



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Presentación del sistema de información territorial (SIT-OH)

Blanca Ruiz Franco

Jefa de Área de Banco de Datos de la Naturaleza

Dirección General Biodiversidad, Bosques y Desertificación

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

XII Jornadas sobre Información de Biodiversidad y Administraciones Ambientales 2021

Huesca, 11 de noviembre de 2021

Plan de Recuperación

- Incorpora una importante agenda de inversiones y reformas estructurales, que se interrelacionan y retroalimentan para lograr cuatro objetivos transversales: avanzar hacia una España más verde, más digital, más cohesionada desde el punto de vista social y territorial, y más igualitaria



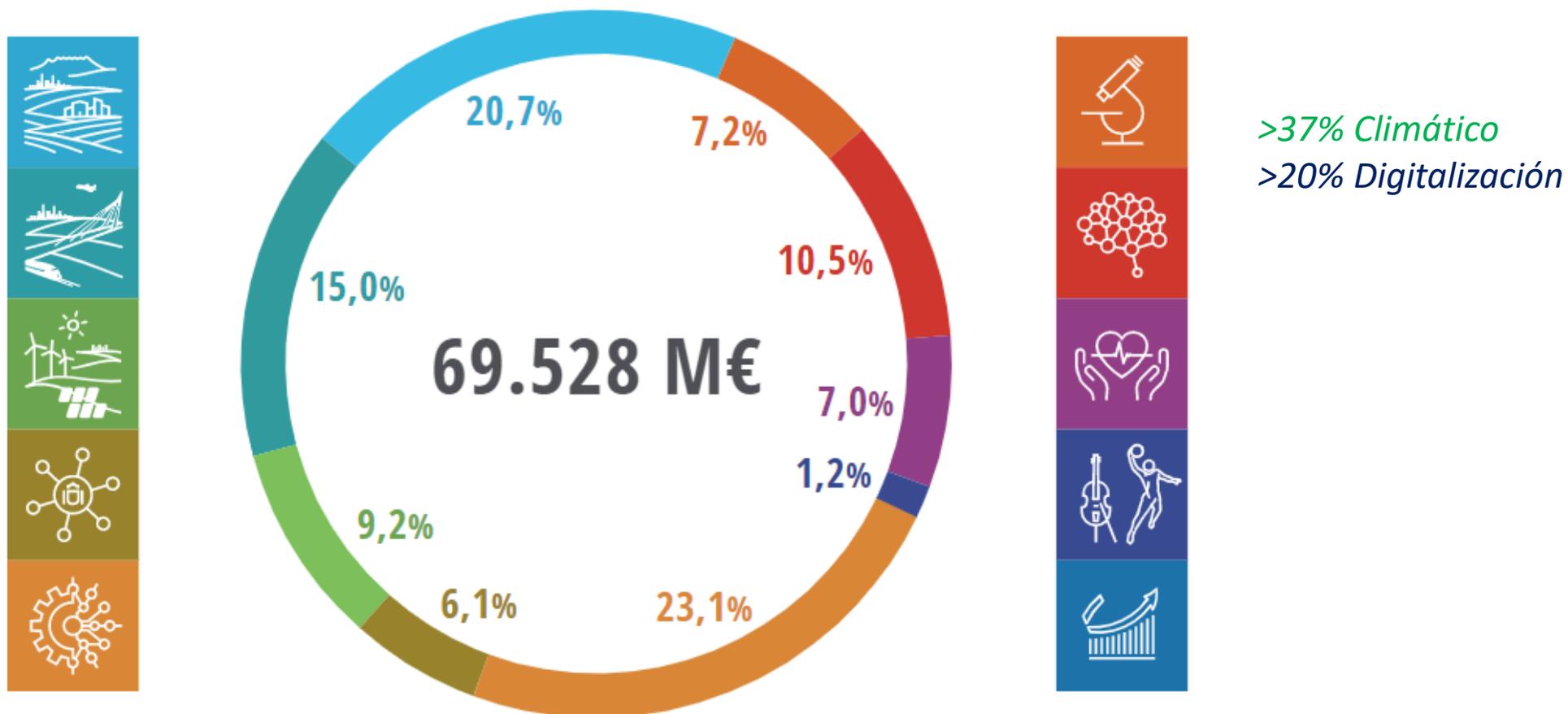
Políticas palanca

- Los cuatro ejes orientan las diez políticas palanca que determinan la evolución futura del país:



Financiación

Plan de Recuperación prevé la movilización de más de 140.000 millones de euros de inversión pública hasta 2026, con una fuerte concentración de las inversiones y reformas en la primera fase del plan Next Generation EU, que cubre el periodo 2021-2023, con el fin de impulsar la recuperación y lograr un máximo impacto contra cíclico



Filtro DNSH (Do no Significant Harm): Ninguna actuación genera un perjuicio significativo sobre el medioambiente

Políticas palanca y componentes (30)

El PRTR contempla **212 medidas: 110 inversiones y 102 reformas**



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



4 Conservación y restauración de ecosistemas y su biodiversidad

Retos y objetivos

Alcanzar un buen estado de conservación de los ecosistemas mediante su restauración ecológica cuando sea necesaria, y revertir la pérdida de biodiversidad, garantizando un uso sostenible de los recursos naturales y la preservación y mejora de sus servicios ecosistémicos

Reformas

- C4.R1** Conservación de la biodiversidad terrestre y marina
- C4.R2** Restauración de ecosistemas e infraestructura verde
- C4.R3** Gestión forestal sostenible

Inversiones

- C4.I1** Digitalización y conocimiento del patrimonio natural
- C4.I2** Conservación de la biodiversidad terrestre y marina
- C4.I3** Restauración de ecosistemas e infraestructura verde
- C4.I4** Gestión forestal sostenible

Inversión total estimada: 1.642 millones €

Plataforma SIT-OH

Core-IT

- Análisis de alternativas de infraestructura TIC (*on premise vs cloud*)
- Servicios interoperables (Catastro + IGN)
- Edición distribuida de datos cartográficos (ENP-VP-Repoblaciones)

Data lake

- Observación remota: Copernicus
- Lidar –AR
- Datos In Situ (**AGE**: MFE / Habitat/ SIGPAC + **CCAA**: HIC)
- Estaciones de muestreo instrumentalizadas: RN2 / Lucas / ...

knowledge

- Necesidades de los usuarios: Foro de usuarios + jornadas
- Identificar las variables indicadoras
- Batería de indicadores globales: NDVI + NDR1

Apply IA/ML

- Modulo de anomalías y alerta temprana de cambios en el territorio
- Actualización de productos: MFE-FF21, Ecosistemas (MAES-EUNIS)
- Producción de modelos virtuales (gemelos digitales) objetivo de ayudar en la toma de decisiones y disponer de una mayor automatización que minimice o elimine tareas de bajo valor añadido.
- Simulaciones y análisis de los efectos del cambio climático