

## Horizonte 2020 es el mayor programa público de inversiones para impulsar la investigación, la innovación y la competitividad

La Comisión Europea ha presentado el programa Horizonte 2020 para el periodo 2014-2020, que será clave en la aplicación de la “Unión por la Innovación” para un crecimiento inteligente, sostenible e integrador de la I+D+i europea.

Horizonte 2020 es una inversión en el futuro de la Unión Europea centrado en ayudar a la financiación de las mejores líneas de investigación para ofrecer importantes oportunidades de negocio y mejorar la vida de los ciudadanos.

El pasado 17 de julio el Comité de Representantes Permanentes aprobó el acuerdo alcanzado por la Presidencia del Consejo y de los representantes del Parlamento Europeo, acordando que el presupuesto definitivo será de 70.000 millones de euros.

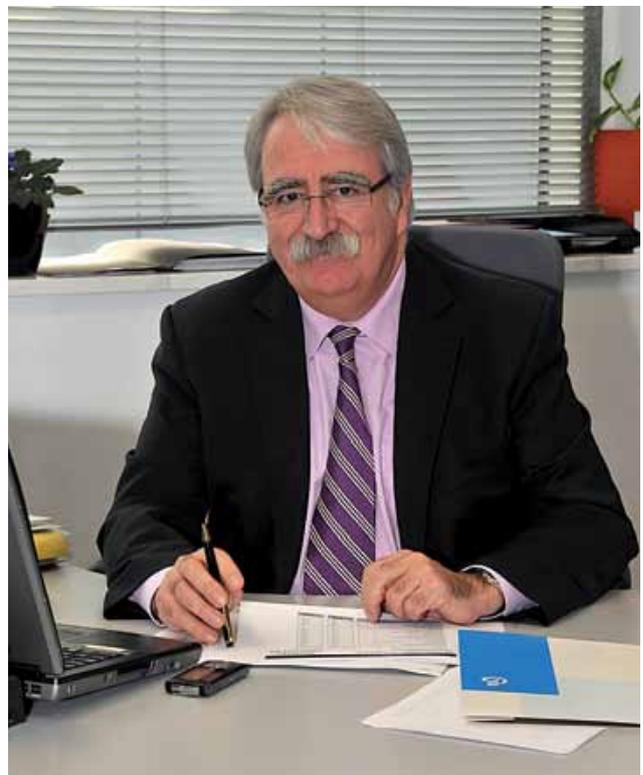
El nuevo programa reúne por primera vez en un solo paquete todos los fondos europeos destinados a la investigación y la innovación, con unas reglas iguales para todos los que participen. Horizonte 2020 significa más investigación y menos burocracia. “Queremos a nuestros científicos e innovadores en el laboratorio, en lugar de rellenando formularios”, ha dicho la comisaria de Investigación, Innovación y Ciencia, Máire Geoghegan-Quinn.

### Crear la Europa del futuro

Horizonte 2020 proporcionará financiación en todas las etapas del proceso de innovación, desde la investigación básica hasta que el producto llegue al mercado. Se complementará con nuevas medidas que permitan definir el Espacio Europeo de Investigación en 2014 para crear un mercado único del conocimiento, la investigación y la innovación.

Según un estudio reciente, si se consigue para el año 2020 invertir el 3% del PIB de la UE en I+D, en el año 2025 se habrían creado 3,7 millones de empleos. Eso quiere decir que la propuesta que ahora hace la Comisión Europea de invertir hasta 70.000 millones de euros dentro

**Pere Berga**



del programa Horizonte 2020 es ambiciosa, pero también realista.

### Objetivos estratégicos del programa Horizonte 2020

Con el presupuesto previsto, el programa supondrá una muy importante contribución al desarrollo e implantación de la economía basada en el conocimiento para la Unión Europea. Su estructura está basada en tres grandes bloques:

- Ciencia excelente, para reforzar la posición de la Unión Europea en el panorama internacional de I+D+I.
- Retos sociales, para hacer frente a los problemas que

afectan de manera cotidiana a los ciudadanos europeos (la salud y el cambio demográfico; la seguridad alimentaria y la agricultura sostenible; la energía segura, limpia y eficiente; el transporte inteligente e integrado; la acción por el clima y la eficiencia de recursos, o el impulso de sociedades inclusivas, innovadoras y seguras).

- Liderazgo industrial, para hacer de Europa un lugar atractivo en el que invertir y llevar a cabo actividades de I+D+I.

Como primer objetivo, se establece el crear una ciencia de excelencia, para lo que se destinará un 31.73% del presupuesto, que permitirá reforzar la posición de la UE en el panorama científico mundial. Para ello, se incrementa en un 77% la dotación del Consejo Superior de Investigación (CEI), que subvenciona a investigadores europeos del más alto nivel y que ha obtenido magníficos resultados, y se destinan 3.100 millones de euros a abrir nuevos campos de investigación e innovación.

Además, el programa Marie Curie aumenta su presupuesto en un 21%. Desde su puesta en marcha en 1996, este programa ha apoyado la formación, la movilidad y la cualificación de más de 50.000 investigadores.

Finalmente, se apoya el acceso y la red de infraestructuras prioritarias de investigación en toda Europa, permitiendo así la transferencia de conocimientos y el acceso de los investigadores a las bases de datos.

### Hacer de Europa un lugar atractivo para invertir en investigación e innovación

Para este segundo objetivo de Horizonte 2020 hay un presupuesto previsto de 17.900 millones de euros. En él se incluyen importantes inversiones en tecnologías clave para la industria, como Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), las nanotecnologías, los medicamentos innovadores, la biotecnología y el espacio. Además, facilitará el acceso a la financiación de riesgo que tiene un alto nivel de apalancamiento de la inversión privada.

El programa también apoyará la innovación de las PYME, que tienen un gran potencial de crecimiento en toda la UE. Se duplican los recursos para facilitar el acceso de las PYME a la financiación mediante un instrumento de capital para la inversión en la fase de crecimiento, que proporcionará financiación de capital reembolsable de orientación comercial esencialmente en forma de capital riesgo a través de intermediarios financieros. Se incorpora, además, un nuevo instrumento diseñado específicamente para ayudar a la innovación de las PYME.

### Investigar en las grandes cuestiones que afectan a los ciudadanos europeos

El tercer objetivo son "los retos de la sociedad", para el que se destinará un 38,53% del presupuesto. La atención se centrará en seis áreas clave para una vida mejor:

**Según un estudio reciente, si se consigue para el año 2020 invertir el 3% del PIB de la UE en I+D, en el año 2025 se habrían creado 3,7 millones de empleos. Eso quiere decir que la propuesta que ahora hace la Comisión Europea de invertir hasta 70.000 millones de euros dentro del programa Horizonte 2020 es ambiciosa, pero también realista**

- Salud, cambio demográfico y bienestar.
- Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y marítima y economía de base biológica.
- Energía segura, limpia y eficiente.
- Transporte inteligente, sostenible e integrado.
- Acción por el clima, eficiencia de recursos y materias primas.
- Sociedades inclusivas, innovadoras y seguras.

Todas estas líneas de investigación llevarán implícita una política de género. Los resultados estarán dirigidos a proporcionar un beneficio directo a los ciudadanos. Por ejemplo, prestarán atención a los retos que plantea el envejecimiento de la sociedad, enfermedades huérfanas, la protección contra el delito cibernético o a la transición a una economía eficiente y baja en carbono.

Tener éxito en este programa pasa por trabajar sobre buenas ideas y transformarlas en propuestas de calidad científica y técnica, pero también por posicionarlas estratégicamente, asumiendo su liderazgo y dando el salto cualitativo necesario para que cada vez haya una mayor conexión de nuestro sistema con Europa.

Por ello es importante que los laboratorios farmacéuticos y empresas biosanitarias españolas de tamaño grande y mediano contemplen en sus estrategias de futuro el participar activamente en el programa, formando parte de consorcios e, incluso, liderando alguno de ellos. Esto reforzará la internacionalización de nuestros centros de I+D+i, lo que es positivo en un entorno tan competitivo y global como es la investigación biomédica.

Este programa es una gran oportunidad de financiación para empresas farmacéuticas, universidades y centros tecnológicos, teniendo en cuenta los recortes de las ayudas nacionales y regionales.

El porcentaje de financiación será del 70% si se trata de investigación cercana al mercado, o del 100% si se trata de proyectos de investigación más básica.

Las primeras convocatorias se publicarán en enero del 2014.