



**PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO EN LA ESCALA DE TÉCNICOS FACULTATIVOS SUPERIORES DE ORGANISMOS AUTÓNOMOS DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE LA SUBSECRETARÍA DE 28 DE DICIEMBRE DE 2023 PARTE ESCRITA DEL SEGUNDO EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN POR EL SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE Y PROMOCIÓN INTERNA**

**Redacte un RESUMEN EN INGLÉS del texto que se presenta a continuación.**

**No se valorará la traducción literal del texto.**

La Comisión acoge con satisfacción el acuerdo político alcanzado entre el Parlamento Europeo y el Consejo sobre el programa Horizonte Europa, el mayor programa transnacional de apoyo a la investigación jamás creado. El nuevo programa de investigación e innovación de la UE para el período 2021-2027 tendrá un presupuesto de unos 95 500 millones de euros . El paquete incluye 5 400 millones de la iniciativa Next Generation EU para impulsar nuestra economía y reforzar la resiliencia de la UE ante el futuro, así como un refuerzo adicional de 4 500 millones de euros. Si comparamos Horizonte Europa con Horizonte 2020 —el actual programa de investigación e innovación— esto representa un aumento del 30 % con respecto a Horizonte 2020 (para la EU-27 ) y lo convierte en el programa de investigación e innovación más ambicioso del mundo.

La comisaria de Innovación, Investigación, Cultura, Educación y Juventud, Mariya Gabriel, ha declarado: «El acuerdo alcanzado hoy marca un hito muy importante para Europa. Gracias al programa Horizonte Europa, la comunidad investigadora europea, las organizaciones de investigación y nuestros ciudadanos pueden contar con el mayor programa de investigación e innovación del mundo. Se trata de nuestra principal herramienta para reforzar nuestra base científica y tecnológica, desarrollar soluciones para

una vida más sana, impulsar la transformación digital y luchar contra el cambio climático, en beneficio de nuestra resiliencia colectiva».

Horizonte Europa promoverá la excelencia y proporcionará un apoyo valioso a los mejores investigadores e innovadores para impulsar los cambios sistémicos necesarios para garantizar una Europa ecológica, sana y resiliente. Impulsará la excelencia científica a través del Consejo Europeo de Investigación (CEI) para que nuestros investigadores más destacados puedan ensanchar las fronteras del conocimiento con el objetivo de hacer frente a los desafíos económicos y sociales. Asimismo, gracias a las becas e intercambios Marie Skłodowska-Curie, los jóvenes investigadores de más talento tendrán la oportunidad de expandir sus conocimientos y capacidades, y Europa se beneficiará del asesoramiento científico, el apoyo técnico y la investigación específica del Centro Común de Investigación, el servicio de la Comisión en materia de ciencia y conocimiento.

El programa también apoyará la investigación colaborativa en relación con nuestros retos sociales y reforzará nuestras capacidades tecnológicas e industriales a través de clústeres temáticos que aborden todo el espectro de desafíos mundiales. Por ejemplo, los clústeres de «Clima, energía y movilidad» y «Mundo digital, industria y espacio» de Horizonte Europa ampliarán los recursos de investigación e innovación en ámbitos relacionados con el clima y garantizarán que las empresas europeas tengan acceso a las tecnologías y los datos que necesitan. En este ámbito, se dará prioridad a la investigación cuántica para afianzar el liderazgo y la excelencia científicos de Europa en tecnologías cuánticas. Se ha reforzado el clúster «Cultura, creatividad y sociedad inclusiva», apoyando la investigación y la innovación en los sectores cultural y creativo, así como en lo que respecta al patrimonio cultural, mediante la construcción de espacios colaborativos sobre patrimonio cultural, humanidades y artes. Además, el clúster «Salud» abordará desafíos como la pandemia por coronavirus, la ampliación de los ensayos clínicos, la innovación en las medidas de protección, la virología, las vacunas, los tratamientos y los diagnósticos, así como la traducción en medidas sobre políticas de salud pública de los resultados de la investigación.

Las misiones europeas se centrarán en objetivos ambiciosos, alcanzables y acotados en el tiempo para fomentar el bien común europeo. Sus objetivos para 2030 son llegar hasta tres millones de vidas salvadas del cáncer; cien ciudades climáticamente neutras; océanos, mares y aguas interiores sanos; suelos y alimentos sanos y regiones resistentes al cambio climático. La simplificación del número de asociaciones europeas, que abarcará ámbitos críticos como la energía, el transporte, la biodiversidad, la salud, la alimentación y la

circularidad, fomentará una amplia participación de los socios de los sectores público y privado.

Asimismo, dado que el conocimiento no conoce fronteras, Horizonte Europa fomentará la participación, reducirá la brecha de investigación e innovación y fortalecerá el Espacio Europeo de Investigación (EEI) a través de un amplio abanico de medidas destinadas a apoyar a los países con menor rendimiento en investigación e innovación, crear centros de excelencia, mejorar su capacidad y facilitar los vínculos de colaboración. Tales medidas recibirán el 3,3 % del presupuesto del programa, lo que supone un aumento significativo en comparación con Horizonte 2020.

Además, el programa introducirá nuevos elementos, tales como el Consejo Europeo de Innovación (CEI) y las misiones de la UE. El CEI, que ya está en marcha en una fase piloto, tendrá un presupuesto de unos 10 000 millones de euros para apoyar las innovaciones nuevas y punteras de las pymes, las empresas emergentes y las empresas de mediana capitalización. Asimismo, complementará al Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT). Los ecosistemas de innovación europeos se verán impulsados mediante la puesta en contacto de los agentes regionales y nacionales de innovación. Las misiones de la UE abordarán cuestiones que afectan a nuestra vida cotidiana y abarcarán desde la lucha contra el cáncer hasta la adaptación al cambio climático, la transformación verde de las ciudades, la salud del suelo, los alimentos, la naturaleza, las personas y el clima, así como la protección de nuestras aguas y océanos.

Horizonte Europa aumentará su impacto colaborando estrechamente con otros programas y políticas de la UE —tales como InvestEU, Erasmus+, la política de cohesión de la UE, Europa Digital, los Fondos Estructurales y de Inversión Europeos, el Mecanismo «Conectar Europa» y el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia—, para promover una difusión y una adopción más rápidas a nivel nacional y regional de los resultados de la investigación y la innovación. Por primera vez en la historia del programa marco, las regiones podrán transferir de forma voluntaria parte de sus fondos regionales a Horizonte Europa para que se destinen a actividades de investigación e innovación en su región. Además, la Comisión ha propuesto eximir a los proyectos de pymes que hayan obtenido un «Sello de Excelencia» en virtud de Horizonte Europa de la obligación de notificación para recibir ayudas estatales a fin de facilitar aún más el procedimiento de apoyo. Esto es posible gracias a las salvaguardias ya presentes en los programas de la UE gestionados por la Comisión de forma centralizada.

## Próximas etapas

Este acuerdo político debe ahora ser aprobado formalmente por el Parlamento Europeo y el Consejo. Desde la celebración del acuerdo provisional en marzo de 2019, la Comisión ha estado preparando la implementación de Horizonte Europa para iniciar el programa lo antes posible en 2021.

## Contexto

Con solo un 7 % de la población mundial, Europa representa un 20 % del total de la inversión en I+D, produce un tercio de las publicaciones científicas de alta calidad y es líder mundial en sectores industriales como el farmacéutico, el químico, la ingeniería mecánica y la moda. La investigación y la innovación han sido fundamentales para luchar contra la pandemia por coronavirus. Se han comprometido 1 000 millones de euros procedentes de Horizonte 2020 para garantizar el desarrollo colaborativo y el despliegue universal de diagnósticos, tratamientos y vacunas. Horizonte Europa tendrá un alto grado de continuidad con el programa Horizonte 2020, el actual programa de investigación e innovación de la UE para el período 2014-2020: existirán tres pilares, la excelencia seguirá ocupando un lugar central y se mantendrán las normas y procedimientos de financiación probados de Horizonte 2020. No obstante, se han realizado mejoras para maximizar su impacto, su relevancia para la sociedad y su potencial para la innovación puntera.

El 10 de noviembre de 2020, el Parlamento Europeo, los Estados miembros de la UE en el Consejo y la Comisión alcanzaron un acuerdo sobre el próximo presupuesto de la UE a largo plazo y acerca del programa Next Generation EU. El paso siguiente, que ya urge, es la adopción legal del paquete sobre el marco financiero plurianual por el Consejo y el Parlamento Europeo, junto con la ratificación de la Decisión sobre los recursos propios. Una vez adoptado, el presupuesto a largo plazo de la UE, junto con la iniciativa Next Generation EU, que es un instrumento temporal concebido para conducir la recuperación de Europa, será el mayor paquete de impulso jamás financiado con cargo al presupuesto de la UE. Un total de 1,8 billones de euros ayudarán a reconstruir la Europa posterior a la COVID-19. Será una Europa más ecológica, más digital y resiliente.