

Un nuevo informe identifica 55 proyectos de tecnología para la acción climática de alto impacto que pueden ayudar a Europa a cumplir el objetivo de cero emisiones netas para 2050

El informe expone de qué manera pueden las inversiones planeadas acelerar ciclos de innovación para ayudar a abordar el cambio climático, crear 12,7 millones de puestos de trabajo y generar cerca de 800.000 millones de euros de valor añadido bruto.

París, 14 de octubre de 2020 – [Capgemini Invent](#), la división para la innovación, la consultoría y la transformación digital del Grupo Capgemini, ha presentado hoy un nuevo informe que destaca 55 proyectos de tecnología limpia que pueden acelerar la recuperación económica y contribuir a garantizar que Europa pueda cumplir sus objetivos de emisiones de gases de efecto invernadero durante los próximos años. El análisis de Capgemini Invent, titulado ["Europe's 55 quests for net-zero emissions: How investments in next generation clean technologies can accelerate recovery and economic transformation"](#), hace las veces de guía para responsables políticos e inversores y propone proyectos ejecutables para la asignación de los 750.000 millones de euros del fondo de recuperación de la Comisión Europea¹ con el fin de ayudar a transformar la economía europea y dar el impulso que necesita el continente para ser el primero del mundo en conseguir cero emisiones netas en 2050. El estudio ha sido encargado por [Breakthrough Energy](#), una red de entidades fundada por Bill Gates y los líderes empresariales y del sector tecnológico más destacados a escala mundial para acelerar la transición hacia un futuro de energía limpia.

Los Estados miembro de la UE empezarán a presentar sus planes nacionales de recuperación y resiliencia desde el 15 de octubre. A medida que empiecen a hacerlo, existe una serie de cuestiones que debemos tener en cuenta, como en qué medida estos planes se adecúan a la legislación climática comunitaria y al objetivo de cero emisiones de carbono netas para 2050, así como si los planes son lo suficientemente exhaustivos como para materializar las aspiraciones en proyectos reales que garanticen que la reducción de emisiones se sitúe en la senda adecuada para combatir el cambio climático.

El informe "Fit for Net-Zero" investiga y analiza tecnologías actuales y futuras en cinco ámbitos económicos interconectados: energía, edificación y construcción, industria, transporte y alimentación y uso de los terrenos. Para conseguirlo, Capgemini Invent recurrió a eminentes innovadores, emprendedores, responsables de estrategia del ámbito empresarial y reguladores con el fin de identificar y examinar más de 200 proyectos potenciales, cada uno con diferentes niveles de madurez tecnológica, para valorar su potencial transformador y determinar si su grado de desarrollo los hace aptos para la recepción de ayuda en forma de inversiones.

¹ Source: [Climatechangenews.com](#), "EU €750 billion Covid recovery fund comes with green conditions"



Sobre la base de este estudio, Capgemini Invent identificó 55 tecnologías de alto impacto con una mayor probabilidad de producir resultados transformadores con suficiente rapidez y a la escala adecuada. Se trata de proyectos e inversiones que se distribuyen por todo el ciclo de innovación y por sectores económicos y niveles de madurez. En conjunto, tienen potencial para generar un mercado anual de productos y servicios con cero emisiones netas por un importe total de 790.000 millones de euros de valor añadido bruto al año, conllevar una reducción en las emisiones de 871 millones de toneladas de CO₂ y generar casi 13 millones de empleos para el año 2030 mediante la creación de nuevos puestos de trabajo y la transformación de otros ya existentes. Con el tiempo, se espera que cada euro invertido en esta cartera de tecnologías limpias genere 9 euros de ingresos futuros en los mercados europeos de aquí a 2050. Estos proyectos también podrían ayudar a mejorar la calidad del aire y la seguridad alimentaria y aumentar la independencia energética de Europa.

Ann Mettler, directora sénior de Breakthrough Energy, ha comentado: *"Este estudio muestra claramente que es necesario un marcado cambio en el plano de la innovación en tecnologías limpias para alcanzar el objetivo de cero emisiones netas para 2050. Existen muchas tecnologías prometedoras en desarrollo centradas en el ámbito climático, pero ahora es necesario escalarlas, y hacerlo rápido. Ello exige que Europa vaya más allá de sus capacidades en materia de investigación y ciencia y otorgue el mismo énfasis al desarrollo y a la implementación. La mejor de las innovaciones tendrá un alcance limitado si permanece en un laboratorio. Por ello, este informe analiza con gran exhaustividad 55 ejemplos de las mejores y más vanguardistas investigaciones de tecnología limpia en toda Europa. Pueden proporcionar una sólida base de la que Europa puede servirse para recuperar el liderazgo tecnológico a escala mundial, contribuir a solventar la crisis climática y sentar las bases para una recuperación sostenible y con altas cotas de empleo"*.

El estudio concluye que unas políticas más decididas por parte de la UE pueden acelerar el ciclo de innovación y el despliegue de tecnologías limpias, y, en particular, propone las siguientes acciones:

- **Inversión optimizada a lo largo del ciclo de innovación** que ayude a empresas en la fase última de este ciclo a potenciar considerablemente la implementación y la asimilación en el mercado de las tecnologías para reducir o eliminar emisiones de carbono. Ello debe ir a la par de la financiación inicial y de capital semilla existente y, lo que es más importante, debe ir acompañada de una labor que garantice que las innovaciones de los mercados de baja emisión de carbono puedan venderse.
- **Aumento de las actividades de investigación y desarrollo** por medio de análisis de deficiencias que identifiquen dónde pueden ser de ayuda tanto las inversiones públicas como las alianzas privadas a la hora de ayudar a la consolidación de las nuevas tecnologías y a su desarrollo en nuevos mercados.
- **Validación y despliegue rápido:** impulsar una reducción de los costes tecnológicos, conseguir ciclos de versiones más rápidos, desarrollar los modelos de negocio, realizar un despliegue inicial entre los consumidores e interactuar con la cadena de suministro.
- **Despliegue rápido y a gran escala:** introducir mecanismos externos de fijación de precios para aumentar la competitividad en el mercado de las tecnologías de bajas emisiones y fomentar la inversión en tecnologías de última generación.

Cyril Garcia, CEO de Capgemini Invent y miembro del Comité Ejecutivo del Grupo, lo ha explicado así: *"Nuestro trabajo para Breakthrough Energy confirma que la revolución de las tecnologías limpias en Europa puede ser tan significativa como la revolución digital y contribuye al liderazgo y a las principales fortalezas industriales de Europa. Este informe es práctico y realizable: pone al descubierto algunas de las mejores tecnologías ya disponibles y bien posicionadas para tener un impacto real de aquí a 2030, además de las prometedoras tecnologías de última generación que ayudarán a Europa a cumplir el ambicioso objetivo de cero emisiones netas en 2050"*.



Para leer el informe completo, haga clic [aquí](#).

Metodología de la investigación

Capgemini Invent analizó más de 200 proyectos de tecnología entre los 27 Estados miembros de la UE. Este trabajo se complementó con entrevistas estructuradas a 90 personas destacadas en el ámbito de la innovación del mundo empresarial, profesional y tecnológico, así como representantes de instituciones nacionales y de la UE. Con todo ello se identificaron 55 proyectos destacados de tecnología, que se evaluaron aplicando criterios de creación de empleo, reducción de emisiones y competitividad en cinco sectores económicos, y se realizó un análisis del posible tamaño del mercado futuro. Los proyectos tecnológicos se clasificaron según tres niveles de madurez: "Drive to Market Scale", si prometen los retornos más inmediatos; "Innovation Acceleration & Scale-Up", si generan retornos después de 2030 y la categoría a más largo plazo, "Innovation Bets", cuando tienen potencial para poner en marcha esfuerzos de innovación complejos y disruptivos que podrían representar avances extraordinarios en nuestra capacidad para hacer frente a la crisis climática.

Acerca de Capgemini Invent

Capgemini Invent —la marca de innovación consultoría y transformación de Grupo Capgemini— ayuda a la alta dirección a diseñar y construir el siguiente paso para sus empresas. Con más de 30 oficinas y 22 estudios creativos, su equipo de más de 6.000 empleados combina estrategia, tecnología, ciencia de datos y diseño creativo con conocimiento y experiencia de mercado para desarrollar nuevas soluciones digitales y modelos de negocio para el futuro.

Capgemini Invent forma parte de Capgemini, un líder global en servicios de consultoría, transformación digital, tecnología e ingeniería. Grupo Capgemini está a la vanguardia de la innovación para abordar la diversidad de oportunidades que tienen sus empresas clientes en el dinámico entorno de las plataformas, la nube y lo digital. Respaldada por una sólida trayectoria de más de 50 años y una dilatada experiencia multisectorial, Capgemini ayuda a las compañías a alcanzar sus objetivos de negocio mediante una amplia gama de servicios que cubre desde la estrategia, hasta las operaciones. Capgemini actúa bajo la firme convicción de que el valor de negocio de la tecnología se genera y desarrolla a través de las personas. Se trata de una compañía multicultural de 265.000 profesionales, presente en casi 50 países y, junto con Altran, en 2019, el grupo registró unos ingresos mundiales combinados de 17.000 millones de euros.

Más información en www.capgemini.com/invent