
EL BANCO DE ESPAÑA ANTE EL RETO CLIMÁTICO

SOLEDAD NÚÑEZ
SUBGOBERNADORA

SANTANDER, 9 DE JULIO DE 2025





ESTABILIDAD DE PRECIOS: A través del Eurosistema gestiona la política monetaria



ESTABILIDAD FINANCIERA: riesgos y vulnerabilidades sistémicas de naturaleza cíclica o estructural



SUPERVISIÓN: Cumplimiento de solvencia, liquidez y resto de normativa que incluye sostenibilidad

- El cambio climático y la transición tiene efecto inflacionario
- Los bancos centrales deben liderar con el ejemplo

- Riesgos climáticos (físicos y transición, suponen un riesgo para la estabilidad financiera)
- Debemos establecer marcos de monitoreo de estos riesgos

- Supervisión del marco normativo específico
- Garantizar que las entidades identifiquen, midan, gestionen y divulguen acerca de estos riesgos





OBJETIVO: garantizar la solidez del sistema bancario, contribuyendo a la transición energética

COORDINACIÓN:

Los riesgos financieros asociados al clima y naturaleza se analizan de manera coordinada con el propósito de emplear principios, herramientas y escenarios similares.

- Network of Central Banks and Supervisors for Greening the Financial System (NGFS)
- Financial Stability Board (FSB)
- Basel Committee on Banking Supervision (BCBS)
- European Banking Authority (EBA)
- European Central Bank (ECB/SSM)
- European Systemic Risk Board (ESRB).

ACCIONES CONCRETAS:

- Incorporación de aspectos climáticos a las pruebas de resistencia (FLESB)
- Mapas de inundabilidad, impacto DANA
- Informe bienal riesgo climático AMCESFI
- Análisis del marco macroprudencial para riesgos climáticos
- Adaptación a riesgos ASG

REGULACIÓN HOLÍSTICA

- No solo riesgo climático sino ambiental
- Regulación persigue mejorar conocimiento y gestión de estos riesgos, así como la divulgación de datos granulares y de calidad

El riesgo de cambio climático (y los riesgos ASG) se materializan en los riesgos financieros tradicionales: crédito, mercado y operacional

BANCO CENTRAL EUROPEO (Entidades Significativas)

2019-20

- En 2019 el BCE incluyó los riesgos C&M en su **mapa de riesgos**.
- Elaboración '**Hoja de ruta**' actividades SSM en materia riesgos C&M.
- Publicación **Guía expectativas supervisoras BCE** (noviembre 2020).
- 1^{er} análisis de divulgación de información sobre riesgos C&M.

2021

- Evaluación de las prácticas bancarias y de los planes de implementación (**autoevaluación**).
- 2º Análisis de divulgación de información sobre riesgos C&M.

2022

- **Revisión temática sobre riesgos C&M (TR)**.
- **Test de estrés riesgos climáticos (CST)**.
- 3º Análisis de divulgación de información sobre riesgos C&M.
- Inicio **Inspecciones in situ** (7 entidades)
- Revisiones temáticas carteras inmobiliarias (CRE-RRE).

2023-24

- **Revisión cumplimiento comunicaciones TR y CST**
- **Integración progresiva riesgos C&M en SREP**.
- Inspecciones in situ (plan anual).
- Revisión **Pilar 3 sobre riesgos ESG** (actividad recurrente)
- **Fit-for-55** (ejercicio de análisis de escenarios)
- Primer análisis del alineamiento de carteras crediticias.

BANCO DE ESPAÑA (entidades menos significativas)

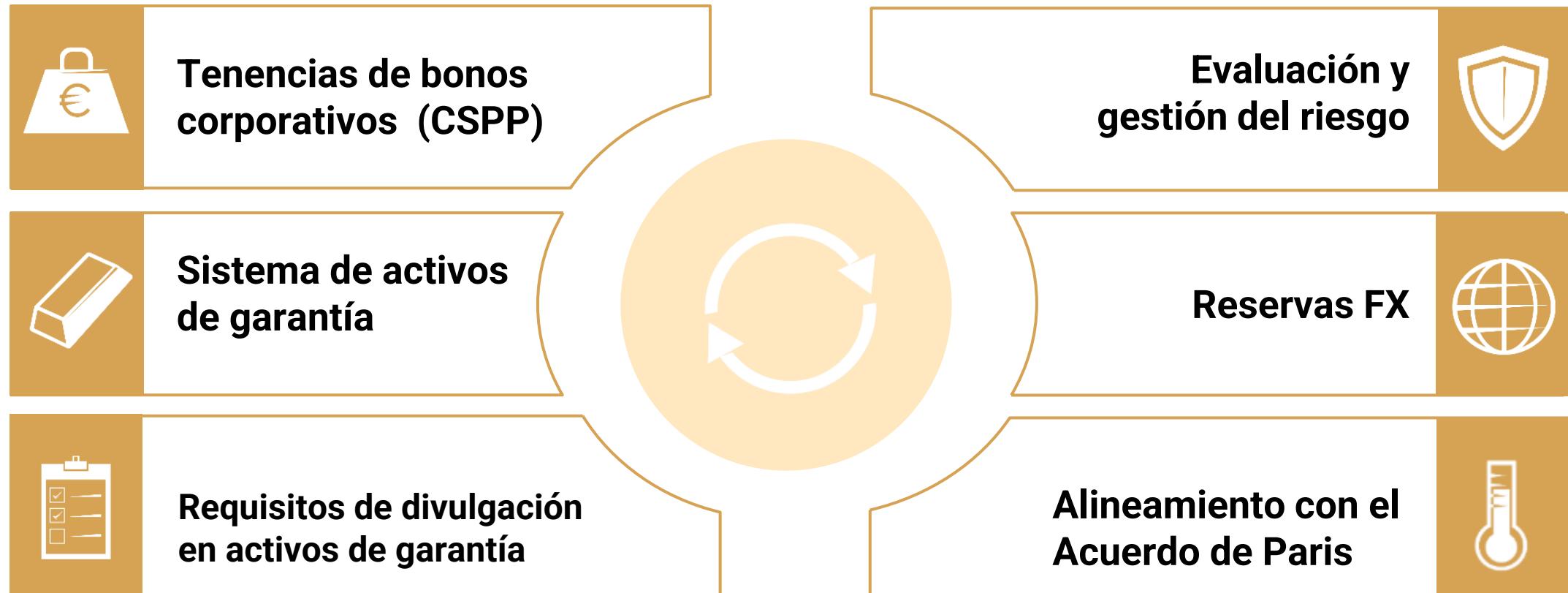
- Encuesta a las entidades sobre riesgo ESG.
- Incorporación a grupos internacionales (BCE, NGFS, EBA).
- Reuniones temáticas con la industria.
- Publicación **Expectativas Supervisoras BdE** (octubre 2020).

- Solicitud de respuesta a un **primer cuestionario de autoevaluación** sobre riesgos C&M.
- Reuniones temáticas con la industria.

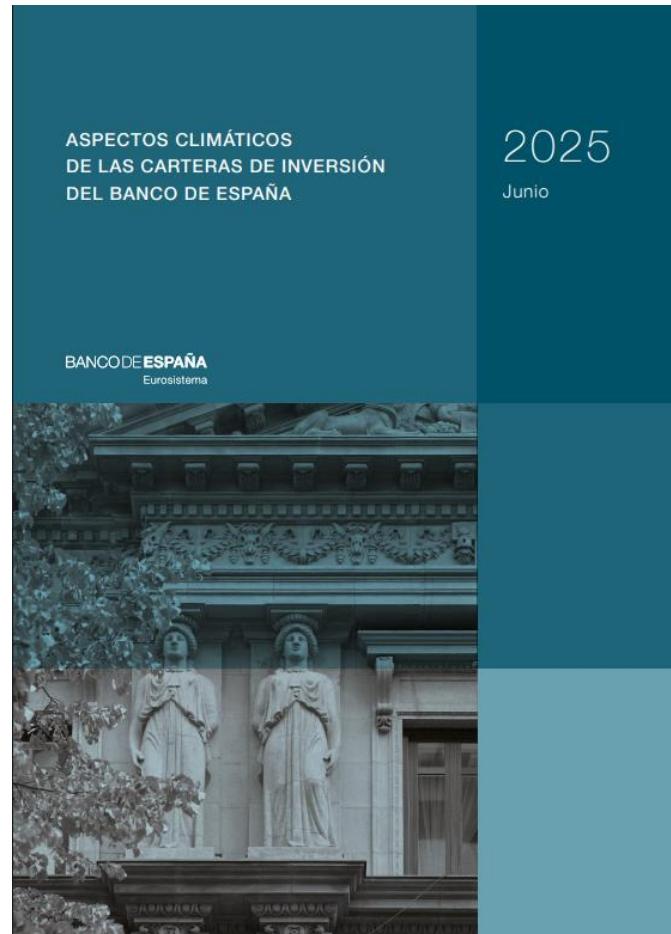
- **Análisis horizontal** del primer cuestionario, incluyendo comentario general en la Decisión de Capital de 2022.
- Participación en la revisión temática del BCE (TR) con 4 EMS.
- Participación en el 3º Análisis de divulgación del BCE con 4 EMS.
- Solicitud de respuesta **segundo cuestionario** (con documentación justificativa)

- **Análisis individual** del segundo cuestionario, con diálogo supervisor y recomendación en la Decisión de Capital de 2023.
- **Análisis horizontal** (a distancia e in situ): 10 EMS según su exposición crediticia a sectores más contaminantes. Valoración del marco general e implementación en ciclo completo del riesgo de crédito.

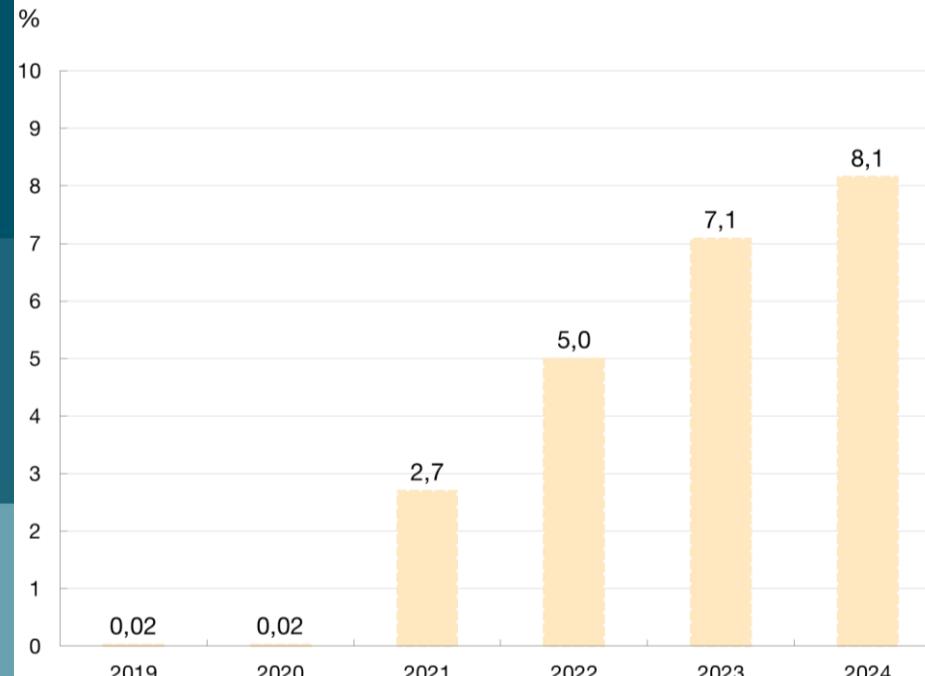
El BCE realizó la revisión de la estrategia de política monetaria en 2021 y decidió incorporar aspectos climáticos a través de un plan de acción 2022-2024



El propósito fundamental de este marco es garantizar el objetivo de inflación a medio plazo

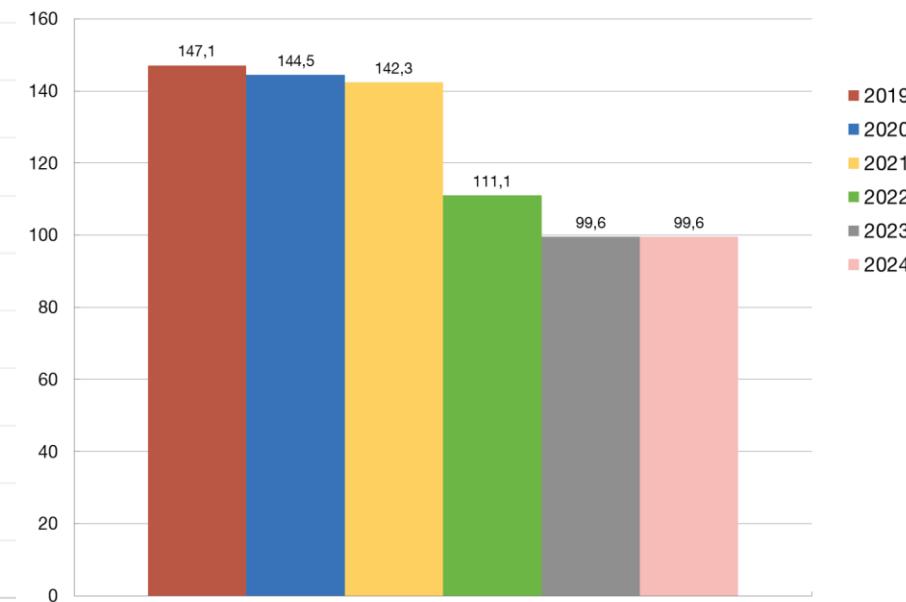


Evolución de las inversiones verdes como porcentaje de las tenencias de carteras de inversión en EUROS



FUENTE: Cálculos del Banco de España.

Evolución de la huella de carbono para bonos soberanos en carteras denominadas en EUROS, 2019-2024



MARCO

Implicaciones para la política monetaria y la actividad de banca central

- Desarrollo conceptual del **marco micro- y macro-prudencial**: la necesidad de emplear datos de geolocalización.
- Incorporación de **factores de sostenibilidad** en los mercados de deuda pública, en la gestión de carteras y en la conducción de la política monetaria.

ANÁLISIS

Evaluación de los efectos del cambio climático y las políticas para afrontarlo

- Modelización del **impacto de la transición ecológica** sobre el crecimiento de largo plazo y sobre los distintos sectores de la economía española y sobre sus interacciones con la UEM y el resto del mundo.
- Impacto sobre la **inflación** de las políticas de transición ecológica: efectos sobre la competitividad empresarial y sobre el bienestar de los hogares.
- Impacto sobre los precios de la vivienda, el crédito, la estabilidad financiera, ... de la **materialización de riesgos físicos en España: aridez, incendios, pérdida de biodiversidad, sequías,...**
- Modelización del **impacto de los riesgos sobre el capital natural y los servicios de la naturaleza para la economía española**, de las políticas para favorecer su regeneración y del impulso a la economía circular.

HERRAMIENTAS

Nuevos indicadores y estadísticas

- **Bases de datos** de indicadores de sostenibilidad de empresas (Central de Balances) y bancos (Project Gaia –BISH)
- **Datos satelitales** para el desarrollo de las finanzas verdes

INFORME BIENAL DE RIESGOS
DEL CAMBIO CLIMÁTICO PARA
EL SISTEMA FINANCIERO

2025
Número 2

AMCESFI | Autoridad Macroprudencial
Consejo de Estabilidad Financiera





OBJETIVO: cálculo del impacto medioambiental del billete y del banco como “empresa”

MARCO

- Banco de España como productor industrial (billetes)
- Banco de España como institución

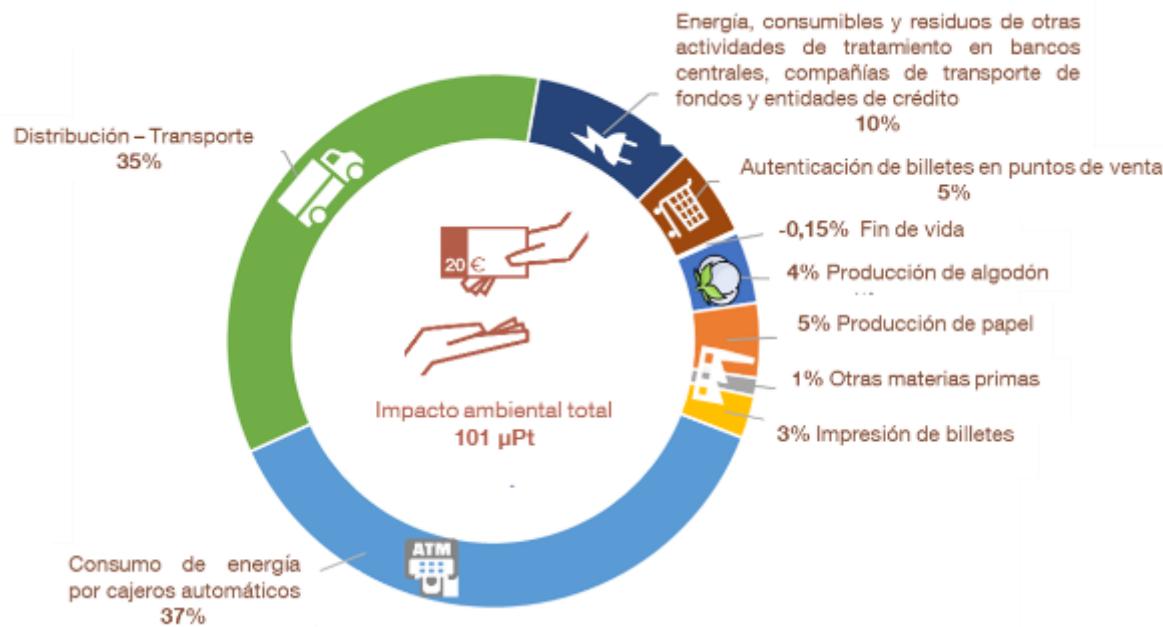
CARACTERÍSTICAS

- Proceso de fabricación, envasado transporte y destrucción billete
- Análisis de huella de carbono de la actividad del Banco (instalaciones, viajes...)
- Implementación de un Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001

RESULTADO

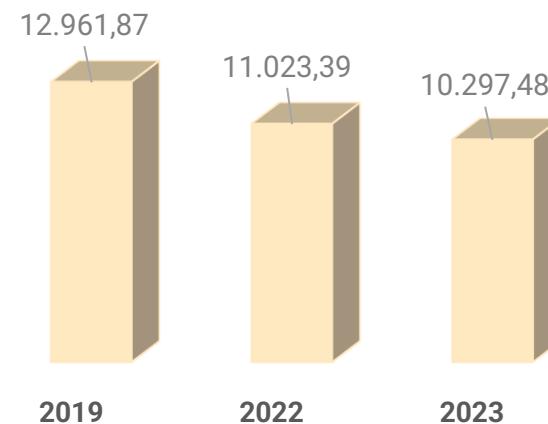
- Reducción de huella de carbono desde 2019
- Impacto de viajes por debajo de la media BCE
- Impacto residual del uso del billete (equivalente a la conducción de un coche 8 kms)

Huella Ambiental del Billete (BCE, 2019)



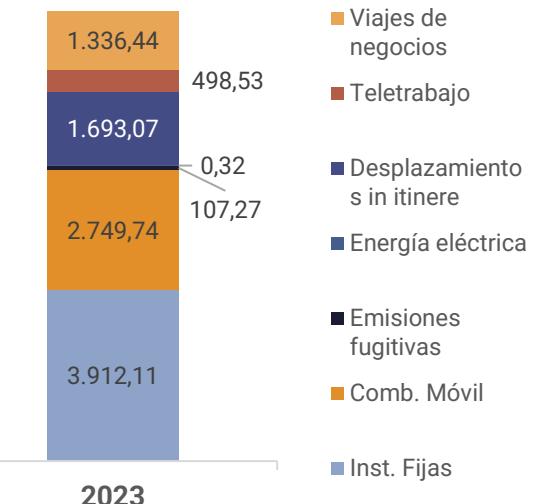
Cálculo de la Huella de Carbono 2019-2023

Evolución Emisiones BdE



Emisiones en tCO₂eq

Emisiones por subcategoría



El uso de billetes en euros durante un año equivale a conducir un coche durante 8 km

COORDINACIÓN

1 **Coordinar** funciones y actividades relacionadas con aspectos ASG (ambiental, social y de gobernanza).

2 Establecer un **posicionamiento** común sobre temas ambientales y sociales.

3 Impulsar el **compromiso** con aspectos ASG en toda la organización.

CONTENIDO

4 **Desarrollar estrategias ASG** alineadas con estándares exigibles a organizaciones similares.

COMUNICACIÓN

5 Mantener **comunicación** efectiva con otras organizaciones con el fin de implementar mejores prácticas.

6 Fomentar la **transparencia y divulgación** de iniciativas ASG.

7 **Representar** al BE en foros internacionales especializados.

APOYO

8 **Apoyar a la alta administración** en el ámbito de actuación de la Oficina.

Muchas gracias por su atención
