

LAS MISIONES DE LA UE

HORIZONTE EUROPA



Las Misiones de la UE son una novedad del programa de investigación e innovación Horizonte Europa 2021-2027, cuyo objetivo es aportar soluciones concretas a algunos de los mayores retos a los que se enfrenta la sociedad. Las Misiones tienen objetivos ambiciosos y ofrecerán resultados concretos para 2030. Las acciones a abordar incluyen un apoyo directo a las principales prioridades generales de la UE, como el Pacto Verde Europeo, una Europa adaptada a la era digital, el plan de acción para combatir el cáncer y una economía que funcione para las personas. La Comisión invita a los investigadores e innovadores, así como a los ciudadanos y a todas las partes interesadas, a participar en las cinco misiones.



MISIÓN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

El objetivo principal de la **Misión de Adaptación al Cambio Climático** es **apoyar al menos a 150 regiones y comunidades europeas hacia la resiliencia climática para 2030**.

La misión fomentará el desarrollo de **soluciones innovadoras** para adaptarse al cambio climático y animará a las regiones, ciudades y comunidades a **liderar la transformación de la sociedad**. Se examinarán los sistemas comunitarios clave, como las infraestructuras críticas, el uso de la tierra y los sistemas alimentarios, la gestión del agua y la salud y el bienestar, y las condiciones propicias, como el conocimiento, la gobernanza o el cambio de comportamiento.

La Misión pretende conseguir que un amplio abanico de regiones y comunidades se sumen y les ayuden, junto con su estrategia nacional de adaptación, en su viaje específico, tanto si están empezando como si ya están dando pasos hacia la adaptación a los riesgos climáticos. Proporcionando, así, al menos **75 demostraciones a gran escala de transformaciones sistémicas sobre el terreno**.



MISIÓN CÁNCER

El objetivo principal de la misión es **mejorar la vida de más de 3 millones de personas de aquí a 2030** mediante la **prevención y la curación** del cáncer, y para que los afectados por esta enfermedad, incluidas sus familias, **vivan más y mejor**.

Al **aunar los esfuerzos** de toda Europa, la Misión sobre el Cáncer, junto con el Plan Europeo para Vencer el Cáncer, proporcionará una mejor comprensión de éste, permitirá un diagnóstico más temprano y optimizará el tratamiento, además de mejorar la calidad de vida de los pacientes durante y después de su tratamiento.



MISIÓN RESTAURAR NUESTROS OCÉANOS Y AGUAS

La Misión contribuirá a alcanzar los objetivos marinos y de agua dulce del Pacto Verde Europeo, como la **protección del 30% de la superficie marina de la UE** y la **restauración de los ecosistemas marinos** y de 25.000 km de ríos de curso libre.

Uno de sus objetivos será **prevenir y eliminar la contaminación**, por ejemplo, reduciendo en un 50% los residuos plásticos en el mar, las pérdidas de nutrientes y el uso de pesticidas químicos, y también contribuirá a que la economía azul sea climáticamente neutra y circular, con emisiones marítimas netas cero.

Estas acciones transversales apoyarán estos objetivos, en particular una amplia movilización y compromiso públicos y un sistema digital de conocimientos sobre los océanos y el agua, conocido como Digital Twin Ocean.



MISIÓN CIUDADES CLIMÁTICAMENTE NEUTRAS E INTELIGENTES

La Misión de las Ciudades tiene por objetivo **conseguir 100 ciudades inteligentes y neutras desde el punto de vista climático para 2030** y garantizar que estas **ciudades actúen como centros de experimentación e innovación** para que todas las ciudades europeas sigan su ejemplo de aquí a 2050.

Para ello, implicará a las autoridades locales, los ciudadanos, las empresas, los inversores y las autoridades regionales y nacionales.

La Misión tendrá como elemento central los **Contratos de Ciudades por el Clima** que deberán ser elaborados, firmados y aplicados por cada ciudad participante. En ellos se establecerán planes para que la ciudad alcance la neutralidad climática en 2030 y se incluirá un plan de inversiones. Aunque no son jurídicamente vinculantes, estos contratos constituirán un compromiso político claro y muy visible ante la UE, las autoridades nacionales y regionales y los ciudadanos.

Los Contratos de Ciudades Climáticas se crearán conjuntamente con las partes interesadas locales y los ciudadanos, con la ayuda de una **Plataforma de Misión**. Esta plataforma proporcionará la asistencia técnica, normativa y financiera necesaria a las ciudades. Además, Horizonte Europa invertirá alrededor de 350 millones de euros en acciones de investigación e innovación relacionadas con la Misión en el período 2021-23.

Cómo pueden participar las ciudades

La Comisión lanzó una convocatoria de expresión de interés dirigida a las ciudades el 25 de noviembre de 2021. Esta convocatoria, abierta hasta el 31 de enero de 2022, permitirá a las ciudades manifestar su interés por alcanzar la neutralidad climática para 2030 en el marco de la Misión y presentar información sobre su situación actual, los trabajos en curso y los planes futuros en relación con la neutralidad climática.



MISIÓN UN ACUERDO SOBRE EL SUELO PARA EUROPA

El objetivo principal de la misión "Un pacto por el suelo para Europa" es **establecer 100 laboratorios y faros para liderar la transición hacia suelos saludables para 2030**.

Se calcula que entre el 60 y el 70% de los suelos de la UE son insalubres. El suelo es un recurso frágil que debe gestionarse cuidadosamente y salvaguardarse para las generaciones futuras. La Misión lidera la **transición hacia suelos sanos** a través de la financiación de un ambicioso programa de investigación e innovación, la creación de una red eficaz de 100 laboratorios y faros para co-crear conocimientos, probar soluciones y demostrar su valor en condiciones reales y el desarrollo de un marco armonizado para la vigilancia del suelo en Europa.

Los **8 objetivos** de la Misión del suelo serán:

1. reducir la desertificación
2. conservar las reservas de carbono orgánico del suelo
3. detener el sellado del suelo y aumentar la reutilización de los suelos urbanos
4. reducir la contaminación del suelo y mejorar la restauración
5. prevenir la erosión
6. mejorar la estructura del suelo para aumentar su biodiversidad
7. reducir la huella global de la UE en los suelos
8. mejorar los conocimientos sobre el suelo en la sociedad