

Anexo I. Registro del Título del Trabajo Fin de Grado (TFG)

NOMBRE DEL ALUMNO: ANA GONZÁLEZ PUMAR

PROGRAMA: E3

GRUPO: A

FECHA: 22/10/2024

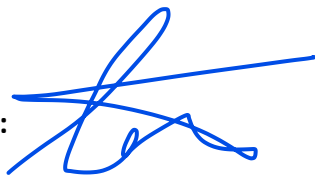
Director Asignado: GONZÁLEZ FABRE, RAÚL
Apellidos Nombre

Título provisional del TFG:

EL IMPACTO DE LOS BONOS VERDES EN ESPAÑA

ADJUNTAR PROPUESTA (máximo 2 páginas: objetivo, bibliografía, metodología e índice preliminares)

Firma del estudiante:



Fecha: 22/10/2024

Proyecto TFG: Ana González Pumar

- 1) Título: “*El impacto de los bonos verdes en España*”
- 2) Objetivo principal: Analizar el impacto de la financiación sostenible a través de los bonos verdes en España.
- 3) Objetivos secundarios:
 - Definir los conceptos claves de la Financiación Sostenible y, más concretamente, de los Bonos Verdes.
 - Analizar el marco regulatorio de los bonos verdes.
 - Analizar formas actuales de medición del impacto de los bonos verdes: especial atención al método de la *International Capital Market Association* (ICMA).
 - Estudiar el perfil de los principales emisores de bonos verdes en España y su contribución a proyectos sostenibles.
 - Seleccionar varios bonos verdes emitidos en España y analizar cómo se ha medido su impacto.
 - Identificar los retos específicos en la medición del impacto de bonos verdes en España y analizar posibles soluciones..
- 4) Metodología:
 - **Revisión bibliográfica**: Recopilaré, analizaré y sintetizaré las fuentes académicas más relevantes en el ámbito de la financiación sostenible en España, centrándome en los bonos verdes. Esta metodología me permitirá consolidar mis conocimientos y desarrollar la madurez necesaria para elaborar este trabajo, proporcionándome una visión crítica que enriquecerá mis análisis y conclusiones.
 - **Estudio de caso**: Esta metodología me permitirá examinar en profundidad ejemplos reales de emisiones de bonos verdes en España. Seleccionaré varios casos representativos de diferentes sectores o empresas que hayan emitido bonos verdes en el mercado español. Para cada caso, analizaré aspectos clave como el proceso de emisión, el volumen de financiación obtenido, el uso de los fondos, el impacto ambiental logrado y los desafíos enfrentados.
 - **Análisis comparativo**: Primero, analizaré la evolución de los bonos verdes en España en los últimos años. Luego, compararé la emisión de estos bonos en nuestro país con el contexto global y europeo. Además, identificaré las similitudes y diferencias entre los principales emisores, enfocándome en la comparación entre empresas y el Estado. Y, finalmente, contrastaré la emisión actual de Bonos Verdes con otras iniciativas de financiación sostenible.
- 5) Índice:

PARTE I: Introducción a la Financiación Sostenible y a los Bonos Verdes

1. Introducción al Trabajo de Fin de Grado

- 1.1. Objetivos
- 1.2. Metodología

1.3. Visión general

2. Introducción a la Financiación Sostenible

2.1. Concepto de financiación Sostenible.

2.2. Productos financieros sostenibles. Los bonos

3. Consideraciones generales de los Bonos Verdes

3.1. Concepto de Bono Verde según ICMA.

3.1.1. Principios de los Bonos Verdes (GBD)

3.1.2. Tipos de bonos verdes

PARTE II: Los Bonos Verdes en España

4. Evolución de los Bonos Verdes en España

5. Principales Emisores de Bonos Verdes

5.1. Empresas emisoras.

5.2. Emisión por parte del Estado.

6. Proyectos Financiados

6.1. Tipología de proyectos financiados.

6.2. Impacto de los proyectos.

PARTE III: El Impacto De Los Bonos Verdes En España

7. Medición del impacto de los Bonos Verdes

7.1. Marco Armonizado de ICMA.

7.2. Nueva regulación europea.

8. Casos concretos de Bonos Verdes en España y el análisis de su impacto

8.1. Caso 1: Bono del Reino de España.

8.2. Caso 2: Bono de la Comunidad de Madrid.

8.3. Caso 3: Bono emitido por una empresa de energía.

8.4. Caso 4: Bono emitido por un banco.

8.5. Caso 5: Otro

9. Desafíos en la medida de los Bonos Verdes

9.1. En general.

9.1.1. Greenwashing: Bono Verde Europeo.

9.1.2. Falta de regulación en el ámbito nacional y europeo

9.1.3. Divergencia en los ratings de sostenibilidad.

9.1.4. Otros.

9.2. En los casos analizados.

10. Conclusión

10.1. Resumen de los hallazgos

10.2. Propuestas para el futuro

6) Bibliografía:

- International Capital Market Association. (2024). Handbook. Harmonised Framework for Impact Reporting. ICMA, [Handbook-Harmonised-Framework-for-Impact-Reporting-June-2024.pdf](#)
- International Capital Market Association. (2022). *Green Bond Principles*. ICMA, <https://www.icmagroup.org/assets/documents/Regulatory/Green-Bonds/Translations/2021/Spanish-GBP-2021.pdf?vid=2>
- Observatorio Español de la Financiación Sostenible (2022). *Informe Anual OFISO: La Financiación Sostenible en España en 2022*. Editorial OFISO, [informe-anual-OFISO-La-financiacion-Sostenible-en-Espana-en-2022.pdf](#)
- Observatorio Español de la Financiación Sostenible (2023). *Informe Anual OFISO: La Financiación Sostenible en España en 2023*. Editorial OFISO, <https://%3A%2F%2Fwww.ofiso.es%2Ffiles%2Finforme-anual-OFISO-La-financiacion-Sostenible-en-Espana-en-2022.pdf&usg=AOvVaw37mURRyhrrDWSoAgbGSqM-&opi=89978449>
- Parlamento Europeo. (2023). *Mercado de bonos: más transparencia, menos lavado de imagen verde*, <https://www.europarl.europa.eu/topics/es/article/20230928STO06003/mercado-de-bonos-mas-transparencia-menos-lavado-de-imagen-verde>
- Statista. (2024, 16 septiembre). *Los diez mayores países emisores de bonos verdes a nivel mundial en 2023*. Statista, <https://es.statista.com/estadisticas/1142469/ranking-paises-emisores-bonos-verdes/>
- Tesoro Público. (2021) *El marco de bonos verdes del Reino de España*. Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, <https://www.tesoro.es/index.php/deuda-publica/el-marco-de-bonos-verdes-del-reino-de-espana>