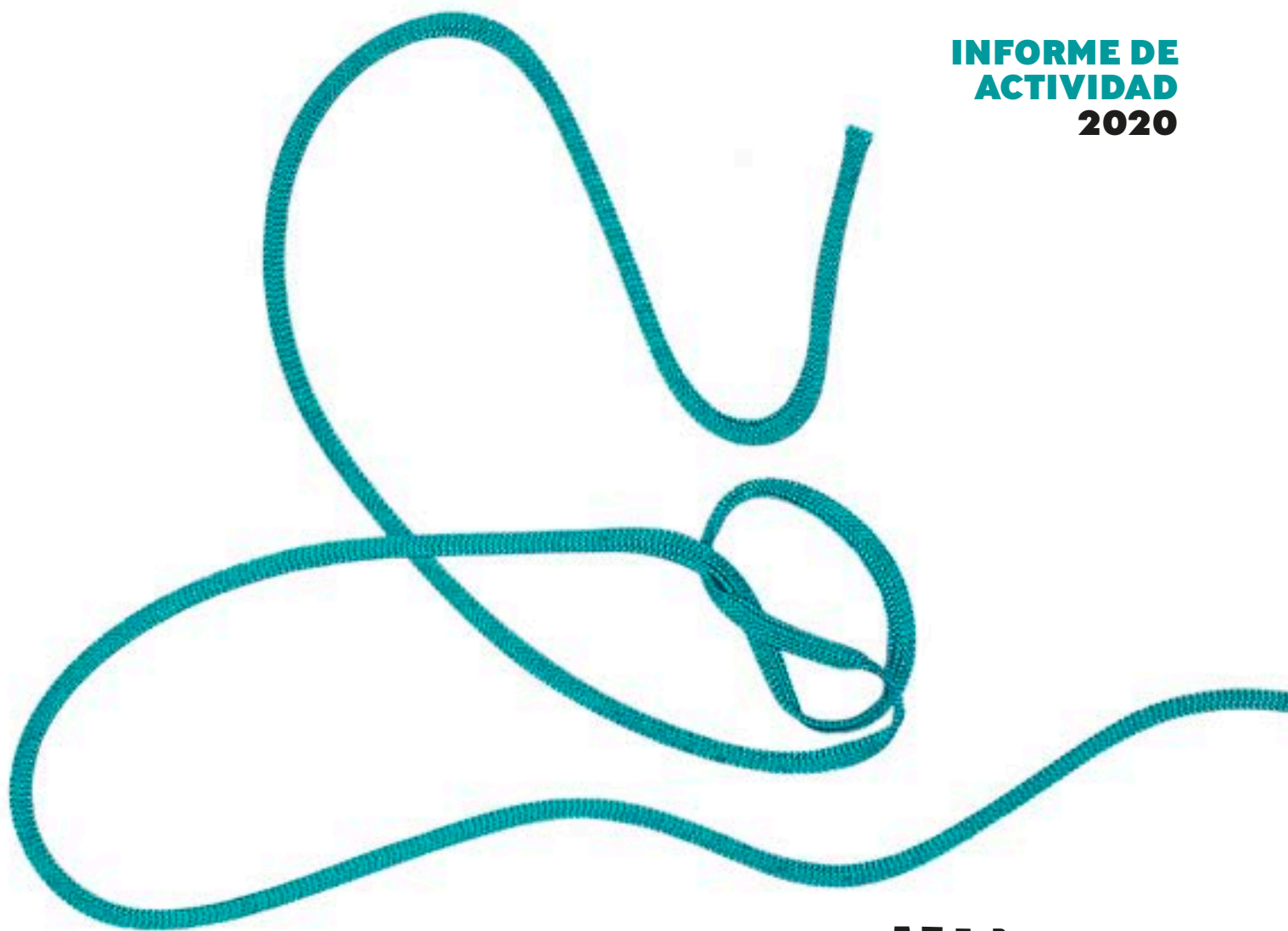


CRISIS Y SOLUCIONES

**INFORME DE
ACTIVIDAD
2020**



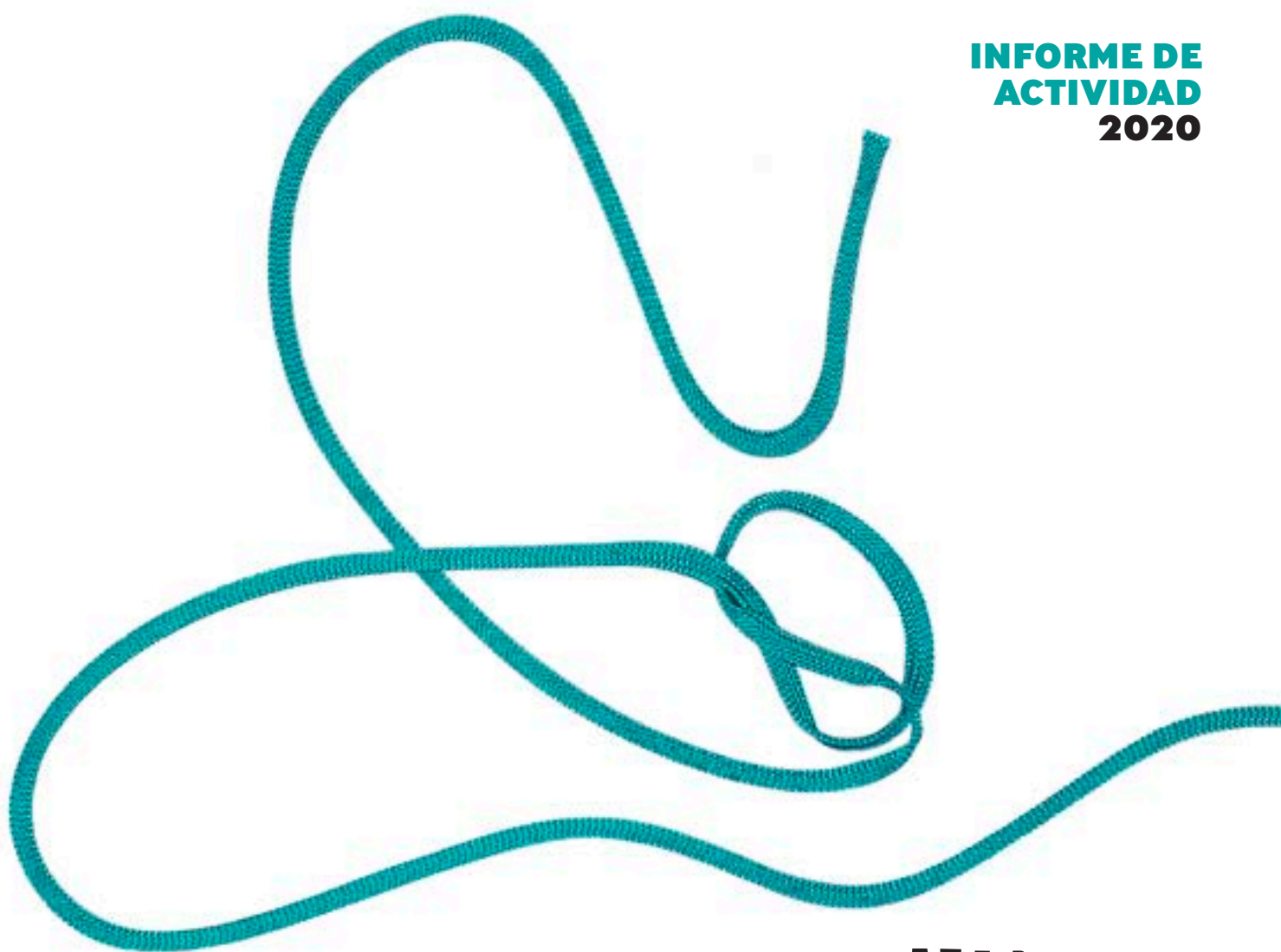
**Banco
Europeo de
Inversiones**

el banco de la UE

BANCO EUROPEO DE INVERSIONES

CRISIS Y SOLUCIONES

**INFORME DE
ACTIVIDAD
2020**



**Banco
Europeo de
Inversiones**

el banco de la UE

Informe de actividad de 2020 del Banco Europeo de Inversiones

© Banco Europeo de Inversiones, 2021.

98-100, Boulevard Konrad Adenauer

L-2950 Luxembourg

+352 4379-1

info@eib.org

www.eib.org

twitter.com/eib

facebook.com/europeaninvestmentbank

youtube.com/eibtheeubank

Todos los derechos reservados.

Todas las preguntas sobre derechos y licencias deberán remitirse a publications@eib.org

Si desea información adicional sobre las actividades del BEI, le rogamos que consulte su sitio web: www.eib.org.

También puede ponerse en contacto con el Banco escribiendo a: info@eib.org. Puede suscribirse a nuestro boletín electrónico en www.eib.org/sign-up

Publicado por el Banco Europeo de Inversiones.

Impreso en Munken Polar, bouffant 1.13, FSC® Mix blanc.

El BEI utiliza papel certificado por el Forest Stewardship Council (FSC), ya que lo fabrican personas a las que les gustan los árboles.

El FSC promueve una gestión ambientalmente adecuada, socialmente beneficiosa y económicamente viable de los bosques del mundo.

Todos sabemos que leer es bueno para cada uno de nosotros. También es bueno para el planeta, siempre y cuando se lea en el papel adecuado.

CÓMO LEER ESTE INFORME

Superar las repercusiones económicas de la COVID-19 es urgente, pero la recuperación debe ser verde y también justa para la población de los países en desarrollo. **ESTE INFORME DESTACA LA RESPUESTA DE EMERGENCIA A LA COVID-19 DEL BANCO EUROPEO DE INVERSIONES EN 2020, ASÍ COMO LAS INVERSIONES EN FAVOR DEL CLIMA, EL MEDIO AMBIENTE Y EL DESARROLLO CON LAS QUE EL BANCO IMPULSARÁ UN RETORNO SOSTENIBLE AL CRECIMIENTO.**

LA PARTE CENTRAL DEL INFORME COMPRENDE TRES SECCIONES TEMÁTICAS, centradas en algunas de las soluciones que el Banco propone para la crisis de la COVID-19, la degradación del clima y el medio ambiente y la necesidad de un desarrollo sostenible. Estas secciones sobre «Soluciones» comienzan con las palabras de destacados miembros de la plantilla del Banco, que explican cómo ha respondido el BEI a un año con varias crisis y cómo ha sentado las bases de la innovación y el crecimiento futuros. Las historias que aparecen a continuación repasan la labor del Banco en innovación, infraestructuras, pymes y clima y medio ambiente en la Unión Europea (UE) y más allá de sus fronteras.

EL RESTO DEL INFORME PROPORCIONA EL CONTEXTO DE ESTAS SOLUCIONES. Comienza con el planteamiento estratégico que el presidente expone en el Prólogo y acaba con datos sobre la financiación y la emisión de deuda del Banco y una mirada al año 2021 en la sección sobre lo más destacado del Plan de operaciones del Banco.

EL INFORME CUENTA LA HISTORIA DE UNA INSTITUCIÓN FINANCIERA COMPROMETIDA A TODOS LOS NIVELES —DESDE EL APOYO A LOS MICROPRÉSTAMOS HASTA LOS PROGRAMAS MULTILATERALES DE DESARROLLO— EN LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LAS CRISIS QUE NOS AFECTAN.

ÍNDICE

- 3** **CÓMO LEER ESTE INFORME**
- 6** **PRÓLOGO** LA PRUEBA DE QUE EUROPA CUMPLE SUS COMPROMISOS
- 8** **LO MÁS DESTACADO DE 2020** DATOS DE FINANCIACIÓN E IMPACTO
- 10** **EL BEI EN SU PAÍS** FINANCIACIÓN POR PAÍSES
- 12** **EL FEIE EN SU PAÍS** EL FONDO EUROPEO PARA INVERSIONES ESTRATÉGICAS POR PAÍSES
- 14** **EL BEI EN EL MUNDO** FINANCIACIÓN FUERA DE LA UNIÓN EUROPEA
- 16** **SOLUCIONES PARA LA COVID-19: EL BEI INTENSIFICA SUS ESFUERZOS PARA HACER FRENTE A LA PANDEMIA**
 - 18** UNA RESPUESTA RÁPIDA: EL FONDO DE GARANTÍA PANEUROPEO
 - 20** TRATAR, DETECTAR, VACUNAR: INVERSIONES CLAVE EN VACUNAS, TRATAMIENTOS Y PRUEBAS DIAGNÓSTICAS DE LA COVID-19
 - 24** «UNA BENDICIÓN, ALGO HERMOSO»: APOYO A LAS PEQUEÑAS EMPRESAS ITALIANAS ANTE LA CRISIS DE LA COVID-19
 - 26** UN BALÓN DE OXÍGENO PARA EL NORTE DE ESPAÑA: APOYO A LAS PEQUEÑAS EMPRESAS ESPAÑOLAS ANTE LA CRISIS DE LA COVID-19
 - 28** LA VUELTA A LO BÁSICO: INVERSIONES EN SANIDAD EN HUNGRÍA Y LA REPÚBLICA CHECA
- 30** **SOLUCIONES PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO: NUESTROS EXPERTOS EVALÚAN EL RETO DEL CAMBIO CLIMÁTICO**
 - 32** UN PLAN PARA EL PLANETA: LA HOJA DE RUTA DEL BANCO CLIMÁTICO
 - 34** CUANDO NO SOPLA EL VIENTO: BATERÍAS INNOVADORAS SUECAS PARA HOGARES Y COCHES
 - 36** LO QUE MONTY PYTHON OLVIDÓ DE LOS ALTRAMUCES: UN FONDO DE BIOECONOMÍA CIRCULAR
 - 37** SOSTENIBILIDAD EN EL ESPACIO: DATOS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO Y TECNOLOGÍA PARA LA EXPLOTACIÓN COMERCIAL DEL ESPACIO EN ITALIA
 - 38** ACERO VERDE, ACERO CIRCULAR: DESCARBONIZACIÓN DEL ACERO Y BIOCOMBUSTIBLE EN BÉLGICA
 - 40** SECRETOS POR DESCUBRIR: ESTUDIO DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y LOS DESASTRES NATURALES EN GRECIA
 - 42** UN PLAN PARA LA VIDA: REPLANTEARSE EL DESARROLLO URBANO EN BARCELONA
 - 43** EL PACTO VERDE EN MARCHA: UN IMPULSO A LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN POLONIA
- 44** **SOLUCIONES PARA EL DESARROLLO: UNA PERSPECTIVA GLOBAL**
 - 46** AYUDA RÁPIDA: EL SISTEMA SANITARIO DE MARRUECOS DA UNA RESPUESTA A LA COVID-19
 - 49** SALVAR LOS SUEÑOS DE LA JUVENTUD: LA ENSEÑANZA EN MARRUECOS Y TÚNEZ
 - 50** VACUNAS SOLIDARIAS: UNA PARTE EQUITATIVA DE LAS VACUNAS CONTRA LA COVID-19 PARA ÁFRICA
 - 53** LA OTRA AMENAZA INFECCIOSA: UNA VACUNA CONTRA LA TUBERCULOSIS PARA EL MUNDO EN DESARROLLO
 - 55** QUESO GEORGIANO CON SABOR A SUÍZA: FINANCIACIÓN DE LA UE PARA UN VECINO DEL ESTE
 - 56** NIÑOS DIGITALES: LA TECNOLOGÍA TRANSFORMA LAS ESCUELAS SERBIAS
- 58** **LO MÁS DESTACADO DE LA EMISIÓN DE DEUDA**
- 60** **GOBERNANZA Y PLAN DE OPERACIONES DEL GRUPO**
- 62** **SIGUIENTES PASOS** LO QUE EL PERSONAL CLAVE DEL BEI ESPERA VER EN SUS SECTORES O MERCADOS EN 2021

PRÓLOGO

LA PRUEBA DE QUE EUROPA CUMPLE SUS COMPROMISOS

Ante el desafío inmediato de la pandemia de COVID-19, el Banco Europeo de Inversiones actuó con decisión para proteger puestos de trabajo, respaldar a los sectores económicos afectados por la crisis y ayudar a absorber las perturbaciones económicas más violentas. Todo ello sin rebajar nuestro compromiso con la batalla a largo plazo contra la amenaza climática. Aprovechamos la experiencia y los conocimientos técnicos que atesoramos para incorporar nuestros objetivos en materia climática a la red de seguridad que tejimos para la pandemia. Limitarnos a reconstruir no redundaría en interés de nadie. Con el BEI, Europa y el mundo pueden construir un mundo mejor.

En 2020, luchamos contra la COVID-19 propiamente dicha, con inversiones en empresas que investigaban pruebas diagnósticas, tratamientos y vacunas, como la alemana BioNTech, que produjo la primera vacuna aprobada. Nuestra financiación prestó apoyo a los sistemas sanitarios de países de toda la Unión Europea y respaldó el desarrollo de tecnologías fundamentales que reducirán la duración de la pandemia. Luchamos contra los efectos económicos de la pandemia con una serie de medidas inmediatas destinadas a inyectar liquidez en la economía, en particular para las pequeñas empresas, al mismo tiempo que preparábamos un programa de financiación más amplio, el Fondo de Garantía Paneuropeo.

A diferencia de perturbaciones anteriores, esta crisis se originó en la economía real, no en el sector financiero ni en el de la deuda soberana. Millones de empresas perfectamente solventes sufrieron repentinamente problemas de liquidez como consecuencia de los confinamientos. El Fondo de Garantía Paneuropeo contribuye ya, respaldando la inversión en la economía real, a proteger a empresas sanas (y los puestos de trabajo que generan), así como a evitar que sus problemas se trasladen al sector bancario y, por consiguiente, a los balances del sector público.

En nuestra condición de mayor entidad multilateral proveedora y receptora de financiación a largo plazo del mundo, hicimos todo esto sin dejar de prestar la máxima atención a las repercusiones que nuestra inversión tendrá en los retos que seguirán ahí después de la COVID-19. Y todo ello con una perspectiva global. Nuestra inversión es sostenible y verde; al mismo tiempo que combatimos la pandemia, sentamos las bases de una década crucial para la lucha contra el cambio climático. Nos hemos asociado con otras organizaciones multilaterales e inversores para asegurarnos de que toda solución contra la COVID-19 se comparta también con los países en desarrollo y, en esta línea, aprobamos una operación de 400 millones de euros con COVAX, una iniciativa internacional para promover el acceso igualitario a la vacuna en los países en desarrollo. Lo hicimos por responsabilidad moral, pero también porque es una contribución fundamental para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

También en el ámbito del desarrollo, hemos de compaginar nuestro deseo de crear empleo y crecimiento con un enfoque riguroso en materia de inversión climática. A fin de cuentas, la acción por el clima que desarrollamos en la UE no bastará por sí sola para detener el calentamiento global, ya que el 90 % de las emisiones se generan fuera de la Unión Europea. Si la creciente demanda energética de África, por ejemplo, se cubre mediante centrales eléctricas de carbón y gas, nuestras ambiciones climáticas se convertirán literalmente en humo.

Cuando hablamos de una distribución equitativa de la inversión en todo el mundo, no pensamos solo en términos de norte y sur. La convergencia regional dentro de la Unión Europea se ha ralentizado en los últimos años, en particular entre las zonas urbanas y rurales. Tenemos que asegurarnos de que la COVID-19 no acentúe esta división. Como con la pandemia y el cambio climático, nuestras inversiones en cohesión estarán orientadas a obtener beneficios económicos inmediatos y lograr sostenibilidad a largo plazo. Esta «transición justa», que impulsa a las regiones que optan por abandonar las industrias contaminantes, también tiene

PRÓLOGO DEL PRESIDENTE



“ Actualmente, el BEI es el primer banco multilateral de desarrollo que no gastará dinero —ni un euro— en nada que tenga un impacto climático negativo ”

mucho sentido en términos de mercado. Analicemos, por ejemplo, el historial del Fondo Europeo para Inversiones Estratégicas (FEIE), el pilar financiero del Plan de Inversiones para Europa, que en 2020 cumplió su objetivo de movilizar más de 500 000 millones de euros en apoyo de la inversión tras cinco años de funcionamiento. El FEIE se rige por normas de mercado, pese a lo cual los cinco principales receptores de préstamos del BEI respaldados por garantías del FEIE, en relación con su PIB, son Estonia, Grecia, Bulgaria, Portugal y Letonia. Cuatro de cada diez operaciones del FEIE gestionadas por el BEI se llevan a cabo en regiones de cohesión. Siempre que ha surgido una oportunidad gracias a nuestro respaldo, las regiones de cohesión han respondido con proyectos rentables. El FEIE movilizó inversiones en toda Europa que, sin ese respaldo, habrían sido demasiado arriesgadas. El FEIE es un ejemplo de cómo se puede promover la inversión del sector privado con un gasto público relativamente reducido. Esto es importante para esa transición justa que deseamos y constituye una experiencia muy valiosa que debe trasladarse al Mecanismo de Recuperación y Resiliencia, el programa de estímulo de la Unión Europea ante la COVID-19.

En 2020, no desviamos ni por un momento nuestra atención de la crucial década en términos climáticos que nos espera. Nuestra Hoja de ruta del Banco Climático, aprobada por el Consejo de Administración del BEI en noviembre, estipula todos los complejos parámetros de nuestra labor en materia de clima para 2021-2025. Este documento pionero hace hincapié en nuestro compromiso de adecuar toda la labor del Banco al Acuerdo de París. Actualmente, el BEI es el primer banco multilateral de desarrollo que no gastará dinero —ni un euro— en nada que tenga un impacto climático negativo. El BEI es el banco del clima de la UE, y la sección más extensa del presente Informe de actividad ilustra nuestra labor en la lucha contra el calentamiento global.

La innovación es clave para nuestras aspiraciones en el ámbito de la acción por el clima. No podemos confiar en que los modelos de negocio actuales logren las reducciones masivas de las emisiones que son necesarias para cumplir los objetivos del Acuerdo de París. Necesitamos un enorme aumento del uso de energías renovables y de las tecnologías de eficiencia energética ya existentes, así como desarrollar nuevas tecnologías climáticas. Sin embargo, toda crisis económica merma la inversión en nuevas tecnologías, que suele percibirse como arriesgada y no esencial. Este es el peor momento para que la innovación se desplome. Europa y el mundo necesitan más que nunca lo que la tecnología aporta: la ruptura con el principio de mantener el statu quo y un crecimiento acelerado y exponencial.

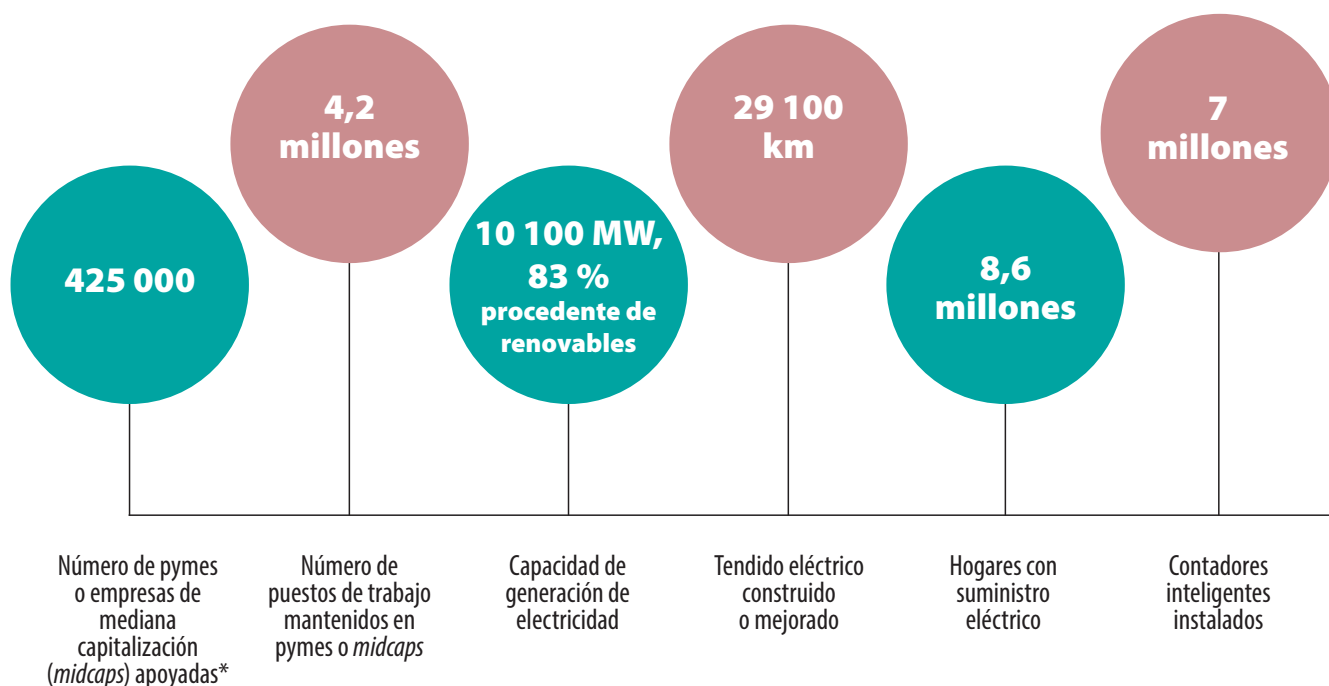
En el BEI, estamos desarrollando la labor que nos corresponde para mantener la inversión en innovación. Proporcionando financiación a largo plazo y reduciendo el riesgo de la inversión, promovemos un entorno de mercado más predecible para las tecnologías nuevas y sostenibles. No medimos nuestro éxito por la cantidad de dinero que prestamos. Buscamos impacto, contribuir a los cambios estructurales que la economía europea necesita y avances en la prosperidad y seguridad de los ciudadanos corrientes en todo el mundo. El Banco Europeo de Inversiones es la prueba de que Europa cumple sus compromisos.

Werner Hoyer

LO MÁS DESTACADO DE 2020

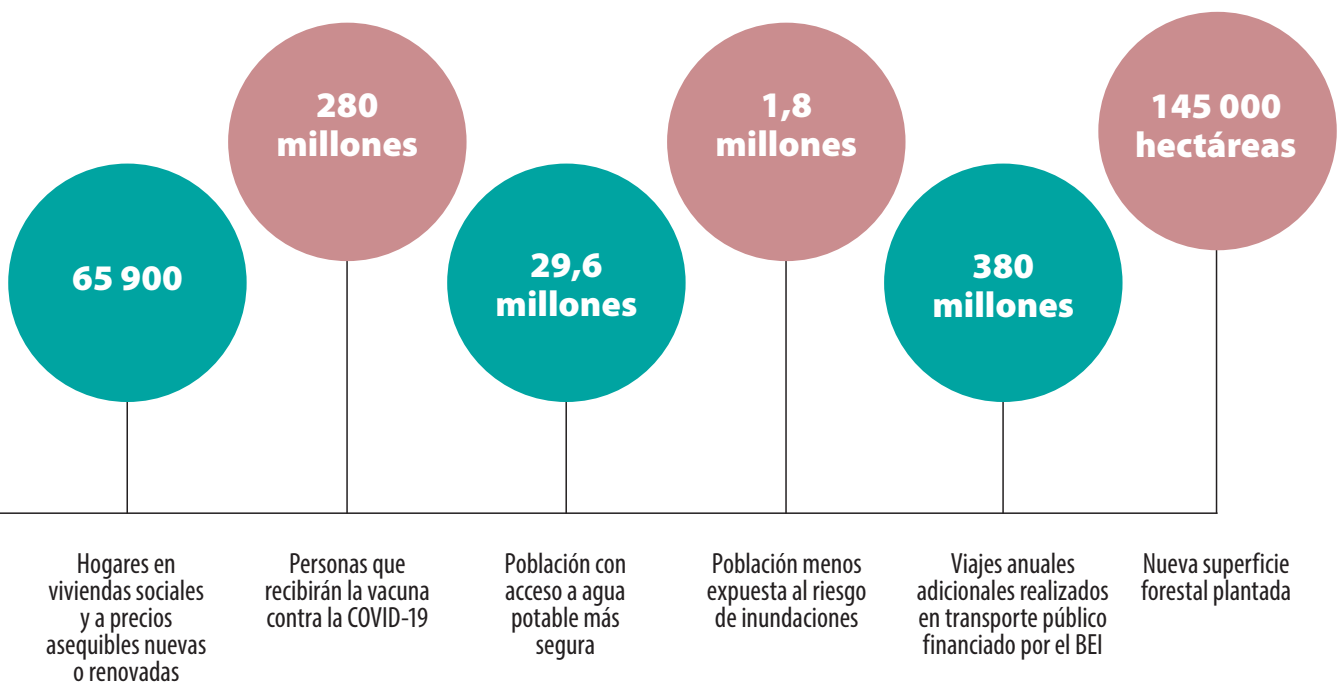


El impacto del BEI



*El número de puestos de trabajo mantenidos en pymes se refiere al número de empleados de pymes o empresas de mediana capitalización a las que se destinó financiación del BEI en 2020 y el número de empleados de pymes a las que se destinó financiación del FEI de octubre de 2019 a septiembre de 2020.

El Fondo Europeo de Inversiones (FEI), que forma parte del Grupo BEI, está especializado en la financiación de riesgo para apoyar a las microempresas y las pequeñas y medianas empresas; estimula asimismo el crecimiento y la innovación en toda Europa. Proporciona financiación y asesoramiento especializado para operaciones de inversión y garantía sólidas y sostenibles. Los accionistas del FEI son el BEI, la Comisión Europea, bancos públicos y privados e instituciones financieras.



Las cifras se refieren a los resultados previstos de las nuevas operaciones financiadas que se firmaron en 2020 por primera vez, basándose en los datos disponibles en este momento. Las cifras aquí expuestas no están auditadas y son provisionales.

EL GRUPO BEI EN SU PAÍS

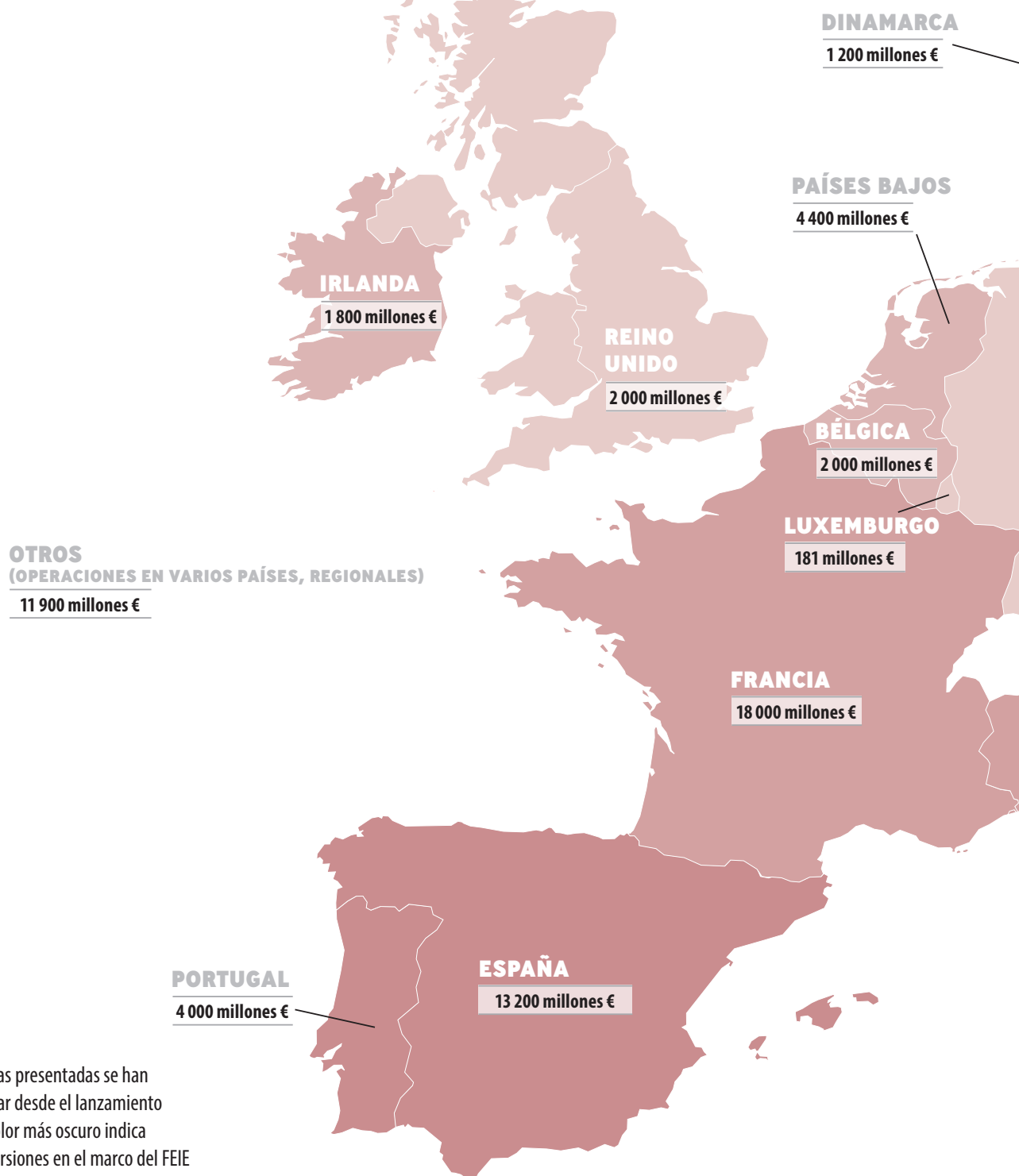


Los colores más oscuros indican una inversión mayor en porcentaje del PIB.



EL FEIE EN SU PAÍS

A 31 DE DICIEMBRE DE 2020



Todas las cifras presentadas se han de contabilizar desde el lanzamiento del FEIE. El color más oscuro indica mayores inversiones en el marco del FEIE movilizadas respecto al PIB (sobre la base de las operaciones aprobadas).



El Fondo Europeo para Inversiones Estratégicas (FEIE) es una iniciativa lanzada conjuntamente por el Grupo BEI y la Comisión Europea con el fin de ayudar a subsanar el déficit de inversiones en la UE. Con una garantía del presupuesto de la UE, el FEIE tiene el objetivo de movilizar una inversión adicional de al menos 500 000 millones de euros hasta 2020. Este objetivo se alcanzó el pasado verano. A 31 de diciembre de 2020, la inversión adicional ascendía a 547 000 millones de euros.

EL BEI EN EL MUNDO

**AMPLIACIÓN
Y AELC 1 260 millones €**

**PAÍSES
VECINOS DEL
ESTE 1 340 millones €**

**REINO UNIDO
387 millones de euros**

**PAÍSES VECINOS
DEL SUR
3 510 millones €**

**ACP, PTU
Y SUDÁFRICA 2 260 millones €**



ASIA, ASIA CENTRAL Y AMÉRICA LATINA 1 470 millones €

AELC: Asociación Europea de Libre Comercio
ACP: África, el Caribe y el Pacífico
PTU: Países y Territorios de Ultramar

El Banco Europeo de Inversiones no apoya, acepta ni juzga la condición jurídica de ningún territorio, ni las fronteras, colores, denominaciones u otra información mostrada en el presente mapa. Tras las sanciones impuestas a Siria por la UE en noviembre de 2011, el BEI suspendió toda actividad de préstamo y asesoramiento en el país. Sin embargo, el BEI forma parte del grupo central de donantes de Siria que supervisa la situación bajo el liderazgo conjunto de la UE y las Naciones Unidas.

SOLUCIONES PARA LA COVID-19

EL BEI INTENSIFICA SUS ESFUERZOS PARA HACER FRENTE A LA PANDEMIA

Esta pandemia debe abordarse desde todos los ángulos. Es vital que dotemos a los países de los medios y equipos necesarios para tratar a los pacientes infectados, pero también permitir que se pueda detectar de forma precisa y rápida a las personas contagiadas. La vacuna proporciona la mejor protección a largo plazo, pero en los países más afectados continúa sin estar cubierta una gran necesidad de opciones de tratamiento y mejoras de la situación en los hospitales.

Felicitas Riedl, jefa de la división Ciencias de la Vida, Dirección de Proyectos

Con una cartera de inversión directa en capital en el sector de ciencias de la vida de 1 500 millones de euros, que financia a más de 60 empresas europeas sumamente innovadoras del ámbito de la biotecnología y la tecnología médica, el BEI es la mayor entidad de financiación de este sector en Europa. Cuando la pandemia llegó a Europa y empezó el confinamiento, establecimos rápidamente contactos dentro de nuestra red, de la que han surgido numerosos proyectos relativos a la COVID-19, con instituciones de primer nivel como la Organización Mundial de la Salud, la Fundación Bill y Melinda Gates y el Wellcome Trust, y con nuevas iniciativas en materia de vacunas, tratamientos o herramientas de diagnóstico. Podemos estar orgullosos de haber financiado proyectos como el de BioNTech, pionero en el desarrollo de vacunas contra la COVID-19 en todo el mundo, y el de CureVac, otro prometedor desarrollador de vacunas, así como a empresas que trabajan en la lucha contra el virus en Francia, Alemania y Polonia.

Yu Zhang, jefe de la unidad Ciencias de la Vida y Biotecnología, Dirección de Operaciones

La COVID-19 pone a prueba la resiliencia de países, regiones, ciudades y comunidades. Debemos seguir atentos a los desafíos en materia de cohesión y evitar que se agudicen las desigualdades. Cuando comenzó la pandemia, desplegamos rápidamente un plan de ayuda para contribuir a cubrir las necesidades de financiación más urgentes de regiones y municipios. Teniendo en cuenta el importante papel que desempeñan las ciudades y las regiones para paliar los efectos de la pandemia, establecimos medidas excepcionales para aprobar y desembolsar nuevos préstamos más rápidamente y permitir que los préstamos existentes se utilizaran con mayor flexibilidad o se ampliaran. Nuestros equipos de asesoramiento se movilizaron para ayudar a países y regiones a programar y optimizar el gasto relacionado con la COVID-19.

Leonard Reinard, jefe de la división Desarrollo Regional, Dirección de Proyectos

La COVID-19 ha sido la prueba de supervivencia definitiva para muchas de las empresas europeas de rápido crecimiento que esperaban participar en proyectos del Banco, ya sea por los efectos directos sobre sus modelos de negocio o por restringir su acceso a financiación de terceros. Nos vimos obligados a pisar el acelerador. Nuestra estrategia fue sencilla y eficaz: primero, proporcionar apoyo inmediato y sustancial a las empresas biotecnológicas y de ciencias de la vida para afrontar con decisión la COVID-19 y, a continuación, respaldar las innovaciones que incrementan la resiliencia de las economías de los Estados miembros. Ya en el primer semestre del año, logramos triplicar nuestra financiación directa de *venture debt* para empresas biotecnológicas y de ciencias de la vida. Prestamos apoyo a empresas que implementaron innovaciones digitales para el rastreo de contactos, pagos móviles y la digitalización de sus modelos de negocio. Nos complace haber conseguido apoyo suficiente de los Estados miembros para incluso ampliar nuestras inversiones en empresas innovadoras de las esferas de la inteligencia artificial, la industria 4.0, la biotecnología, las ciencias de la vida y la eficiencia energética.

Hristo Stoykov, jefe de la división Financiación del Crecimiento y Venture Debt, Dirección de Operaciones

Nos enorgullece haber contribuido a la financiación de BioNTech, la primera vacuna contra la COVID-19 que salió al mercado. Esto fue posible gracias a la dedicación de nuestros expertos en salud, que trabajaron día y noche durante esta crisis para seleccionar la mejor investigación de vacunas posible entre multitud de candidatas. También estamos proporcionando financiación a otras vacunas y tratamientos con resultados muy prometedores.

Christopher Hurst, Director General, Dirección de Proyectos

La crisis causada por la COVID-19 está afectando gravemente a la economía europea y a los países en los que el BEI opera fuera de la Unión Europea. El BEI ha reaccionado con agilidad, dando respuesta a las necesidades de liquidez de nuestras contrapartes. A medida que la crisis evoluciona, la liquidez ha dejado de ser el único problema que tenemos que solucionar. La crisis está causando un cambio estructural y obligará a un replanteamiento sustancial, en el que no podrán faltar conceptos como «inteligente», «verde» y «sostenible». Para adaptarnos a la nueva normalidad se necesitan inversiones, por lo que el apoyo a la financiación para inversiones, la reestructuración y la transformación adquirirán aún más relevancia que la resolución de los problemas de liquidez.

Debora Revoltella, directora del Departamento Asuntos Económicos, Secretaria General

Los expertos todavía están tratando de comprender la magnitud de los estragos causados por la pandemia, pero una cosa está clara: la recuperación será verde. Todos nuestros esfuerzos para lograr una energía y un transporte más limpios, la descarbonización de la industria pesada y la eficiencia energética contribuyen a este objetivo. Trabajamos para desarrollar soluciones de financiación que fomenten la inversión climática y superen sus principales escollos. Gracias a nuestros productos de financiación temática de impacto, estamos catalizando el cambio verde que la Unión Europea necesita, porque mediante proyectos insignia innovadores se puede elevar el nivel de todo un sector.

Gilles Badot, jefe de la división Financiación para el Clima y las Infraestructuras, Dirección de Operaciones

UNA RESPUESTA RÁPIDA

El Fondo de Garantía Paneuropeo está apuntalando a las pequeñas empresas golpeadas por la crisis de la COVID-19. Y otro fondo de garantía ha alcanzado su objetivo de movilizar más de 500 000 millones de euros en inversiones adicionales

Cuando la pandemia de COVID-19 termine, nuestros cuerpos contendrán rastros del virus al que habremos sobrevivido. Lo mismo ocurrirá con nuestra economía. Y de la misma forma que todos actuamos juntos y con solidaridad para protegernos mutuamente mediante el distanciamiento social, una gran campaña coordinada con la participación de muchos Estados miembros de la UE es el mejor camino para un retorno a la prosperidad.

El elemento principal de la respuesta a la pandemia del Grupo Banco Europeo de Inversiones es el Fondo de Garantía Paneuropeo, cuyo objetivo es utilizar hasta 25 000 millones de euros en garantías aportadas por los Estados miembros de la UE contribuyentes para estimular la financiación en los países participantes hasta finales de 2021. La mayor parte de ese importe se dedicará a proporcionar financiación a pequeñas y medianas empresas, y otra parte irá a parar a empresas algo mayores y a entidades del sector sanitario. La financiación adoptará la forma de financiación de deuda, así como de capital riesgo o de crecimiento.

El Fondo de Garantía es una iniciativa de enormes dimensiones, pero el Grupo BEI confía en estar a la altura de este desafío. Nos da confianza el éxito de nuestra respuesta a la crisis anterior, el Fondo Europeo para Inversiones Estratégicas (FEIE), un programa de garantías quinquenal que se ejecutó hasta finales de 2020 y que superó con creces su objetivo de generar inversión adicional por valor de 500 000 millones de euros. «La ambición necesaria para impulsar a la economía europea está ahí», dice Wilhelm Molterer, director ejecutivo del FEIE. «Si se quiere lograr un gran impacto, es preciso crear un gran programa y ponerlo en práctica con decisión».

Y eso es justo lo que está haciendo el Fondo de Garantía Paneuropeo, y además en muy poco tiempo. «Normalmente se tardarían como mínimo dos años en preparar un mandato de este alcance, pero conseguimos hacerlo en tan solo seis meses», explica Ioanna-Victoria Kyritsi, que dirige la ejecución del Fondo de Garantía Paneuropeo en el Banco Europeo de Inversiones. «Se trata de un proyecto increíblemente ambicioso y nuevo para el Banco. Es un instrumento de crisis. Lo que intentamos, en realidad, es tener una importancia decisiva para las partes afectadas en los Estados miembros».

¿Cómo funciona el Fondo de Garantía Paneuropeo? El Fondo de Garantía se asemeja un poco al Fondo Europeo para Inversiones Estratégicas, en el que una garantía del presupuesto de la UE permitía al BEI invertir en empresas que, de lo contrario, podrían haber sido excesivamente arriesgadas. En el caso del Fondo de Garantía, el BEI asume aún más riesgo. Con los créditos del FEIE, el Grupo BEI prestó un apoyo sin precedentes a pequeñas empresas, compartiendo el riesgo de las nuevas operaciones de financiación con socios locales de toda Europa. Con el Fondo de Garantía Paneuropeo, el Grupo BEI continúa trabajando a través de socios locales para llegar a los beneficiarios a los que se dirige la financiación. Gracias a las garantías proporcionadas por los Estados miembros participantes, puede asumir la mayor parte del riesgo de las nuevas operaciones de préstamo a beneficiarios destinatarios. El Fondo de Garantía garantiza unas condiciones de competencia equitativas entre aquellos países europeos que son capaces de tender una red de seguridad nacional sólida y aquellos que tienen una capacidad más limitada.

El Fondo de Garantía se parece al FEIE en que utiliza una garantía pública para movilizar una cantidad de financiación muy superior a la que puede proporcionarse exclusivamente con subvenciones públicas. Sin

“ **Es un esfuerzo de gran alcance para apoyar a las pequeñas y medianas empresas de todos los sectores.** ”

embargo, es distinto del FEIE, puesto que el concepto se ha adaptado para hacer frente a una crisis urgente. «El Fondo de Garantía Paneuropeo se ha concebido para proporcionar liquidez en una crisis», apunta Marcus Schluechter, asesor del director ejecutivo del FEIE. «Se trata de que empresas básicamente viables pero afectadas por las consecuencias económicas de la crisis sanitaria puedan pagar las facturas y sobrevivir a la actual inestabilidad, de forma que puedan recuperarse cuando la situación se estabilice».

Respuesta de emergencia

Con la propagación de la pandemia en primavera, las pequeñas empresas de toda Europa sufrieron los efectos de los confinamientos. El objetivo principal del Fondo de Garantía es ayudar a estas empresas y por eso destina como mínimo el 65 % de sus inversiones a dotar de financiación a pequeñas y medianas empresas (pymes). El Grupo BEI también puso en marcha una serie de programas de emergencia:

- 10 000 millones de euros de capital circulante adicional mediante líneas de liquidez para entidades de crédito
- 10 000 millones de euros en préstamos a pymes a través de programas de compra de bonos de titulización de activos
- 8 000 millones de euros de financiación a través de sistemas de garantía para su aplicación inmediata
- 6 700 millones de euros de financiación para proyectos relacionados con la COVID-19 fuera de la Unión Europea
- 6 000 millones de euros de financiación para inversiones en infraestructuras sanitarias y el desarrollo de vacunas y medicamentos

Se invitó a todos los Estados miembros de la UE a contribuir al Fondo de Garantía de manera proporcional a su participación en el capital del BEI. La garantía asciende a casi 25 000 millones de euros. «Es un esfuerzo de gran alcance para apoyar a las pymes de todos los sectores», dice Piotr Stolorowski, que dirige la ejecución del Fondo de Garantía Paneuropeo en el FEI.

El legado del FEIE

El Fondo de Garantía Paneuropeo es uno de los diversos programas desarrollados en respuesta a la COVID-19 cuando la Comisión Europea unió sus fuerzas con los Estados miembros de la UE y las instituciones europeas para preparar un paquete de ayudas cuantioso y rápido destinado a las empresas devastadas por la pandemia. Mientras ese paquete se preparaba, el FEIE estaba ya en funcionamiento, garantizando cientos de millones de euros de financiación para proyectos de lucha contra la pandemia, incluidos 100 millones de euros para que la empresa alemana BioNTech desarrollara su vacuna contra la COVID-19.

Aunque se concibió para contrarrestar el entorno de baja inversión que siguió a la crisis financiera de la pasada década, el FEIE se ha convertido en una herramienta flexible para combatir tanto una perturbación repentina como la COVID-19 o una crisis más general como el cambio climático. Su éxito se fundamenta en el concepto de que, en lugar de utilizar fondos públicos para ayudas, un enfoque de mercado puede atraer inversión privada para un proyecto respaldado por el BEI y multiplicar así el impacto de la garantía pública inicial.

El FEIE superó su objetivo de movilizar 500 000 millones de euros en inversión adicional seis meses antes de la fecha prevista, a pesar de tener que adaptarse a las repercusiones de la pandemia en la economía europea. «Fuimos capaces de proporcionar rápidamente la liquidez necesaria para respaldar a las empresas afectadas por la pandemia, así como financiación para empresas que trabajaban para desarrollar tratamientos y vacunas», explica Iliyana Tzanova, la directora ejecutiva adjunta del FEIE. «La flexibilidad es la clave del éxito».

TRATAR, DETECTAR, VACUNAR

Inversiones clave financian una amplia gama de respuestas biotecnológicas y médicas a la pandemia, como vacunas contra la COVID-19, tratamientos y técnicas diagnósticas

La COVID-19 es una enfermedad taimada. Circula entre la población y se oculta en personas que no tienen síntomas. Se disfraza como si fuera un resfriado común o una alergia. Si podemos detectarla con pruebas adecuadas, detener la propagación gracias a las nuevas vacunas y curar a los enfermos con tratamientos innovadores, la pandemia terminará.

El Banco Europeo de Inversiones está proporcionando financiación a docenas de empresas que trabajan día y noche para acabar con la crisis. BioNTech, con sede en la ciudad alemana de Mainz, se ha puesto a la cabeza en la carrera por resolver uno de los grandes retos de la humanidad, en asociación con la farmacéutica estadounidense Pfizer. El banco de la UE firmó un contrato por valor de 100 millones de euros con la empresa en junio de 2020. Esta inversión y otras descritas en el presente informe cuentan con el respaldo de programas como InnovFin y el Fondo Europeo para Inversiones Estratégicas, que apoyan proyectos innovadores de mayor riesgo.

«La mejor contribución que podemos hacer a la lucha contra la COVID-19 es ayudar a las empresas que están desarrollando nuevas vacunas, tratamientos o soluciones de diagnóstico», afirma Gergely Krajcsi, un responsable de inversiones del Banco Europeo de Inversiones que trabajó en la operación de BioNTech y otras similares. «Hicimos todo lo que pudimos para apoyar a BioNTech, porque, seamos realistas, la COVID-19 no va a desaparecer por sí sola».

Rastrear contactos, detener la propagación, atender

En los primeros momentos de la crisis, el personal del Banco Europeo de Inversiones decidió trabajar de forma simultánea en la emergencia sanitaria y en la crisis económica. El Banco dividió su financiación destinada a empresas biotecnológicas y médicas entre tres sectores principales: vacunas, tratamientos y diagnóstico. El objetivo: rastrear las infecciones, detener la propagación de la enfermedad y atender a los enfermos.

En abril, el Banco aprobó una nueva financiación por un importe de 5 000 millones de euros para actuaciones urgentes en ámbitos como el sanitario y el de la innovación médica para la lucha contra la COVID-19. Desde entonces, el BEI ha dado su aprobación a más de 40 empresas y proyectos biotecnológicos o médicos para concederles financiación por valor de aproximadamente 1 200 millones de euros. El Banco Europeo de Inversiones también apoya programas internacionales para la distribución de las vacunas contra la COVID-19, especialmente en países en desarrollo. El Banco aprobó una operación de 400 millones de euros con COVAX, una iniciativa internacional apoyada por cientos de países, el sector privado y organizaciones filantrópicas para promover la igualdad en el acceso a la vacuna.

Prospección de empresas para luchar contra la COVID-19

Al comienzo de la crisis, el Banco revisó su cartera de operaciones de préstamo ya concedidas y buscó nuevas empresas que pudieran necesitar ayuda adicional. Dos de las empresas identificadas fueron BioNTech y CureVac. El BEI fue la primera institución financiera que aportó financiación para la investigación del coronavirus llevada a cabo por BioNTech. Por su parte, CureVac, que está especializada en tratamientos para enfermedades raras, firmó en julio un préstamo de 75 millones de euros con el Banco para ampliar su capacidad de producción en su sede de Tübingen, al suroeste de Alemania.

“ **El objetivo del BEI es acelerar la marcha de varias vacunas candidatas prometedoras hacia la producción a gran escala y el suministro en todo el mundo.** ”

Las vacunas de CureVac y BioNTech se basan en una tecnología que nunca se había utilizado en vacunas comerciales. Podrían resultar revolucionarias para el futuro de la inmunización. La técnica toma un material genético no infeccioso denominado ARN mensajero y lo inyecta en células musculares. La vacuna entra en estas células y les ordena que produzcan una proteína que se asemeja a las espículas del nuevo coronavirus. Esta nueva proteína logra que el sistema inmunitario produzca anticuerpos y active las células T para combatir el virus si la persona está expuesta a él.

«Las vacunas de ARN mensajero son versátiles, ya que pueden adaptarse rápidamente a las mutaciones del virus», explica Anna Lynch, experta en ciencias de la vida que trabaja en el Banco Europeo de Inversiones. «Las vacunas de CureVac y BioNTech pueden modificarse en cuestión de semanas para atacar a un virus mutado si es necesario».

La *venture debt*, vital

Los inversores privados a menudo son reacios a invertir en vacunas porque su éxito es difícil de predecir. La financiación del Banco a BioNTech y CureVac pone de relieve la importancia de la *venture debt* de un banco público para ayudar a las empresas a innovar en el sector de las enfermedades infecciosas, como dice Cristina Niculescu, otra de las expertas en ciencias de la vida del Banco Europeo de Inversiones. El ébola, el SARS y ahora la COVID-19 han sido una llamada de atención sobre la necesidad de prepararnos e invertir para afrontar pandemias. **Con el apoyo reforzado de los sectores público y privado, más de 200 vacunas candidatas han alcanzado alguna etapa de desarrollo en todo el mundo. Se espera que varias se aprueben antes de que termine el año.** «El objetivo del BEI en este ámbito es acelerar la marcha de varias candidatas prometedoras hacia la producción a gran escala y el suministro internacional», añade Cristina Niculescu. «Mientras tanto, tenemos a muchas personas enfermas, así que también necesitamos soluciones terapéuticas destinadas a los pacientes hospitalizados y a asegurarnos de que estos pacientes no acaben siendo casos graves de COVID-19».

Özlem Türeçli, directora médica de BioNTech, afirma que el éxito temprano de su vacuna permite tener esperanza. «No creo que podamos decir que la pandemia ha terminado», añade, «pero la vacuna podría contribuir a alcanzar el principio del fin».

Siempre necesitaremos tratamientos

Los préstamos del BEI respaldan a empresas fundamentales en el ámbito de los tratamientos: Atriva, Immunic, AB Science y Pluristem. Los productos para la COVID-19 de estas empresas están diseñados para tratar a las personas una vez que se han infectado, sobre todo si su estado requiere su ingreso en un hospital.

El principal fármaco candidato de Atriva, ATR-002, tiene como objetivo reducir la carga viral de virus ARN como los de la COVID-19 y la gripe, y evitar la propagación de infecciones respiratorias graves. Este fármaco, que se presenta en comprimidos, ha mostrado resultados prometedores en pruebas preclínicas. Podría ofrecer una ayuda sumamente necesaria a personas con síntomas de COVID-19 que requieren

hospitalización. El medicamento de Atriva trata dos aspectos de la COVID-19: detiene la replicación del virus y evita una reacción excesiva del sistema inmune. «Creemos que este doble enfoque podría ser extremadamente eficaz», dice Olaf Althaus, director financiero de la empresa, que en octubre firmó un préstamo de 24 millones de euros con el BEI. «Somos muy optimistas sobre el potencial del ATR-002 para luchar contra la pandemia».

El objetivo de Atriva es desarrollar un fármaco antiviral de amplio espectro que también sea eficaz contra las nuevas mutaciones del coronavirus o de los nuevos virus ARN que podrían provocar brotes en el futuro.

En octubre también se concedió un préstamo a Immunic, que está utilizando los 24,5 millones de euros aportados por el BEI para desarrollar un tratamiento similar, el IMU-838. Este fármaco, también presentado en comprimidos, tiene efectos antivirales de amplio espectro. El IMU-838 está siendo sometido a un ensayo de fase 2 en pacientes de COVID-19 hospitalizados con afecciones moderadas. También se está probando su eficacia en el tratamiento de enfermedades inflamatorias crónicas y autoinmunes, como la esclerosis múltiple. «En febrero, en el momento en que se declaró la pandemia, se nos ocurrió que nuestro fármaco podría funcionar contra la COVID-19», dice Hella Kohlhof, directora científica de Immunic.

El objetivo del IMU-838 de Immunic es reducir la gravedad de infecciones como la producida por la COVID-19 de varias maneras. Evita la replicación del virus. Luego activa la respuesta inmunitaria innata y, por último, puede contribuir a que el sistema inmunitario no reaccione de forma excesiva a las infecciones graves. Actúa como un maestro, ya que enseña a las células del cuerpo a responder al virus. **«Cuando las células de nuestro cuerpo se infectan con un virus y el virus quiere replicarse, tenemos unas células muy amables que dicen: "No pasa nada, vamos a activar un nuevo mecanismo para satisfacer las necesidades del virus"», explica Kohlhof. «El virus se aprovecha de la bondad de las células. El IMU-838 es capaz de bloquear este mecanismo inhibiendo la enzima que permite la producción de esos componentes tan amables».**

La empresa francesa AB Science firmó en noviembre un préstamo de 15 millones de euros con el BEI destinado a lograr avances en el desarrollo clínico de su fármaco Masitinib. Este medicamento podría ayudar a las personas que padecen enfermedades potencialmente mortales relacionadas con el coronavirus, incluida la llamada tormenta de citocinas, que es una reacción desmesurada del sistema inmune a la infección. «La investigación de AB Science podría reportar beneficios para las enfermedades inflamatorias, neurodegenerativas e infecciosas y para el cáncer», señala Yu Zhang, jefe de la unidad de ciencias de la vida y biotecnología en el Banco Europeo de Inversiones. «La financiación que proporcionamos a la empresa podría ampliarse en el futuro».

Las empresas farmacéuticas tienen la esperanza de que su investigación sirva para tratar una amplia variedad de enfermedades. Sostienen que sus tratamientos serán necesarios durante mucho tiempo, incluso si las vacunas son un éxito. «En primer lugar, no todo el mundo querrá vacunarse», explica Althaus, director financiero de Atriva. **«En segundo lugar, siempre habrá casos en los que las vacunas no funcionen o no puedan usarse. También las ambulancias siguieron siendo necesarias después de que se introdujera el airbag».**

“ El tiempo es oro. Esto es como una guerra. ”

Células terapéuticas de la placenta

La empresa germano-israelí Pluristem, que firmó una operación de financiación por valor de 50 millones de euros con el BEI en abril, está siguiendo un camino diferente para encontrar un tratamiento. **La empresa está usando células de la placenta, que son las células más potentes del cuerpo humano, para tratar infecciones graves.** Pluristem cultiva las células procedentes de placentas en un biorreactor 3D que imita las condiciones del cuerpo humano. Cuando se inyectan a los pacientes, las nuevas células pueden ayudar al cuerpo a regenerarse. Esta terapia puede ser útil en pacientes que sufren complicaciones del coronavirus, hipertensión, fibrosis pulmonar o lesiones renales y gastrointestinales agudas.

Las placentas se recogen tras el parto de niños sanos y a término de madres menores de 35 años que se someten a una cesárea programada. «Estas células pueden utilizarse luego en beneficio de la humanidad», señala Auvo Kaikkonen, especialista sénior en ciencias de la vida en el Banco.

Una de las muchas enseñanzas que nos han dejado los confinamientos decretados para luchar contra la COVID-19 ha sido la importancia de rastrear la propagación de la enfermedad. La inversión más reciente del Banco en pruebas diagnósticas es el préstamo concedido a la empresa polaca Scope Fluidics. Esta empresa ha desarrollado un sistema rápido de detección de patógenos virales y bacterias. El BEI aprobó un préstamo de 10 millones de euros para Scope Fluidics en septiembre. El sistema plenamente automatizado de la empresa, denominado PCR/One, puede identificar —en tan solo 15 minutos— hasta 20 bacterias resistentes a los antibióticos y patógenos. La precisión del sistema permite que los médicos no tengan que esperar varios días a que las pruebas detecten los casos de COVID-19. También significa que las personas podrían someterse a pruebas con mayor frecuencia. «La principal ventaja de nuestra prueba es la rapidez», dice Piotr Garstecki, director ejecutivo de Scope Fluidics. «El tiempo es oro. Esto es como una guerra».

Las actuales pruebas rápidas de coronavirus tienen fama de imprecisas, porque lo que buscan es anticuerpos contra la COVID-19. El problema es que es posible que algunas de las personas infectadas no hayan desarrollado todavía anticuerpos, lo que puede dar lugar a un resultado falso. **La precisión de las pruebas PCR de Scope Fluidics es de casi el 100 %.** «Hay una gran demanda de este tipo de dispositivo», explica Anna Stodolkiewicz, la responsable de préstamos del BEI que trabaja en este proyecto. «La prueba PCR es compacta y muy exhaustiva. Puede utilizarse en aeropuertos, en estaciones de tren, en cualquier parte».

Las pruebas diagnósticas continuarán siendo cruciales a pesar de la llegada de las vacunas contra el coronavirus. Grandes franjas de población quedarán fuera de la primera ronda de vacunación, lo que significa que probablemente el virus continuará circulando de forma generalizada. Scope Fluidics espera que su sistema reciba la aprobación temporal de los organismos reguladores europeos antes de que termine el año. **«Incluso las pruebas masivas son una mejor opción en términos económicos que los confinamientos», afirma Piotr Garstecki.**

«UNA BENDICIÓN, ALGO HERMOSO»

El Banco Europeo de Inversiones se asoció con el banco nacional de fomento para aportar a las pequeñas empresas italianas esperanza sobre el fin de la crisis de la COVID-19

De niño, Giuliano Annigliato solía girar la rueda del televisor una y otra vez, solo por el placer de sintonizar uno de los dos canales que existían entonces. Quizás era inevitable que acabara trabajando en la radio y la televisión local de Bagnoli, su barrio de clase trabajadora a las afueras de Nápoles.

Pero tampoco olvidará nunca lo que sintió cuando su padre falleció de un ataque al corazón. A los 19 años, aquello supuso un golpe tremendo, un dolor sin parangón. La fábrica en la que había trabajado su padre le ofreció un empleo, pero él respondió: «No gracias. Me las arreglaré solo». Y eso fue precisamente lo que hizo cuando, tras trabajar 10 años en medios de comunicación, fundó las agencias de publicidad A&C Network y Uno Outdoor.

Durante tres décadas, el negocio de Annigliato ha crecido en tamaño y aspiraciones y ha apoyado la restauración de monumentos en Nápoles y en otras localidades con una idea innovadora que permite ahorrar dinero a los municipios. Pero cuando el virus de la COVID-19 asoló Italia en marzo, también afectó al negocio de Annigliato —la mayoría de sus clientes pertenecen al sector textil, uno de los más perjudicados por la pandemia—.

La esperanza llegó de la mano de los **1 500 millones de euros de financiación para pequeñas empresas italianas aportados por el Banco Europeo de Inversiones. Fue la primera respuesta inmediata del Banco a la COVID-19 y el mayor importe para un solo país durante la pandemia.** En colaboración con Cassa Depositi e Prestiti (CDP), el banco de fomento nacional de Italia, el BEI respaldó un préstamo de 2,3 millones de euros a Annigliato concedido por Monte dei Paschi di Siena, el banco más antiguo del mundo.

«Estamos al lado de las pequeñas empresas y microempresas italianas», dice Claudia Barone, una responsable de préstamos en el Banco Europeo de Inversiones que ha formado parte de esta rápida respuesta desde el principio de la crisis. Tras ser aprobada la financiación por el Consejo de Administración del BEI en abril, en julio ya se habían desembolsado más de 600 millones de euros destinados a pequeñas empresas.

La historia de Nápoles, protegida

Si, estando en Nápoles, uno se encuentra con un enorme panel publicitario que envuelve la fachada de un monumento, lo más probable es que Giuliano Annigliato esté detrás de la idea creativa: «Estos anuncios pagan la restauración de monumentos históricos». Obeliscos, fuentes y monumentos atraen la atención de grandes y pequeñas empresas, como Original Marines, Burger Italy, Liu Jo y Enrico Coveri. Estas empresas tienen así un «escaparate publicitario» temporal en Nápoles y los monumentos se restauran sin coste alguno para la ciudad.

“ **El BEI y CDP hemos movilizado nuestras energías respectivas, trabajando como un equipo en beneficio de las pequeñas empresas italianas.** ”

Con la rica historia de Nápoles, hay mucho trabajo de restauración por hacer. Sin embargo, en el momento álgido de la pandemia en Italia, en los meses de marzo y abril, la empresa de Giuliano Annigliato apenas tenía actividad. **Ni siquiera el dinero que había reservado para emergencias habría bastado para seguir pagando a sus 36 trabajadores durante mucho tiempo. Tuvo que recurrir a un programa de regulación temporal de empleo para algunos de ellos.**

Luego, a finales de abril, cuando el peso del mundo parecía caer sobre él, **Giuliano Annigliato obtuvo la liquidez que le era tan necesaria gracias al Banco Europeo de Inversiones, a través de CDP y Monte dei Paschi di Siena. Con este colchón, pudo aceptar un gran pedido en línea de Rossignol, la emblemática marca francesa.** «Fue una bendición, algo hermoso», dice Giuliano Annigliato. Su voz denota su entusiasmo, pero también el alivio de un hombre que estuvo al borde del abismo.

Ahora, está abriendo su empresa al mercado en Internet, encontrando otros canales a través de los que ofrecer sus nuevos productos. Si la crisis nos ha enseñado algo, dice, es que no debemos desperdiciar ninguna oportunidad. «Hoy es un virus, mañana será otra cosa. Así es la vida. Y cuando en la vida suceden cosas, no hay más remedio que afrontarlas».

¿Demasiado pequeño y demasiado arriesgado? No pasa nada

Giuliano Annigliato compara la crisis de la pandemia con una guerra en la que debemos combatir con pasión, flexibilidad, racionalidad y determinación. Sin estos ingredientes, la operación conjunta entre el Banco Europeo de Inversiones y Cassa Depositi e Prestiti tampoco habría podido realizarse. Las dos instituciones llevan mucho tiempo trabajando juntas y se conocen a la perfección, lo que redundaba en seguridad y comodidad. **«El BEI y CDP hemos movilizado nuestras energías respectivas, trabajando como un equipo en beneficio de las pequeñas empresas italianas»**, explica Claudia Barone, del BEI. «Esto requirió mucho trabajo, incluida la simplificación de procedimientos largos y complicados», añade.

El resultado es impresionante. **El BEI financia en condiciones favorables el instrumento de CDP «Piattaforma imprese». CDP presta los fondos obtenidos del BEI a intermediarios financieros como Monte dei Paschi di Siena, que a su vez financia a emprendedores como Giuliano Annigliato.** Al asociarse con CDP, la financiación del BEI puede llegar a bancos que normalmente no habrían podido acceder a sus condiciones favorables, porque son demasiado pequeños o entrañan demasiado riesgo. Dado que CDP no obtiene ningún beneficio, Giuliano Annigliato y otros pequeños empresarios disfrutaban plenamente de los tipos de interés favorables del BEI.

Ahora Giuliano Annigliato está deseando restaurar el Maschio Angioino, el castillo medieval situado en el centro de Nápoles que es un símbolo de la ciudad. Sus torres han visto cómo varias pestes devastaban Nápoles, pero todavía se mantienen en pie. Gracias a la cooperación entre CDP y el BEI, también el negocio de este empresario sigue en pie.

UN BALÓN DE OXÍGENO PARA EL NORTE DE ESPAÑA

Un banco catalán pretende ayudar a casi 50 000 personas a conservar su empleo, pagar las facturas y sobrevivir durante la crisis económica causada por el coronavirus

La COVID-19 ha asestado un fuerte golpe a muchos sectores de la economía, pero las empresas que dependen del turismo o de los viajes se están viendo especialmente perjudicadas. Para muchas de ellas, la financiación respaldada por el Banco Europeo de Inversiones ha sido un balón de oxígeno. «Creemos que para 2021 las cosas mejorarán, pero durante los próximos años tendremos que trabajar mucho y tener mucho cuidado con los gastos», dice Rafael Ruiz, director financiero de Barcelona Technical Center, una empresa de ingeniería de Martorell, al noroeste de Barcelona, que tiene 148 trabajadores y diseña productos para los sectores de la automoción, la aeronáutica y el ferrocarril.

“ **Les estamos ayudando a poner en marcha nuevos modelos de negocio que puedan relanzar sus actividades e impulsar la economía** ”

La empresa de Rafael Ruiz obtuvo un préstamo de 950 000 euros del Institut Català de Finances (ICF), el banco público catalán para pequeñas empresas y emprendedores. «Gracias a este crédito, hemos podido seguir pagando salarios y hacer frente a otros compromisos pese a la caída de los proyectos», explica Rafael Ruiz.

La ayuda financiera de emergencia recibida por Barcelona Technical Center ha sido posible gracias a un préstamo de 250 millones de euros que el Banco Europeo de Inversiones firmó con el ICF. El préstamo ayudará a hasta 48 000 personas de los sectores minorista, del turismo, de la restauración, de la cultura y muchos otros a pagar facturas y elaborar nuevos planes de negocio. El

banco de la UE y el ICF trabajan en estrecha colaboración desde 2008 para apoyar a miles de pequeñas empresas de la región.

«Estamos atentos en todo momento a cualquier indicio de recuperación», dice Rafel Niubò, secretario general de Eurofitness, una empresa barcelonesa que gestiona y construye gimnasios y centros deportivos en toda España. Eurofitness ha tenido dificultades durante la pandemia y muchos gimnasios han cerrado. Niubò comienza a ver algunos indicios alentadores, pero ahora mismo su objetivo es mantener a flote a la empresa. Eurofitness, que tiene 327 trabajadores, recibió un préstamo de 1 millón de euros del ICF. Con esta ayuda, evitó recortes salariales, despidos o reducciones en el servicio de atención al cliente.

Hasta 2 000 empresas podrían cumplir los requisitos para recibir préstamos en el marco de este programa de financiación del Banco Europeo de Inversiones. Utilizando el préstamo del BEI e inversiones de otras fuentes públicas y privadas, el ICF prevé poner 1 000 millones de euros a disposición de pequeñas empresas para ayudarlas a salir de la crisis.

“ **El BEI está ofreciendo más apoyo que nunca a las pequeñas empresas españolas. Colaboramos estrechamente con nuestros intermediarios para llegar a tantas empresas como sea posible.** ”

Nuevos modelos de negocio para responder a la crisis

Josep-Ramon Sanromà, consejero delegado del banco público catalán, señala que su personal ha estado trabajando intensamente para ofrecer nuevas soluciones de financiación a los empresarios. «La crisis ha tenido graves repercusiones en las empresas catalanas durante el confinamiento», afirma. «Las empresas se paralizaron, las ventas cayeron y los negocios se reorientaron para adaptarse a las nuevas medidas de seguridad. Muchos, especialmente los trabajadores autónomos y las pequeñas empresas, necesitan más apoyo financiero. Les estamos ayudando a poner en marcha nuevos modelos de negocio que puedan relanzar sus actividades e impulsar la economía».

El producto interior bruto y las tasas de empleo sufrieron una acusada caída en España en 2020. La economía española depende más que la mayoría de las economías europeas del turismo y las transacciones inmobiliarias, dos sectores que han sufrido especialmente los efectos de la COVID-19. España está empezando a recuperarse y se espera que su PIB crezca en 2021, según las previsiones del Fondo Monetario Internacional. «España ha sufrido un grave impacto económico, pero poco a poco empezamos a ver la luz al final del túnel», dice Alex Saz-Carranza, un responsable de préstamos del Banco Europeo de Inversiones que trabaja en operaciones destinadas a reactivar muchas zonas de España. «El BEI está ofreciendo más apoyo que nunca a las pequeñas empresas españolas. Colaboramos estrechamente con nuestros intermediarios para llegar a tantas empresas como sea posible con el fin de aliviar el efecto económico causado por la pandemia y conseguir que las empresas sobrevivan y mantengan el empleo».

Una respuesta rápida a la crisis del coronavirus

Este acuerdo de préstamo del Banco Europeo de Inversiones con el ICF fue una de las primeras de las docenas de grandes operaciones que se aprobaron en el marco de un programa del Grupo BEI dotado con 5 000 millones de euros para ayudar a las empresas europeas a luchar contra la crisis. El Banco Europeo de Inversiones aprobó esta operación en España en el plazo de unos pocos meses con arreglo a un procedimiento acelerado destinado a ayudar rápidamente a las pequeñas empresas.

Esta financiación extraordinaria llegó justo a tiempo para empresas como Atrápalo, una agencia de viajes en línea con sede en Barcelona que emplea a 220 personas. Atrápalo recibió un préstamo de 500 000 euros del banco público catalán para ayudar a pagar los salarios de su personal y prepararse para imprevistos. «El futuro es muy incierto», observa Luis Alonso, director financiero de Atrápalo. «No sabemos cuándo ni a qué velocidad se recuperarán las actividades de viajes, turismo y ocio, pero este préstamo nos permite gestionar esta incertidumbre y compensar la caída de la actividad durante la pandemia».

LA VUELTA A LO BÁSICO

En un ámbito en el que suele reinar la alta tecnología y la innovación, en 2020 autoridades sanitarias de toda Europa tuvieron problemas para financiar suministros médicos básicos, mientras que otras buscaron soluciones sencillas para frenar el ascenso de las infecciones de COVID-19

La ciudad de Kiskunhalas, en el sur de Hungría, se dio cuenta de que su tasa de contagios de COVID-19 podía sobrepasar la capacidad de los servicios sanitarios de la zona en marzo, así que el Gobierno decidió levantar un hospital móvil. «Se construyó en tan solo unas semanas para dar respuesta al fuerte incremento del número de hospitalizaciones en la zona», explica Gabor Kiss, un responsable de préstamos del Banco Europeo de Inversiones que trabajó en la financiación destinada a Kiskunhalas y a otros suministros médicos de emergencia para la COVID-19 en Hungría.

El hospital móvil para epidemias de Kiskunhalas se terminó de montar en abril, tiene capacidad para 150 enfermos y está diseñado específicamente para tratar a pacientes de COVID-19 que necesitan cuidados intensivos. «También ayuda a contener el virus», recalca Tunde Szabo, economista especializado en salud del BEI. «Los servicios locales de salud pueden separar a los pacientes de coronavirus del resto, lo que reduce sustancialmente el riesgo de infecciones nosocomiales de COVID-19».

El Banco Europeo de Inversiones apoya tradicionalmente la innovación médica —desde la financiación de infraestructuras hospitalarias hasta la innovación en dispositivos médicos y biotecnología y el desarrollo de las vacunas contra la COVID-19—. Sin embargo, en un año distinto de cualquier otro, la tecnología y las herramientas innovadoras no fueron lo que más escaseó en los hospitales y entre los trabajadores sanitarios de todo el mundo en los primeros meses de la pandemia. Más bien, los gobiernos tuvieron dificultades para proporcionar equipos esenciales para evitar la propagación del virus, así como infraestructuras y personal para tratar los casos graves de SARS-Cov-2. Así que dirigieron al Banco Europeo de Inversiones solicitudes para financiar necesidades médicas mucho más básicas de lo habitual.

500 maneras de ayudar

Los países se vieron obligados a reaccionar rápidamente para suministrar a sus hospitales y centros de salud equipos de protección esencial, incluidos mascarillas de uso médico, guantes, productos desinfectantes y el equipo necesario específicamente para los cuidados intensivos relacionados con la SARS-Cov-2, como camas de cuidados intensivos y respiradores.

En marzo de 2020, y a pesar de que Hungría no fue uno de los países de la UE más afectados, el Gobierno magiar necesitaba proteger la salud de su población frenando la tasa de infección. También tenía que prepararse para una posible segunda ola de infecciones. Esto resultó crucial, ya que Hungría sí se vio especialmente afectada unos meses después. **Para ayudar al país a financiar su respuesta de emergencia, el Banco Europeo de Inversiones ofreció un préstamo de 162,5 millones de euros al Gobierno húngaro. Con él se financiaron casi 500 tipos distintos de artículos que el sector sanitario necesitaba para evitar la propagación de la enfermedad y tratar eficientemente a los pacientes.**

SOLUCIONES PARA LA COVID-19

«Este fue un proyecto sanitario especial para el Banco», dice Tunde Szabo, del BEI. «Nuestros proyectos suelen estar relacionados con la modernización de hospitales y la innovación sanitaria, pero las circunstancias actuales son excepcionales. Ante la necesidad urgente, tuvimos que responder rápidamente para apoyar a los Estados miembros de la UE y ayudarles a lidiar con la crisis del coronavirus en todo lo que pudiéramos».

Desinfectantes, mascarillas, respiradores, monitores de pacientes —estos son solo algunos de los artículos que el Gobierno húngaro adquirió gracias a este préstamo—. «Casi todo el préstamo se dedicó a adquirir equipo y suministros médicos necesarios para el funcionamiento cotidiano de los centros sanitarios durante la pandemia», explica Tunde Szabo. El material médico adquirido se distribuyó por toda Hungría.

Soluciones sencillas para la COVID-19 en el proyecto hospitalario checo

La respuesta a la crisis en Hungría es uno de los muchos proyectos relacionados con la COVID-19 que el BEI ha apoyado durante el último año. El número de proyectos sanitarios del Banco se triplicó en 2020 con respecto al año anterior. Sin embargo, estos proyectos no se centraron exclusivamente en la respuesta de emergencia. Pese a las inusitadas circunstancias, no olvidamos nuestros objetivos a largo plazo en el ámbito de las infraestructuras sanitarias.

La crisis del coronavirus ha sometido a una enorme presión a los servicios de salud locales. La pandemia también ha puesto de relieve sus vulnerabilidades y su falta de preparación. Las deficiencias de los hospitales más antiguos han salido a la luz, lo que ha obligado a los gobiernos locales a intentar solventarlas. Por eso **el BEI está apoyando a la región de Bohemia Central de la República Checa con un préstamo de 48 millones de euros para mejorar su preparación ante emergencias y modernizar su infraestructura sanitaria, de transportes, de servicios sociales y educativa.**

“ **No se trata de aumentar el número de camas hospitalarias, sino más bien de reforzar la resiliencia de nuestros hospitales.** ”

Más de la mitad del dinero se destinará a la rehabilitación y modernización de cinco hospitales de la región, así como del servicio de ambulancias de Bohemia Central. La inversión permitirá que los casi 1,4 millones de habitantes de la región tengan un mejor acceso a servicios sanitarios reforzados. «El programa mejorará la eficiencia de estas instalaciones médicas, incrementará la calidad de sus servicios y contribuirá a la eficiencia energética y la preparación para emergencias», dice Tunde Szabo.

El mejor momento para prevenir la próxima pandemia

«La clave para afrontar con éxito una pandemia es mejorar las instalaciones sanitarias de que disponemos actualmente», explica Tunde Szabo. «No se trata de aumentar el número de camas hospitalarias, sino más bien de reforzar la resiliencia de nuestros hospitales». Esto puede hacerse por medio de soluciones sencillas como mejorar los sistemas de ventilación para reducir las infecciones nosocomiales, y ese es uno de los cambios acometidos en los hospitales checos.

«También se trata de reorganizar nuestro sistema sanitario», señala Tunde Szabo. «Necesitamos aumentar el número de centros para pacientes crónicos». La atención a pacientes crónicos no debería proporcionarse en hospitales de agudos, porque es el tipo de cuidados que consume más recursos. Las instalaciones construidas específicamente para la atención de enfermedades crónicas son mucho más eficientes y más fáciles de adaptar para el control de infecciones». La pandemia de coronavirus nos ha obligado a acelerar esta evolución —a hacer un replanteamiento de nuestros hospitales y evaluar hasta qué punto estamos preparados—. Como todos hemos comprendido este año, el mejor momento para prevenir la próxima pandemia es ahora.

SOLUCIONES PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO

NUESTROS EXPERTOS EVALÚAN EL RETO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

En respuesta a la emergencia climática mundial y en apoyo del Pacto Verde Europeo, el BEI se ha fijado dos ambiciosos objetivos climáticos y está transformándose en el banco del clima de la Unión Europea. Hay quienes sostienen que las medidas de estímulo encaminadas a luchar contra los efectos de la crisis de la COVID-19 deberían centrarse de forma exclusiva en el crecimiento y la creación del empleo. Sin embargo, para el BEI, la recuperación es verde y debemos avanzar firmemente hacia las cero emisiones netas. La Hoja de ruta del Banco Climático que guiará nuestro viaje hacia los objetivos climáticos se trazó en 2020. Así, 2021 será el primer año de aplicación de este plan de acción verde.

Elina Kamenitzer, jefa de la división de Coordinación - Acción por el Clima y Medio Ambiente, Dirección de Operaciones

La pandemia, de manera dura pero directa, nos ha hecho comprender que, de ahora en adelante, tendremos que sopesar las decisiones de inversión en infraestructuras atendiendo a expectativas más radicales sobre las necesidades, las conductas y el uso de recursos futuros. Este cambio de paradigma obliga a promotores de proyectos — y a las entidades que los financian — a aplicar una nueva serie de indicadores de medición de la sostenibilidad. La capacitación de promotores e intermediarios financieros para comprender mejor y aplicar estas nuevas técnicas y normas requerirá un apoyo técnico y de asesoramiento considerable.

Frank Lee, jefe del Centro Europeo de Asesoramiento para la Inversión, Dirección de Operaciones

En estos tiempos difíciles, el viento ha seguido soplando y el sol brillando. Las renovables han demostrado su capacidad de resistencia en relación con la COVID-19. El camino que debemos seguir está más que claro. Es el momento de acelerar la transición hacia nuestro futuro verde.

Alessandro Boschi, jefe de la división Energías Renovables, Dirección de Proyectos

Las ciudades se encuentran en primera línea en lo que se refiere a la crisis de la COVID-19, puesto que gestionan servicios clave de sanidad, protección civil, transporte urbano y gestión del espacio público, y se enfrentan a fuertes caídas de los ingresos como consecuencia de la ralentización de la economía urbana. En 2020, pusimos en marcha programas de recuperación urbana ante la COVID-19 en importantes ciudades como Grenoble, Milán y Barcelona, y elaboramos programas nacionales de recuperación urbana en Francia, los Países Bajos y Polonia. 2020 fue también el año del lanzamiento de un importante fondo de asesoramiento —el City Climate Gap Fund— que el BEI y GIZ, la agencia alemana para la cooperación internacional, ejecutan conjuntamente con el Banco Mundial para prestar apoyo en las primeras fases de preparación de proyectos a ciudades de países en desarrollo y emergentes. Financiado por Luxemburgo y Alemania, este fondo ayudará a poner en marcha proyectos climáticamente inteligentes de agua, movilidad urbana sostenible, eficiencia energética y adaptación al clima.

Gerry Muscat, jefe de la división Desarrollo Urbano, Dirección de Proyectos

El BEI demostró rapidez de reflejos frente a la COVID-19. La capacidad del Banco para desarrollar nuevos enfoques y afrontar desafíos sin precedentes será aún más crucial en la lucha contra el cambio climático y la destrucción del medio ambiente. Convertirse en el banco climático de la UE supondrá una importante contribución al Pacto Verde Europeo y también será una experiencia muy gratificante para todos los que participemos en la lucha contra la mayor amenaza que el mundo afronta en la actualidad.

Heinz Oibers, director del Departamento Europa Occidental, Dirección de Operaciones

Desde la invención de la rueda, el transporte ha sido un polo de actividad humana y, desde las grandes embarcaciones hasta los aviones estilizados, ha impulsado y posibilitado el progreso tecnológico. Ahora nos toca enfrentarnos a los desafíos existenciales de nuestro tiempo. Una revolución verde y digital está sacudiendo el sector del transporte en un momento en el que el clima de la Tierra es inestable y una pandemia amenaza a la humanidad. El transporte forma parte tanto del problema como de la solución. Es el único sector emisor de CO₂ que continúa creciendo y uno de los sectores económicos más golpeados por la pandemia. Pero también se espera que el transporte encabece la recuperación mediante una transición verde que el BEI apoyará para crear un sistema de transporte verdaderamente sostenible.

Gavin Dunnett, director del Departamento Movilidad, Dirección de Proyectos

UN PLAN PARA EL PLANETA

La Hoja de ruta del Banco Climático será la guía de nuestra financiación para respaldar el Pacto Verde Europeo y lograr que Europa alcance la neutralidad en emisiones de carbono

La próxima década es vital para la emergencia climática y ambiental. Nuestra Hoja de ruta del Banco Climático determina cómo cumpliremos nuestro mayor compromiso en materia de clima y medio ambiente de conformidad con el Pacto Verde Europeo de 2021 a 2025. Aceleraremos la transición hacia una economía con bajas emisiones de carbono, resiliente al clima y ecológicamente sostenible, y adecuaremos toda nuestra financiación al Acuerdo de París, sin dejar a nadie atrás y apoyando los objetivos de desarrollo a largo plazo.

«Este objetivo más ambicioso tiene consecuencias de gran alcance para el Grupo BEI, puesto que supone un cambio de prioridades y de nuestra forma de trabajar», dice Stephen O'Driscoll, jefe de la Oficina de Asuntos Medioambientales, Climáticos y Sociales. «Es un cambio de ADN, que nos permitirá eliminar todas las trabas para la consecución de los objetivos del Pacto Verde Europeo».

El Banco tiene una ambiciosa estrategia climática desde 2015. La idea de trazar una nueva Hoja de ruta del Banco Climático surgió a finales de 2019, después de que el Consejo Europeo y los Estados miembros de la UE pidieran al Grupo BEI que intensificara su apoyo al Pacto Verde Europeo y ayudara a acelerar la transición hacia la neutralidad climática del continente de aquí a 2050.

Más energía limpia e innovación

Los aspectos más destacados de la Hoja de ruta son:

- Aumentar la financiación del BEI para la acción por el clima y la sostenibilidad medioambiental del 30 % actual hasta alcanzar más del 50 % en 2025.
- Alinear toda nueva actividad de financiación del BEI con los principios y objetivos del Acuerdo de París.
- Respalda 1 billón de euros en inversiones para la acción por el clima y la sostenibilidad medioambiental de 2021 a 2030.
- Trabajar sobre la base de la decisión de dejar de financiar proyectos de energías tradicionales dependientes de combustibles fósiles.
- Mantener el liderazgo en los mercados de capitales, donde el BEI fue la primera institución que emitió un bono verde y continúa siendo el mayor emisor supranacional de bonos verdes.
- Centrarse en las energías limpias, las tecnologías innovadoras y la digitalización, que desempeñarán un papel importante en la modernización y descarbonización de la industria.
- Incrementar la financiación que ayuda a las sociedades a adaptarse al cambio climático y refuerza la capacidad de resistencia de las economías.

La Hoja de ruta describe cómo destinaremos más financiación a las comunidades cuyas economías tengan una fuerte dependencia de industrias con gran consumo de energía, como la minería de carbón y la producción de acero. Esto implica más recursos para una «transición justa» y para la igualdad social, lo que incluye más formación, empleos y servicios de asesoramiento para personas cuyos medios de subsistencia estén amenazados por la transición a economías con bajas emisiones de carbono y las repercusiones del cambio climático. También tendremos que respaldar la transición hacia una economía con bajas emisiones de carbono y ecológicamente sostenible en el resto del mundo, haciendo especial

SOLUCIONES PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO

hincapié en la resiliencia de las comunidades vulnerables al cambio climático. «Cuando pensamos en los medios de vida que los efectos del cambio climático ponen en peligro, somos conscientes de que las personas que viven en países en desarrollo, y en particular en los países menos desarrollados y los pequeños Estados insulares, suelen ser especialmente vulnerables pero, al mismo tiempo, son las que cuentan con menos recursos económicos para adaptarse», explica la experta jefa en cambio climático Nancy Saich.

Todos los países tendrán que hacer grandes cambios durante la próxima década. La Hoja de ruta ayudará al Banco a encontrar nuevos socios y ampliar su ámbito de actuación en todo el mundo para cumplir sus objetivos climáticos.

Lea la Hoja de ruta del Banco Climático completa en www.eib.org/cbr

EL PRÓXIMO PROYECTO VERDE

El Centro Europeo de Asesoramiento para la Inversión, una iniciativa conjunta del BEI y la Comisión Europea, ayuda a los Estados miembros y a las empresas a preparar proyectos para solicitar financiación. Su trabajo contribuye a que Europa alcance sus metas en materia climática.

El hidrógeno como combustible alternativo

El Ministerio de Transporte e Infraestructura Digital alemán solicitó asesoramiento estratégico para el desarrollo de un modelo de financiación del uso del hidrógeno como combustible alternativo en la red alemana de transporte. El Centro presta apoyo intersectorial a servicios de asesoramiento técnico y financiero destinados a evaluar las perspectivas del mercado del hidrógeno y proponer modelos de financiación y desarrollo.

Adaptación climática para Génova

Municipios como el de Génova, en Italia, necesitan ayuda para realizar el análisis de opciones para las medidas de adaptación al clima. La misión del Centro es analizar distintas opciones de adaptación propuestas en proyectos en tres o cuatro ciudades distintas y comparar los costes y beneficios. En función de los resultados de este análisis, se podrán extraer conclusiones sobre la opción de adaptación más adecuada en cada caso.

Chequee su eficiencia energética

El banco checo de fomento ČMZRB solicitó la ayuda del Centro Europeo de Asesoramiento para la Inversión para incrementar el volumen de sus inversiones en eficiencia energética utilizando fondos de la UE. El Centro llevó a cabo una evaluación de mercado, de la que salió una propuesta de instrumento de garantía que abordaba las deficiencias del mercado, incluidas su estrategia de inversión y sus procesos de gobernanza, seguimiento e informes. La evaluación también señaló la necesidad de contar con un mecanismo de ventanilla única para la asistencia técnica a proyectos potenciales, lo que dio lugar a una solicitud de asistencia para el desarrollo de proyectos en el marco del mecanismo ELENA (Asistencia Energética Local Europea). Este encargo muestra que pueden movilizarse fondos de la UE y cofinanciación del BEI a través de instrumentos financieros innovadores para apoyar el desarrollo de contratos de rendimiento energético, combinados con incentivos a la inversión para la renovación integral de edificios. Estos programas también están previstos en el marco de la Oleada de Renovación, una iniciativa de la Comisión Europea para duplicar las renovaciones energéticas en la próxima década. Se espera que el instrumento financiero entre en funcionamiento en 2021.

CUANDO NO SOPLA EL VIENTO

Dos innovadoras empresas suecas de baterías pretenden suministrar energía limpia a los hogares y para los coches

Cuando hay viento o hace sol, las centrales eólicas y solares producen energías renovables. Pero no siempre sopla el viento o brilla el sol cuando queremos consumir electricidad. Ahí radica la importancia de las baterías para un futuro verde. Nilar y Northvolt, dos empresas suecas, fabrican baterías que almacenan energía verde para usarla cuando se necesite.

Nilar, que lleva más de 15 años desarrollando baterías de níquel en un nuevo formato de gran tamaño, sacó su primer producto al mercado en 2019. Las baterías de níquel e hidruro metálico de la empresa están diseñadas para almacenar energía renovable en hogares o instalaciones comerciales, municipales e industriales. No pretenden reemplazar al litio en los vehículos totalmente eléctricos porque el níquel es un metal más pesado. Pero las baterías de Nilar son seguras para su uso en edificios, porque las baterías de níquel e hidruro metálico no son inflamables. También tienen una duración de 20 años y pueden reciclarse de manera económica.

Los costes de las baterías se están reduciendo. Desde 2010, las baterías de iones de litio para vehículos eléctricos se han abaratado casi un 90 %, y las baterías de almacenamiento estacionario de níquel cuestan ahora un tercio de lo que costaban anteriormente. Pero, en la actualidad, casi todas las baterías avanzadas se importan de fuera de la Unión Europea. A medida que el precio hace que las baterías sean más asequibles, es importante desarrollar la producción de este producto en Europa, donde el mercado de las energías limpias está creciendo a pasos agigantados. Sin embargo, el desarrollo de baterías es un proceso largo, incierto y costoso y para que una empresa sea competitiva se necesita un gran volumen de producción, lo que hace que a las empresas en su fase inicial les resulte complicado encontrar inversores comerciales y financiación bancaria.

Impulsar la innovación rápida

Sin un historial comercial muy dilatado, Nilar es el tipo de proyecto para el que resulta vital la financiación del Banco Europeo de Inversiones. El banco de la UE respalda la investigación y el crecimiento de productos innovadores, de forma que aumente su atractivo para los inversores privados. **«El Banco Europeo de Inversiones es sumamente importante para impulsar la innovación rápida en pequeñas empresas con tecnología nueva», dice Michael Obermayer, presidente de Nilar.** Las empresas tecnológicas con proyectos innovadores que no logran superar el obstáculo que supone una ampliación intensiva en capital no consiguen crecer y sus ideas pueden quedarse en el tintero. «La disposición del Banco Europeo de Inversiones a conceder préstamos para ayudar a llevar la tecnología de Nilar al mercado al comienzo de su fase de comercialización es fundamental», añade Michael Obermayer.

La próxima generación de baterías desempeñará una función esencial en el objetivo de la Comisión Europea de reducir las emisiones de carbono un 55 % de aquí a 2030. También contribuirá a reforzar la independencia energética —y, por tanto, la seguridad energética— de Europa.

SOLUCIONES PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO

“ **Nuestra inversión permitió que esto llegara a ocurrir... De lo contrario, existe el riesgo de que la tecnología se quede en el tintero o sea comprada por otra empresa, posiblemente de fuera de la Unión Europea.** ”

Vehículos cada vez más ecológicos

Las baterías de Northvolt también son ecológicas. Pero, a diferencia de las de Nilar, las baterías de iones de litio de Northvolt están destinadas fundamentalmente a alimentar vehículos eléctricos. Los vehículos eléctricos no usan una única batería, como los teléfonos, sino que necesitan un paquete integrado por miles de baterías de iones de litio que funcionan conjuntamente. Cuando el coche se está cargando, la electricidad se almacena por medios químicos dentro de las baterías. En la carretera, la batería libera energía al motor eléctrico del coche sin emitir carbono. Sustituir los vehículos emisores de carbono por coches eléctricos limpios es vital para la transición verde.

Nilar y Northvolt han recibido préstamos del BEI, en parte, en el marco del programa InnovFin de la Comisión Europea, que financia proyectos innovadores experimentales en el ámbito de la transformación del sistema energético, incluido el almacenamiento de energía.

El préstamo de 46 millones de euros concedido por el Banco Europeo de Inversiones a Nilar le permitirá ampliar su capacidad de producción, pasando de una o ocho líneas de producción. Estas baterías serán de gran ayuda para los propietarios de viviendas, los edificios comerciales y las industrias con paneles solares, así como para centrales de energía renovable de reducido tamaño, puesto que les permitirán vender sus excedentes de energía verde.

Ampliación de la producción de empresas suecas de baterías

La ampliación de la producción fue también el objetivo principal de la financiación que el banco de la UE proporcionó al fabricante de baterías para coches eléctricos Northvolt. Con un préstamo del Banco Europeo de Inversiones respaldado por InnovFin, la empresa construyó una línea de fabricación experimental de su concepto en Västerås, cerca de Estocolmo. La fábrica empezó a producir el nuevo tipo de batería a finales de 2019.

Northvolt ya ha dado el siguiente paso: una fábrica de baterías de iones de litio en Skellefteå, al noreste de Suecia. **La fábrica de Skellefteå está respaldada por otro préstamo del Banco Europeo de Inversiones, esta vez por importe de 350 millones de dólares, utilizando la garantía del Fondo Europeo para Inversiones Estratégicas**, que forma parte del Plan de Inversiones para Europa. «El almacenamiento de energías renovables es crucial para una sociedad neutra en carbono», señala Peter Carlsson, consejero delegado de Northvolt; «y las baterías son la clave para alcanzar ese objetivo».

LO QUE MONTY PYTHON OLVIDÓ DE LOS ALTRAMUCES

Un fondo de bioeconomía trata de subsanar el déficit de financiación para empresas con tecnologías de probada eficacia, con el fin de que puedan expandirse por Europa

El grupo de humoristas británicos Monty Python tenía un sketch en el que un inepto bandolero profería una ridícula exigencia al atracar a sus víctimas: «¡Los altramuces o la vida!». La gracia era que los altramuces no tenían ningún valor, porque no eran más que las semillas de una planta con flores moradas. La empresa alemana Prolupin sabe bien que esto no es así, puesto que ha creado helados veganos sin leche y otros muchos productos alimentarios a partir de esas semillas. Prolupin, con sede cerca de Rostock, vende sus productos en Alemania. Sin embargo, para expandirse a otros países europeos necesita inversión adicional, algo difícil de encontrar para empresas relativamente nuevas del ámbito de la bioeconomía, porque carecen de la trayectoria necesaria para obtener préstamos bancarios y los inversores en capital riesgo suelen centrarse en otros sectores.

Ahí es donde interviene el Fondo Europeo de Bioeconomía Circular. Este fondo, que avanza con paso firme hacia su objetivo de recaudar 250 millones de euros para la bioeconomía y la bioeconomía circular, invierte en empresas jóvenes con tecnologías acreditadas que necesitan financiación para ampliar sus operaciones y expandirse a mercados de mayor tamaño. **La bioeconomía y la bioeconomía circular son elementos fundamentales para lograr una economía más sostenible y proteger el medio ambiente. La bioeconomía reduce nuestra dependencia de los recursos naturales al promover productos sostenibles que utilizan recursos biológicos renovables (como los altramuces) para producir alimentos, materiales y energía.**

El origen del Fondo Europeo de Bioeconomía Circular es un estudio llevado a cabo en 2017 por InnovFin Advisory, con el apoyo de la Comisión Europea. El estudio detectó un déficit considerable de financiación para empresas de bioeconomía que necesitaban ampliar su producción y su distribución. El informe recomendó la creación de un fondo de capital para apoyar a empresas en fase de crecimiento. Así pues, el Banco Europeo de Inversiones y la Comisión Europea seleccionaron a un asesor de inversiones, que creó el Fondo Europeo de Bioeconomía Circular. «La bioeconomía y la bioeconomía circular todavía se perciben como un sector incipiente», dice Yicui Sun, el responsable de inversión a cargo de la inversión del BEI en el fondo. «La garantía de la Comisión Europea es fundamental para movilizar a inversores privados que subsanen ese déficit».

Desde que el Fondo cerró su primera operación en octubre con 82 millones de euros, ha generado un gran interés entre inversores tanto públicos como privados y está en vías de cerrar nuevas operaciones. **«Esto generará más actividad en Europa en este sector»**, explica Felipe Ortega Schlingmann, jefe de la división Agroindustria y Desarrollo Rural en el BEI. **«El potencial de crecimiento es enorme»**.

SOSTENIBILIDAD EN EL ESPACIO

Una empresa situada junto al Lago de Como construye portadores de satélites para recabar datos sobre el cambio climático en el espacio y limpiar los desechos acumulados durante décadas

Los satélites ayudan a las víctimas y a los servicios de socorro cuando las redes terrestres sufren daños a causa de desastres naturales, como huracanes o terremotos. En una pandemia, permiten a pacientes aislados o a quienes viven en zonas rurales conectarse digitalmente con profesionales sanitarios. Y proporcionan datos para hacer un seguimiento de los riesgos del calentamiento global —y de nuestros progresos en la lucha contra el mismo—.

Pero los satélites también generan basura espacial. Cuando han finalizado su misión, los satélites pequeños son traídos de vuelta a la Tierra para que se quemen al cruzar la atmósfera. Los de mayor tamaño se redirigen a cementerios de naves espaciales en los océanos o se mantienen flotando en órbitas cementerio controladas. Ya es hora de encontrar una forma de lidiar con el aumento de los desechos espaciales.

D-Orbit, una empresa del sector de la explotación comercial del espacio radicada cerca del Lago de Como en Italia, es pionera en la economía espacial sostenible y la logística espacial. «Varios de nuestros clientes son operadores de observación de la Tierra, que proporcionan datos e información sobre el clima, la contaminación, los bosques y la agricultura, los océanos, la erosión costera e infraestructuras críticas», explica Luca Rossetini, consejero delegado y fundador de D-Orbit. «El espacio constituye una oportunidad para nuestra sociedad, nuestras industrias y nuestras instituciones de investigación».

En octubre de 2020, D-Orbit lanzó —con el cohete europeo Vega desde el Centro Espacial Guayanés— su primer portador de satélites ION, que desplegó con éxito 12 pequeños satélites Super Dove de exploración de la Tierra de Planet. El portador de satélites ION (In Orbit Now) desarrollado por D-Orbit cuenta con financiación del Banco Europeo de Inversiones, que concedió a la empresa un préstamo de 15 millones de euros. Esta financiación forma parte de un Memorando de Entendimiento firmado por el Banco Europeo de Inversiones y la Agencia Espacial Europea en 2018.

Microsatélites y nanosatélites

Las misiones de transporte de satélites de D-Orbit se realizan desde su sede central en el Lago de Como. Por su diseño, los portadores pueden ser lanzados por un buen número de diferentes cohetes disponibles en el mercado. Son una especie de taxi espacial capaz de albergar varios nanosatélites o microsatélites. Estos CubeSats miniaturizados pesan solo unos pocos kilogramos. Los portadores también pueden llevar otro tipo de cargamentos, como tecnologías desarrolladas por *start-ups*, instituciones de investigación y empresas espaciales que necesitan probar y validar una tecnología en el espacio antes de poder comercializarla.

«El portador de satélites ION es una solución innovadora para ayudar a los pequeños operadores de satélites a probar su tecnología en el espacio y acelerar la comercialización de nuevos servicios por satélite», explica Christian Kohr, el ingeniero jefe de infraestructuras digitales del BEI, que trabajó en el préstamo de D-Orbit. Anders Bohlin, el economista principal del BEI para el proyecto, añade: «**Con el concepto de ION, D-Orbit lidera la innovación en este campo**».

ACERO VERDE, ACERO CIRCULAR

Las industrias que consumen mucha energía causan el 15 % de las emisiones de CO₂ en todo el mundo. La importante empresa siderúrgica ArcelorMittal está desarrollando una tecnología innovadora de descarbonización del acero que ahorra emisiones de CO₂ y las convierte en biocombustibles útiles

Un alto horno utiliza carbón para reducir químicamente el mineral de hierro a hierro, que luego se transforma en acero. En el proceso, libera grandes cantidades de gases de efecto invernadero CO y CO₂. En Europa, las empresas siderúrgicas capturan estos subproductos en forma de gases, transformándolos en electricidad y calor útil. Sin embargo, el CO₂ se libera posteriormente a la atmósfera.

Por esta razón, las plantas de acero integradas se consideran un área clave para la descarbonización. La gran siderúrgica ArcelorMittal Belgium está aplicando una tecnología innovadora, la primera de este tipo, a una escala y con una complejidad inéditas en todo el mundo.

El proyecto está en consonancia con la hoja de ruta de reducción de emisiones de carbono de ArcelorMittal Europe, que tiene como objetivo una reducción del 30 % para 2030 y la neutralidad en carbono para 2050.

“ **Esta financiación no sería posible sin el apoyo de la Comisión en el marco de InnovFin.** ”

La instalación captura los gases de escape ricos en CO y CO₂ emitidos desde el alto horno y los transforma en etanol a través de un proceso microbiano de fermentación del gas. Esta tecnología «Carbalyst» fue desarrollada por la firma estadounidense LanzaTech, con la que ArcelorMittal se ha asociado durante una década. «Como productores de materiales, creemos que debemos centrarnos en la economía circular y desarrollar procesos ‘de la cuna a la cuna’ que utilicen menos recursos primarios y nos permitan reducir las emisiones de carbono», dice Carl De Maré, jefe de estrategia tecnológica

del grupo ArcelorMittal. **«El acero y otros residuos necesitan ser reciclados, y el alto horno es una excelente herramienta para hacerlo».**

Este proyecto tiene una segunda fase. Dado que el carbón se utiliza actualmente como insumo para altos hornos en forma de carbón fósil, la empresa tiene la intención de sustituir parcialmente este carbón fósil por madera residual que ha sido tratada para convertirse en biocarbón. Esta sustitución del carbón fósil por un sistema de carbono circular es un paso hacia la transición verde.

«Es un proceso típico de captación y uso de carbono», explica Carl De Maré. «El alto horno está en el centro. Este proyecto interviene al final del proceso, con los subproductos, para producir etanol, pero también al principio, quemando carbón de fuentes naturales. Combinando ambas innovaciones, obtenemos lo que se conoce como bioetanol: etanol producido con carbón de origen biológico. De esta forma, cerramos el ciclo del carbono».

Financiamos la innovación: de la teoría a la práctica

Estas innovaciones tecnológicas no son fáciles ni están garantizadas. Requieren una inversión sustancial en nuevas instalaciones, equipos y maquinaria. La financiación de este tipo de empresas se convierte en un reto.

SOLUCIONES PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO

“ **Estamos asumiendo un riesgo tecnológico, pero queremos apoyar a la industria.** ”

En el marco del Instrumento de la Comisión Europea InnovFin para proyectos de demostración en el campo de la energía, el Banco Europeo de Inversiones firmó un préstamo de 75 millones de euros en mayo de 2020 con ArcelorMittal Belgium para financiar parcialmente la construcción de las nuevas instalaciones. «Se trata de un plan interesante e innovador, aunque complejo de poner en marcha», afirma Senso Figaredo Pire, el responsable principal de préstamos del Banco Europeo de Inversiones que cerró esta compleja transacción. «Contribuye a la economía circular y genera etanol verde, que se puede utilizar como combustible o materia prima en numerosos procesos químicos».

«Esta financiación no sería posible sin el apoyo de la Comisión en el marco de InnovFin», añade Senso Figaredo Pire. «Trabajamos en estrecha colaboración con la Comisión. Y ahora este proyecto podría constituir un importante paso adelante en la transición verde de la industria siderúrgica».

Se empezará a poner en marcha en la planta de ArcelorMittal en Gante. En lugar de electricidad, esta tecnología pretende utilizar el 15 % de los subproductos gaseosos para producir etanol. El objetivo final de ArcelorMittal es reemplazar, de forma progresiva y completa, sus centrales eléctricas internas por la transformación de gases en etanol o, en el futuro, en otros productos químicos básicos.

La menor cantidad de energía producida por los subproductos gaseosos de carbono permitirá a ArcelorMittal celebrar acuerdos de compra de energía con productores de energías renovables, apoyando así indirectamente su desarrollo. La empresa prevé tener cinco de estas instalaciones en funcionamiento para 2025 en Europa y en el resto del mundo.

¿Qué hay mejor que el carbono reciclado? El carbono verde reciclado

El proyecto es económicamente viable porque existe una gran demanda de etanol, que también es más fácil de almacenar y transportar que la electricidad. El etanol tiene muchas aplicaciones diferentes. Se puede utilizar como combustible, mezclado con gasolina. También se puede convertir en etileno, un componente básico del proceso de fabricación de plásticos, contribuyendo así a la economía circular.

«Esta inversión protege los puestos de trabajo existentes al mantener la industria siderúrgica en Europa, donde necesitamos personas altamente cualificadas para diseñar y explotar estas instalaciones», dice Marc Tonteling, ingeniero del Banco Europeo de Inversiones.

Con la combinación de dos procesos innovadores, la empresa tiene como objetivo la producción de 80 millones de litros de bioetanol, lo que equivale al combustible utilizado en 600 vuelos entre Nueva York y Londres. ArcelorMittal estima que el ahorro de CO₂ equivale a las emisiones anuales de 350 000 automóviles.

«Me gustó el entusiasmo y el compromiso con este proyecto del personal de Gante», afirma Marc Tonteling. «Estamos asumiendo un riesgo tecnológico, pero queremos apoyar a la industria, y si este proyecto tiene éxito, puede ayudar a que se generalicen los productos circulares de carbono como el biocarbón, los combustibles de carbono reciclado, el bioetanol y muchos otros».

SECRETOS POR DESCUBRIR

En relación con el cambio climático, las nuevas infraestructuras griegas proporcionarán datos vitales para el estudio del calentamiento global y la predicción de desastres naturales

El sureste del Mediterráneo es un laboratorio natural que puede ayudar a los científicos a observar y predecir el cambio climático a nivel mundial. Y, sin embargo, hasta ahora no se ha estudiado suficientemente.

Para colmar esta carencia, dos de los principales centros de investigación del Gobierno griego están construyendo infraestructuras y equipos para medir el aire y explorar las aguas, desde la capa más alta de la atmósfera hasta más de 5 000 metros por debajo de la superficie, en la parte más profunda del Mediterráneo, que se encuentra en Grecia.

El Observatorio Nacional de Atenas está poniendo en marcha el Observatorio Geofísico Panhelénico de Anticitera (PANGEA), situado en Anticitera, una pequeña isla casi deshabitada entre Creta y el Peloponeso. «El proyecto PANGEA es un gran paso adelante en la medición de parámetros atmosféricos y la construcción de modelos climáticos para el sureste del Mediterráneo», afirma el profesor Manolis Plionis, presidente del Observatorio. «La región mediterránea es un punto crítico del cambio climático y **los datos nos ayudarán a entender su evolución en los próximos años** y sus consecuencias para la sociedad y la economía».

Mientras tanto, el Centro Helénico de Investigación Marina construirá un nuevo buque de investigación oceanográfica que sustituirá a uno anterior que será desguazado después de 35 años de servicio. El nuevo buque podrá explorar tanto la plataforma continental como las aguas más profundas. Con 70 metros de eslora y 16 de manga, transportará laboratorios polivalentes y ofrecerá amplias cubiertas abiertas para alojar contenedores con laboratorios móviles. Será una plataforma versátil para una gama más amplia de misiones, tanto científicas como de otro tipo.

«El Mediterráneo tiene una importancia crítica para el cambio climático, ya que funciona como un **océano en miniatura** que responde rápidamente a la variabilidad climática. En sus aguas oscuras e inexploradas quedan muchos secretos por descubrir», afirma Aris Karageorgis, presidente del Centro. «Un buque nuevo y sólido con tecnología de última generación puede ayudarnos a **seguir explorando las aguas y los fondos marinos del Mediterráneo** y predecir lo que puede suceder en mar abierto bajo el prisma del cambio climático».

Infraestructuras griegas para el cambio climático frente a un reto mundial

La estación PANGEA permitirá un seguimiento continuo de las variables climáticas esenciales y la actividad geofísica y transmitirá esos datos certificados en tiempo real a la comunidad científica. Su objetivo es hacer frente a retos como el cambio climático y su impacto en las condiciones meteorológicas y los grandes desastres naturales en Grecia y el Mediterráneo oriental, así como vigilar la actividad sísmica. Este tipo de seguimiento, insuficiente hasta la fecha, es importante en el sureste del Mediterráneo, dada la intensa actividad tectónica.

Por su parte, el buque es una nueva infraestructura en una flota oceanográfica mundial que envejece y puede «curar la oceanografía», dice Aris Karageorgis.

SOLUCIONES PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO

A nivel científico, los proyectos permitirán la recopilación constante de variables climáticas esenciales en la atmósfera y en el mar para alimentar los modelos climáticos. Los modelos climáticos fiables pueden dar lugar a mejores observaciones y previsiones más precisas sobre el cambio climático. Los datos ayudarán a los científicos a entender cómo evoluciona el clima y a distinguir entre el cambio climático natural y el provocado por el hombre. En el ámbito de la investigación marina, fortalecerá la preservación de la biodiversidad observando cómo cambian los organismos vivos, por ejemplo, estudiando especies exóticas que llegan desde aguas tropicales a causa del aumento de la temperatura del agua de mar.

Impacto en la sociedad griega: lucha contra la fuga de cerebros

Para la sociedad griega también habrá un impacto positivo. **Los datos de la estación PANGEA ayudarán a las autoridades griegas de protección civil a pronosticar, y posiblemente evitar, los graves efectos de las catástrofes naturales.** Además, esta infraestructura ofrecerá a Grecia la oportunidad de mejorar su perfil en el ámbito de la investigación. «En los círculos de investigación, Grecia a menudo no es lo suficientemente competitiva», afirma Martin Humburg, economista del Banco Europeo de Inversiones. «Estos proyectos muestran que Grecia tiene investigadores excelentes y con visión de futuro. Todo lo que necesitan es apoyo e infraestructuras para competir y sacar partido de sus conocimientos y competencias».

El profesor Plionis añade: «El proyecto PANGEA tendrá importantes beneficios sociales, relacionados con la inversión del declive de la población de Anticitera y la mejora del transporte marítimo costero en esta zona fronteriza».

En julio de 2020, el Banco Europeo de Inversiones, banco de clima de la UE, concedió un préstamo de hasta 57,5 millones de euros al Estado griego para financiar la construcción y el equipamiento del Observatorio Geofísico de Anticitera y el nuevo buque oceanográfico. Estos proyectos tienen un horizonte de ejecución de cinco a seis años.

La financiación de proyectos científicos es escasa, especialmente en este período de austeridad que vive Grecia desde la crisis financiera, explica Costas Kargakos, responsable de préstamos del Banco Europeo de Inversiones que trabajó en la operación. **«La operación apoya los esfuerzos del Gobierno griego para promover inversiones en infraestructuras estratégicas de investigación y tiene por objeto contribuir a la mitigación del cambio climático y la adaptación a sus efectos, una de las principales prioridades del Banco y de la Unión Europea».**

“ **Los datos nos ayudarán a entender cómo evolucionará el cambio climático en los próximos años y sus consecuencias para la sociedad y la economía.** ”

UN PLAN PARA LA VIDA

La planificación urbana debe adaptarse a las necesidades de los ciudadanos durante una pandemia, creando ciudades más ecológicas y resistentes al cambio climático. Barcelona muestra el camino.

Barcelona está trabajando para reducir la contaminación, pero también en la creación de un espacio vital que anime a los jóvenes a quedarse y facilite que las personas mayores puedan cuidar de sí mismas. «Barcelona tiene una estrategia muy clara», dice Alex Saz-Carranza, responsable de préstamos del Banco Europeo de Inversiones. «El nuevo plan urbanístico aborda la movilidad, la eficiencia energética y la cohesión social. Todos estos elementos ayudarán a la ciudad a prepararse para el futuro, como también a superar la pandemia de COVID-19».

Los efectos del cambio climático han sido un factor importante en los últimos años en cuanto a planificación urbanística, pero la pandemia ha traído nuevos retos, especialmente para el sector de la salud y para la vida en ciudades densamente pobladas. Ahora es necesario que en los espacios públicos los vecinos se puedan relacionar manteniendo la distancia de seguridad. El Banco Europeo de Inversiones aprobó un préstamo de 95 millones de euros en 2020 para ayudar a Barcelona a completar alrededor de 40 proyectos centrados en la acción climática y la mejora de la calidad de vida urbana.

Una cuarta parte del préstamo se dedica a regenerar casi 200 000 metros cuadrados de terreno y crear «supermanzanas» que permitan a los residentes desplazarse y faciliten las actividades comerciales y de ocio en los espacios públicos. Se dará prioridad a los peatones en muchas zonas de la ciudad. En las zonas de velocidad limitada los vehículos no podrán superar los 10 km/hora. Todos los edificios nuevos se diseñarán para tener emisiones casi nulas. Nuevas líneas de autobuses y carriles bici ayudarán a que la gente no utilice su coche en la ciudad y a reducir las emisiones. Se está acelerando un programa de plantación de árboles. El resultado será una ciudad más resiliente frente al cambio climático en la que sus habitantes podrán seguir más fácilmente las pautas de distanciamiento social.

Zonas peatonales

En los últimos ocho años, el Banco ha invertido más de 150 000 millones de euros para construir mejores ciudades para vivir. **El proyecto de Barcelona es similar a un acuerdo de financiación de 201 millones de euros, también celebrado en 2020, para ayudar a Milán a aumentar la eficiencia energética de sus edificios, facilitar el tránsito peatonal, fomentar el uso del transporte público, crear más espacios verdes y ayudar a la economía a recuperarse de la pandemia.**

El plan climático de Barcelona está pensado para lograr una gran reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, del consumo de agua y de la pobreza. Para 2050, debería ser una ciudad neutra en carbono. «Los barceloneses son bastante proactivos y tienen un largo historial de participación pública», dice Leonor Berriochoa, ingeniera principal de desarrollo urbano del Banco Europeo de Inversiones. «Hay una gran participación ciudadana en las cuestiones climáticas y sociales. A la gente le gusta participar y dar su opinión, contribuir a que las ciudades tengan más vida».

EL PACTO VERDE EN MARCHA

En Polonia, los cambios legislativos dan impulso a las energías renovables, atrayendo a inversores internacionales y allanando el camino para la transición verde

En un largo tramo de 50 km de la costa báltica, en Polonia, se están construyendo 29 aerogeneradores. Sus altas y blancas torres se yerguen sobre pintorescas laderas pobladas por alces, ciervos y conejos. Cuando estén terminados, suministrarán suficiente electricidad limpia para el abastecimiento de 138 000 hogares polacos. «Estoy muy orgulloso, porque nuestro parque eólico muestra que la naturaleza y la generación de electricidad pueden coexistir en paralelo», dice Diana Kazakevic, directora regional para Polonia del grupo Ignitis, la empresa energética lituana con sede en Vilna y en Londres que está construyendo el parque eólico. «En Polonia, la electricidad no siempre ha respetado la naturaleza».

Los parques eólicos de Ignitis en Pomerania forman parte de una nueva tendencia hacia la energía limpia en Polonia, un país que todavía obtiene casi toda su energía del carbón, una fuente contaminante. **El Banco Europeo de Inversiones firmó tres préstamos para parques eólicos en Polonia en 2020 y también un acuerdo sobre energía solar.** «Polonia sufre cierta presión, debido al cambio climático», dice Roland Schulze, asesor ejecutivo para tecnologías energéticas con bajas emisiones de carbono del Banco. «El Banco Europeo de Inversiones está en primera línea para ayudar a que Polonia transforme su sector energético».

Las energías renovables se convirtieron en una inversión más atractiva en Polonia hace dos años, cuando el Gobierno cambió la legislación para los contratos de energía. Con arreglo a la nueva ley, las empresas hacen su oferta en función del precio al que se proponen vender electricidad. Si el precio del mercado baja, el precio de su oferta está garantizado. Si sube, pagan la diferencia al Gobierno.

Nuevas operaciones en el sector de las energías renovables en Polonia

El proyecto Ignitis fue uno de los primeros acuerdos firmados al amparo de la nueva ley. La financiación del Banco Europeo de Inversiones, que prestó casi 60 millones de euros para el proyecto, ha demostrado que «tenemos socios que piensan en la sostenibilidad ecológica», dice Diana Kazakevic, de Ignitis. Al igual que otros acuerdos sobre energías renovables del BEI en 2020, el préstamo está respaldado por la garantía del Fondo Europeo para Inversiones Estratégicas.

Esta tendencia emergente en Polonia podría ser crucial para el Pacto Verde Europeo. El plan de la Comisión Europea para combatir el cambio climático, anunciado en 2020, se compromete a que en Europa se logren las cero emisiones netas de gases de efecto invernadero para 2050. El Pacto Verde también tiene por objeto garantizar que las regiones que actualmente dependen de los combustibles fósiles no se queden rezagadas a causa de la transición hacia tecnologías limpias. Eso es importante para Polonia, con su gran industria del carbón.

«Estamos presenciando el Pacto Verde en marcha», dice Vincent Metzler, experto en financiación de proyecto del BEI. «Este sector requiere muchas infraestructuras, y eso es bueno para el empleo. Es una buena base para una transición justa».

UNA PERSPECTIVA GLOBAL

Situar a las personas, los derechos humanos y la inclusión social en el centro de los esfuerzos de desarrollo aumenta al máximo las oportunidades y los beneficios para todos. Una inversión bien orientada puede ayudar a la transición verde y contribuir al desarrollo social. Por esta razón, el BEI invierte en proyectos que favorezcan un enfoque integrador de la transición hacia las bajas emisiones de carbono y aumenten la resiliencia de las comunidades más afectadas por el cambio climático en la Unión Europea y fuera de ella. El BEI, al tener en cuenta, respetar y promover un amplio abanico de derechos humanos, incluidos los de los pueblos indígenas, las comunidades locales, los migrantes, las mujeres y los niños, a través de sus normas ambientales y sociales y de las políticas correspondientes, podrá seguir garantizando la eficacia, el impacto y la sostenibilidad de sus operaciones.

Yasmine Pagni, jefa de la unidad Política Social, Dirección de Proyectos

El sector de la microfinanciación se ha visto gravemente afectado en todo el mundo por el impacto económico de la pandemia de COVID-19. Para proteger a las microempresas, muchos reguladores nacionales dieron instrucciones a las instituciones de microfinanciación (IMF) para que aplazaran todos los reembolsos pendientes de los clientes, lo que ha provocado un deterioro de las carteras de préstamos y limitaciones de liquidez debido a la falta de tesorería. En esta situación, el apoyo continuo del BEI a las IMF mediante financiación a largo plazo es especialmente importante. Después de la crisis de la COVID-19, el nivel de financiación necesario para apoyar la recuperación de las economías basadas generalmente en microempresas y pequeñas empresas podría ser aún mayor que antes.

Milena Messori, jefa de la división Inversiones en Capital y Microfinanciación fuera de la UE, Dirección de Operaciones

En Túnez, como en otros países asociados, el BEI ha respondido rápidamente a la crisis de la COVID-19 financiando la compra de equipos médicos y dando mayor flexibilidad a las condiciones de los préstamos en curso. Hemos reasignado parte de nuestros préstamos en curso para la rehabilitación de escuelas con el fin de comprar equipos de protección para maestros y alumnos de todo el país. También hemos avanzado en nuestros esfuerzos por mejorar la vida cotidiana del pueblo tunecino mediante la financiación de infraestructuras de abastecimiento de agua muy necesarias y un proyecto de movilidad urbana en la zona del Gran Túnez, donde vive una cuarta parte de los tunecinos.

Jean-Luc Revéreault, jefe de la oficina del BEI en Túnez, Secretaría General

SOLUCIONES PARA EL DESARROLLO

Hay un dicho en África: «Si quieres ir rápido, ve solo. Si quieres llegar lejos, ve acompañado». El BEI ha trabajado intensamente para establecer asociaciones, con los Estados miembros de la UE, sus instituciones de desarrollo y las instituciones financieras internacionales, los gobiernos y las empresas privadas de todo el mundo. Todas estas asociaciones forman un frente contra la COVID-19 junto con nuestro socio natural, la Comisión Europea, en el Equipo Europa. Sin embargo, no debemos olvidar los retos existentes, que se ven exacerbados por la crisis: el cambio climático, todas las desigualdades y en particular las de género, y el desempleo, especialmente entre los jóvenes. Estos retos deben seguir siendo fundamentales en nuestras reflexiones, y hemos de explorar la forma de llegar más lejos y de lograr un enfoque más innovador.

Catherine Collin, jefa de la oficina regional para África Oriental, Nairobi, Secretaría General

La pandemia de COVID-19 no conoce fronteras y su impacto económico y social sin precedentes es patente en todo el mundo. Los socios de la ampliación y los países vecinos se ven gravemente afectados. Como banco de la UE, el BEI desempeña una misión especial para ayudar a nuestros vecinos a responder a los efectos generalizados de la pandemia. Desde el comienzo de la crisis actual, en estrecha cooperación con la Comisión Europea y como parte de la iniciativa Equipo Europa, hemos contribuido a fortalecer los sistemas sanitarios, hemos apoyado a las comunidades empresariales y hemos facilitado la mejora de las infraestructuras esenciales.

Flavia Palanza, directora del departamento Países Vecinos, Dirección de Operaciones

El BEI ha apoyado plantas fotovoltaicas solares del sector privado en Senegal, Zambia y México, y parques eólicos en Mongolia, Kenia y Jordania. Como banco de clima de la UE, seguiremos promoviendo el despliegue de energías limpias y asequibles en los mercados emergentes. Los proyectos de energías renovables del sector privado suelen financiarse con recursos limitados, proyecto a proyecto, y desde 2015 han representado más del 90 % del total de préstamos destinados a la financiación de proyecto del BEI fuera de la Unión Europea.

Paloma Pérez de Vega, jefa de la división Financiación de Proyecto para Países Asociados del mundo y Países Vecinos, Dirección de Operaciones

Cada crisis es también una oportunidad. La pandemia de COVID-19 y sus limitaciones para viajar nos han demostrado el inmenso valor de nuestros equipos de acción exterior, cada vez más numerosos, en cerca de 30 oficinas en los cinco continentes. Hemos cumplido nuestra misión sobre el terreno con eficiencia y eficacia, a pesar de los retos a los que nos enfrentamos.

Ulrich H. Brunnhuber, Jefe de Representación de Acción Exterior, Secretaría General

AYUDA RÁPIDA

Para el sistema de salud marroquí, la COVID-19 representa un gran reto. La rápida acción financiera del BEI ayuda a luchar contra la crisis y forma al personal médico para mejorar la calidad de vida en todo el país

Las camas se llenan con pacientes de COVID-19 en el hospital universitario Ibn Rochd de Casablanca. El profesor Kamal Marhoum El Filali, jefe del servicio de enfermedades infecciosas del hospital, opina que el hospital «está gestionando» la afluencia, pero si las admisiones siguen aumentando, dice, el hospital podría quedarse rápidamente sin camas de cuidados intensivos y reanimación. «Las dificultades son cada vez mayores», dice el profesor Marhoum.

Marruecos actuó con decisión para contener la pandemia en la primavera, confinando a todo el país y bloqueando el turismo y los desplazamientos. Pero al igual que muchas naciones, Marruecos se enfrentó a una segunda oleada de infecciones. El país registraba alrededor de 5 000 casos al día a mediados de noviembre, con alrededor de 80 muertes. Desde entonces, más de 320 000 personas, en un país de 37 millones de habitantes, habían contraído el virus y alrededor de 5 000 habían fallecido. El sistema de salud estaba sometido a mucha presión.

“ La urgencia y la presión eran muy grandes, ya que era literalmente una cuestión de vida o muerte. El tiempo era fundamental. ”

El hospital universitario solo admite pacientes con casos graves de COVID-19 (los que requieren cuidados intensivos o reanimación) y al personal sanitario infectado con el virus. Uno de los mayores problemas del hospital, afirma el profesor Marhoum, es gestionar el creciente número de trabajadores hospitalarios que han caído enfermos o han estado expuestos al virus y que necesitan pasar por una cuarentena de hasta 14 días. «Ya teníamos poco personal», dice. «Tenemos un problema organizativo enorme».

Enfrentarse a una pandemia

Cuando Marruecos se confinó en primavera, el país solo había registrado 77 casos de coronavirus. El Gobierno había visto cómo el virus causaba estragos en España y los funcionarios eran conscientes de que su sistema de salud carecía de los recursos necesarios para luchar contra una ola de contagios de este tipo. «Si hubiéramos alcanzado el mismo nivel que Europa, nos habríamos visto superados», declara el profesor Marhoum.

Las drásticas medidas permitieron a Marruecos contener el número de fallecimientos. La tasa de mortalidad (el número de muertes por infecciones totales) en la primera ola fue una de las más bajas del mundo. Como en otras partes de África, la baja tasa de mortalidad se atribuye a la juventud de la población en Marruecos.

El confinamiento también dio al Gobierno un margen de tiempo precioso para establecer instalaciones de diagnóstico, sitios web y líneas telefónicas directas para comunicarse con el público. El Gobierno trabajó con organizaciones internacionales como la Organización Mundial de la Salud para perfeccionar su respuesta a la pandemia y recaudó los fondos que se necesitaban urgentemente entre los proveedores de fondos internacionales, incluido **el Banco Europeo de Inversiones, que ha concedido un préstamo de 200 millones de euros para suministros médicos, capacitación y otras medidas de refuerzo del sistema de salud. Estos esfuerzos evitaron que el frágil sistema de salud del país y los 9 200 médicos del sector público sufrieran graves tensiones.**

Contacto constante

El confinamiento se produjo en Marruecos apenas una semana después de que Hervé Guenassia, un responsable principal de préstamos del BEI y encargado de las operaciones con Marruecos, regresara a Luxemburgo desde Casablanca. Se mantuvo en contacto constante con las autoridades marroquíes a medida que se desarrollaba la pandemia y el Banco respondió rápidamente a una solicitud de ayuda en marzo. El préstamo del BEI de 200 millones de euros se destina a productos, suministros y equipos médicos. Las condiciones flexibles del préstamo permiten a Marruecos utilizar el dinero para compras de suministros relacionados con la salud y la COVID-19 realizadas desde el 1 de febrero de 2020 y permiten a los funcionarios presentar pruebas de compras retroactivas. El préstamo también puede cubrir hasta el 90 % del coste del proyecto, muy por encima del límite normal del 50 %.

El dinero llegó a Marruecos en un tiempo récord, con 100 millones de euros desembolsados en solo un mes. «La urgencia y la presión eran enormes, sabía que estábamos literalmente salvando vidas», declara Hervé Guenassia. «El tiempo era fundamental».

Hervé Guenassia utilizó el préstamo a Marruecos como trampolín para crear un mecanismo global, el préstamo para programas de salud pública de países vecinos en materia de lucha contra la COVID-19, para ayudar a los vecinos de la UE en Europa del Este, Oriente Medio y África del Norte a hacer frente a la crisis. El Consejo de Administración del BEI aprobó el nuevo préstamo para programas rápidamente, en el plazo de un mes. Este préstamo ha sido posible gracias al Equipo Europa, una iniciativa de 36 000 millones de euros para ayudar a los países socios de la UE a hacer frente a la pandemia combinando recursos de la Comisión Europea, los Estados miembros, el Banco Europeo de Inversiones y el Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo.

Aprovechar el apoyo internacional

Marruecos es uno de los países africanos más afectados por el coronavirus. Anna Barone, jefa de la Representación del BEI en Marruecos, dice que la pandemia puso de manifiesto enormes lagunas en el sistema sanitario del país: una infraestructura hospitalaria insuficiente, la falta de personal médico capacitado y las grandes disparidades en la cobertura sanitaria. Al comienzo de la crisis, Marruecos era uno de los países con menos camas hospitalarias por habitante de la región, con solo 1,1 camas por cada 1 000 habitantes. El gasto público total en salud también es bajo para la región, unos 160 dólares estadounidenses por habitante y año, dice.

Si bien la falta de infraestructuras sigue siendo un reto abrumador, a corto plazo Marruecos ha logrado responder eficazmente a la crisis, aprovechando con éxito el apoyo de la comunidad internacional para obtener financiación y asesoría especializada. El país ha duplicado el número de camas de hospital en cuidados intensivos hasta alcanzar unas 3 000. Se han creado centros de diagnóstico y se abren todos los días centros nuevos. Los préstamos del BEI y de otros proveedores de fondos han contribuido a sufragar los suministros, equipos y tratamientos médicos que tanto se necesitan.

En cambio, poder contar con el gran número de personal médico cualificado necesario para luchar contra la pandemia ha supuesto un problema mayor. Las profesiones médicas cualificadas son particularmente escasas en las zonas rurales, que pueden tener unas infraestructuras limitadas y enormes barreras geográficas, como las montañas o el desierto. «Aunque tengan todo el dinero del mundo, si no tienen personal para distribuir las mascarillas y hacer las pruebas diagnósticas, será difícil», afirma Dana Burduja, economista principal del BEI especialista en salud, que está trabajando en el proyecto de Marruecos.

Marruecos tiene alrededor de un tercio del número de médicos por cada 1 000 habitantes que tiene el país vecino Túnez (0,54 por cada 1 000 habitantes). Parte del préstamo del BEI se destinará a inversiones «inmateriales», como la formación del personal sanitario y el personal administrativo de los hospitales.

Camino accidentado hacia la atención sanitaria universal

Marruecos puso en marcha en 2002 un plan para introducir la asistencia sanitaria universal. Aunque el camino ha sido largo y arduo, ha dado resultados. La esperanza de vida en Marruecos es elevada y los indicadores clave mejoran constantemente. Por ejemplo, la mortalidad infantil se redujo a la mitad desde 42 muertes por cada 1 000 nacidos vivos en 2000 a 20 en 2017.

La campaña más reciente para ampliar la cobertura sanitaria adopta la forma de una estrategia quinquenal, de 2017 a 2021, que se propone mejorar los recursos hospitalarios, ampliar la cobertura médica a los trabajadores autónomos o a las profesiones reglamentadas, aumentar el número de empleados del sector sanitario y normalizar la educación que reciben los estudiantes de medicina en Marruecos.

El Gobierno ha invertido mucho dinero en todos estos proyectos. El gasto público en salud aumentó un 10 % en términos nominales en 2019, mientras que la inversión global en salud, en los sectores público y privado, aumentó un 40 %, según Oxford Business Group.

Sin embargo, la realidad es que la atención sanitaria, en particular la atención primaria, sigue sin estar al alcance de muchos marroquíes. Aunque el Objetivo 3 de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas exige el acceso universal a la atención médica, al menos la básica, muchos marroquíes no pueden acceder a ella, ya sea porque viven en zonas rurales o porque no están cubiertos por el sistema público de seguro de enfermedad.

Según Anna Barone, «aunque sobre el papel los pobres y vulnerables tienen derecho a un acceso gratuito, esos servicios se enfrentan a una gran escasez en términos de estructura, personal y calidad».

La crisis como oportunidad para la reforma

Anna Barone dice que la oleada de apoyo internacional que Marruecos recibió durante la pandemia podría proporcionar el impulso necesario para abordar los aspectos pendientes que podrían mejorar el acceso a la asistencia sanitaria. «Tenemos que aprovechar la urgencia de la crisis para aplicar reformas que normalmente llevarían mucho más tiempo», añade.

El Banco Europeo de Inversiones también es un operador clave. Anna Barone opina que el Banco puede ayudar a aumentar la cooperación entre las diferentes agencias involucradas en la asistencia sanitaria marroquí, proporcionando experiencia y apoyo técnico. El banco de la UE también puede ayudar a construir más hospitales y renovar los existentes, especialmente en las zonas rurales.

La Unión Europea y Marruecos están trabajando en un nuevo programa de cooperación para 2021-2027, que también podría dar un nuevo impulso a las reformas. «Podría ser una gran oportunidad para establecer prioridades que permitan reactivar la economía y apoyar a la sociedad, convirtiendo la mejora de la salud en un pilar central de la recuperación del país».

// Tenemos que aprovechar la urgencia de la crisis para aplicar reformas que normalmente llevarían mucho más tiempo. //

SALVAR LOS SUEÑOS DE LA JUVENTUD

La educación se puede resentir durante el confinamiento. Marruecos y Túnez se movieron rápido para dar a los estudiantes lo que necesitaban para seguir aprendiendo

En marzo, cuando la pandemia obligó a las escuelas marroquíes a cerrar, la Universidad Euromed de Fez trabajó duro para ofrecer a los estudiantes clases en línea. El aprendizaje remoto no fue fácil para muchos estudiantes como Wafa Harir, que vive a unos 100 kilómetros al sur de Fez. «La conexión era lenta e inestable, los sitios web se quedaban colgados», dice Harir, estudiante de ingeniería digital e inteligencia artificial. Y, lo que es peor, los datos móviles necesarios para asistir a las clases en línea son caros.

Harir y más de 400 estudiantes de la Universidad no contaban con un ordenador portátil o con acceso fiable a Internet. La Universidad, que ya se había construido con financiación del BEI y de la Unión Europea, solicitó una ayuda especial. El Banco Europeo de Inversiones y la Delegación de la UE en Marruecos donaron 500 000 euros de la Comisión Europea para ayudar a los estudiantes a trabajar desde casa. **«La pandemia de COVID-19 sumió a los estudiantes en la incertidumbre y sus sueños se desvanecieron», dice Didier Bosman, ingeniero principal del BEI. «Nuestro objetivo no era recuperar la normalidad, sino ofrecer a los estudiantes más meritorios una nueva normalidad en la que aprender y prosperar».**

Pocas semanas después de la donación de la UE, se entregaron 420 ordenadores portátiles que ofrecían acceso ilimitado a Internet a estudiantes que carecían de ellos y vivían en zonas remotas y mal conectadas.

Esta operación estaba especialmente dirigida a las chicas que necesitaban ordenador y acceso a Internet. Nouhayla Chahm, de 21 años, está en cuarto año de ingeniería civil. **«Estoy agradecida a mi Universidad y a la Unión Europea por darme el valor y la energía de seguir adelante»**, declara. Nouhayla Chahm puede quedarse con el portátil durante tres años porque tiene calificaciones excelentes. La ayuda también ayudó a comprar impresoras 3D para hacer mascarillas reutilizables y filtros desechables para estudiantes y personal.

Sin problemas en Túnez

La Escuela Internacional de Túnez está experimentando mejoras en el marco de un plan para modernizar un tercio de las escuelas secundarias. El proyecto de 220 millones de euros está siendo financiado por el Gobierno tunecino, el BEI, el KfW de Alemania y una subvención de la UE. Cuando los estudiantes se preparaban para los exámenes finales, el Ministerio de Educación de Túnez pidió ayuda urgente porque carecía de suministros sanitarios para garantizar su seguridad, como mascarillas y desinfectante de manos.

Didier Bosman, el ingeniero del BEI, intervino una vez más. Sabía que el acuerdo de préstamo del Banco para el proyecto de mejora escolar se había cerrado con un superávit inesperado de 8 millones de euros, a causa de la depreciación del dinar tunecino. Propuso que el Banco utilizara parte de ese excedente para proporcionar equipos sanitarios de emergencia a las escuelas tunecinas. En tan solo una semana, se encargaron 750 000 mascarillas y 102 500 litros de desinfectante de manos para 240 000 estudiantes y 160 000 miembros del personal docente y no docente.

VACUNAS SOLIDARIAS

Gracias a una iniciativa mundial innovadora para atenuar el impacto sanitario y económico de la pandemia, los países pobres de África tendrán acceso a la vacuna contra la COVID-19

Nadie estará a salvo hasta que todos estemos seguros, porque las enfermedades infecciosas no respetan las fronteras. Para la protección de todos, los países ricos y pobres deben tener acceso a una vacuna contra la COVID-19.

Esta es la misión de la innovadora iniciativa mundial COVAX, dirigida conjuntamente por Gavi (la Alianza para las Vacunas), la Organización Mundial de la Salud y la Coalición para la Promoción de Innovaciones en pro de la Preparación ante Epidemias (CEPI). Con el apoyo del Banco Europeo de Inversiones y la Comisión Europea, COVAX pretende garantizar un acceso equitativo a la vacuna COVID-19 a países con todo tipo de economías.

“ **Si bien hemos visto aumentar las barreras en toda Europa para prevenir la propagación de la infección, también ha habido voluntad de contribuir a garantizar un acceso equitativo a las vacunas.** ”

«Una distribución justa y equitativa de las vacunas COVID-19 de eficacia probada es clave para hacer frente a la pandemia y aliviar una situación desesperada en los países en desarrollo», dice Raffaele Cordiner, responsable de inversiones del Banco Europeo de Inversiones que trabaja en el proyecto. «El esfuerzo conjunto del Banco Europeo de Inversiones y la Comisión Europea a través del Equipo Europa pone de relieve la importancia del enfoque multilateral para resolver los problemas sanitarios mundiales. Europa ha creado un instrumento financiero innovador que ilustra el tipo de solidaridad que se impone con nuestros semejantes en esta peligrosa situación».

El BEI está invirtiendo 400 millones de euros en el Compromiso Anticipado de Mercado (*Advance Market Commitment, AMC*) COVAX, el instrumento de financiación innovador que respaldará la participación de 92 países de renta baja y media en el mecanismo COVAX, que les proporciona acceso a dosis de vacunas contra la COVID-19 seguras y eficaces financiadas por donantes. Junto con el apoyo adicional para la preparación y entrega en cada país, dirigido por Gavi y sus asociados de la Alianza, la Organización Mundial de la Salud y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), COVAX se asegurará de que los más vulnerables de todos los países puedan ser protegidos a corto plazo, independientemente de sus ingresos.

Además de garantizar un acceso equitativo a todos los países, COVAX pretende acelerar el desarrollo y la fabricación de vacunas COVID-19. Presta apoyo logístico a campañas de vacunación, incluida la cadena de suministro de temperatura controlada necesaria para una distribución eficaz de las vacunas.

// **Esta crisis no tiene precedentes en cuanto a la naturaleza mundial y sincronizada del impacto.** //

Una misión de solidaridad

Casi 100 países participantes autofinanciados contribuyen financieramente a COVAX y aúnan recursos para el desarrollo y la compra de vacunas. Por otra parte, 92 países de renta baja y media participan en el modelo financiado por contribuciones de los donantes. Entre ellos se encuentran los países del África subsahariana y los países vecinos del Sur de la UE, donde, de no ser por este mecanismo, las vacunas serían inasequibles. «Se trata de una misión especialmente solidaria», comenta Anna Lynch, especialista en ciencias de la vida del Banco Europeo de Inversiones, que trabajó en el mecanismo COVAX. «Si bien hemos visto aumentar las barreras en toda Europa para prevenir la propagación de la infección, también ha habido una voluntad de contribuir a garantizar un acceso equitativo a las vacunas».

La mitad de los países de renta baja y la cuarta parte de los países de renta media corren un riesgo alto de sufrir un grave impacto económico debido a la COVID-19. La Organización Mundial de la Salud estima que al total mundial de personas que sufren hambre podrían sumarse 132 millones debido al impacto de la pandemia.

«Esta crisis no tiene precedentes en cuanto a la naturaleza mundial y sincronizada del impacto», afirma Debora Revoltella, directora del departamento Asuntos Económicos del BEI. «Casi todos los países y regiones del mundo están afectados. Para todos estos países o muchos de ellos, es uno de los impactos sobre el crecimiento más graves que se conocen».

Igualdad de acceso a las vacunas para ricos y pobres

La vacuna es una de las mejores herramientas para superar el impacto de la pandemia en la salud y la economía.

COVAX está financiando el desarrollo de una serie de posibles vacunas. Está apoyando la fabricación de vacunas a gran escala y negociando los precios de las vacunas con los fabricantes. Las inversiones de COVAX permiten a los fabricantes ampliar de inmediato la capacidad de fabricación, produciendo la vacuna incluso mientras se está evaluando en ensayos clínicos y antes de disponer de una licencia. Si la vacuna tiene éxito, esas dosis estarán disponibles de inmediato.

El objetivo de COVAX es garantizar que todos los países puedan acceder a dosis de una vacuna segura y eficaz según un calendario acelerado similar. Es un requisito esencial para controlar la pandemia y reducir su impacto en los países, las comunidades, las personas, el comercio y los viajes.

En la fase aguda de la pandemia, COVAX se centrará en garantizar el suministro y los recursos suficientes para proporcionar a todos los países vacunas para proteger al personal sanitario y de asistencia social más vulnerable, a los ancianos y a los que están en situación de riesgo por problemas de salud subyacentes. Las vacunas se asignarán equitativamente entre los países autofinanciados y los elegibles en el marco del Compromiso Anticipado de Mercado, sobre la base del Marco de Asignación Justa de la OMS.

La unión hace la fuerza

Los servicios del Banco Europeo de Inversiones trabajaron «tan rápido como ha sido humanamente posible» para estructurar y firmar el acuerdo COVAX, dice Raffaele Cordiner, del Banco. «La cooperación y la rapidez han sido notables, para que podamos poner fin a la fase aguda de la pandemia y reconstruir las economías».

El préstamo del Banco Europeo de Inversiones está respaldado por una garantía de la Comisión Europea en el marco del Fondo Europeo de Desarrollo Sostenible, que promueve una política de ayuda al desarrollo proactiva y apoya principalmente las inversiones en los países vecinos de la UE y África. Hay que sumar la ayuda de la Unión Europea a COVAX por valor de 100 millones de euros.

Este enfoque global de la vacunación permitirá la recuperación social y económica y reducirá las posibilidades de un rebrote de la enfermedad. COVAX muestra que verdaderamente la unión hace la fuerza.

// **Europa ha creado un instrumento financiero innovador que ilustra el tipo de solidaridad que se impone con nuestros semejantes en esta peligrosa situación.** //

LA OTRA AMENAZA INFECCIOSA

Una empresa biomédica que trabaja en una nueva vacuna contra la tuberculosis afirma que es algo fundamental para el mundo en desarrollo

La tuberculosis ha sido una emergencia mundial durante los últimos 30 años. Se estima que una cuarta parte de la población mundial padece esta enfermedad. Constituye un gran problema para los países en desarrollo, donde la pobreza y la inestabilidad gubernamental obstaculizan los programas que podrían controlarla. La mayor parte del sector biotecnológico ignora esta circunstancia.

No es el caso de Leander Grode. «Estoy trabajando en la bacteria más mortífera, es decir, en la enfermedad infecciosa más peligrosa del mundo», dice.

Existe una gran necesidad de vacunas contra la tuberculosis más seguras y eficaces. La vacuna principal utilizada hoy en día, la BCG, tiene unos 100 años de antigüedad. El Banco Europeo de Inversiones firmó un préstamo de 30 millones de euros en agosto con la empresa de Grode, Vakzine Projekt Management, también conocida como VPM, para financiar la investigación en su fase avanzada sobre la VPM1002, la nueva vacuna de la empresa diseñada para prevenir la tuberculosis en bebés.

“ **Existe un verdadero déficit de financiación para la investigación clínica en el ámbito de las enfermedades infecciosas.** ”

Fundamental para África y para el VIH

Muchas personas que reciben la vacuna BCG acaban contrayendo tuberculosis. VPM espera que su nuevo medicamento ofrezca mayor protección. El préstamo del BEI forma parte de un acuerdo más amplio que puede incluir 15 millones de euros para apoyar un medicamento contra el VIH, el virus que causa el SIDA. En África, la tuberculosis es la enfermedad más común entre las personas infectadas con el VIH. «No podemos dejar de luchar contra enfermedades como la tuberculosis», dice Raffaele Cordiner, responsable de préstamos del Banco Europeo de Inversiones que trabajó en la financiación de VPM. «Esperamos estar pronto en la fase de transición respecto a la COVID-19, pero la tuberculosis existe al menos desde hace 200 000 años».

La tuberculosis y la COVID-19 se propagan de manera similar de una persona a otra, a través de gotitas diminutas liberadas al aire por la tos y los estornudos. Al igual que el coronavirus, la tuberculosis causa problemas importantes en los pulmones si no se trata, pero también ataca al cerebro, los riñones y la columna vertebral.

Según Sina Brückner, directora de proyecto que trabaja en la nueva vacuna de VPM, si la gente piensa que el coronavirus tiene una inteligencia diabólica, debería ver cómo actúa la tuberculosis. «La tuberculosis es una enfermedad muy inteligente, muy adaptada a los seres humanos», afirma. «Es muy difícil luchar contra ella y puede causar muchos problemas de salud. Los enfermos se mueren de hambre, adelgazan, no pueden comer. En comparación con el coronavirus, la lucha contra la tuberculosis es mucho más complicada. Se sitúa en un nivel completamente diferente».

Más financiación destinada a la vacuna contra la tuberculosis para los países en desarrollo

La financiación es uno de los mayores obstáculos para las nuevas vacunas contra la tuberculosis. Este tipo de vacuna ayuda principalmente a los países en desarrollo, por lo que no es una gran fuente de ingresos para las empresas farmacéuticas, a diferencia de los tratamientos contra el cáncer, que generan mayores beneficios financieros.

Raffaele Cordiner, el responsable de préstamos del BEI, afirma que existe una importante necesidad de acuerdos de financiación de la Comisión Europea o de países de la Unión Europea para ayudar a empresas como VPM. Los acuerdos especiales de mandato pueden dar al banco de la UE más herramientas y más financiación para respaldar la investigación más arriesgada o las tecnologías no probadas. El préstamo del BEI para la vacuna contra la tuberculosis está respaldado por la iniciativa Impact Financing Envelope, que cuenta con el apoyo de los Estados miembros de la UE y se utiliza para proyectos de desarrollo en las zonas más pobres de África. El préstamo es un acuerdo de capital riesgo que se reembolsará sobre la base de los resultados y el rendimiento en el mercado del medicamento. Si el medicamento no funciona, el préstamo puede ser cancelado.

Medicamentos asequibles y vacunación masiva

«Es muy importante que financemos proyectos como este», dice Anna Lynch, especialista en ciencias de la vida del Banco. «Existe un déficit real de financiación para la investigación clínica sobre enfermedades infecciosas, y las inversiones en patógenos de alto impacto surgen con demasiada frecuencia de forma reactiva. Esperamos que la financiación futura pueda guiarse activamente por la carga global de las enfermedades».

Vakzine Projekt Management es una filial de Serum Institute de la India, el fabricante de vacunas mayor del mundo. La compañía fue fundada por Cyrus Poonawalla, que ha afirmado que sus objetivos son hacer que la medicina sea asequible para el mundo en desarrollo y vacunar a tantas personas como sea posible.

«Serum Institute es una organización increíble», dice Cristina Niculescu, otra especialista en ciencias de la vida del Banco Europeo de Inversiones. «Realmente están movidos por una filosofía filantrópica para que las vacunas sean asequibles».

El nuevo fármaco de VPM se dirigirá principalmente a los países del África subsahariana que tienen un alto número de casos de tuberculosis. Los ensayos clínicos tendrán lugar en Uganda, Gabón, Kenia, Tanzania y Lesoto.

Leander Grode, director general de VPM, dice que ahora el futuro parece más brillante para la investigación de vacunas sobre tuberculosis y otras enfermedades infecciosas, y esto se debe en parte al coronavirus.

«La COVID ha cambiado la historia. La gente se está dando cuenta de que ya no podemos permitirnos esperar a que lleguen las enfermedades y luego intentar tratar a las personas con nuevos medicamentos. El futuro del mundo reside en unas mejores vacunas», declara.

“ **El futuro del mundo reside en unas mejores vacunas.** ”

QUESO GEORGIANO CON SABOR A SUIZA

Agricultores georgianos se forman en una escuela agrícola suiza gracias a un préstamo respaldado por la UE

La agricultura es una parte importante de la identidad nacional georgiana. La mitad de la superficie del país son tierras de uso agrícola y aproximadamente el mismo porcentaje de la población activa trabaja en ese sector, casi todos agricultores independientes con pequeñas explotaciones. Pero la productividad es baja y los agricultores a menudo se enfrentan a la pobreza. Para reforzar el sector agrícola y aumentar los conocimientos técnicos, se abrirá una escuela de formación profesional en Sarkineti, un pueblo de montaña cerca de Dmanisi, a 120 km de la capital, Tbilisi. Se trata de un proyecto de colaboración con una histórica escuela agrícola suiza. «Las condiciones naturales en Dmanisi son similares a las de Suiza», dice Tinatin Makharadze, directora de la escuela. «Es una región vulnerable. Este proyecto la redinamizará y creará posibilidades adicionales de ingresos».

La Escuela Agrícola Suiza del Cáucaso (*Swiss Agricultural School Caucasus*) ofrecerá formación de ciclo corto y largo sobre cría de ganado y producción lechera, en colaboración con la escuela de Plantahof, en Suiza. Esta iniciativa privada sin fines de lucro gestionará una quesería y una granja lechera y se financiará mediante un préstamo del Banco de Georgia, junto con subvenciones de socios suizos y georgianos, la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Reforzar la cooperación con un apreciado vecino de la UE

El BEI firmó un préstamo de 50 millones de euros con el Banco de Georgia para pequeñas y medianas empresas y empresas de mediana capitalización, que se desembolsó parcialmente en 2020. En diciembre, el Banco concedió un préstamo adicional de 25 millones de euros como parte de sus medidas de emergencia para hacer frente a la COVID-19 en el marco del Equipo Europa. A su vez, el Banco de Georgia presta el dinero a entidades locales, incluida la Escuela Agrícola Suiza del Cáucaso. Este fue el primer préstamo del banco de la UE al Banco de Georgia, parcialmente disponible en moneda local, lo que elimina la exposición al riesgo de cambio para el beneficiario final. «El préstamo del Banco Europeo de Inversiones tiene un efecto inmediato a corto y largo plazo en el mercado», dice Levan Kobiashvili, responsable de la Unidad de Financiación del Banco de Georgia. «Nos ha permitido transferir sus ventajas a las pymes, que son una parte importante de nuestra cartera de clientes».

La atractiva financiación del BEI en moneda local fue posible gracias a las subvenciones de la Comisión Europea en el marco de la iniciativa para una zona Este de libre comercio bien desarrollado y completo (*Deep and Comprehensive Free Trade Area Initiative East*). «En Georgia, las pymes son una parte clave de la economía», dice Andreas Berkhoff, el responsable de préstamos del BEI que trabajó en el acuerdo. «Estamos demostrando que la cooperación entre Georgia y la UE es beneficiosa para las pymes. Trabajamos para secundarlas codo con codo con la delegación de la UE y con la Comisión en el marco de la Asociación Oriental. El apoyo de la UE a las pymes de los países de la Asociación Oriental se enmarca en la iniciativa EU4Business. El Grupo Banco Europeo de Inversiones es uno de los principales socios de la iniciativa.

NIÑOS DIGITALES

La educación digital transforma las escuelas serbias para aumentar la resiliencia económica del país y hacer frente a pandemias futuras como la de COVID-19

El impacto de la pandemia en la educación ha sido enorme y los cierres de centros escolares y universitarios afectan a más del 90 % de la población estudiantil mundial en 194 países. Los gobiernos tuvieron que reaccionar rápidamente y poner en marcha el aprendizaje a distancia. Muchos adoptaron programas de formación en línea. Cuando eso no era posible, recurrieron a la televisión, o incluso a la radio.

Sin embargo, esta crisis ha puesto de manifiesto la brecha digital entre los países y también dentro de un mismo país. Ha dejado clara la necesidad mundial de una transformación digital del sector de la educación. El Banco Europeo de Inversiones forma parte de esa transformación.

En Serbia, con la ayuda del Banco, todas las escuelas serán digitales para 2021. La digitalización y la reforma educativa son las dos prioridades principales del Gobierno serbio. El Banco Europeo de Inversiones respaldó un préstamo de 65 millones de euros para mejorar las infraestructuras y el material didáctico digitales, así como la formación de los docentes (con el apoyo del UNICEF). Al tratarse de un proyecto tan importante, el Banco financia casi el 60 % del coste total, que se eleva a 111 millones de euros. Otros 4 millones de euros se destinarán a apoyar la asistencia técnica y la labor de asesoramiento en 2021.

«La pandemia de COVID-19 y las restricciones sociales que ha supuesto causaron graves perturbaciones en los sistemas y procesos educativos», dice Isabelle Stoffel, la responsable principal de préstamos del BEI que trabajó en el acuerdo. «Estas circunstancias sin precedentes demostraron que una mejor infraestructura digital permite tener unas escuelas más eficientes en caso de emergencia. Además de incrementar la resiliencia ante futuras crisis, esta inversión mejorará la empleabilidad de los jóvenes y aumentará la competitividad y el crecimiento de la innovación en el país».

Cuando Serbia se confinó en marzo, la enseñanza pasó de las aulas a los televisores. El Ministerio de Educación, Ciencia y Desarrollo Tecnológico comenzó a difundir contenidos educativos para estudiantes de primaria y secundaria en los canales nacionales de televisión pública de Serbia. Como muchos otros países, Serbia tuvo que pensar en cómo adaptarse a la «nueva normalidad» mediante la producción de contenidos especializados para múltiples niveles educativos.

Sin embargo, el país ya lleva unos años preparando sus contenidos para la educación digital. «Incluso antes de este proyecto, el Gobierno había preparado contenidos de aprendizaje en línea para cuatro grados de la escuela primaria, lo que resultó ser extremadamente útil durante el confinamiento», dice Milan Dobrijević, que dirige el departamento de agenda digital del Ministerio de Comercio, Turismo y Telecomunicaciones serbio, y que ha estado trabajando en el proyecto desde sus inicios.

Dado que el proyecto incluye la mejora de las infraestructuras digitales y del material didáctico en las escuelas, se han implicado en su ejecución los ministerios locales de telecomunicaciones y de educación. «A finales del próximo año, más de 1 800 escuelas de las de mayor dimensión estarán totalmente cubiertas por el acceso inalámbrico a Internet de alta velocidad, mientras que las restantes escuelas alejadas estarán conectadas mediante unidades móviles de banda ancha», afirma Milan Dobrijević.

// **Este es un paso crucial en el plan de Serbia para convertirse en una economía digital.** //

Del hardware al software

«Además de mejorar las infraestructuras digitales, el proyecto incluye la formación de docentes a nivel nacional», dice Nihan Koseleci Blanchy, economista del Banco Europeo de Inversiones especializado en educación. «Además, el Ministerio de Educación de Serbia está elaborando material didáctico y libros de texto interactivos en línea».

En total, alrededor de 50 000 profesores en todo el país tendrán la oportunidad de mejorar sus habilidades digitales a través de esta formación. «Este es un paso crucial en el plan de Serbia para convertirse en una economía digital», dice Nihan Koseleci Blanchy.

Serbia es consciente del papel que desempeña la educación en la digitalización. Según Eurostat, el nivel de competencias digitales individuales en Serbia ha pasado del 32 % en 2015 al 46 % en 2019. En 2018, había 2 000 aulas equipadas digitalmente en toda Serbia. Un año más tarde, el número era de más de 10 000. Y a partir de este año escolar, la informática será una materia obligatoria para los estudiantes de primer curso, mientras que la programación se introducirá en el tercer curso. «Todas estas iniciativas ayudarán a aumentar la resiliencia del sistema educativo serbio, lo que garantizará el desarrollo de competencias que a su vez facilitarán que surjan nuevas ideas y tecnologías», explica Nihan Koseleci Blanchy.

Croacia ha hecho los deberes

En Croacia, los escolares también cosecharon los beneficios de una buena planificación digital. El país inició hace varios años un programa de digitalización escolar con el objetivo de ofrecer una educación de alta calidad que aproveche las últimas herramientas digitales en la enseñanza y el aprendizaje. El plan incluía nuevas ofertas de contenido en línea, programas informáticos, capacitación para maestros y personal escolar e instalación de nuevos equipos.

Este programa de digitalización en todo el país comenzó con un proyecto piloto de 2015 a 2018, que abarca más de 150 escuelas, es decir, el 10 % de las escuelas del país. La segunda fase, que finalizó en 2019, llegó al resto de las escuelas. El programa ha ayudado a los estudiantes de más de 1 300 escuelas a sentirse más cómodos con el trabajo y el aprendizaje en línea.

La preparación de la iniciativa contó con la ayuda de JASPERS (Asistencia Conjunta a Proyectos de Apoyo en las Regiones Europeas) y tiene el apoyo de la Comisión Europea y el BEI. JASPERS ayuda a las regiones y ciudades a mejorar la forma en que utilizan los fondos de la UE y ayudó a Croacia a preparar este programa, incluido el asesoramiento sobre la forma en que la integración de la tecnología de la información en el sistema educativo ayuda a los niños, fomenta el aprendizaje permanente y es beneficiosa para la economía y el desarrollo social del país.

Cuando comenzaron los confinamientos en 2020, el programa de digitalización y otras medidas educativas ya en marcha ayudaron a facilitar la transición a la educación en el hogar en Croacia. Los estudiantes de primaria y secundaria pudieron continuar su educación en línea sin interrupción cuando las escuelas cerraron a mediados de marzo.

PROCEDENCIA DE LOS FONDOS DEL BEI

El Banco Europeo de Inversiones, la mayor entidad multilateral proveedora y receptora de financiación del mundo, recaudó 70 000 millones de euros en los mercados internacionales de capitales en 2020. Las emisiones del Banco llegan a inversores que generalmente no invertirían en Europa y que contribuyen indirectamente a proyectos europeos al invertir en bonos del BEI.

El Banco emitió bonos en 19 monedas, si bien la mayoría de fondos se captaron en las principales monedas, a saber, euro, dólar estadounidense y libra esterlina. La diversidad de fuentes y plazos de amortización proporciona flexibilidad a la estrategia del Banco en materia de captación de recursos. Al emitir en varias divisas, el BEI puede acceder además a algunas monedas locales para realizar los desembolsos.

EL BEI EN LOS MERCADOS

La pandemia ha supuesto una gran presión para la salud pública y la economía, y también para la forma en que funcionan las instituciones y mercados financieros. En marzo, cuando el BEI emitió el primer bono supranacional de referencia desde el estallido de la pandemia, la actividad del Banco sirvió para dar una orientación al mercado. Nuestro objetivo era mostrar flexibilidad para adaptarnos a unas circunstancias difíciles y cambiantes y, al mismo tiempo, centrar la atención en la rápida respuesta del BEI a los ámbitos en los que hacía falta apoyo inmediato, **dice Eila Kreivi, directora del departamento Mercados de Capitales del BEI.**

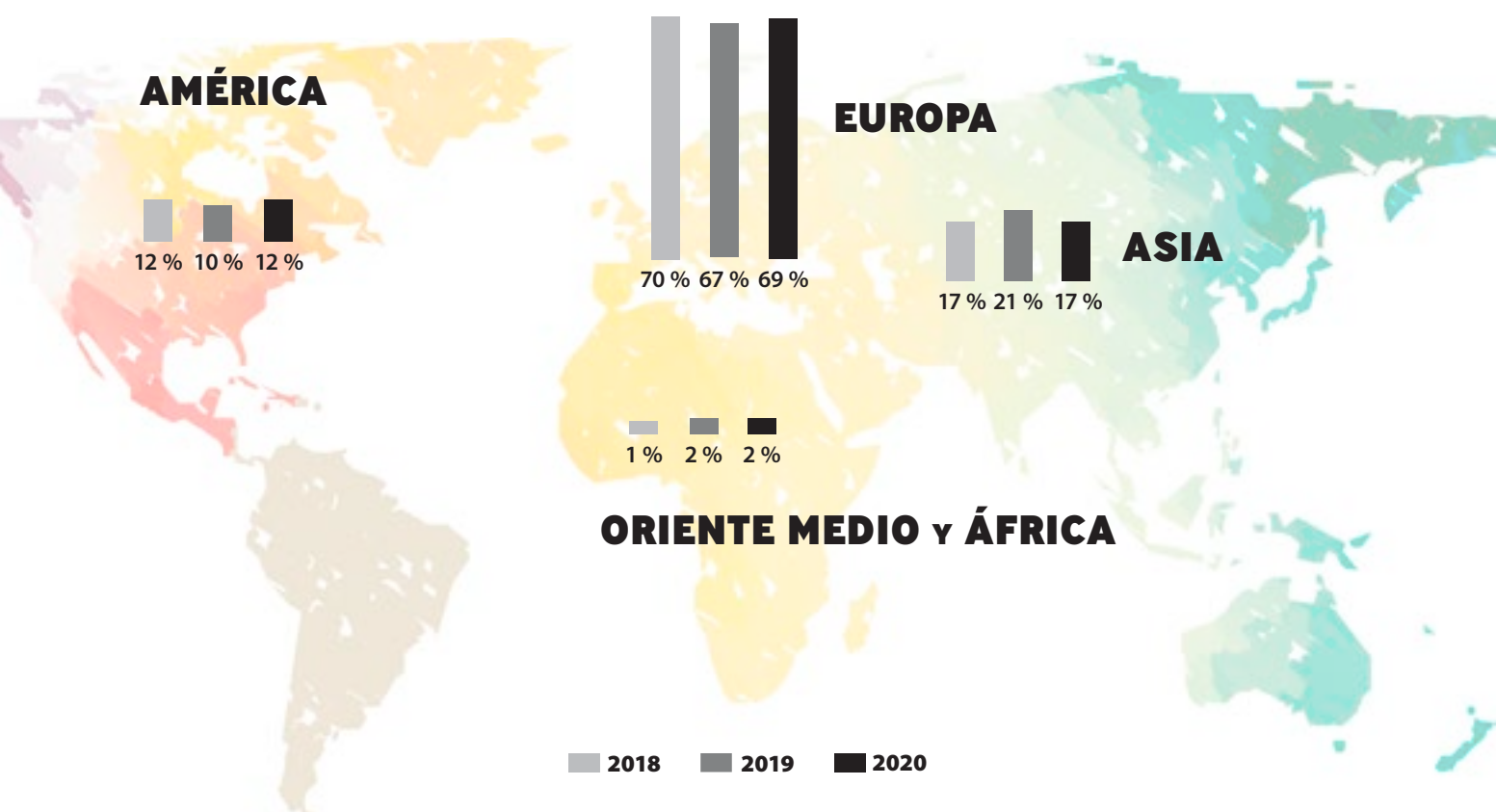
Durante más de un semestre en el que se realizaron las transacciones llevadas a cabo por un personal que trabaja desde casa, el Banco, los directores principales y los inversores involucrados en nuestras operaciones dieron muestras de su compromiso de trabajar juntos a distancia, en unas condiciones de mercado precarias.

La envergadura del programa de captación de financiación del BEI no se ha visto afectada materialmente por los paquetes de medidas de respuesta a la pandemia, ya que su respuesta principal se apoyó principalmente en instrumentos con garantías vinculadas.

EMISIÓN POR DIVISAS

EUR

47,14 %



Un aspecto positivo de este año fue el impulso a la financiación de los objetivos sociales. El gran crecimiento del volumen de bonos sociales nos permite decir que los aspectos sociales de las finanzas han dado un gran paso, acercándose mucho al volumen de la financiación verde.

El BEI también ha desempeñado en este ámbito su papel. Ya en abril, el BEI amplió la elegibilidad para sus bonos con conciencia de sostenibilidad y llamó la atención sobre las medidas de emergencia del Banco en materia de asistencia sanitaria. Tras lanzarse por primera vez en 2018 con un enfoque inicial centrado en proyectos relacionados con el agua, el marco de los bonos con conciencia de sostenibilidad se amplió al sector de la salud a finales de 2019. Estos bonos se basan en los conocimientos adquiridos con los bonos con conciencia climática, un instrumento pionero de bonos verdes creado por el BEI en 2007. La elegibilidad de los bonos con conciencia de sostenibilidad refleja la amplia gama de financiación del BEI para luchar contra la pandemia y sus consecuencias, a través de una amplia respuesta sanitaria o económica de emergencia nacional e internacional, así como de planes de preparación para el futuro.

Hemos integrado criterios técnicos de selección alineados con la Taxonomía de Finanzas Sostenibles de la UE. Hasta la fecha, esta integración ha sido muy relevante para la elegibilidad de los bonos con conciencia climática, que se ha ampliado de acuerdo con la Taxonomía de la UE más allá de la eficiencia energética y las energías renovables a dos áreas adicionales de mitigación del cambio climático: investigación, desarrollo e implantación de tecnologías innovadoras con bajas emisiones de carbono, por un lado, e infraestructuras ferroviarias eléctricas y material rodante y autobuses eléctricos, por otro.

USD	GBP	OTROS
32,27 %	10,56 %	10,03 %

LO MÁS DESTACADO DEL PLAN DE OPERACIONES DEL GRUPO

Una enorme incertidumbre rodea la pandemia mundial. La crisis conmocionó la economía y alteró drásticamente las operaciones del Grupo BEI. No obstante, **el Grupo Banco Europeo de Inversiones se ha comprometido a aumentar el apoyo a la recuperación.**

Aumentaremos la financiación en favor del clima y el medio ambiente. La nueva Hoja de ruta del Banco Climático describe cómo el BEI cumplirá sus objetivos de 2021 a 2025. La lucha contra el cambio climático es uno de los retos más importantes de nuestro tiempo.

Seguiremos promoviendo la cohesión entre los países de la Unión Europea. Todavía existen muchas diferencias estructurales entre los Estados miembros, lo que se ha puesto especialmente de manifiesto durante la crisis de la COVID-19, que está afectando más gravemente a unas regiones que a otras. Estamos comprometidos con el Mecanismo para una Transición Justa de la Comisión Europea. Al ayudar a las regiones que dependen en gran medida de los combustibles fósiles, garantizamos que nadie se quede atrás cuando se produzcan cambios en las industrias y se pierdan puestos de trabajo.

El Grupo BEI respaldará la transformación tecnológica de las empresas, estimulando la innovación, haciendo que las empresas sean más eficientes y mejorando los servicios. Ayudaremos a las empresas a acelerar su digitalización para aumentar la resiliencia y la productividad. Hay una carencia significativa de inversión en innovación y digitalización en Europa, lo que está perjudicando al crecimiento económico y la competitividad mundial de la Unión Europea.

Trabajaremos duro para aplicar los mandatos de la UE en el nuevo marco financiero plurianual y trabajaremos con los Estados miembros y la Comisión Europea para apoyar el plan de recuperación económica de la Next Generation EU. De esta forma, apoyaremos la recuperación posterior a la crisis y proporcionaremos una base sólida para un crecimiento sostenible a largo plazo basado en las prioridades de la Unión Europea en materia de acción climática, tecnología digital y cohesión.

El importe de la financiación fuera de la Unión Europea seguirá siendo similar al de los últimos años. Nos centraremos en la crisis de la COVID-19, las pequeñas empresas y otras inversiones que impulsen la recuperación económica y combatan el cambio climático. Apoyaremos un mayor número de proyectos que ayuden a los países en desarrollo a satisfacer las crecientes necesidades sanitarias y a fortalecer las economías para hacer frente a nuevas crisis.

Las actividades del Fondo Europeo de Inversiones aumentarán significativamente en 2021, en primer lugar, por su papel clave en el Fondo de Garantía Europeo y en otras medidas adoptadas para luchar contra la crisis de la COVID-19. El FEI asumirá en 2021 la responsabilidad de los fondos del BEI dedicados al clima y las infraestructuras.

Las actividades del nuevo Fondo de Garantía Europeo van más allá de la financiación presentada en nuestro Plan de Operaciones. Este nuevo fondo ayudará a proporcionar asistencia suplementaria a empresas de todos los tamaños, atender las necesidades dentro del ámbito sanitario y apoyar la investigación médica.

La gobernanza del Grupo se fortalecerá con un nuevo programa para riesgos y conformidad supervisado por Román Escolano, que fue nombrado Jefe de Gestión de Riesgos del Grupo BEI en 2020. También se ha reforzado el Comité de Vigilancia del Grupo BEI. La gobernanza del Grupo abarca las reglas y los procesos utilizados para gestionar el Banco.

El Grupo BEI aprovechará las lecciones aprendidas durante la crisis para examinar cómo puede encontrar nuevas formas de trabajar y cumplir su misión. Muchos empleados trabajan a distancia durante la pandemia.

Lea el plan de operaciones completo para 2021 en
www.eib.org/en/publications

GOBERNANZA

El BEI es un organismo de la UE, responsable ante los Estados miembros, y un banco que aplica las mejores prácticas bancarias en la toma de decisiones, la gestión y los mecanismos de control.

A principios de 2020, **el Consejo de Gobernadores** estaba integrado por ministros de cada uno de los 28 Estados miembros, habitualmente los ministros de Economía y Hacienda (con la marcha del Reino Unido de la Unión Europea el 1 de febrero de 2020, ese número se ha reducido a 27). Los gobernadores trazan las líneas maestras de la política de crédito del Banco y una vez al año aprueban las cuentas anuales. Deciden sobre las ampliaciones de capital y la participación del Banco en operaciones de financiación fuera de la Unión Europea. Además, nombran a los miembros del Consejo de Administración, del Comité de Dirección y del Comité de Vigilancia. Los gobernadores del BEI acordaron unánimemente en 2019 que la salida del Reino Unido de la Unión Europea no tendría ningún impacto en la sólida base de capital suscrito del BEI. El capital del BEI suscrito por Polonia y Rumanía aumentó el 1 de marzo de 2020, proporcionando al BEI una base de capital más elevada que la existente con anterioridad al Brexit.

El Consejo de Administración adopta las decisiones en materia de préstamos, programas de concesión de créditos y otras cuestiones relativas a la financiación. Se reúne diez veces al año para garantizar que el Banco se rija según los Tratados de la UE, los Estatutos propios del Banco y las directrices generales trazadas por el Consejo de Gobernadores. Desde el 1 de febrero de 2020 está compuesto por 28 administradores, uno designado por cada uno de los Estados miembros y uno que designa la Comisión Europea. Tiene también 31 administradores suplentes. Para ampliar los conocimientos profesionales del Consejo de Administración, este puede cooptar a seis expertos para que participen en sus reuniones en calidad de asesores sin derecho a voto. Salvo disposición contraria en los Estatutos, sus decisiones son adoptadas por mayoría de al menos un tercio de los miembros con derecho a voto, que representen como mínimo el 50 % del capital suscrito por los Estados miembros. El presidente del Banco preside el Consejo de Administración sin derecho a voto.

El Comité de Dirección es el órgano ejecutivo residente del Banco. El Comité de Dirección supervisa la gestión de los asuntos corrientes del Banco, prepara las decisiones del Consejo de Administración y garantiza después su aplicación. Se reúne una vez por semana y actúa bajo la autoridad del presidente del Banco y la supervisión del Consejo de Administración. Los otros ocho miembros son los vicepresidentes del BEI. Sus miembros son nombrados para un mandato renovable de seis años y son responsables únicamente ante el Banco.

Además, el Banco cuenta con un **Comité de Vigilancia** independiente que depende directamente del Consejo de Gobernadores. Se encarga de auditar las cuentas del Banco y de comprobar que sus actividades se atienen a las mejores prácticas bancarias. Las declaraciones del Comité de Vigilancia se remiten al Consejo de Gobernadores junto con el informe anual del Consejo de Administración. El Comité de Vigilancia se compone de seis miembros nombrados para un mandato no renovable de seis ejercicios contables consecutivos.

SIGUIENTES PASOS

LO QUE EL PERSONAL CLAVE DEL BEI ESPERA VER EN SUS SECTORES O MERCADOS EN 2021

La inversión sostenible es la única inversión productiva en nuestra economía. El BEI ha respondido a la pandemia, no solo con recursos financieros, sino también con un firme compromiso en favor de su uso sostenible. Apoyándose en el pilar que constituye la responsabilidad, el Banco tiene la intención de hacer un seguimiento de su financiación verde de conformidad con el Reglamento de Taxonomía de la UE, que es el marco establecido por la Unión Europea en 2020 para facilitar una inversión sostenible. Reflejamos este proceso en curso en los mercados de capitales a través de la emisión de bonos con conciencia climática y de sostenibilidad, cuyas asignaciones se destinan exclusivamente a inversiones importantes desde el punto de vista ecológico o social. En 2020, el volumen de las emisiones de estos bonos aumentó hasta elevarse a más de 10 000 millones de euros, es decir, el 15 % del programa total de captación de recursos del Banco, frente al 7 % en 2019. Se ha previsto ampliar la elegibilidad para incluir la biodiversidad y las viviendas sociales y asequibles en 2021.

Aldo Romani, jefe de la unidad Financiación de la Sostenibilidad, Dirección de Finanzas

Los servicios de agua y saneamiento, que son la piedra angular de una sociedad sana, han resistido la pandemia. El Banco pudo ayudar a los clientes que se enfrentaban a dificultades a corto plazo debido a los confinamientos y las perturbaciones en el comercio y la actividad en este sector incluso creció un poco en 2020. Esta perseverancia pone de relieve la visión de futuro que caracteriza al sector. Esperamos seguir desempeñando un papel importante como socios de este sector en los próximos años.

Thomas van Gilst, jefe de la división Seguridad y Resiliencia del Agua, Dirección de Proyectos

Hemos iniciado una revisión de las normas medioambientales y sociales del BEI, que se completará en 2021. Estamos pasando de un enfoque de cumplimiento de las normas y de no causar daños a otro que busca contribuir positivamente a la sostenibilidad ambiental. En lo que respecta a la biodiversidad, ahora aspiramos a un impacto positivo neto en nuestros proyectos. Al invertir la pérdida de biodiversidad en proyectos financiados por el Banco, esperamos contribuir en el futuro a la prevención de la propagación de patógenos como el de la COVID-19. Y para garantizar que podemos rendir cuentas de esta ambición, hemos desarrollado un sistema de seguimiento de todas las inversiones medioambientales en las actividades de financiación del Banco, que servirá de base y guía para el desarrollo de un sistema de seguimiento de la financiación medioambiental en el marco de la Plataforma sobre Finanzas Sostenibles de la UE, en 2021, y contribuirá así a definir las inversiones ecológicas en toda la Unión Europea.

Adina Relicovschi, jefa de la unidad Política Ambiental, Dirección de Proyectos

Fuera de Europa, en la transición energética vemos el impulso que favorece nuevas operaciones de fusión con socios importantes, como la Comisión Europea, la comunidad financiera especializada en el desarrollo y la financiación privada, para suministrar energía y calefacción limpias a las poblaciones. El camino hasta conseguir que tenga impacto será difícil y requerirá un firme compromiso y cooperación en todo el Banco.

Dirk Roos, jefe de la división Programas de Transición Energética, Dirección de Proyectos

Pienso que se prestará mucha más atención a la tecnología digital y la digitalización, con la idea de dar a las pequeñas empresas la ayuda técnica e innovadora que necesitan, especialmente a través de los centros de innovación digital. Necesitamos dar a los empresarios y a las pequeñas empresas más ayuda para que desarrollen sus ideas, crezcan y comercialicen nuevos productos en el mercado. Preveo muchos cambios en las industrias, en los envases biológicos, en los productos biodegradables, en la ropa reciclada, en la economía circular. Numerosos de estos cambios estarán impulsados por los consumidores, que llevarán a que los productos sean más sostenibles y generen menos residuos. También creo que se dará más relevancia al hidrógeno como parte importante de nuestro nuevo sistema energético y para descarbonizar nuestras industrias pesadas. La pandemia nos ha ayudado a tomar conciencia del papel fundamental que desempeñan la innovación y las soluciones digitales -a través de la cadena de bloques (*block-chain*), los datos masivos, el espacio e incluso las tecnologías cuánticas- para permitir a las empresas y a la sociedad en general hacer frente a las crisis sanitarias y climáticas. El BEI tiene así una oportunidad histórica de ayudar a movilizar inversiones en estos ámbitos de crucial importancia.

Shiva Dustdar, jefe de la división Asesoría Financiera en Innovación, Dirección de Operaciones

A medida que la crisis de la COVID-19 se iba extendiendo, los servicios de asesoramiento del BEI lograron rápidamente apoyo para ayudar a los clientes a orientarse y adaptarse a las circunstancias excepcionales. Este apoyo incluye desde el asesoramiento sobre la mejor manera de aprovechar y combinar los recursos disponibles de la UE para hacer frente al impacto de la crisis, hasta la ayuda para gestionar la reordenación de las prioridades de la inversión, o incluso una contribución a la reserva de vacunas candidatas. En los próximos años, el asesoramiento será fundamental para acelerar las inversiones futuras orientadas hacia las transiciones ecológica y digital tanto dentro como fuera de la Unión Europea. Si bien es esencial garantizar la calidad de los proyectos de inversión, también vemos que el asesoramiento del BEI desempeña un papel cada vez más importante en la comprensión de las tendencias estratégicas y los puntos de intersección entre ellas, la identificación de las nuevas lagunas y oportunidades que aparecerán y el desarrollo de soluciones concretas para los retos que nos esperan.

Simon Barnes, director de los Servicios de Asesoramiento, Dirección de Operaciones

El BEI prestó asistencia inmediata a sus clientes en Europa Central y Sudoriental mediante la aceleración de los desembolsos y la puesta a disposición de un mecanismo COVID-19 de 1 000 millones de euros en toda la región. Si bien la región fue capaz de gestionar la primera ola de COVID-19 relativamente bien, se vio duramente afectada por la segunda ola en otoño de 2020, y esperamos continuar nuestra actividad crediticia en este ámbito durante una gran parte del año 2021.

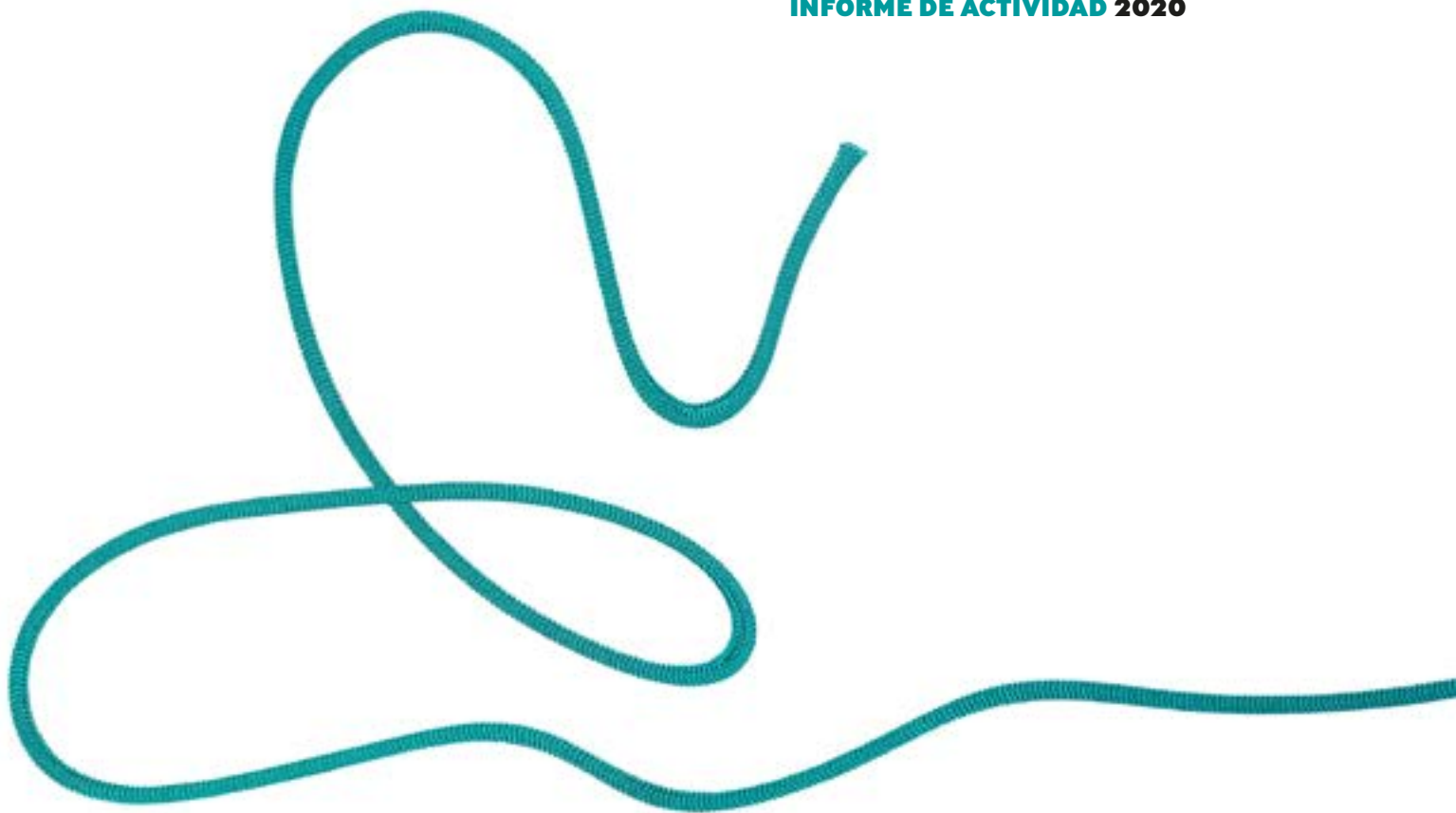
Anita Fuerstenberg, directora del departamento Europa Central y Sudoriental, Dirección de Operaciones

**MÁS INFORMACIÓN SOBRE LA FINANCIACIÓN
DEL GRUPO BEI PARA PALIAR LA CRISIS DE LA COVID-19:**

www.eib.org/covid-19

CRISIS Y SOLUCIONES

INFORME DE ACTIVIDAD 2020



**Grupo
Banco Europeo
de Inversiones**

El Grupo BEI está formado por el Banco Europeo de Inversiones y el Fondo Europeo de Inversiones.

print: ISBN 978-92-861-4892-7
pdf: ISBN 978-92-861-4881-1

ES 03/2021