

# PLAN DE INFRAESTRUCTURA VERDE DE PALENCIA PIVP

FASE III: DOCUMENTO DEFINITIVO DEL PIVP

Anexo III: Estudio de Viabilidad Técnica y Económica



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 d79dbbe19d724c87bf87bae2811fbd7001

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



## Índice

<b>1. Justificación, contenido y objetivos del Estudio de Viabilidad.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Sostenibilidad del modelo adoptado.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Posibilidades económicas y financieras públicas y privadas.....</b>	<b>5</b>
3.1 Fondos propios .....	5
3.2 Fuentes de financiación externa.....	5
3.2.1 Fondos regionales	6
3.2.1.1 Plan Sectorial del Hábitat de Castilla y León 2022-2027	6
3.2.2 Fondos nacionales	6
3.2.2.1 Fundación Biodiversidad	6
3.2.2.2 Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Gobierno de España (PRTR)	7
3.2.3 Fondos europeos	8
3.2.3.1 Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)	8
3.2.3.2 Europe Urban Initiative	9
3.2.3.3 URBACT IV	10
3.2.3.4 Programa LIFE	10
<b>4. Actuaciones públicas y privadas derivadas del PIVP.....</b>	<b>11</b>
<b>5. Evaluación indicativa de las actuaciones previstas.....</b>	<b>13</b>
5.1 Escenario a tres años.....	13
5.1.1 Estación y corredor del ferrocarril en el entorno urbano (101)	13
5.1.2 Sistema de parques urbanos y corredor verde (102)	13
5.1.3 Paseo del Otero en conexión con el Cristo del Otero (103)	14
5.1.4 Diversificación y fomento de la biodiversidad en espacios libres de nueva construcción (104)	14
5.1.5 Refuerzo de la margen derecha del río Carrión (105)	14
5.1.6 Mejora de la margen izquierda del río Carrión como espacio verde urbano (106)	15
5.1.7 Revalorización del Canal de Castilla a su paso por Palencia (107)	15
5.1.8 Protección de los valores naturales de Monte El Viejo (108)	15
5.1.9 Actuaciones de mejora y diversificación ecológica en repoblaciones forestales (109)	16
5.1.10 Fomento de las soluciones de cubierta verde en edificios públicos y privados (201)	16
5.1.11 Permeabilización y renaturalización de plazas públicas (202)	16
5.1.12 Renaturalización y refuerzo de los espacios vacantes urbanos (203)	17
5.1.13 Revalorización del arbolado viario (204)	17
5.1.14 Diseño de mobiliario urbano sostenible (205)	17
5.1.15 Entorno del Hospital General Río Carrión y conexión con la ciudad (206)	18
5.1.16 Renaturalización del viario y espacios libres del barrio Pan y Guindas (207)	18
5.1.17 Barreras de ruido en grandes infraestructuras (301)	18
5.1.18 Naturalización de los polígonos industriales (302)	18


**Ayuntamiento  
de Palencia**

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


5.1.19	Refuerzo y protección del carácter natural del eje vertebrador Plaza Pío XII - Salón de Isabel II - Huerta Guadián (303)	19
5.1.20	Renaturalización y diseño verde de los carriles bici (304)	19
5.1.21	Adecuación de la Acequia de Palencia como vía verde (305)	19
5.1.22	Mejora e impulso de huertos urbanos en la ciudad (306)	20
5.1.23	Mejora de la condición ambiental de aceras y calzadas (307)	20
5.1.24	Restauración ecológica de ámbitos periurbanos degradados (308)	20
5.1.25	Restauración ecológica y mejora de la conectividad de caminos y vías pecuarias (309)	21
5.1.26	Adecuación del PGOU a los principios de la IV (401)	21
5.1.27	Elaboración de un Catálogo Municipal de Árboles Singulares (402)	21
5.1.28	Elaboración de un Plan de Accesibilidad para la ciudad de Palencia (403)	22
5.1.29	Elaboración de indicadores de valores ambientales y sociales (404)	22
5.1.30	Redacción de un Plan de Gestión sostenible de parques y jardines (405)	22
5.1.31	Campañas periódicas de sensibilización, educación y participación (501)	23
5.1.32	Promoción e implantación de actividades sociales (502)	23
5.1.33	Actividades en parques públicos y talleres para la ciudadanía (503)	23
5.1.34	Resumen de inversiones por eje estratégico	24
■	Cronograma a tres años .....	28
5.2	Escenario a largo plazo.....	28
■	Cronograma a largo plazo.....	32

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



## 1. JUSTIFICACIÓN, CONTENIDO Y OBJETIVOS DEL ESTUDIO DE VIABILIDAD.

Como objetivo general, este Plan pretende dar impulso al desarrollo urbano sostenible en la ciudad de Palencia, desde una perspectiva de naturalización de los espacios urbanos, del uso sostenible de la tierra y la adopción de soluciones basadas en la naturaleza.

Se pretende, principalmente, sentar los principios básicos y los objetivos ambientales, y por tanto se trata sólo del principio del camino hacia una ciudad más verde, social y sostenible. Será necesario seguir trabajando tanto en el mantenimiento y gestión como en la elaboración de proyectos específicos siguiendo los objetivos y la lógica desarrollada en el plan.

Es difícil realizar un estudio de viabilidad económica preciso para el PIVP; por un lado, debido a la dificultad de determinar los beneficios de la infraestructura verde en términos cuantitativos, especialmente los beneficios ambientales y sociales a largo plazo y por otro debido a la necesaria flexibilidad, ya que las propuestas y acciones a futuro deberán en todo caso adecuarse a las necesidades cambiantes del entorno y la ciudad, a los agentes implicados y a la disponibilidad de recursos.

## 2. SOSTENIBILIDAD DEL MODELO ADOPTADO.

La mala gestión ambiental y las pérdidas en la esfera de lo natural no sólo tiene repercusiones sociales y ecológicas, sino también económicas.

Por el contrario, la infraestructura verde plantea un nuevo modelo de ciudad basado en la conservación de la biodiversidad y el respeto por el medioambiente, así como la adaptación y mitigación del cambio climático. Es un modelo multisectorial, multiescalar y multifuncional, en el cual las medidas pueden aportar beneficios a varios niveles y generar sinergias entre sí, aumentando la eficacia del conjunto.

Dentro de la infraestructura verde, el capital natural es un concepto fundamental, que se manifiesta especialmente en los denominados servicios ecosistémicos. Estos servicios sirven para visibilizar y cuantificar los beneficios que se obtienen de la naturaleza, y su cuantificación sirve de apoyo a la cuestión económica.

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



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 | d79dbbe19d724c87bf87bae2811fbdc7001

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

## 3. POSIBILIDADES ECONÓMICAS Y FINANCIERAS PÚBLICAS Y PRIVADAS.

La financiación de la infraestructura verde es un asunto complejo debido a la multifuncionalidad del sistema, así como la gran cantidad de agentes e intereses implicados en la generación e implementación de las acciones a realizar. A pesar de ello, la importancia reconocida del medio ambiente y especialmente de la lucha contra la pérdida de la biodiversidad y la adaptación y mitigación al cambio climático hace que cada vez existan más ayudas y alternativas a todos los niveles.

Por todo ello, las acciones derivadas del PIVP pueden apoyarse tanto en posibilidades económicas propias de la administración local como en ayudas financieras públicas y privadas.

### 3.1 FONDOS PROPIOS

Se considera que la principal fuente de financiación disponible para la realización de acciones en el marco del presente Plan serán las asignaciones presupuestarias propias del ayuntamiento de Palencia y del resto de administraciones implicadas, según el alcance y las competencias de cada acción. Para ello, sería recomendable que el Plan contase con una partida presupuestaria propia de carácter anual que garantizase un margen de libertad razonable para la realización de actuaciones según la planificación y necesidades consideradas.

Por otra parte, algunas de las directrices y acciones planteadas no conllevan gastos extraordinarios; bien porque tratan de un cambio en los métodos y perspectivas que deben adoptarse a nivel institucional, porque pueden integrarse dentro de la propia gestión de los servicios municipales o porque son acciones de apoyo a las impulsadas y presupuestadas en el contexto de otros planes, como el PMUS o el PACES.

### 3.2 FUENTES DE FINANCIACIÓN EXTERNA

Según las necesidades, objetivos y disponibilidad, se podrá acceder a otras fuentes de financiación externa como, por ejemplo:

- Fondos regionales
  - o Plan Sectorial del Hábitat de Castilla y León 2022-2027
- Fondos nacionales
  - o Fundación Biodiversidad
  - o Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Gobierno de España (PRTR)



Aprobación definitiva por Resolución

de Alcaldía N° 1206/2025

de fecha 21/02/2025

SECRETARÍA GENERAL



- Fondos europeos:
  - Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
    - Europe Innovative Actions (EUI-IA)
    - URBACT IV
  - Programa LIFE por el medioambiente y la acción por el clima
  - Fondos Next Generation
- Colaboración de empresas privadas y acciones de responsabilidad social cooperativa

### 3.2.1 Fondos regionales

#### 3.2.1.1. Plan Sectorial del Hábitat de Castilla y León 2022-2027

El Plan Sectorial del Hábitat de Castilla y León 2022-2027 tiene como objetivo impulsar un importante sector de actividad, potenciar la producción, la construcción y el consumo responsable, sostenible y circular. Entre otros proyectos ha financiado la Renaturalización de entornos rurales y urbanos, mediante la mejora de su capital natural, incrementando su función como sumideros de carbono y su adaptación al cambio climático.

### 3.2.2 Fondos nacionales

#### 3.2.2.1. Fundación Biodiversidad

Se trata de una fundación del sector público estatal fundado en 1998 cuyo objetivo es revertir la pérdida de la biodiversidad mediante la conservación y restauración de ecosistemas y la promoción de un uso sostenible de los recursos mediante la gestión de fondos FEDER y Next Generation EU. La ayuda concedida será de al menos 2.000.000 € y no superior a 4.000.000 €.

Convoca ayudas, generalmente anuales, para los temas de renaturalización y resiliencia de las ciudades y la restauración de ecosistemas fluviales y reducción del riesgo de inundación en entornos urbanos españoles; destinadas a ayuntamientos de capitales de provincia o de municipios con más de 50.000 habitantes, por lo que el ayuntamiento de Palencia reúne las condiciones para optar a ser beneficiario.

El PIVP sirve para contextualizar todas las actividades planteadas dentro de un marco de actuación global para la consolidación de la infraestructura verde, mejorando las condiciones de biodiversidad y mitigando la fragmentación ecológica. No ocasionará, directa o indirectamente, un perjuicio significativo a los objetivos climáticos y medioambientales recogidos en el artículo 17 del Reglamento (UE) 2020/852 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de junio de 2020 relativo al establecimiento de un marco para facilitar las inversiones sostenibles, por lo que no queda excluido de la susceptibilidad de ayuda.



Aprobación definitiva por Resolución

de Alcaldía N° 1206/2025

de fecha 21/02/2025

SECRETARÍA GENERAL



### 3.2.2.2. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Gobierno de España (PRTR)

El Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Gobierno de España (PRTR) se encuentra dentro de los planes Next Generation EU, apostando por la descarbonización, la inversión en infraestructuras verdes y las soluciones basadas en la naturaleza para el periodo 2021-2026, con un total de 84.000 millones de euros en préstamos. Este plan actúa de forma alineada con el Pacto Verde europeo, la Agenda Urbana y la Estrategia de la UE sobre biodiversidad para 2030.

En este contexto, los objetivos de la infraestructura verde se adecuan a los ejes de Transición ecológica y Cohesión social y territorial, y especialmente a la política palanca II: Infraestructuras y ecosistemas resilientes. El PIVP se integra en su componente 4 de conservación y restauración de ecosistemas y su biodiversidad, ya que tiene entre sus objetivos el desarrollo de la Estrategia Estatal de Infraestructura Verde, Conectividad y Restauración Ecológicas.



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



### 3.2.3 Fondos europeos

#### 3.2.3.1. Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

En el artículo 48 del Reglamento UE 2021/1058 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de junio de 2021, relativo al Fondo Europeo de Desarrollo Regional y al Fondo de Cohesión se indica que *“en el marco de un desarrollo urbano sostenible, se considera necesario apoyar un desarrollo territorial integrado para afrontar de forma más eficaz los retos económicos, medioambientales, climáticos, demográficos y sociales que afectan a las zonas urbanas, incluidas las zonas urbanas funcionales, a la vez que se tiene en cuenta la necesidad de promover los vínculos entre el ámbito urbano y el rural. El apoyo destinado a las zonas urbanas puede adoptar la forma de un programa distinto o de una prioridad distinta y debe poder acogerse a un enfoque de financiación múltiple.”*

Además, los objetivos y el desarrollo del PIVP se encuentran incluidos dentro del objetivo PO2 del FEDER, FSE+ y el Fondo de Cohesión para el periodo 2021-2027:

*“Una Europa más verde, baja en carbono en transición hacia una economía con cero emisiones netas de carbono y resiliente, promoviendo una transición energética limpia y equitativa, la inversión verde y azul, la economía circular, la mitigación y adaptación al cambio climático, la prevención y gestión de riesgos y la movilidad urbana sostenible.”*

Y concretamente dentro de los siguientes objetivos específicos:

- (i) *El fomento de la eficiencia energética y la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero,*
- (iv) *El fomento de la adaptación al cambio climático, la prevención del riesgo de catástrofes y la resiliencia, teniendo en cuenta los enfoques basados en los ecosistemas,*
- (v) *El fomento del acceso al agua y de una gestión hídrica sostenible,*
- (vi) *El fomento de la transición hacia una economía circular y eficiente en el uso de recursos,*
- (vii) *El fomento de la protección y la conservación de la naturaleza, la biodiversidad y las infraestructuras ecológicas (en lo sucesivo, «infraestructuras verdes»), también en las zonas urbanas, y la reducción de toda forma de contaminación.*

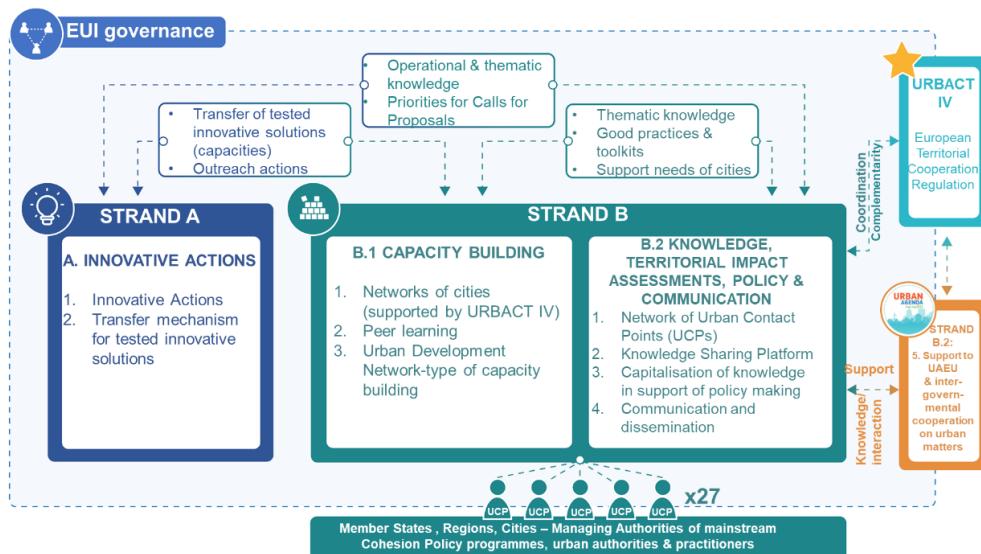
Castilla y León se considera una región en estado de transición, al tener un PIB per cápita situado entre el 75% y el 100% de la media UE27. A nivel regional, el PIVP se ubica en el marco del reto 4 del Programa de Castilla y León FEDER 2021-2027, *“Mitigar los efectos del cambio climático, acelerar la transición verde y fomentar una economía circular”* y tangencialmente con el reto 5, *“Cambiar el paradigma social de la región apostando por la igualdad en el acceso a servicios públicos de calidad”*.



### 3.2.3.2. Europe Urban Initiative

Dentro de los fondos FEDER la Comisión Europea lanza la Iniciativa Urbana Europea (EUI), que reemplaza a la anterior Urban Innovative Actions (UIA) en materia de desarrollo urbano sostenible a nivel de la Unión Europea. Se plantean dos líneas de actuación dentro de la EUI:

- (a) Apoyo de acciones innovativas
- (b) Apoyo de la construcción de capacidad y de conocimiento



Los fondos del EUI en la rama de Acciones Innovadoras dota a las autoridades urbanas europeas con el espacio y recursos para identificar y experimentar la eficacia de nuevas respuestas innovadoras a los retos locales, interconectados y complejos relacionados con el desarrollo urbano sostenible.

Se dirigen a autoridades urbanas de asentamientos de más de 50.000 habitantes localizados en la Unión Europea que tengan un proyecto arriesgado e innovador cuya experiencia pueda ser transferible y servir de prototipo a otras autoridades europeas en el futuro, es decir, proyectos que se consideran demasiado arriesgados para fuentes de financiación convencionales.

La tercera llamada para propuestas de EUI-IA tendrá lugar entre el 31 de mayo y el 5 de octubre de 2024, con un tope de 5 millones de euros por propuesta para un periodo máximo de 3,5 años. Los temas de esta llamada giran en torno a la transición energética y la tecnología en la ciudad.

Un proyecto de infraestructura verde busca sentar los principios y las líneas de actuación a futuro acorde a unos principios concretos de biodiversidad, conectividad y sostenibilidad. A este respecto, se considera que el PIVP no es tanto una actuación arriesgada e innovadora que por tanto pueda acogerse a esta iniciativa como la base necesaria para que estas actuaciones puedan realizarse en un futuro de forma coherente y eficaz.



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



### 3.2.3.3. URBACT IV

En colaboración con el EUI, el programa URBACT pone su enfoque en aumentar el conocimiento y capacidad de las entidades europeas para afrontar el reto de la mitigación del cambio climático y el fomento de la diversidad ambiental y social. Para ello, da ayudas económicas destinadas a la colaboración entre entidades interesadas a nivel internacional, que se enfrenten a problemas o proyectos similares, con el fin de alcanzar soluciones ambientales testadas y reproducibles.

Actualmente, el programa se encuentra en su cuarta edición, coincidiendo con el periodo 2021-2027.

### 3.2.3.4. Programa LIFE

El programa LIFE es el instrumento europeo de atribución de fondos destinados a acciones ambientales y de mitigación del cambio climático, con un presupuesto total para el periodo 2021-2027 se ha fijado en 5.400 millones de euros.

Por ello, las convocatorias de este programa se alinean bien con los objetivos del PIVP y la metodología de las propuestas; sin embargo, es necesario considerar que el empleo de fondos del programa LIFE no es compatible con ningún otro tipo de fondo Europeo, no permitiendo la doble financiación.

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



Aprobación definitiva por Resolución  
de Alcaldía Nº 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 | d79dbbe19d724c87bf87bae2811fbdc7001

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



## 4. ACTUACIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS DERIVADAS DEL PIVP.

Dentro de los principios del PIVP, se fomenta un cambio de mentalidad hacia objetivos más verdes y sostenibles que pueden ser acometidos tanto por entidades públicas como privadas que quieran realizar actuaciones con impacto ambiental desde un base existente.

Por otra parte, se plantea desde este plan una serie de posibles propuestas de actuación iniciales, dirigidas a los elementos que forman ya parte de los valores ambientales y ecológicos del municipio o los que tienen el potencial para ser incluidos en un futuro sistema completo de infraestructura verde. De ellas, algunas propuestas son de exclusiva competencia de la administración local; otras requieren la coordinación con otras administraciones y el último grupo depende, en su mayor parte, de la iniciativa privada.

Las actuaciones que competen exclusivamente a la administración local se refieren, por lo general, a medidas de mejora de los espacios públicos, bien con carácter expansivo o reducidas a un elemento concreto de especial entidad. Se incluyen en esta categoría las siguientes:

- 102\_6AB: Sistema de parques urbanos
- 103\_6A: Paseo del Otero en conexión con el Cristo del Otero
- 104\_6B: Diversificación y fomento de la biodiversidad en espacios libres de nueva construcción
- 202\_6AB: Permeabilización y renaturalización de plazas públicas
- 204\_6AB: Revalorización del arbolado viario
- 205\_6AB: Diseño de mobiliario urbano
- 303\_6B: Refuerzo y protección del carácter natural del eje vertebrador Plaza Pío XII - Salón de Isabel II - Huerta Guadian
- 304\_6B: Renaturalización y diseño verde del carril ciclista exterior
- 305\_2B: Adecuación de la Acequia de Palencia como vía verde
- 306\_7B: Mejora de los huertos urbanos e impulso de huertos urbanos en la ciudad
- 307\_6AB: Mejora de la condición ambiental de aceras y calzadas
- 401\_00: Adecuación del PGOU a los principios de la IV
- 402\_6AB: Adecuación de los futuros PERI a la IV
- 403\_2A: Integración de las actuaciones del Plan Director de los Cerros del Otero y San Juanillo
- 404\_1AB: Integración de las actuaciones del Plan de Riberas
- 405\_00: Elaboración de un Catálogo Municipal de Árboles Singulares
- 406\_00: Elaboración de una Estrategia de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático
- 407\_6AB: Elaboración de un Plan de Accesibilidad para la ciudad de Palencia
- 408\_00: Elaboración de un Plan de Comunicación, Sensibilización y Participación



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

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



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

Código Seguro de Validación | d79dbbe19d724c87bf87bae2811fbdc7001

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



- 409\_00: Elaboración de indicadores de valores ambientales y sociales
- 410\_00: Elaboración de modelo de seguimiento de periódico de las medidas realizadas
- 411\_6AB: Elaboración de ordenanzas municipales para actuaciones en patios privados
- 412\_6AB: Elaboración de ordenanzas municipales para la gestión y mantenimiento de parques y jardines
- 501\_00: Campañas periódicas de sensibilización, educación y participación
- 502\_00: Promoción e implantación de actividades sociales
- 503\_00: Actividades en parques públicos y talleres para la ciudadanía

Mientras que se requerirá la coordinación con otras administraciones y regulaciones de nivel superior en las siguientes propuestas de actuación:

- 105\_1A: Refuerzo de la margen derecha del río Carrión
- 106\_1A: Mejora de la margen izquierda del río Carrión como espacio verde urbano
- 107\_7B: Revaloración del Canal de Castilla a su paso por Palencia
- 109\_2A: Actuaciones de mejora y diversificación ecológica en repoblaciones forestales
- 301\_1A: Barreras de ruido en grandes infraestructuras
- 308\_2AB: Restauración ecológica de ámbitos periurbanos degradados
- 309\_2ABC: Restauración ecológica y mejora de la conectividad de caminos y vías pecuarias

En el sector privado, el objetivo del PIVP es la promoción de los estándares ambientales y de prácticas que mejoren o, en el peor de los casos, no disminuyan los valores ecológicos y sociales del municipio y especialmente de la ciudad.

Dentro de las propuestas de actuación delimitadas, las siguientes involucran en mayor o menor medida a agentes privados y propietarios:

- 101\_6AB: Estación y corredor del ferrocarril en el entorno urbano
- 201\_6AB: Fomento de las soluciones de cubierta verde en edificios públicos y privados
- 203\_6AB: Renaturalización y refuerzo de los espacios vacantes urbanos
- 206\_7B: Entorno del Hospital General Río Carrión y conexión con la ciudad
- 207\_6B: Renaturalización del viario y espacios libres del barrio Pan y Guindas
- 302\_6B: Naturalización de los polígonos industriales

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



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 | d79dbbe19d724c87bf87bae2811fbd7001

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

## 5. EVALUACIÓN INDICATIVA DE LAS ACTUACIONES PREVISTAS.

Los costes indicados para las propuestas de acción son meramente orientativos, y por tanto tienen un carácter provisional; los diversos planes y proyectos específicos deberán elaborar un desglose de costes con mayor precisión en función a las condiciones reales de mercado en el momento de implantación.

En el caso de actuaciones cuyo coste se englobe en otra propuesta de mayor alcance **se señalará con asterisco (\*)**. Las propuestas cuyo presupuesto y alcance excedan al de este plan vendrán indicadas con **A valorar**.

Los contratos para la realización de propuestas de actuación deberán ajustarse a las condiciones, umbrales y plazos establecidos en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. Además, las posibles concesiones de ayudas en materia de mejora ambiental en el contexto del PIVP concedidas por el Ayuntamiento deberán adecuarse a la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.

### 5.1 ESCENARIO A TRES AÑOS

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

Se establece una medida de mitigación del impacto negativo en superficie, con una única inversión para la adecuación del espacio.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Mitigación en superficie	6 meses	100.000 €	<b>100.000 €</b>
<b>TOTAL</b>			<b>100.000 €</b>

#### 5.1.2 Sistema de parques urbanos y corredor verde (102)

Se establecen cuatro medidas complementarias, que en su conjunto reportarán el mayor margen de beneficio ambiental y social. Cada medida requiere una inversión única, aunque el plazo de realización presenta diferencias.



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



MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Elementos verdes en vías	24 meses	750.000 €	1.500.000 €
2 Diseño de espacios estanciales	24 meses	750.000 €	1.500.000 €
3 Diseño de parques de juegos infantiles sostenibles	6 meses	40.000 €	40.000 €
4 Creación de un nuevo corredor verde	24 meses	500.000 €	1.000.000 €
		<b>TOTAL</b>	<b>4.040.000 €</b>

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

Se establecen tres medidas complementarias, que se centran en diversos espacios de la propuesta para aumentar su valor ecológico global. Se plantea la realización escalonada en el tiempo, permitiendo optimizar el empleo de recursos. Cada medida requiere una inversión única.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Repavimentación de aparcamientos	9 meses	300.000 €	300.000 €
2 Ajardinamiento e instalación de mobiliario urbano	6 meses	25.000 €	25.000 €
3 Rediseño de plaza urbana	12 meses	30.000 €	160.000 €
		<b>TOTAL</b>	<b>485.000 €</b>

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

Se establecen dos medidas puntuales complementarias de equipamiento y mejora y una medida periódica referida a la gestión del espacio. Se recomienda que las medidas que suponen una modificación material se realicen de forma simultánea en el tiempo.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Gestión más sostenible de la poda y riego	Permanente	8.000 €	24.000 €
2 Plantación de vegetación e instalación de refugios de fauna	5 meses	80.000 €	80.000 €
3 Instalación de mobiliario urbano	3 meses	60.000 €	60.000 €
		<b>TOTAL</b>	<b>164.000 €</b>

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

Se establecen cuatro medidas complementarias: una de gestión de carácter periódico, una de carácter documental y dos de adecuación del espacio. La primera requiere una inversión continuada, mientras que en los otros casos se realiza una inversión única.



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



MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
<b>1</b> <b>Inventario de especies</b>	18 meses	20.000 €	<b>40.000 €</b>
<b>2</b> <b>Gestión más sostenible de la poda y desbroce</b>	Permanente	15.000 €	<b>45.000 €</b>
<b>3</b> <b>Estudio de obstáculos y eliminación de barreras</b>	18 meses	75.000 €	<b>150.000 €</b>
<b>4</b> <b>Recuperación de espacios entre islas</b>	18 meses	250.000 €	<b>500.000 €</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>735.000 €</b>

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

Se establecen tres medidas complementarias: una de gestión de carácter periódico en conjunto con la propuesta en el caso anterior, pudiendo establecerse un presupuesto conjunto para ambas, una medida de adecuación del espacio que puede realizarse con inversión única y una obra con inversión única.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
<b>1</b> <b>Gestión más sostenible de la poda y desbroce</b>	Permanente	10.000 €	<b>30.000 €</b>
<b>2</b> <b>Diseño de señalización y mobiliario urbano</b>	6 meses	35.000 €	<b>35.000 €</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>65.000 €</b>

### 5.1.7 Revalorización del Canal de Castilla a su paso por Palencia (107)

Se establecen cuatro medidas complementarias similares a las de la propuesta anterior, para las condiciones específicas del Canal: una de gestión de carácter periódico, otra de adecuación del espacio que puede realizarse con inversión única y dos obras de inversión única.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
<b>1</b> <b>Gestión más sostenible de la poda y desbroce</b>	Permanente	10.000 €	<b>30.000 €</b>
<b>2</b> <b>Diseño de señalización y mobiliario urbano</b>	6 meses	30.000 €	<b>30.000 €</b>
<b>3</b> <b>Recuperación de la nave</b>	36 meses	500.000 €	<b>1.500.000 €</b>
<b>4</b> <b>Nuevo puente sobre el canal</b>	30 meses	500.000 €	<b>1.500.000 €</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>3.060.000 €</b>

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

Se establecen cuatro medidas complementarias similares a las de la propuesta anterior, para las condiciones específicas de Monte El Viejo: una de gestión de carácter periódico, otra de adecuación del espacio y dos de obra de rehabilitación que pueden realizarse con inversión única.



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



MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Gestión forestal y sumideros de carbono	Permanente	30.000 €	90.000 €
2 Nueva aula de la naturaleza y centro de ocio	15 meses	60.000 €	120.000 €
3 Modernización de El Refugio	6 meses	60.000 €	60.000 €
4 Creación de circuitos biosaludables	6 meses	40.000 €	40.000 €
		<b>TOTAL</b>	<b>310.000 €</b>

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

Definición de actuaciones de mejora ambiental de los espacios existentes.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Mejora y diversificación ecológica en repoblaciones forestales de los cerros del Otero y San Juanillo	12 meses	380.000 €	380.000 €
2 Mejora y diversificación ecológica en repoblaciones forestales en torno al centro socio sanitario Hermanas Hospitalarias de Palencia	9 meses	150.000 €	150.000 €
		<b>TOTAL</b>	<b>530.000 €</b>

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

Se proponen dos medidas complementarias para realizar la propuesta. En ambos casos se realiza una obra o instalación con una inversión única.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Conversión de superficies verdes en edificios de titularidad pública	18 meses	75.000 €	150.000 €
2 Instalación de toldos y marquesinas municipales	9 meses	35.000 €	35.000 €
		<b>TOTAL</b>	<b>185.000 €</b>

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

Se proponen dos medidas a realizar en función de la disponibilidad de recursos y compatibilidad con el resto de propuestas y objetivos, requiriendo una inversión única cada una.



MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Reacondicionamiento con elementos móviles	6 meses	50.000 €	50.000 €
2 Rediseño y repavimentación del espacio	30 meses	500.000 €	1.500.000 €
<b>TOTAL</b>			<b>1.550.000 €</b>

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

Se proponen dos medidas complementarias. La primera se inserta dentro de los requisitos de la propuesta 401, por lo que sus plazos y presupuestos se engloban en ella, mientras que la siguiente tendrá carácter permanente, con un fondo continuo para la actuación en función de las necesidades reales hasta un tope anual.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Recomendación de modificación normativa	6 meses		*
2 Instalaciones temporales en solares municipales	Permanente	10.000 €	30.000 €
<b>TOTAL</b>			<b>30.000 €</b>

### 5.1.13 Revalorización del arbolado viario (204)

Se proponen dos medidas que servirá de base a futuro, generando documentación para asegurar que se cumplen los principios y objetivos del PIVP. Requiere de varias inversiones.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Elaboración de documentación municipal	9 meses	25.000 €	25.000 €
2 Mejora y diseño de alcorques continuos	36 meses	500.000 €	1.500.000 €
<b>TOTAL</b>			<b>1.525.000 €</b>

### 5.1.14 Diseño de mobiliario urbano sostenible (205)

Se establecen dos medidas. La sustitución se realizará en función de las necesidades hasta un tope anual, mientras que la instalación de nuevo mobiliario en áreas con déficit se puede realizar con una inversión única.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Sustitución paulatina con el fin de vida útil	Permanente	66.667 €	200.000 €
2 Instalación de nuevo mobiliario urbano	6 meses	25.000 €	25.000 €



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



### 5.1.15 Entorno del Hospital General Río Carrión y conexión con la ciudad (206)

Se proponen una medida que requiere un proyecto y obra paulatina, considerando que el espacio no puede estar en ningún momento sin funcionamiento.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Mejora de las conexiones	12 meses	500.000 €	500.000 €
<b>TOTAL</b>			<b>500.000 €</b>

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

Se propone un incremento de la superficie verde y permeable en el suelo urbano y urbanizable.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Renaturalización de espacios libres y peatonales	30 meses	500.000 €	1.500.000 €
<b>TOTAL</b>			<b>1.500.000 €</b>

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

Se propone una medida que requiere inversión única de materiales y obra, si bien requerirá tiempo de crecimiento para alcanzar el punto óptimo de mejora efectiva.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Plantación de vegetación e instalación de barreras	3 meses	80.000 €	80.000 €
<b>TOTAL</b>			<b>80.000 €</b>

### 5.1.18 Naturalización de los polígonos industriales (302)

Se establecen tres medidas que construyen sobre la anterior para la persecución de objetivos. La medida más ecológica no puede comenzarse de forma realista en el plazo, pero es conveniente comenzar las anteriores de forma más o menos escalonada para evolucionar hacia un escenario más amable desde el punto de vista ambiental y social.



MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Paliación del balance neto positivo de emisiones de CO <sub>2</sub>	9 meses	150.000 €	500.000 €
2 Alcance de balance neto neutro de emisiones de CO <sub>2</sub>	21 meses	450.000 €	900.000 €
3 Alcance del balance neto negativo de emisiones de CO <sub>2</sub>	>3 años		A valorar
<b>TOTAL</b>			<b>1.400.000 €</b>

### 5.1.19 Refuerzo y protección del carácter natural del eje vertebrador Plaza Pío XII - Salón de Isabel II - Huerta Guadián (303)

Se establecen dos medidas concurrentes que atienden a los objetivos de la propuesta en diferentes niveles. Ambos requieren inversión única, y pueden realizarse de forma escalonada, teniendo en cuenta la diferencia en la dificultad de implementación.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Introducción de sistemas SUDS y aumento de la permeabilidad	3 meses	60.000 €	60.000 €
2 Aumento de la superficie vegetal y cobertura verde	6 meses	50.000 €	50.000 €
<b>TOTAL</b>			<b>110.000 €</b>

### 5.1.20 Renaturalización y diseño verde de los carriles bici (304)

Se establecen tres medidas con diversos grados de complejidad y de mejora ambiental; una de mejora de red y dos de mejora de conexiones específicas con la periferia, que requieren una inversión única de proyecto más obras de pequeña entidad.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Mejora del verde en la red	12 meses	70.000 €	70.000 €
2 Actuación sobre conexión con La Yutera	6 meses	40.000 €	40.000 €
3 Actuación sobre conexión con Villalobón	3 meses	15.000 €	15.000 €
<b>TOTAL</b>			<b>125.000 €</b>

### 5.1.21 Adecuación de la Acequia de Palencia como vía verde (305)

Se establecen dos medidas excluyentes con diversos grados de complejidad y de mejora ambiental; se recomienda la aplicación de la propuesta más extensiva, que requiere una inversión única de proyecto más obra.



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



MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Reforma integral de la Acequia	9 meses	500.000 €	500.000 €
2 Diseño de señalización, mobiliario urbano y pasos	5 meses	35.000 €	35.000 €
<b>TOTAL</b>			<b>535.000 €</b>

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

Se establecen tres medidas complementarias de mejora; dos de ellas dependen de las necesidades del lugar y requieren una revisión continuada, mientras que la otra es de inversión única al referirse al acceso y conexión.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Refuerzo de las sinergias existentes	Permanente	10.000 €	30.000 €
2 Creación de nuevos huertos urbanos en la ciudad	9 meses	100.000 €	100.000 €
<b>TOTAL</b>			<b>140.000 €</b>

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

Se establecen dos medidas complementarias de mejora, de inversión única, en función de los lugares de implantación.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Ampliación de aceras	36 meses	266.667 €	800.000 €
2 Implantación de jardineras en medianas	36 meses	300.000 €	900.000 €
3 Actuación en P-405, conexión con Villalobón	3 meses	300.000 €	300.000 €
<b>TOTAL</b>			<b>300.000 €</b>

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

La primera línea de actuación cuenta como objetivo la integración de los espacios naturales protegidos con el sistema urbano de parques existentes, creando un corredor ecológico continuo que potencie su funcionalidad ecológica, paisajística y social.

La segunda línea de actuación trata de plantear una red ciclista segura, coherente y conectada, basada en el Plan de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS), y ampliada para incluir conexiones con municipios colindantes.



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



MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Restauración ecológica de espacios de titularidad pública	30 meses	183.333 €	550.000 €
2 Bulevar verde desde parque del antiguo cerro del Barredo Viejo al cerro del Otero.	Permanente	150.000 €	450.000 €
3 Restauración ecológica y mejora funcional de la conectividad en entorno Parque La Caravilla y barrio San Antonio.	30 meses	133.333 €	400.000 €
<b>TOTAL</b>			<b>1.400.000 €</b>

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

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, como solución estratégica para la sostenibilidad urbana en Palencia

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Restauración ecológica y mejora funcional de la conectividad en caminos rurales	30 meses	266.667 €	800.000 €
2 Restauración ecológica y mejora funcional de la conectividad en vías pecuarias	30 meses	223.333 €	670.000 €
<b>TOTAL</b>			<b>1.470.000 €</b>

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

La revisión del PGOU se encuentra en proceso.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Revisión de PGOU	14 meses	350.000 €	700.000 €
<b>TOTAL</b>			<b>700.000 €</b>

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

Se ofrecen dos medidas de elaboración documental e inclusión de información *in-situ* de inversión única.



MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
<b>1 Catálogo completo</b>	12 meses	60.000 €	<b>60.000 €</b>
<b>2 Placas informativas</b>	12 meses	15.000 €	<b>15.000 €</b>
<b>TOTAL</b>			<b>75.000 €</b>

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

Se ofrecen dos medidas complementarias de elaboración documental de inversión única; se recomienda su realización sucesiva.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
<b>1 Plan Estratégico de Accesibilidad Universal</b>	9 meses	80.000 €	<b>80.000 €</b>
<b>2 Análisis y diagnóstico de la accesibilidad universal</b>	6 meses	20.000 €	<b>20.000 €</b>
<b>TOTAL</b>			<b>100.000 €</b>

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

Se considera una medida con una inversión única de naturaleza documental.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
<b>1 Redacción de documento de medidas</b>	9 meses	50.000 €	<b>50.000 €</b>
<b>TOTAL</b>			<b>50.000 €</b>

### 5.1.30 Redacción de un Plan de Gestión sostenible de parques y jardines (405)

Se ofrecen dos medidas complementarias; una de carácter documental y la otra para la implementación de un programa de gestión, ambas de inversión única.



MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Plan de Gestión sostenible de parques y jardines	9 meses	45.000 €	45.000 €
		<b>TOTAL</b>	<b>45.000 €</b>

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

Se establecen dos medidas, una puntual y otra de carácter periódico con un límite de inversión en los periodos de realización.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Programa de campañas de sensibilización	Permanente	12.000 €	36.000 €
2 Jornada de lanzamiento	2 meses	5.000 €	5.000 €
		<b>TOTAL</b>	<b>41.000 €</b>

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

Se establece una medida de carácter periódico con un límite de inversión en los periodos de realización.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Plan de acciones de cuidado del verde	Permanente	10.000 €	30.000 €
		<b>TOTAL</b>	<b>30.000 €</b>

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

Se establece una medida de carácter periódico con un límite de inversión en los periodos de realización.

MEDIDAS	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
1 Programa de actividades y talleres	Permanente	10.000 €	30.000 €
		<b>TOTAL</b>	<b>30.000 €</b>



### 5.1.34 Resumen de inversiones por eje estratégico

EJE 1: MEDIOAMBIENTE Y PATRIMONIO	CÓDIGO	ZONA	ALT	PROPUESTAS DE ACTUACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
	101	6A+6B		Estación y corredor del ferrocarril en el entorno urbano			
				1 Mitigación en superficie	6 meses	100.000 €	100.000 €
	102	6A+6B		Sistema de parques urbanos			
				1 Elementos verdes en vías	24 meses	750.000 €	1.500.000 €
				2 Diseño de espacios estanciales	24 meses	750.000 €	1.500.000 €
				3 Diseño de parques de juegos infantiles sostenibles	6 meses	40.000 €	40.000 €
				4 Creación de un nuevo corredor verde	24 meses	500.000 €	1.000.000 €
	103	6B		Paseo del Otero en conexión con el Cristo del Otero			
				1 Repavimentación de aparcamientos	9 meses	300.000 €	300.000 €
				2 Ajardinamiento e instalación de mobiliario urbano	3 meses	25.000 €	25.000 €
				3 Rediseño de plaza urbana	9 meses	160.000 €	160.000 €
	104	6B		Diversificación y fomento de la biodiversidad en espacios libres			
				1 Gestión más sostenible de la poda y riego	Permanente	8.000 €	24.000 €
				2 Plantación de vegetación e instalación de refugios de fauna	5 meses	80.000 €	80.000 €
				3 Instalación de mobiliario urbano	3 meses	60.000 €	60.000 €
	105	1A		Refuerzo de la margen derecha del río Carrión			
				1 Inventario de especies	18 meses	20.000 €	40.000 €
				2 Gestión más sostenible de la poda y desbroce	Permanente	15.000 €	45.000 €
				3 Estudio de obstáculos y eliminación de barreras	18 meses	75.000 €	150.000 €
				4 Recuperación de espacios entre islas	18 meses	250.000 €	500.000 €
	106	1B		Mejora de la margen izquierda del río Carrión			
				1 Gestión más sostenible de la poda y desbroce	Permanente	10.000 €	30.000 €
				2 Diseño de señalización y mobiliario urbano	6 meses	35.000 €	35.000 €
	107	7B		Revalorización del Canal de Castilla a su paso por Palencia			
				1 Gestión más sostenible de la poda y desbroce	Permanente	10.000 €	30.000 €
				2 Diseño de señalización y mobiliario urbano	5 meses	30.000 €	30.000 €
				3 Recuperación de la nave	36 meses	500.000 €	1.500.000 €
				4 Nuevo puente sobre el canal	30 meses	500.000 €	1.500.000 €
	108	4		Protección de los valores naturales en Monte El Viejo			
				1 Gestión forestal y sumideros de carbono	Permanente	30.000 €	90.000 €
				2 Nueva aula de la naturaleza y centro de ocio	15 meses	60.000 €	120.000 €
				3 Modernización de El Refugio	6 meses	60.000 €	60.000 €
				4 Creación de circuitos biosaludables	6 meses	40.000 €	40.000 €
	109	2A-6B		Actuaciones de mejora y diversificación ecológica en reposiciones			
				Mejora y diversificación ecológica en reposiciones forestales de los cerros del Otero y San Juanillo	12 meses	380.000 €	380.000 €
				Mejora y diversificación ecológica en reposiciones forestales en torno al centro socio sanitario Hermanas Hospitalarias de Palencia	9 meses	150.000 €	150.000 €
						<b>TOTAL:</b>	<b>4.938.000 €</b>
							<b>9.489.000 €</b>

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

 **coteso**  
grupo **TECOPY**

  
**Ayuntamiento  
de Palencia**

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 | d79dbbe19d724c87bf87bae2811fbdc7001

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



	CÓDIGO	ZONA	ALT	PROPUESTAS DE ACTUACIÓN			
					PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
EJE 2: SOSTENIBILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO	201	6A+6B	<b>Fomento de las soluciones de superficie verde en edificios</b>				
				1 Conversión de superficies verdes en edificios públicos	18 meses	75.000 €	150.000 €
				2 Instalación de toldos y marquesinas municipales	9 meses	35.000 €	35.000 €
	202	6A+6B	<b>Permeabilización y renaturalización de plazas públicas</b>				
				1 Reacondicionamiento con elementos móviles	6 meses	50.000 €	50.000 €
				2 Rediseño y repavimentación del espacio	30 meses	500.000 €	1.500.000 €
	203	6A+6B	<b>Renaturalización y refuerzo de los espacios vacantes urbanos</b>				
				1 Recomendación de modificación normativa	6 meses		*
				2 Instalaciones temporales en solares municipales	Permanente	10.000 €	30.000 €
	204	6A+6B	<b>Revalorización del arbolado viario</b>				
				1 Elaboración de documentación municipal	9 meses	25.000 €	25.000 €
				2 Mejora y diseño de alcorques continuos	36 meses	500.000 €	1.500.000 €
	205	6A+6B	<b>Diseño de mobiliario urbano sostenible</b>				
				1 Sustitución paulatina con el fin de vida útil	Permanente	66.667 €	200.000 €
				2 Instalación de nuevo mobiliario urbano	6 meses	25.000 €	25.000 €
	206	7B	<b>Entorno del Hospital General Río Carrión y conexión</b>				
				1 Mejora de las conexiones	12 meses	500.000 €	500.000 €
	207	6B	<b>Renaturalización del viario y espacios libres del barrio Pan y Guindas</b>				
				1 Renaturalización de espacios libres y peatonales en todo el barrio	30 meses	500.000 €	1.500.000 €
					<b>TOTAL:</b>	<b>2.286.667 €</b>	<b>5.515.000 €</b>

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



	CÓDIGO	ZONA	ALT	PROPUESTAS DE ACTUACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN	
						ANUAL	TOTAL
EJE 3: SALUD Y CALIDAD DE VIDA	301	1B, 2A+2B	Barreras de ruido en grandes infraestructuras	1 Plantación de vegetación e instalación de barreras	3 meses	80.000 €	80.000 €
	302	6B	Naturalización de los polígonos industriales	1 Paliación del balance neto positivo de emisiones de CO <sub>2</sub>	9 meses	500.000 €	500.000 €
	303	6B	Refuerzo y protección del carácter natural del eje vertebrador Plaza P	2 Alcance de balance neto neutro de emisiones de CO <sub>2</sub>	21 meses	450.000 €	900.000 €
				3 Alcance del balance neto negativo de emisiones de CO <sub>2</sub>	>3 años		A valorar
				1 Introducción de sistemas SUDS y permeabilidad	3 meses	60.000 €	60.000 €
	304	6B	Renaturalización y diseño verde de los carriles bici	2 Aumento de la superficie vegetal y cobertura verde	6 meses	50.000 €	50.000 €
	305	2B	Adecuación de la Acequia de Palencia como vía verde	1 Mejora del verde en la red	12 meses	70.000 €	70.000 €
				2 Actuación sobre conexión con La Yutera	6 meses	40.000 €	40.000 €
	306	7B	Mejora e impulso de huertos urbanos	3 Actuación sobre conexión con Villalobón	3 meses	15.000 €	15.000 €
				1 Reforma integral de la Acequia	9 meses	500.000 €	500.000 €
				2 Diseño de señalización, mobiliario urbano y pasos	5 meses	35.000 €	35.000 €
	307	6A+6B	Mejora de la condición ambiental de aceras y calzadas	1 Ampliación de aceras	36 meses	266.667 €	800.000 €
	308	2A+2B	Restauración ecológica de ámbitos periurbanos degradados	2 Implantación de jardineras en medianas	36 meses	300.000 €	900.000 €
				3 Actuación en P-405, conexión con Villalobón	3 meses	300.000 €	300.000 €
				1 Restauración ecológica de espacios de titularidad pública	30 meses	183.333 €	550.000 €
	309	2A+B	Restauración ecológica y mejora de la conectividad de	2 Bulevar verde desde parque del antiguo cerro del Barredo Viejo al cerro del Otero	Permanente	150.000 €	450.000 €
				Restauración ecológica y mejora funcional de la conectividad en entorno Parque La Caravilla y barrio San Antonio	30 meses	133.333 €	400.000 €
				1 conectividad en caminos rurales	30 meses	266.667 €	800.000 €
				2 Restauración ecológica y mejora funcional de la conectividad en vías pecuarias	30 meses	223.333 €	670.000 €
				<b>TOTAL:</b>		<b>3.733.333 €</b>	<b>7.250.000 €</b>

	CÓDIGO	ZONA	ALT	PROPUESTAS DE ACTUACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN	
						ANUAL	TOTAL
EJE 4: PLANEAMIENTO Y GESTIÓN	401	00	Adecuación del PGOU a los principios de la IV	1 Revisión de PGOU	14 meses	350.000 €	700.000 €
	402	00	Catálogo Municipal de Árboles Singulares	1 Catálogo completo	12 meses	60.000 €	60.000 €
	403	6A+6B	Plan de Accesibilidad para la ciudad de Palencia	2 Placas informativas	3 meses	15.000 €	15.000 €
				1 Plan Estratégico de Accesibilidad Universal	9 meses	80.000 €	80.000 €
				2 Análisis y diagnóstico de la accesibilidad universal	6 meses	20.000 €	20.000 €
	404	00	Elaboración de indicadores de valores ambientales y sociales	1 Redacción de documento de medidas	9 meses	50.000 €	50.000 €
	405	6A+6B	Redacción de un Plan de Gestión sostenible de parques y jardines	1 Plan de Gestión sostenible de parques y jardines	9 meses	45.000 €	45.000 €
				<b>TOTAL:</b>		<b>620.000 €</b>	<b>970.000 €</b>



	CÓDIGO	ZONA	ALT	PROPUESTAS DE ACTUACIÓN			
					PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN ANUAL	INVERSIÓN TOTAL
EJE 5	501	00		<b>Campañas periódicas de sensibilización</b>			
				1 Programa de campañas de sensibilización	Permanente	12.000 €	<b>36.000 €</b>
				2 Jornada de lanzamiento	2 meses	5.000 €	<b>5.000 €</b>
	502	00		<b>Promoción e implantación de actividades sociales</b>			
				1 Plan de acciones de cuidado del verde	Permanente	10.000 €	<b>30.000 €</b>
	503	00		<b>Actividades en parques públicos y talleres para la ciudadanía</b>			
				1 Programa de actividades y talleres	Permanente	10.000 €	<b>30.000 €</b>
					<b>TOTAL:</b>	<b>37.000 €</b>	<b>101.000 €</b>

Firma 1 de 1
Maria Rosa de la Peña Gutiérrez

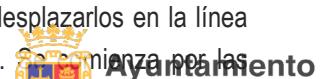


## ■ Cronograma a tres años

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 de 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													0 €	0 €	0 €	60.000 €
108.4 Creación de circuitos biosaludables	Media													0 €	40.000 €	0 €	40.000 €
109.1 Mejora y diversificación ecológica en repoblaciones forestales de los cerros del Otero y San Juanito	Media													0 €	0 €	380.000 €	380.000 €
109.2 Mejora y 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 Instalaciones temporales en solares municipales	Media													10.000 €	10.000 €	10.000 €	30.000 €
204.1 Elaboración e documentación municipal	Media													25.000 €	0 €	0 €	25.000 €
204.2 Mejora y diseño de alcobres 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 vialario 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 €	0 €	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 singularidades 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 Placas 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 €	45.000 €	45.000 €	45.000 €
501.1 Programa de campañas de sensibilización	Media													12.000 €	12.000 €	12.000 €	36.000 €
502.1 Jornada de lanzamiento	Media													5.000 €	0 €	0 €	5.000 €
502.2 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 €
														6.733.334 €	8.603.334 €	7.988.334 €	23.325.000 €

## 5.2 ESCENARIO A LARGO PLAZO

En el escenario a largo plazo, como se indica en el Anexo de Plan de Etapas, se opta por mantener los plazos de cada propuesta en la medida de lo posible, pero desplazarlos en la línea temporal, de forma que no exista una carga económica tan concentrada.



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 | d79dbbe19d724c87bf87bae2811fbdc7001

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



actuaciones definidas como con prioridad alta; sin embargo, las de prioridad media se distribuyen, no sólo por su impacto sobre los ejes estratégicos y el medio ambiente, sino por la necesaria inversión económica.

El objetivo es que se concentren las actuaciones en los primeros años, con el fin de permitir cierto margen de acción en el caso de que los plazos no se cumplan o permitir la elaboración de propuestas ajenas en función de la evolución de los conocimientos técnicos u otros factores.

CÓDIGO	ZONA	ALT	PROPYUESTAS DE ACTUACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN POR TRIENIO			INVERSIÓN TOTAL	
					1	2	3		
101	6A+6B		Estación y corredor del ferrocarril en el entorno urbano						
			1 Mitigación en superficie	6 meses	0 €	0 €	100.000 €	100.000 €	
102	6A+6B		Sistema de parques urbanos						
			1 Elementos verdes en vías	24 meses	1.500.000 €	0 €	0 €	1.500.000 €	
			2 Diseño de espacios estanciales	24 meses	1.500.000 €	0 €	0 €	1.500.000 €	
			3 Diseño de parques de juegos infantiles sostenibles	6 meses	40.000 €	0 €	0 €	40.000 €	
			4 Creación de un nuevo corredor verde	24 meses	0 €	1.000.000 €	0 €	1.000.000 €	
103	6B		Paseo del Otero en conexión con el Cristo del Otero						
			1 Repavimentación de aparcamientos	9 meses	300.000 €	0 €	0 €	300.000 €	
			2 Ajardinamiento e instalación de mobiliario urbano	3 meses	25.000 €	0 €	0 €	25.000 €	
			3 Rediseño de plaza urbana	9 meses	160.000 €	0 €	0 €	160.000 €	
104	6B		Diversificación y fomento de la biodiversidad en espacios libres						
			1 Gestión más sostenible de la poda y riego	Permanente	26.667 €	26.667 €	26.667 €	80.000 €	
			2 Plantación de vegetación e instalación de refugios de fauna	5 meses	0 €	0 €	80.000 €	80.000 €	
			3 Instalación de mobiliario urbano	3 meses	0 €	0 €	60.000 €	60.000 €	
105	1A		Refuerzo de la margen derecha del río Carrión						
			1 Inventario de especies	18 meses	0 €	40.000 €	0 €	40.000 €	
			2 Gestión más sostenible de la poda y desbroce	Permanente	50.000 €	50.000 €	50.000 €	150.000 €	
			3 Estudio de obstáculos y eliminación de barreras	18 meses	0 €	150.000 €	0 €	150.000 €	
			4 Recuperación de espacios entre islas	18 meses	250.000 €	250.000 €	0 €	500.000 €	
106	1B		Mejora de la margen izquierda del río Carrión						
			1 Gestión más sostenible de la poda y desbroce	Permanente	33.333 €	33.333 €	33.333 €	100.000 €	
			2 Diseño de señalización y mobiliario urbano	6 meses	0 €	35.000 €	0 €	35.000 €	
107	7B		Revalorización del Canal de Castilla a su paso por Palencia						
			1 Gestión más sostenible de la poda y desbroce	Permanente	33.333 €	33.333 €	33.333 €	100.000 €	
			2 Diseño de señalización y mobiliario urbano	5 meses	0 €	30.000 €	0 €	30.000 €	
			3 Recuperación de la nave	36 meses	0 €	1.500.000 €	0 €	1.500.000 €	
			4 Nuevo puente sobre el canal	30 meses	0 €	750.000 €	750.000 €	1.500.000 €	
108	4		Protección de los valores naturales en Monte El Viejo						
			1 Gestión forestal y sumideros de carbono	Permanente	30.000 €	30.000 €	30.000 €	90.000 €	
			2 Nueva aula de la naturaleza y centro de ocio	15 meses	0 €	120.000 €	0 €	120.000 €	
			3 Modernización de El Refugio	6 meses	60.000 €	0 €	0 €	60.000 €	
			4 Creación de circuitos biosaludables	6 meses	0 €	0 €	40.000 €	40.000 €	
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	12 meses	380.000 €	0 €	0 €	380.000 €	
			2 Mejora y diversificación ecológica en repoblaciones forestales en torno al centro socio sanitario Hermanas Hospitalarias de Palencia	9 meses	150.000 €	0 €	0 €	150.000 €	
					TOTAL:	4.538.333 €	4.048.333 €	1.203.333 €	9.790.000 €

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



CÓDIGO	ZONA	ALT	PROPYUESTAS DE ACTUACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN POR TRIENIO			INVERSIÓN TOTAL
					1	2	3	
<b>201 6A+6B Fomento de las soluciones de superficie verde en edificios</b>								
			1 Conversión de superficies verdes en edificios públicos	18 meses	0 €	0 €	150.000 €	<b>150.000 €</b>
			2 Instalación de toldos y marquesinas municipales	9 meses	35.000 €	0 €	0 €	<b>35.000 €</b>
<b>202 6A+6B Permeabilización y renaturalización de plazas públicas</b>								
			1 Reacondicionamiento con elementos móviles	6 meses	50.000 €	0 €	0 €	<b>50.000 €</b>
			2 Rediseño y repavimentación del espacio	30 meses	1.500.000 €	0 €	0 €	<b>1.500.000 €</b>
<b>203 6A+6B Renaturalización y refuerzo de los espacios vacantes urbanos</b>								
			1 Recomendación de modificación normativa	6 meses				*
			2 Instalaciones temporales en solares municipales	Permanente	30.000 €	30.000 €	30.000 €	<b>90.000 €</b>
<b>204 6A+6B Revalorización del arbolado viario</b>								
			1 Elaboración de documentación municipal	9 meses	25.000 €	0 €	0 €	<b>25.000 €</b>
			2 Mejora y diseño de alcortones continuos	36 meses	500.000 €	0 €	0 €	<b>1.500.000 €</b>
<b>205 6A+6B Diseño de mobiliario urbano sostenible</b>								
			1 Sustitución paulatina con el fin de vida útil	Permanente	66.667 €	66.667 €	66.667 €	<b>200.000 €</b>
			2 Instalación de nuevo mobiliario urbano	6 meses	0 €	25.000 €	0 €	<b>25.000 €</b>
<b>206 7B Entorno del Hospital General Río Carrión y conexión</b>								
			1 Mejora de las conexiones	12 meses	500.000 €	0 €	0 €	<b>500.000 €</b>
<b>207 6B Renaturalización del vial y espacios libres del barrio Pany y Guindas</b>								
			1 Renaturalización de espacios libres y peatonales en todo el barrio	30 meses	0 €	0 €	1.500.000 €	<b>1.500.000 €</b>
					<b>TOTAL:</b>	<b>2.706.667 €</b>	<b>121.667 €</b>	<b>1.746.667 €</b>
								<b>5.575.000 €</b>

CÓDIGO	ZONA	ALT	PROPYUESTAS DE ACTUACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN POR TRIENIO			INVERSIÓN TOTAL
					1	2	3	
<b>301 1B, 2A+2B Barreras de ruido en grandes infraestructuras</b>								
			1 Plantación de vegetación e instalación de barreras	3 meses	0 €	0 €	80.000 €	<b>80.000 €</b>
<b>302 6B Naturalización de los polígonos industriales</b>								
			1 Palidación del balance neto positivo de emisiones de CO <sub>2</sub>	9 meses	0 €	500.000 €	0 €	<b>500.000 €</b>
			2 Alcance de balance neto neutro de emisiones de CO <sub>2</sub>	21 meses	0 €	0 €	900.000 €	<b>900.000 €</b>
			3 Alcance del balance neto negativo de emisiones de CO <sub>2</sub>	>3 años				<i>A valorar</i>
<b>303 6B Refuerzo y protección del carácter natural del eje vertebrador Plaza P</b>								
			1 Introducción de sistemas SUDS y permeabilidad	3 meses	0 €	0 €	60.000 €	<b>60.000 €</b>
			2 Aumento de la superficie vegetal y cobertura verde	6 meses	0 €	0 €	50.000 €	<b>50.000 €</b>
<b>304 6B Renaturalización y diseño verde de los carriles bici</b>								
			1 Mejora del verde en la red	12 meses	0 €	0 €	70.000 €	<b>70.000 €</b>
			2 Actuación sobre conexión con La Yutera	6 meses	0 €	0 €	40.000 €	<b>40.000 €</b>
			3 Actuación sobre conexión con Villalobón	3 meses	0 €	0 €	15.000 €	<b>15.000 €</b>
<b>305 2B Adecuación de la Acequia de Palencia como vía verde</b>								
			1 Reforma integral de la Acequia	9 meses	0 €	0 €	500.000 €	<b>500.000 €</b>
			2 Diseño de señalización, mobiliario urbano y pasos	5 meses	0 €	0 €	35.000 €	<b>35.000 €</b>
<b>306 7B Mejora e impulso de huertos urbanos</b>								
			1 Refuerzo de las sinergias existentes	Permanente	30.000 €	30.000 €	30.000 €	<b>90.000 €</b>
			2 Creación de nuevos huertos urbanos en la ciudad	9 meses	0 €	0 €	100.000 €	<b>100.000 €</b>
<b>307 6A+6B Mejora de la condición ambiental de aceras y calzadas</b>								
			1 Ampliación de aceras	36 meses	800.000 €	0 €	0 €	<b>800.000 €</b>
			2 Implantación de jardineras en medianas	36 meses	900.000 €	0 €	0 €	<b>900.000 €</b>
			3 Actuación en P-405, conexión con Villalobón	3 meses	300.000 €	0 €	0 €	<b>300.000 €</b>
<b>308 2A+2B Restauración ecológica de ámbitos periurbanos degradados</b>								
			1 Restauración ecológica de espacios de titularidad	30 meses	0 €	550.000 €	0 €	<b>550.000 €</b>
			2 Bulevar verde desde parque del antiguo cerro del Barredo Viejo al cerro del Otero	Permanente	150.000 €	150.000 €	150.000 €	<b>450.000 €</b>
			3 Restauración ecológica y mejora funcional de la conectividad en entorno Parque La Caravilla y barrio San Antonio	30 meses	0 €	400.000 €	0 €	<b>400.000 €</b>
<b>309 2A+B Restauración ecológica y mejora de la conectividad de caminos y vías pecuarias</b>								
			1 Restauración ecológica y mejora funcional de la conectividad en caminos rurales	30 meses	0 €	800.000 €	0 €	<b>800.000 €</b>
			2 Restauración ecológica y mejora funcional de la conectividad en vías pecuarias	30 meses	0 €	670.000 €	0 €	<b>670.000 €</b>
					<b>TOTAL:</b>	<b>2.180.000 €</b>	<b>3.100.000 €</b>	<b>2.030.000 €</b>
								<b>7.310.000 €</b>



CÓDIGO	ZONA	ALT	PROPYUESTAS DE ACTUACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN POR TRIENIO			INVERSIÓN TOTAL
					1	2	3	
EJE 4: PLANEAMIENTO Y GESTIÓN	401	00	<b>Adecuación del PGOU a los principios de la IV</b>					
			1 Revisión de PGOU	14 meses	700.000 €	0 €	0 €	<b>700.000 €</b>
	402	00	<b>Catálogo Municipal de Árboles Singulares</b>					
			1 Catálogo completo	12 meses	0 €	60.000 €	0 €	<b>60.000 €</b>
			2 Placas informativas	3 meses	0 €	15.000 €	0 €	<b>15.000 €</b>
EJE 4: PLANEAMIENTO Y GESTIÓN	403	6A+6B	<b>Plan de Accesibilidad para la ciudad de Palencia</b>					
			1 Plan Estratégico de Accesibilidad Universal	9 meses	0 €	0 €	80.000 €	<b>80.000 €</b>
			2 Análisis y diagnóstico de la accesibilidad universal	6 meses	0 €	0 €	20.000 €	<b>20.000 €</b>
	404	00	<b>Elaboración de indicadores de valores ambientales y sociales</b>					
			1 Redacción de documento de medidas	9 meses	0 €	0 €	50.000 €	<b>50.000 €</b>
EJE 5	405	6A+6B	<b>Redacción de un Plan de Gestión sostenible de parques y jardines</b>					
			1 Plan de Gestión sostenible de parques y jardines	9 meses	0 €	45.000 €	0 €	<b>45.000 €</b>
				<b>TOTAL:</b>	<b>700.000 €</b>	<b>120.000 €</b>	<b>150.000 €</b>	<b>970.000 €</b>

CÓDIGO	ZONA	ALT	PROPYUESTAS DE ACTUACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	INVERSIÓN POR TRIENIO			INVERSIÓN TOTAL
					1	2	3	
EJE 5	501	00	<b>Campañas periódicas de sensibilización</b>					
			1 Programa de campañas de sensibilización	Permanente	20.000 €	20.000 €	20.000 €	<b>60.000 €</b>
EJE 5	502	00	<b>Promoción e implantación de actividades sociales</b>					
			1 Plan de acciones de cuidado del verde	Permanente	30.000 €	30.000 €	30.000 €	<b>90.000 €</b>
EJE 5	503	00	<b>Actividades en parques públicos y talleres para la ciudadanía</b>					
			1 Programa de actividades y talleres	Permanente	30.000 €	30.000 €	30.000 €	<b>90.000 €</b>
				<b>TOTAL:</b>	<b>85.000 €</b>	<b>80.000 €</b>	<b>80.000 €</b>	<b>245.000 €</b>

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



### ■ Cronograma a largo plazo

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											40.000 €	0 €	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											0 €	120.000 €	0 €	120.000 €
108.3 Modernización de El Refugio	Media											60.000 €	0 €	0 €	60.000 €
108.4 Creación de circuitos biosaludables	Media											0 €	0 €	40.000 €	40.000 €
109.1 Mejora y diversificación ecológica en repoblaciones forestales de los cerros del Otero y San Juanito	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 Reacondicionamiento 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 alcorques 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 Sustitución 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 €
301.4 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 pasos	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 ciuda	Baja											0 €	0 €	100.000 €	100.000 €
307.1 Ampliación de aceras	Media											800.000 €	0 €	0 €	800.000 €
307.2 Implantación de jardinerías en medianas	Media											900.000 €	0 €	0 €	900.000 €
307.3 Acción 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 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											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 univers	Baja											0 €	0 €	20.000 €	20.000 €
404.1 Redacción del 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 €

