



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

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



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

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



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

- 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

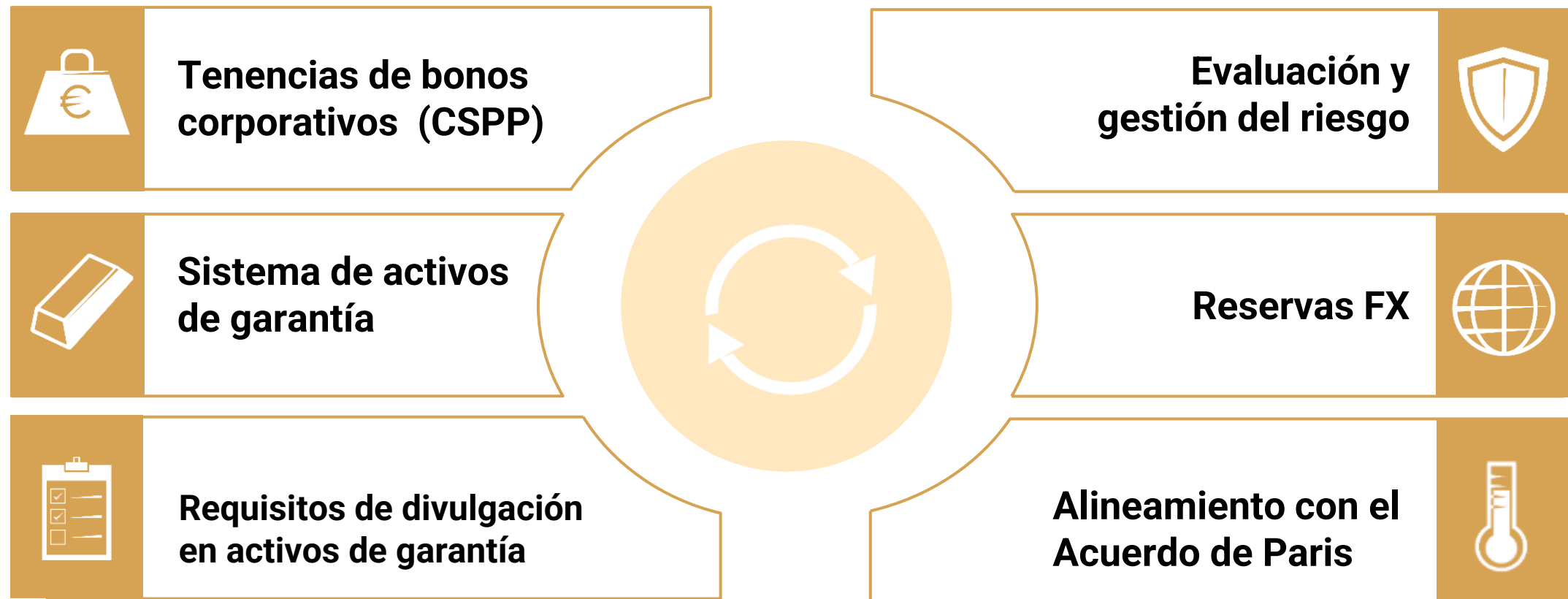
El riesgo de cambio climático (y los riesgos ASG) se materializan en los riesgos financieros tradicionales: crédito, mercado y operacional

SUPERVISIÓN: ACTUACIONES SUPERVISORAS. GUÍA BCE Y EXPECTATIVAS BDE

UN ENFOQUE GRADUAL QUE SE VA EXTENDIENDO DEL CLIMA AL MEDIO AMBIENTE

	BANCO CENTRAL EUROPEO (Entidades Significativas)	BANCO DE ESPAÑA (entidades menos significativas)
2019-20	<ul style="list-style-type: none">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.	<ul style="list-style-type: none">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).
2021	<ul style="list-style-type: none">Evaluación de las prácticas bancarias y de los planes de implementación (autoevaluación).2º Análisis de divulgación de información sobre riesgos C&M.	<ul style="list-style-type: none">Solicitud de respuesta a un primer cuestionario de autoevaluación sobre riesgos C&M.Reuniones temáticas con la industria.
2022	<ul style="list-style-type: none">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).	<ul style="list-style-type: none">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)
2023-24	<ul style="list-style-type: none">Revisión cumplimiento comunicaciones TR y CSTIntegración 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.	<ul style="list-style-type: none">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.

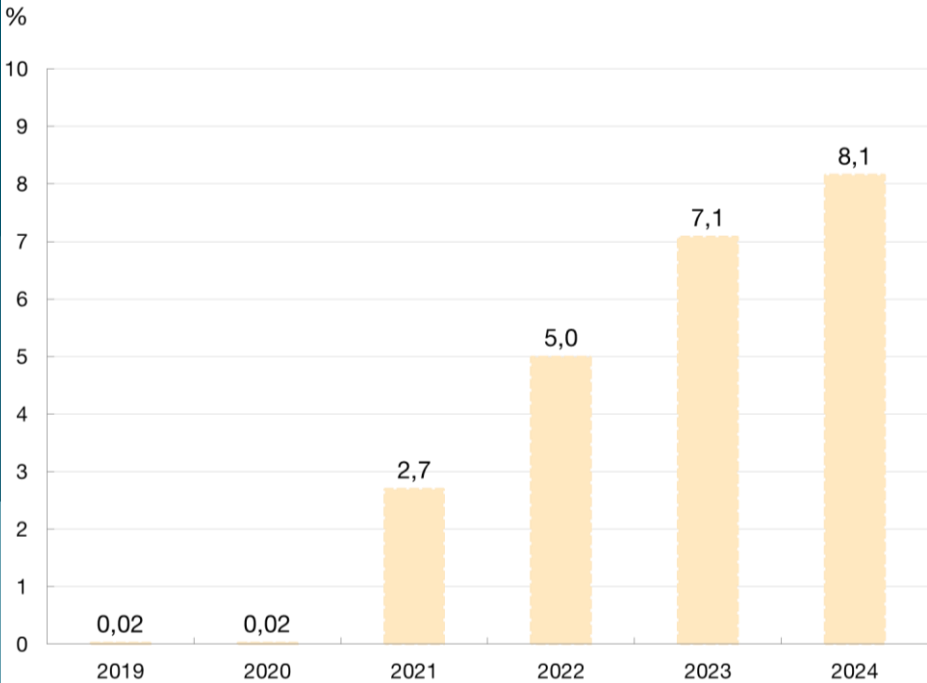
El BCE realizó la revisión de la estrategia de política monetaria en 2021 y decidió incorporar aspectos climáticos a través de un plan de acción 2022-2024



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

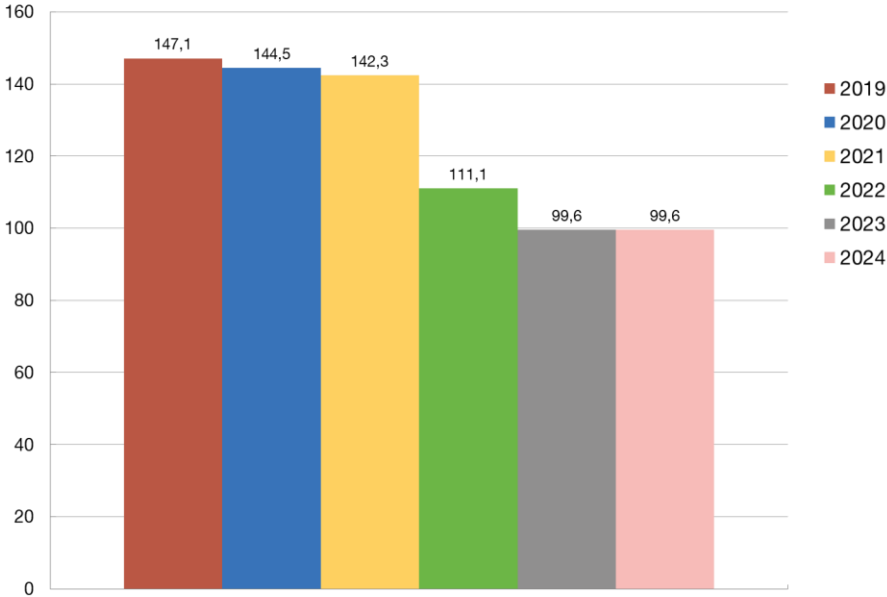


Evolución de las inversiones verdes como porcentaje de las tenencias de carteras de inversión en EUROS



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 –BISIH)
- **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 Macropudencial
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

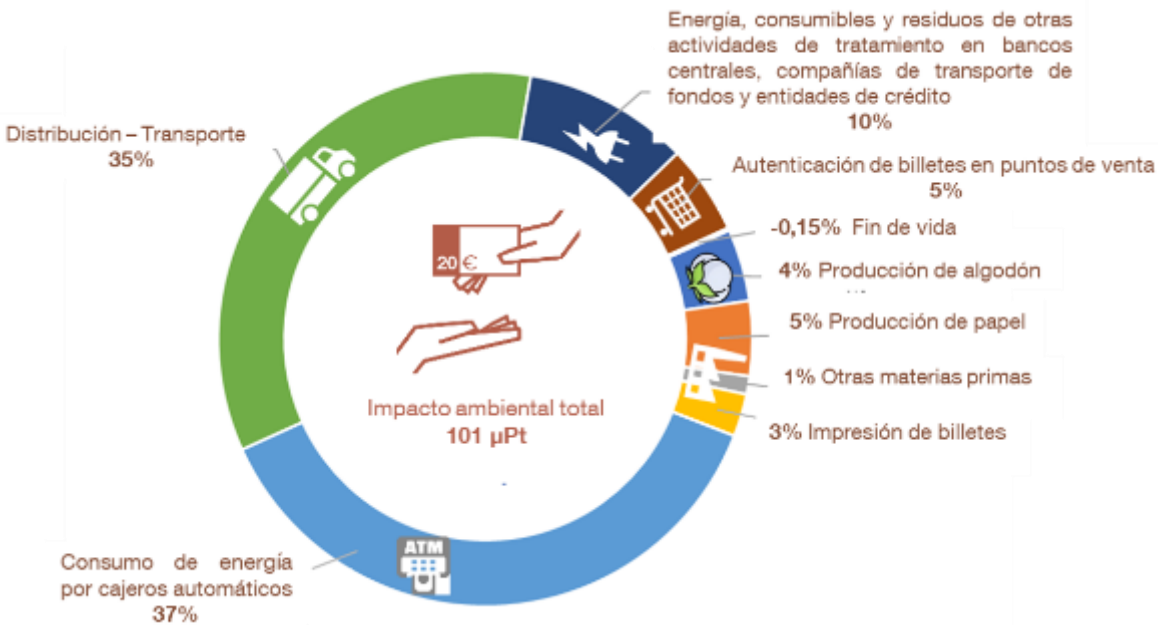
CARACTERÍSTICAS

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

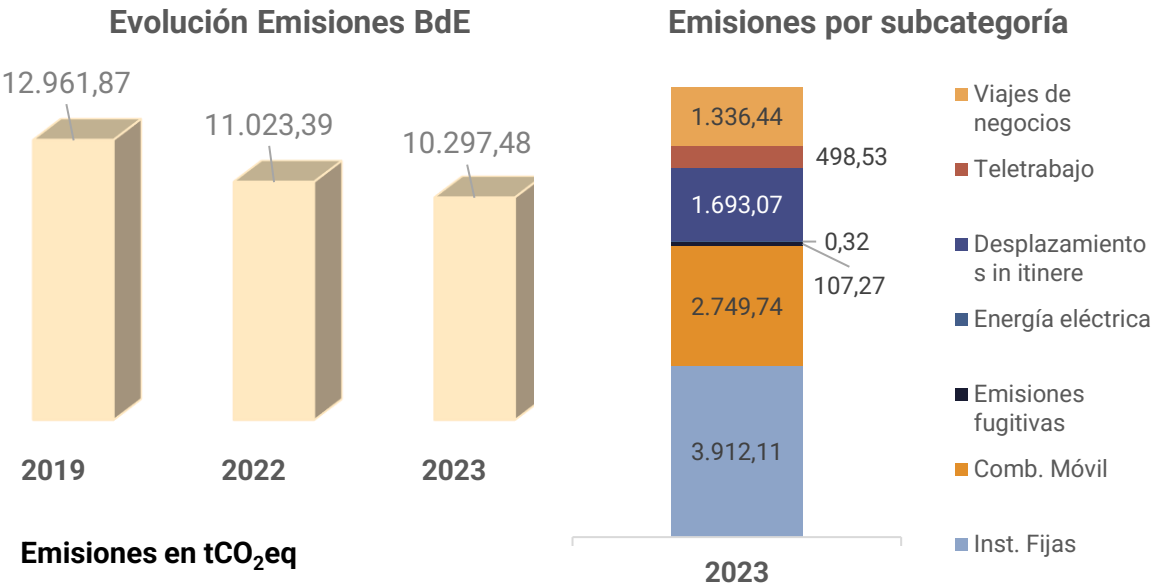
RESULTADO

- 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 Billeto (BCE, 2019)



Cálculo de la Huella de Carbono 2019-2023



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
