

CONVOCATORIA DE EXPRESIONES DE INTERÉS “VALLADOLID MISIÓN: CIUDAD CLIMÁTICAMENTE NEUTRA EN 2030”

Introducción

Las ciudades son grandes consumidoras de recursos y energía y unas grandes productoras de residuos: consumen el 75% de los recursos materiales y el 80% de la energía, generan más del 50% de los residuos y emiten entre un 60 y 80% de gases de efecto invernadero.

Actualmente, más del 70% de los europeos viven en áreas urbanas y se espera que esta cifra alcance el 80% en el 2050. Este crecimiento supone una mayor demanda de servicios y una mayor presión sobre los recursos; por ejemplo, se demanda más agua, más energía y más servicios de movilidad, todo ello fundamental para la prosperidad de la ciudad. Es también en las ciudades donde se usan y desechan más materiales y donde los edificios, los vehículos y los productos están más infrutilizados.

Por otra parte, las ciudades son a su vez importantes motores económicos porque generan casi el 75% del PIB y el 73% del empleo. Los entornos urbanos son también el crisol donde las estrategias para la descarbonización de la energía, el transporte, la construcción y la industria coexisten e interactúan. Las ciudades presentan unas condiciones como la densidad de las infraestructuras y servicios, el mejor acceso al capital y al conocimiento que pueden crear las economías de escala necesarias y potenciar la innovación para el desarrollo y escalado de nuevas ideas y conceptos. Al mismo tiempo, las ciudades están inmersas en un proceso de digitalización que debe ser correctamente implementado.

Es en este contexto donde surge la necesidad imperiosa de conseguir que las ciudades logren alcanzar la transformación verde y digital que propugna la Unión Europea, y que lo hagan además aprovechando al máximo las sinergias entre ambas transformaciones, que ofrecen además un gran potencial para nuevas oportunidades empresariales y de empleo.

En consecuencia, un cambio en el modelo de producir y consumir y, en definitiva, de trabajar, desplazarse y vivir en las ciudades tendrá sin duda un impacto enorme en esta doble transformación que contribuya a hacer frente a los desafíos que representan el cambio climático y la recuperación económica tras la crisis provocada por la Covid-19.

La Comisión Europea ha adoptado el enfoque de misiones para conseguir que su programa de investigación, desarrollo e innovación Horizonte Europa 2021-2027, consiga dar respuesta a los retos sociales más relevantes a través de la implementación de soluciones con impacto que involucre a actores no convencionales del mundo de la investigación. Para ello se han establecido cinco áreas de misión en las que se trabajará en la próxima década: cáncer; océanos, mares y aguas costeras e interiores saludables;

suelo saludable y alimentación; adaptación al cambio climático incluyendo la transformación social; y **ciudades climáticamente neutras e inteligentes**.

En este ámbito se estableció la misión de conseguir “**100 ciudades climáticamente neutras en 2030: por y para la ciudadanía**”, la cual pretende acelerar la transformación urbana a través del cumplimiento del Acuerdo de París y el Pacto Verde Europeo, además de convertirse en un demostrador de que la neutralidad climática es posible antes de 2050.

La Misión busca promover un sistema innovador a través de toda la cadena de valor enfocado a sectores tan diversos como la movilidad, la energía, la construcción, los residuos...con el apoyo de tecnologías digitales, y persigue también un cambio de actitud respecto de su implementación que requiere de una intensa colaboración entre todas las partes interesadas, buscando un nuevo modelo de gobernanza. La innovación es un elemento transversal que debe ser considerado no solo en su aspecto tecnológico sino que también innovaciones de carácter social, organizacional o financiero son necesarias para abordar la transformación de las ciudades.

Valladolid aspira a ser una de esas ciudades que estén en la vanguardia de la innovación enfrentando los retos de la digitalización y el crecimiento económico sostenible, desacoplado del uso de los recursos naturales y las materias primas.

Por ello, el Pleno del Ayuntamiento acordó el pasado 30 de noviembre de 2021 la Hoja de ruta para la implementación de la Misión Europea 100 ciudades inteligentes y climáticamente neutras poniendo 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.

El Ayuntamiento es consciente de que en ese reto es preciso involucrar a las empresas, universidades y centros tecnológicos y otras entidades, para trabajar juntos por una ciudad más innovadora, inteligente y sostenible, alineada con los objetivos de la Misión Ciudades Climáticamente Neutras e Inteligentes.

Expresión de interés

En consecuencia con lo anteriormente expuesto, se lanza esta Expresión de Interés para identificar **proyectos solventes, con cierto grado de madurez, y con un gran impacto en los objetivos climáticos y de innovación de la ciudad de Valladolid** que pudieran ser apoyados por el Ayuntamiento de Valladolid a través de un programa específico, que pueda no solo canalizar recursos hacia estas iniciativas sino que contribuya también a potenciar la colaboración público-privada y trabajar conjuntamente en una nueva gobernanza de ciudad para la consecución de dichos objetivos.

Los proyectos tienen que demostrar su potencial impacto en alguna de las siguientes áreas de relevancia de Valladolid misión:

1. Impulsar un modelo de movilidad urbana y metropolitana sostenible y segura

- *Reforzar el proceso de descarbonización de la movilidad*
- *Optimizar la distribución de mercancías en zonas urbanas.*
- *Consolidar un modelo de movilidad no contaminante que tenga por pilares la movilidad activa y el transporte público*
- *Impulsar una gestión digital e inteligente del tráfico y la movilidad*
- *Promover la movilidad conectada, segura y sostenible y soluciones multi-modales inteligentes como la movilidad como servicio*

2. Apostar por la sostenibilidad en el sector de la construcción y en uso del espacio urbano .

- *Avanzar en el proceso de descarbonización en el sector de la construcción, tanto referido a la nueva construcción como a la rehabilitación.*
- *Incorporar la perspectiva del ciclo de vida de los materiales en los procesos de construcción que se desarrollen en la ciudad*
- *Mejorar la dotación de infraestructuras verdes y azules para fomentar la renaturalización urbana y la lucha contra eventos extremos, especialmente en áreas industriales, comerciales o en áreas degradadas.*

3. Construir un modelo energético autónomo y sostenible

- *Incrementar la producción energética renovable*
- *Impulsar el autoconsumo y el consumo energético responsable, especialmente en el ámbito empresarial e industrial*
- *Optimizar la eficiencia energética del parque edificatorio, con especial referencia a edificios de uso público, industrial o empresarial*

4. Avanzar en el consumo y la producción sostenibles a partir del impulso de la Economía Circular

- *Fomentar procesos de simbiosis industrial*
- *Minimizar la generación de residuos mediante la reutilización, la reparación, la remanufacturación y el reciclaje*
- *Apostar por el empleo de materias primas secundarias*
- *Apoyar el emprendimiento y el desarrollo de nuevos productos, servicios y modelos de negocio que contribuyan a la neutralidad climática*

- *Optimizar y reducir el consumo de recursos naturales en los procesos productivos*

5. Favorecer una economía e industria local digital y sostenible

- *Impulsar la transición ecológica de la industria local*
- *Estimular el desarrollo de nuevos mercados para productos climáticamente neutros y circulares*
- *Fomentar la digitalización del tejido industrial y empresarial de Valladolid bajo parámetros de sostenibilidad*
- *Contribuir a la capacitación del capital humano para atender las nuevas demandas del mercado de trabajo resultantes de la aplicación de procesos de digitalización o de economía verde y/o circular.*
- *Impulsar y mejorar la gestión global y eficiente a través de tecnologías habilitadoras como Big Data y analítica de Datos, Internet de las Cosas, Inteligencia Artificial y/o Blockchain*

6. Fortalecer el papel de la ciudadanía como agente del cambio

- *Sensibilizar e involucrar a los distintos actores de la ciudad en relación con la apuesta por la neutralidad climática*
- *Desarrollar herramientas y metodologías que favorezcan la participación ciudadana*

Esta manifestación de interés está destinada a empresas, cualquiera que sea su tamaño o forma jurídica, asociaciones empresariales, clusters, centros tecnológicos, universidades y entidades sin ánimo de lucro, incluidas entidades públicas. Es requisito necesario que el proyecto en cuestión tenga **impacto en la consecución del objetivo de hacer de Valladolid una ciudad climáticamente neutra**, no siendo necesario, aunque sí recomendable, que la empresa o entidad esté establecida en el término municipal de Valladolid.

El plazo para presentar propuestas se extenderá hasta el 14 de enero de 2022. Deberán remitirse a la dirección de correo: valladolidmision@ava.es cumplimentando obligatoriamente la plantilla adjunta, que podrá ser complementada con una breve memoria o documentación adicional que aporte información relevante con un límite de 3 páginas.

La no presentación de manifestaciones de interés no limitará la posibilidad de presentar propuestas en una eventual convocatoria de ayudas. Del mismo modo, la participación en esta manifestación de interés no genera ningún derecho respecto al acceso a la potencial financiación que pueda convocarse por el Ayuntamiento de Valladolid, ni genera ninguna obligación al Ayuntamiento.

Para disponer de más información sobre la Misión Ciudades Climáticamente Neutras e Inteligentes puede acceder a:

https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/missions-horizon-europe/climate-neutral-and-smart-cities_en