

# PLAN DE INFRAESTRUCTURA VERDE DE PALENCIA PIVP

**FASE III: DOCUMENTO DEFINITIVO DEL PIPV**  
**Anexo IV: Programación y Plan de Etapas**



**Ayuntamiento  
de Palencia**

Aprobación definitiva por Resolución  
de Alcaldía N° 1206/2025  
de fecha 21/02/2025  
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1  
María Rosa de la Peña  
Gutiérrez

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 0e10e599f2454c46966317ab2a537c61001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



## ÍNDICE

<b>1. OBJETO .....</b>	<b>4</b>
<b>2. ACTUACIONES POR PRIORIDAD .....</b>	<b>4</b>
2.1 Metodología.....	4
<b>2.2 PRIORIDAD EN LAS PROPUESTAS DE ACTUACIÓN.....</b>	<b>7</b>
2.2.1 Estación y corredor del ferrocarril en el entorno urbano (101)	7
2.2.2 Sistema de parques urbanos (102)	7
2.2.3 Paseo del Otero en conexión con el Cristo del Otero (103)	8
2.2.4 Diversificación y fomento de la biodiversidad en espacios libres de nueva construcción (104)	8
2.2.5 Refuerzo de la margen derecha del río Carrión (105)	9
2.2.6 Mejora de la margen izquierda del río Carrión como espacio verde urbano (106)	10
2.2.7 Revaloración del Canal de Castilla a su paso por Palencia (107)	10
2.2.8 Protección de los valores naturales en Monte El Viejo (108)	11
2.2.9 Actuaciones de mejora y diversificación ecológica en repoblaciones forestales (109)	12
2.2.10 Fomento de las soluciones de cubierta verde en edificios públicos y privados (201)	12
2.2.11 Permeabilización y renaturalización de plazas públicas (202)	13
2.2.12 Renaturalización y refuerzo de los espacios vacantes urbanos (203)	14
2.2.13 Revalorización del arbolado viario (204)	14
2.2.14 Diseño del mobiliario urbano (205)	15
2.2.15 Entorno del hospital general Río Carrión y conexión con la ciudad (206)	16
2.2.16 Renaturalización del viario y espacios libres del barrio Pan y Guindas (207)	16
2.2.17 Barreras de ruido en grandes infraestructuras (301)	17
2.2.18 Naturalización de los polígonos industriales (302)	18
2.2.19 Refuerzo y protección del carácter natural del eje vertebrador Plaza Pío XII – Salón de Isabel II – Huerta del Guardián (303)	18
2.2.20 Renaturalización y diseño del carril ciclista exterior (304)	19
2.2.21 Adecuación de la Acequia de Palencia de vía verde (305)	20
2.2.22 Mejora de los huertos urbanos e impulso de huertos urbanos en la ciudad (306)	20
2.2.23 Mejora de la condición ambiental de aceras y calzadas (307)	21
2.2.24 Restauración ecológica de ámbitos periurbanos degradados (308)	22
2.2.25 Restauración ecológica y mejora de la conectividad de caminos y vías pecuarias (309)	23
2.2.26 Adecuación del PGOU a los principios de la IV (401)	23
2.2.27 Elaboración de un Catálogo Municipal de Árboles Singulares (402)	24
2.2.28 Elaboración de un Plan de Accesibilidad para la ciudad de Palencia (403)	25
2.2.29 Elaboración de indicadores de valores ambientales y sociales (404)	25
2.2.30 Elaboración de ordenanzas municipales para actuaciones en patios privados (405)	26

Firma 1 de 1  
María Rosa de la Peña  
Gutiérrez

Secretario General

04/03/2025

coteso  
grupo tecopy

Aprobación definitiva por Resolución  
de Alcaldía N° 1206/2025  
de fecha 21/02/2025  
SECRETARÍA GENERAL



Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación | 0e10e599f2454c46966317ab2a537c61001

Url de validación | <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original

2.2.31	Redacción de un Plan de Gestión sostenible de parques y jardines (406)	27
2.2.32	Campañas periódicas de sensibilización, educación y participación (501)	27
2.2.33	Promoción e implantación de actividades sociales (502)	28
2.2.34	Actividades en parques públicos y talleres para la ciudadanía (503)	29
<b>3.</b>	<b>CRONOGRAMA DE DETALLE .....</b>	<b>30</b>
3.1	Escenario a tres años.....	30
■	Cronograma total: .....	33
3.2	Escenario a largo plazo.....	34
■	Cronograma total: .....	38
<b>4.</b>	<b>EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO.....</b>	<b>39</b>
■	Superficies de actuación (SUP).....	39
■	Biodiversidad urbana (BDU):.....	39
■	Conectividad ecológica (CON):.....	40
■	Resiliencia climática (RES): .....	40
■	Co-beneficios ambientales (CBA).....	40
■	Co-beneficios socioeconómicos (CBS). ....	40
■	Perspectiva de género (GEN). ....	41

Firma 1 de 1	
Maria Rosa de la Peña Gutiérrez	04/03/2025



## 1. OBJETO

La consolidación y el mantenimiento de la infraestructura verde requiere un esfuerzo continuo para su implantación, gestión y mantenimiento. En este documento se propone, por tanto, la programación y plan de etapas de las propuestas incluidas en el anexo V, así como el marco teórico para la inclusión de futuras actuaciones acogidas al marco conceptual de este Plan de Infraestructura Verde.

Ese documento se complementa con el Anexo III, de Estudio de viabilidad económica, en el que se especifican los presupuestos de actuación.

## 2. ACTUACIONES POR PRIORIDAD

Con anterioridad a la ejecución del cronograma, se adscribe a cada una de las actuaciones desarrolladas un índice de prioridad graduado que permita considerar tanto su relevancia y urgencia a nivel global como en la inversión de recursos inicial y permanente para optimizar el esfuerzo requerido.

### 2.1 METODOLOGÍA

A fin de garantizar una buena asignación de recursos, cada propuesta se evaluará en relación a dos factores: el impacto ambiental y social de la propuesta y los recursos necesarios para alcanzar sus objetivos.

El primer factor considerado es el **Impacto** sobre la Infraestructura Verde y el entorno de Palencia. Dado el carácter multifuncional y multiescalar del plan, el impacto de cada propuesta no afectará solamente a un aspecto ambiental, social o económico; por ello este impacto se evalúa en función a los cinco ejes estratégicos, que reflejan los pilares fundamentales de actuación del Plan.

Se considera como impacto **Esencial** aquel al que se adscribe la propuesta de actuación, siendo el objeto principal de mejora de la propuesta. El resto de impactos reciben una calificación de Alto – Medio – Bajo en función de las mejoras previsibles sobre las características y sujetos englobados en el eje estratégico.



IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio				
Sostenibilidad y cambio climático				
Salud y calidad de vida				
Planeamiento y gestión				
Sensibilización y empleo				

Sin embargo, los beneficios previsibles no son el único factor relevante a la hora de determinar la prioridad y planificación de etapas. Es necesario considerar además la relación entre éstos y el esfuerzo requerido para llevarlos a cabo. Se valora con una calificación de Alto – Medio – Bajo, además, las siguientes cuestiones:

- **Medios materiales:** Entendidos como las necesidades reales y físicas de equipamiento, suministros y otros objetos de necesario uso o arrendamiento, que deberán emplearse para realizar la actuación, así como la facilidad de transporte, instalación y mantenimiento.
- **Recursos humanos:** La necesidad de servicios o trabajos realizados por personal cualificado para la consecución de los objetivos de la propuesta, tanto en las fases de implantación como en su gestión, seguimiento o mantenimiento.
- **Coordinación entre agentes:** Debido a la extensión de la IV, las propuestas abarcan a un gran número de agentes implicados e intereses, públicos y privados, que hacen más complejas las tareas de gestión e implementación. Este aparato considera la necesidad de negociar y colaborar del Ayuntamiento con otras Administraciones públicas y promotores privados.
- **Inversión económica:** Se refiere a los presupuestos orientativos necesarios para la implantación y mantenimiento de la propuesta, y especialmente a la inversión de capital inicial.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales			
Recursos humanos			
Coordinación entre agentes			
Inversión económica			

A partir de estos dos pilares, se establece una tabla de impacto-esfuerzo que permite establecer la prioridad de forma que se racionalicen el uso de recursos de la forma más eficaz posible.



		Impacto		
		Alto	Medio	Bajo
Recursos	Alto	<b>AA</b>	<b>AM</b>	<b>BA</b>
	Medio	<b>AM</b>	<b>MM</b>	<b>BM</b>
	Bajo	<b>AB</b>	<b>MB</b>	<b>BB</b>

Estableciendo tres órdenes de prioridad:

- Actuaciones con un **alto impacto y bajo esfuerzo**, que tienen el mayor grado de prioridad (PRIORIDAD ALTA).
- Actuaciones con un **impacto alto o medio y esfuerzo medio o bajo**, que tiene un grado de prioridad intermedio (PRIORIDAD MEDIA).
- Actuaciones con un **impacto bajo o un esfuerzo alto**, que por su complejidad o baja relevancia tienen un grado no prioritario (PRIORIDAD BAJA).

Firma 1 de 1	
Maria Rosa de la Peña Gutiérrez	04/03/2025



Página 6  
 Aprobación definitiva por Resolución  
 de Alcaldía N° 1206/2025  
 de fecha 21/02/2025  
 SECRETARÍA GENERAL

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación | 0e10e599f2454c46966317ab2a537c61001

Url de validación | <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



## 2.2 PRIORIDAD EN LAS PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

### 2.2.1 Estación y corredor del ferrocarril en el entorno urbano (101)

La actuación sobre el trazado del ferrocarril, propiciando su potencial como elemento de conectividad ecológica y mitigando el efecto-barrera tiene un gran impacto sobre los ejes relacionados con los atributos sostenibles y ambientales, mejorando significativamente la calidad de vida.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio				X
Sostenibilidad y cambio climático			X	
Salud y calidad de vida			X	
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo		X		

Sin embargo, se requiere la coordinación con la empresa ADIF y, dependiendo de la alternativa elegida, esto resulta en la necesidad de invertir una elevada cantidad de recursos tanto materiales como económicos, y tiene un periodo largo de implantación.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales			X
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes		X	
Inversión económica			X

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **BAJO**.

### 2.2.2 Sistema de parques urbanos (102)

La mejora del sistema de parques urbanos, y especialmente la generación de una red cohesiva conlleva una mejora clara a corto plazo de la calidad de vida, y contribuye a la mitigación del efecto isla de calor y el cambio climático

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio				X
Sostenibilidad y cambio climático			X	
Salud y calidad de vida			X	
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo	X			

Además, la propuesta no requiere coordinación con agentes externos a la administración local, y presenta una necesidad relativamente de inversión de recursos o movilización de efectivos y trabajo.



RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales		X	
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica		X	

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **ALTO**.

### 2.2.3 Paseo del Otero en conexión con el Cristo del Otero (103)

El carácter principalmente urbano de la propuesta, así como el buen estado del paso en el entorno del Otero reduce el impacto positivo inmediato que puede derivarse en el corto plazo; la principal mejora es la conectividad medioambiental y en la percepción y calidad de vida de los usuarios habituales.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio				X
Sostenibilidad y cambio climático	X			
Salud y calidad de vida		X		
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo	X			

Por otra parte, la inversión de recursos es paralela a la de otras actuaciones de renaturalización del espacio urbano, especialmente la 102: *Sistema de parques urbanos* y 204: *Revalorización del arbolado viario*. No es necesaria la coordinación con otros agentes, y no se requiere una gran inversión de recursos.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales		X	
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica		X	

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **MEDIO**.

### 2.2.4 Diversificación y fomento de la biodiversidad en espacios libres de nueva construcción (104)

La mejora de estos espacios, especialmente con vistas a la mejora de la biodiversidad, supondrá una mejora considerable de los ejes de medioambiente, sostenibilidad y mitigación del cambio climático. La localización de estos espacios, en general en zonas periféricas, reduce el impacto sobre la calidad de vida urbana en relación a propuestas más centrales y extensivas, como la 102: *Sistema de parques urbanos*.



Página 8  
Aprobación definitiva por Resolución  
de Alcaldía N° 1206/2025  
de fecha 21/02/2025  
SECRETARÍA GENERAL



IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio				X
Sostenibilidad y cambio climático			X	
Salud y calidad de vida		X		
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo	X			

No requiere la coordinación con otros agentes, si bien sería recomendable involucrar a la ciudadanía en el diseño. Al tratarse de una actuación limitada en su superficie y en su complejidad, no requiere una gran inversión de recursos.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales			X
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica		X	

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **BAJO**.

## 2.2.5 Refuerzo de la margen derecha del río Carrión (105)

El río Carrión es el principal eje de conectividad ecológica y biodiversidad del municipio, por lo que su mantenimiento y protección tienen un alto impacto en cuanto al medio ambiente y sostenibilidad. Por otra parte, su baja accesibilidad hace que tenga un impacto ligeramente menor en cuanto al día a día de los habitantes de la ciudad.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio				X
Sostenibilidad y cambio climático			X	
Salud y calidad de vida		X		
Planeamiento y gestión		X		
Sensibilización y empleo	X			

Las actuaciones sobre el río Carrión deben adecuarse a las indicaciones de la Confederación Hidrográfica del Duero así como a la normativa estatal. Requieren además de un esfuerzo continuo por parte de los efectivos, así como de la elaboración de estudios y documentación normativa.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales		X	
Recursos humanos		X	
Coordinación entre agentes		X	
Inversión económica		X	

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **MEDIO**.



Aprobación definitiva por Resolución  
de Alcaldía N° 1206/2025  
de fecha 21/02/2025  
SECRETARÍA GENERAL



## 2.2.6 Mejora de la margen izquierda del río Carrión como espacio verde urbano (106)

En contraste con el carácter más general de la margen derecha, la margen izquierda se encuentra completamente absorbida por la ciudad, formando el principal espacio de relación entre la ciudadanía y la naturaleza, modificando las condiciones del espacio y las necesidades de las propuestas de actuación.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio				X
Sostenibilidad y cambio climático		X		
Salud y calidad de vida			X	
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo	X			

Las actuaciones sobre el río Carrión deben adecuarse a las indicaciones de la Confederación Hidrográfica del Duero así como a la normativa estatal. Dado el buen estado actual de la ribera y la presencia de instalaciones y urbanización, requiere un esfuerzo menor de implantación, y su gestión puede abordarse en paralelo a otras estrategias urbanas.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales		X	
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes		X	
Inversión económica	X		

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **MEDIO**.

## 2.2.7 Revaloración del Canal de Castilla a su paso por Palencia (107)

El ramal del Canal de Castilla tiene un indudable valor patrimonial y de relación entre las personas y la naturaleza. Dada su situación y el buen estado de su entorno, las actuaciones propuestas tienden al mantenimiento y gestión en lugar de a la creación de nuevos valores, por lo que su impacto sobre otros ejes es moderado.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio				X
Sostenibilidad y cambio climático	X			
Salud y calidad de vida		X		
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo		X		



Página 10

Aprobación definitiva por Resolución

de Alcaldía N° 1206/2025

de fecha 21/02/2025

SECRETARÍA GENERAL



Dado el buen estado de las infraestructuras, las actuaciones son relativamente sencillas, y no requieren de grandes inversiones o medios materiales o humanos, ni coordinación con otros agentes.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales		X	
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica	X		

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **MEDIO**.

## 2.2.8 Protección de los valores naturales en Monte El Viejo (108)

Monte El Viejo es un monte de Utilidad Pública situado al suroeste del término municipal, abarcando una superficie de alrededor de 1435 Ha. Junto con el río Carrión, el monte es uno de los ecosistemas más completos en lo referente a la biodiversidad y calidad ambiental del término municipal.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio				X
Sostenibilidad y cambio climático	X			
Salud y calidad de vida	X			
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo	X			

Dado el alto valor ambiental del espacio y su estado de conservación, las actuaciones son relativamente sencillas, y no requieren de grandes inversiones o medios materiales o humanos, ni coordinación con otros agentes.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales		X	
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica	X		

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **MEDIO**.



## 2.2.9 Actuaciones de mejora y diversificación ecológica en repoblaciones forestales (109)

Las repoblaciones forestales en el entorno de Palencia trascienden su impacto local, contribuyendo a los objetivos globales de sostenibilidad, biodiversidad y adaptación al cambio climático. Estas acciones son una inversión estratégica para mejorar la calidad ambiental, promover el bienestar humano y consolidar a Palencia como un referente en la gestión ecológica del territorio.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio				X
Sostenibilidad y cambio climático		X		
Salud y calidad de vida		X		
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo		X		

Dado el alto valor ambiental del espacio y su estado de conservación, las actuaciones son relativamente sencillas, y no requieren de grandes inversiones o medios materiales o humanos, ni coordinación con otros agentes.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales		X	
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica	X		

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **MEDIO**.

## 2.2.10 Fomento de las soluciones de cubierta verde en edificios públicos y privados (201)

La inclusión de cubiertas y fachadas verdes en los edificios contribuye a aumentar la superficie verde y la conectividad ecológica, con el potencial de aportar servicios ecosistémicos urbanos que mejoren significativamente la calidad de vida de los habitantes.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio		X		
Sostenibilidad y cambio climático				X
Salud y calidad de vida			X	
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo		X		



La instalación de cubiertas verdes requiere un proyecto completo y no es siempre técnicamente viable; además requiere mantenimiento más o menos continuado durante toda su vida útil. Se requiere un alto grado de coordinación entre varios agentes públicos o privados, si bien es más fácil que sea objeto de ayudas financieras de carácter medio ambiental.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales		X	
Recursos humanos		X	
Coordinación entre agentes			X
Inversión económica		X	

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **BAJO**.

## 2.2.11 Permeabilización y renaturalización de plazas públicas (202)

La intervención en las plazas públicas aumentando la superficie verde y permeabilidad contribuye sensiblemente a la mitigación del cambio climático; el diseño adecuado de los espacios sociales contribuye, además, a la mejora de la calidad de vida y la salud física y mental.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio		X		
Sostenibilidad y cambio climático				X
Salud y calidad de vida			X	
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo	X			

No se requiere coordinación con agentes externos; además, dado el buen estado del pavimento y otro equipamiento de la plaza, así como los espacios verdes existentes, hacen que no se requiera una gran inversión de recursos. Por otra parte, es posible replicar el diseño entre las plazas, lo que reduce la inversión de trabajo técnico.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales		X	
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica		X	

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **ALTO**.

Firma 1 de 1	Maria Rosa de la Peña	04/03/2025	Secretario General
--------------	-----------------------	------------	--------------------



## 2.2.12 Renaturalización y refuerzo de los espacios vacantes urbanos (203)

Los espacios vacantes urbanos presentan un problema y una oportunidad clara para el aumento de la conectividad ecológica y la presencia de verde en la ciudad. Su mejora genera beneficios tanto ambientales como sociales, al impactar directamente sobre la imagen urbana y la percepción de la ciudadanía, y su rediseño puede aportar servicios ecosistémicos relevantes en periodos de tiempo más dilatados.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio			X	
Sostenibilidad y cambio climático				X
Salud y calidad de vida		X		
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo		X		

Si bien los espacios de titularidad privada requieren de un grado más alto de coordinación, las propuestas referidas a estos espacios son relativamente sencillas, reversibles y no implican una gran inversión económica o de medios.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales	X		
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes		X	
Inversión económica	X		

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **MEDIO**.

## 2.2.13 Revalorización del arbolado viario (204)

La protección del arbolado viario urbano pasa, principalmente, por conocer la realidad del arbolado existente, establecer una gestión adecuada y finalmente aumentar su presencia o, en su defecto, elementos alternativos del verde. Esto repercute directamente sobre la comodidad y accesibilidad de las calles y, con ello, la calidad de vida; aumenta la biodiversidad urbana y mitiga los efectos de la fragmentación y aumenta el conocimiento del entorno para la toma de decisiones futuras.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio		X		
Sostenibilidad y cambio climático				X
Salud y calidad de vida		X		
Planeamiento y gestión		X		
Sensibilización y empleo	X			



Página 14  
Aprobación definitiva por Resolución  
de Alcaldía N° 1206/2025  
de fecha 21/02/2025  
SECRETARÍA GENERAL



La propuesta se centra en la elaboración de documentación técnica como primer paso para la gestión del arbolado público de forma más eficaz y respetuosa con el medio ambiente. Dadas las características de estos documentos, será necesaria la contratación externa y, en el futuro, la inversión económica y de medios materiales y humanos para la consecución de las conclusiones alcanzadas.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales		X	
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes		X	
Inversión económica	X		

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **MEDIO**.

## 2.2.14 Diseño del mobiliario urbano (205)

El mobiliario urbano contribuye a mejorar la accesibilidad y el confort, facilitando el uso de los espacios públicos como un espacio social y de relación, por lo que su buen uso y ubicación mejoran significativamente la calidad de vida. Además, dada su vida útil y la cantidad de material empleado, la implantación de mobiliario con elementos verdes, el uso de elementos reciclados y la gestión tras su retirada tendrá un impacto claro en la sostenibilidad, uso de agua y el medio ambiente.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio	X			
Sostenibilidad y cambio climático				X
Salud y calidad de vida		X		
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo	X			

No se requiere coordinación con otros agentes para la toma de decisiones, aunque se requerirá recurrir a una empresa de suministro. En general, el mayor requerimiento de recursos está en los propios elementos de mobiliario, aunque puede ser necesario también la realización de un proyecto para su implantación.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales			X
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica		X	

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **BAJO**.



## 2.2.15 Entorno del hospital general Río Carrión y conexión con la ciudad (206)

El hospital general Río Carrión presenta unos problemas singulares asociados a su localización fuera del núcleo urbano, lo que genera necesidades singulares de movilidad. Mejorar las infraestructuras asociadas al transporte privado y ofrecer alternativas de transporte, como el autobús, disminuirá su impacto ambiental y aumentará su sostenibilidad, al tiempo que facilitará el acceso de la ciudadanía.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio			X	
Sostenibilidad y cambio climático				X
Salud y calidad de vida		X		
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo	X			

Se requerirá coordinar con los responsables, ya que en ningún momento se puede permitir que las obras o modificaciones perturben el funcionamiento del hospital. Dado que la mayoría de las medidas se dirigen al aumento de la permeabilidad del suelo, hay una inversión material relativamente elevada.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales		X	
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes			X
Inversión económica		X	

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **MEDIO**.

## 2.2.16 Renaturalización del viario y espacios libres del barrio Pan y Guindas (207)

La existencia de zonas verdes en el barrio que requieren mejora y su posible conexión con espacios libres situados entre bloques de vivienda que en la actualidad carecen de arbolado y espacios verdes.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio		X		
Sostenibilidad y cambio climático				X
Salud y calidad de vida			X	
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo	X			



se requerirá del consenso vecinal y una muy importante pedagogía para explicar el proyecto y las potenciales mejoras directas e indirectas a lograr en la salud y bienestar de las personas.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales			X
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica		X	

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **ALTO**.

## 2.2.17 Barreras de ruido en grandes infraestructuras (301)

La reducción de la contaminación acústica en las autopistas y carreteras, que constituyen elementos de fragmentación ecológica. Proteger los ecosistemas del impacto de las grandes infraestructuras contribuye a mitigar su impacto sobre el medioambiente, y permite luchar contra la pérdida de biodiversidad, especialmente en espacios cercanos a los entornos urbanos.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio			X	
Sostenibilidad y cambio climático	X			
Salud y calidad de vida				X
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo	X			

Dado que esta propuesta afecta a infraestructuras de titularidad estatal, será necesaria la coordinación con otros agentes; por otra parte, las medidas buscan ser lo menos discordantes posibles, por lo que no requerirán una gran inversión material y recursos humanos relativamente reducidos.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales		X	
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica	X		

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **BAJO**.



## 2.2.18 Naturalización de los polígonos industriales (302)

Los polígonos industriales son uno de los elementos urbanos con un mayor impacto negativo sobre el medio ambiente, generalmente debido a la gran superficie impermeabilizada, la generación de espacios inseguros o poco acondicionados y las propias empresas instaladas en ellas. Por otra parte, con una gestión apropiada pueden integrarse con el resto de la ciudad como un espacio de conectividad verde y paseo, por lo que la actuación sobre ellos tiene un gran impacto ambiental.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio			X	
Sostenibilidad y cambio climático			X	
Salud y calidad de vida				X
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo		X		

Al no tratarse de polígonos industriales de nueva construcción, es necesario coordinar con los propietarios y las empresas en funcionamiento, lo que dificulta la actuación. En función de la propuesta a realizar, total o parcial, puede haber una inversión importante de recursos y económica.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales		X	
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes			X
Inversión económica		X	

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **MEDIO**.

## 2.2.19 Refuerzo y protección del carácter natural del eje vertebrador Plaza Pío XII – Salón de Isabel II – Huerta del Guardián (303)

El eje descrito tiene un gran potencial como elemento conector verde en la ciudad, así como su valor ya establecido de encuentro social. Su mejora tendrá un impacto claro sobre la calidad de vida de los habitantes, pero medidas de aumento de la superficie verde y permeabilidad pueden tener un reflejo positivo en la mitigación del efecto isla de calor y otros efectos del cambio climático.



IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio		X		
Sostenibilidad y cambio climático		X		
Salud y calidad de vida				X
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo	X			

No se requiere la coordinación con ningún otro tipo de agentes; puesto que las actuaciones pueden realizarse en el contexto de otras propuestas, o en paralelo con ellas, la inversión de recursos y medios es más sencilla.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales		X	
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica		X	

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **MEDIO**.

## 2.2.20 Renaturalización y diseño del carril ciclista exterior (304)

Dentro del marco de movilidad delimitado en el PMUS, la propuesta del PIVP busca la mitigación del impacto ambiental y climático del carril ciclista principal, particularmente mediante el aumento de la superficie verde y permeabilidad; esto tendrá a su vez, efectos sobre el uso y la salud, al contribuir a aumentar la sombra y disminuir las temperaturas en el entorno.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio		X		
Sostenibilidad y cambio climático			X	
Salud y calidad de vida				X
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo	X			

No se requiere coordinación con otros agentes, si bien se deberá cumplir con las especificaciones del PMUS además de los principios de infraestructura verde. Dado que se plantea la inclusión de verde y el cambio de los límites del carril, se requiere una gran inversión de medios materiales.



RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales			X
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica		X	

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **BAJO**.

### 2.2.21 Adecuación de la Acequia de Palencia de vía verde (305)

La adecuación de la acequia de Palencia permite generar otra vía de relación entre la ciudadanía y la naturaleza; por otra parte, permite poner en valor el patrimonio preindustrial de la ciudad y tiene, por sus características naturales, el potencial para contribuir a mantener y mejorar los valores ambientales del municipio.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio			X	
Sostenibilidad y cambio climático	X			
Salud y calidad de vida				X
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo	X			

No se requiere coordinación entre agentes; dado que no requiere grandes obras o modificaciones de la realidad actual, tampoco se requiere una gran inversión económica o de medios, si bien será recomendable realizar un seguimiento a largo plazo.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales		X	
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica	X		

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **BAJO**.

### 2.2.22 Mejora de los huertos urbanos e impulso de huertos urbanos en la ciudad (306)

El impulso de los huertos urbanos es una medida urbana relativamente reciente, pero que tiene un impacto probado en la generación de lazos cognitivos entre los ciudadanos y la naturaleza, lo



que tiene un impacto muy relevante en la pervivencia de las medidas ambientales. Los huertos urbanos pueden contribuir además a la mitigación de los efectos negativos en el medio ambiente de la ciudad y sus procesos.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio		X		
Sostenibilidad y cambio climático		X		
Salud y calidad de vida				X
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo		X		

En principio no se requiere coordinación entre agentes, aunque puede involucrarse a propietarios en ciertas situaciones. Aunque requiere cierta inversión material, y especialmente en cuanto al uso de agua, en general no hace falta una gran inversión para obtener beneficios.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales	X		
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica		X	

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **BAJO**.

## 2.2.23 Mejora de la condición ambiental de aceras y calzadas (307)

Se busca mejorar la comodidad y accesibilidad de las calles y, con ello, la calidad de vida; mitigando los efectos de la fragmentación y aumentando el conocimiento del entorno para la toma de decisiones futuras.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio		X		
Sostenibilidad y cambio climático		X		
Salud y calidad de vida				X
Planeamiento y gestión		X		
Sensibilización y empleo	X			

La propuesta se centra en la mejora paulatina de los espacios en función de sus características físicas. Dadas las características de estos documentos, será necesaria la contratación externa y, en el futuro, la inversión económica y de medios materiales y humanos para la consecución de las conclusiones alcanzadas.



RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales		X	
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica		X	

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **MEDIO**.

## 2.2.24 Restauración ecológica de ámbitos periurbanos degradados (308)

Una estrategia de ordenación de espacios libres que relacionen los espacios naturales existentes es una oportunidad para la conectividad de estos espacios y una de las prioridades del PIVP. La existencia de espacios residuales de titularidad pública, en los que es posible una actuación de restauración ecológica, es una oportunidad para aumentar la biodiversidad y fortalecer la conectividad.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio		X		
Sostenibilidad y cambio climático	X			
Salud y calidad de vida				X
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo	X			

La propuesta se basa en una estrategia de ordenación para los espacios libres que relacionen los espacios existentes naturales de protección preferente con el sistema urbano de parques existente y el apoyo al desarrollo de la red ciclista basada en el PMUS de la ciudad, incluyendo los nuevos criterios y conexiones planteados por el propio Plan, que conecte con una red municipal de caminos ciclables que a su vez conecte con los municipios colindantes.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales		X	
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica		X	

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **MEDIO**.



## 2.2.25 Restauración ecológica y mejora de la conectividad de caminos y vías pecuarias (309)

La reconversión y adecuación de vías pecuarias y grandes avenidas como conectores de la Infraestructura Verde Urbana (IVU), junto con el desarrollo de una red ciclista integrada, ofrece una solución estratégica para la sostenibilidad urbana en Palencia.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio		X		
Sostenibilidad y cambio climático		X		
Salud y calidad de vida				X
Planeamiento y gestión		X		
Sensibilización y empleo	X			

La conexión de la red ciclista y las vías pecuarias con municipios colindantes fortalecerá las relaciones socioeconómicas y culturales entre Palencia y su entorno.

La implementación de infraestructura verde y ciclista contribuye a los objetivos de reducción de gases de efecto invernadero y mejora de la calidad del aire.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales		X	
Recursos humanos	X		
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica		X	

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **MEDIO**.

## 2.2.26 Adecuación del PGOU a los principios de la IV (401)

Un plan de infraestructura verde no tiene, en sí mismo, capacidad normativa a nivel de planeamiento y gestión. Por ello es importante, en el medio plazo, adoptar estos principios dentro del PGOU, como principal exponente de las políticas municipales. La elaboración de un Plan General desde la preocupación por el medioambiente y la sostenibilidad contribuirá sensiblemente a aumentar la resiliencia del modelo verde y la consecución de sus objetivos.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio			X	
Sostenibilidad y cambio climático			X	
Salud y calidad de vida		X		
Planeamiento y gestión				X
Sensibilización y empleo	X			



Página 23  
Aprobación definitiva por Resolución  
de Alcaldía N° 1206/2025  
de fecha 21/02/2025  
SECRETARÍA GENERAL



No se requiere una gran inversión de medios materiales ni coordinación entre otros agentes. Sin embargo, la modificación de un documento de este calibre requiere un esfuerzo de trabajo bastante elevado, y deberá atenerse a la normativa en cuanto a las fases y plazos.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales	X		
Recursos humanos		X	
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica		X	

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **ALTO**.

## 2.2.27 Elaboración de un Catálogo Municipal de Árboles Singulares (402)

La gestión adecuada de los valores ambientales y condicionantes sobre el medio físico pasa por el conocimiento de los elementos de valor ambiental, su estado de conservación y salud. Por ello, la elaboración de este catálogo es acorde a los principios de la IV, y se encuentra en la base de toma de decisiones de carácter ambiental y patrimonial en el ámbito municipal.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio			X	
Sostenibilidad y cambio climático		X		
Salud y calidad de vida	X			
Planeamiento y gestión				X
Sensibilización y empleo	X			

Dada la extensión del estudio, que se realiza a nivel de municipio, será necesaria una inversión de recursos humanos y tiempo elevada, si bien no es necesario disponer de muchos medios materiales o de coordinar con otros agentes.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales	X		
Recursos humanos		X	
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica		X	

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **MEDIO**.

Firma 1 de 1	
Maria Rosa de la Peña Gutiérrez	04/03/2025



## 2.2.28 Elaboración de un Plan de Accesibilidad para la ciudad de Palencia (403)

De forma paralela a los documentos de cariz ambiental, es conveniente dar igual consideración a la habitabilidad de la ciudad y la igualdad entre los ciudadanos, trabajando por convertir nuestras ciudades en lugares accesibles y seguros para toda la población, incluyendo los colectivos más vulnerables, que deben tener, además, las mismas posibilidades de acceso a los parques y otros elementos del verde urbano y periurbano.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio	X			
Sostenibilidad y cambio climático		X		
Salud y calidad de vida			X	
Planeamiento y gestión				X
Sensibilización y empleo	X			

El plan de accesibilidad requiere el estudio de la ciudad por técnicos con vistas a la adecuación de los espacios públicos, en general con estructuras poco accesibles heredadas, con el fin de mejorarlos en el futuro; por ello no requiere, en esta fase, de grandes inversiones.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales	X		
Recursos humanos		X	
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica	X		

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **BAJO**.

## 2.2.29 Elaboración de indicadores de valores ambientales y sociales (404)

Durante la ejecución de las medidas ambientales y sociales propuestas, y en función de los objetivos a perseguir u otros factores como las ayudas recibidas por fondos ambientales, será necesario elaborar indicadores adecuados a ellas; estos permiten el seguimiento de las actuaciones reales, lo que tendrá un impacto de cara a la planificación de futuro de otras acciones ambientales y sociales.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio			X	
Sostenibilidad y cambio climático		X		
Salud y calidad de vida			X	
Planeamiento y gestión				X
Sensibilización y empleo	X			



Se requerirá, sobre todo, la realización de informes por parte de técnicos sin requerir una plasmación material en el entorno.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales	X		
Recursos humanos		X	
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica	X		

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **ALTO**.

### 2.2.30 Elaboración de ordenanzas municipales para actuaciones en patios privados (405)

La homogeneización de las actuaciones y promoción de criterios ecológicos, sostenibles y verdes en los patios privados permitirá combatir algunos de los factores más perjudiciales de la ciudad, como la fragmentación ecológica o la pérdida de biodiversidad, sin embargo es difícil conocer ese impacto a priori debido a la necesidad de incluir a otros agentes.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio		X		
Sostenibilidad y cambio climático		X		
Salud y calidad de vida		X		
Planeamiento y gestión				X
Sensibilización y empleo	X			

Se busca, principalmente, sentar las bases de actuación, de manera que reduzca la necesidad de coordinación con muchos agentes privados con intereses que pueden ser contradictorios. Se necesitará, especialmente, el esfuerzo de técnicos que conozcan la realidad palentina para obtener el mejor resultado.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales	X		
Recursos humanos		X	
Coordinación entre agentes		X	
Inversión económica	X		

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **BAJO**.



## 2.2.31 Redacción de un Plan de Gestión sostenible de parques y jardines (406)

En conjunto con los proyectos y planes de mejora, la elaboración de ordenanzas específicas para los parques y jardines bajo los criterios de la Infraestructura Verde permite la homogeneización y el control de la evolución de estos espacios. Sentar las bases de su gestión tendrá un impacto sobre todo en la sostenibilidad, conectividad y mitigación del cambio climático.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio	X			
Sostenibilidad y cambio climático			X	
Salud y calidad de vida		X		
Planeamiento y gestión				X
Sensibilización y empleo	X			

No se requiere una plasmación material inmediata ni coordinación con otros agentes; la elaboración de las ordenanzas y posterior gestión requerirán una cierta inversión de recursos humanos.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales	X		
Recursos humanos		X	
Coordinación entre agentes	X		
Inversión económica	X		

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **MEDIO**.

## 2.2.32 Campañas periódicas de sensibilización, educación y participación (501)

Las campañas de sensibilización permiten conectar con los problemas que más preocupan a la ciudadanía en el momento. Los resultados obtenidos permiten guiar las estrategias de planeamiento y gestión, de manera que sirvan efectivamente a los intereses reales e impacten de forma eficiente en la calidad de vida, imagen de la ciudad y seguridad.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio		X		
Sostenibilidad y cambio climático		X		
Salud y calidad de vida		X		
Planeamiento y gestión		X		
Sensibilización y empleo				X



Se requiere cierta coordinación con los centros en los que tengan lugar, organizaciones, colegios, etc. Además, requieren de técnicos y organizadores, con una cierta inversión de recursos humanos.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales	X		
Recursos humanos		X	
Coordinación entre agentes		X	
Inversión económica	X		

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **MEDIO**.

### 2.2.33 Promoción e implantación de actividades sociales (502)

En ciertos casos, será interesante la promoción de actividades sociales acordes a los principios de la Infraestructura verde, con temáticas específicas de uno de los ejes estratégicos para involucrar en un nivel más alto a los actores sociales.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio		X		
Sostenibilidad y cambio climático	X			
Salud y calidad de vida		X		
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo				X

Se requiere cierta coordinación con los centros en los que tengan lugar, organizaciones, colegios, etc. Además, requieren de técnicos y organizadores, con una cierta inversión de recursos humanos.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales	X		
Recursos humanos		X	
Coordinación entre agentes		X	
Inversión económica	X		

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **BAJO**.



## 2.2.34 Actividades en parques públicos y talleres para la ciudadanía (503)

Las actividades en parques públicos contribuirán a afianzar su identidad como nodos de un sistema más grande y complejo, con su propia dinámica y valores. Que la ciudadanía conozca y valore este espacio de alto servicio ecosistémico contribuirá a su resiliencia y uso.

IMPACTO	Bajo	Medio	Alto	Esencial
Medioambiente y patrimonio		X		
Sostenibilidad y cambio climático	X			
Salud y calidad de vida		X		
Planeamiento y gestión	X			
Sensibilización y empleo				X

Se requiere cierta coordinación con los centros en los que tengan lugar, organizaciones, colegios, etc. Además, requieren de técnicos y organizadores, con una cierta inversión de recursos humanos.

RECURSOS NECESARIOS	Bajo	Medio	Alto
Medios materiales	X		
Recursos humanos		X	
Coordinación entre agentes		X	
Inversión económica	X		

Se considera que la propuesta tiene un grado de prioridad **BAJO**.

Firma 1 de 1	
Maria Rosa de la Peña Gutiérrez	04/03/2025



### 3. CRONOGRAMA DE DETALLE

Para la evaluación indicativa de las propuestas indicadas en el Anexo II, se plantean dos escenarios, un escenario a tres años y otro a largo plazo (10 años), contando con que su realización vendrá supeditada a la obtención de ayudas, subvenciones públicas o privadas y otros medios.

Se entiende por tanto que los plazos y períodos indicados para las propuestas de acción son meramente orientativos, y por tanto tienen un carácter provisional y no vinculante. Los diversos planes y proyectos específicos, al obtener la financiación, deberán elaborar un estudio de los plazos con mayor precisión en función a las condiciones reales en el momento de implantación.

#### 3.1 ESCENARIO A TRES AÑOS

Se plantea por tanto el siguiente escenario para un periodo de tres años, desarrollado por mensualidades en el anexo Cronograma.

CÓDIGO	ZONA	ALT	PROPUESTAS DE ACTUACIÓN	PERIODO		
				PRIORIDAD	PLAZO DE EJECUCIÓN	PERIODO
101	6A+6B		Estación y corredor del ferrocarril en el entorno urbano			
			1 Mitigación en superficie	ALTA	BAJA	6 meses
102	6A+6B		Sistema de parques urbanos		24 meses	2025-2027
			1 Elementos verdes en vías		24 meses	2025-2027
			2 Diseño de espacios estanciales		6 meses	2026
			3 Diseño de parques de juegos infantiles sostenibles	ALTA	24 meses	2026-2027
			4 Creación de un nuevo corredor verde		9 meses	2025
103	6B		Paseo del Otero en conexión con el Cristo del Otero			
			1 Repavimentación de aparcamientos	MEDIA	9 meses	2025-2026
			2 Ajardinamiento e instalación de mobiliario urbano		3 meses	2025
			3 Rediseño de plaza urbana		9 meses	2025
104	6B		Diversificación y fomento de la biodiversidad en espacios libres			
			1 Gestión más sostenible de la poda y riego	BAJA	Permanente	2025-2027
			2 Plantación de vegetación e instalación de refugios de fauna		5 meses	2027
			3 Instalación de mobiliario urbano		3 meses	2027
105	1A		Refuerzo de la margen derecha del río Carrión			
			1 Inventario de especies	MEDIA	18 meses	2025-2026
			2 Gestión más sostenible de la poda y desbroce		Permanente	2025-2027
			3 Estudio de obstáculos y eliminación de barreras		18 meses	2025-2026
			4 Recuperación de espacios entre islas		18 meses	2026-2027
106	1B		Mejora de la margen izquierda del río Carrión			
			1 Gestión más sostenible de la poda y desbroce	MEDIA	Permanente	2025-2027
			2 Diseño de señalización y mobiliario urbano		6 meses	2026
107	7B		Revalorización del Canal de Castilla a su paso por Palencia			
			1 Gestión más sostenible de la poda y desbroce	MEDIA	Permanente	2025-2027
			2 Diseño de señalización y mobiliario urbano		5 meses	2026
			3 Recuperación de la nave		36 meses	2025-2027
			4 Nuevo puente sobre el canal		30 meses	2025-2027
108	4		Protección de los valores naturales en Monte El Viejo			
			1 Gestión forestal y sumideros de carbono	MEDIA	Permanente	2025-2027
			2 Nueva aula de la naturaleza y centro de ocio		15 meses	2025-2026
			3 Modernización de El Refugio		6 meses	2025
			4 Creación de circuitos biosaludables		6 meses	2026
109	2A+6A		Actuaciones de mejora y diversificación ecológica en repoblaciones forestales			
			1 Mejora y diversificación ecológica en repoblaciones forestales de los cerros del Otero y San Juanillo	MEDIA	12 meses	2026-2027
			2 Mejora y diversificación ecológica en repoblaciones forestales en torno al centro socio sanitario Hermanas Hospitalarias de Palencia		9 meses	2027



CÓDIGO	ZONA	ALT	PROPUESTAS DE ACTUACIÓN	PRIORIDAD	PLAZO DE EJECUCIÓN	PERÍODO
201	6A+6B	Fomento de las soluciones de superficie verde en edificios				
			1 Conversión de superficies verdes en edificios públicos	BAJA	18 meses	2025-2026
			2 Instalación de toldos y marquesinas municipales		9 meses	2025
202	6A+6B	Permeabilización y renaturalización de plazas públicas				
			1 Reacondicionamiento con elementos móviles	ALTA	6 meses	2025
			2 Rediseño y repavimentación del espacio		30 meses	2025-2027
203	6A+6B	Renaturalización y refuerzo de los espacios vacantes urbanos				
			1 Recomendación de modificación normativa	MEDIA	6 meses	2025
			2 Instalaciones temporales en solares municipales		Permanente	2025-2026
204	6A+6B	Revalorización del arbolado viario				
			1 Elaboración de documentación municipal	MEDIA	9 meses	2025
			2 Mejora y diseño de alcorques continuos		36 meses	2025-2027
205	6A+6B	Diseño de mobiliario urbano sostenible				
			1 Sustitución paulatina con el fin de vida útil	BAJA	Permanente	2025-2027
			2 Instalación de nuevo mobiliario urbano		6 meses	2025
206	7B	Entorno del Hospital General Río Carrión y conexión				
			1 Mejora de las conexiones	MEDIA	12 meses	2026
207	6B	Renaturalización del viario y espacios libres del barrio Pan y Guindas				
			1 Renaturalización de espacios libres y peatonales	ALTA	30 meses	2025-2027

CÓDIGO	ZONA	ALT	PROPUESTAS DE ACTUACIÓN	PRIORIDAD	PLAZO DE EJECUCIÓN	PERÍODO
301	1B, 2A+2B	Barreras de ruido en grandes infraestructuras				
			1 Plantación de vegetación e instalación de barreras	BAJA	3 meses	2027
302	6B	Naturalización de los polígonos industriales				
			1 Paliación del balance neto positivo de emisiones de CO <sub>2</sub>	MEDIA	9 meses	2025
			2 Alcance de balance neto neutro de emisiones de CO <sub>2</sub>		21 meses	2026-2027
			3 Alcance del balance neto negativo de emisiones de CO <sub>2</sub>		>3 años	
303	6B	Refuerzo y protección del carácter natural del eje vertebrador Plaza Pío XII - Salón de Isabel II - Huerta Guadian				
			1 Introducción de sistemas SUDS y permeabilidad	MEDIA	3 meses	2026
			2 Aumento de la superficie vegetal y cobertura verde		6 meses	2026
304	6B	Renaturalización y diseño verde de los carriles bici				
			1 Mejora del verde en la red	BAJA	12 meses	2027
			2 Actuación sobre conexión con La Yutera		6 meses	2025-2026
			3 Actuación sobre conexión con Villalobón		3 meses	2025
305	2B	Adecuación de la Acequia de Palencia como vía verde				
			1 Reforma integral de la Acequia	BAJA	9 meses	2027
			2 Diseño de señalización, mobiliario urbano y pasos		5 meses	2026
306	7B	Mejora e impulso de huertos urbanos				
			1 Refuerzo de las sinergias existentes	BAJA	Permanente	2025-2027
			2 Creación de nuevos huertos urbanos en la ciudad		9 meses	2025
307	6A+6B	Mejora de la condición ambiental de aceras y calzadas				
			1 Ampliación de aceras	MEDIA	36 meses	2025-2027
			2 Implantación de jardineras en medianas		36 meses	2027
			3 Actuación en P-405, conexión con Villalobón		3 meses	2026
308	2A+2B	Restauración ecológica de ámbitos periurbanos degradados				
			1 Restauración ecológica de espacios de titularidad pública	MEDIA	30 meses	2025-2027
			2 Bulevar verde desde parque del antiguo cerro del Barredo Viejo al cerro del Otero		Permanente	2025-2027
			3 Restauración ecológica y mejora funcional de la conectividad en entorno Parque La Caravilla y barrio San Antonio		30 meses	2025-2027
309	2A+B	Restauración ecológica y mejora de la conectividad de caminos y vías pecuarias				
			1 Restauración ecológica y mejora funcional de la conectividad en caminos rurales	MEDIA	30 meses	2025-2027
			2 Restauración ecológica y mejora funcional de la conectividad en vías pecuarias		30 meses	2025-2027



	CÓDIGO	ZONA	ALT	PROPUESTAS DE ACTUACIÓN	PRIORIDAD	PLAZO DE EJECUCIÓN	PERIODO
EJE 4: PLANEAMIENTO Y GESTIÓN	401	00	Adecuación del PGOU a los principios de la IV	1 Revisión de PGOU	ALTA	14 meses	2025-2026
	402	00	Catálogo Municipal de Árboles Singulares	1 Catálogo completo 2 Placas informativas	MEDIA	14 meses 3 meses	2025-2026
	403	6A+6B	Plan de Accesibilidad para la ciudad de Palencia	1 Plan Estratégico de Accesibilidad Universal 2 Análisis y diagnóstico de la accesibilidad universal	BAJA	9 meses 6 meses	2026-2027
	404	00	Elaboración de indicadores de valores ambientales y sociales	1 Redacción de documento de medidas	BAJA	9 meses	2025
	405	6A+6B	Redacción de un Plan de Gestión sostenible de parques y jardines	1 Plan de Gestión sostenible de parques y jardines	MEDIA	9 meses	2025

	CÓDIGO	ZONA	ALT	PROPUESTAS DE ACTUACIÓN	PRIORIDAD	PLAZO DE EJECUCIÓN	PERIODO
EJE 5	501	00	Campañas periódicas de sensibilización	1 Programa de campañas de sensibilización 2 Jornada de lanzamiento	MEDIA	Permanente 2 meses	2025-2027
	502	00	Promoción e implantación de actividades sociales	1 Plan de acciones de cuidado del verde	BAJA	Permanente	2025-2027
	503	00	Actividades en parques públicos y talleres para la ciudadanía	1 Programa de actividades y talleres	BAJA	Permanente	2025-2027

Firma 1 de 1	
Maria Rosa de la Peña	04/03/2025



■ Cronograma total:

Medida	Prioridad	TRIMESTRE												INVERSIÓN			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	TOTAL
101.1 Mitigación en superficie	Baja													0 €	100.000 €	0 €	100.000 €
102.1 Elementos verdes en vías	Alta													425.000 €	600.000 €	475.000 €	1.500.000 €
102.2 Diseño de espacios estanciales	Alta													0 €	750.000 €	750.000 €	1.500.000 €
102.3 Diseño de parques de juegos infantiles sostenibles	Media													0 €	40.000 €	0 €	40.000 €
102.4 Creación de un nuevo corredor verde	Alta													0 €	500.000 €	500.000 €	1.000.000 €
103.1 Repavimentación de aparcamientos	Media													150.000 €	150.000 €	0 €	300.000 €
103.2 Ajardinamiento e instalación de mobiliario urbano	Media													25.000 €	0 €	0 €	25.000 €
103.3 Rediseño plaza urbana	Media													160.000 €	0 €	0 €	160.000 €
104.1 Gestión más sostenible de la poda y riego	Baja													8.000 €	8.000 €	8.000 €	24.000 €
104.2 Plantación de vegetación e instalación de refugios	Baja													0 €	0 €	80.000 €	80.000 €
104.3 Instalación de mobiliario urbano	Baja													0 €	0 €	60.000 €	60.000 €
105.1 Inventario de especies	Media													20.000 €	20.000 €	0 €	40.000 €
105.2 Gestión más sostenible de la poda y desbroce	Media													15.000 €	15.000 €	15.000 €	45.000 €
105.3 Estudio de obstáculos y eliminación de barreras	Media													75.000 €	75.000 €	0 €	150.000 €
105.4 Recuperación de espacios entre islas	Media													0 €	250.000 €	250.000 €	500.000 €
106.1 Gestión más sostenible de la poda y desbroce	Media													10.000 €	10.000 €	10.000 €	30.000 €
106.2 Diseño de señalización y mobiliario urbano	Media													0 €	35.000 €	0 €	35.000 €
107.1 Gestión más sostenible de la poda y desbroce	Media													10.000 €	10.000 €	10.000 €	30.000 €
107.2 Diseño de señalización y mobiliario urbano	Media													0 €	30.000 €	0 €	30.000 €
107.3 Recuperación de la nave	Media													500.000 €	500.000 €	500.000 €	1.500.000 €
107.4 Nuevo puente sobre el canal	Media													550.000 €	400.000 €	550.000 €	1.500.000 €
108.1 Gestión forestal y sumideros de carbono	Media													30.000 €	30.000 €	30.000 €	90.000 €
108.2 Nueva aula de la naturaleza y centro de ocio	Media													60.000 €	60.000 €	0 €	120.000 €
108.3 Modernización de El Refugio	Media													60.000 €	0 €	0 €	60.000 €
108.4 Creación de circuitos biosaludables	Media													0 €	40.000 €	0 €	40.000 €
109.1 Mejorar diversificación ecológica en repoblaciones forestales de los cerros del Otero y San Juanillo	Media													0 €	0 €	380.000 €	380.000 €
109.2 Mejorar diversificación ecológica en repoblaciones forestales en torno al centro socio sanitario Hermanas Hospitalarias de Palencia	Media													0 €	0 €	150.000 €	150.000 €
201.1 Conversión de superficies verdes en edificios públicos	Baja													75.000 €	75.000 €	0 €	150.000 €
201.2 Instalación de toldos y marquesinas municipales	Baja													35.000 €	0 €	0 €	35.000 €
202.1 Reacondicionamiento con elementos móviles	Alta													50.000 €	0 €	0 €	50.000 €
202.2 Rediseño y repavimentación del espacio	Media													500.000 €	500.000 €	500.000 €	1.500.000 €
203.2 Instalación temporal en solares municipales	Media													10.000 €	10.000 €	10.000 €	30.000 €
204.1 Elaboración de documentación municipal	Media													25.000 €	0 €	0 €	25.000 €
204.2 Mejorar diseño de alcances continuos	Media													500.000 €	500.000 €	500.000 €	1.500.000 €
205.1 Sustitución paulatina con el fin de vida útil	Baja													66.667 €	66.667 €	66.667 €	200.000 €
205.2 Instalación de nuevo mobiliario urbano	Baja													25.000 €	0 €	0 €	25.000 €
206.1 Mejora de las conexiones	Media													0 €	500.000 €	0 €	500.000 €
207.1 Renaturalización del vial y espacios libres del barrio Pan y Guindas	Alta													500.000 €	500.000 €	500.000 €	1.500.000 €
301.1 Plantación de vegetación e instalación de barreras	Baja													0 €	0 €	80.000 €	80.000 €
301.2 Balance neto positivo de emisiones de CO <sub>2</sub>	Media													500.000 €	0 €	0 €	500.000 €
302.2 Balance neto neutro de emisiones de CO <sub>2</sub>	Media													0 €	450.000 €	450.000 €	900.000 €
303.1 Introducción de sistemas SUDS y permeabilidad	Media													0 €	60.000 €	0 €	60.000 €
303.2 Aumento de la superficie vegetal y cobertura verde	Media													0 €	50.000 €	0 €	50.000 €
304.1 Mejora del verde en la red	Baja													0 €	0 €	70.000 €	70.000 €
304.2 Actuación sobre conexión con La Yutera	Baja													20.000 €	20.000 €	0 €	40.000 €
304.3 Actuación sobre conexión con Villalobón	Baja													15.000 €	0 €	0 €	15.000 €
305.1 Reforma integral de la Acequia	Baja													0 €	35.000 €	500.000 €	500.000 €
305.2 Diseño de señalización, mobiliario urbano y pasos	Baja													0 €	35.000 €	0 €	35.000 €
306.1 Refuerzo de las simergias existentes	Baja													10.000 €	10.000 €	10.000 €	30.000 €
306.2 Creación de nuevos huertos urbanos en la ciudad	Baja													100.000 €	0 €	0 €	100.000 €
307.1 Ampliación de aceras	Media													266.667 €	266.667 €	266.667 €	800.000 €
307.2 Implantación de jardinerías en medianas	Media													300.000 €	300.000 €	300.000 €	900.000 €
307.3 Actuación en P-405, conexión con Villalobón	Media													0 €	300.000 €	0 €	300.000 €
308.1 Restauración ecológica de espacios de titularidad pública	Media													250.000 €	150.000 €	150.000 €	550.000 €
308.2 Bulevar verde desde parque del antiguo cerro del Barredo Viejo al cerro del Otero	Media													150.000 €	150.000 €	150.000 €	450.000 €
308.3 Restauración ecológica y mejora funcional de la conectividad en entorno Parque La Caravilla y barrio San Antonio	Media													200.000 €	100.000 €	100.000 €	400.000 €
309.1 Restauración ecológica y mejora funcional de la conectividad en caminos rurales	Media													300.000 €	250.000 €	250.000 €	800.000 €
309.2 Restauración ecológica y mejora funcional de la conectividad en vías pecuarias	Media													270.000 €	200.000 €	200.000 €	670.000 €
401.1 Revisión de PGOU	Alta													350.000 €	350.000 €	0 €	700.000 €
402.1 Catálogo completo de árboles singulares	Media													30.000 €	30.000 €	0 €	60.000 €
402.2 Plazas informativas	Media													0 €	15.000 €	0 €	15.000 €
403.1 Plan Estratégico de Accesibilidad Universal	Baja													0 €	40.000 €	40.000 €	80.000 €
403.2 Análisis y diagnóstico de la accesibilidad universal	Baja													0 €	20.000 €	0 €	20.000 €
404.1 Redacción de documento de medidas	Baja													50.000 €	0 €	0 €	50.000 €
405.1 Plan de Gestión sostenible de parques y jardines	Media													0 €	0 €	45.000 €	45.000 €
501.1 Programa de campañas de sensibilización	Media													12.000 €	12.000 €	12.000 €	36.000 €
501.2 Jornada de lanzamiento	Media													5.000 €	0 €	0 €	5.000 €
502.1 Plan de acciones de cuidado del verde	Baja													10.000 €	10.000 €	10.000 €	30.000 €
503.1 Programa de actividades y talleres	Baja													10.000 €	10.000 €	10.000 €	30.000 €



## 3.2 ESCENARIO A LARGO PLAZO

En el caso de que se opte por un plazo más dilatado en el tiempo, se recomienda escalonar las propuestas a lo largo del tiempo, circunscritas en lo posible al ámbito temporal del año. La mayoría de las propuestas siguen contando con el mismo plazo de desarrollo, generalmente de varios meses, pero se trabaja por evitar la concurrencia de un número elevado de procesos realizándose de forma simultánea.

Algunas de las acciones, de carácter recurrente, aparecen varias veces a lo largo del desarrollo. Finalmente, dado la alta inversión de recursos económicos, humanos y materiales existentes, se permite que algunas propuestas como la Estación y corredor de ferrocarril (101) y Naturalización de los polígonos industriales (302) se desarrollos a lo largo de varios años, reduciendo su impacto sobre la Administración. En cuanto a propuestas como la de Refuerzo de los espacios vacantes urbanos (203) y la sustitución paulatina de mobiliario urbano en la propuesta 205, se considera que serán actuaciones a realizar en función de las necesidades reales de la ciudad, y por tanto no están ligadas a un marco temporal, pudiendo realizarse cuando se considere necesario.

Como se observa en la tabla siguiente, esta redistribución implica que, los objetivos se sitúan en función de su tiempo de actuación y prioridad. En la práctica esto implica que las propuestas relacionadas con el eje 1 de mejora del medioambiente tiene, además de inversiones continuadas relacionadas con gestión, como son las podas recurrentes, actuaciones a lo largo de todos los trienios, concentrándose principalmente en el periodo intermedio del plan.

Por otra parte, el eje 2 de fomento de sostenibilidad y mitigación del cambio climático presenta el mayor número de actuaciones en el primer trienio, al presentar beneficios inmediatos y prioridades altas.

El eje 3 de salvaguarda de la salud, cuyas actuaciones se concentran en el entorno urbano y su periferia inmediata, tiende a realizarse en el último trienio, puesto que en muchos casos será el que más se beneficie por el conocimiento previo de la ciudadanía y la obtención de resultados en los ambientes anteriores.

Finalmente, los ejes 4 y 5, cuyo carácter es eminentemente documental y de seguimiento, se mantienen activos a lo largo de todo el periodo de 10 años.

La diferencia existente entre el presupuesto total del escenario a tres años con el escenario a largo plazo es consecuencia de la inversión continuada que supone la aplicación anual de algunas propuestas de actuación.



Página 34  
 Aprobación definitiva por Resolución  
 de Alcaldía N° 1206/2025  
 de fecha 21/02/2025  
 SECRETARÍA GENERAL



	CÓDIGO	ZONA	ALT	PROPUESTAS DE ACTUACIÓN	PRIORIDAD	PLAZO DE EJECUCIÓN		PERÍODO
	101	6A+6B		Estación y corredor del ferrocarril en el entorno urbano				
				1 Mitigación en superficie	BAJA	6 meses		2032
	102	6A+6B		Sistema de parques urbanos				
				1 Elementos verdes en vías	ALTA	24 meses	2025-2026	
				2 Diseño de espacios estanciales		24 meses	2025-2026	
				3 Diseño de parques de juegos infantiles sostenibles		6 meses	2027	
				4 Creación de un nuevo corredor verde		24 meses	2030-2031	
	103	6B		Paseo del Otero en conexión con el Cristo del Otero				
				1 Repavimentación de aparcamientos	MEDIA	9 meses	2025-2026	
				2 Ajardinamiento e instalación de mobiliario urbano		3 meses	2025	
				3 Rediseño de plaza urbana		9 meses	2025	
	104	6B		Diversificación y fomento de la biodiversidad en espacios libres				
				1 Gestión más sostenible de la poda y riego	BAJA	Permanente	2025-2035	
				2 Plantación de vegetación e instalación de refugios de fauna		5 meses	2033	
				3 Instalación de mobiliario urbano		3 meses	2033	
	105	1A		Refuerzo de la margen derecha del río Carrión				
				1 Inventario de especies	MEDIA	18 meses	2036	
				2 Gestión más sostenible de la poda y desbroce		Permanente	2025-2035	
				3 Estudio de obstáculos y eliminación de barreras		18 meses	2030	
				4 Recuperación de espacios entre islas		18 meses	2027-2028	
	106	1B		Mejora de la margen izquierda del río Carrión				
				1 Gestión más sostenible de la poda y desbroce	MEDIA	Permanente	2025-2035	
				2 Diseño de señalización y mobiliario urbano		6 meses	2029	
	107	7B		Revalorización del Canal de Castilla a su paso por Palencia				
				1 Gestión más sostenible de la poda y desbroce	MEDIA	Permanente	2025-2035	
				2 Diseño de señalización y mobiliario urbano		5 meses	2026	
				3 Recuperación de la nave		36 meses	2028-2029	
				4 Nuevo puente sobre el canal		30 meses	2030-2033	
	108	4		Protección de los valores naturales en Monte El Viejo				
				1 Gestión forestal y sumideros de carbono	MEDIA	Permanente	2025-2035	
				2 Nueva aula de la naturaleza y centro de ocio		15 meses	2029-2030	
				3 Modernización de El Refugio		6 meses	2027	
				4 Creación de circuitos biosaludables		6 meses	2035	
	109	2A-6B		Actuaciones de mejora y diversificación ecológica en repoblaciones forestales				
				1 Mejora y diversificación ecológica en repoblaciones forestales de los cerros del Otero y San Juanillo	MEDIA	12 meses	2026-2027	
				2 Mejora y diversificación ecológica en repoblaciones forestales en torno al centro socio sanitario Hermanas Hospitalarias de Palencia		9 meses	2027	

## EJE 1: MEDIOAMBIENTE Y PATRIMONIO



CÓDIGO	ZONA	ALT	PROPUESTAS DE ACTUACIÓN	PRIORIDAD	PLAZO DE EJECUCIÓN	PERIODO	
EJE 2: SOSTENIBILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO	201	6A+6B	Fomento de las soluciones de superficie verde en edificios				
			1. Conversión de superficies verdes en edificios públicos	BAJA	18 meses	2034-2035	
			2. Instalación de toldos y marquesinas municipales		9 meses	2027	
	202	6A+6B	Permeabilización y renaturalización de plazas públicas				
			1. Reacondicionamiento con elementos móviles	ALTA	6 meses	2025-2026	
			2. Rediseño y repavimentación del espacio		30 meses	2025-2027	
	203	6A+6B	Renaturalización y refuerzo de los espacios vacantes urbanos				
			1. Recomendación de modificación normativa	MEDIA	6 meses	2025	
			2. Instalaciones temporales en solares municipales		Permanente	2025-2035	
	204	6A+6B	Revalorización del arbolado viario				
EJE 3: SALUD Y CALIDAD DE VIDA			1. Elaboración de documentación municipal	MEDIA	9 meses	2025	
			2. Mejora y diseño de alcorques continuos		36 meses	2025-2027	
	205	6A+6B	Diseño de mobiliario urbano sostenible				
			1. Sustitución paulatina con el fin de vida útil	BAJA	Permanente	2025-2035	
			2. Instalación de nuevo mobiliario urbano		6 meses	2030	
	206	7B	Entorno del Hospital General Río Carrión y conexión				
			1. Mejora de las conexiones	MEDIA	12 meses	2025	
	207	6B	Renaturalización del viario y espacios libres del barrio Pany Guindas				
			1. Renaturalización de espacios libres y peatonales en todo el barrio	ALTA	30 meses	2032-2034	
EJE 4: CULTURA Y DEPORTE	CÓDIGO	ZONA	ALT	PROPUESTAS DE ACTUACIÓN	PRIORIDAD	PLAZO DE EJECUCIÓN	PERIODO
	301	1B, 2A+2B	Barreras de ruido en grandes infraestructuras				
			1. Plantación de vegetación e instalación de barreras	BAJA	3 meses	2035	
	302	6B	Naturalización de los polígonos industriales				
			1. Paliación del balance neto positivo de emisiones de CO <sub>2</sub>	MEDIA	9 meses	2028-2029	
			2. Alcance de balance neto neutro de emisiones de CO <sub>2</sub>		21 meses	2033-2034	
			3. Alcance del balance neto negativo de emisiones de CO <sub>2</sub>		>3 años		
	303	6B	Refuerzo y protección del carácter natural del eje vertebrador Plaza P				
			1. Introducción de sistemas SUDS y permeabilidad	MEDIA	3 meses	2033	
			2. Aumento de la superficie vegetal y cobertura verde		6 meses	2033	
EJE 5: TRANSPORTES Y MOVILIDAD	304	6B	Renaturalización y diseño verde de los carriles bici				
			1. Mejora del verde en la red	BAJA	12 meses	2034	
			2. Actuación sobre conexión con La Yutera		6 meses	2033	
			3. Actuación sobre conexión con Villalobón		3 meses	2033	
	305	2B	Adecuación de la Acequia de Palencia como vía verde				
			1. Reforma integral de la Acequia	BAJA	9 meses	2034-2035	
			2. Diseño de señalización, mobiliario urbano y pasos		5 meses	2035	
	306	7B	Mejora e impulso de huertos urbanos				
			1. Refuerzo de las sinergias existentes	BAJA	Permanente	2025-2037	
			2. Creación de nuevos huertos urbanos en la ciudad		9 meses	2034	
EJE 6: AGUA Y RESIDUOS	307	6A+6B	Mejora de la condición ambiental de aceras y calzadas				
			1. Ampliación de aceras	MEDIA	36 meses	2025-2027	
			2. Implantación de jardineras en medianas		36 meses	2027	
			3. Actuación en P-405, conexión con Villalobón		3 meses	2026	
	308	2A+2B	Restauración ecológica de ámbitos periurbanos degradados				
			1. Restauración ecológica de espacios de titularidad pública	MEDIA	30 meses	2028-2030	
			2. Bulevar verde desde parque del antiguo cerro del Barredo Viejo al cerro del Otero		Permanente	2025-2037	
			3. Restauración ecológica y mejora funcional de la conectividad en entorno Parque La Caravilla y barrio San Antonio		30 meses	2028-2030	
	309	2A+B	Restauración ecológica y mejora de la conectividad de caminos y vías pecuarias				
			1. Restauración ecológica y mejora funcional de la conectividad en caminos rurales	MEDIA	30 meses	2028-2030	
			2. Restauración ecológica y mejora funcional de la conectividad en vías pecuarias		30 meses	2028-2030	



	CÓDIGO	ZONA	ALT	PROPUESTAS DE ACTUACIÓN	PRIORIDAD	PLAZO DE EJECUCIÓN		PERIODO
EJE 4: PLANEAMIENTO Y GESTIÓN	401	00		<b>Adecuación del PGOU a los principios de la IV</b>				
				1 Revisión de PGOU	ALTA	14 meses		2025-2026
	402	00		<b>Catálogo Municipal de Árboles Singulares</b>	MEDIA	14 meses		2028
				1 Catálogo completo		3 meses		2028
				2 Placas informativas				
EJE 5	403	6A+6B		<b>Plan de Accesibilidad para la ciudad de Palencia</b>	BAJA	9 meses		2035
				1 Plan Estratégico de Accesibilidad Universal		6 meses		2035
	404	00		<b>Elaboración de indicadores de valores ambientales y sociales</b>	BAJA	9 meses		2034
				1 Redacción de documento de medidas				
	405	6A+6B		<b>Redacción de un Plan de Gestión sostenible de parques y jardines</b>	MEDIA	9 meses		2032
				1 Plan de Gestión sostenible de parques y jardines				

	CÓDIGO	ZONA	ALT	PROPUESTAS DE ACTUACIÓN	PRIORIDAD	PLAZO DE EJECUCIÓN		PERIODO
EJE 5	501	00		<b>Campañas periódicas de sensibilización</b>	MEDIA	Permanente		2025-2035
				1 Programa de campañas de sensibilización		2 meses		2025
	502	00		<b>Promoción e implantación de actividades sociales</b>	BAJA	Permanente		2025-2035
	503	00		<b>Actividades en parques públicos y talleres para la ciudadanía</b>	BAJA	Permanente		2025-2035
				1 Programa de actividades y talleres				

Firma 1 de 1
Maria Rosa de la Peña

04/03/2025	Secretario General
------------	--------------------



### ■ Cronograma total:

Medida	Prioridad	AÑO										INVERSIÓN			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TRIENIO 1	TRIENIO 2	TRIENIO 3	TOTAL
101.1 Mitigación en superficie	Baja											0 €	0 €	100.000 €	100.000 €
102.1 Elementos verdes en vías	Alta											1.500.000 €	0 €	0 €	1.500.000 €
102.2 Diseño de espacios estanciales	Alta											1.500.000 €	0 €	0 €	1.500.000 €
102.3 Diseño de parques de juegos infantiles sostenibles	Media											40.000 €	0 €	0 €	40.000 €
102.4 Creación de un nuevo corredor verde	Alta											0 €	1.000.000 €	0 €	1.000.000 €
103.1 Repavimentación de aparcamientos	Media											300.000 €	0 €	0 €	300.000 €
103.2 Ajardinamiento e instalación de mobiliario urbano	Media											25.000 €	0 €	0 €	25.000 €
103.3 Rediseño de plaza urbana	Media											160.000 €	0 €	0 €	160.000 €
104.1 Gestión más sostenible de la poda y riego	Baja											26.667 €	26.667 €	26.667 €	80.000 €
104.2 Plantación de vegetación e instalación de refugio	Baja											0 €	0 €	80.000 €	80.000 €
104.3 Instalación de mobiliario urbano	Baja											0 €	0 €	60.000 €	60.000 €
105.1 Inventario de especies	Media											0 €	40.000 €	0 €	40.000 €
105.2 Gestión más sostenible de la poda y desbroce	Media											50.000 €	50.000 €	50.000 €	150.000 €
105.3 Estudio de obstáculos y eliminación de barreras	Media											0 €	150.000 €	0 €	150.000 €
105.4 Recuperación de espacios entre islas	Media											250.000 €	250.000 €	0 €	500.000 €
106.1 Gestión más sostenible de la poda y desbroce	Media											33.333 €	33.333 €	33.333 €	100.000 €
106.2 Diseño de señalización y mobiliario urbano	Media											0 €	35.000 €	0 €	35.000 €
107.1 Gestión más sostenible de la poda y desbroce	Media											33.333 €	33.333 €	33.333 €	100.000 €
107.2 Diseño de señalización y mobiliario urbano	Media											0 €	30.000 €	0 €	30.000 €
107.3 Recuperación de la nave	Media											0 €	1.500.000 €	0 €	1.500.000 €
107.4 Nuevo puente sobre el canal	Media											0 €	750.000 €	750.000 €	1.500.000 €
108.1 Gestión forestal y sumideros de carbono	Media											30.000 €	30.000 €	30.000 €	90.000 €
108.2 Nueva aula de la naturaleza y centro de ocio	Media											60.000 €	0 €	0 €	60.000 €
108.3 Modernización de El Refugio	Media											0 €	0 €	40.000 €	40.000 €
108.4 Creación de circuitos biosaludables	Media														
109.1 Mejora y diversificación ecológica en repoblaciones forestales de los cerros del Otero y San Juanillo	Media											380.000 €	0 €	0 €	380.000 €
109.2 Mejora y diversificación ecológica en repoblaciones forestales en torno al centro socio sanitario Hermanas Hospitalarias de	Media											150.000 €	0 €	0 €	150.000 €
201.1 Conversión de superficies verdes en edificios públicos	Baja											0 €	0 €	150.000 €	150.000 €
201.2 Instalación de toldos y marquesinas municipales	Baja											35.000 €	0 €	0 €	35.000 €
202.1 Reordenamiento con elementos móviles	Alta											50.000 €	0 €	0 €	50.000 €
202.2 Rediseño y repavimentación del espacio	Media											1.500.000 €	0 €	0 €	1.500.000 €
203.2 Instalaciones temporales en solares municipales	Media											30.000 €	30.000 €	30.000 €	90.000 €
204.1 Elaboración de documentación municipal	Media											25.000 €	0 €	0 €	25.000 €
204.2 Mejora y diseño de acerques continuos	Media											1.500.000 €	0 €	0 €	1.500.000 €
205.1 Sustitución paulatina con el fin de vida útil	Baja											66.667 €	66.667 €	66.667 €	200.000 €
205.2 Instalación de nuevo mobiliario urbano	Baja											0 €	25.000 €	0 €	25.000 €
206.1 Mejora de las conexiones	Media											500.000 €	0 €	0 €	500.000 €
207.1 Renaturalización de espacios libres y peatonales	Alta											0 €	0 €	1.500.000 €	1.500.000 €
301.1 Plantación de vegetación e instalación de barrera	Baja											0 €	0 €	80.000 €	80.000 €
302.1 Balance neto positivo de emisiones de CO <sub>2</sub>	Media											0 €	500.000 €	0 €	500.000 €
302.2 Balance neto neutro de emisiones de CO <sub>2</sub>	Media											0 €	0 €	900.000 €	900.000 €
303.1 Introducción de sistemas SUDS y permeabilidad	Media											0 €	0 €	60.000 €	60.000 €
303.2 Aumento de la superficie vegetal y cobertura verde	Media											0 €	0 €	50.000 €	50.000 €
304.1 Mejora del verde en la red	Baja											0 €	0 €	70.000 €	70.000 €
304.2 Actuación sobre conexión con La Yutera	Baja											0 €	0 €	40.000 €	40.000 €
304.3 Actuación sobre conexión con Villalobón	Baja											0 €	0 €	15.000 €	15.000 €
305.1 Reforma integral de la Acequia	Baja											0 €	0 €	500.000 €	500.000 €
305.2 Diseño de señalización, mobiliario urbano y paseo	Baja											0 €	0 €	35.000 €	35.000 €
306.1 Refuerzo de las sinergias existentes	Baja											30.000 €	30.000 €	30.000 €	90.000 €
306.2 Creación de nuevos huertos urbanos en la ciudad	Baja											0 €	0 €	100.000 €	100.000 €
307.1 Ampliación de aceras	Media											0 €	800.000 €	0 €	800.000 €
307.2 Implantación de jardinerías en medianas	Media											0 €	900.000 €	0 €	900.000 €
307.3 Actuación en P-405, conexión con Villalobón	Media											300.000 €	0 €	0 €	300.000 €
308.1 Restauración ecológica de espacios de titularidad pública	Media											0 €	550.000 €	0 €	550.000 €
308.2 Bulevar verde des de parque del antiguo cerro del Barredo Viejo al cerro del Otero	Media											150.000 €	150.000 €	150.000 €	450.000 €
308.3 Restauración ecológica y mejora funcional de la conectividad en entorno Parque La Caravilla y barrio San Antonio	Media											0 €	400.000 €	0 €	400.000 €
309.1 Restauración ecológica y mejora funcional de la conectividad en caminos rurales	Media											0 €	0 €	800.000 €	800.000 €
309.2 Restauración ecológica y mejora funcional de la conectividad en vías pecuarias	Media											0 €	670.000 €	0 €	670.000 €
401.1 Revisión de PGOU	Alta											700.000 €	0 €	0 €	700.000 €
402.1 Catálogo completo de árboles singulares	Media											0 €	60.000 €	0 €	60.000 €
402.2 Placas informativas	Media											0 €	15.000 €	0 €	15.000 €
403.1 Plan Estratégico de Accesibilidad Universal	Baja											0 €	0 €	80.000 €	80.000 €
403.2 Análisis y diagnóstico de la accesibilidad universal	Baja											0 €	0 €	20.000 €	20.000 €
404.1 Redacción de documento de medidas	Baja											0 €	0 €	50.000 €	50.000 €
405.1 Plan de Gestión sostenible de parques y jardines	Media											0 €	45.000 €	0 €	45.000 €
501.1 Programa de campañas de sensibilización	Media											20.000 €	20.000 €	20.000 €	60.000 €
501.2 Jornada de lanzamiento	Media											5.000 €	0 €	0 €	5.000 €
502.1 Plan de acciones de cuidado del verde	Baja											30.000 €	30.000 €	30.000 €	90.000 €
503.1 Programa de actividades y talleres	Baja											30.000 €	30.000 €	30.000 €	90.000 €

## 4. EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

Durante el periodo de implantación, es necesario estudiar los indicadores de impacto más adecuados a las propuestas realizadas, tanto por su naturaleza como por su alcance. Se propone, para evaluar la contribución a la renaturalización y resiliencia urbana, indicadores siguiendo las siguientes líneas:

### ■ Superficies de actuación (SUP)

- **Superficie de nuevos espacios naturalizados (m<sup>2</sup>):** Superficie intervenida en suelo urbano que se transforma en área verde prestando un servicio ecosistémico.
- **Superficie de área verde mejorada (m<sup>2</sup>):** Superficie de espacios en suelo urbano que, teniendo la condición de área verde (especialmente en parques y jardines) han mejorado patentemente su funcionalidad ecológica.
- **Superficie de áreas verdes públicas (m<sup>2</sup>):** Superficie total de espacios definidos como área verde cuyo mantenimiento es de responsabilidad municipal.
- **Cubierta verde (%):** Superficie verde compuesta por espacios habilitados en cubiertas de edificaciones.
- **Superficie urbana permeable (%):** Referido a las superficies del entramado urbano que permitan la infiltración del agua en el suelo de forma natural.

### ■ Biodiversidad urbana (BDU):

- **Control sobre especies exóticas invasoras:** Referido de forma separada a fauna y flora recogida en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras, valorando tanto el alcance del programa de control como los gastos asociados.
- **Hábitats de interés del municipio con plan de gestión (%):** Inventario de los hábitats de interés reconocidos que cuenten con un plan de conservación y gestión.
- **Especies amenazadas del municipio con plan de conservación (%):** Inventario de las especies (incluidas en el Libro Rojo estatal o catálogos autonómicos) con algún grado de amenaza presentes en el municipio y su plan de conservación.
- **Aplicación de gestión integrada de plagas (%):** Superficie de espacios verdes municipales con una gestión integrada de plagas en sustitución de tratamientos fitosanitarios o plaguicidas tradicionales.
- **Poblaciones de aves comunes:** Muestreo anual primaveral con puntos de observación y escucha de especies de aves detectadas, por ejemplo mediante el método SACRE.
- **Cantidad de árboles y arbustos plantados:** Número de individuos vegetales plantados en los proyectos de renaturalización.



Página 39  
Aprobación definitiva por Resolución  
de Alcaldía N° 1206/2025  
de fecha 21/02/2025  
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1  
María Rosa de la Peña  
Gutiérrez  
04/03/2025  
Secretario General

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación | 0e10e599f2454c46966317ab2a537c61001

Url de validación | <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



### ■ Conectividad ecológica (CON):

- **Espacios verdes con funciones ecológicas:** Número de espacios conectados que cumplan con una funcionalidad ecológica clara.
- **Longitud de corredores ecológicos (m):** Suma de longitudes de todos los corredores ecológicos, continuos y discontinuos, creados por proyecto.
- **Superficie de hábitat desfragmentado (m<sup>2</sup>):** Agregación y tipo de las superficies de hábitat que se consiguen reconectar.
- **Cobertura de arbolado (%):** Relación entre la superficie de proyección vertical de las copas de árboles en un espacio concreto y la superficie total de áreas verdes.

### ■ Resiliencia climática (RES):

- **Especies adaptadas al clima futuro (%):** Inventario del número de especies de fauna y flora adaptadas a las previsiones de cambio climático en relación con el número total de especies.
- **Población protegida frente al riesgo de inundación:** Mediante un estudio de inundabilidad completo del río Carrión y cómputo de habitantes en función del censo.
- **Volumen anual de agua empleada en riego municipal (m<sup>3</sup> por m<sup>2</sup> de área verde):** Con el fin de reducir el uso de agua de riego.
- **Volumen anual de agua reutilizada en riego municipal (m<sup>3</sup> por m<sup>2</sup> de área verde):** Incluyendo aguas grises, pluviales o regeneradas por EDAR.

### ■ Co-beneficios ambientales (CBA):

- **Concentración de material particulado inferior a 2.5 micras (µg/m<sup>3</sup>):** Registros horarios siguiendo los datos estadísticos propuestos por la OMS.
- **Concentración de óxidos de nitrógeno (NO<sub>2</sub> y NO) (µg/m<sup>3</sup>):** Registros horarios siguiendo los datos estadísticos propuestos por la OMS.
- **Carbono secuestrado (Ton. CO<sub>2</sub>/año):** Según las directrices de la Oficina Española de Cambio Climático.

### ■ Co-beneficios socioeconómicos (CBS):

- **Dotación de áreas verdes (m<sup>2</sup>/habitante):** Cómputo de superficies definidas como área verde urbana pública en un ámbito espacial concreto entre el número de habitantes empadronados en este ámbito.
- **Proximidad de áreas verdes (%):** Determinación del porcentaje de población que reside a menos de 400 m de un área verde pública de al menos 0,5 has, ya sea urbana o periurbana.
- **Percepción del espacio:** Encuestas de valoración subjetiva del proyecto de propuesta por la ciudadanía.



■ **Perspectiva de género (GEN).**

- **Presencia de mujeres en el equipo:** Para todos los proyectos, planes y contratos derivados de propuestas recogidas en el presente Plan.
- **Compromiso con la igualdad de género de entidades colaboradoras:** Entidades implicadas en el proyecto concreto con un compromiso demostrable en la igualdad de género.
- **Ánalisis de género en el sector:** Informes o diagnósticos elaborados de perspectiva de género en el sistema en que se integra el plan o proyecto.

Firma 1 de 1	
Maria Rosa de la Peña Gutiérrez	04/03/2025



Página 41  
Aprobación definitiva por Resolución  
de Alcaldía N° 1206/2025  
de fecha 21/02/2025  
SECRETARÍA GENERAL

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación | 0e10e599f2454c46966317ab2a537c61001

Url de validación | <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original

