **plan de acción anual, el Plan Málaga VIVA**, que aboga por el diseño de actuaciones y medidas concretas en el ámbito de la **planificación y coordinación territorial, la eficiencia y el ahorro energético, la gestión sostenible de los residuos y el agua, la reforestación y mayor absorción de CO₂, la movilidad sostenible, la educación ambiental y la innovación social**, sin olvidar el conjunto de **prácticas sostenibles** que la entidad implementa en sus propias instalaciones para reducir su huella de carbono.

PLAN MÁLAGA VIVA 2022

El gasto previsto este año en actuaciones y medidas concretas para combatir el cambio climático asciende a **17 millones de euros**, casi **el triple de la inversión realizada en el marco del Plan anterior**.

La distribución presupuestaria por las líneas estratégicas que establece el Plan muestra el **aumento de gasto en eficiencia y ahorro energético, que crece un 664,3% principalmente por las partidas destinadas a la instalación de calderas de Biomasa en Sierra de las Nieves**.

La **gestión sostenible del agua** centra el esfuerzo económico en la anualidad 2022. Casi el 65% del gasto este año irá destinado a actuaciones relativas al abastecimiento y mejora del agua y al saneamiento y depuración.

En materia de **planificación**, el Plan incluye la elaboración de estudios relativos a **infraestructuras verdes** así como **medidas de adaptación al cambio climático** que sin duda contribuirán al desarrollo de la estrategia contra el cambio climático en la provincia.

Gracias a la actualización e incorporación de información a las **bases de datos espaciales** y la creación de nuevas herramientas tecnológicas, la Diputación de Málaga pondrá al alcance de la ciudadanía un **visor de energías renovables** con información de los recursos energéticos de la provincia así como la posibilidad de localizar en un mapa los puntos de recarga de vehículos eléctricos.

El Plan continuará dedicando esfuerzos en conseguir una mayor implicación de los gobiernos locales en el reto climático. Así, la Diputación seguirá promoviendo la adhesión de los ayuntamientos al **Pacto de las Alcaldías** y el desarrollo de **Planes Municipales contra el Cambio Climático**.

En términos de **eficiencia y ahorro económico**, el Plan avanzará en la mejora de la eficiencia energética de los municipios con varias propuestas de instalación de **calderas de biomasa** y de **luminarias más eficientes** en el alumbrado público exterior.

Especial atención recibirá este año la **gestión de los recursos hídricos**. Además de inversiones para mejorar las **infraestructuras de abastecimiento, saneamiento y depuración**, el Plan contempla actuaciones dirigidas a un **mejor aprovechamiento de un recurso tan escaso en nuestra provincia como es el agua**. Concretamente este año se ejecutará el **programa de detección de fugas en la red municipal** en el marco del *Plan de Asistencia y Cooperación* a través del cual la Diputación presta apoyo a municipios menores de 20.000 habitantes, y se va a realizar un **proyecto piloto sobre el uso de agua regenerada en cultivos de interés en la provincia**, lo que sin duda beneficiaría en gran medida a la comunidad de regantes.

Para seguir avanzando en estas y otras cuestiones relacionadas con la disponibilidad de agua y su gestión sostenible, el Plan prevé la creación de la **Mesa Técnica del Agua** formada por personal técnico de las áreas de *Medio Ambiente, Promoción del Territorio y Cambio Climático, Información Territorial, Vías y Obras* y el *Consortio Provincial del Agua* así como el inicio de estudios para la elaboración de un **Plan Director del Ciclo Integral del Agua** en la provincia de Málaga que sin duda constituirá uno de los pilares fundamentales de la Estrategia contra el Cambio Climático.

La **reforestación** de la provincia continuará siendo también uno de los ejes prioritarios en la lucha contra el cambio climático. Dentro del **Programa Un Millón de Árboles** de la Diputación, se van a desarrollar numerosas **actuaciones de mejora paisajística en entornos naturales de la provincia**.

El Plan prevé, además, actuaciones en otros campos como el de la **gestión de residuos, la movilidad sostenible y la formación y educación ambiental de la ciudadanía**.

La **política de innovación social** que la Diputación de Málaga desarrolla a través del *Centro de Innovación Social La Noria* marcará otro de los objetivos estratégicos de la Estrategia Málaga VIVA. Así, las actuaciones de apoyo a **proyectos de innovación y emprendimiento social** irán encaminadas, entre otras, a encontrar soluciones transformadoras al reto climático.

Otro de los desafíos que afronta la provincia es la **despoblación de los municipios rurales**. La adaptación del Plan a esta nueva realidad social pasa por impulsar la lucha contra el **cambio climático como una herramienta para frenar el despoblamiento** proponiendo actuaciones que avancen hacia un **modelo de desarrollo rural más sostenible**.

Por último, con el objetivo de **reducir las emisiones de CO2** de la propia entidad, el Plan prevé **mejoras de eficiencia energética** en los edificios de la Diputación, el **uso de energías renovables**, impulso de **formas de desplazamiento más sostenibles** para el personal de la Diputación y propuestas de **creación y mejora de zonas verdes**.

El Plan Málaga VIVA. Objetivos y Alcance

La implementación territorial de la Estrategia se realiza a través del Plan de Acciones Anual contra el Cambio Climático Málaga VIVA, principal instrumento de planificación estratégica que sirve como hoja de ruta para combatir el cambio climático en la provincia.

Para ello, el Plan establece tres **objetivos estratégicos**:

1

La lucha por el medioambiente, garantizando el mantenimiento de la biodiversidad de la provincia así como la reducción de emisiones a la atmósfera

2

La contribución a crear una conciencia sobre la problemática ambiental existente a través de la difusión y divulgación a todos los territorios de la provincia de aquellas buenas prácticas ambientales que contribuyan a combatir el cambio climático

3

La creación de redes de asociaciones, empresas e individuos que compartan el objetivo común de la lucha contra el cambio climático para unificar recursos, difundir conocimiento y favorecer el intercambio de experiencias y buenas prácticas

Para alcanzar estos objetivos, el Plan se estructura en nueve **ejes estratégicos** prioritarios:

Eje Estratégico 1. Planificación y Coordinación Territorial

Eje Estratégico 2. Eficiencia y Ahorro Energético

Eje Estratégico 3. Gestión Sostenible de Residuos Sólidos Urbanos (RSU)

Eje Estratégico 4. Gestión Sostenible del Agua

Eje Estratégico 5. Reforestación y captura de CO₂

Eje Estratégico 6. Movilidad Sostenible

Eje Estratégico 7. Formación; Sensibilización y Concienciación Ciudadana

Eje Estratégico 8. Innovación Social

Eje Estratégico 9. Carta Verde: Implementación de Buenas Prácticas Sostenibles en los centros de la Diputación



El diseño de las actuaciones y medidas concretas que integran el Plan corresponde a la **Comisión Técnica Málaga VIVA**, constituida por las personas representantes de cada uno de los servicios y entidades dependientes implicados en la estrategia.

Arquitectura y Planeamiento
Atención al Desplazamiento del Territorio
Centro de Innovación Social La Noria
Consortio Provincial de Residuos Sólidos Urbanos
Consortio Provincial del Agua
Información Territorial
Informática y Telecomunicaciones
Medio Ambiente, Turismo Interior, Cambio Climático y Deportes
Parque Móvil
Patrimonio
Protección Civil
Servicios Generales
Vías y Obras

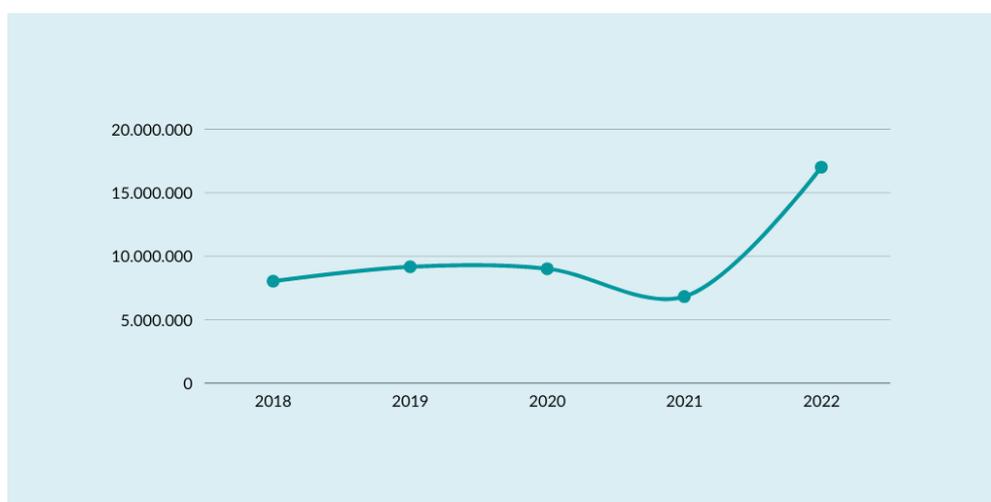
Este conjunto de actuaciones y medidas concretas se dirigen principalmente a los **ayuntamientos**, la **sociedad** en su conjunto y la propia **Diputación**.



Dotación Presupuestaria

Este año la Diputación de Málaga invertirá 17 millones de euros en actuaciones y medidas concretas para combatir el cambio climático en la provincia, convirtiéndose así en el presupuesto más elevado desde que se implementara por primera vez el Plan Málaga VIVA.

	PRESUPUESTO PROGRAMADO	VARIACIÓN INTERANUAL
PLANIFICACIÓN Y COORDINACIÓN TERRITORIAL	59.950,00 €	-86,1%
EFICIENCIA Y AHORRO ENERGÉTICO	4.125.023,17 €	664,3%
GESTIÓN SOSTENIBLE RSU	7.000,00 €	-88,8%
GESTIÓN SOSTENIBLE AGUA	10.953.528,10 €	164,1%
REFORESTACIÓN Y CAPTURA CO2	857.815,80 €	-10,9%
MOVILIDAD SOSTENIBLE	308.560,00 €	55,8%
FORMACIÓN; CONCIENCIACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN CIUDADANA	139.100,00 €	4,2%
INNOVACIÓN SOCIAL	138.655,44 €	62,6%
CARTA VERDE	419.676,28 €	84,2%
	17.009.308,79 €	150,6%



Datos clave del Plan 2022

Este año, el Plan de Acción desarrollará **35 actuaciones y más de 104 medidas concretas** divididas en nueve ámbitos de actuación prioritarios para hacer frente al reto climático.

	Nº ACTUACIONES	Nº MEDIDAS CONCRETAS
Planificación y Coordinación Territorial	7	15
Eficiencia y Ahorro Energético	3	8
Gestión Sostenible RSU	3	12
Gestión Sostenible Agua	4	9
Reforestación/ Captura CO2	4	14
Movilidad Sostenible	2	4
Formación; Concienciación y sensibilización	3	8
Innovación Social	2	10
Carta Verde	7	24
	35	104

La **Planificación y Coordinación del territorio** y la **Carta Verde** son las áreas estratégicas donde se van a desarrollar un mayor número de actuaciones y medidas concretas este año.

A las actuaciones de **planificación y coordinación territorial** que se venían desarrollando en años anteriores para conseguir una mayor implicación de los gobiernos locales en la lucha contra el cambio climático, este año se suman dos nuevas. Una de ellas implementará **medidas de adaptación al cambio climático**, concretamente en municipios situados en **zonas de riesgo por incendios forestales**. Y la otra contribuye a un mayor conocimiento del territorio a través de la **mejora del uso y aplicaciones del Sistema de Información Territorial de la provincia de Málaga**.

Asimismo, este año se desarrollarán **nuevos estudios y planes** que sin duda contribuirán a alcanzar los objetivos de la **Estrategia Málaga VIVA de Lucha Contra el Cambio Climático** en la provincia. Se trata de la **presentación del Plan Provincial de Adaptación al Cambio Climático** con el que se pretende mejorar la capacidad de adaptación a los efectos del cambio climático de los municipios de la provincia; el **estudio de las potencialidades para instalar Infraestructuras Verdes en la comarca de Guadalteba** cuyo objetivo es el de aumentar la resiliencia y reducir su vulnerabilidad frente a riesgos naturales al mismo tiempo que conservar y restaurar la biodiversidad; la definición de una **Hoja de Ruta para el desarrollo de la Estrategia de Infraestructuras Verdes, Conectividad y Restauración de Ecosistemas en la provincia**; y la **actualización del Estudio de Vertederos incontrolados de escombros y antiguos vertederos de residuos sólidos urbanos en la provincia** para evaluar el estado actual y las necesidades de sellado y restauración, así como la posibilidad de realizar una repoblación vegetal en tales escombreras.

Carta Verde es el eje estratégico donde más crece el número de medidas concretas a realizar. Este año se han diseñado **once nuevas medidas para reducir las emisiones de CO2 de la Diputación de Málaga**, convirtiéndose así en el eje que mayor número de medidas concretas va a desarrollar esta anualidad, veinticuatro en total.

A través de este eje, el **Plan 2022** va a implementar una serie de **Acciones Demostrativas** dirigidas a conocer los **hábitos medioambientales del personal** de la Diputación y fomentar **formas de desplazamientos al trabajo más sostenibles**, sensibilizar al personal municipal de toda la provincia sobre temáticas relacionadas con el cambio climático y el estudio y diseño de **propuestas de acciones bioclimáticas** a llevar a cabo en edificios de la Diputación para disminuir su impacto medioambiental.

Aumenta también el número de medidas concretas dirigidas a la **creación y mejora de espacios verdes en edificios e instalaciones de la Diputación**, concretamente en la sede principal ubicada en el Palacio Provincial La Térmica. Este año el Plan contempla la

Instalación de un Jardín Vertical en el Edificio Administrativo (B) y la adecuación de lagunarias para la creación de islas de biodiversidad.

Por último, se producirán avances en **la Política Energética Institucional** en lo que respecta a eficiencia energética y energías renovables. Además de la instalación de sistemas de iluminación más eficientes que se viene realizando desde años atrás, en 2020 se va a proceder a la **Emisión y Registro de los Certificados de Eficiencia Energética de los edificios de la Diputación** para poder mejorar su eficiencia energética y poder optar a financiación europea y se realizará un **Estudio de Mejora de la Eficiencia Energética** en la Diputación.

Por otro lado se trabajará en un **Proyecto para la instalación de energía solar fotovoltaica** en los Edificios A, B y Parque Móvil del Palacio Provincial La Térmica así como en el **Estudio y Redacción de documentación técnica para la instalación solar térmica para agua caliente sanitaria** (ACS) del Centro Virgen de la Esperanza.

En materia de **eficiencia y ahorro energético**, además del apoyo que se realiza a los municipios menores de 20.000 habitantes para **mejorar el alumbrado público y la optimización energética** a través del *Plan Provincial de Asistencia y Cooperación* anual, el Plan incorpora este año una nueva actuación encaminada a la **Mejora de la Eficiencia Energética Municipal** a través de la progresiva **instalación de calderas de biomasa** en edificios e infraestructuras públicas de los municipios así como un **estudio piloto para la creación de comunidades energéticas en Benarrabá**.

Concretamente se prevé llevar a cabo en dos fases las **instalaciones térmicas con biomasa en edificios públicos municipales de la comarca de Sierra de las Nieves** mientras que en las **comarcas de Valle del Genal y La Axarquía se comenzará este año con el Estudio de potencialidades de instalación** de las mismas.

Por su parte, en Benarrabá se va a realizar un **Estudio Piloto sobre la potencialidad de generar energía solar fotovoltaica sobre las cubiertas del municipio y que pueda ser explotada mediante comunidades energéticas.**

En el ámbito de la **gestión sostenible de los residuos sólidos urbanos**, a las medidas de **concienciación ciudadana y educación ambiental sobre residuos** que desarrolla habitualmente el *Consortio Provincial de RSU*, este año se suma el **Programa “Mares 0,0. Cero residuos, cero plásticos”** diseñada por el servicio de *Medio Ambiente, Turismo Interior, Cambio Climático y Deportes* de la Diputación para la limpieza de residuos en costas.

Este año, el 65% de los recursos económicos del Plan Málaga VIVA irán dirigidos a actuaciones para una **gestión más sostenible del agua**. El Plan contempla una importante inversión en infraestructuras hidráulicas. Además de los **Programas de Obras, Suministros y de Asistencia Técnica en la redacción de proyectos y dirección de obras en materia del ciclo hidráulico** con los que cada año la Diputación apoya a los municipios más pequeños de la provincia, el **Plan Málaga VIVA 2022** prevé desarrollar **Actuaciones de mantenimiento y mejora en las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales de la provincia**. Por otra parte, se incorporan este año las actuaciones de **detección y localización de fugas en la Red Municipal de Distribución de Agua potable** previstas en el Plan anterior que no llegaron a ejecutarse.

Con el objetivo de aumentar la disponibilidad de este recurso tan escaso en la provincia, el Plan incorpora por primera vez este año una actuación relacionada con la **utilización de agua regenerada como recurso alternativo**. Dentro de esta actuación, el Plan impulsará un **Proyecto Piloto sobre la posible utilización de agua regenerada como recurso alternativo para riego de cultivos de interés en la provincia**. Con este proyecto se pretende alcanzar un mayor conocimiento sobre la calidad de las aguas regeneradas y su impacto en el rendimiento de cultivos

hortofrutícolas de interés en la provincia para que en un futuro se convierta en un recurso complementario y cubrir así las necesidades de las comunidades de regantes y agricultores.

Por último, en materia hídrica, el Plan contempla el inicio de **Estudios para la elaboración de un Plan Director del Ciclo Integral del Agua en la provincia de Málaga** que constituirá otro de los instrumentos fundamentales para avanzar en los objetivos de la estrategia contra el cambio climático. Además, se creará una **Mesa Técnica del Agua** formada por personal técnico de las áreas de *Medio Ambiente, Promoción del Territorio y Cambio Climático, Información Territorial, Vías y Obras y el Consorcio Provincial del Agua de Málaga* cuyo objetivo será la detección de necesidades y puesta en común de propuestas de actuaciones para un mejor aprovechamiento de los recursos hídricos de la provincia.

En relación con el objetivo estratégico de **reforestar la provincia y aumentar los sumideros de carbono**, el **Programa “Un Millón de Árboles”** prevé el desarrollo de numerosas medidas para **mejorar el valor paisajístico** en los entornos naturales de la provincia. Por un lado, están previstas cuatro **Arboladas Profesionales** para la mejora paisajística en la **Ruta El Saltillo, el Caminito del Rey, el Corredor Verde y el Embalse de la Viñuela**. Y por otro lado, se actuará en la **Etapa nº2 de la Senda Litoral a su paso por el Observatorio Ornitológico de la Desembocadura del Río Vélez**. Asimismo, el programa comprende también la elaboración de **Propuestas de Mejora del Monte Coronado en la Finca Miraflores**.

En el ámbito de la **movilidad sostenible**, el **Plan 2022** avanzará en el camino hacia la sostenibilidad de los desplazamientos urbanos con medidas concretas como la redacción de un **Plan de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS) de carácter supramunicipal** para las comarcas del Valle del Guadalhorce y Guadalteba y medidas para algunos de los términos municipales que integran estas comarcas. Estos son Almogía, Álora, Valle de Abdalajís y Pizarra en el Valle del Guadalhorce, y Almargen,

Campillos, Cañete la Real, Carratraca, Cuevas del Becerro, Sierra de Yeguas y Teba en la comarca de Guadalteba.

Otra de las medidas que el Plan desarrollará hacia un modelo de desplazamiento accesible, saludable y seguro en los municipios de la provincia es el **Estudio Diagnóstico de la Implementación de Caminos Escolares Seguros** a través del cual se pretende conocer el estudio de ocho centros educativos y los hábitos de movilidad y la elaboración de propuestas de mejora para el ahorro energético y la disminución en la emisión de gases contaminantes.

Las acciones de **formación y concienciación** seguirán constituyendo uno de los ejes clave para implicar a la sociedad en su conjunto en la acción contra el cambio climático. A través de la **Plataforma "Málaga+viva"** (www.malagamasviva.org) que fue lanzada en 2021 como punto de encuentro entre quienes quieren aportar su grano de arena en la lucha contra el cambio climático y aquellas entidades que organizan actividades para tal fin, se difundirán todas las actividades de participación ciudadana organizadas en el territorio para que las personas interesadas puedan sumarse a la acción y se darán a conocer las buenas prácticas de las entidades miembros de la **Red Málaga+viva**.

Como cada año, se continuará celebrando el **Día Provincial contra el Cambio Climático** así como una nueva edición de los **Premios Provinciales de Lucha contra el Cambio Climático** con los que se pretende reconocer buenas prácticas y actuaciones a entidades locales, ONG's sin ánimo de lucro, empresas y personalidades.

Este año se incorpora además la elaboración de un **Catálogo de Experiencias sobre el Cambio Climático** a partir de la recopilación de buenas prácticas y experiencias para combatir el cambio climático en la provincia.

Otra de las medidas que servirán para llamar a la acción a los gobiernos locales, sector privado y la sociedad civil es la impartición de **talleres para visibilizar y profundizar en los ODS** en los municipios. A través del *Plan Provincial de Asistencia y Cooperación*

se darán a conocer las metas específicas para erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad de todos los pueblos como parte de la nueva **Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible** aprobada por los Estados Miembros de las Naciones Unidas.

La **conservación del medioambiente y la lucha contra el cambio climático** continuarán siendo una de las líneas de trabajo del *Centro de Innovación Social La Noria*. A través de actuaciones como la **Escuela de Impacto Social** y las convocatorias de subvenciones **a proyectos de innovación social en el marco del Convenio de Colaboración entre la Diputación de Málaga y la Fundación Social La Caixa**, se fomentará la búsqueda de soluciones transformadoras al reto climático.

La lucha contra el cambio climático puede convertirse en un instrumento para hacer frente a otros de los grandes retos de la sociedad actual, el **despoblamiento del interior de la provincia**. Por ello, el Plan aboga por impulsar un **modelo de desarrollo rural y sostenible** basado en los valores relacionados con la naturaleza y el paisaje fomentando la educación ambiental, la conservación de la biodiversidad y la reforestación así como sistemas de producción agrícola más sostenibles y hábitos de consumo más respetuosos con el medioambiente

**Actuaciones y Medidas
Concretas contra el Cambio
Climático en 2022**

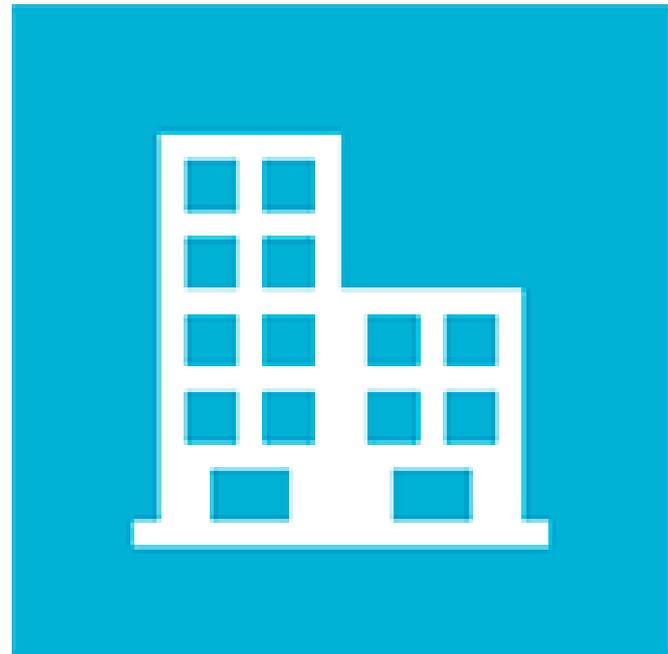
EJE ESTRATÉGICO 1

PLANIFICACIÓN Y COORDINACIÓN TERRITORIAL

Este eje se dirige a los **gobiernos locales de la provincia situándolos como actores clave en la lucha contra el cambio.**

Para ello se han definido como **objetivos estratégicos:**

«la planificación y coordinación de actuaciones relativas a promover que los ayuntamientos de la provincia incorporen acciones contra el cambio climático en su agenda local y la realización de estudios e informes que complementen y contribuyan a cumplir los objetivos de la Estrategia Málaga VIVA»



Eje Estratégico 1. PLANIFICACIÓN Y COORDINACIÓN TERRITORIAL

Actuación	Medidas concretas	Indicador	Área/Servicio responsable
<p>1. <u>RED DE CIUDADES POR EL CLIMA</u></p> <p><i>Promover que los Gobiernos locales de la provincia se adhieran a esta Red de ámbito nacional impulsada por la Federación de Municipios y Provincias (FEMP)</i></p>	<p>Acciones Demostrativas de adaptación al Cambio Climático en centros escolares de la provincia</p> <p>Difusión de las actividades realizadas por la Red de Ciudades por el Clima</p>	<p>Nº acciones</p> <p>Nº acciones</p>	<p>Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático</p>
<p>2. <u>PACTO DE LAS ALCALDÍAS</u></p> <p><i>Promover la adhesión de los Ayuntamientos al Pacto y apoyo técnico y económico en la elaboración de los Planes de Acción para el Clima y la Energía Sostenible (PACES)</i></p>	<p>Dinamización para la adhesión de Ayuntamientos de la provincia al Pacto</p>	<p>Nº Ayuntamientos adheridos</p>	<p>Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático</p>
<p>3. <u>PLANES MUNICIPALES CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO (PMCC)</u></p> <p><i>Apoyar a los Ayuntamientos en la elaboración de los Planes Municipales contra el Cambio Climático (PMCC) establecidos en el art. 15 de la Ley 8/2018, de 8 de octubre, de medidas frente al cambio climático y para la transición hacia un nuevo modelo energético en Andalucía</i></p>	<p>Asesoramiento y capacitación en relación con los PMCC</p>	<p>Nº Ayuntamientos asesorados</p>	<p>Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático</p>
<p>4. <u>OFICINA TÉCNICA PARA LA EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA</u></p> <p><i>Asesoramiento y colaboración con municipios en materia de eficiencia energética y energías renovables</i></p>	<p>Difusión de información de interés a técnicos municipales</p>	<p>Nº noticias difundidas</p> <p>Nº intercambio de experiencias</p>	<p>Arquitectura y Planeamiento</p>

Actuación	Medidas concretas	Indicador	Área/Servicio responsable
<p>5. <u>MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO</u></p> <p><i>Apoyar en la elaboración de los Planes de Emergencia por Incendios Forestales a los Ayuntamientos cuyo ámbito territorial se sitúe en Zona de peligro por riesgo de incendio forestal según el Decreto 371/2010 de 14 de septiembre por el que se aprueba el Plan de Emergencia por Incendios Forestales de Andalucía (Plan INFOCA)</i></p>	<p>Programa de Planes Locales de Emergencia por Incendios Forestales (PPACO 2022)</p> <p>Programa de Planes de Autoprotección (PPACO 2022)</p>	<p>Nº planes elaborados</p> <p>Nº planes elaborados</p>	<p>Protección Civil</p>
<p>6. <u>MEJORAR EL USO Y APLICACIONES DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN TERRITORIAL DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA</u></p> <p><i>Mantenimiento y actualización de información geográfica relativa a infraestructuras hidráulicas y el sistema de alumbrado público, así como cualquier otra información de interés en materia ambiental, y su incorporación a la Infraestructura de Datos Espaciales de la Diputación de Málaga (IDEMAP)</i></p>	<p>Actualización y recopilación de datos de la Encuesta de Infraestructura de Equipamientos Locales (EEIEL) sobre Alumbrado Público e Infraestructuras hidráulicas</p> <p>Creación de un Visor Cartográfico de Energías Renovables</p> <p>Inventario Georreferenciado de Puntos de Recarga de Vehículos Eléctricos</p> <p>Programa de Asistencia Técnica en Visores/Editores en remoto de Infraestructuras y Equipamientos Locales (PPACO 2022)</p>	<p>Nº municipios</p> <p>Nº capas</p> <p>Nº puntos georreferenciados</p> <p>Nº municipios</p>	<p>Información Territorial</p>
<p>7. <u>OTROS INSTRUMENTOS Y ESTUDIOS DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA</u></p> <p><i>Elaboración de estudios, informes y planes que complementen y contribuyan al desarrollo del Plan Málaga VIVA de Acciones contra el Cambio Climático</i></p>	<p>Actualización del Estudio de Vertederos Incontrolados de escombros y antiguos Vertederos de Residuos Sólidos Urbanos en la provincia</p> <p>Estudio de potencialidades de la instalación de IV en la comarca de Guadalteba</p> <p>Hoja de Ruta para el desarrollo de la Estrategia de Infraestructuras Verdes, Conectividad y Restauración de Ecosistemas en la provincia</p> <p>Presentación del Plan Provincial de Adaptación al Cambio Climático</p>	<p>Nº documentos</p> <p>Nº propuestas</p> <p>Nº propuestas</p> <p>Nº actuaciones</p> <p>Nº participantes</p>	<p>Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático</p>

EJE ESTRATÉGICO 2

EFICIENCIA Y AHORRO ENERGÉTICO

El modelo energético actual basado en la energía de origen fósil se caracteriza por ser altamente contaminante. Además, la necesidad de importarla de otros países nos hace ser un país altamente dependiente con las consecuencias que ello supone en nuestra economía.

Este eje se pretende reducir la demanda de energía fósil y descarbonizar el sistema energético.

Para ello, se presentan como

objetivos estratégicos:

«una mayor eficiencia y optimización de los recursos con actuaciones dirigidas al alumbrado público de los municipios de la provincia y fomentar el autoabastecimiento energético a partir de energías limpias»



Eje Estratégico 2. EFICIENCIA Y AHORRO ENERGÉTICO

Actuación	Medidas concretas	Indicador	Área/Servicio responsable
<p>1. <u>MEJORA DEL ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA</u></p> <p><i>Promover que los Gobiernos locales de la provincia alcancen una mayor eficiencia y optimización energética a través de sistemas de iluminación más eficientes en el alumbrado público</i></p>	<p>Programa de Alumbrado Público con Asistencia Técnica para la Redacción de Proyectos/Memorias y Dirección de Obras (PPACO 2022)</p>	<p>Nº ayuntamientos beneficiados</p>	<p>Arquitectura y Planeamiento</p>
<p>2. <u>MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA MUNICIPAL</u></p> <p><i>Fomentar fuentes de energía más eficientes y sostenibles en edificios públicos y municipios de la provincia</i></p>	<p>Estudio de potencialidades de la instalación de calderas de Biomasa en el Valle del Genal</p> <p>Estudio sobre la potencialidad de instalación de Calderas de Biomasa en municipios de la Axarquía</p> <p>Estudio de potencialidades de creación de comunidades energéticas en municipios de la provincia</p> <p>Instalación de calderas de Biomasa en Sierra de las Nieves</p>	<p>Nº instalaciones</p> <p>Nº estudios</p> <p>Nº estudios</p> <p>Nº instalaciones</p>	<p>Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático</p>
<p>3. <u>TRANSFORMACIÓN DIGITAL</u></p> <p><i>Virtualizar servidores, aplicaciones y escritorios en la Diputación de Málaga y en los Ayuntamientos de la provincia menores de 20.000 habitantes</i></p>	<p>Virtualización de servidores</p> <p>Virtualización de aplicaciones</p> <p>Virtualización de escritorios</p>	<p>Nº servidores virtualizados en Diputación y Ayuntamientos</p> <p>Nº aplicaciones virtualizadas en Diputación y Ayuntamientos</p> <p>Nº escritorios virtualizados en Diputación y Ayuntamientos</p>	<p>Informática y Telecomunicaciones</p>

EJE ESTRATÉGICO 3

GESTIÓN SOSTENIBLE DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

Este eje pretende desarrollar la correcta gestión de los residuos para reducir el impacto negativo de los mismos en el medio ambiente.

Para ello, se establecen como **objetivos estratégicos:**

« un modelo de producción y consumo basado en los principios de la economía circular, donde el ciclo de vida de los productos se extiende y, por tanto, se minimizan los residuos, así como el tratamiento adecuado de los mismos para reducir la contaminación derivada de los mismos»



Eje Estratégico 3. GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

Actuación	Medidas concretas	Indicador	Área/Servicio responsable
<p>1. <u>MEJORA EN LOS SISTEMAS DE RECOGIDA DE RSU</u></p> <p><i>Dotar a los municipios de la provincia de sistemas de recogida de residuos sólidos urbanos.</i></p>	Aumentar el volumen de recogida selectiva de los residuos en la provincia	Toneladas de residuos por tipología (Tasa Variación interanual)	Consortio Provincial de Residuos Sólidos Urbanos
	Convenios para la recogida de residuos específicos (pilas y RAEEs)	Pilas y RAEEs recogidos (kg)	
	Dotación de contenedores para basura doméstica	Nº contenedores	Vías y Obras
	Programa de Asistencia Técnica en Informes, Redacción de Proyectos/Memorias y Dirección de Obras en materia de Residuos Sólidos Urbanos (PPACO 2022)	Nº municipios	
<p>2. <u>CONTROL DE VERTEDEROS</u></p> <p><i>Desarrollar medidas de gestión adecuadas para disminuir el impacto ambiental de los vertederos</i></p>	Tratamiento del Gas vertedero: Desgasificación de los vertederos de Casarabonela y Valsequillo y quema del biogás obtenido	Biogás generado (m3)	Consortio Provincial de Residuos Sólidos Urbanos
	Aprovechamiento del calor residual de la planta de biogás de Valsequillo	Energía producida (kw)	
<p>3. <u>CONCIENCIACIÓN CIUDADANA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL SOBRE RSU</u></p> <p><i>Concienciar sobre el impacto ecológico de los residuos urbanos e informar sobre la correcta separación de los mismos en los hogares y hostelería, y su posterior depósito en los contenedores correspondientes para favorecer el reciclaje y la valorización de los materiales</i></p>	Campaña de visitas de escolares al Centro de Interpretación de residuos de Valsequillo	Nº escolares	Consortio Provincial de Residuos Sólidos Urbanos
	Campaña sobre residuos en medios de comunicación	Nº anuncios en medios	
	Campaña sobre residuos en playas de La Axarquía	Nº actividades en playas	
	Dotación de contenedores de pequeño tamaño a escuelas de la provincia para el reciclaje de envases del desayuno	Nº contenedores	
	Proyecto HORECA vidrio y envase dirigido a establecimientos de hostelería: dotación de contenedores adaptados a la hostelería	Nº establecimientos/ Nº contenedores	
Programa de Limpieza de residuos en costas "Mares 0,0. Cero residuos, cero plásticos"	Nº acciones	Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático	

EJE ESTRATÉGICO 4

GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA

Los efectos del cambio climático están comprometiendo cada vez más un recurso tan limitado como es el agua.

Por ello, el **objetivo principal** de este eje es:

«mejorar el ciclo integral del agua, promoviendo sistemas de ahorro y eficacia en el abastecimiento de agua a la población así como mejorar los procesos de saneamiento y depuración para controlar el vertido al medio natural e impulsar proyectos que promuevan la reutilización de aguas residuales»



Eje Estratégico 4. GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA

Actuación	Medidas concretas	Indicador	Área/Servicio responsable
<p>1. <u>ABASTECIMIENTO Y MEJORA DEL AGUA</u></p> <p>Ejecutar actuaciones destinadas a obras que permitan garantizar el suministro de agua potable y la calidad de las aguas, teniendo como objetivo prioritario la eliminación de tuberías de fibrocemento</p>	Programa de Inversión en Obras de Abastecimiento y Mejora del Agua (PPACO 2022)	Nº ayuntamientos beneficiados	Vías y Obras
	Programa de Suministros relacionados con el abastecimiento y mejora del agua (PPACO 2022 - Lucha Contra Cambio Climático)	Nº ayuntamientos beneficiados	Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático
<p>2. <u>SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN</u></p> <p>Ejecutar actuaciones destinadas a obras que permitan ampliar y mejorar la red de saneamiento y las instalaciones para la depuración de agua, teniendo como objetivo prioritario la eliminación de tuberías de fibrocemento</p>	Actuaciones de mantenimiento y mejora en las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDARs)	Nº ayuntamientos beneficiados	Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático
	Programa de Limpieza y Mantenimiento del Alcantarillado Municipal (PPACO 2022)	Nº ayuntamientos beneficiados	
	Programa de Mejora de Eficiencia en la red de abastecimiento de agua potable: detección y localización de fugas en la Red Municipal de Distribución de Agua Potable (PPACO 2020 -Lucha Contra Cambio Climático)	Nº ayuntamientos beneficiados	
<p>3. <u>MEJORA DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA</u></p> <p>Impulsar espacios de concertación y de intercambio de ideas para detectar necesidades y elaborar propuestas de actuación en torno a todas las fases del Ciclo Integral del Agua</p>	Creación de la Mesa Técnica del Agua	Nº reuniones	Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático
	Estudios para la Elaboración de un Plan Director del Ciclo Integral del Agua de la provincia de Málaga	Nº propuestas	
	Programa de Asistencia Técnica en Redacción de Proyectos/Memorias y Dirección de Obras en materia del Ciclo Hidráulico- Lucha contra el Cambio Climático (PPACO 2022)	Nº estudios	Nº ayuntamientos beneficiados
<p>4. <u>UTILIZACIÓN DE AGUAS REGENERADAS</u></p> <p>Aumentar la disponibilidad de los recursos hídricos utilizando el agua residual depurada como recurso alternativo en diferentes actividades y sectores</p>	Implementación de Proyecto piloto de utilización de aguas regeneradas y su aplicación en cultivos	Volumen de agua regenerada (l)/Ha cubiertas/Producción	Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático

EJE ESTRATÉGICO 5

REFORESTACIÓN Y CAPTURA DE CO2

Los depósitos naturales de carbono constituyen una solución clave para hacer frente al cambio climático dada su capacidad de absorber grandes cantidades de CO2.

Por ello, constituyen los **objetivos estratégicos** de este eje:

«la preservación de la biodiversidad, la renaturalización de los espacios municipales y la repoblación de la provincia»



Eje Estratégico 5. REFORESTACIÓN Y CAPTURA DE CO2

Actuación	Medidas concretas	Indicador	Área/Servicio responsable
<p>1. PROGRAMA “UN MILLÓN DE ÁRBOLES”</p> <p><i>Desarrollar un proceso de restauración ambiental en Zonas de Alta Erosión en la provincia mediante la plantación de un millón de árboles</i></p>	Arboladas Plantación Participativas	Nº talleres Nº participantes Nº árboles/arbustos	Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático
	Arboladas profesionales: Actuaciones de mejora paisajística de la Ruta El Saltillo	Nº árboles/arbustos	
	Arboladas profesionales: Actuaciones de mejora paisajística del Caminito del Rey	Nº árboles/arbustos	
	Arboladas profesionales: Actuaciones de mejora paisajística del Corredor Verde	Nº árboles/arbustos	
	Arboladas profesionales: Actuaciones de mejora paisajística del Embalse de la Viñuela	Nº árboles/arbustos	
	Talleres de elaboración de Bombas de semillas	Nº talleres Nº bombas Nº participantes	
	Lanzamiento de bombas de semillas	Nº bombas lanzadas	
	Mejora paisajística de la Etapa nº 2 de la Senda litoral a su paso por el Observatorio Ornitológico de la Desembocadura del Río Vélez	Nº árboles/arbustos	
	Propuestas de Mejora del Monte Coronado (Finca Miraflores)	Nº árboles/arbustos	
	Acciones demostrativas	Nº actuaciones	

Eje Estratégico 5. REFORESTACIÓN Y CAPTURA DE CO2

Actuación	Medidas concretas	Indicador	Área/Servicio responsable
<p>2. <u>RENATURALIZACIÓN DE ESPACIOS VERDES MUNICIPALES</u></p> <p><i>Aumentar y mejorar parques, jardines y zonas verdes municipales, transformar terrenos de propiedad municipal en huertos urbanos para el desarrollo de la agricultura ecológica y restaurar zonas degradadas y/o con elevado riesgo de erosión con plantas autóctonas</i></p>	<p>Programa Asistencia Local para la Mejora de zonas verdes: Mantenimiento y Podas (PPACO 2022)</p> <p>Programa Parques y Jardines: Suministro de Plantas a municipios de la provincia (PPACO 2022 - Lucha Contra Cambio Climático)</p>	<p>Nº ayuntamientos beneficiados</p> <p>Nº ayuntamientos beneficiados</p>	<p>Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático</p>
<p>3. <u>BANCO DE TERRENOS MUNICIPALES</u></p> <p><i>Difundir información sobre las condiciones y requisitos que deben cumplir las parcelas y terrenos municipales para desarrollar proyectos de absorción que puedan ser inscritos en el registro de huella, compensación y proyectos de absorción de CO2, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico</i></p>	<p>Programa Asistencia Técnica Programa Banco de Terrenos: Inventario de Terrenos Municipales en la provincia para proyectos de absorción (PPACO 2022)</p>	<p>Nº ayuntamientos beneficiados</p> <p>Nº terrenos</p> <p>Nº proyectos de absorción</p>	<p>Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático</p>
<p>4. <u>CONCIENCIACIÓN Y EDUCACIÓN CIUDADANA EN MATERIA DE BIODIVERSIDAD</u></p> <p><i>Crear conciencia de los problemas ambientales e inculcar valores ecológicos desde edades tempranas</i></p>	<p>Visitas de escolares al Vivero Provincial</p>	<p>Nº centros escolares participantes</p> <p>Nº escolares participantes</p>	<p>Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático</p>

EJE ESTRATÉGICO 6

MOVILIDAD SOSTENIBLE

El transporte, y en mayor medida el transporte por carretera, es el mayor emisor de CO₂ en España.

El **objetivo estratégico** de este eje es:

«fomentar un modelo de movilidad limpia fomentando modalidades de desplazamiento más sostenibles»



Eje Estratégico 6. MOVILIDAD SOSTENIBLE

Actuación	Medidas concretas	Indicador	Área/Servicio responsable
<p>1. FOMENTO DE LA MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE</p> <p><i>Impulsar modelos de desplazamientos más eficientes y sostenibles en los espacios urbanos para reducir las emisiones y mejorar la calidad del aire</i></p>	<p>Estudio Diagnóstico de la implementación de Caminos Escolares Seguros en municipios de la provincia de Málaga</p>	<p>Nº municipios implicados</p>	<p>Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático</p>
	<p>Redacción de planes supramunicipales en las comarcas del Valle del Guadalhorce y Guadalteba</p>	<p>Nº planes</p> <p>Nº PMUS supramunicipal</p>	
<p>2. IMPULSO DE LA MOVILIDAD ELÉCTRICA</p> <p><i>Establecer líneas de ayuda para el suministro, instalación y puesta en marcha de estaciones de recarga de vehículos eléctricos en los municipios de la provincia</i></p>	<p>Instalación de puntos de recarga de vehículos eléctricos en municipios de la provincia (Plan Estratégico para la Transformación Digital de la provincia)</p>	<p>Nº puntos de recarga</p>	<p>Informática y Telecomunicaciones</p>
	<p>Programa de Adquisición e Instalación de Puntos de recarga de vehículos eléctricos (PPACO 2020 con fecha prevista de ejecución en 2021)</p>	<p>Nº ayuntamientos beneficiados</p> <p>Nº puntos de recarga</p>	<p>Arquitectura y Planeamiento</p>

EJE ESTRATÉGICO 7

FORMACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL; CONCIENCIACIÓN CIUDADANA

La lucha contra el cambio climático no solo requiere un cambio en las políticas públicas sino también el apoyo y la participación de todos los actores sociales, empresas, administraciones y el conjunto de la población.

El **objetivo estratégico** de este eje es:

«un mayor conocimiento y difusión sobre el cambio climático, la búsqueda de soluciones para luchar contra el cambio climático y mayor participación pública de la sociedad»



Eje Estratégico 7. FORMACIÓN; SENSIBILIZACIÓN Y COCIENCIACIÓN CIUDANANA

Actuación	Medidas concretas	Indicador	Área/Servicio responsable
<p>1. <u>IMPULSO DE LA ACCIÓN LOCAL CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO</u></p> <p><i>Promover la implicación y participación de todos los agentes de la sociedad en acciones contra el cambio climático a través de la creación de una red que sirva como punto de encuentro para el intercambio de conocimiento y experiencias</i></p>	<p>Dinamización de la Plataforma "Málaga+Viva"</p>	<p>Nº personas registradas como posibles participantes</p> <p>Nº entidades registradas como organizadores</p> <p>Nº entidades miembros de la Red</p> <p>Nº Buenas Prácticas Sostenibles difundidas</p> <p>Nº actividades difundidas</p>	<p>Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático</p>
<p>2. <u>DIVULGACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO</u></p> <p><i>Diseñar acciones de formación, información y comunicación para conseguir una mayor conciencia social sobre la problemática del cambio climático</i></p>	<p>Elaboración de un Catálogo de "Experiencias contra el Cambio Climático en la provincia de Málaga"</p> <p>Celebración del Día Provincial contra el Cambio Climático</p> <p>Premios Provinciales de Lucha contra el Cambio Climático: Convocatoria, selección y entrega</p> <p>VI Foro Anual de expertos en cambio climático</p> <p>Edición Merchandising para reforzar la concienciación</p> <p>Participación en la Feria Natura Málaga</p>	<p>Nº experiencias</p> <p>Nº participantes</p> <p>Nº candidaturas recibidas</p> <p>Nº participantes</p> <p>Nº materiales</p> <p>Nº stands</p>	<p>Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático</p>
<p>3. <u>COMUNICACIÓN DEL PROGRAMA "MÁLAGA VIVA"</u></p> <p><i>Difundir las actividades que se organizan dentro del Programa "Málaga VIVA" a través del cual la Diputación de Málaga articula su Estrategia de Lucha contra el Cambio Climático en la provincia de Málaga</i></p>	<p>Difusión de las actividades del Programa Málaga VIVA en la página web y redes sociales</p>	<p>Nº publicaciones</p> <p>Nº seguidores</p> <p>Nº visitas</p>	<p>Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático</p>

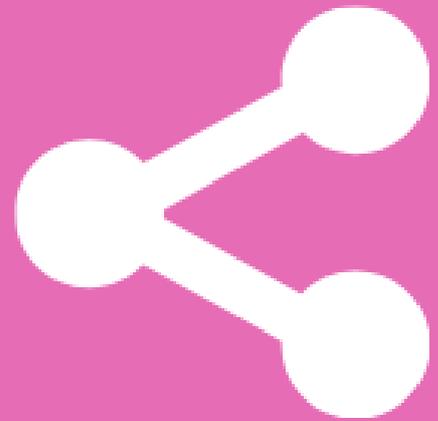
EJE ESTRATÉGICO 8

INNOVACIÓN SOCIAL

Las políticas de la Diputación de Málaga de apoyo a la innovación social y para frenar el despoblamiento en los municipios de interior de la provincia se alinean con la Estrategia de Lucha contra el Cambio Climático.

Este eje tiene como **objetivo estratégico**:

«el impulso de iniciativas de innovación social capaces de ofrecer soluciones transformadoras al reto climático así como aprovechar la lucha contra el cambio climático como una oportunidad para conseguir un desarrollo rural más sostenible»



Eje Estratégico 8. INNOVACIÓN SOCIAL

Actuación	Medidas concretas	Indicador	Área/Servicio responsable
<p>1. <u>IMPULSO DE LA INNOVACIÓN SOCIAL COMO HERRAMIENTA DE LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO</u></p> <p><i>Impulsar proyectos capaces de encontrar soluciones transformadoras a retos actuales como el cambio climático así como favorecer un ecosistema empresarial especializado en el sector medioambiental basado en el modelo de economía social</i></p>	<p>Programa de apoyo a Proyectos de Innovación Social en el marco del Convenio Caixa-Diputación 2021</p>	<p>Ratio proyectos contra el cambio climático sobre el total de proyectos subvencionados</p> <p>Nº entidades/empresas con proyectos contra cambio climático sobre el total alojadas</p>	<p>Centro de Innovación Social La Noria</p>
	<p>Escuela de Impacto social</p>	<p>Nº acciones de formación sobre cambio climático</p> <p>Nº asistentes a acciones de formación sobre cambio climático</p>	
	<p>Impulso de un ecosistema de emprendimiento social contra el cambio climático en la provincia</p>	<p>Nº acciones sobre cambio climático</p> <p>Nº empresas con proyectos sobre cambio climático participantes</p>	
	<p>Balcón de Experiencias Colaborativas</p>	<p>Nº participantes</p>	
	<p>Balcón de Experiencias Innovadoras</p>	<p>Nº jornadas/encuentros sobre cambio climático</p>	
	<p>Dinamización del Área de Huerto</p>	<p>Nº acciones de divulgación</p> <p>Nº participantes</p>	
	<p>Proyecto Eco-Jardín Vivo La Noria</p>	<p>Nº visitantes</p>	
	<p>Programa "ODS como instrumento de Innovación Social" (PPACO 2022)</p>	<p>Nº ayuntamientos beneficiados</p>	
	<p>Colaboración y creación de sinergias con otras entidades</p>	<p>Nº jornadas, foros, reuniones</p> <p>Nº asistentes</p>	

Eje Estratégico 8. INNOVACIÓN SOCIAL

Actuación	Medidas concretas	Indicador	Área/Servicio responsable
<p>2. <u>PROMOVER LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO COMO OPORTUNIDAD PARA FRENAR EL DESPOBLAMIENTO EN EL INTERIOR DE LA PROVINCIA</u></p> <p><i>Integrar la perspectiva ecológica en el desarrollo rural promoviendo la conservación de la biodiversidad, modos de vida más sostenibles, la dinamización del sector primario con prácticas agroecológicas y el desarrollo de actividades económicas más sostenibles.</i></p>	<p>Impulso de un modelo de economía sostenible en el medio rural</p>	<p>Nº acciones de formación</p> <p>Nº concursos de ideas</p> <p>Ratio de proyectos sobre cambio climático galardonados sobre el total</p>	<p>Atención al Despoblamiento del Territorio</p>

EJE ESTRATÉGICO 9

CARTA VERDE

Este eje pretende reducir el impacto medioambiental de la Diputación de Málaga derivado del funcionamiento ordinario de sus centros de trabajo.

El **objetivo estratégico** de este eje es:

« implementar estrategias encaminadas a reducir la huella de carbono de la entidad a través de la reducción del consumo de energía y la instalación de energías limpias, la implicación de los empleados en la estrategia de sostenibilidad de la entidad y la incorporación de criterios ambientales en los procesos de compra y contratación, entre otras»



Eje Estratégico 9. CARTA VERDE – IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS SOSTENIBLES

Actuación	Medidas concretas	Indicador	Área/Servicio responsable
<p>1. <u>POLÍTICA ENERGÉTICA INSTITUCIONAL</u></p> <p><i>Mejorar la eficiencia energética y potenciar el uso de energías renovables en los edificios de la Diputación de Málaga</i></p>	Emisión de los certificados energéticos de los edificios de Diputación	Nº certificados	Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático
	Estudio de mejoras de eficiencia energética en la Diputación de Málaga	Nº mejoras	
	Instalación de sistemas de iluminación más eficientes	Nº unidades sustituidas	
	Estudio y redacción de documentación técnica para la instalación Solar Térmica para ACS del Centro Virgen Esperanza	Nº estudios	Patrimonio
	Proyecto para la instalación de energía solar fotovoltaica en los Edificios A, B y Parque Móvil del Palacio Provincial La Térmica	Nº proyectos	Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático
<p>2. <u>MEJORA EN EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS</u></p> <p><i>Gestionar de forma sostenible los residuos que genera la Diputación de Málaga en su funcionamiento ordinario</i></p>	Reciclaje de material informático	Nº unidades llevadas a punto limpio	Informática y Telecomunicaciones
	Reutilización de equipos informáticos	Nº equipos reacondicionados	
<p>3. <u>CREACIÓN Y MEJORA DE ESPACIOS VERDES EN EDIFICIOS E INSTALACIONES DE LA DIPUTACIÓN</u></p> <p><i>Aumentar y mejorar los espacios verdes en los edificios de la Diputación, aprovechando los beneficios ecológicos y mejorar la salud de los trabajadores en general</i></p>	Instalación de Jardín Vertical en el Edificio B del Palacio Provincial de la Térmica	Nº jardines	Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático
	Adecuación de lagunarias en el Palacio Provincial La Térmica para la creación de islas de biodiversidad	Nº lagunarias	
	Proyecto Eco Jardín VIVO La Noria: Propuesta de mejora de la Biodiversidad para los jardines de la Noria	Nº propuestas	Arquitectura y Planeamiento

Eje Estratégico 9. CARTA VERDE – IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS SOSTENIBLES

Actuación	Medidas concretas	Indicador	Área/Servicio responsable
<p>4. RECONVERSIÓN DEL PARQUE MÓVIL DE DIPUTACIÓN</p> <p><i>Fomentar la movilidad sostenible a través del uso de vehículos más eficientes en los desplazamientos del personal de la entidad</i></p>	<p>Incorporación de vehículos propulsados con tecnologías menos contaminantes</p> <p>Instalación de puntos de recarga de vehículos eléctricos en el Parque Móvil del Palacio Provincial La Térmica (Plan Estratégico para la Transformación Digital de la provincia)</p>	<p>Nº vehículos gas/total</p> <p>Nº vehículos híbridos/total</p> <p>Nº puntos recarga</p>	<p>Parque Móvil</p> <p>Informática y Telecomunicaciones</p>
<p>5. EVALUACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO DE LA DIPUTACIÓN</p> <p><i>Calcular la huella de carbono de la entidad e inscripción en el Registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico</i></p>	<p>Estudio sobre el Cálculo de la Huella de Carbono anual de la Diputación de Málaga</p>	<p>Evolución interanual</p>	<p>Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático</p>
<p>6. ACCIONES DEMOSTRATIVAS</p> <p><i>Análisis y estudio de acciones que se pueden implementar en las instalaciones de la Diputación que ayuden a reducir el impacto medioambiental de la entidad</i></p>	<p>Encuesta sobre hábitos medioambientales del personal de la Diputación de Málaga</p> <p>Estudio de Acciones Bioclimáticas en la Diputación de Málaga</p> <p>Estudio de mejoras de movilidad en la Diputación</p> <p>Instalación de puntos de recarga eléctrica para bicicletas</p> <p>Jornadas/acciones de sensibilización para personal municipal (Aulas climáticas)</p>	<p>Nº participantes</p> <p>Nº acciones</p> <p>Nº mejoras</p> <p>Nº puntos</p> <p>Nº jornadas</p>	<p>Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático</p>

Eje Estratégico 9. CARTA VERDE – IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS SOSTENIBLES

Actuación	Medidas concretas	Indicador	Área/Servicio responsable
7. <u>COMPRAS Y CONTRATACIÓN AMBIENTALMENTE RESPONSABLES</u> <i>Incorporar criterios ambientales en los procesos de toma de decisión relativos a compra y contratación de servicios y suministros que lleve a cabo la Diputación de Málaga</i>	Adquisición de papel reciclado para uso de oficina	Nº unidades	
	Adquisición de productos de limpieza menos contaminantes y productos sanitarios reciclados	Nº unidades	
	Adquisición de equipos de impresión más eficientes e incorporación de la recogida de cartuchos de tinta y tóner vacíos para su correcto tratamiento	Nº equipos Nº cartuchos y tóner usados	Servicios Generales
	Incorporación de la recogida selectiva de residuos depositados en las islas de reciclaje según las prescripciones técnicas del contrato de Servicios de Limpieza	Kg residuos según tipología	
	Creación y mejora de zonas verdes en centros propiedad de la Diputación según mejora en el contrato de Mantenimiento y Conservación de jardines	Nº plantas	Patrimonio
	Uso de energía procedente de fuentes renovables según mejora en el contrato de Suministro de la Energía	MWh de energía procedente de energías renovables	

