

PLAN DE ACCION

Agenda de Desarrollo Sostenible Carcabuey



ÍNDICE

1. <u>INTRODUCCIÓN</u>	3
2. <u>OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE</u>	23
• <u>2.1. Territorio, paisaje y biodiversidad</u>	25
• <u>2.2. Modelo de Zonas Urbanas (Ciudad)</u>	39
• <u>2.3. Cambio Climático y Resilencia</u>	53
• <u>2.4. Gestión Sostenible de los Recursos y Economía Circular</u>	68
• <u>2.5. Movilidad y transporte</u>	105
• <u>2.6. Cohesión Social e Igualdad de Oportunidades</u>	113
• <u>2.7. Economía Urbana</u>	130
• <u>2.8. Vivienda</u>	148
• <u>2.9. Era digital</u>	158
• <u>2.10. Instrumentos y Gobernanza</u>	169

4- HACER UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS Y FAVORECER LA ECONOMÍA CIRCULAR





OBJETIVO GENERAL:

4. Hacer una gestión sostenible de los recursos y favorecer la economía circular

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

4.1. Ser más eficientes energéticamente y ahorrar energía



**LÍNEA
ESTRATÉGICA**

- **CONTENER** e incluso **REDUCIR** el gasto de energía, **FOMENTAR** su ahorro y **PROMOVER** la eficiencia energética a través de planes, estrategias u otras medidas. Entre ellas: tener en cuenta la morfología urbana y las condiciones bioclimáticas de la ciudad; incorporar criterios de arquitectura bioclimática pasiva o maximizar la prestación de los servicios de calefacción, refrigeración o iluminación, con el mínimo consumo posible.



**ACCIÓN
IMPLEMENTADA
O EN CURSO**

- Instalaciones de alumbrado exterior con cambio a tecnología LED y mejora de la eficiencia energética mediante utilización de TIC en casco urbano en Carcabuey.
- Mejora de la eficiencia energética en la iluminación y climatización de la Casa Consistorial y del edificio de usos múltiples de Carcabuey.
- Realización de una auditoría energética de los edificios municipales y equipamientos municipales para la revisión y actualización del Plan de Optimización Energética (POE) municipal.
- Implantación de las medidas de ahorro energético indicadas en el POE.
- Asesoramiento energético a las empresas e industrias para que minimicen su consumo energético de acuerdo con el POE.



**ACCIÓN
IMPLEMENTADA
O EN CURSO**

- **Completar la sustitución de bombillas** de mercurio por bombillas de bajo consumo para el alumbrado público, la instalación de reguladores de flujo y de tensión y nuevos circuitos.
- Realización del Certificado de Eficiencia Energética de los edificios públicos municipales.
- **Fomentar implantación** de Comunidades Locales Energéticas.
- Instalación de placas solares en edificios públicos.



**ACCIÓN A
IMPLEMENTAR**

- Elaboración de Ordenanza en materia de energía.
- Comunicación a la población los contenidos del POE, ampliándola al sector empresarial/industrial y a los ciudadanos, en general.
- **Elaborar una Guía de Buenas Prácticas Energéticas** para aplicar los resultados del POE en los hogares, empresas e industrias.
- Consideración de criterios bioclimáticos en la ordenación urbanística y en el diseño de edificios públicos.
- **Terminar** de realizar la **Instalación** de placas solares en edificios públicos.



OBJETIVO

- **REDUCIR** el consumo y el gasto energético municipal y aprovechar los recursos energéticos del municipio.



ORIGEN	ZONA	IMPLICADOS	PLAZO
Propuesta Técnica	Todo el municipio de Carcabuey	<ul style="list-style-type: none"> • Ayuntamiento. • Diputación de Córdoba. • Junta de Andalucía. 	Corto plazo
INDICADOR	<p>€ invertidos en renovación de luminarias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gasto liquidado del presupuesto funcional del programa Abastecimiento domiciliario de agua potable a precios corrientes per cápita. • Agua perdida en la red de distribución. • Reutilización de aguas residuales. 	PRESUPUESTO	Recursos propios



Relación con las metas de la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible

- 7.1 Acceso universal a energía.
- 7.2 Energías renovables.
- 7.3 Eficiencia energética.
- 7.a Investigación e inversión en energías limpias.
- 7.b Infraestructura y tecnologías en países en desarrollo.



OBJETIVO GENERAL:

4. Hacer una gestión sostenible de los recursos y favorecer la economía circular

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

4.2. Optimizar y reducir el consumo de agua

4.3 Fomentar el ciclo de los materiales



**LÍNEA
ESTRATÉGICA**

- **ADOPTAR MEDIDAS** para disminuir el consumo de agua y del gasto energético y emisiones asociados a la distribución y tratamiento del recurso.
- **APROBAR E IMPLANTAR** planes de renovación de infraestructuras municipales.



**ACCIÓN
IMPLEMENTADA
O EN CURSO**

- Recogida de enseres gratuita a domicilio en Carcabuey, Epremasa.
- Renovación de la red de abastecimiento y red de saneamiento en calles que se reformen.
- Seguimiento y mejora de la calidad de las aguas de abastecimiento.
- Seguimiento del cumplimiento de la Ordenanza Municipal de abastecimiento, suministro y vertidos.
- Mantenimiento y control de los contadores de agua en el casco urbano.
- Adaptación progresiva de la red de saneamiento separativa: separar las líneas de recogida de aguas residuales de las líneas destinadas a las aguas pluviales.



**ACCIÓN
IMPLEMENTADA
O EN CURSO**

- Campaña de detención de fugas.
- Identificación de los puntos de pérdidas, averías o incidencias en caso de que existan y programación de obras de reparación



**ACCIÓN A
IMPLEMENTAR**

- Creación Punto Limpio permanente.
- Establecimiento de una programación anual para la revisión de la red de abastecimiento y saneamiento municipal.
- Sensibilización a la población local sobre el uso racional del agua.
- Usos terciarios y aprovechamiento de las aguas depuradas.
- Construcción de colectores propios para los polígonos industriales que recogieran este tipo de aguas residuales más contaminantes, así como proceder a la gestión de las mismas, aplicando sistemas de tratamiento especiales en cada industria, según las características propias de los vertidos.



**ACCIÓN A
IMPLEMENTAR**

- Estudio sobre las posibilidades de implantación de sistemas economizadores de agua en las dependencias municipales, así como en el resto de edificios públicos. Telegestión de contadores y sensorización de la red.
- Instalación Depuradora de baja carga en Algar.
- Fomentar sistemas de riego más eficientes (telegestión a través de subv. De M.A.)



OBJETIVO

- **VISUALIZAR** la conservación y **MEJORAR** la red de abastecimiento y red de saneamiento de forma constante para asegurar su mantenimiento y detectar posibles pérdidas y enmendarlas en el momento en el que se encuentren.
- El servicio de abastecimiento de agua potable está continuamente sujeto a labores de mantenimiento, control de la calidad y de las perdidas en la red, para mejorar la correcta ordenación y gestión del agua potable, así como su equivalente en la red de saneamiento para las aguas residuales.



ORIGEN	ZONA	IMPLICADOS	PLAZO
Propuesta Técnica	Todo el municipio de Carcabuey	<ul style="list-style-type: none"> • Ayuntamiento. • Diputación de Córdoba. • Junta de Andalucía. 	Corto plazo
INDICADOR	<ul style="list-style-type: none"> • Residuos en vertederos. • Reciclaje de papel y cartón. • Reciclaje de envases ligeros. • Reciclaje de vidrio 	PRESUPUESTO	Recursos propios, subvenciones, otros.



Relación con las metas de la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible

- 7.1 Acceso universal a energía.
- 7.2 Energías renovables.
- 7.3 Eficiencia energética.
- 7.a Investigación e inversión en energías limpias.
- 7.b Infraestructura y tecnologías en países en desarrollo.



OBJETIVO GENERAL:

4. Hacer una gestión sostenible de los recursos y favorecer la economía circular

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

4.2. Optimizar y reducir el consumo de agua



LÍNEA
ESTRATÉGICA

- **ADOPTAR MEDIDAS** para disminuir el consumo de agua y del gasto energético y emisiones asociados a la distribución y tratamiento del recurso.
- **UTILIZAR** sistemas de retención y filtración de aguas pluviales, **FOMENTAR** el empleo de pavimentos permeables e **INCLUIR** diseños de jardinería autóctona o ahorradora de agua mediante los sistemas eficientes de riego.



**ACCIÓN
IMPLEMENTADA
O EN CURSO**

- Instalación expendedora de agua fitosanitaria en el Camino de Fuente Dura, el Aneal, el Pontón, y Algar.
- **Elaborar un inventario** de manantiales y fuentes.



**ACCIÓN A
IMPLEMENTAR**

- Optimización del uso del agua, así como mejorar las infraestructuras a nivel local que permitan un uso más eficiente del agua en las actividades agroganaderas, urbanas y municipales en general.
- Regularización, mantenimiento y limpieza de los pozos municipales.
- **Elaborar un inventario de recursos hídricos** en el municipio (pozos, manantiales, balsas de riego y fuentes), especialmente aquellos que supongan captaciones > 7000 m³.
- Elaboración y difusión de un Código de Buenas Prácticas para aprovechamiento sostenible de los recursos hídricos municipales



OBJETIVO

- **REALIZAR** un uso sostenible de agua en el municipio.



ORIGEN	ZONA	IMPLICADOS	PLAZO
Propuesta Técnica	Todo el municipio de Carcabuey	<ul style="list-style-type: none"> • Ayuntamiento. • Diputación de Córdoba. • Junta de Andalucía. 	Corto plazo
INDICADOR	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción consumo del agua, inventario de recursos hídricos S/N • Código Buenas Prácticas S/N: <p>-Gasto liquidado del presupuesto funcional del programa Abastecimiento domiciliario de agua potable a precios corrientes per cápita. -Agua perdida en la red de distribución -Reutilización de aguas residuales</p>	PRESUPUESTO	Recursos propios, subvenciones, otros.



Relación con las metas de la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible

- 6.1. Acceso al agua potable.
- 6.2. Acceso a saneamiento e higiene.
- 6.3. Calidad del agua.
- 6.4. Aumentar el uso eficiente de los recursos hídricos.
- 6.5. Implementar la gestión integrada de los recursos.
- 6.b Apoyo a las entidades locales en la gestión del agua y el saneamiento.



OBJETIVO GENERAL:

4. Hacer una gestión sostenible de los recursos y favorecer la economía circular

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

4.3. Fomentar el ciclo de los materiales



**LÍNEA
ESTRATÉGICA**

- **APROBAR e IMPLANTAR** planes de renovación de infraestructuras.



**ACCIÓN
IMPLEMENTADA
O EN CURSO**

- Mantenimiento de las Redes de suministro y la pavimentación urbana.
- Reutilización de materiales en todas las áreas municipales.



**ACCIÓN A
IMPLEMENTAR**

- Renovación de las Infraestructuras que presenten deficiencias (mantenimiento, materiales, etc.):
 1. Red de Abastecimiento.
 2. Red de Saneamiento.
 3. Red de Alumbrado.
 4. Pavimentación.
- Realización de un plan de mantenimiento anual de las infraestructuras municipales.



OBJETIVO

- **ACTUALIZAR** la Encuesta de Infraestructura y Equipamientos Locales, con el fin de poder evaluar las necesidades de renovación y mejorar la planificación de las inversiones públicas.



ORIGEN	ZONA	IMPLICADOS	PLAZO
Propuesta Técnica	Todo el municipio de Carcabuey	<ul style="list-style-type: none"> • Ayuntamiento. • Diputación de Córdoba. • Junta de Andalucía. 	Corto plazo
INDICADOR	Presupuesto invertido en actuaciones que utilizan materiales locales y reciclables	PRESUPUESTO	Recursos propios
Relación con las metas de la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible			
<ul style="list-style-type: none"> • 12.2 Uso eficiente de recursos naturales 			



OBJETIVO GENERAL:

4. Hacer una gestión sostenible de los recursos y favorecer la economía circular

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

4.4. Reducir los residuos y favorecer su reciclaje



**LÍNEA
ESTRATÉGICA**

- **FOMENTAR** el empleo de materias primas secundarias y fácilmente reciclables y procedentes de entornos locales.
- **ESTABLECER CRITERIOS** de compra pública circular en el ámbito local que permitan cerrar el ciclo de los materiales incluyendo la compra y uso de productos y materiales de segunda mano, En especial, habría que fomentar la utilización de los criterios de ciclo de vida de los materiales de contratación pública.



**ACCIÓN
IMPLEMENTADA
O EN CURSO**



**ACCIÓN A
IMPLEMENTAR**

- Minimización de la utilización de recursos naturales.
- Gestión del consumo de agua.
- Sostenibilidad de los espacios urbanos.
- Políticas transversales.



OBJETIVO

- **IMPULSAR** en la Economía Circular, un modelo económico que plantea la gestión más eficiente de los recursos, desde su producción y consumo hasta el tratamiento y reciclaje de los residuos.



ORIGEN	ZONA	IMPLICADOS	PLAZO
Propuesta Técnica	Todo el municipio de Carcabuey	<ul style="list-style-type: none"> • Ayuntamiento. • Diputación de Córdoba. • Junta de Andalucía. 	Medio plazo
INDICADOR	<ul style="list-style-type: none"> • Presupuesto invertido en actuaciones que utilizan materiales locales y reciclables. • Incorporar criterios para el uso de la economía circular en la gestión urbana. 	PRESUPUESTO	Recursos propios
Relación con las metas de la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible			
<ul style="list-style-type: none"> • 12.2 Uso eficiente de recursos materiales 			