

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

NOMBRE DEL ALUMNO: Álvaro Santaella Sánchez

PROGRAMA:

E-3

GRUPO:

C

FECHA: 05/11/2020

Director Asignado: Martín Bujack, Karin Alejandra Irene  
Apellidos Nombre

Título provisional del TFG:

Análisis del EU-ETS como mecanismo efectivo de gobernanza en la lucha contra el cambio climático

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

Firma del estudiante:

Firma del Director:

Fecha: 05/11/2020

Firma del Coordinador de TGF

# Propuesta del Trabajo de Fin de Grado – ADE

## Objetivo

El objetivo de este Trabajo de Fin de Grado consiste en analizar el régimen de comercio de derechos de emisión de la Unión Europea (EU-ETS) para determinar si cumple con sus objetivos fundamentales: esto es, si este mercado financiero es, en primer lugar, un mecanismo eficiente de asignación y comercialización de derechos de emisión y, en segundo lugar, si consigue poner un precio al carbono que consiga inducir a la reducción de emisiones y a la innovación en tecnologías bajas en carbono. Concluiré sobre las posibilidades de que este mercado financiero pueda adquirir mucha más relevancia en el futuro y propondré algunas recomendaciones de mejora del sistema basadas en la literatura académica.

## Bibliografía

Alberola, E., Chevallier, J. & Chèze, B. (2008) Price drivers and structural breaks in European carbon prices 2005-2007. *Energy Policy*, 36(2), 787-797.

Boemare, C. & Quirion, P. (2002) Implementing greenhouse gas trading in Europe: lessons from economic literature and international experiences. *Ecological Economics*, 43(2-3), 213-230.

Caney, S; Hepburn, C (2011). "Carbon Trading: Unethical, Unjust and Ineffective?" (PDF). *Royal Institute of Philosophy Supplement*. 69: 201–234. doi:10.1017/S1358246111000282.

Emissions trading: lessons learnt from the 1st phase of the EU ETS and prospects for the 2nd phase. Archived 6 August 2009 at the Wayback Machine *Climate Policy* (2006)

EU ETS Handbook. European Commission.

ETS E-Learning Online Course. European Commission.

European Commission Climate Action, ETS emissions decline sharply, IEMA, 7 April 2015

Grabbe, H., & Lehne, S. (2019). *Climate Politics in a Fragmented Europe* (pp. 5-7, Rep.). Carnegie Endowment for International Peace. doi:10.2307/resrep20955.5

Ibikunle, Gbenga & Okereke, Chukwumerije. (2014). *Governing Carbon through the EU-ETS: Opportunities, Pitfalls and Future Prospects*.

Montagnoli, A. & de Vries, F. P. (2010) Carbon trading thickness and market efficiency. *Energy Economics*, 32(6), 1331-1336.

Questions and Answers on the Commission's proposal to revise the EU Emissions Trading System, MEMO/08/35, Brussels, 23 January 2008

Sartor, O., Spencer, T., Bart, I., Cochran, I., Colombier, M., Neuhoff, K., . . . Wyns, T. (2014). *What is Needed in the EU's 2030 Climate and Energy Framework: Interim Discussion Paper and Results from a Research Project Led by IDDRI and Climate Strategies* (pp. 13-16, Rep.). *Climate Strategies*. Retrieved November 5, 2020, from <http://www.jstor.org/stable/resrep15618.6>

Stavins, R. N. (2005) Lessons Learned from SO<sub>2</sub> Allowance Trading. *Choices*, 20(1), 53-57.

Tamra Gilbertson; Oscar Reyes (7 November 2009). "Carbon trading – how it works and why it fails - carbon trade watch". Dag Hamarskjold Foundation. ISSN 1654-4250. Archived from the original on 25 August 2017. Retrieved 6 June 2012.

Wagner, G. & Keohane, N. (2008) A cap-and-trade system would promote broad International participation. Carbon tax vs. cap-and-trade [Online]. [Accessed 06/10/2011].

## Metodología

Con el fin de tratar los objetivos de este Trabajo, analizaré brevemente los precedentes y consideraciones históricas que llevaron a la creación del régimen de comercio de derechos de emisión de la Unión Europea (EU-ETS), para luego analizar las ventajas teóricas que justifican un mercado financiero que facilite el intercambio de derechos de emisión. A continuación, procedo a tratar las características generales del EU-ETS y los defectos que merman la consecución de sus objetivos. Finalmente, examino cómo se ha ido perfeccionando este mercado financiero y el rumbo tomado para los años 2021-2030. Esto me llevará a concluir sobre el éxito o fracaso de este sistema, a sugerir mejoras basadas en la literatura académica, y a hacer una breve consideración sobre la relevancia de este mercado financiero en el futuro.

## Índice

Introducción

Objetivos del Trabajo

Bibliografía actual sobre el tema

Precedentes y consideraciones históricas que llevaron a la creación del EU-ETS

Argumentos teóricos y empíricos sobre la bondad de un mercado de derechos de emisiones

EU-ETS: características generales

Cap and trade

¿Quién puede comprar y vender derechos de emisiones?

Registro Único

Reparto de los derechos de emisión

Subastas, asignación gratuita y marco especial para ciertos Estados Miembros

Liquidez

Principales instrumentos financieros basados en los derechos de emisión

Principales fallos del EU-ETS

Dificultad en la consecución de un precio estable

Ajuste de la oferta y los ciclos económicos: evolución de la cotización de los derechos de emisión.

Market Stability Reserve

Dificultad en la consecución de reducir las emisiones y de conseguir innovaciones en tecnologías bajas en carbono

Créditos de emisiones de programas como el CDM (Clean Development Mechanism) y el JI (Joint Implementation)

El problema del “Carbon leakage”

Evolución del EU-ETS: Fases 1 a 3 (2005-2020)

Desarrollo futuro del EU-ETS: la Fase 4 (2021-2030)

Valoración sobre el éxito o fracaso del EU-ETS

Como herramienta de asignación y comercialización de derechos de carbono

Como herramienta para inducir a la innovación en tecnologías bajas en carbono y a la reducción de emisiones

Sugerencias de mejora del EU-ETS

Reflexión sobre la futura relevancia del EU-ETS y otros mercados financieros de derechos de emisiones

Bibliografía