

## Misión EU «ciudades inteligentes y climáticamente neutras»

VALLADOLID ciudad inteligente y climáticamente neutra para 2030:  
por y para los ciudadanos



Ayuntamiento de  
**Valladolid**

## I. ¿QUÉ SON LAS MISIONES DE LA UE?

Las misiones de la UE constituyen un compromiso para resolver problemas importantes de la sociedad, como son la lucha contra el cáncer, la adaptación al cambio climático, la transformación verde de las ciudades, la salud del suelo para garantizar la salud de los alimentos, las personas, la naturaleza y el clima, la protección de nuestros océanos.

Una misión es una cartera de acciones transdisciplinares con un plazo determinado destinada a alcanzar una meta audaz e inspiradora, a la vez que cuantificable, que tiene un impacto en la sociedad y la formulación y es pertinente para una parte importante de la población europea y un amplio espectro de ciudadanos europeos.

Cada misión de la UE tiene su calendario y su presupuesto propios, van más allá de la investigación y estimulan la innovación en todos los sectores para ofrecer soluciones eficaces.

Por tanto, conectar mejor las necesidades de los ciudadanos con los proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación, de tal modo que repercutan en su calidad de vida diaria, es una de sus metas. De ahí la gran ambición de las misiones y sus cinco ámbitos vitales:

- Adaptación al cambio climático (apoyar la resiliencia de al menos a 150 regiones y comunidades europeas para 2030)
- Restauración de nuestro océano y aguas para 2030 (limpiar las aguas y restaurar los ecosistemas);
- Salud del suelo (liderar la transición hacia los suelos saludables y la agricultura sostenible para 2030).
- Cáncer (salvar la vida de más de 3 millones de personas para 2030)
- Ciudades Inteligentes y Climáticamente Neutras para 2030

Las misiones están alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030, con las principales políticas de la UE y con el Pacto Verde Europeo, de hecho cuatro de ellas están en el corazón de la acción por el clima.

### **MISIÓN EUROPEA DE CIUDADES “100 ciudades climáticamente neutras e inteligentes para 2030”**

Las **ciudades**, pese a cubrir solamente en torno al 3% de la superficie terrestre, generan más del 70% de las emisiones de gases de efecto invernadero y **consumen más del 65% de la energía en todo el mundo**. Además, las ciudades desempeñan un papel fundamental, ya que actúan como centros de experimentación e innovación en materia de acción climática.

El comité de misión para unas ciudades inteligentes y climáticamente neutras ha identificado *la misión «ciudades inteligentes y climáticamente neutras» que tiene por objeto apoyar, promover y mostrar la transformación de cien ciudades europeas hacia la neutralidad climática hasta 2030 y convertirlas en centros de experimentación e innovación para el resto de ciudades.*



## VALLADOLID SELECCIONADA POR LA UE COMO UNA DE LAS 100 CIUDADES INTELIGENTES Y CLIMÁTICAMENTE NEUTRAS AL 2030

Valladolid forma parte de la Misión "100 Ciudades Inteligentes Climáticamente Neutras 2030". Con la selección de la candidatura presentada por el Ayuntamiento, Valladolid fortalece sus señas de identidad: estar en la vanguardia del crecimiento económico urbano sostenible y centrada en la innovación a la hora de afrontar la transición digital y verde de las ciudades más avanzadas de Europa.

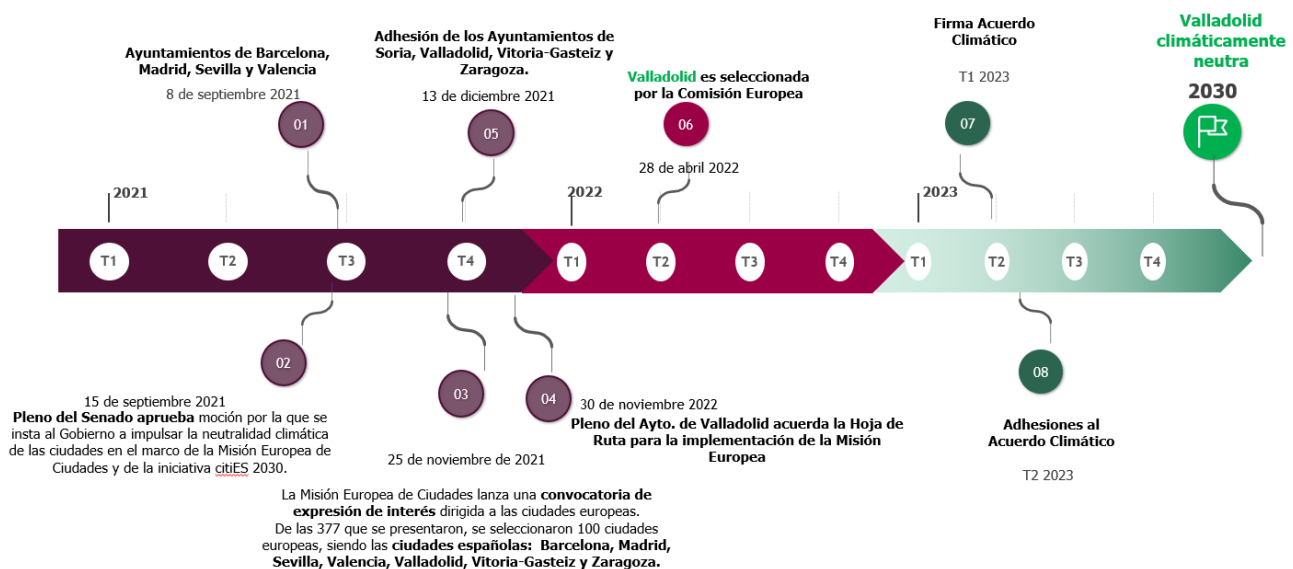
En la vanguardia de la acción por el clima, la ciudad entra en el grupo por excelencia europeo que impulsará la transformación urbana ligada a la descarbonización en sectores estratégicos. Junto a Valladolid, Barcelona, Madrid, Sevilla, Valencia, Vitoria y Zaragoza constituirán la avanzadilla de vanguardia en España, que se suman al centenar de ciudades de los veintisiete países de la Unión Europea y otras doce ciudades de ocho países que no pertenecen a la UE.

Estas ciudades, como señala la presidenta de la Comisión, Úrsula von der Leyen "nos mostrarán el camino de un futuro más saludable. En eso las apoyaremos" Esta misión prueba que Europa necesita acelerar este cambio de paradigma para alcanzar la soberanía energética y no depender de los combustibles fósiles y acceder a una energía segura y al tiempo que podrá disfrutar de un aire más limpio y entornos más saludables.

### Cronología

#### MISIÓN EUROPEA DE CIUDADES "100 ciudades climáticamente neutras e inteligentes para 2030"

Declaración "Ciudades climáticamente neutras en 2030"



Cada una de las 100 ciudades pioneras que han aceptado la misión de ser climáticamente neutras para 2030 firmará un Acuerdo Climático adaptado a su propia realidad y elaborado en estrecha colaboración con el conjunto de la sociedad civil y con los ciudadanos, que detalle la estrategia de despliegue y seguimiento de soluciones innovadoras y digitales para alcanzar la neutralidad climática; y que permita a otras ciudades seguir su ejemplo antes de 2050.



### **Características y contenido del Acuerdo Climático:**

- I. Contiene un "*Plan General de Acción Climática*" en distintos sectores, como la *energía, los edificios, la gestión de residuos y el transporte, junto con los correspondientes "Planes de Inversión Climática de la ciudad"* y las adhesiones al Acuerdo Climático por todos los agentes interesados.
- II. Los compromisos que se recogen en este Acuerdo podrán ser *ampliados o actualizados* para que contribuyan efectivamente a la consecución de la neutralidad climática en la ciudad.
- III. Además, es un documento que estará sujeto a *seguimiento y actualización*, tanto a través de la firma de adendas como de otros documentos de adhesión, aglutinando así a otros actores necesarios para que la ciudad alcance el objetivo de neutralidad climática establecido.

## **II. COMPROMISO DE LA CIUDAD DE VALLADOLID HACIA LA NEUTRALIDAD CLIMÁTICA**

### **Valladolid Misión: Nuestra apuesta y motivación por la Misión Climática**

El Ayuntamiento de Valladolid lleva muchos años trabajando en la definición y despliegue de diversas estrategias (tanto sectoriales como globales) que suponen una apuesta decidida en favor del desarrollo del concepto de la sostenibilidad en el municipio y, por tanto, con vinculación directa con la Misión Climática.

La Misión Climática de Valladolid constituye una gran oportunidad para la ciudad por su impacto en el bienestar de las personas, la sostenibilidad, la transición ecológica, la adaptación al cambio climático, la atracción de inversiones, el impulso de iniciativas económicas neutras en carbono, la generación de puestos de trabajo y el impulso a la investigación e innovación desde todo su ecosistema innovador, posicionando a la ciudad como motor de captación de financiación e inversiones y promoviendo los procesos de colaboración público-privada.

Esta Misión Climática supone un gran hito para Valladolid que refuerza, con un salto cualitativo, su posicionamiento en Europa y en redes internacionales, que conseguirá una transformación de la ciudad con un impacto en la calidad de vida como no se ha visto nunca.

## **III. EL OBJETIVO DE NEUTRALIDAD CLIMÁTICA PARA 2030**

Este objetivo fue establecido por el máximo órgano político del Ayuntamiento, el Pleno, en sesión del 30 de noviembre de 2021, donde se acordó la Hoja de Ruta para la implementación de la "Misión sobre 100 Ciudades Inteligentes y Climáticamente Neutras", destacando expresamente la ambición y el compromiso de alcanzar el objetivo de neutralidad climática para la ciudad en el año 2030.

En concreto, en el Pleno se acordó:

- Aprobar la Hoja de ruta de implementación de la Misión Europea 100 ciudades inteligentes y climáticamente neutras poniendo de manifiesto la ambición, la apuesta y el compromiso político de la ciudad de Valladolid para conseguir el objetivo de neutralidad climática de la ciudad en el año 2030.
- Realizar las acciones oportunas para la adhesión de la ciudad de Valladolid a la iniciativa citiES 2030.



- Trasladar al Gobierno Regional, al Gobierno de España y a la Comisión Europea el compromiso adquirido por Valladolid mediante la aprobación de la moción y promover y articular procesos de gobernanza multinivel para el apoyo institucional.
- Hacer un llamamiento institucional a todos los actores de la sociedad civil, al mundo de la academia y la investigación, a los sectores económicos de la ciudad y su entorno y al resto de las instituciones públicas para que se sumen a la hoja de ruta de la ciudad de Valladolid redirigiendo sus esfuerzos y sus procesos de I+D+i para que conjuntamente se trabaje en el éxito de la misma.

Todo ello con **dos objetivos fundamentales**:

1. Lograr la **neutralidad climática en 2030**.
2. Actuar como **centro de experimentación e innovación para otras ciudades**. Valladolid contribuirá a cumplir los objetivos internacionales del Acuerdo de París de la COP21, los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas, la Agenda Urbana de la Unión Europea y el Pacto Verde Europeo.

#### **IV. LOS CO-BENEFICIOS DE LA MISIÓN CLIMÁTICA DE VALLADOLID**

La Misión Climática de Valladolid presenta una gran oportunidad para modernizar, facilitar la innovación y mejorar la competitividad de nuestra economía, a la vez que genere empleo de calidad. La ciudad de Valladolid debe afrontar un modelo productivo más sostenible que sea socialmente beneficioso, que cree oportunidades de empleo decente, incrementando la eficiencia de los recursos y construyendo sociedades sostenibles con bajas emisiones de carbono.

El empleo en la industria emergente de energías renovables y los efectos indirectos en toda la economía pueden convertirse en contribuyentes importantes para lograr la agenda social. No solo en términos de estimación de posibles oportunidades de empleo, sino también en comprender mejor los requisitos de las habilidades de esta industria emergente y la demanda esperada de capacitación. Concretamente, en el sector de la energía los co-beneficios sociales y económicos de la transición incluyen la energía segura y accesible para todos, mitigar los conflictos sobre recursos escasos, como el agua; promover la economía de las empresas locales y el empleo, incrementar la salud y el bienestar de las personas, desahogar presupuestariamente a las administraciones, así como empoderar a la ciudadanía.

En relación con todo ello, para impulsar estos cambios es necesario acompañar a los sectores económicos en su necesaria transformación, apoyando la I+D+i y la adaptación de las empresas a los nuevos avances de innovación disruptiva como la robótica o la inteligencia artificial.

Una primera estimación del Caso Económico de la Misión Climática de Valladolid asegura unas cifras de co-beneficios y retorno de la inversión muy por encima de la media del 26% que presenta el estudio "Estimating the total investment need for decarbonizing 100 European cities by 2030 (Material Economics)".

## V. PRIORIDADES, INTERVENCIONES ESTRATÉGICAS Y CAMBIOS SISTÉMICOS CLAVES

Las *prioridades estratégicas de la Misión Climática* se centran en:

- Plan General de Ordenación Urbana de Valladolid aprobado en 2020, en el que la sostenibilidad medioambiental y la lucha contra el cambio climático desempeñan un papel central.
- Estrategia de Cambio Climático de Valladolid.
- Agenda Urbana 2030 de Valladolid (AUVA 2030).
- Plan de Movilidad urbana integrada, sostenible y segura de Valladolid.
- Plan de Energía Sostenible y Acción por el Clima (PACES).
- Plan de Acción de Economía Circular.

El papel de la innovación como palanca transformadora y sistémica se ve concretado en el Plan de Innovación y Ciudad Inteligente SmartVa!



A través de estas prioridades estratégicas la Misión Climática de Valladolid despliega **5 cambios sistémicos claves**:

### **1-Rehabilitación sostenible y medidas integrales de eficiencia energética.**

Liderar la implantación de distritos climáticamente neutros, fomentando que al menos un distrito de la ciudad se convierta en energéticamente positivo. Despliegue en la ciudad de la red de calor sostenible en colaboración con el gobierno regional. Además, se llevarán a cabo las intervenciones necesarias para conseguir la designación "Carbono Neto-Cero" en los actuales edificios municipales, así como en los futuros edificios bajo supervisión municipal. También se establecerán Comunidades Energéticas Locales, junto con un paquete de medidas destinadas a promover la eficiencia energética en edificios privados. La iniciativa "Universidad de Valladolid Climáticamente Neutra de Valladolid" en



colaboración con la Universidad de Valladolid, así como el Distrito Positivo - ya en redacción de proyecto - serán los primeros ejemplos demostradores para actuar como catalizadores en este sentido.

### **2-Movilidad urbana y metropolitana sostenible y segura.**

Fomentar el transporte público, la descarbonización de las flotas municipales y la incentivación de flotas empresariales sostenibles a través de mecanismos de colaboración público-privada, que han demostrado su éxito en los últimos años. Las medidas destinadas a un cambio modal hacia medios de transporte más sostenibles, incluyendo las infraestructuras, con énfasis en la digitalización de los servicios. La Incorporación de proyectos de hidrógeno verde en la ciudad de Valladolid se ha establecido como una iniciativa modélica en este ámbito.

### **3- Economía circular para el consumo y la producción sostenibles.**

Integrar este concepto en las políticas urbanas de agua, los residuos, la movilidad y las políticas energéticas. Además, las acciones de apoyo al sector productivo y a los ciudadanos se llevarán a cabo, desde incentivos económicos y técnicos hasta la creación de un espacio designado para la co-creación y aceleración de proyectos. La economía circular también tendrá un impacto en la transformación de la forma en que se producen y consumen los alimentos, fomentando el comercio local, con un fuerte apoyo a los productores locales. El Hub de Innovación y Sostenibilidad se ha creado como proyecto piloto en este sentido.

### **4-Renaturalizar la ciudad.**

Valladolid fue una de las primeras ciudades europeas en perseguir el objetivo de espacios urbanos más verdes. En este contexto, el siguiente paso será adoptar nuevas iniciativas y proyectos a través de soluciones basadas en la naturaleza y otros tipos de infraestructura verde y azul, aprovechando la experiencia anterior y proyectos ambiciosos que ya están en marcha, como "Urban GreenUP", "INDNatur" y "Urban Water Buffer". Otro ejemplo a destacar es el proyecto "Valladolid: Caminos de Biodiversidad Urbana" que cuenta con dieciséis acciones concretas para mejorar la biodiversidad urbana, crear sumideros de carbono y abordar la restauración ambiental de zonas degradadas, iniciado en 2022 y que cuenta con un presupuesto de casi 4M€.

### **5-Gobernanza para la neutralidad climática.**

Mediante un proceso de transformación interna y externa (iniciado por una adaptación interna para el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia), se establecerán nuevas formas de gestión y liderazgo, mientras que se habilitarán procedimientos abiertos de innovación y creatividad para el desarrollo de políticas urbanas. El Hub de Innovación y Sostenibilidad será especialmente relevante para la co-creación, aceleración y transferencia de conocimientos de proyectos innovadores, con un impacto en la neutralidad climática bajo colaboración público-privada. Valladolid en diciembre de 2022 ha publicado una ordenanza municipal innovadora para propiciar que la ciudad sea un escenario urbano de pruebas regulado ("sandbox regulatorio") como ciudad demostradora de proyectos innovadores y climáticamente neutros. Se seguirán desarrollando y aplicando otras políticas e instrumentos reglamentarios, fiscales, organizativos y económicos: entre otros, la contratación pública socialmente eficiente y climáticamente neutra, la ejecución del Plan de Innovación y Ciudad Inteligente SmartVa!, y los incentivos económicos para la descarbonización de la ciudad.



## **VI—COLABORACIÓN PÚBLICO- PRIVADA**

La implementación de la Misión Europea 100 ciudades inteligentes y climáticamente neutras ponen de manifiesto la ambición, la apuesta y el compromiso de la ciudad para conseguir el objetivo de neutralidad climática de la ciudad en el año 2030. Además, favorece su posicionamiento para la captación de financiación e inversiones y para promover procesos de colaboración público-privada. En este sentido, se definen una serie de acciones de colaboración como son:

- Trabajar conjuntamente por la **modernización, la innovación y la mejora de la competitividad de la economía autonómica, buscando un modelo productivo más sostenible**, que sea socialmente beneficioso, que cree oportunidades de empleo decente, incrementando la eficiencia de los recursos y construyendo una región más sostenible.
- Estrechar, potenciar y seguir ampliando las **colaboraciones** con todos ellos en aquellos ámbitos de confluencia hacia la neutralidad climática.

**EI AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID reflejará y buscará los apoyos con todas las entidades claves para la consecución del objetivo de neutralidad climática, a través de documentos de apoyo y adhesión al acuerdo climático.**