

La Comisión Europea prepara Horizon Europe: el futuro programa marco de investigación, desarrollo e innovación de la Unión Europea



El Programa Horizonte 2020 (H2020) es el programa que financia proyectos de investigación e innovación en la Unión Europea para el periodo 2014-2020.

Coincidiendo con la finalización del Programa H2020 y con el mismo objetivo con el que se lanzó **-promover el liderazgo industrial en Europa y reforzar la excelencia científica-** la Comisión Europea se encuentra ahora inmersa en la preparación de su sucesor, Horizonte Europa . Este nuevo programa cubrirá el periodo 2021-2027 y promete ser el mayor programa de financiación a la investigación, desarrollo e innovación hasta el momento.

¿En qué consiste Horizonte Europa?

Horizonte Europa es un programa de financiación dirigido a **apoyar proyectos de investigación, desarrollo e innovación que potencien una serie de objetivos comunes a toda la Unión Europea**. Estos objetivos se sustentan sobre los

tres pilares del programa Horizonte Europa, que son los siguientes:

- **Excelencia científica:** Por un lado, el programa busca promover la “ciencia abierta” ofreciendo apoyo a los investigadores a través de becas, y financiando proyectos definidos e impulsados por los propios investigadores a través del Consejo Europeo de Investigación y las acciones Marie-Sklodowska-Curie (MSCA)³.
- **Desafíos mundiales competitividad industrial europea:** Por otro lado, el programa busca impulsar, a través del Centro Común de Investigación (JRC), aquellos proyectos que desarrollen soluciones tecnológicas a retos en áreas críticas como la salud, el cambio climático, la movilidad, la alimentación y recursos naturales, la energía, la seguridad civil, el mundo digital, industria y espacio, etc. Esto significa que ya no solo se va a valorar la excelencia de los proyectos, sino que los proyectos de desarrollo que se presenten a las convocatorias deben tener un evidente impacto social.

- **Europa innovadora:** Por último, se busca fomentar y apoyar las actividades de innovación en las que participen empresas, investigación y educación superior a través del Consejo Europeo de Innovación (EIC) y el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT). Estas actividades de innovación se van a instrumentalizar a través de las llamadas “misiones”, que son desafíos mundiales de carácter general (por ejemplo: cáncer, salud del suelo y alimentos, ciudades inteligentes y climáticamente neutras, salud de océanos, mares y aguas costeras y continentales, y adaptación al cambio climático). De esta forma, se van a financiar los proyectos que puedan afectar de forma general a alguna de estas áreas.

¿Cuáles son las novedades de Horizonte Europa respecto de H2020?

Como hemos visto, los pilares sobre los que se va a configurar Horizonte Europa se han redefinido respecto de la estructura sobre la que se sustenta el actual H2020. Además de este cambio en la organización del programa, se ha fijado como uno de los retos principales ampliar la participación y reforzar el Espacio Europeo de Investigación, tratando de mantener un cierto mismo nivel de excelencia en todos los Estados Miembros.

En este sentido, el proyecto de Horizonte Europa presenta algunas novedades que, aunque aún están por definir, ya nos dan una pista de qué aspectos van a cambiar respecto del actual programa para conseguir este objetivo concreto.

- Una de las claves de Horizonte Europa es que permitirá una mayor movilidad de investigadores e innovadores, buscando que **los recursos de los Estados Miembros puedan ser explotados a nivel comunitario**, creando de esta forma nuevas sinergias que impulsen la actividad innovadora. Una de las medidas a implementar para alcanzar este objetivo es la creación de nuevos centros de excelencia a través de los cuales se puedan crear colaboraciones entre instituciones científicas y organizaciones asociadas. Además, se tratará de fortalecer las universidades u otras organizaciones de investigación que sean punteras en un campo determinado, vinculándolas con instituciones de investigación líderes en el ámbito internacional de algún otro estado miembro.
- Estas medidas están estrechamente relacionadas con el carácter abierto que se pretende potenciar en el ámbito de la investigación y que se puede ver materializado en dos de los mencionados pilares de Horizonte Europa: la open science y la open innovation. Así, los objetivos perseguidos por Horizonte Europa pasan por **cambiar el enfoque en cuanto a la administración de los contenidos resultantes de las actividades de investigación**, garantizando el acceso a publicaciones científicas y permitiendo que los datos de investigación estén disponibles, todo ello de acuerdo con los principios FAIR conforme a los cuales la información debe ser “tan abierta como sea posible, y tan cerrada como sea necesario”. De hecho, el mes pasado la Comisión Europea estableció

una plataforma en la que los beneficiarios de H2020 y Horizonte Europa podrán publicar su investigación en acceso abierto de forma gratuita a partir del mes de enero de 2021, de forma que se puedan cumplir con los objetivos de open science y open innovation mencionados.

- Como hemos mencionado, a través de este programa se quiere potenciar la cocreación y el codiseño entre los Estados miembros y las partes interesadas, pero además se pretende **fomentar la participación de la sociedad civil** involucrando a los ciudadanos en los procesos de investigación, con el objeto de que los resultados puedan tener un desarrollo en el mercado.

Por último, vale la pena destacar que la asignación propuesta por la Comisión Europea para el Programa Horizonte Europa se ha incrementado con respecto al programa anterior, ascendiendo a más de 100 billones de euros, lo que se traduce en un **incremento de las oportunidades** para que los proyectos de I+D+i puedan acceder a la financiación y al resto de beneficios del programa.

¿Cómo pueden prepararse las empresas españolas para las oportunidades que brinda Horizonte Europa?

En estos meses la Comisión Europea está llevando a cabo la planificación estratégica para preparar los primeros programas de trabajo al amparo de Horizonte Europa, por lo que aún tendremos que esperar a que el proyecto esté más definido y se publiquen las primeras convocatorias del programa.

Por la información que tenemos, todo apunta a que Horizonte Europa **no se configurará simplemente como un programa de financiación** dirigido a proyectos de I+D+i, sino que se entenderá más bien como una herramienta para **definir el ecosistema europeo en materia de innovación**, y que puede brindar oportunidades muy interesantes para el sector de la innovación en España.

Este cambio en el enfoque del programa, junto con la reestructuración de los pilares que lo sustentan, puede traer novedades también en cuanto a la configuración de las convocatorias y las entidades que las gestionan respecto del actual H2020. Por ello, **es esencial que las empresas españolas que inviertan en I+D+i estén bien informadas y cuenten con asesoramiento experto** en procedimientos de este tipo, lo que reducirá el riesgo de que la falta de previsión les impida optar a este tipo de oportunidades.

Por nuestra experiencia asesorando a empresas e instituciones en el marco del programa H2020, sabemos que este tipo de convocatorias no están exentas de complejidad. Es por ello que estaremos muy atentos a las novedades que se vayan publicando acerca de este nuevo programa, y, especialmente, a la información acerca de las primeras convocatorias que se lancen en el marco de Horizonte Europa.

Alba M^a López y Marina Martínez
Equipo Negocios y Contratos de **ELZABURU**