

Impacto de la COVID-19 en la inversión en I+D en Europa

A pesar de la alta tecnificación de la sociedad actual, a pesar de los organismos internacionales que velan con la seguridad sanitaria mundial, a pesar de los protocolos sanitarios y la alta capacitación de los servicios sanitarios, la pandemia de COVID-19 ha impactado a la humanidad con una virulencia no vista en el último siglo. Además, la globalización que ha reducido las diferencias sociales y geográficas y está integrando a la humanidad, ha sido un factor clave que ha acelerado su impacto como nunca antes en la historia de la humanidad, convirtiendo un contagio local en China en una pandemia mundial en menos de 3 meses.

El potente tejido innovador que existe en el conjunto de los países desarrollados ha permitido disponer de vacunas efectivas en un plazo inferior a un año, con desarrollos simultáneos en diferentes zonas del planeta y con soluciones basadas en diferentes principios para la inhibición del virus de la COVID-19. Lo que demuestra la capacidad tecnológica actual de la humanidad para responder a las crisis con soluciones basadas en desarrollos de I+D.

Sin embargo, esta respuesta no ha podido ser inmediata y, en el interín, el impacto que la pandemia ha causado en la economía global ha sido brutal. El tejido empresarial no estaba preparado para un impacto así (se estima una pérdida de ingresos netos de las empresas en un 13% del PIB en la primera fase de la crisis^[1]). Muchas empresas han tenido que cerrar o han visto su actividad gravemente reducida y las que sobrevivan lo harán hipotecando su futuro para asumir las pérdidas generadas por esta crisis.

Para asumir el pago de esta nueva deuda, las empresas están reduciendo sus inversiones (un 19% en el segundo trimestre de 2020^[1]) y sus empleos (alrededor del 20% de las empresas prevén una reducción permanente de empleo^[1]), por lo que el impacto se prolongará varios años.

Para superar la crisis es necesario invertir en modernizar el tejido productivo. Pero esa inversión está en riesgo, ya que las empresas han perdido gran parte de su capacidad inversora. Las empresas han estado utilizando fondos propios para afrontar el 60% de la inversión. Con la caída de ingresos provocada por la COVID-19 esta inversión tendría que bajar un 6,4% del PIB equivalente a una caída del 48,5% de la inversión empresarial con respecto a 2019 y con un aumento estimado de la deuda empresarial en un 3,2% del PIB^[1].

Las administraciones públicas pueden compensar en parte la deficiencia inversora del tejido empresarial. Pero son vasos comunicantes, la caída de ingresos de empresas y empleados repercute en la capacidad financiera de las administraciones públicas, que deben recurrir, como las empresas, al endeudamiento. En toda la Unión

^[1]Building a smart and green Europe in the COVID-19 era (European Investment Bank)

^[2]Innovación e I + D + i en planes de recuperación de Covid-19: el caso de Francia, Alemania e Italia (<https://www.ofce.sciences-po.fr/blog/innovation-and-rd-in-covid-19-recovery-plans-the-case-of-france-germany-and-italy/>)

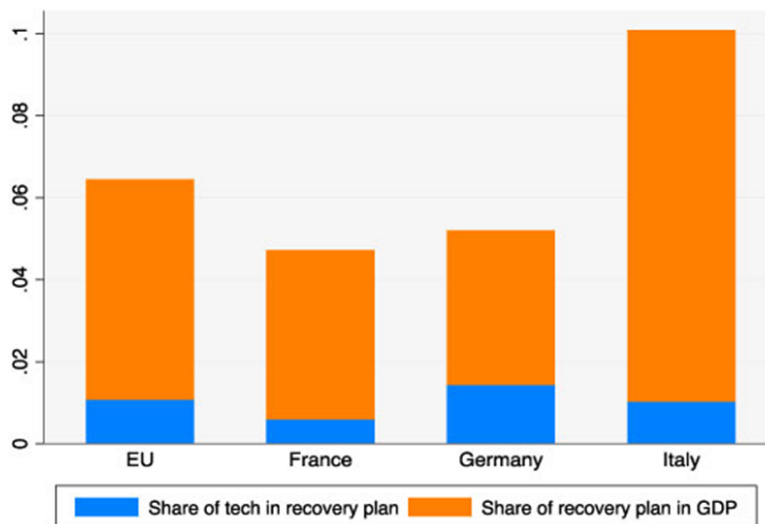
Europea, se prevé que la deuda pública alcance el 95% del PIB para finales de 2021, un aumento de 15 puntos porcentuales desde el inicio de la pandemia^[1].

El próximo presupuesto plurianual a largo plazo para 2021-2027 de la UE se divide en 2 partes: el presupuesto a largo plazo (o marco financiero plurianual) de 1.211 mil millones de euros y el NGEU (Next Generation EU) de 807 mil millones de euros (en euros corrientes). El Fondo de Recuperación de la Resiliencia (FRR) forma parte del presupuesto de la UE para los próximos 6 años. El FRR procede de la NGEU y asciende a 724.000 millones de euros^[2]. Sin embargo, el plan de la UE es principalmente un marco con una cantidad de dinero para financiar el plan de los miembros de la UE previa solicitud.

Dependerá del uso que dichos estados miembros den a esos fondos el impacto que tendrá en la economía real y, por tanto, en la recuperación de la crisis provocada por la pandemia. Los 2 pilares del plan de la UE son las orientaciones digitales y ecológicas que deben impulsar la inversión proyectada por el plan de los países. Pero no está claro cómo acelerarán estos ejes a la economía real.

Por ejemplo, en el caso de la convergencia digital los fondos previstos son claramente insuficientes y tienen un peso relativamente bajo en el esfuerzo de recuperación, tanto del conjunto de la UE como de sus principales economías ^[2]:

Graph. Share in GDP of countries' plan of which the technological part



Note: Computation by the authors. Data for Italy were normalized to match the 5 years of other plans.

Los centros tecnológicos y las universidades son la punta de lanza de la I+D, y en muchos casos lideran las tendencias tecnológicas. La UE hace un gran esfuerzo inversor para impulsar proyectos tecnológicos o que mejoren las condiciones de investigación de estos centros. Como el proyecto Neanias, cuyo objetivo es promover las prácticas de ciencia abierta y desempeñar un papel activo en la materialización del ecosistema EOSC (la nube europea de ciencia abierta) al involucrar de manera

^[1]Building a smart and green Europe in the COVID-19 era (European Investment Bank)

^[2]Innovación e I + D + i en planes de recuperación de Covid-19: el caso de Francia, Alemania e Italia (<https://www.ofce.sciences-po.fr/blog/innovation-and-rd-in-covid-19-recovery-plans-the-case-of-france-germany-and-italy/>)

eficiente a grandes comunidades científicas y profesionales, contribuyendo activamente al desarrollo tecnológico, procedimental, estratégico y empresarial de EOSC.

Sin embargo, este gran esfuerzo inversor desde la UE, y desde las administraciones públicas, no es suficiente para impulsar la I+D europea. El gran impulsor de la I+D ha sido, y seguirá siendo, el tejido empresarial, que la pandemia está poniendo en peligro. Sólo garantizando la viabilidad a corto y medio plazo del tejido empresarial de los países miembros podrá mantenerse y potenciarse a medio plazo la I+D europea.

[1]Building a smart and green Europe in the COVID-19 era (European Investment Bank)

[2]Innovación e I + D + i en planes de recuperación de Covid-19: el caso de Francia, Alemania e Italia (<https://www.ofce.sciences-po.fr/blog/innovation-and-rd-in-covid-19-recovery-plans-the-case-of-france-germany-and-italy/>)