

Aplicación FSC para la cadena de suministro alimentaria

UNIVERSIDAD DE DEUSTO

La aplicación **Food Supply Chain (FSC)** es una herramienta web desarrollada originalmente en el marco del proyecto FoodRUs y posteriormente adaptada y reutilizada dentro del proyecto Horizon Europe **ToNoWaste**. Esta herramienta ayuda a las empresas a cuantificar, monitorizar y mejorar de forma sistemática la prevención y gestión de las pérdidas y el desperdicio alimentario (**FLW**) a lo largo de la cadena de suministro alimentaria.

Muchas organizaciones relacionadas con la alimentación se enfrentan a desafíos prácticos para identificar puntos críticos de generación de **pérdidas y desperdicio alimentario**, evaluar dichas pérdidas en relación con los volúmenes de producción o ventas, y medir la eficacia de las acciones de prevención implementadas. La aplicación **FSC** aborda estos retos mediante una solución digital estructurada y operativa, orientada a su aplicación en entornos reales.

La herramienta permite registrar datos de **pérdidas y desperdicio alimentario** tanto manualmente como mediante formatos estandarizados a través de cargas CSV, facilitando así la recopilación de datos detallados como a gran escala. La **FSC** integra la información sobre **pérdidas y desperdicio** con datos de producción o ventas para calcular indicadores clave de rendimiento. Las empresas pueden configurar sus propios parámetros operativos, incluyendo códigos NACE, destinos de residuos y puntos de generación de **pérdidas y desperdicio** (hotspots), lo que garantiza su aplicabilidad en distintos sectores, tamaños empresariales y contextos nacionales.

La **FSC** proporciona visualizaciones interactivas y análisis históricos que facilitan la identificación de puntos críticos y apoyan la toma de decisiones basada en evidencias.



@ToNoWaste



www.linkedin.com/company/tonowaste



www.tonowaste.eu



tonowaste@uji.es

La aplicación ha sido diseñada para facilitar su replicación y reutilización en diferentes contextos organizativos y geográficos, permitiendo una implementación y adaptación sencilla más allá de los entornos piloto originales. Esta herramienta está dirigida a responsables empresariales, técnicos de sostenibilidad y personal técnico que necesitan información clara, fiable y accionable sin requerir conocimientos técnicos avanzados. Al mejorar la transparencia de los datos y apoyar intervenciones específicas, la aplicación **FSC** contribuye a una prevención y gestión más eficaz de las **pérdidas y el desperdicio alimentario**, así como a la transición hacia prácticas de economía circular, en línea con los objetivos del proyecto **ToNoWaste**.



@ToNoWaste



www.linkedin.com/company/tonowaste



www.tonowaste.eu



tonowaste@uji.es



Funded by
the European Union

Funded by the European Union under contract 101059849. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Research Executive Agency (REA). Neither the European Union nor REA can be held responsible for them.