

## Registro de la Propuesta del Trabajo Fin de Grado (TFG)

NOMBRE DEL ALUMNO: Emilia Benatuil Angulo

PROGRAMA: E2 Bilingüe

GRUPO:4 Finanzas

FECHA: 4/11/2020

Director Asignado: Merino de Diego, \_\_\_\_\_  
Apellidos

Amparo  
Nombre

**Título provisional del TFG:**

**Sostenibilidad en la industria cervecera: Estudio del ciclo de vida, cadena de suministro e iniciativas sostenibles en las mayores compañías de cerveza.**

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

**Firma del estudiante:**

**Firma del Director:**

Fecha: 4 de noviembre de 2020

Emilia Benatuil Angulo  
Tutora: Amparo Merino de Diego

## **Propuesta Trabajo Fin de Grado**

### **Título Provisional**

Sostenibilidad en la industria cervecera: Estudio del ciclo de vida, cadena de suministro e iniciativas sostenibles en las mayores compañías de cerveza.

### **Objetivos**

- Estudio de la cadena de suministro de la industria cervecera.
- Analizar discursos de las mayores compañías cerveceras en el ámbito de la sostenibilidad.
- Examinar de que manera se aplican las diferentes soluciones que se están llevando a cabo y su viabilidad con la situación actual del mercado.
- Razonamiento de qué podría mejorarse en el modelo de negocio considerando la proliferación de nuevos mecanismos.
- Propuestas de avance.

La responsabilidad de la empresa se ha ido transformando con el tiempo. Antes, los procesos empresariales solo se enfocaban en la transformación dentro de la compañía, pero recientemente se han ido imponiendo conceptos como: “Life cycle Analysis”, “Sustainable Supply Chain Management” y “Extended Producer Responsibility” que exigen mayor compromiso por parte de las compañías para tomar en cuenta todo el proceso por el que pasa un producto. Esto, combinado con nuevas leyes que reclaman reportar e informar acerca de estas dimensiones están creando un cambio importante en el ámbito de la sostenibilidad.

La cervecería consume una gran cantidad de recursos, entre ellos el agua. Por esta razón, se han implementado nuevas medidas en empresas de cerveza artesanal y sería interesante estudiar la escalabilidad que puedan tener estas iniciativas para las empresas comerciales de mayor tamaño e impacto y compararlas con las soluciones que ya se están llevando a cabo.

### **Metodología**

El trabajo se realizará mediante la revisión del ciclo de vida por el que se somete una cerveza, desde el inicio en la agricultura hasta el manejo de residuos.

Una vez realizada la contextualización de el ciclo de vida, el trabajo de centrará en el análisis de cómo abordan las grandes empresas cerveceras la incorporación de soluciones sostenibles en su cadena de suministro. Para esto, se llevará a cabo un proceso de selección de empresas que cumplan con ciertas condiciones que facilitarán la obtención de información.

Tras realizar estos pasos, se procederá a la recopilación de información y la elaboración de una tabla de datos que permita el análisis de discursos, memorias y documentación proporcionada por las compañías.

Se llegará a una conclusión extraída del análisis de informes respecto a la cuales son las medidas incorporadas para el desarrollo sostenible del negocio en todo el ciclo de vida de la cerveza. Finalmente, se desarrollarán propuestas de avance y mejora que pudiesen ser implementadas por estas compañías.

## Índice

Resumen y palabras claves

Listado de abreviaturas

1. Introducción
  - i. Justificación del interés de la cuestión
  - ii. Objetivos del trabajo
2. Marco Teórico. Alcance, significado y problemática. Perspectivas empresariales
  - i. Definición del ciclo de vida de la cerveza y cadena de suministro asociada a ella.
  - ii. Evolución y tendencias en este ámbito
3. Resultados obtenidos a partir de análisis de informes anuales y sostenibilidad empresariales.
  - i. Metodología
    - i. Selección de empresas
    - ii. Tabla de datos y análisis de informes
  - ii. Conclusiones extraídas del análisis de informes
  - iii. Propuestas de avance y mejora
4. Conclusiones
5. Bibliografía
6. Anexos

## Bibliografía

Amienyo, D., Azapagic, A. Life cycle environmental impacts and costs of beer production and consumption in the UK. *Int J Life Cycle Assess* **21**, 492–509 (2016).  
<https://doi.org/10.1007/s11367-016-1028-6>

Carter, C.R. and Liane Easton, P. (2011), "Sustainable supply chain management: evolution and future directions", *International Journal of Physical Distribution & Logistics Management*, Vol. 41 No. 1, pp. 46-62. <https://doi.org/10.1108/09600031111101420>

Cordella, M., Tugnoli, A., Spadoni, G. *et al.* LCA of an Italian lager beer. *Int J Life Cycle Assess* **13**, 133 (2008). <https://doi.org/10.1065/lca2007.02.306>

Wales, A. Making sustainable beer. *Nature Clim Change* **4**, 316–318 (2014).  
<https://doi.org/10.1038/nclimate2220>

Talve, S. Life cycle assessment of a basic lager beer. *Int J LCA* **6**, 293 (2001).  
<https://doi.org/10.1007/BF02978791>

Wales, A. Making sustainable beer. *Nature Clim Change* **4**, 316–318 (2014).  
<https://doi.org/10.1038/nclimate2220>