

Liderar
Defender
Impulsar
Promover

■

Informe Industria, Energía, Medio Ambiente y Clima

**Resumen de los fondos y ayudas
para la descarbonización y apoyo a
la industria en el ámbito europeo y
nacional**

26 de octubre de 2020

I.	ÁMBITO EUROPEO.....	2
A.	Mecanismo de transición Justa.....	2
B.	Horizon EU.....	4
C.	Connecting Europe Facility (CEF).....	6
D.	Fondos FEDER.....	6
E.	Fondo de innovación.....	8
F.	Programa LIFE.....	8
G.	Otros fondos UE, apoyo restringido.....	9
a.	Fondos de cohesión.....	9
b.	Fondo de modernización.....	10
II.	ÁMBITO NACIONAL.....	11
1.	Ayudas con convocatorias abiertas:.....	11
A.	Fondo de apoyo a la solvencia de empresas estratégicas.....	11
B.	Fondo Nacional de Eficiencia Energética y programa de ayudas PYME y gran empresa industrial.....	12
C.	Fondos de ayudas a la inversión en renovables eléctricas y térmicas.....	13
D.	Otros programas gestionados por el CDTI.....	14
	Proyectos I+D –.....	14
	Proyectos Transferencia Cervera.....	15
	Ayudas a la innovación.....	15
2.	Ayudas con plazo de solicitud cerrado.....	16
A.	Ayudas compensatorias por costes de emisiones indirectas de CO ₂	16
B.	Ayudas a la iniciativa Industria Conectada 4.0.....	16
C.	Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI).....	17
D.	Ayudas para la fabricación de material sanitario por la crisis del COVID-19.....	17
E.	Misiones Ciencia e Innovación - CDTI.....	18
F.	Reindustrialización y Fortalecimiento de la Competitividad Industrial (Reindus). –.....	18
	Resumen Iniciativas nacionales.....	0
	Resumen Iniciativas europeas.....	2

Este informe recoge una recopilación de aquellos fondos, ayudas, subvenciones, etc. a nivel europeo y nacional entre cuyos destinatarios principales se encuentran los sectores industriales.

Se han identificado, preferentemente, pero no exclusivamente, aquéllos que tienen por objeto principal el apoyo a la transición energética y la descarbonización.

Se excluye del listado aquellos instrumentos desarrollados expresamente en el [Plan de recuperación para Europa](#), puesto que los mismos se analizan con profusión de detalle, y constante actualización, en [CEOEXEuropa](#).

I. ÁMBITO EUROPEO

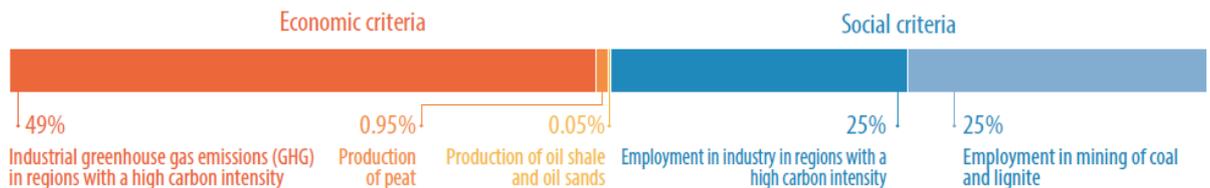
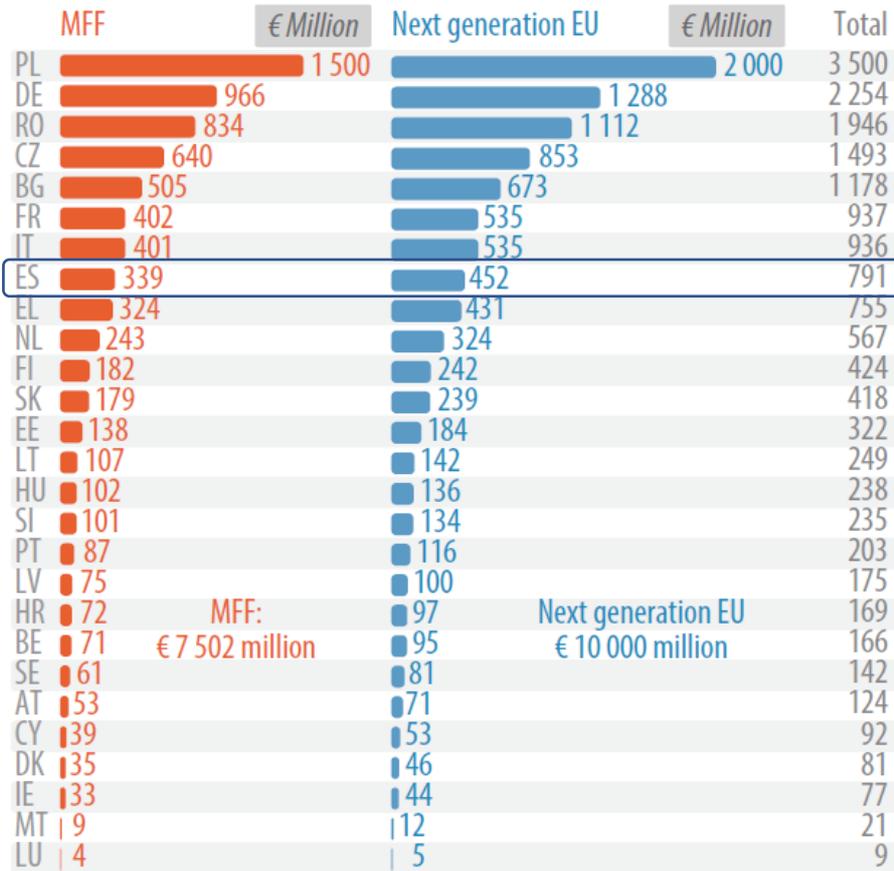
A. Mecanismo de transición Justa

Acceso [Aquí](#)

- Para ayudar a las regiones más vulnerables a hacer frente a las repercusiones socioeconómicas de la transición hacia una economía climáticamente neutra, y específicamente en beneficio de las regiones con uso intensivo de carbón y carbono (véase mapa más abajo). Dando prioridad a los que tienen menos capacidad para hacer frente a los costes de la transición, la CE propuso, en enero de 2020 y dentro del Pacto verde europeo, un [mecanismo de transición justa](#), previéndose en la propuesta inicial una dotación total de 100.000 M€ (sujeto a modificación según el detalle del acuerdo final).
- El Fondo contempla tres pilares de financiación: el [Fondo de Transición Justa](#), el programa InvestEU y el BEI, por medio de [un instrumento de préstamo al sector público](#), cuya letra definitiva se encuentra en proceso de negociación en el trío a fecha de hoy.
- El detalle del fondo está también en negociación en el trío, tras la adopción de las posiciones iniciales de Consejo (en su reunión del pasado mes de [julio](#)) y Parlamento Europeo (véase [aquí](#)). A fecha de hoy, el Consejo plantea una dotación al Fondo de Transición Justa de 17.500 M€ (7.500 en el MFF, cifra total que el PE propone ampliar hasta los 25.000 M€ procedentes del MFF 2021-27, y 10.000 en el NGEU).

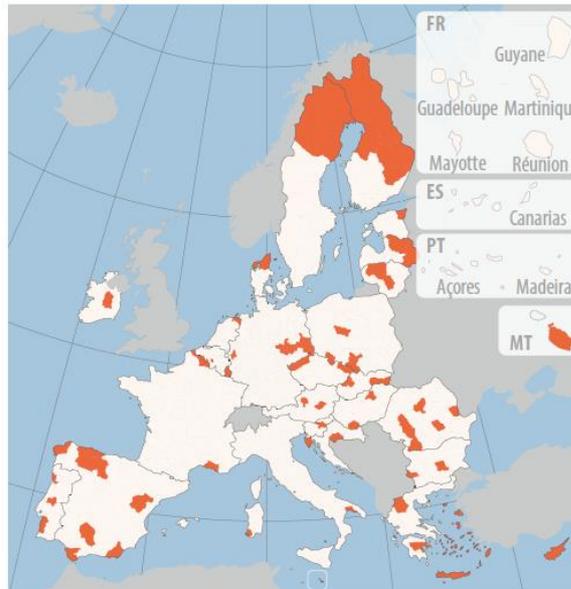
Por su parte, el instrumento del BEI estaría contemplando hasta 10.000 M€ en préstamos del BEI.

En cuanto al desglose contemplado en el acuerdo del Consejo el pasado mes de julio, se prevé el siguiente reparto por países, en base a criterios sociales y económicos:



- Implementado en el marco de la [política de cohesión](#), se contempla también la dedicación a transición justa de fondos procedentes de [FEDER](#) y [FSE+](#) (si bien también las especificidades de tal hecho se encuentra en proceso de negociación en trílogo).
- Será accesible a todos los EEMM, destinándose a las zonas elegibles e inicialmente sobre la base de las dotaciones nacionales, mediante convocatorias de propuestas que cumplan los siguientes criterios:
 - que los proyectos beneficien a territorios identificados en un plan de transición justa territorial aprobado;
 - que reciban un préstamo del BEI en el marco del mecanismo;
 - que no generen suficientes flujos de ingresos de mercado.
 - Los proyectos también deben cumplir con la política de préstamos del BEI.

Las áreas de inversión incluirán la infraestructura energética y el transporte, las redes de calefacción urbana, el transporte público, las medidas de eficiencia energética y la infraestructura social, y otros proyectos que puedan beneficiar a las comunidades de las regiones afectadas y reducir los costes socioeconómicos de la transición.

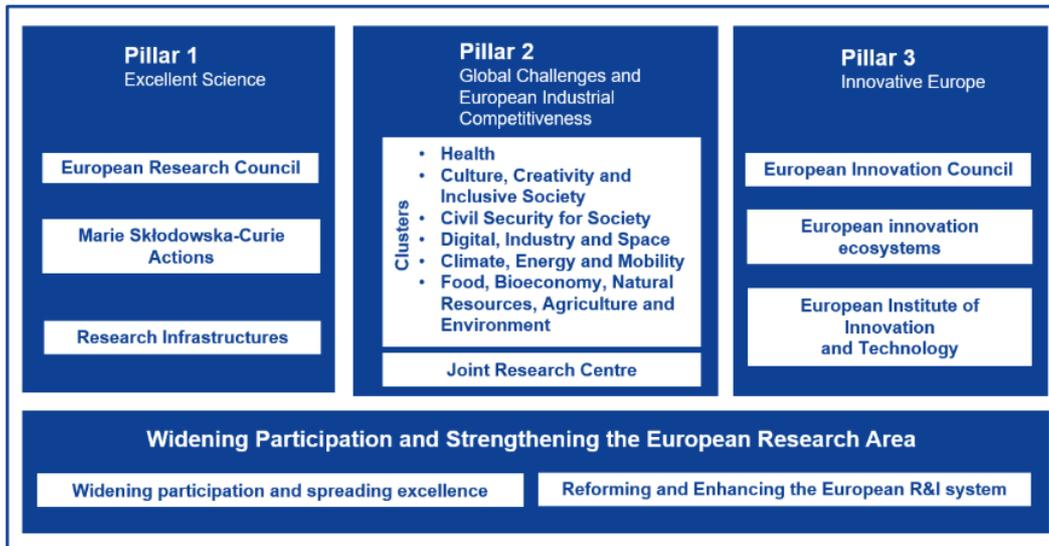


- Los planes de transición territorial justa están actualmente bajo elaboración por parte de los EEMM y deben ser aprobados por la CE. En el caso de España, puedes consultar el borrador de la Estrategia de transición justa [aquí](#).
- A fin de facilitar a los Estados Miembros el aprovechamiento de los fondos del Mecanismo de transición justa, la CE ha puesto en marcha la plataforma de transición justa. Para mayor información, accede por favor [aquí](#).

B. Horizon EU

Acceso [Aquí](#)

- Dando continuidad al vigente [Horizonte 2020](#), es el programa de investigación e innovación de la Unión Europea, que va de 2021 a 2027.
- Su diseño busca facilitar el cumplimiento de las Directrices Políticas de la CE.
- El objetivo general del programa es lograr impacto científico, tecnológico, económicos y social de las inversiones de la UE en I+D, fortalecer las bases científicas y tecnológicas de la UE y fomentar su competitividad.
- El programa se estructura en torno a tres pilares:



- Planteado inicialmente un presupuesto inicial de 100.000 M€, tras el acuerdo del pasado 21 de julio el mismo se ha fijado en 75.900 M€, dotándose de 5.000 M€ adicionales a través del NGEU. En base a ello deberá rediseñarse la asignación inicial por pilares propuesta:

Commission proposal for budget: €100 billion* (2021-2027)



* This envelope includes EUR 3.5 billion allocated under the InvestEU Fund.

- La acción climática supone una de las piezas clave del programa, previéndose destinar el 35% de los fondos a ella.
- Entre las novedades del nuevo programa, destaca la incorporación en el pilar 2 de 6 clústers, destacando por lo que respecta a este área:
 - [Digital, industry and space.](#)
 - [Climate, energy and mobility.](#)
 - [Alimentación, bioeconomía, recursos naturales, agricultura y medio ambiente.](#)

- Entre las novedades introducidas en el programa Horizon EU 2021-27 se incluye la creación de misiones temáticas, que buscan dar respuesta a un desafío concreto de la sociedad, con un marco temporal y presupuesto asociados. En concreto:
 - [Cáncer](#)
 - [Adaptación al cambio climático, incluyendo la transformación de la sociedad](#)
 - [Océanos, aguas costeras e interiores y su protección](#)
 - [Ciudades neutras climáticamente e inteligentes](#)
 - [Protección de los suelos y alimentación](#)
- Por lo que respecta al vigente programa [Horizonte 2020 en España](#), puedes acceder tanto a las [presentaciones](#) como a los [vídeos](#) de la jornada del Infoday correspondiente a la [última convocatoria](#), que permanecerá abierta hasta el 26/01/21.

C. Connecting Europe Facility (CEF)

Acceso [Aquí](#)

- Mecanismo de financiación de proyectos de infraestructura en los sectores de la energía, el transporte y los servicios digitales.
- En el sector de la energía, este mecanismo de financiación está directamente relacionado con los Proyectos de Interés Común de la Unión Europea ([IPCEI](#)).

En la convocatoria de 2020, recientemente cerrada, se pusieron a disposición 979,6 M€ para financiar proyectos de interés común que persiguieran, entre otros, los siguientes objetivos: acabar con el aislamiento energético, incrementar la seguridad de suministro de la UE, contribuir a la protección del medio ambiente y al desarrollo sostenible a través de la integración de las energías renovables y el desarrollo de redes energéticas inteligentes, y otros objetivos relacionados con los objetivos del Pacto Verde.

- La asignación presupuestaria prevista para el CEF en el horizonte 2021-2027 es de 42.300 M€, de los que se espera que un 60% vayan destinados a alcanzar los objetivos climáticos, distribuidos entre los tres sectores, 30.600 M€ en el sector del transporte, 8.700 M€ en el sector de la energía y € 3.000 M€ en el sector digital.
- Para mayor detalle sobre la nueva propuesta, púlsese [aquí](#).

D. Fondos FEDER

Acceso [Aquí](#)

- Centra sus inversiones en varias áreas prioritarias clave:
 - innovación e investigación,
 - programa digital,
 - apoyo a las pequeñas y medianas empresas (pymes),
 - economía de bajas emisiones de carbono.

- Los recursos del FEDER asignados a estas prioridades dependerán de la categoría de la región:
 - En las regiones más desarrolladas (PIB per cápita por encima del 90% de la media de la UE), al menos un 80 % de los fondos debe centrarse en dos de estas prioridades como mínimo.
 - En las regiones en transición (PIB per cápita entre el 75% y el 90%), el límite mínimo es de un 60 % de los fondos.
 - Para las regiones menos desarrolladas (PIB per cápita por debajo del 75%), el mínimo es del 50 %.
- Además, algunos de los recursos del FEDER deben destinarse específicamente a proyectos de economía de bajas emisiones de carbono:
 - en las regiones más desarrolladas: 20 %,
 - en las regiones en transición: 15 %,
 - en las regiones menos desarrolladas: 12 %.
- Al menos el 5% de la asignación del FEDER para cada Estado miembro tiene que destinarse a acciones para el desarrollo urbano sostenible que aborden los retos económicos, medioambientales, climáticos, demográficos y sociales que afectan a las zonas urbanas.
- Para el periodo [2021-2027](#) la CE preveía en su propuesta un presupuesto estimado de 200.600 M€, que se complementará con los fondos que destine cada Estado Miembro dentro de ReactEU.
- Se identifican 5 prioridades:
 - Una Europa más inteligente, mediante la innovación, la digitalización, la transformación económica y el apoyo a las pequeñas y medianas empresas.
 - Una Europa más ecológica y libre de carbono, que aplique el Acuerdo de París e invierta en transición energética, energías renovables y la lucha contra el cambio climático.
 - Una Europa más conectada, con un transporte estratégico y redes digitales.
 - Una Europa más social, que haga realidad el pilar europeo de derechos sociales y que apoye el empleo de calidad, la educación, las capacidades educativas y profesionales, la inclusión social y la igualdad de acceso a la asistencia sanitaria.
 - Una Europa más cercana a los ciudadanos, que respalde estrategias de crecimiento de gestión local y que contribuya a un desarrollo urbano sostenible en toda la UE.
- Las inversiones en desarrollo regional se centrarán especialmente en los objetivos 1 y 2. Entre el 65 % y el 85 % de los recursos del FEDER y del Fondo de Cohesión se asignarán a estas prioridades, en función de la riqueza relativa de los EEMM.
- Para mayor información en torno a la aplicación de fondos FEDER en España, consúltese [aquí](#).

E. Fondo de innovación

Acceso [Aquí](#)

- Recientemente lanzada la [primera convocatoria](#), se centra en:
 - Tecnologías y procesos innovadores con baja intensidad en carbono en industrias intensivas en energía, incluidos productos que sustituyan a los de uso intensivo de carbono.
 - Captura y utilización del carbono (CCU).
 - Construcción y operación de la captura y almacenamiento de carbono (CCS).
 - Generación innovadora de energía renovable.
 - Almacenamiento de energía.
- El Fondo se nutre de los ingresos de la subasta de 450 millones de derechos de emisión (entre 2020 y 2030), así como de los fondos no gastados del programa NER300, al que sucede. Dependiendo del precio del derecho de emisión, el Fondo puede alcanzar los 10.000 M€.
- Los proyectos se seleccionarán en base a:
 - Eficacia en la evitación de emisiones de gases de efecto invernadero.
 - Grado de innovación.
 - Madurez del proyecto.
 - Escalabilidad.
 - Eficiencia de costes.
- En cada convocatoria de propuestas se establece la metodología detallada de puntuación y clasificación, así como posibles criterios adicionales de equilibrio geográfico y sectorial. En el caso de los proyectos de pequeña escala, los criterios de selección pueden simplificarse.
- El Fondo apoyará hasta el 60% de los gastos adicionales de capital y de funcionamiento relacionados con la innovación.
- Las subvenciones se desembolsarán de manera flexible, en función de las necesidades de financiación del proyecto, teniendo en cuenta los hitos alcanzados durante la vida del proyecto.
- Se podrá conceder hasta un 40% de las subvenciones en función de hitos predefinidos antes de que el proyecto esté plenamente en marcha.

F. Programa LIFE

Acceso [Aquí](#)

- El Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima (LIFE) es el instrumento financiero de la Unión Europea dedicado al medio ambiente para el periodo 2014-2020. Durante dicho periodo ha contado con un presupuesto de 3.400 M€. Bajo actual desarrollo su sucesor, para el periodo 2021-2027.

- Gestionado por la CE, la Autoridad Nacional en España es el [MITERD](#).
- Su objetivo es catalizar los cambios en el desarrollo y la aplicación de las políticas mediante la aportación de soluciones y mejores prácticas para lograr los objetivos medioambientales y climáticos, así como mediante la promoción de tecnologías innovadoras en materia de medio ambiente y cambio climático.
- En 2018, la CE propuso de cara al periodo 2021-2027, el detalle del [nuevo programa LIFE](#) (todavía en proceso de [aprobación](#)), con principales áreas de actuación, medio ambiente y acción climática, con cuatro subprogramas:
 - Naturaleza y biodiversidad
 - Economía circular y calidad de vida.
 - Mitigación y adaptación al cambio climático.
 - Transición hacia una energía limpia.
 - Con un presupuesto inicial orientativo de 1.000 M€ (cifra por fijar todavía), el mismo dará continuidad a los proyectos hasta ahora apoyados por medio del programa [Horizon 2020 energy efficiency](#), dando apoyo tanto a proyectos de eficiencia energética como de renovables a pequeña escala.
 - El subprograma, recientemente sometido a [consulta pública](#), busca apoyar, de forma específica y en el ámbito de la recuperación verde, los siguientes elementos de la política energética europea:
 - Renovación de edificios → ola de renovación.
 - Comunidades energéticas
 - Transición justa
 - Eficiencia energética primero
- El actual LIFE (2014-2020) se divide en dos subprogramas con tres áreas prioritarias:
 - [Subprograma Medio Ambiente](#)
 - Medio Ambiente y Eficiencia en el Uso de los Recursos
 - Naturaleza y Biodiversidad
 - Gobernanza e Información Medioambientales
 - [Subprograma Acción por el Clima](#)
 - Mitigación del Cambio Climático
 - Adaptación al Cambio Climático
 - Gobernanza e Información Climáticas

G. Otros fondos UE, apoyo restringido

a. Fondos de cohesión

Acceso [Aquí](#)

Se establece con el propósito de fortalecer la cohesión económica, social y territorial de la UE en aras de promover el desarrollo sostenible. Para el período de programación 2014-2020 presta apoyo a:

- La inversión en el medio ambiente, incluidas las esferas relacionadas con el desarrollo sostenible y la energía que presentan beneficios ambientales.
 - Redes transeuropeas en el ámbito de las infraestructuras de transporte (TEN-T).
 - Asistencia técnica.
- También puede contribuir en ámbitos relacionados con el desarrollo sostenible, como la eficiencia energética, la energía renovable y - en el sector del transporte fuera de las redes transeuropeas - el transporte ferroviario, el transporte por vías navegables interiores, el transporte marítimo, los sistemas de transporte intermodal y su interoperabilidad, la gestión del tráfico vial, marítimo y aéreo, el transporte urbano limpio y el transporte público.
 - A partir de 2014, el Fondo de Cohesión apoya, con 11.300 M€, proyectos de infraestructura de transporte con valor añadido europeo en el marco del Mecanismo de Conexiones con Europa ([CEF](#)).
 - El Fondo está reservado a los EEMM miembros cuyo ingreso nacional bruto (INB) per cápita sea inferior al 90% del promedio de la UE. Para el período 2014-2020, comprende a Bulgaria, Chipre, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Grecia, Hungría, Letonia, Lituania, Malta, Polonia, Portugal, República Checa y Rumanía. No se prevén cambios en la relación de países que percibirían apoyos a través del fondo de cohesión en el siguiente periodo temporal.
 - Para el período 2014-2020, la UE asignó unos 63.400 M€ al Fondo de Cohesión (sin contar las transferencias al CEF), y el nivel de financiación para cada proyecto puede ascender hasta el 85%.
 - En mayo de 2018, la CE publicó sus [propuestas para la regulación de la política de cohesión de la UE más allá de 2020](#).
 - Según la propuesta, el Fondo apoyará dos objetivos específicos: una economía más verde, circular y con bajas emisiones de carbono (Objetivo político 2); y una Europa más conectada (Objetivo 3).
 - Para el período 2021-2027, la asignación propuesta al Fondo de Cohesión es de 41.300 M€, de los cuales la contribución al CEF sería de 10.000 M€.

b. Fondo de modernización

Acceso [Aquí](#)

- Programa de financiación dedicado a apoyar a 10 EEMM de la UE de bajos ingresos: Bulgaria, República Checa, Croacia, Eslovaquia, Estonia, Hungría, Letonia, Lituania, Polonia y Rumanía.
- Como objeto principal:

- Ayudar a los EEMM beneficiarios a cumplir los objetivos climáticos y energéticos a 2030 y desempeñar un papel activo en la transición de la UE hacia la neutralidad climática.
 - Aumentar la seguridad energética en los EEMM beneficiarios apoyando el refuerzo de las interconexiones y la modernización de las redes.
 - Aumentar la financiación de las renovables.
 - Ayudar a que las economías y los sectores energéticos de los EEMM beneficiarios sean más ecológicos.
 - Promover el intercambio de buenas prácticas.
- Se financia con los ingresos de la subasta del 2% del total de los derechos de emisión para 2021-30, más derechos transferidos al Fondo de Modernización por 5 de los EEMM: Chequia, Croacia, Eslovaquia, Lituania y Rumanía. Los ingresos totales del Fondo de Modernización pueden ascender a unos 14.000 M€ en 2021-30, dependiendo del precio del derecho.

II. ÁMBITO NACIONAL

1. Ayudas con convocatorias abiertas:

A. Fondo de apoyo a la solvencia de empresas estratégicas

- Regulado por medio de la [Orden PCM 679/20](#), desarrolla lo previsto al respecto en el [RDL 25/20](#).
- El objeto del fondo es aportar apoyo público temporal para reforzar la solvencia empresarial, en particular mediante la concesión de préstamos participativos, deuda subordinada, suscripción de acciones u otros instrumentos de capital, a empresas no financieras, que atraviesen severas dificultades de carácter temporal a consecuencia de la pandemia del COVID-19 y que sean consideradas estratégicas para el tejido productivo nacional o regional, entre otros motivos, por su sensible impacto social y económico, su relevancia para la seguridad, la salud de las personas, las infraestructuras, las comunicaciones o su contribución al buen funcionamiento de los mercados.
- Dotado inicialmente de 10.000 M€, el Fondo será gestionado, a través de SEPI, por el Consejo Gestor.
- En dicha Orden se establecen, además, las reglas de funcionamiento, movilización de recursos y liquidación del Fondo; las condiciones aplicables y requisitos a cumplir, así como la composición y funcionamiento del Consejo Gestor.
- Las operaciones financiadas tendrán un importe no inferior a 25 M€ por beneficiario, salvo excepciones justificadas, y el importe máximo será el mínimo necesario para restaurar la viabilidad de la empresa y no podrá implicar una mejora del patrimonio neto de la empresa beneficiaria que supere el registrado a 31/12/19.

- Hasta el reembolso definitivo del apoyo público recibido con cargo al Fondo, el beneficiario estará sujeto a una serie de restricciones:
 - No se permite a los beneficiarios ni practicar una expansión comercial agresiva financiada por las ayudas estatales ni asumir riesgos excesivos.
 - También quedará prohibido distribuir dividendos, abonar cupones no obligatorios o adquirir participaciones propias, salvo las de titularidad estatal por cuenta del Fondo.
 - Hasta el reembolso del 75% del apoyo público, la remuneración de los miembros del Consejo de Administración, de los Administradores, o de quienes ostenten la máxima responsabilidad social en la empresa, no podrá exceder de la parte fija de su remuneración vigente al cierre del ejercicio 2019. Es decir, bajo ningún concepto se abonarán primas u otros elementos de remuneración variable o equivalentes.
- Para mayor detalle, consulta por favor [aquí](#).

B. Fondo Nacional de Eficiencia Energética y programa de ayudas PYME y gran empresa industrial

Acceso [Aquí](#)

- Constituido por la [Ley 18/2014](#), tiene como finalidad la financiación de mecanismos de apoyo económico, financiero, asistencia técnica, formación, información u otras medidas, con el fin de aumentar la eficiencia energética en los diferentes sectores consumidores de energía, contribuyendo a alcanzar el objetivo de ahorro energético nacional que establece el Sistema Nacional de Obligaciones de Eficiencia Energética (art. 7 de la Directiva 2012/27).
- La Ley 18/14, establece un sistema nacional de obligaciones de eficiencia energética, en virtud del cual se asigna a las empresas comercializadoras de gas y electricidad, a los operadores de productos petrolíferos al por mayor, y a los operadores de gases licuados de petróleo al por mayor, como sujetos obligados, una cuota anual de ahorro energético denominada obligación de ahorro.
- Para hacer efectivo el cumplimiento de las citadas obligaciones de ahorro, los sujetos obligados realizan una contribución financiera anual al FNEE por el importe resultante de multiplicar su obligación de ahorro anual por la equivalencia financiera correspondiente. Anualmente se publica la relación completa de sujetos obligados y la cuantía que deberán satisfacer. Para las obligaciones correspondientes a 2020, la cuantía total asciende a 207 M€. Para mayor detalle, consúltese la [Orden TED 287/20](#).
- Gestionado por el IDAE en coordinación con las CCAA, el FNEE permite la puesta en marcha de los mecanismos de apoyo económico y financiero, asistencia técnica, formación e información u otras medidas que permiten aumentar la eficiencia

energética en los diferentes sectores y ayudar a conseguir el objetivo de ahorro establecido.

- Inicialmente con cobertura temporal hasta 2020, tras la modificación de la Directiva 2082/2002 y la aprobación del [RDL 23/20](#) se extiende la duración del FNEE hasta 2030.
 - Entre los diversos programas financiados a partir de los fondos aportados al FNEE, en lo relativo al ámbito industrial destaca el [Programa de ayudas para actuaciones de eficiencia energética en pyme y gran empresa del sector industrial](#), cuya última convocatoria se aprobó por medio del [RD 263/19](#).
 - Cofinanciado con fondos FEDER y el FNEE, se encuentra dotado de 307 M€.
 - El RD otorga la concesión directa de ayudas del programa a las CCAA y Ceuta y Melilla. Puedes acceder [aquí](#) a la información sobre ayudas en cada Comunidad Autónoma. Por medio del anexo II se especifica el presupuesto disponible para cada Comunidad.
 - Podrán ser destinatarios últimos de las ayudas:
 - PYME o Grandes Empresas del sector industrial, cuyo CNAE 2009 se encuentre entre los listados en el artículo 2.2.a)
 - Empresas de servicios energéticos.
 - Las actuaciones elegibles (anexo IV), habrán de: reducir emisiones de CO₂, consumo de energía final (mediante la mejora de la eficiencia energética) y cumplir con las bases definidas. Como posibles tipologías de actuación:
 - 1) Mejora de la tecnología en equipos y procesos industriales.
 - 2) Implantación de sistemas de gestión energética.
 - Las ayudas consistirán en entrega dineraria sin contraprestación. Cuantía máxima (la menor de las siguientes):
 - a) 30 % de la inversión elegible del proyecto, con límites particulares para cada tipología (anexo IV).
 - b) Cuantía máxima, función de la región y tipología de empresa: Gran empresa (30 a 45%) / Mediana (40 a 55%) / Pequeña (50 a 65%). Será fijada por las CCAA y Ceuta y Melilla.
 - Las solicitudes podrán cursarse a partir del momento en que las CCAA y Ceuta y Melilla lo indiquen en sus convocatorias, hasta la conclusión de su vigencia: 31/12/20 o cuando se agoten los fondos.

C. Fondos de ayudas a la inversión en renovables eléctricas y térmicas

- Reguladas por medio de las órdenes [TED 765/20](#) (renovables térmicas) y [TED 766/20](#) (renovables eléctricas), susceptibles de ser cofinanciados con fondos FEDER.
- En régimen de concurrencia competitiva, las ayudas cubren los siguientes tipos de instalación:

- Proyectos de inversión en renovables eléctricas, incluyendo mejoras de gestión y optimización de su producción, permitiendo el uso de autoconsumo y la incorporación de la energía a mercados locales en el caso de instalaciones eléctricas.
 - En el caso de térmicas, proyectos de inversión en renovables térmicas, incluyendo mejoras de gestión y optimización su producción, e instalaciones de producción de biometano para inyección a red o suministro directo para uso en vehículos.
 - Modificación de instalaciones eléctricas existentes, excluidas en caso de ser contar con régimen retributivo o cualquier otro relacionado con renovables.
 - No podrán optar instalaciones con inicio de ejecución previo a solicitud de ayuda.
- Las subvenciones serán a fondo perdido, concediéndose por concurrencia competitiva (artículo 22.1 de la Ley 38/2003)
 - Cada convocatoria, en función del ámbito geográfico, determinará si la gestión de las ayudas es centralizada o descentralizada, y si serán cofinanciadas o no con FEDER. En gestión centralizada, le corresponderá al IDAE
 - Las ayudas, con una dotación de 316 M€, se articularán por convocatorias. En cada una, y en función de la comunidad o ciudad autónoma, se podrán delimitar zonas de especial protección por transición justa, así como los grupos tecnológicos, con una asignación inicial del presupuesto disponible.
 - La fecha límite de presentación de solicitudes varía en función de cada convocatoria. En [este enlace](#) puedes consultar las convocatorias hasta ahora publicadas.
 - La resolución de concesión de la ayuda especificará el importe de la ayuda total concedida, que no podrá superar los 15 M€ por empresa por proyecto.
 - Las instalaciones deberán finalizarse (se describe el concepto de “finalizado” en el art.) antes del 30/06/23, salvo que la convocatoria establezca un plazo más restrictivo.
 - Se valorar las externalidades positivas, pudiendo seleccionar de entre las siguientes:
 - Carácter innovador.
 - Proyectos de comunidades de renovables y otros proyectos con mecanismos de participación ciudadana o comunidades energéticas locales.
 - Tipo de proyecto y aplicación, favoreciendo los que integran renovables, los que agrupan distintos tipos de consumidores u otros desarrollos que se consideran prioritarios para la gestión de la demanda y la integración de las renovables.
 - Carácter social del proyecto.

D. Otros programas gestionados por el CDTI

Proyectos I+D –
Acceso [Aquí](#)

- Proyectos de investigación y desarrollo empresarial de carácter aplicado para la creación o mejora significativa de un proceso productivo, producto o servicio. Los

proyectos deben demostrar un aspecto tecnológico diferencial sobre las tecnologías existentes en el mercado. Entre otros, destaca Proyectos CIEN - [Aquí](#)

- Apoyo a grandes proyectos de I+D, desarrollados en colaboración efectiva por agrupaciones empresariales y orientados a la realización de una investigación planificada en áreas estratégicas de futuro y con potencial proyección internacional.
- Cada consorcio, mínimo de tres y máximo de ocho empresas; al menos dos deberán ser autónomas, y al menos una será PYME.
- Financiación de hasta el 85% del presupuesto, mediante préstamo a tipo de interés fijo (Euribor a 1 año), a devolver en entre 7 y 10 años, con una carencia de entre 2 y 3 años. Tramo no reembolsable: 33%.
- Presupuesto a solicitar, entre 5 y 20 M€. Mínimo financiable: 4,5 M€ por proyecto y 175 k€ por empresa.
- Convocatoria abierta todo el año.
- Actividades de investigación industrial: deben superar el 50% del presupuesto total.

Proyectos Transferencia Cervera

Acceso [Aquí](#)

- Ayudas a proyectos individuales de I+D desarrollados por empresas que colaboren con Centros Tecnológicos de ámbito estatal en las tecnologías prioritarias Cervera.
- Financiación de hasta el 85% del presupuesto mediante préstamo a tipo de interés fijo (Euribor a 1 año), a devolver en entre 7 y 10 años, con una carencia de entre 2 y 3 años. Tramo no reembolsable: 33%.
- Presupuesto mínimo, 175 k€.
- Convocatoria abierta todo el año.

Ayudas a la innovación

Acceso - [Aquí](#)

- Apoyo a proyectos de carácter aplicado, muy cercanos al mercado, con riesgo tecnológico medio/bajo y cortos períodos de recuperación de la inversión, que consigan mejorar la competitividad de la empresa mediante la incorporación de tecnologías emergentes.
- Ayuda parcialmente reembolsable en forma de préstamo sobre el 75% del presupuesto. El tipo de interés depende del plazo de amortización: para amortización a 3 años se aplica

el Euribor + 0,2% y para amortización a 5 años, Euribor + 1,2%. Tramo no reembolsable: 2% con carácter general y 5 % si está cofinanciado con FEDER.

- Convocatoria todo el año.

2. Ayudas con plazo de solicitud cerrado

A. Ayudas compensatorias por costes de emisiones indirectas de CO₂.

Acceso [Aquí](#)

- Abierta convocatoria hasta el 22 de junio para compensación de costes indirectos incurridos en 2019 ([Extracto de la Orden de 30 de abril por la que se convoca la concesión de ayudas del mecanismo de compensación de costes de emisiones indirectas de gases de efecto invernadero, correspondientes a los costes del año 2019](#)).
- La cuantía máxima de las ayudas que podrán otorgarse al conjunto de todos los beneficiarios será de 61 M€. Adoptarán forma de subvención y el importe global máximo se prorrateará entre todos los beneficiarios. Además de la cuantía total máxima, se podrá disponer de una cuantía adicional de hasta 269 M€, pero la suma de ambas cuantías no excederá en ningún caso los 275 M€.
- La cuantía de todas las ayudas obtenidas no podrá exceder del 75% de los costes subvencionables.
- Las obligaciones de los beneficiarios de las ayudas están recogidas en el [art.5 del RDL 20/2018](#).
- El Anexo II de la Orden detalla los sectores y subsectores que se consideran a priori expuestos a un riesgo significativo de fuga de carbono y que pueden optar a estas ayudas (pg 18), en total 21 sectores (los mismos que en la convocatoria anterior).
- A comienzos de octubre, el MINCOTUR publicó la propuesta de resolución provisional (enlace [aquí](#)), encontrándose pendiente de publicación la resolución definitiva.

B. Ayudas a la iniciativa Industria Conectada 4.0.

Acceso [Aquí](#)

- Plazo de presentación de solicitudes para la [convocatoria](#) de 2020, abierto hasta el 30/10/20, con una dotación de 25 M€.
- Enmarcada en la iniciativa [Industria conectada 4.0](#), busca el apoyo a proyectos que promuevan la transformación digital de las empresas industriales.
- Su objetivo principal es apoyar la incorporación de conocimientos, tecnologías e innovaciones destinadas a la digitalización de los procesos y a la creación de

productos y servicios tecnológicamente avanzados y de mayor valor añadido en las empresas industriales.

- Se apoyarán proyectos de investigación industrial, proyectos de desarrollo experimental, así como proyectos de innovación en materia de organización y procesos.

C. Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI)

Acceso [Aquí](#)

- [Convocatoria de 2020](#), abierta hasta el 26/06/20, con una dotación total de 8 M€
- Tiene como objeto mejorar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas. Para ello prevé apoyar con recursos públicos las estrategias de innovación y competitividad empresarial desarrolladas por parte de las Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) que se reconozcan como tales como consecuencia de su inscripción en el [Registro de Agrupaciones Empresariales Innovadoras](#).
- Subvenciona distintos tipos de acciones dirigidas a la innovación:
 - La puesta en marcha y desarrollo de las estructuras de coordinación y gestión de las AEI «incipientes»
 - La realización de estudios de viabilidad técnica. Se tratará de la evaluación y análisis del potencial de un proyecto.
 - El desarrollo de actividades innovadoras que incluirán específicamente aquellas directamente relacionadas con la «Iniciativa Industria Conectada 4.0» Podrán tratarse de actividades de investigación industrial, actividades de desarrollo experimental, innovación en materia de organización e innovación en materia de procesos.

D. Ayudas para la fabricación de material sanitario por la crisis del COVID-19

Acceso [Aquí](#)

- Nuevo programa que apoya, mediante subvenciones, a entidades privadas con personalidad jurídica propia que lleven a cabo proyectos para la producción industrial orientada a cubrir las necesidades generadas a partir de la crisis sanitaria del COVID-19, para actuaciones de las siguientes tipologías:
 - Establecimiento de nuevas instalaciones para la producción de los productos anteriormente reseñados.
 - Expansión de sus estructuras existentes que producen dichos productos.
 - Conversión de líneas de producción existentes a tal efecto.
- Presentación de solicitudes a la [convocatoria de 2020](#), hasta el 30/07, con una dotación de 11 M€.

- Quedará prohibido distribuir dividendos, abonar cupones no obligatorios o adquirir participaciones propias, salvo las de titularidad estatal por cuenta del Fondo.
- Hasta el reembolso del 75%, la remuneración del Consejo de Administración, de los Administradores, o de quienes ostenten la máxima responsabilidad en la empresa no podrá exceder de la parte fija de su remuneración al cierre de 2019.
- El reembolso de la participación del Estado deberá acompañarse con la recuperación y la estabilización de la economía. Dicho importe se incrementará en un 10% si tras 5 años no se ha reducido al menos en un 40% la cuota de participación inicial. De mantenerse una participación con cargo al Fondo transcurridos 7 años, el montante del reembolso se incrementará en un 10% sobre la participación viva en dicho momento. En las sociedades cotizadas, dichos incrementos del reembolso se producirán tras 4 y 6 años respectivamente.

E. Misiones Ciencia e Innovación – CDTI

- Detalle [Aquí](#).
- Última convocatoria cerrada el 23/07/20.
- Programa del [CDTI](#) que busca apoyar, a través de subvenciones, grandes iniciativas estratégicas, intensivas en I+D, realizadas por una agrupación de empresas y con participación relevante organismos de investigación que tengan como objetivo contribuir al desarrollo de 5 misiones identificadas por su gran relevancia en los retos futuros de España. Destacar:
 - Energía, segura, eficiente y limpia para el siglo XXI
 - Movilidad sostenible e inteligente
 - Impulsar a la industria española en la revolución industrial del siglo XXI.
- La última convocatoria contó con una dotación de 70 M€ y se dividió en 2 categorías:
 - Misiones “Grandes Empresas”.
 - Misiones “PYMES”.
- Los proyectos presentados debían encuadrarse en una de las 5 misiones y plantear unos objetivos orientados a la resolución de uno o más de los ámbitos concretos de mejora para cada misión propuestos por CDTI en la convocatoria

F. Reindustrialización y Fortalecimiento de la Competitividad Industrial (Reindus). –

Acceso [Aquí](#)

- El plazo de presentación de solicitudes a esta convocatoria finalizó el 20/08/20.

- Regulado por medio de la [Orden ICT 778/20](#), es un programa de ayudas orientado a la financiación de proyectos de inversión para la mejora de la competitividad industrial o que contribuyan a la reindustrialización.
- Dotado con 340 M€, el programa en su convocatoria de 2020 se dirige especialmente a empresas afectadas por perjuicios económicos derivados del COVID-19, legalmente constituidas en España, que desarrollen una actividad industrial productiva, con independencia de su tamaño, y que no formen parte del sector público.
- Los principales cambios respecto a la [convocatoria de 2019](#) vienen dados por el hecho de ajustarse al [Marco Temporal de Ayudas de Estado de la UE](#):
 - El importe global del préstamo a conceder no podrá superar los 800.000 € por beneficiario.
 - El plazo de amortización será de seis años, con tres años de carencia y con tipos de interés variable según el tipo de empresa:
 - 0,1% para pymes el primer año (un 0,19% el segundo y tercer año y un 0,69% el resto de años),
 - 0,19% para grandes empresas el primer año (0,69% segundo y tercer año y un 1,69% el resto de años).
- Cubre actuaciones como la mejora y modificación de las líneas de producción y la adquisición de equipos. También las inversiones orientadas a la reducción de gases de efecto invernadero, la reducción de la vulnerabilidad a los impactos del cambio climático, la prevención de la contaminación o la introducción de la economía circular en el proceso productivo.

Resumen Iniciativas nacionales

	Acceso iniciativa	Descripción	Dotación	Convocatoria
FNEE - PYME y Gran industria	Acceso aquí	Facilitar la implementación de medidas de ahorro y eficiencia energética que sea propuestas por auditorías energéticas de las instalaciones, bien mediante la sustitución de equipos, bien mediante sistemas de gestión.	307 M€	RD 263/19
Fondos de ayudas a la inversión en renovables eléctricas y térmicas	Acceso aquí	Concesión, en régimen de concurrencia competitiva, de ayudas destinadas a inversión en instalaciones de generación de energía eléctrica/producción de energía térmica con fuentes de energía renovable en el territorio nacional.	316 M€	Por Comunidad Autónoma
Proyectos I+D	Acceso aquí	Proyectos de investigación y desarrollo empresarial de carácter aplicado para la creación o mejora significativa de un proceso productivo, producto o servicio. Los proyectos deben demostrar un aspecto tecnológico diferencial sobre las tecnologías existentes en el mercado		Abierta todo el año
Proyectos Transferencia Cervera	Acceso aquí	Ayudas a proyectos individuales de I+D desarrollados por empresas que colaboren con Centros Tecnológicos de ámbito estatal en las tecnologías prioritarias Cervera		Abierta todo el año
Ayudas a la innovación	Acceso aquí	Apoyo a proyectos de carácter aplicado, muy cercanos al mercado, con riesgo tecnológico medio/bajo y cortos períodos de recuperación de la inversión, que consigan mejorar la competitividad de la empresa mediante la incorporación de tecnologías emergentes		Abierta todo el año
Ayudas compensatorias por costes de emisiones indirectas de CO2	Acceso aquí	Mecanismo de compensación de los costes indirectos imputables a las emisiones de gases de efecto invernadero repercutidas en los precios de la electricidad del que podrán beneficiarse las instalaciones pertenecientes a sectores expuestos a un riesgo significativo de fugas de carbono (DA6, Ley 1/05)	61 M€	Extracto de la Orden de 30 de abril de 2020 (cerrada convocatoria)



<p>Ayudas a la iniciativa Industria Conectada 4.0</p>	<p>Acceso aquí</p>	<p>Apoyar la incorporación de conocimientos, tecnologías e innovaciones destinadas a la digitalización de los procesos y a la creación de productos y servicios tecnológicamente avanzados y de mayor valor añadido en las empresas industriales</p>	<p>25 M€</p>	<p>Extracto de la Orden de 29 de junio de 2020 (cerrada convocatoria)</p>
<p>Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI)</p>	<p>Acceso aquí</p>	<p>Mejorar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas. Para ello prevé apoyar con recursos públicos las estrategias de innovación y competitividad empresarial desarrolladas por parte de las Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI)</p>	<p>8 M€</p>	<p>Convocatoria 2020 (cerrada)</p>
<p>Ayudas para la fabricación de material sanitario por la crisis del COVID-19</p>	<p>Acceso aquí</p>	<p>Apoyo a entidades privadas con personalidad jurídica propia que lleven a cabo proyectos para la producción industrial orientada a cubrir las necesidades generadas a partir de la crisis sanitaria del COVID-19</p>	<p>11 M€</p>	<p>convocatoria de 2020 (cerrada)</p>
<p>Misiones Ciencia e Innovación - CDTI</p>	<p>Acceso aquí</p>	<p>Apoyo a grandes iniciativas estratégicas, intensivas en I+D, realizadas por una agrupación de empresas y con participación relevante organismos de investigación que tengan como objetivo contribuir al desarrollo de 5 misiones identificadas por su gran relevancia en los retos futuros de España</p>	<p>70 M€</p>	<p>Convocatoria cerrada el 23/07/20</p>
<p>Reindustrialización y Fortalecimiento de la Competitividad Industrial</p>	<p>Acceso aquí</p>	<p>Financiación de proyectos de inversión para la mejora de la competitividad industrial o que contribuyan a la reindustrialización</p>	<p>340 M€</p>	<p>Convocatoria cerrada el 20/08/20</p>
<p>Fondo de apoyo a la solvencia de empresas estratégicas</p>	<p>Acceso aquí</p>	<p>Aportar apoyo público temporal para reforzar la solvencia empresaria a empresas no financieras, que atraviesen severas dificultades por el COVID-19 y que sean consideradas estratégicas</p>	<p>10.000 M€</p>	



Resumen Iniciativas europeas				
	Acceso iniciativa	Descripción	Dotación	Convocatoria
Mecanismo de transición justa	Acceso Aquí	Ayudar a las regiones más vulnerables a hacer frente a las repercusiones socioeconómicas de la transición hacia una economía climáticamente neutra, y específicamente en beneficio de las regiones con uso intensivo de carbón y carbono	7.500 M€ (MFF) 10.000 M€ (NextGenEU)	Prevista 2021
Horizon EU	Acceso Aquí	Programa de I+D+i de la UE en el periodo 2021-2027. Como objetivo principal, lograr impacto científico, tecnológico, económicos y social de las inversiones de la UE en I+D, fortalecer las bases científicas y tecnológicas de la UE y fomentar su competitividad	75.900 M€ (MFF) 5.000 M€ (NextGenEU)	
Horizon 2020	Acceso aquí	Programa Marco de la UE que concentra gran parte de sus actividades de investigación e innovación en que en esta edición se denominará Horizonte 2020 (H2020). En el período 2014-2020 y mediante la implantación de tres pilares, contribuye a abordar los principales retos sociales, promover el liderazgo industrial en Europa y reforzar la excelencia de su base científica. El presupuesto disponible ascenderá a 76.880 M€.	80.000 M€. El programa 2018-2020 destina 3.400 M€ al clima.	New green deal (hasta el 26/01/21)
Connecting Europe Facility	Acceso Aquí	Mecanismo de financiación de proyectos de infraestructura en los sectores de la energía, el transporte y los servicios digitales.	2021-27, 42.300 M€, de los que aprox 60% irían a alcanzar los objetivos climáticos	(CEF Energy 2020 cerró el 27/05)



Fondos FEDER	Acceso Aquí	Objetivo: corregir los desequilibrios entre las regiones de la UE. Cuatro áreas temáticas, entre ellas la economía de bajas emisiones de carbono.	2021-27, estimados 200.600 M€, que cada Estado puede complementar con ReactEU	Información ES
Fondo de innovación	Acceso Aquí	Programa europeo de demostración de tecnologías bajas en carbono.	10.000 M€	Hasta el 29/10/20
Programa LIFE	Acceso Aquí	instrumento financiero de la UE dedicado al medio ambiente en 2014-20. Bajo actual desarrollo su sucesor, para el periodo 2021-2027. Subprogramas medio ambiente y acción por el clima	3.400 M€.	Convocatoria 2020