



PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA

MITECO
Ejecución 2021
Programación 2022

#NextGenerationEU
#EspañaPuede
#PlandeRecuperación



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

PLAN DE RECUPERACIÓN

A) PRTR – MITECO

B) CUMPLIMIENTO DE HITOS Y OBJETIVOS

C) EJECUCIÓN POR COMPONENTE

D) CONTROL DE LOS PRINCIPIOS DE GESTIÓN

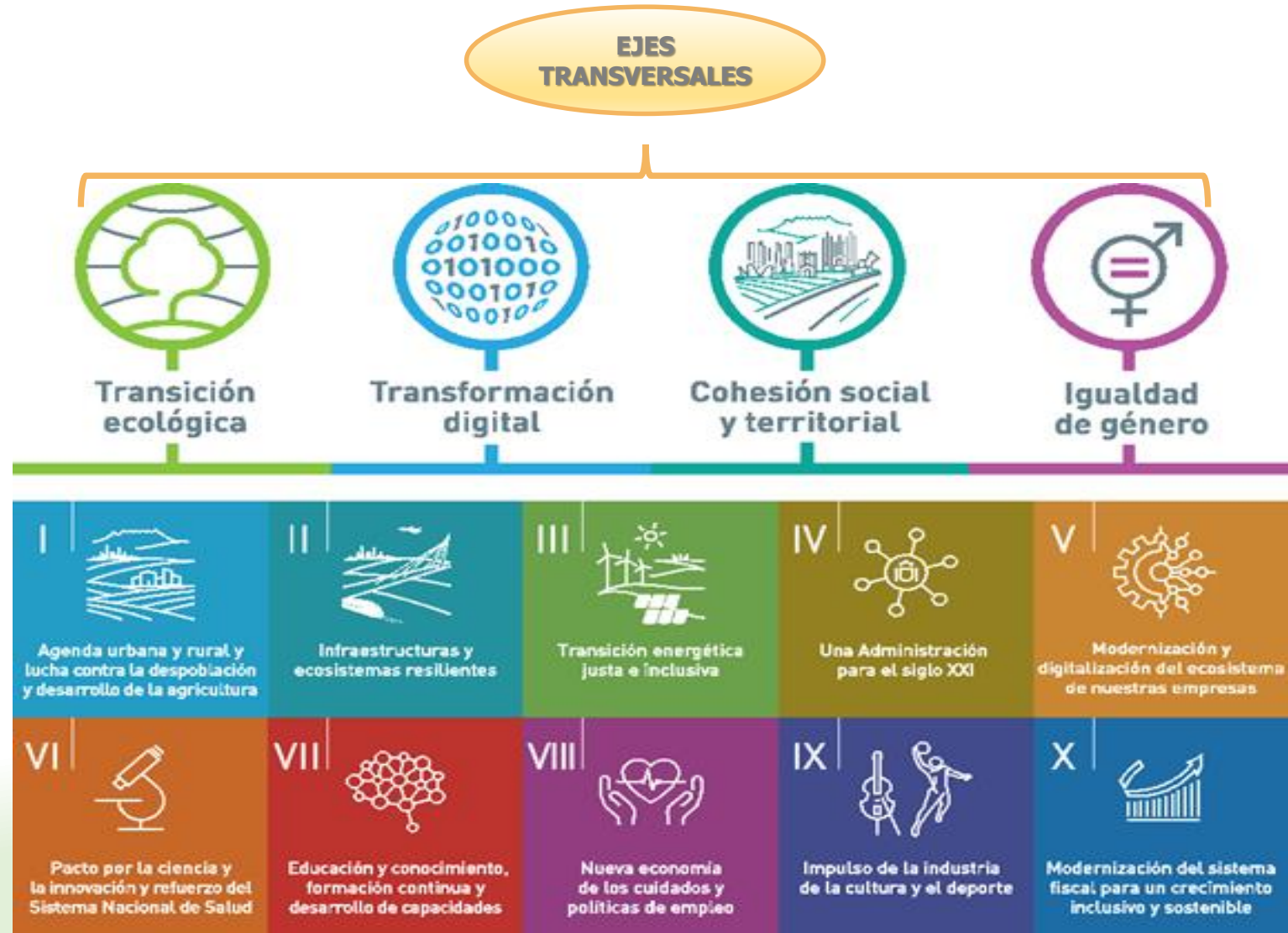
E) PROYECTOS PERTE

F) LINEAS ACTUACIÓN 2022

PLAN DE RECUPERACIÓN MITECO



Estructura del Plan



30 Componentes para movilizar proyectos y reformas

Las 10 Políticas Palanca se desarrollan en **30 Componentes**

Políticas palanca y componentes

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

1. Plan de choque de movilidad sostenible, segura y conectada en entornos urbanos y metropolitanos
2. Plan de rehabilitación de vivienda y regeneración urbana
3. Transformación ambiental y digital del sistema agroalimentario y pesquero

II. Infraestructuras y ecosistemas resilientes

4. Conservación y restauración de ecosistemas y su biodiversidad
5. Preservación del espacio litoral y los recursos hídricos
6. Movilidad sostenible, segura y conectada

III. Transición energética justa e inclusiva

7. Despliegue e integración de energías renovables
8. Infraestructuras eléctricas, promoción de redes inteligentes y despliegue de la flexibilidad y el almacenamiento
9. Hoja de ruta del hidrógeno renovable y su integración sectorial
10. Estrategia de Transición Justa

IV. Una Administración para el siglo XXI

11. Modernización de las Administraciones públicas

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
13. Impulso a la pyme
14. Plan de modernización y competitividad del sector turístico
15. Conectividad Digital, impulso de la ciberseguridad y despliegue del 5G



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

16. Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial
17. Reforma institucional y fortalecimiento de las capacidades del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación
18. Renovación y ampliación de las capacidades del Sistema Nacional de Salud



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

19. Plan Nacional de Competencias Digitales (*digital skills*)
20. Plan estratégico de impulso de la Formación Profesional
21. Modernización y digitalización del sistema educativo, incluida la educación temprana de 0 a 3 años



VIII. Nueva economía de los cuidados y políticas de empleo

22. Plan de choque para la economía de los cuidados y refuerzo de las políticas de inclusión
23. Nuevas políticas públicas para un mercado de trabajo dinámico, resiliente e inclusivo



IX. Impulso de la industria de la cultura y el deporte

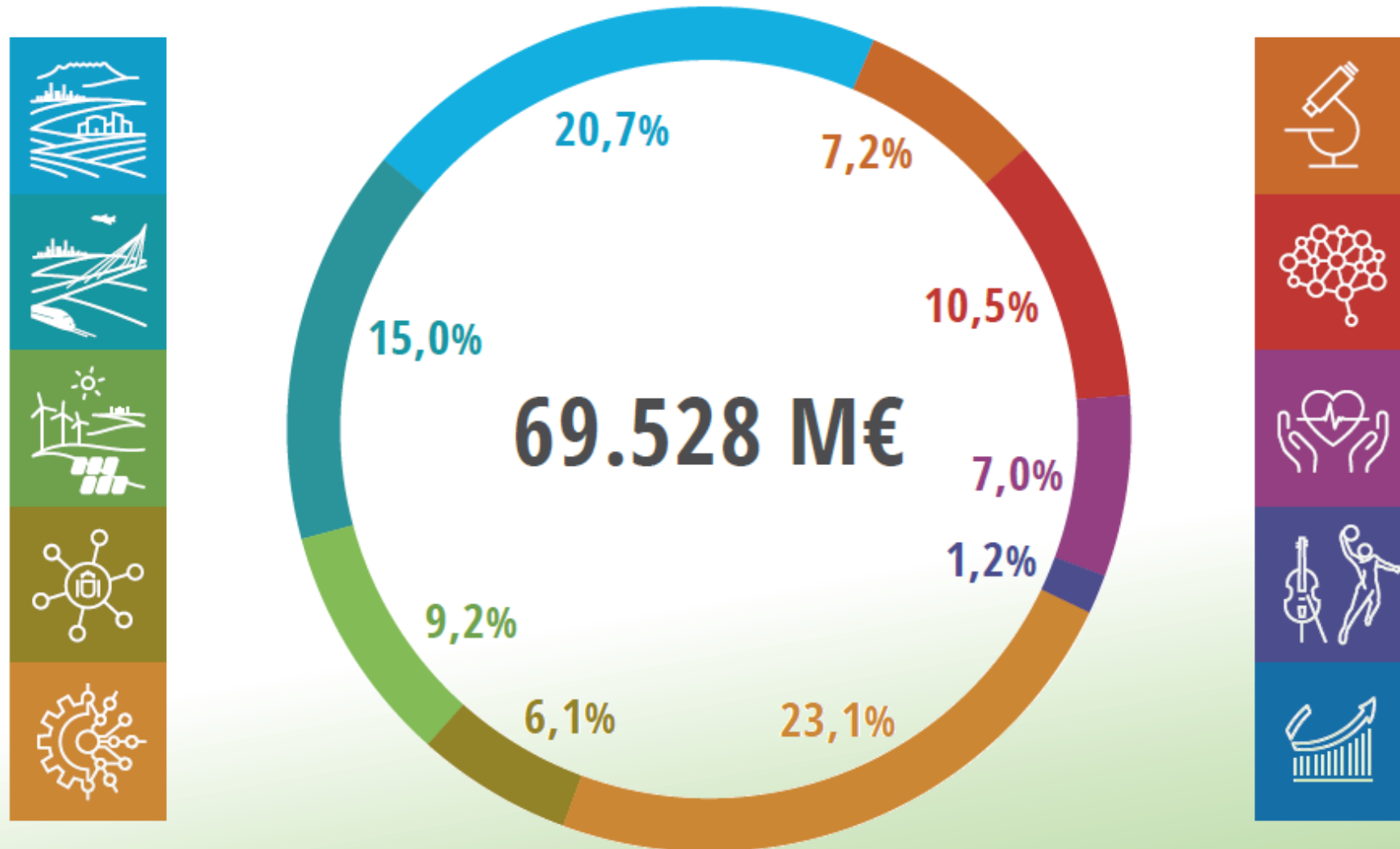
24. Revalorización de la industria cultural
25. España hub audiovisual de Europa (*Spain AVS Hub*)
26. Plan de fomento del sector del deporte



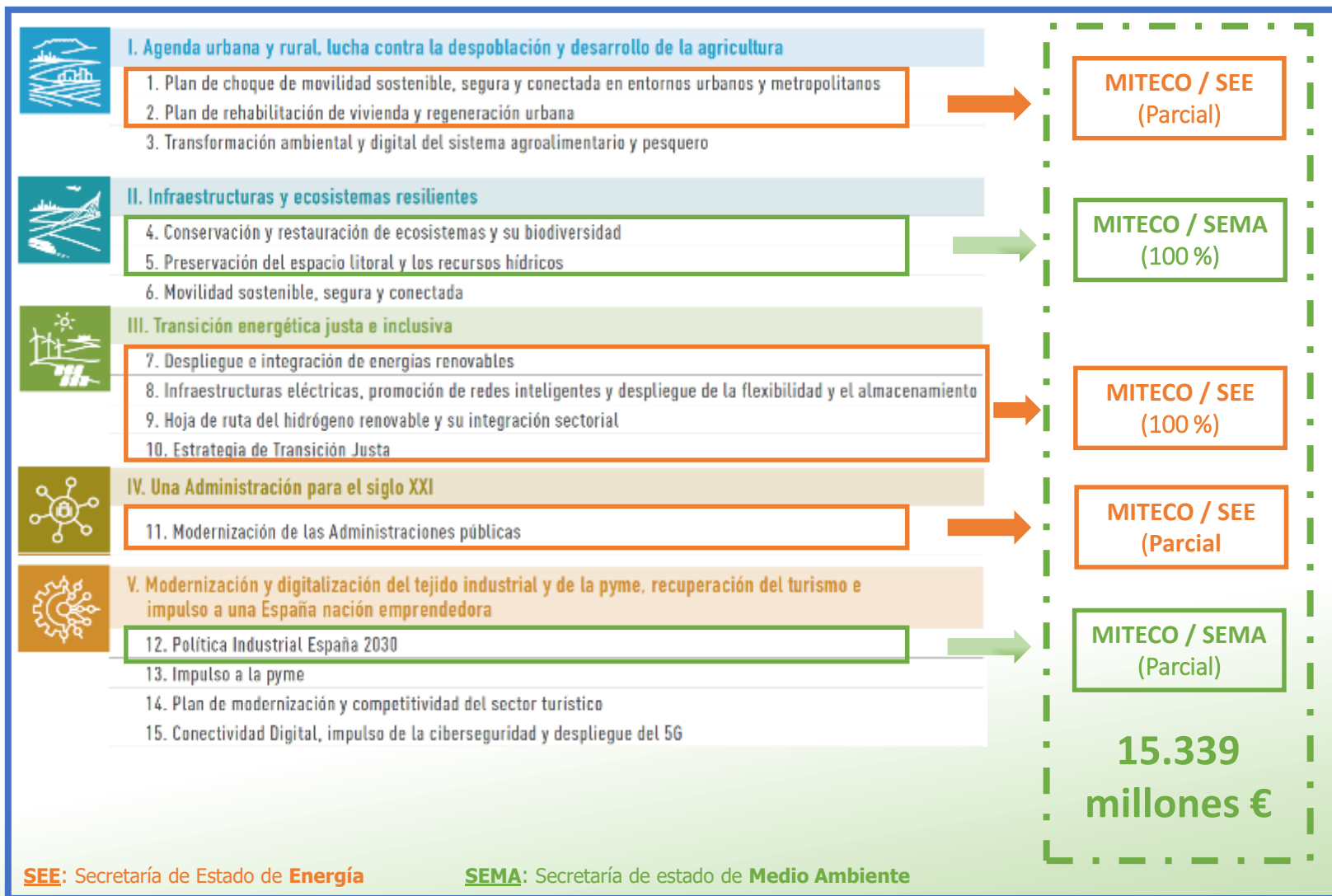
X. Modernización del sistema fiscal para un crecimiento inclusivo y sostenible

27. Medidas y actuaciones de prevención y lucha contra el fraude fiscal
28. Adaptación del sistema impositivo a la realidad del siglo XXI
29. Mejora de la eficacia del gasto público
30. Sostenibilidad a largo plazo del sistema público de pensiones en el marco del Pacto de Toledo

Presupuesto en Transferencias del PRTR (2021-2023)

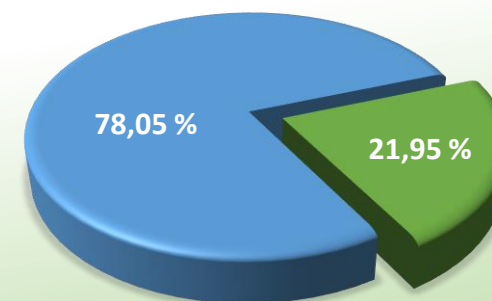


Participación del MITECO en el PRTR / COMPONENTES



MITECO gestiona
15.339 Millones de €

PRESUPUESTO TOTAL PRTR:
69.528 millones €



■ MITECO ■ Resto PRTR

CUMPLIMIENTO DE HITOS Y OBJETIVOS ANUALIDAD 2021



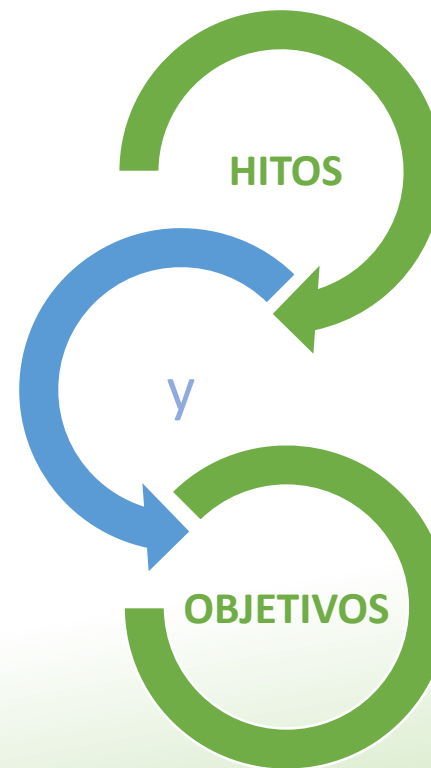
Hitos y Objetivos como base del seguimiento y control de la ejecución

Sistemas de seguimiento de la ejecución basado en el cumplimiento de **Hitos y Objetivos** asignados a cada Componente.

Para la **solicitud de los desembolsos** de los fondos imprescindible la **consecución en tiempo y forma de los Hitos y objetivos** fijados

El PRTR contiene **416 Hitos y Objetivos**

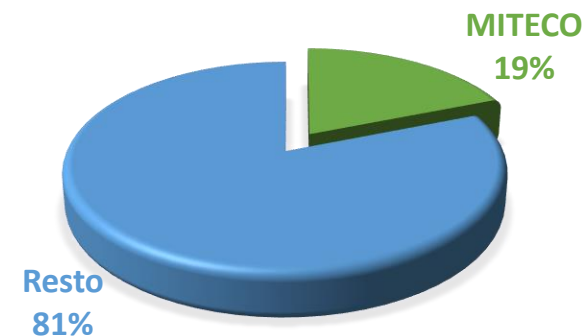
Gestión
basada en



Resumen de Hito y Objetivos asignados al MITECO

COMPONENTES	PERIODO						TOTAL
	2020-2021	2022	2023	2024	2025	2026	
C1	1	1	2		1		5
C2	0		1			3	4
C4	1	3	3	1	1	3	12
C5	1	2	5				8
C7	6	2	8	1		2	19
C8	2	1	4			1	8
C9	1	1	5			1	8
C10	2	1	3			1	7
C11	0			2		1	3
C12	1	2	1			1	5
TOTAL	15	13	32	4	2	13	79


Reparto de los 416 Hitos y Objetivos totales PRTR



Grado de cumplimiento de Hitos y Objetivos hasta 2021



Hitos y Objetivos alcanzados


 **COMPONENTE 1**
Plan de choque de movilidad sostenible, segura y conectada en entornos urbanos y metropolitanos



Orden TMA/178/2020 – Reducir la carga administrativa de la instalación de puntos de recarga eléctrica.

Real Decreto-ley 23/2020 - declaración de utilidad pública a las infraestructuras de recarga con potencia superior a 250 kW.




 **COMPONENTE 4**
Conservación y restauración de ecosistemas y su biodiversidad



Adopción de la Estrategia Estatal de Infraestructura Verde, Conectividad y Restauración Ecológica. Aprobada Orden PCM/735/2021, de 9 de julio publicada en BOE el 13 de julio de 2021.




 **COMPONENTE 5**
Preservación del espacio litoral y los recursos hídricos



Entrada en vigor de las modificaciones del Reglamento de la planificación hidrológica. Publicado el Real Decreto 1159/2021, de 28 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Planificación Hidrológica.



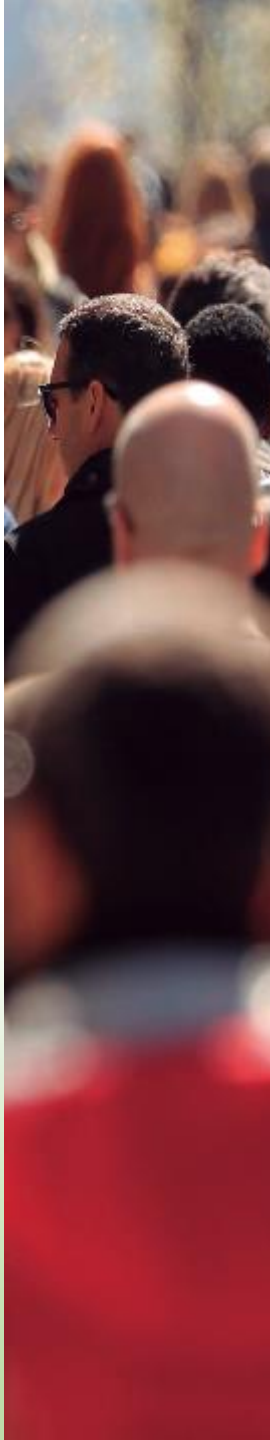
 **COMPONENTE 7**
Despliegue e integración de energías renovables




Entrada en vigor del Real Decreto-ley 23/2020, de 23 de junio que aprueba medidas energéticas destinadas a establecer la base jurídica de un nuevo sistema de subastas, definir nuevos participantes en el sector de la energía, como agregadores independientes y comunidades de energías renovables, y contribuir a racionalizar los permisos de acceso y conexión.



Entrada en vigor del Real Decreto 960/2020, de 3 de noviembre que regula el régimen económico de las energías renovables.



Hitos y Objetivos alcanzados

 **COMPONENTE 7**
Despliegue e integración de energías renovables



Entrada en vigor del Real Decreto 1183/2020, de 29 de diciembre que regula la hibridación y la orden de acceso y conexión de las energías renovables a la red eléctrica.



Entrada en vigor de la Ley de Cambio Climático y Transición Energética, Ley 7/2021, de 20 de mayo.




Estrategia Nacional de Autoconsumo, Ley 7/2021, de 20 de mayo.



Hoja de Ruta de la energía eólica marina y otras energías del mar, Publicación de la Hoja de Ruta de la energía eólica marina y otras energías del mar, aprobado en Consejo de Ministros el 10 de diciembre de 2021.



 **COMPONENTE 8**
Infraestructuras eléctricas, promoción de redes inteligentes y despliegue de la flexibilidad y el almacenamiento



Aprobación de la Estrategia de Descarbonización a Largo Plazo («ELP2050»), aprobada por el Consejo de Ministros el 3 de noviembre de 2020.




Entrada en vigor de reformas de planificación, legislativas y reglamentarias para promover el desarrollo de soluciones de almacenamiento de energía.

- Aprobación de la Estrategia de Almacenamiento Energético en Consejo de Ministros, 9 de febrero de 2021.
- Real Decreto 1183/2020, de 29 de diciembre, de acceso y conexión a las redes de transporte y distribución de energía eléctrica.
- Circular 1/2021, de 20 de enero de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia.



Hitos y Objetivos alcanzados

III  COMPONENTE 9
Hoja de ruta del hidrógeno renovable y su integración sectorial



Hoja de Ruta del Hidrógeno, aprobación en Consejo de Ministros el 6 de octubre de 2020.



III  COMPONENTE 10
Estrategia de Transición Justa



Creación del Instituto para la Transición Justa, Real Decreto 500/2020, de 28 de abril, por el que se crea el Instituto para la Transición Justa.



Programa de ayuda a la formación de «transición justa» y concesión de ayudas para el desarrollo económico de las zonas de transición justa.

- Orden TED/1323/2021, de 24 de noviembre, por la que se aprueban las directrices de ejecución del ITJ para la determinación y desarrollo de los instrumentos necesarios de ejecución de los créditos presupuestarios asignados al plan de apoyo para la recualificación profesional e inserción laboral de trabajadores y población afectados por la transición energética de la Componente 10
- Orden TED/1476/2021, de 27 de diciembre, por la que se regulan las bases para la concesión de ayudas, en régimen de concurrencia competitiva, dirigidas a proyectos de infraestructuras ambientales, sociales y digitales en municipios de zonas afectadas por la transición energética en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y se procede a la convocatoria de las mismas.



V  COMPONENTE 12
Política Industrial España 2030



Estrategia Española de Economía Circular (EEEC), aprobación en Consejo de Ministros el 25 de MAYO de 2021.



EJECUCIÓN DEL MITECO EN 2021

- SECRETARÍA DE ESTADO DE ENERGÍA
- SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
- RESUMEN PRESUPUESTO EN EJECUCIÓN

SEE Componente C1

PLAN DE CHOQUE DE MOVILIDAD SOSTENIBLE, SEGURA Y CONECTADA EN ENTORNOS URBANOS Y METROPOLITANOS

Contenido C1:

OBJETIVOS:

- **Descarbonización** de la movilidad urbana
- Mejora de la **calidad del aire**
- Mejora de la **calidad de vida** en las ciudades
- Aprovechar las oportunidades económicas, sociales e industriales asociadas a esta transformación.

MEDIDAS:

- dirigidas al propio **tejido de la ciudad y a sus infraestructuras**
- potenciación y optimización del **transporte urbano y metropolitano**
- impulso a la electrificación de la movilidad y la mejora de la calidad del aire

MITECO en C1:

A través de la Inversión **I2** de la componente:

Plan de incentivos a la instalación de **puntos de recarga públicos y privados**, a la adquisición de **vehículos eléctricos** y de pila de combustible y líneas de impulso a **proyectos singulares** y de innovación en electro movilidad, recarga e hidrógeno verde

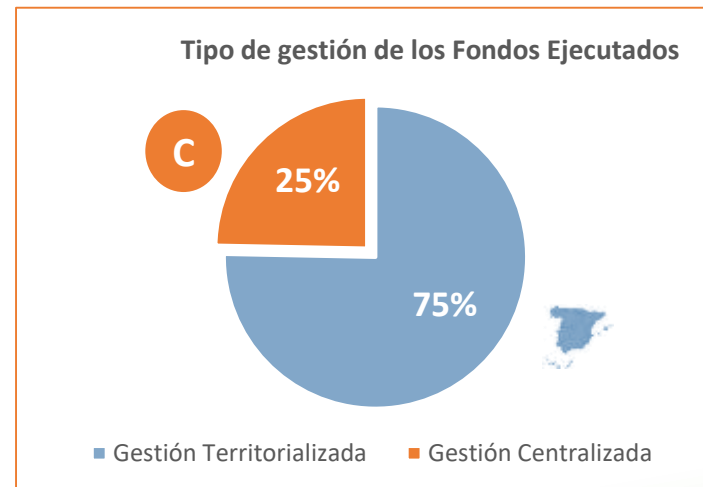


SEE **Componente C1**
PLAN DE CHOQUE DE MOVILIDAD SOSTENIBLE, SEGURA Y CONECTADA EN ENTORNOS URBANOS Y METROPOLITANOS

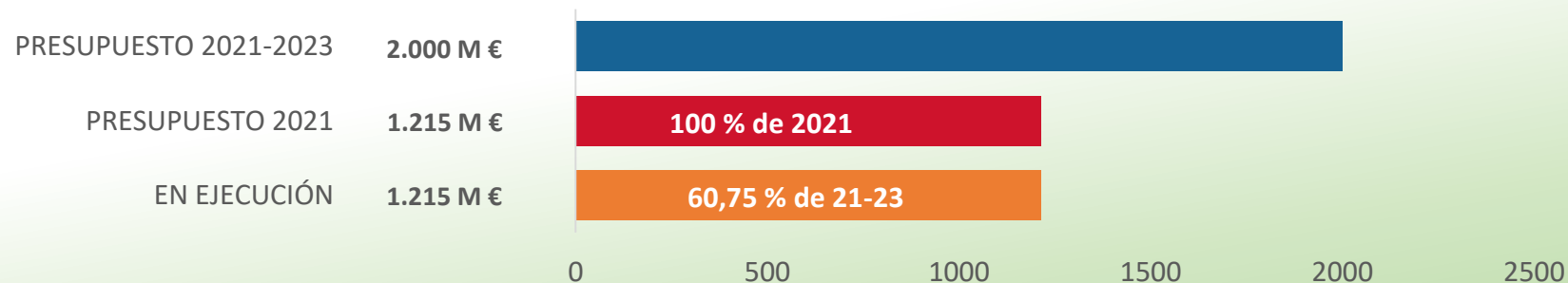
Ejecución C1

Proyecto	Presupuesto (Millones de €)	Tipo gestión
MOVES III	800 M €	Territorializada / Transferencia a CCAA
MOVES Singulares II	250 M €	Centralizada / Convocatoria
MOVES Flotas	50 M€	Centralizada / Convocatoria
MOVES II (*)	115,08 M€	Territorializada / Transferencia a CCAA

(*) Ejecutado en la anualidad 2020



Estado de la Ejecución



Componente C1 SEE PLAN DE CHOQUE DE MOVILIDAD SOSTENIBLE, SEGURA Y CONECTADA EN ENTORNOS URBANOS Y METROPOLITANOS

Proyectos puestos en marcha e inversión C1

GESTIÓN CENTRALIZADA / CONVOCATORIAS: 300 M €

C



MOVES Singulares II

DOTACIÓN (2021):
250 Millones € (100+150 ampliación)

OBJETIVOS:
Proyectos de desarrollo tecnológico en movilidad eléctrica para promover el salto tecnológico hacia el **vehículo eléctrico** y de **pila de combustible** fomentando el desarrollo de empresas españolas.



MOVES Flotas

DOTACIÓN (2021): 50 Millones €

OBJETIVOS:
Electrificación de flotas de **vehículos ligeros** por vehículos eléctricos y de pila de combustible, **que operen en más de una comunidad autónoma.**

GESTIÓN TERRITORIALIZADA: 915 M €



MOVES II

DOTACIÓN (2020): 115 Millones €

OBJETIVOS:
Fomentar las actuaciones de **movilidad eficiente y sostenible**, el uso de energías renovables dentro del sector del transporte,



MOVES III

DOTACIÓN (2021):
800 Millones € (400+400 ampliación)

OBJETIVOS:
Incentivar la **movilidad eléctrica** y particularmente, la compra de vehículos eléctricos y el despliegue de infraestructura de recarga para estos vehículos



SEE **Componente C2:** PLAN DE REHABILITACIÓN DE VIVIENDA Y REGENERACIÓN URBANA

Contenido C2:

OBJETIVOS:

- **Rehabilitación** del parque **edificado** en España,
- **incremento** del parque de **vivienda en alquiler social** en **edificios energéticamente eficientes**,
- contribuyendo a la activación de este sector y a la generación de empleo y actividad en el corto plazo.

MEDIDAS:

- Áreas urbanas y rurales, zonas de reto demográfico (<5.000 habitantes)



MITECO en C2

A través de la Inversiones **I3** e **I4** de la componente:

I3: Programa de rehabilitación energética de edificios (PREE)

I4: Programa de regeneración y reto demográfico, dirigido a proyectos públicos y privados en **municipios y núcleos de menos de 5.000 habitantes**

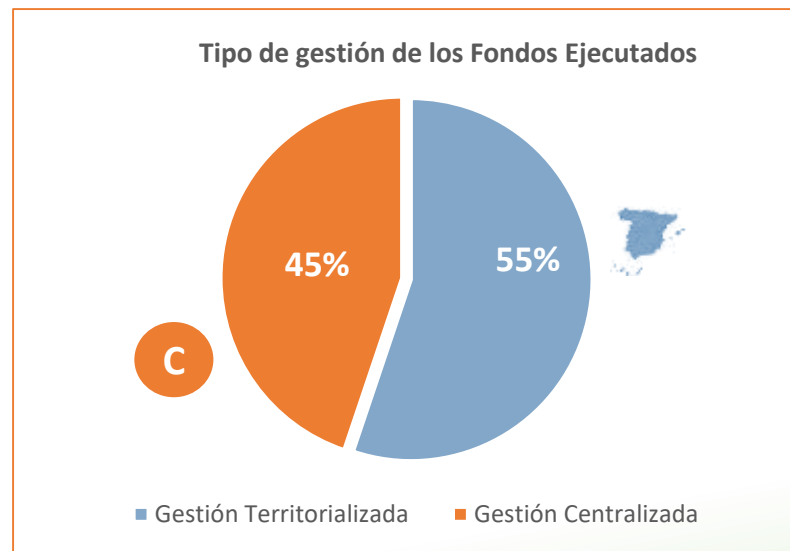


SEE Componente C2: PLAN DE REHABILITACIÓN DE VIVIENDA Y REGENERACIÓN URBANA

Ejecución C2

Proyecto	Presupuesto (Millones de €)	Tipo gestión
Programa DUS 5000 de ayudas a proyectos de economía baja en carbono en municipios de menos de 5.000 h (Gestión IDAE)	325 M €	Centralizada / Convocatoria
Programa PREE menos de 5.000 hab. Territorializado PREE 5000	100 M €	Territorializada / Transferencia a CCAA
Programa de rehabilitación energética de edificios (PREE) ^(*)	300 M €	Territorializada / Transferencia a CCAA

^(*) Ejecutado en la anualidad 2020



Estado de la Ejecución



SEE Componente C2: PLAN DE REHABILITACIÓN DE VIVIENDA Y REGENERACIÓN URBANA

Proyectos puestos en marcha e inversión C2

GESTIÓN CENTRALIZADA : 325 M €

GESTIÓN TERRITORIALIZADA: 400 M €

C



DUS 5000

DOTACIÓN (2021): 325 Millones € (100+225 ampliación)

OBJETIVOS:

- Plan de ayudas para **proyectos singulares de energía limpia** en municipios pequeños menores de 5.000 habitantes o en riesgo de despoblación.
- Asegurar el despliegue de la **movilidad eléctrica**.
- Garantizar **eficiencia y ahorro energético** en edificios públicos.



PREE

DOTACIÓN (2020): 300 Millones €

OBJETIVOS:

- Dar un impulso a la sostenibilidad de la edificación existente en nuestro país.
- Promover actuaciones realizadas por comunidades de energías renovables o comunidades ciudadanas de energía.



PREE 5000

DOTACIÓN (2021): 100 Millones € (50+50 ampliación)

OBJETIVOS:

- La **rehabilitación energética de edificios** de titularidad privada o pública en menos de 5000 habitantes (**Municipios de reto demográfico**).
- Promover actuaciones realizadas por comunidades de energías renovables o comunidades ciudadanas de energía.



SEE **Componente C7:** DESPLIEGUE E INTEGRACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

Contenido C7

OBJETIVO: incrementar el **uso de energía renovable** sobre el **consumo de energía final**

MEDIDAS:

- **marco normativo** claro y previsible
- consolidación de la **cadena de valor** industrial en el ámbito de las renovables
- desarrollo y la innovación en **tecnologías de generación renovable** o en la integración de dicha generación en los usos finales
- desarrollo de capacidades y conocimientos para oportunidades laborales



MITECO en C7

A través de la Inversiones **I1** e **I2** y de la Reforma **R3** de la componente:

I1: Desarrollo de energías renovables innovadoras, integradas en la edificación y en los procesos productivos: en edificios, empresas e industria; **proyectos de integración de renovables en el entorno**; proyectos piloto o iniciativas innovadoras

I2: Energía sostenible en las **islas**

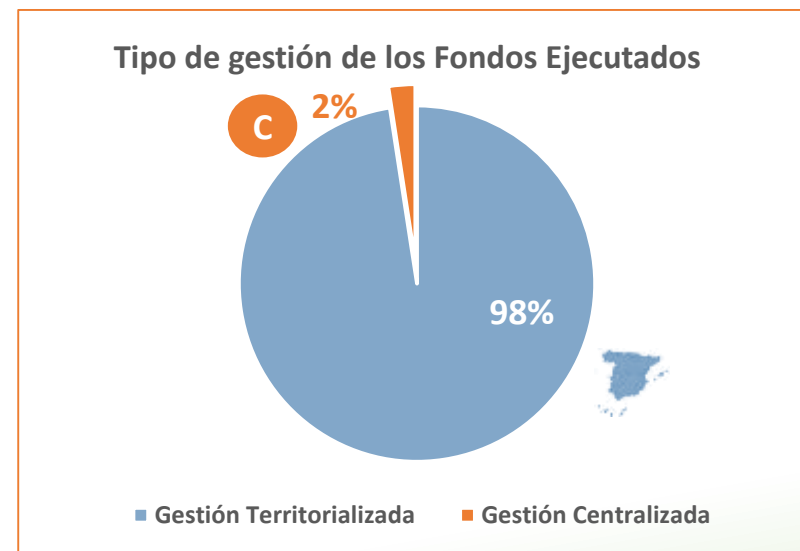
R3: Desarrollo de las **comunidades energéticas**



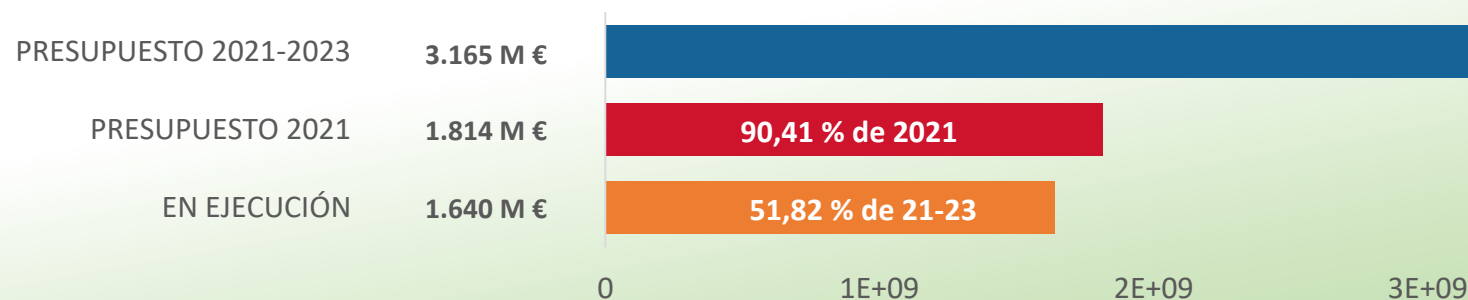
SEE Componente C7: DESPLIEGUE E INTEGRACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

Ejecución C7

Proyecto	Presupuesto (Millones de €)	Tipo gestión
Autoconsumo eléctrico y energías renovables térmicas	1.100 M €	Territorializada
Energías Renovables Térmicas en distintos sectores	500 M €	Territorializada
Desarrollo de proyectos piloto con diversidad geográfica, tecnológica y social (Comunidades Energéticas)	40 M €	Centralizada / Convocatoria



Estado de la Ejecución



SEE Componente C7: DESPLIEGUE E INTEGRACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

Proyectos puestos en marcha e inversión C7

GESTIÓN CENTRALIZADA: 40 M €

GESTIÓN TERRITORIALIZADA: 1.600 M €

C



Desarrollo de proyectos piloto con diversidad geográfica, tecnológica y social (Comunidades Energéticas)

DOTACIÓN (2021): 40 Millones € (30+10 ampliación)

OBJETIVOS:

Fortalecer el sistema de apoyo para la **creación y desarrollo de comunidades energéticas**, principalmente ciudadanos, pymes y entidades locales, contribuyendo con ello a una **descarbonización justa e inclusiva** mediante el fomento de las inversiones en infraestructuras verdes y la participación de actores no tradicionalmente involucrados en el sector energético.

Energías Renovables
Térmicas en distintos
sectores



DOTACIÓN (2021):
500 Millones € (150+350 ampliación)

OBJETIVOS:

Fomentar el despliegue de fuentes de energía renovable térmicas en **sectores productivos y en el sector público**.

ACTUACIONES:

Instalaciones de energía solar térmica, geotermia, energía ambiente (aerotermia e hidrottermia), biomasa o microrredes de calor y frío de menos de 1 MW de potencia.



Autoconsumo eléctrico y
energías renovables
térmicas

DOTACIÓN (2021):): 1.100 Millones € (550+550 ampliación)

OBJETIVOS:

Incentivos ligados al **autoconsumo**, con fuentes de **energía renovable en diversos sectores**, así como a la implantación de **sistemas térmicos renovables** en el sector residencial.



Componente C8: SEE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA, PROMOCIÓN DE REDES INTELIGENTES Y DESPLIEGUE DE LA FLEXIBILIDAD Y ALMACENAMIENTO

Contenido C8

Adaptación del sistema energético mediante herramientas como la digitalización de las redes, el almacenamiento y la gestión de la demanda.

74% → 2030

100% → antes de 2050

OBJETIVOS:

- Transformación del sistema energético para garantizar que sea **flexible, robusto y resiliente**, basado fundamentalmente en energías renovables.
- Adaptación de las infraestructuras de red y almacenamiento.
- Eliminar barreras a la participación efectiva del almacenamiento en los mercados eléctricos y lanzar señales de precio que atraigan inversión.
- Creación de sistemas de apoyo para garantizar el despliegue del almacenamiento.



MITECO en C8

A través de la Inversiones **I1**, **I2** e **I3** de la componente:

I1: Despliegue del **almacenamiento energético**, apoyo e inversión necesarias para almacenamiento a gran escala, creación de un clúster verde para el desarrollo tecnológico e industrial del almacenamiento

I2: **Digitalización de las redes de distribución** para su adecuación a los requerimientos necesarios para acometer la transición energética

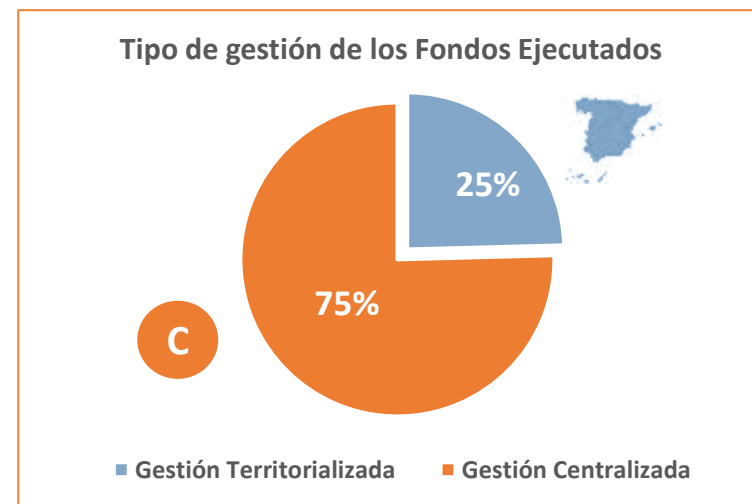
R3: Nuevos modelos de negocio en la transición energética



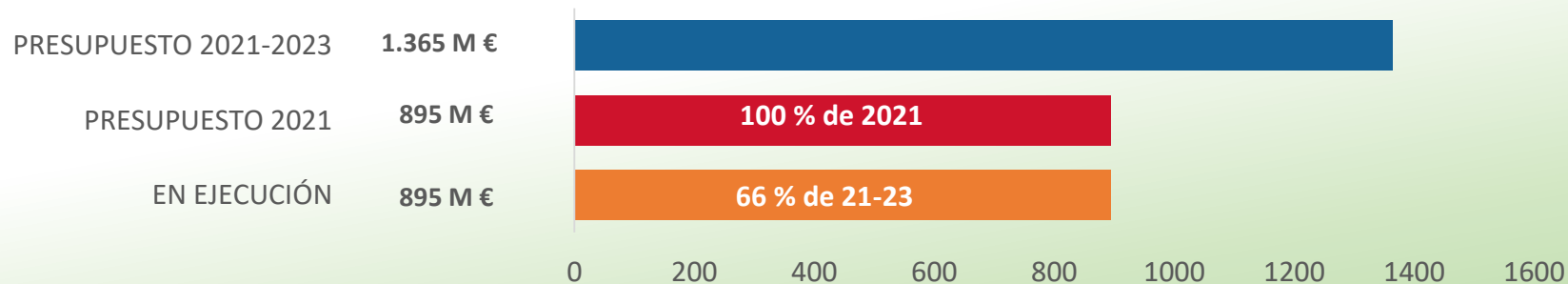
SEE **Componente C8:** INFRAESTRUTURA ELÉCTRICA, PROMOCIÓN DE REDES INTELIGENTES Y DESPLIEGUE DE LA FLEXIBILIDAD Y ALMACENAMIENTO

Ejecución C8

Proyecto	Presupuesto (Millones de €)	Tipo gestión
Ayudas a proyectos innovadores de I+D del almacenamiento energético	150 M €	Centralizada / Convocatoria
Digitalización de redes de distribución de energía eléctrica y en infraestructuras para la recarga del vehículo eléctrico	525 M €	Centralizada / Subvenciones directas
Almacenamiento detrás del contador	220 M €	Territorializada



Estado de la Ejecución



Componente C8: SEE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA, PROMOCIÓN DE REDES INTELIGENTES Y DESPLIEGUE DE LA FLEXIBILIDAD Y ALMACENAMIENTO

Proyectos puestos en marcha e inversión C8

GESTIÓN CENTRALIZADA / CONVOCATORIAS: 675 M €

GESTIÓN TERRITORIALIZADA: 220 M €

C

Ayudas a proyectos innovadores de I+D del almacenamiento energético



DOTACIÓN (2021): 150 Millones €
(50 + 100 ampliación)

OBJETIVOS:

Incentivar **proyectos innovadores de relevancia tecnológica** para avanzar notablemente en el campo del almacenamiento. Financiando proyectos de I+D de Investigación y de desarrollo experimental.

Digitalización de las redes de distribución de energía eléctrica

DOTACIÓN (2021): 227 Millones €

OBJETIVOS:

Digitalizar las redes de distribución de electricidad e impulsar la infraestructura de recarga para **vehículos eléctricos en la vía pública** (con una potencia superior a 250 Kw).



Almacenamiento detrás del contador

DOTACIÓN (2021): 110 Millones €, Real Decreto 477/2021

OBJETIVOS:

Incentivos para la ejecución de instalaciones ligadas al **autoconsumo** con almacenamiento y al almacenamiento, con fuentes de energías renovables en diversos sectores, así como a la implantación de sistemas térmicos renovables en el sector residencial.



SEE Componente C9:

HOJA DE RUTA DEL HIDRÓGENO RENOVABLE Y SU INTEGRACIÓN SECTORIAL

Contenido C9

Objetivo global de **cero emisiones para 2050**



Posicionar a España como referente tecnológico en **producción y aprovechamiento del hidrógeno renovable**, creando cadenas de valor innovadoras.

OBJETIVOS:

- Hoja de ruta del hidrógeno: Desarrollo y despliegue del hidrógeno renovable como vector energético clave a futuro
- Cadena de valor industrial innovadora y de conocimiento basada en pymes
- Apoyo a la transferencia tecnológica, y al desarrollo de nuevas líneas de negocio.



MITECO en C9

A través de la Inversión **I1** de la componente:

I1: Hidrógeno renovable: un proyecto país, que se desarrollará a través de las siguientes líneas:

- Medidas de apoyo a las pymes y los centros tecnológicos,
- Integración sectorial que concentre espacialmente la producción, transformación y consumo a gran escala,
- Desarrollo de proyectos pioneros,
- Integración de la cadena de valor nacional en la cadena de valor comunitaria

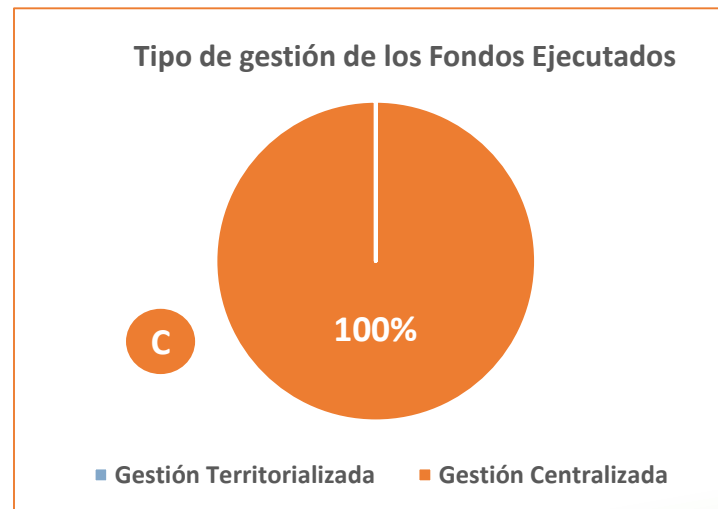


SEE Componente C9:

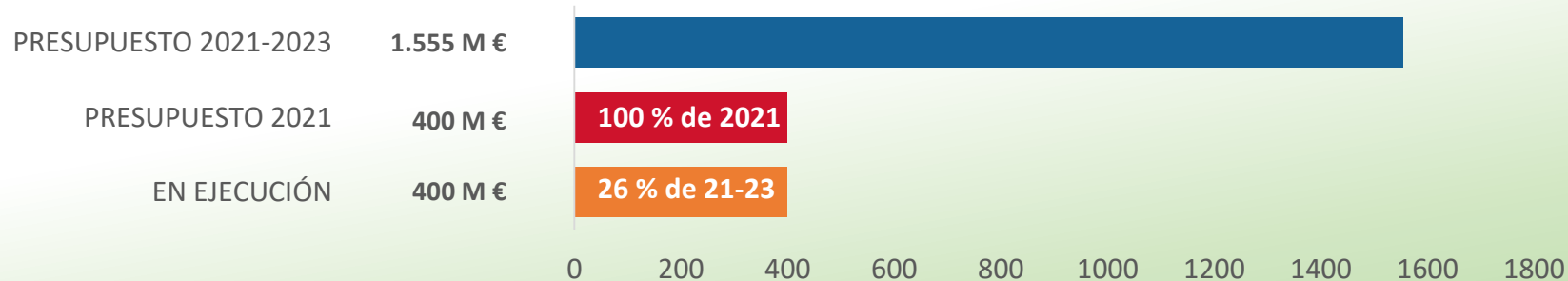
HOJA DE RUTA DEL HIDRÓGENO RENOVABLE Y SU INTEGRACIÓN SECTORIAL

Ejecución C9

Proyecto	Presupuesto (Millones de €)	Tipo gestión
Impulso a las capacidades, cadena de valor, vehículos propulsados por hidrógeno, proyectos innovadores de producción de hidrógeno, etc.	250 M €	Centralizada / Convocatoria
Proyectos singulares pioneros de integración sectorial	150 M €	Centralizada / Convocatoria



Estado de la Ejecución



SEE Componente C9:

HOJA DE RUTA DEL HIDRÓGENO RENOVABLE Y SU INTEGRACIÓN SECTORIAL

Proyectos puestos en marcha e inversión C9

GESTIÓN CENTRALIZADA / CONVOCATORIAS:

400 M €

C

Proyectos singulares pioneros de integración sectorial



DOTACIÓN (2021): 150 M €

OBJETIVOS:

Impulsar **proyectos pioneros de hidrógeno renovable**, con viabilidad comercial, para su producción y consumo local en sectores de difícil descarbonización, como la industria o el transporte pesado.

Ayudar a la consecución de los objetivos de la **Hoja de Ruta del Hidrógeno**, un documento estratégico para impulsar el hidrógeno renovable

Impulso a las capacidades, cadena de valor, vehículos propulsados por hidrógeno, proyectos innovadores de producción de hidrógeno, etc.



DOTACIÓN (2021): 250 M €

OBJETIVOS :

Impulsar el desarrollo de la **cadena de valor innovadora y de conocimiento del hidrógeno renovable** mediante el apoyo a empresas y centros tecnológicos, a través de **4 programas de incentivos**:

- Capacidades, Avances Tecnológicos en líneas de ensayo y fabricación.
- Diseño, demostración y validación de nuevos vehículos propulsados por hidrógeno.
- Grandes demostradores de electrólisis – proyectos innovadores de producción de hidrógeno renovable
- Retos de investigación básica-fundamental, pilotos innovadores y la formación en tecnologías habilitadoras clave dentro de la cadena de valor.



SEE Componente C10: ESTRATEGIA DE TRANSICIÓN JUSTA

Contenido C10

PNIEC establece reducir un 23% a 2030 las emisiones de gases de efecto invernadero.

El efecto del cierre de la minería, las centrales térmicas de carbón y las centrales nucleares, afecta en determinadas zonas donde estas actividades tienen un peso relativo importante sobre la economía local.

OBJETIVO:

- **Minimizar el impacto económico y social** de la transición a una **economía verde y baja en carbono**.



MITECO en C10

A través de la Inversión **I1** de la componente:

I1: Inversiones en Transición Justa, buscando un efecto inmediato para:

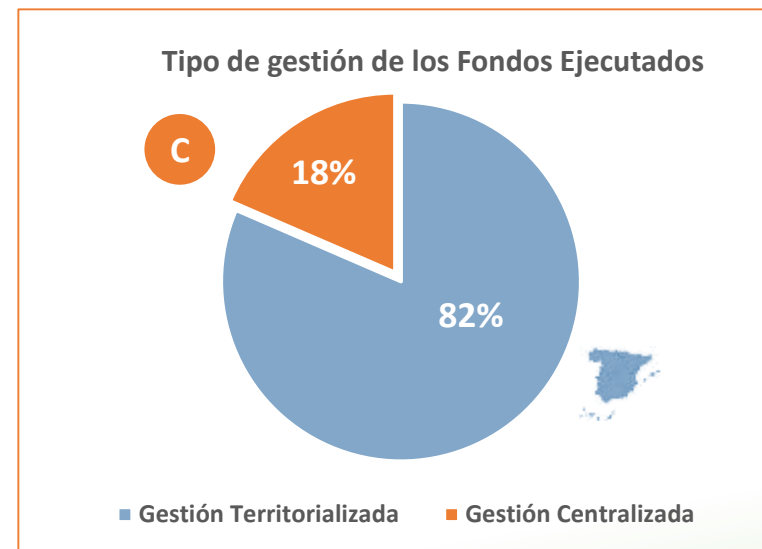
- Crear empleo y actividad a corto plazo,
- Impulsar “palancas” de cambio con actuaciones que no se habían realizado hasta ahora y que permitirán preparar las del Fondo de Transición Justa escalando las de mayor impacto,
- Dinamizar y fomentar el desarrollo económico de estas zonas en su necesario proceso de cambio en un momento de especial dificultad motivado por la pandemia.



SEE Componente C10: ESTRATEGIA DE TRANSICIÓN JUSTA

Ejecución C10

Proyecto	Presupuesto (Millones de €)	Tipo gestión
Restauración ambiental para explotaciones mineras en cierre o abandonadas y terrenos deteriorados junto a centrales térmicas o nucleares / ASTURIAS	31,22 M €	Territorializada / Convenio con CCAA
Restauración ambiental para explotaciones mineras en cierre o abandonadas y terrenos deteriorados junto a centrales térmicas o nucleares / CASTILLA Y LEÓN	42,13 M €	Territorializada / Convenio con CCAA
I+D+i en almacenamiento de energía y eficiencia energética	16,65 M €	Centralizada / Convenio



Estado de la Ejecución



SEE Componente C10: ESTRATEGIA DE TRANSICIÓN JUSTA

Proyectos puestos en marcha e inversión C10

GESTIÓN CENTRALIZADA : 73,35 M €

C

I+D+i en almacenamiento de energía y eficiencia energética

DOTACIÓN (2021): 16,65 Millones € en 2021

La Fundación Ciudad de la Energía (CIUDEN) será el referente para el desarrollo de actuaciones de I+D+i en el ámbito del **almacenamiento de energías renovables** en sus instalaciones

GESTIÓN TERRITORIALIZADA:

16,65 M €



Restauración ambiental para explotaciones mineras en cierre o abandonadas y terrenos deteriorados junto a centrales térmicas o nucleares en CyL

DOTACIÓN (2021): 42,13 Millones € en 2021 y 70 para el periodo 2021-2023.

Tres proyectos de restauración, en la Gran Corta Fabero, en los términos municipales de Torre del Bierzo y Villagatón, y en el término municipal de Igüeña.

Restauración ambiental para explotaciones mineras en cierre o abandonadas y terrenos deteriorados junto a centrales térmicas o nucleares en Asturias

DOTACIÓN (2021): 31,22 Millones € en 2021 y 73,7 para el periodo 2021-2023.

Rehabilitación ambiental de las explotaciones de Buseiro (Tineo), Cerredo (Degaña) y Tormaleo (Ibias) en el suroccidente asturiano.



SEE Componente C11: MODERNIZACIÓN DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

Objetivos ligados a la partición del MITECO en C10

Objetivo	Meta a alcanzar	Plazo de cumplimiento
Renovación de vehículos en la Administración Pública	Como mínimo 7.000 vehículos con emisiones cero o bajas de CO2 (BEV, REEV, PHEV, FCEV), que sustituyen a los vehículos basados en combustibles fósiles utilizados en la Administración Pública.	Q3 2024
Renovación energética en edificios públicos / Primer tramo	Al menos 140 000 m ² de renovaciones energéticas completadas en edificios públicos, que logren por término medio una reducción de al menos un 30 % de la demanda de energía primaria.	Q4 2024
Renovación energética en edificios públicos / Segundo tramo	Al menos, partiendo de la anterior a Q4 2024, alcanzar 1.000.000 m² de renovaciones energéticas completadas en edificios públicos, que logren por término medio una reducción de al menos un 30 % de la demanda de energía primaria.	Q4 2026

7.000 vehículos

1.000.000 m²



SEE **Componente C11:** MODERNIZACIÓN DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

Contenido C11

Actualizar la **administración pública**, como papel **clave en el buen funcionamiento de la economía**, para la transformación eficaz del tejido productivo español.

Este cambio, de impacto transversal, descansa en cuatro ejes:

- Digitalización de la administración y sus procesos,
- Reducción de la temporalidad de los empleados públicos y mejora de su formación.
- **Transición energética de la administración, a través de la rehabilitación de sus edificios y la utilización de energías renovables.**
- La modernización de la gestión pública

MITECO en C11

A través de la Inversiones **I4** de la componente:

I4: Plan de Transición Energética en la Administración General del Estado, para promover el ahorro y la eficiencia energética y fomentar la utilización de energías de origen renovable en los edificios e infraestructuras, así como impulsar la movilidad sostenible

PRESUPUESTO 2021-2023: 1.070 Millones €



SEMA Componente C4: CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS MARINOS Y TERRESTRES Y SU BIODIVERSIDAD

Contenido C4

OBJETIVOS:

- **Conservación de los ecosistemas** mediante su restauración ecológica
- Revertir la pérdida de biodiversidad, garantizando un **uso sostenible de los recursos naturales**

MEDIDAS:

- Inversión en protección y restauración de la naturaleza
- **Gestión** local y en zonas de declive demográfico, en particular la **forestal**
- Alineada con el **Pacto Verde europeo** y la Estrategia de la UE sobre **biodiversidad para 2030**.



MITECO en C4

A través de la Inversiones **I1**, **I2**, **I3** e **I4** de la componente:

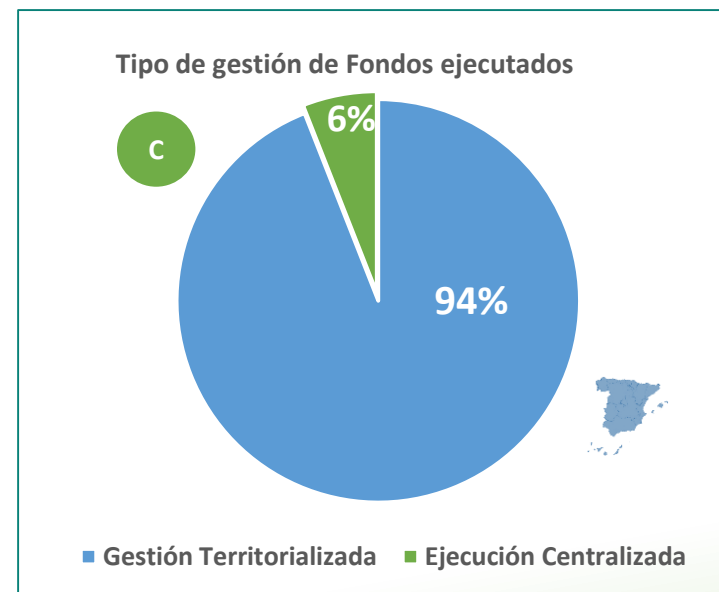
- I1:** Digitalización y conocimiento del patrimonio natural
- I2:** Conservación de la biodiversidad terrestre y marina
- I3:** Restauración de ecosistemas e **infraestructura verde**
- I4:** Gestión Forestal Sostenible



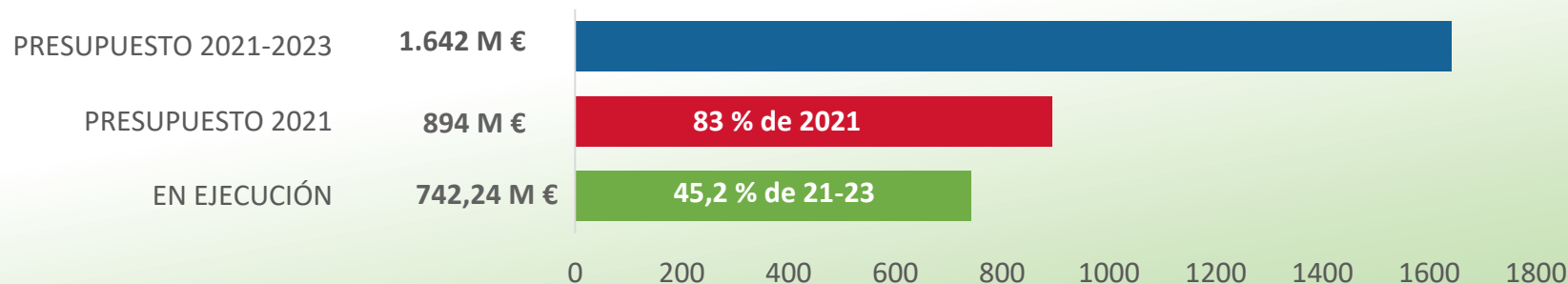
SEMA Componente C4: CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS MARINOS Y TERRESTRES Y SU BIODIVERSIDAD

Ejecución C4

Medidas	Centralizada (Millones de €)	Territorializada (Millones de €)	TOTAL (Millones de €)
I01 Digitalización y conocimiento del patrimonio natural	6,12 M €		6,12 M €
I02 Conservación de la biodiversidad terrestre y marina	9,79 M €	316 M €	325,79 M €
I03 Restauración de ecosistemas e infraestructura verde	27,72 M €	202 M €	229,72 M €
I04 Gestión Forestal Sostenible	0,6 M €	180 M €	180,6 M s €
TOTAL	44,24 M €	698 M €	742,24 M €



Estado de la Ejecución



SEMA **Componente C4:** CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS MARINOS Y TERRESTRES Y SU BIODIVERSIDAD

Proyectos puestos en marcha e inversión C4

GESTIÓN CENTRALIZADA / CONVOCATORIAS:

C

CONVOCATORIAS DE SUBVENCIONES:

- Apoyo a programas y proyectos de gestión de la biodiversidad, 2,5 M €
- Proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía y contribución a la transición ecológica, 20 M €
- Apoyar a los centros CITES, 4 M €
- Refuerzo de redes de varamientos y rescate de especies marinas, 4,25 M €
- Renaturalización y resiliencia de ciudades, 58 M €

ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS:

- Recuperación de poblaciones de conejo y lince ibérico en espacios naturales, 1,3 M €
- Consolidación espacios naturales Sierra Guadarrama y Cabañeros, 22,7 M €
- Conservación hábitats y espacios marinos protegidos, 3,48 M €
- Acondicionamientos y modernización de infraestructuras de las Estaciones Radar actuales, 0,68 M €

GESTIÓN TERRITORIALIZADA:



ACTUACIONES:

- **Tendidos Eléctricos**, 60 M €
- Conservación biodiversidad terrestre y marina, 74 M €
- **Restauración de ecosistemas e infraestructura verde**, 202 M €
- **Gestión Forestal Sostenible**, 180 M €
- Subvenciones para CCAA/EELL en las Áreas de Influencia Socioeconómica de la Red de PPNN, 50 M €
- Subvenciones CCAA en la red de PPNN , 74 M €
- Subvenciones CCAA Reservas de la Biosfera EELL , 50 M €



SEMA Componente C5: PRESERVACIÓN DEL ESPACIO LITORAL Y LOS RECURSOS HÍDRICOS

Contenido C5

OBJETIVOS:

- Mejorar la **gestión de los recursos hídricos**
- Potenciación de la **política del agua**

MEDIDAS:

- **Planificación hidrológica**
- Introducción de medidas de **adaptación de la costa española al cambio climático**
- **Protección del medio marino**



MITECO en C5

A través de la Inversiones **I1**, **I2**, **I3** e **I4** de la componente:

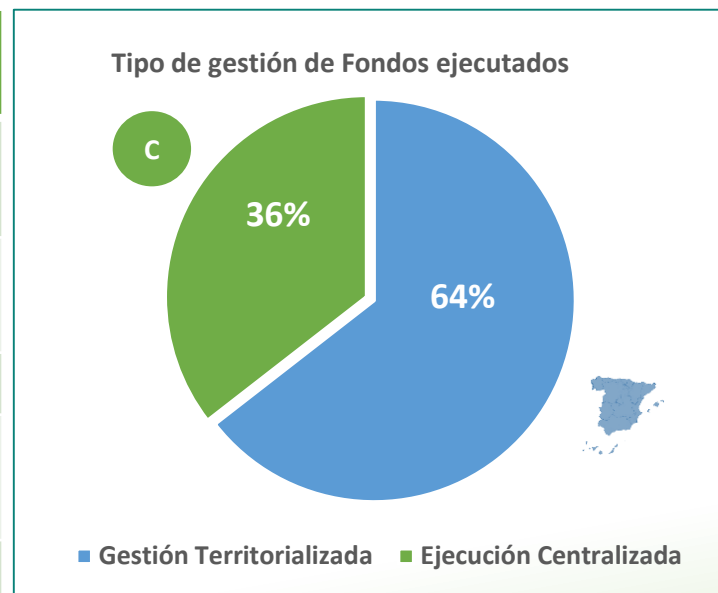
- I1:** Materialización de actuaciones de depuración, saneamiento, eficiencia, ahorro y reutilización
- I2:** Seguimiento y restauración de ecosistemas fluviales, recuperación de acuíferos y mitigación del riesgo de inundación
- I3:** **Transición digital** en el sector del agua
- I4:** **Adaptación de la costa al cambio climático** e implementación de las Estrategias Marinas y de los planes de ordenación del espacio marítimo



SEMA Componente C5: PRESERVACIÓN DEL ESPACIO LITORAL Y LOS RECURSOS HÍDRICOS

Ejecución C5

Medidas	Centralizada (Millones de €)	Territorializada (Millones de €)	TOTAL (Millones de €)
Materialización de actuaciones de depuración, saneamiento, eficiencia, ahorro y reutilización	0,5 M €	200 M €	200,5 M €
Seguimiento y restauración de ecosistemas fluviales, recuperación de acuíferos y mitigación del riesgo de inundación	76,2 M €		76,2 M €
Transición digital en el sector del agua	0,38 M €		0,38 M €
Adaptación de la costa al cambio climático e implementación de las Estrategias Marinas y de los planes de ordenación del espacio marítimo	33,07 M €		33,07 M €
TOTAL	110,15 M €	200 M €	310,15 M €



Estado de la Ejecución



SEMA Componente C5: PRESERVACIÓN DEL ESPACIO LITORAL Y LOS RECURSOS HÍDRICOS

Proyectos puestos en marcha e inversión C5

GESTIÓN CENTRALIZADA:

C

- Plan de subvenciones para actuaciones de protección y adaptación al riesgo de inundación e integración ambiental en núcleos urbanos, 75 M €

OTRAS ACTUACIONES (ejecutadas en anualidad 2020 o 2021):

- Restauración y adaptación al cambio climático en **ecosistemas fluviales**, 0,4 M €
Actuaciones para **mitigar el riesgo de inundación**, 0,33 M €
- **Actuaciones contra la erosión y de fortalecimiento del litoral**, 6,5 M €
- Mejora de la accesibilidad, delimitación del DPM-T y recuperación del DPM-T ocupado, 6,68 M €
- Recuperación de espacios degradados, 1,15 M €
- **Soluciones Basadas en la Naturaleza**, 13,98 M €
- Red de Radares, 0,68 M €

GESTIÓN TERRITORIALIZADA:



CONVOCATORIA DE SUBVENCIONES:

- **Saneamiento y depuración para pequeñas aglomeraciones < 5.000 habitantes**, 100 M €
- **Abastecimiento y reducción de pérdidas en redes en pequeños y medianos municipios**, 100 M €



SEMA Componente C12: POLITICA INDUSTRIAL ESPAÑA 2030

Contenido C12

Modernizar e impulsar la competitividad de los sectores estratégicos claves en la transición ecológica y digital de la economía

RETOS:

- Transformación digital basada en los datos en el ámbito de la industria y los servicios
- refuerzo de su peso en la economía española y el aumento de la dimensión de las empresas industriales
- **Mejora de la eficiencia en la gestión del agua, los residuos, la energía y de los recursos, emisiones y energías renovables en el marco de la economía circular**

MITECO en C12

A través de la Inversión **I3** de la componente:

I3: Plan de apoyo a la implementación de la **normativa de residuos** y al fomento de la **economía circular**

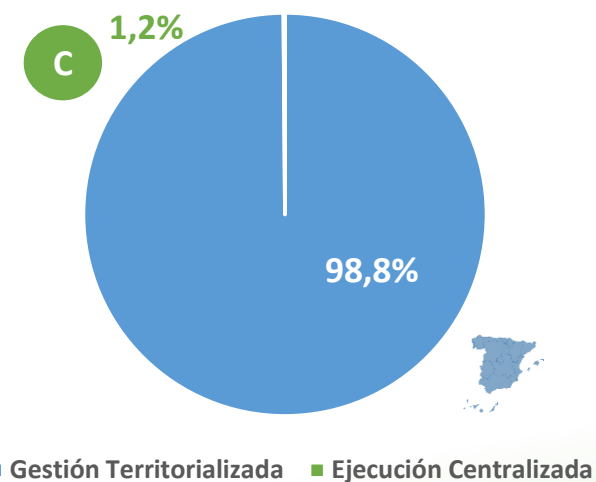


SEMA Componente C12: POLITICA INDUSTRIAL ESPAÑA 2030

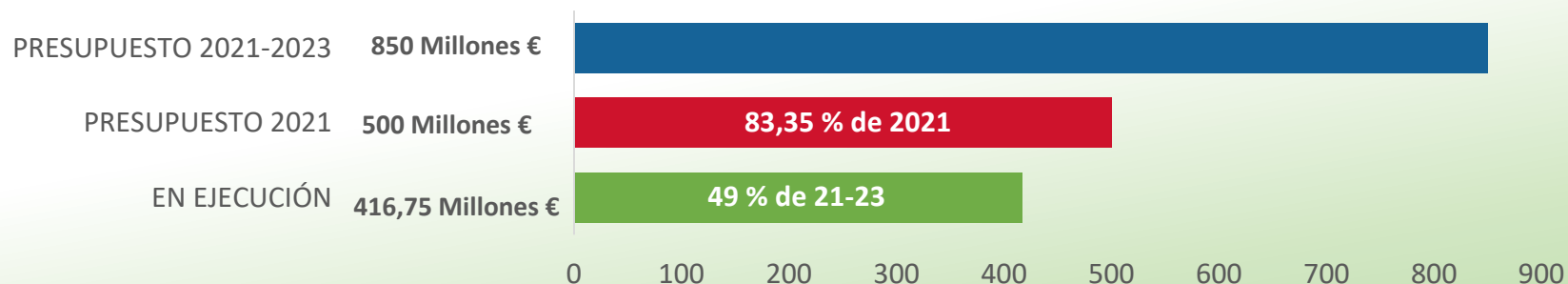
Ejecución C12

Proyectos	Centralizada (Millones de €)	Territorializada (Millones de €)	TOTAL (Millones de €)
Plan de apoyo a la implementación de la normativa de residuos		416,25 M €	416,25 M €
Plan de apoyo a la implementación de la normativa de residuos. Digitalización	0,5 M €		0,5 M €
TOTAL	0,5 M €	416,25 M €	416,75 M €

Tipo de gestión de Fondos ejecutados



Estado de la Ejecución



SEMA Componente C12: POLITICA INDUSTRIAL ESPAÑA 2030

Proyectos puestos en marcha e inversión C12

GESTIÓN CENTRALIZADA: 83,75 M €

C

- Plan de apoyo a la implementación de la **normativa de residuos**. Digitalización, 0,5 M €
- Plan de apoyo al fomento de la **economía circular** , 83,25 M €

GESTIÓN TERRITORIALIZADA: 416,25 M €



- Plan de apoyo a la implementación de la **normativa de residuos**, 416,25 M €



RESUMEN PRESUPUESTO EN EJECUCIÓN 2021

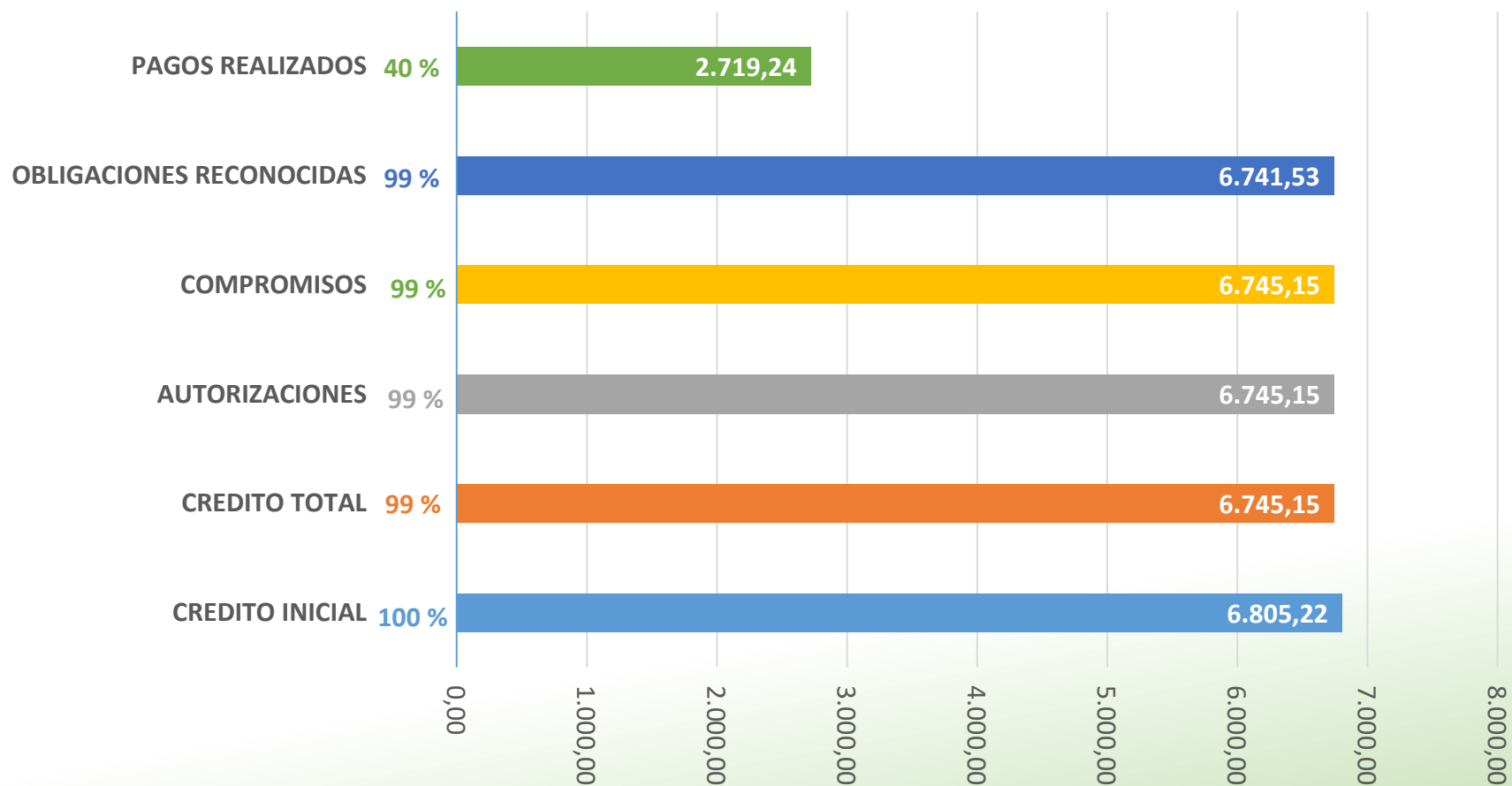
% EN EJECUCIÓN SOBRE CRÉDITO INICIAL

PROGRAMA		CREDITO INICIAL	CREDITO TOTAL	AUTORIZACIONES		COMPROMISOS		OBLIGACIONES RECONOCIDAS		PAGOS REALIZADOS	
000X	Transferencias y libramientos internos	90,00	294,68	294,68	327,4%	294,68	327,42%	294,68	327,4%	294,00	326,7%
420B	Transición energética. Mecanismo de Recuperación y Resiliencia	5.300,00	4.949,18	4.949,18	93,4%	4.949,18	93,38%	4.949,18	93,4%	1.285,00	24,2%
450B	Ecosistemas resilientes. Mecanismo de Recuperación y Resiliencia	601,44	688,19	688,19	114,4%	688,19	114,42%	684,99	113,9%	524,00	87,1%
450C	Preservación de los recursos hídricos. Mecanismo de Recuperación y Resiliencia	149,00	277,41	277,41	186,2%	277,41	186,18%	277,41	186,2%	200,00	134,2%
450D	Preservación de costas. Mecanismo de Recuperación y Resiliencia	144,03	33,27	33,27	23,1%	33,27	23,10%	33,27	23,1%	-	0,0%
450F	Estrategia de Economía Circular. Mecanismo de Recuperación y Resiliencia	500,00	500,00	500,00	100,0%	500,00	100,00%	499,58	99,9%	416,25	83,3%
490A	Otras actuaciones de carácter económico. Mecanismo de Recuperación y Resiliencia	20,75	2,42	2,42	11,7%	2,42	11,66%	2,42	11,7%	-	0,0%
Total		6.805,22	6.745,15	6.745,15	99,1%	6.745,15	99,12%	6.741,53	99,1%	2.719,24	40,0%



4.4. RESUMEN PRESUPUESTO EN EJECUCIÓN 2021

% EN EJECUCIÓN SOBRE CRÉDITO INICIAL



4.4. RESUMEN PRESUPUESTO EN EJECUCIÓN

SEE Secretaría de Estado de Energía

Componente	Órgano ejecutor	Actuaciones iniciadas	Presupuesto Comprometido	Prevista ampliación de convocatoria	Total	Presupuesto por componente 2021	Porcentaje en ejecución
1	IDAE	Moves II y Moves Singulares	115.000.000 €**	0 €	115.000.000 €	1.215.000.000 €	100,00%
		Moves III	400.000.000 €	400.000.000 €	800.000.000 €		
		Moves Singulares II	100.000.000 €	150.000.000 €	250.000.000 €		
		Moves Flotas	50.000.000 €	0 €	50.000.000 €		
2	IDAE	PREE	300.000.000 €*	0 €	0 €	425.000.000 €	100,00%
		PREE 5000	50.000.000 €	50.000.000 €	100.000.000 €		
		DUS 5000	325.000.000 €	0 €	325.000.000 €		
7	IDAE	Renovables	550.000.000 €	550.000.000 €	1.100.000.000 €	1.814.183.000 €	90,40%
		Comunidades Energéticas	30.000.000 €	10.000.000 €	40.000.000 €		
		Macrolínea EERR Térmicas	150.000.000 €	350.000.000 €	500.000.000 €		
8	IDAE	Autoconsumo industria, servicios, AAPP	110.000.000 €	110.000.000 €	220.000.000 €	895.000.000 €	100%
		Digitalización de Redes (CNMC)	227.000.000 €	298.000.000 €	525.000.000 €		
		Almacenamiento innovador I+D+i	50.000.000 €	100.000.000 €	150.000.000 €		
9		Hidrógeno	400.000.000 €		400.000.000 €	400.000.000 €	100%
10	ITJ	Restauración Ambiental. Asturias	31.217.567 €		31.217.567 €	90.000.000 €	99,99%
		Restauración Ambiental. Castilla y León	42.127.433 €		42.127.433 €		
		Restauración Ambiental. Castilla y León	16.650.000 €		16.650.000 €		
11	IDAE	Transferencia al MJUS	60.000.000 €		60.000.000 €	260.000.000 €	23,08%
TOTAL			3.006.995.000 €	2.018.000.000 €	4.724.995.000 €	5.099.183.000 €	94,82%

(*) Presupuesto 2020

(**) Ejecutado en la anualidad 2020



RESUMEN PRESUPUESTO EN EJECUCIÓN 2021

SEMA Secretaría de Estado de Medio Ambiente

4	OAPN	Adecuación de infraestructuras	833.482 €	833.482 €	894.000.000 €	91,47%
		Recuperación de poblaciones	1.300.000 €	1.300.000 €		
		Restauración de Ecosistemas	22.778.636 €	22.778.636 €		
		Diversas actuaciones en PPNN	2.072.000 €	2.072.000 €		
		Transferencias CCAA para reserva de la biosfera	50.000.000 €	50.000.000 €		
		Transferencias CCAA subvenciones a EELL	50.000.000 €	50.000.000 €		
		Transferencias CCAA actuaciones en PPNN	74.000.000 €	74.000.000 €		
	DGBBD	Transferencia para tendidos eléctricos	60.000.000 €	60.000.000 €		
		Conservación hábitats y espacios marinos protegidos	3.482.987 €	3.482.987 €		
		Redacción de proyectos de obra (BRIF)	80.000 €	80.000 €		
		Digitalización. Mejora información territorial.	80.000 €	80.000 €		
	Fundación biodiversidad	Conservación Hábitats (C.S. 15 dic)	226.750.000 €	226.750.000 €		
		Transferencias CCAA para actuaciones de conservación de la biodiversidad terrestre y marina	237.250.000 €	237.250.000 €		
		Estrategia de Biodiversidad y Ciencia	60.984 €	60.984 €		
5	DGA	Varias Actuaciones Gestión Directa	112.502 €	112.502 €		
		Plan seguimiento proyectos innovación, biodiversidad marina y terrestre.	200.000 €	200.000 €		
		Subvenciones reverdecimiento urbano	88.750.000 €	88.750.000 €		
		Depuración, saneamiento, eficiencia	6.471.427 €	6.471.427 €		
	AEMET	Saneamiento y depuración <5000	100.000.000 €	100.000.000 €		
		Mejora de abastecimiento y reducción de pérdidas (pequeños y medianos municipios)	100.000.000 €	100.000.000 €		
		Actuaciones de protección y adaptación al riesgo de inundación en núcleos urbanos	75.000.000 €	75.000.000 €		
12	DGCEA	Mejora de condiciones fluviales	856.655 €	856.655 €		
		Inventario de alteraciones hidromorfológicas	7.071.335 €	7.071.335 €		
		Preservación del litoral y recursos hídricos.	683.267 €	683.267 €		
		Recogidas separadas.	197.100.000 €	197.100.000 €		
		Instalaciones específicas de biorresiduos.	67.700.000 €	67.700.000 €		
TOTAL	TOTAL	Nuevas instalaciones reciclados otros flujos	134.500.000 €	134.500.000 €	1.708.000.000 €	89,26%
		Instalaciones de triaje y clasificación	17.000.000 €	17.000.000 €		
		Instrumento de digitalización	500.000 €	500.000 €		



RESUMEN PRESUPUESTO EN EJECUCIÓN

Total Ejecución MITECO

1	IDA E	1.215.000.000 €	100,00%
2	IDA E	425.000.000 €	100,00%
4	OAPN	817.750.000 €	91,47%
	DGBBD		
	Fbiodiversidad		
5	DGA	290.082.684 €	92,38%
	AEMET		
7		1.640.000.000 €	90,40%
8	IDA E	895.000.000 €	100%
9		400.000.000 €	100%
10	ITJ	89.995.000 €	99,99%
11	IDAE	60.000.000 €	23,08%
12	DGCEA	416.800.000 €	83,36%
TOTAL		6.249.627.684 €	91,81 %



CONTROL DE LOS PRINCIPIOS DE GESTIÓN



PRINCIPIOS DE GESTIÓN ESPECÍFICOS DEL PLAN DE RECUPERACIÓN

Art. 2.1 OM 1030/2021

- a) Concepto de hito y objetivo
- b) Etiquetado verde y etiquetado digital.
- c) Análisis de riesgo en relación con posibles impactos negativos significativos en el medioambiente (**do no significant harm, DNSH**), seguimiento y verificación de resultado sobre la evaluación inicial.
- d) Refuerzo de mecanismos para la prevención, detección y corrección del fraude la corrupción y los conflictos de interés.
- e) Compatibilidad del régimen de ayudas de Estado y prevención de la doble financiación.
- f) Identificación del perceptor final de los fondos
- g) Comunicación.



Inversión verde

De los **69.512 millones** totales, un **39,69%** se destinan al impulso a la transición verde, **28.000 millones**, superando el objetivo establecido del **37%**.



La Comisión Europea **otorga la máxima valoración (A)** en términos de contribución del PRTR a la transición ecológica

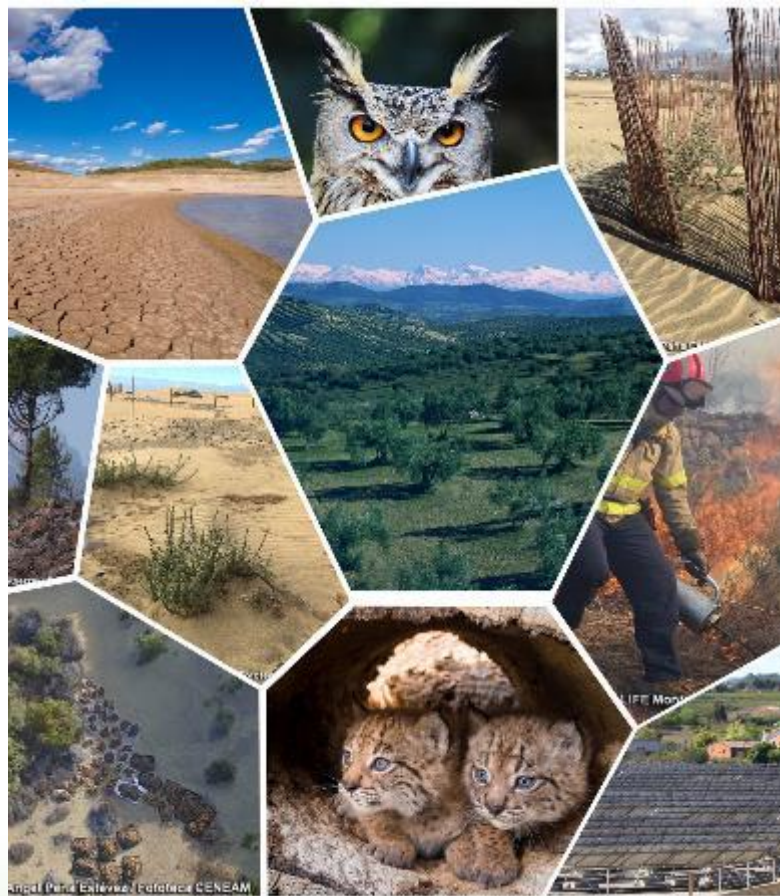


Transición
ecológica



Comisión
Europea

Filtro DNSH (Do no Significant Harm)



Ninguna de las medidas incluidas en el Plan vulnera los seis objetivos ambientales definidos en el Reglamento de la Taxonomía para el principio del Do not significant harm



Mitigación del cambio climático



Adaptación al cambio climático



Uso sostenible del agua y recursos marinos



Economía circular



Prevención de polución



Protección de biodiversidad y ecosistemas



PLAN DE MEDIDAS ANTIFRAUDE, DE PREVENCIÓN DE CONFLICTO DE INTERESES, AUSENCIA DE DOBLE FINANCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL RÉGIMEN DE AYUDAS DE ESTADO

Protección de los Intereses financieros de la UE (Reglamento 2021/241 – MRR)

1. Motivación del Plan Antifraude
2. Estructura Organizativa y Funciones → **Unidad de Medidas Antifraude**
3. Lucha contra el Fraude
4. Prevención del Conflicto de Intereses
5. Prevención de la Doble financiación
6. Compatibilidad del régimen de Ayudas de Estado



PROYECTOS PERTE



CONTEXTO:

PROYECTOS ESTRATÉGICOS PARA LA RECUPERACIÓN Y TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA (PERTEs)

FONDOS NEXT
GENERATION

70.000 M € en
PROYECTOS ESTRATÉGICOS

OBJETIVOS:

- Gestión ágil y eficiente de los fondos
- Transformación de la economía española

PILARES:

- Instrumentos para la recuperación de los Estados Miembros
- Instrumento de colaboración público privada entre administraciones públicas, empresas y centros de investigación.
- Mercado único más fuerte y resiliente
- Doble transición ecológica y digital

Hasta la fecha, se han iniciado 4 PERTEs en los que MITECO esta involucrado:

APROBADOS

PERTE VEC
En colaboración con MINETUR

PERTE DE SALUD DE VANGUARDIA

PERTE ENERGÍAS RENOVABLES, HIDRÓGENO RENOVABLE Y ALMACENAMIENTO
Liderado en exclusiva por MITECO

PERTE ECONOMÍA CIRCULAR
Liderado en exclusiva por MITECO

PERTE EN ESPAÑOL NUEVA ECONOMÍA DE LA LENGUA

PERTE CADENA AGROALIMENTARIA

PERTE DE GESTIÓN DIGITAL DE LOS USOS DEL AGUA
Liderado en exclusiva por MITECO

PERTE AEROSPAZIAL

PERTE ECONOMÍA SOCIAL Y DE LOS CUIDADOS

EN PREPARACIÓN



LÍNEAS DE ACTUACIÓN 2022



Componente C01: Plan de choque de movilidad sostenible, segura y conectada en entornos urbanos y metropolitanos.

Ppto. previsto: 445 M €

- Continuar con la ejecución y ampliación del Programa MOVES III
- Continuar con la ejecución y ampliación del Programa MOVES Singulares II
- Puesta en marcha del Programa MOVES Flotas
- Puesta en marcha del programa MOVES Corredores, puntos de recarga

Componente C02: Plan de rehabilitación de vivienda y regeneración urbana.

Ppto. previsto: 350 M €

- Puesta en marcha del Programa DUS Singulares
- Continuar con la ejecución y ampliación del Programa PREE 5000
- Continuar con la ejecución del Programa DUS 5000



Componente C04: Conservación y restauración de ecosistemas y su biodiversidad. PPTO. PREVISTO: 343,10 Millones €

Continuación de las actuaciones puestas en marcha en la anualidad 2021 tales como:

- Conservación de la biodiversidad terrestre
- Digitalización y sistema de seguimiento y gestión del conocimiento de la biodiversidad y del patrimonio natural
- Restauración de ecosistemas
- Gestión forestal sostenible
- Conservación de la biodiversidad marina
- Rehabilitación de emplazamientos mineros
- Proyectos transformadores de índole científico-técnica para la promoción de la bioeconomía y gestión forestal sostenible
- Actuaciones en materia de Reto Demográfico
- Renaturalización y resiliencia de ciudades



Componente C05: Preservación del espacio litoral y los recursos hídricos.
PPTO. PREVISTO: 859,3 Millones €

Puesta en marcha de actuaciones y proyectos en diferentes ámbitos:

- Depuración, saneamiento y reutilización
- Promoción de redes inteligentes para el seguimiento de la erosión en el litoral
- Restauraciones de ecosistemas fluviales
- Mejora del saneamiento municipal y eliminación de los vertidos asociados en municipios del entorno del Mar Menor
- Mejora de la seguridad de las presas y embalses
- Mejora del conocimiento y del uso de los recursos hídricos
- Reducción de la extracción de aguas subterráneas

Continuación de las actuaciones puestas en marcha en la anualidad 2021 tales como:

- Actuaciones para mitigar el riesgo de inundación
- Medidas de reducción de la extracción de agua subterránea con la aplicación de recursos alternativos
- Actuaciones contra la erosión y de fortalecimiento del litoral. Aumento de la resiliencia frente al Cambio Climático
- Recuperación de espacios degradados
- Soluciones Basadas en la Naturaleza



Componente C07: Despliegue e integración de energías renovables.

Ppto. previsto: 630 M €

- Continuar con la ejecución y ampliación del **Programa Autoconsumo eléctrico y energías renovables térmicas**
- Continuar con la ejecución del **Programa Comunidades Energéticas**
- Puesta en marcha del Programa **Energías Renovables Térmicas en distintos sectores**
- Puesta en marcha del Programa Desarrollo del **Biogás**
- Puesta en marcha del Programa **Redes de Calor**
- Puesta en marcha del Programa de **Renovables Marinas**
- Puesta en marcha del Programa de **Repotenciación**
- Puesta en marcha del Programa de **Implantación de Energías Renovables en la Industria**
- Puesta en marcha del Programa **Energía sostenible en las islas**

Componente C08: Infraestructuras eléctricas, promoción de redes inteligentes y despliegue de la flexibilidad y el almacenamiento. Ppto. previsto: 351 M €

- Continuar con la ejecución y ampliación del **Programa Almacenamiento detrás del contador**
- Continuar con la ejecución del **Programa Digitalización de redes**
- Continuar con la ejecución y Ampliación del **Programa Ayudas a proyectos innovadores de I+D del almacenamiento energético**
- Puesta en marcha del **Programa Nuevos modelos de negocio en la transición energética**
- Puesta en marcha del **Programa de Ayudas a proyectos innovadores de almacenamiento energético en hibridación con plantas renovables y stand-alone**
- Puesta en marcha del **Programa Sandboxes o bancos de pruebas regulatorios**



Transición energética
justa e inclusiva





Componente C09: Hoja de ruta del hidrógeno renovable y su integración sectorial. Ppto. previsto: 555 M €

- Continuar con la ejecución del **Programa Impulso a las capacidades entorno a la cadena de valor** innovadora y del conocimiento
- Continuar con la ejecución del **Programa de Proyectos singulares pioneros** de integración sectorial
- Puesta en marcha del Programa de Actuaciones de apoyo para **integrar la cadena de valor nacional en la cadena de valor comunitaria (IPCEI)**
- Puesta en marcha del **Programa Ayudas para desarrollo de un clúster**
- Puesta en marcha del **Programa de Proyectos singulares pioneros de integración sectorial**

Componente C10: Estrategia de Transición Justa. Ppto. previsto: 110 M €

- Continuar con la ejecución y ampliación del **Programa Restauración ambiental** para explotaciones mineras en cierre o abandonadas y terrenos deteriorados junto a centrales térmicas o nucleares en Castilla y León, Asturias y Aragón.
- Continuar con la ejecución del **Programa I+D+i en almacenamiento de energía y eficiencia energética**
- Puesta en marcha del **Programa Proyectos de Infraestructuras municipales**
- Puesta en marcha del **Programa Proyectos de recualificación profesional** e inserción laboral de trabajadores y población afectados por la transición energética



IV



Una Administración
para el siglo XXI

Componente C11: Modernización de las Administraciones públicas.

Ppto. previsto: 434,70 M €

- Puesta en marcha de los proyectos de rehabilitación y eficiencia energética en edificios de la Administraciones Públicas

V



Modernización y
digitalización del ecosistema
de nuestras empresas

Componente C12: Política Industrial España 2030. Ppto. previsto: 300 M €

- Continuar con la ejecución y ampliación del **Plan de apoyo a la implementación de la normativa de residuos**
- Continuar con la ejecución y ampliación del **proyecto de Digitalización de registros de residuos y otros instrumentos de calidad ambiental**
- Continuar con la ejecución y ampliación del **Plan de apoyo al fomento de la economía circular**





MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia