

## Nota informativa - Plan de recuperación, transformación y resiliencia.

Abril de 2021

### Plan diseñado para la gestión y el desarrollo de los fondos europeos de recuperación Next Generation UE - Principales claves.

- Dada la elevada incertidumbre con respecto a variables claves, el presente Plan proporciona un **mayor grado de detalle para la primera fase de movilización** de los casi 70.000 millones de euros de transferencias del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia europeo.
- La programación inicial **se complementará con el recurso a los créditos previstos en el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia**, principalmente para financiar instrumentos financieros en los primeros años y para financiar la continuación de los programas de inversión más allá de 2023.
- La financiación con el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia será complementada con los **12.400 millones de REACT-EU** (ámbito de la salud y la educación), así como con el despliegue de los **fondos estructurales previstos** en el Marco Financiero Plurianual 2021-2027.
- Se prevé que, además del pago de la prefinanciación correspondiente, se produzca en la **segunda parte de 2021 un primer pago de las transferencias del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia**.
  - o Durante el segundo semestre de 2021 se prevé el pago de la prefinanciación correspondiente al 13% del total asignado a España, así como el primer pago semestral, que respondería a los hitos y objetivos alcanzados en el periodo desde febrero de 2020 hasta junio de 2021 (o la fecha de cierre de la evaluación de la Comisión Europea).

### Cuatro ejes de transformación:

- transición ecológica,
- transformación digital,
- cohesión social y territorial y
- igualdad de género.

A través de **diez políticas palanca y treinta componentes** que articularán los proyectos específicos del plan.



Políticas palanca – (extracción acciones digitalización/innovación/formación)

I. Agenda urbana y rural, lucha contra la despoblación y desarrollo de la agricultura

3. Transformación ambiental y digital del sistema agroalimentario y pesquero

Reformas:

- Ejecución del **II Plan de Acción de la Estrategia de Digitalización del sector agroalimentario y del medio rural**, cuyos objetivos son la reducción de la brecha digital, el fomento del uso de datos, y el impulso al desarrollo empresarial y los nuevos modelos de negocio.

Inversiones:

- Estrategia de **Digitalización del sector Agroalimentario y Forestal y del Medio Rural**: *Desarrollo de actuaciones para dar apoyo a la digitalización y el emprendimiento del sector agroalimentario y forestal y del medio rural*
- **Plan de impulso a la sostenibilidad, investigación, innovación y digitalización del sector pesquero**. *Fomento del desarrollo tecnológico y la innovación en el sector pesquero y acuícola, para el impulso de la economía azul.*
- **Plan de impulso a la sostenibilidad, investigación, innovación y digitalización del sector pesquero**. *Digitalización de los medios para la vigilancia de la flota pesquera.*

II. Infraestructuras y ecosistemas resilientes

6. Movilidad sostenible, segura y conectada

Reformas:

- **Estrategia de Movilidad Segura, Sostenible y Conectada**: *con un enfoque basado en la movilidad cotidiana de los ciudadanos, la sostenibilidad ambiental del transporte y la digitalización del mismo.*

Inversiones:

- **Programa de apoyo para un transporte sostenible y digital**. *Programa de ayudas dirigido a empresas que tiene como objetivo incrementar la eficiencia de las mismas y del sistema de transporte mediante la digitalización y la introducción de nuevas tecnologías en el sector, el fomento de la intermodalidad, el impulso a los combustibles alternativos, y la interoperabilidad y modernización del ferrocarril*

IV. Una Administración para el siglo XXI

11. Modernización de las Administraciones públicas

Reformas:

- **Reforma para la modernización y digitalización de la Administración**. *El objetivo de la reforma es la simplificación y digitalización de los procesos y procedimientos administrativos, así como reducir la tasa de temporalidad en el conjunto de las Administraciones Públicas españolas.*
- **Reforma para el impulso del Estado de Derecho y la eficiencia del servicio público de justicia**. *Se establece un plan de trabajo para diez años cuyo objetivo es la adaptación y mejora de la administración de Justicia para y hacerla más accesible y eficiente, digitalizarla y promover su transformación ecológica*

Inversiones:

- **Modernización de la Administración General del Estado, y orientación al servicio del ciudadano**. *Se logrará a través de la mejora de los servicios públicos digitales, mejorando las infraestructuras tecnológicas y la ciberseguridad, automatizando procesos y el desarrollo de servicios públicos basados en datos.*
- **Proyectos tractores de digitalización de la Administración General del Estado**. *Seis iniciativas para la transformación digital de las*

*Administraciones de sanidad, justicia, el Servicio Público de Empleo, la Seguridad Social, las migraciones y las políticas de inclusión, los consulados, y una lanzadera de proyectos tractores en Interior y Defensa, Agricultura y Consumo.*

- **Transformación Digital y Modernización de la Administraciones Públicas territoriales**, inversión que aborda proyectos de modernización en el ámbito de las Administraciones de las Comunidades Autónomas y las Entidades Locales.

V. Modernización y digitalización del tejido industrial y de la pyme, recuperación del turismo e impulso a una España nación emprendedora

12. Política Industrial España 2030

**Reformas:**

- **Estrategia Española de Impulso Industrial 2030**,

**Inversiones:**

- **Espacios de datos sectoriales** (contribución a proyectos tractores de digitalización de los sectores productivos estratégicos). *Puesta en marcha de grandes espacios de datos comunes industriales y seguros, que ayudará al impulso de la innovación empresarial en los principales sectores productivos estratégicos de la economía, entre ellos, el sector agroalimentario, el sector de la movilidad sostenible, el sector salud y el sector comercial, entre otros.*

13. Impulso a la pyme

**Inversiones:**

- **Digitalización e innovación.** *Programas de subvenciones a pymes de los costes de adopción de soluciones digitales y de transformación digital, de apoyo a proyectos de digitalización de la cadena de valor de los diferentes sectores industriales (clusters reconocidos como Agrupaciones Empresariales Innovadoras) y de apoyo a los Digital Innovation Hubs.*

14. Plan de modernización y competitividad del sector turístico

**Inversiones:**

- **Programa de digitalización e inteligencia para destinos y sector turístico**, *implementar actuaciones de impulso de la digitalización tanto de los destinos como en las empresas turísticas. Además, se abordará la construcción un sistema de inteligencia turística basado en la economía del dato y la interoperabilidad.*

15. Conectividad Digital, impulso de la ciberseguridad y despliegue del 5G

**Reformas:**

- **Reforma del marco normativo de telecomunicaciones.** *Incluye la tramitación y aprobación de una nueva Ley General de Telecomunicaciones (trasposición de la Directiva 2018/1972) y el desarrollo de distintos instrumentos regulatorios y de aplicación.*
- **Hoja de ruta 5G.** *Gestión y asignación del espectro, reducción de cargas al despliegue, medidas de apoyo a entidades locales a través de la difusión e implementación de buenas prácticas en materia de reglamentación de despliegue de redes de telecomunicaciones, y Ley de ciberseguridad 5G.*

**Inversiones:**

- **Favorecer la vertebración territorial mediante el despliegue de redes.** *Extensión de la banda ancha ultrarrápida y cobertura en movilidad de 30Mbps para el 100% de la población*
- **Refuerzo de conectividad en centros de referencia, motores socioeconómicos y proyectos tractores de digitalización sectorial.** *Incluye acciones de refuerzo de la conectividad en centros de referencia en polígonos industriales y centros*

*logísticos así como acciones para la sociedad del gigabit y el apoyo a proyectos tractores de digitalización sectorial.*

- **Bonos de conectividad para pymes y colectivos vulnerables.** *Financiación de las inversiones y gastos derivados de la conectividad para pymes y la conexión a banda ancha de escolares o estudiantes universitarios que lo necesiten.*
- **Renovación y sostenibilidad de infraestructuras.** *Mejora del equipamiento que permite alojar las infraestructuras de telecomunicaciones situadas en los edificios para optimizar el despliegue de redes y lograr un menor consumo de energía.*
- **Despliegue de infraestructuras digitales transfronterizas.** *Apoyo a la participación de empresas españolas en consorcios de empresas para su participación en el programa de financiación para interconexiones de infraestructuras de datos y cable submarino del Connecting Europe Facility, así como la participación en proyectos multipaís de Infraestructuras Digitales Transfronterizas (cloud, microprocesadores, sistema de comunicación satelital).*
- **Despliegue del 5G.** *Incluye (i) el impulso al despliegue del 5G en los principales corredores de transporte, (ii) el impulso al despliegue de redes en núcleos de población y refuerzo de la red de transmisión móvil, (iii) el impulso a proyectos tractores 5G de digitalización sectorial en actividades económicas y servicios esenciales y (iv) el desarrollo de ecosistemas de I+D e innovación en 5G y 6G.*
- **Ciberseguridad.** *Fortalecimiento de las capacidades de ciberseguridad de ciudadanos, pymes y profesionales, el impulso del ecosistema del sector ciberseguridad y el aumento de la visibilidad de España como actor clave internacional en materia de ciberseguridad.*

## VI. Pacto por la ciencia y la innovación. Refuerzo a las capacidades del Sistema Nacional de Salud

### 16. Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial

#### Reformas:

- **Desarrollo de la normativa necesaria para permitir sandboxes regulatorios** para probar la aplicación de la Inteligencia Artificial en distintas áreas.
- **Mecanismo de asesoramiento que permita analizar y verificar el desarrollo y la implementación segura y confiable de tecnologías basadas en Inteligencia Artificial**, así como de un marco ético y normativo que permita desarrollar una Inteligencia Artificial fiable y alineada con los principios éticos y sociales.

#### Inversiones:

- **Convocatorias de ayudas para financiar proyectos de investigación industrial o desarrollo experimental en materia de Inteligencia Artificial.**
- **Creación de un nodo de información para atracción y retención del talento (SpAI In Talent Hub)** y el apoyo a la creación de una **red española de Excelencia en Inteligencia Artificial** (con programas interdisciplinarios de formación y alta especialización y mecanismos para la captación y retención de talento que funcione de manera integrada para coordinar la investigación a nivel nacional).
- **El desarrollo de plataformas de datos e infraestructuras tecnológicas para dar soporte a la Inteligencia Artificial**, a través del fomento de proyectos relacionados con la lengua española en el ámbito de la Inteligencia Artificial y del lenguaje natural, así como el refuerzo de las capacidades estratégicas de supercomputación.

- **Fomento de los algoritmos verdes y de un programa de ayudas a pymes para la integración de la Inteligencia Artificial** y la robotización en sus cadenas de valor.

17. Reforma institucional y fortalecimiento de las capacidades del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación

**Reformas**

- Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2027 (EECTI) y Desarrollo avanzado del Sistema de Información de Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI)

**Inversiones:**

- **Nuevos proyectos I+D+I Público Privados, Interdisciplinares, Pruebas de concepto y concesión de ayudas consecuencia de convocatorias competitivas internacionales. I+D de vanguardia orientada a retos de la sociedad. Compra pública pre-comercial.** *Se movilizará a la comunidad investigadora e innovación en España para intensificar su actividad y potenciar la transferencia a la sociedad de los resultados de la investigación, con énfasis en la colaboración con empresas. Para ello se incrementarán los fondos dedicados a la investigación con una nueva generación de convocatorias de ayudas y subvenciones y se focalizarán las actividades en líneas estratégicas*
- **Transferencia de conocimiento.** *nuevas convocatorias de ayudas en competencia competitiva, convocatoria de ayudas a pymes españolas con sello de excelencia europeo y medidas de capital riesgo, co-inversión e inversión en empresas con tecnologías estratégicas*

VII. Educación y conocimiento, formación continua y desarrollo de capacidades

19. Plan Nacional de Competencias Digitales (digital skills)

**Reformas:**

- **Plan Nacional de Competencias Digitales.** Elaboración y puesta en marcha del Plan Nacional de Competencias Digitales, que actúa como hoja de ruta para identificar las medidas necesarias que aseguren que toda la ciudadanía cuenta con las herramientas necesarias para adquirir y desarrollar competencias digitales, en un contexto de transición dual digital y verde.

**Inversiones:**

- **Competencias digitales transversales:** incluye (i) el desarrollo de una **red de centros de apoyo a la formación digital**, (ii) acciones específicas de **inclusión digital** (difusión y sensibilización, fomento de la cultura digital, un Plan Digital de enseñanza y difusión de la cultura y la lengua española en el exterior, capacitación para la ciudadanía digital con actividades sobre programación y robótica, programas de capacitación digital en zonas de prioridad demográfica, capacitación digital para niños, niñas y adolescentes en riesgo de exclusión digital) y (iii) un programa de fomento de la capacitación digital de las mujeres y de vocaciones científico-tecnológicas en la escuela.
- **Transformación Digital de la Educación.** Incluye (i) el **Plan de Digitalización y Competencias Digitales del Sistema Educativo**, que tiene como actuaciones clave la dotación de dispositivos portátiles para la reducción de la brecha digital de acceso por parte del alumnado de colectivos vulnerables, y la instalación y mantenimiento de sistemas digitales interactivos en centros educativos, y (ii) el **Plan de Formación Profesional Digital**, con foco en el desarrollo de espacios formativos en competencias digitales demandadas por los sectores productivos, y en la

acreditación de competencias digitales adquiridas a través de la experiencia laboral.

- **Competencias digitales para el empleo.** Incluye actuaciones específicas de cualificación y recualificación dirigidas a personas empleadas y desempleadas, un Programa de capacitación Digital de las Administraciones públicas, y un Programa para la transformación digital de pymes y formación en competencias digitales para pymes.
- **Profesionales digitales.** Incluye la adaptación de la oferta formativa de formación profesional existente y el diseño de nuevas especialidades que permitan adquirir competencias digitales avanzadas y progresar en áreas clave como la ciberseguridad.

#### 20. Plan estratégico de impulso de la Formación Profesional

##### Reformas:

- Plan de modernización de la Formación Profesional
- Ley de Ordenación del sistema integral de Formación Profesional vinculado al Sistema Nacional de Cualificaciones

##### Inversiones:

- **Transformación Digital de la Formación Profesional,** (i) la formación digital y verde aplicada a los sectores productivos para los docentes de Formación Profesional, como pieza clave de la calidad educativa, (ii) la conversión de aulas en espacios de tecnología aplicada que permitan, desde los centros educativos, acercar la tecnología que encontrarán en las empresas a las personas que en ellos se están formando, (iii) la creación de aulas de emprendimiento en centros públicos de Formación Profesional, y (iv) la creación de una red de 50 centros de excelencia, que estimulen desde el ámbito del centro educativo la investigación y la mejora constante de los programas y metodología.

### 10 inversiones clave en la primera fase de ejecución del Plan

- 212 medidas (110 inversiones y 102 reformas)
- Las inversiones van a movilizar cerca de 70.000 millones de euros en el periodo 2021-2023.
- Los ámbitos verde y digital serán cruciales y acapararán el 39% y el 29% de la inversión respectivamente; la educación y la formación obtendrán el 10,5% de los recursos y la I+D+i el 7%.

### 20 programas de inversión

1. Estrategia de Movilidad Sostenible, Segura y Conectada	13.203
2. Programa de Rehabilitación de Vivienda y Regeneración Urbana	6.820
3. Modernización de las Administraciones públicas	4.315
4. Plan de Digitalización de Pymes	4.066
5. Hoja de Ruta del 5G	3.999
6. Nueva Política Industrial España 2030 y Estrategia de Economía Circular	3.782
7. Plan Nacional de Competencias Digitales	3.593
8. Modernización y Competitividad del Sector Turístico	3.400
9. Desarrollo del Sistema Nacional de Ciencia e Innovación	3.380
10. Despliegue e integración de energías renovables	3.165
11. Nueva Economía de los Cuidados	2.492
12. Nuevas Políticas Públicas para un Mercado de Trabajo Dinámico, Resiliente e Inclusivo	2.363
13. Preservación del Litoral y Recursos Hídricos	2.091
14. Plan Estratégico de Formación Profesional	2.076
15. Modernización y Digitalización del Sistema Educativo	1.648
16. Conservación y restauración de ecosistemas y biodiversidad	1.642

17. Hoja de Ruta del Hidrógeno Renovable	1.555
18. Infraestructuras Eléctricas, Redes Inteligentes, Almacenamiento	1.365
19. Renovación y Modernización del Sistema Sanitario	1.069
20. Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial	500

## 20 reformas del Plan

1. Ley de cambio climático y transición energética
2. Desarrollo de un sistema energético, robusto y flexible, despliegue e integración de renovables
3. Hoja de Ruta del Hidrógeno Renovable
4. Resiliencia y Adaptación de Ecosistemas, Desarrollo y Conectividad de Infraestructuras Verdes
5. Ley de Aguas y Plan Nacional de Depuración, Saneamiento, Eficiencia, Ahorro y Reutilización
6. Modernización de la Política Agrícola y Pesquera – Protección del suelo y uso eficiente del agua
7. Política de Residuos e Impulso de la Economía Circular
8. Modernización del Sistema Nacional de Ciencia y Apoyo a la Innovación
9. Estrategia de Movilidad Sostenible y Conectada
10. Nueva Política de Vivienda
11. Modernización de la Justicia
12. Modernización y Digitalización de la Administración
13. Mejora de la Calidad Regulatoria y Clima de Negocios – Reforma concursal
14. Modernización y Refuerzo del Sistema Nacional de Salud
15. Modernización y Refuerzo del Sistema Educativo, de Formación Profesional y de la Universidad
16. Nuevas políticas públicas del Mercado de Trabajo – hacia un estatuto de los trabajadores del Siglo XXI
17. Nueva Economía de los Cuidados
18. Refuerzo de las Políticas de Inclusión y Servicios Sociales
19. Modernización y Progresividad del Sistema Fiscal
20. Refuerzo del Sistema de Pensiones

## Hitos e impactos

	Hitos	Impactos
Conectar	<p>Extensión de la <b>banda ancha ultrarrápida</b></p> <p>Despliegue de <b>redes 5G</b> - <i>Apoyo al despliegue 5G en territorio y motores socioeconómicos</i></p> <p><b>Conectividad digital empresarial</b> - <i>conectividad Gigabit para polos de desarrollo empresarial, e impulso de la conectividad digital de las pymes</i></p> <p><b>Infraestructuras digitales transfronterizas</b> - <i>fortalecer las capacidades de España como nodo de interconexión para Internet y los datos en el sur de Europa</i></p> <p><b>Corredores de transporte 5G</b> - <i>apoyo al despliegue de redes 5G en autopistas, autovías y líneas férreas de alta velocidad, tanto nacionales como transfronterizas</i></p> <p><b>Ciberseguridad para la ciudadanía, las empresas y las Administraciones Públicas</b> - <i>refuerzo de las infraestructuras y capacidades en materia de ciberseguridad</i></p> <p><b>Hub empresarial de ciberseguridad</b> - <i>Impulso del ecosistema empresarial y de I+D+i del sector ciberseguridad, con foco en 5G</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% de la población con conectividad de 100Mbps</li> <li>• 75% de la población con cobertura 5G</li> <li>• Posicionamiento como hub digital de interconexión en el sur de Europa</li> <li>• Extensión de una cultura de ciberseguridad sostenible para ciudadanos, empresas y administraciones</li> <li>• Desarrollo y fortalecimiento de la industria de ciberseguridad</li> </ul>

	Hitos	Impactos
Modernizar	<p><b>Administración orientada al ciudadano</b> - servicios digitales y accesibles a todos los ciudadanos</p> <p>Desarrollo de <b>capacidades digitales transversales para el conjunto de la Administración</b>: operaciones inteligentes, gobierno del dato, infraestructuras digitales, y ciberseguridad</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 150.000 trabajadores públicos habilitados para el teletrabajo</li> <li>- Administración del siglo XXI - digital, eficiente y más accesible</li> </ul>

	<p><b>Transformación Digital de la Justicia</b> - expediente judicial electrónico sostenible</p> <p><b>Transformación Digital del Sistema Nacional de Salud</b> - interoperabilidad del sistema sanitario</p> <p><b>Impulso de la Transformación Digital y Modernización de las Comunidades Autónomas y Entidades Locales</b></p>	
	<b>Hitos</b>	<b>Impactos</b>
Formar	<p><b>Red de centros de apoyo a la formación digital</b></p> <p><b>Acciones específicas de inclusión digital</b></p> <p><b>Skilling y reskilling para personas empleadas y desempleadas</b></p> <p><b>Renovación del catálogo de títulos en sectores estratégicos - adaptación a la transición digital</b></p> <p><b>Reducción de la brecha digital del personal académico y del estudiantado</b></p> <p><b>Plan de modernización de la Formación Profesional - adaptación de la Formación Profesional a las necesidades del siglo XXI</b></p> <p><b>Aulas Digitales Interactivas para sistema híbrido de enseñanza (presencial-distancia) - digitalización de servicios educativos</b></p> <p>Reducción de la brecha digital de uso en el alumnado con dispositivos móviles y conectividad en situaciones de educación mixta o a distancia - <b>digitalización de servicios educativos</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación en competencias digitales del 80% de la población</li> <li>- Formación en competencias digitales a lo largo de la vida laboral (tanto a las personas desempleadas como empleadas)</li> <li>- Desarrollo de competencias digitales para las pymes</li> <li>- Plan de formación para facilitar la transición digital</li> <li>- Creación de nuevas plazas de Formación Profesional</li> <li>- Creación de Aulas Digitales Interactivas en centros educativos</li> <li>- Mejora de la competencia digital educativa</li> <li>- Programa de enriquecimiento educativo para centros de especial dificultad educativa</li> </ul>