CAMBIO CLIMÀTICO Y MOVILIDAD

Otras Energías

José Ramón Freire Lopez
Asociación Española del Bioetanol
email: jrfreire@bio-e.es

Estrategias para reducir las emisiones del transporte

José Ramón Freire Lopez
Asociación Española del Bioetanol
email: jrfreire@bio-e.es

Estrategias para reducir las emisiones del transporte

La energía en el transporte: estrategias para reducir la dependencias e impactos

HABITOS

Uso razonable, compartido y colectivo del transporte.

COMBUSTIBLE

Reducir la dependencia de los combustibles fósiles derivados del petróleo

VEHICULO

Incrementar la eficiencia para reducir el consumo

Biocombustibles

José Ramón Freire Lopez
Asociación Española del Bioetanol
email: jrfreire@bio-e.es

Biocombustibles y Biocarburantes

Los biocombustibles son aquellos combustibles producidos a partir de la biomasa y que son considerados, por tanto, una energía renovable. Los biocombustibles se pueden presentar tanto en forma sólida (residuos vegetales, fracción biodegradable de los residuos urbanos o industriales) como líquida (bioalcoholes, biodiésel) y gaseosa (biogás, hidrógeno).

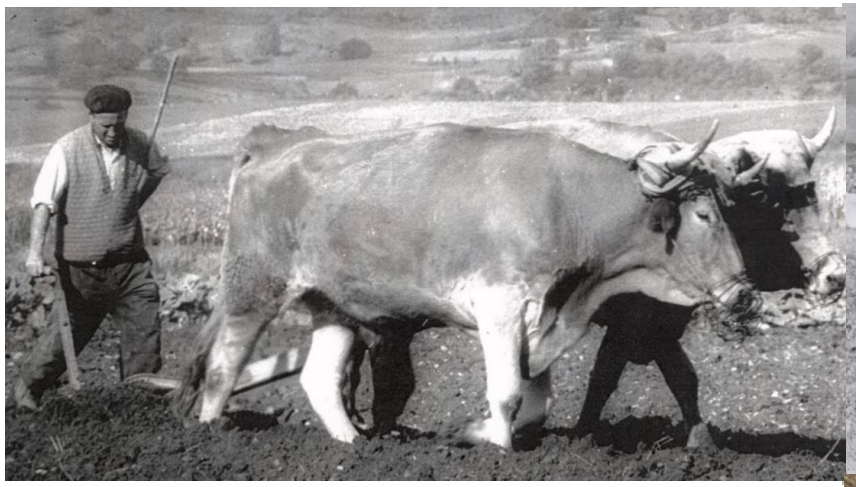
Los biocarburantes abarcan al subgrupo caracterizado por la posibilidad de su aplicación a los actuales motores de combustión interna (motores diésel y gasolina). Los biocarburantes principales son el biodiésel, el bioetanol y el biometano. Los biocarburantes pueden usarse en todo tipo de vehículos y motores.

El biorrefino en Europa

José Ramón Freire Lopez
Asociación Española del Bioetanol
email: jrfreire@bio-e.es

Biorrefino, solución agraria

Facilita la independencia energética y alimentaria, recupera la economía circular , fomentando la industrialización rural y el mantenimiento del empleo agrario.



Biorrefino, solución país

Una industrialización que potencie la independencia energética con aprovechamiento de las infraestructuras existentes.

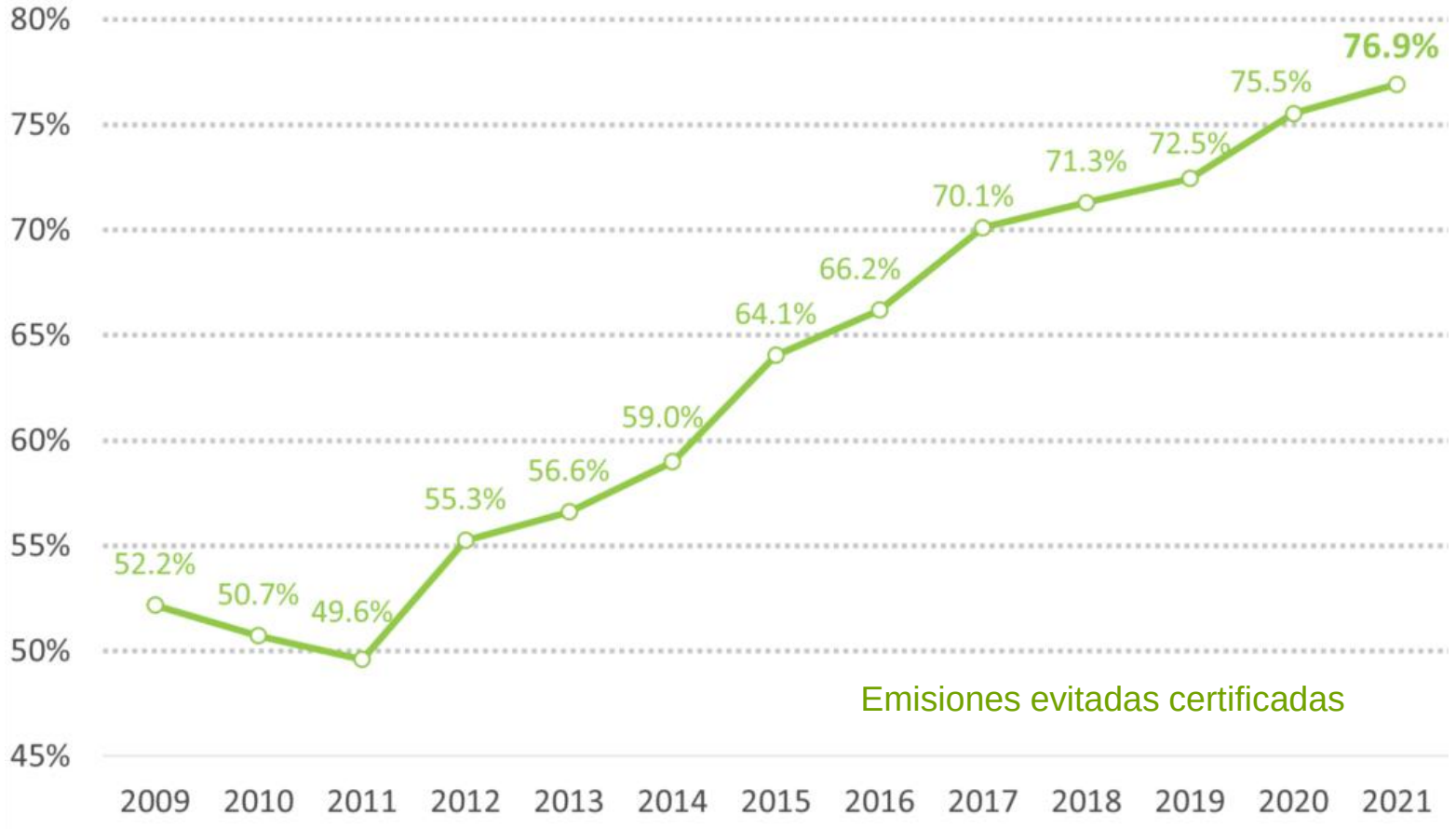
- Equilibra balance de pagos
  - Reduce importaciones de petróleo
  - Reduce la importación de proteína de soja
- Genera ahorros por la reutilización de infraestructura existente
  - Distribución de combustible
  - Ayuda al mantenimiento del parque móvil
  - Mantiene los puestos de trabajo en la industria de la automoción

Solución Renovable Futura

La industria europea del biorefino lleva mas de 10 años implementando mejoras en toda la cadena de producción

77%

Es la cantidad de emisiones de carbono evitadas



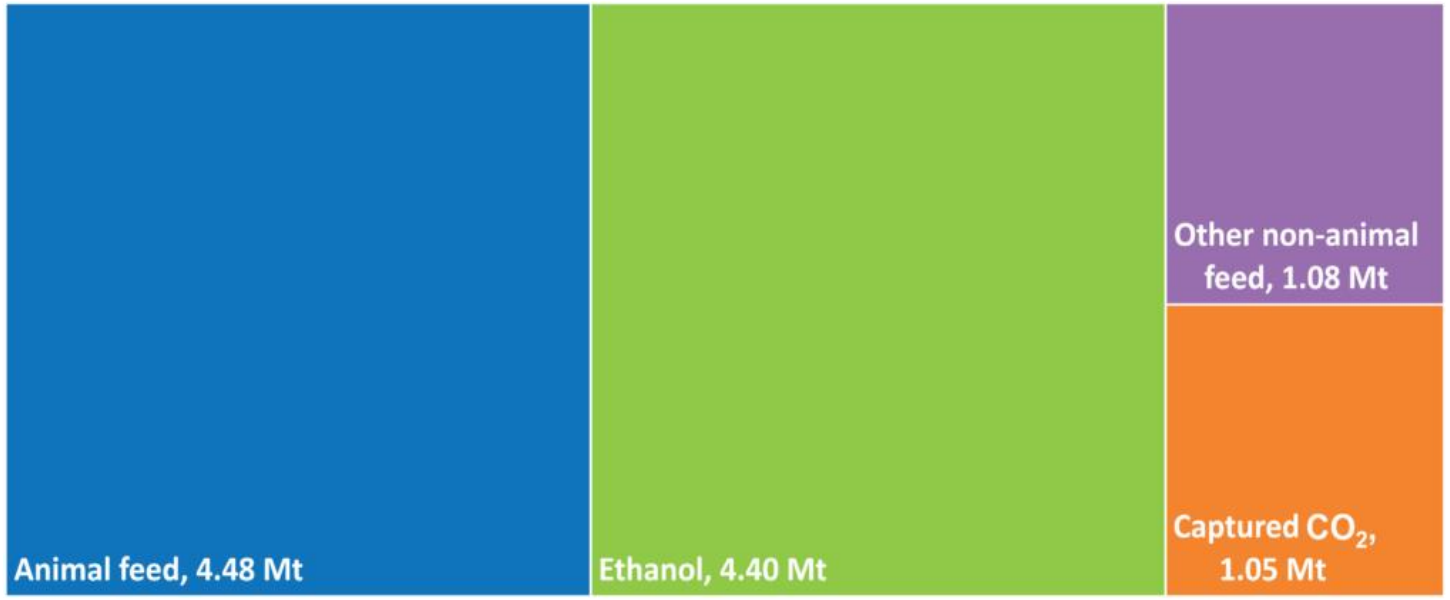
Source: Aggregated and audited data of ePURE members for 2019, 2020
Compared to a fossil fuel comparator of 83.8 gCO_{2eq}/MJ

Diversificación e independencia

Europa es deficitaria en proteína y energía. El pienso producido reduce nuestra dependencia alimentaria, el bioetanol la energética.

Más que bioetanol

El volumen de pienso animal producido iguala al volumen de bioetanol



Fuente: EPURE

Las fábricas de bioetanol producen más piensos para animales que bioetanol

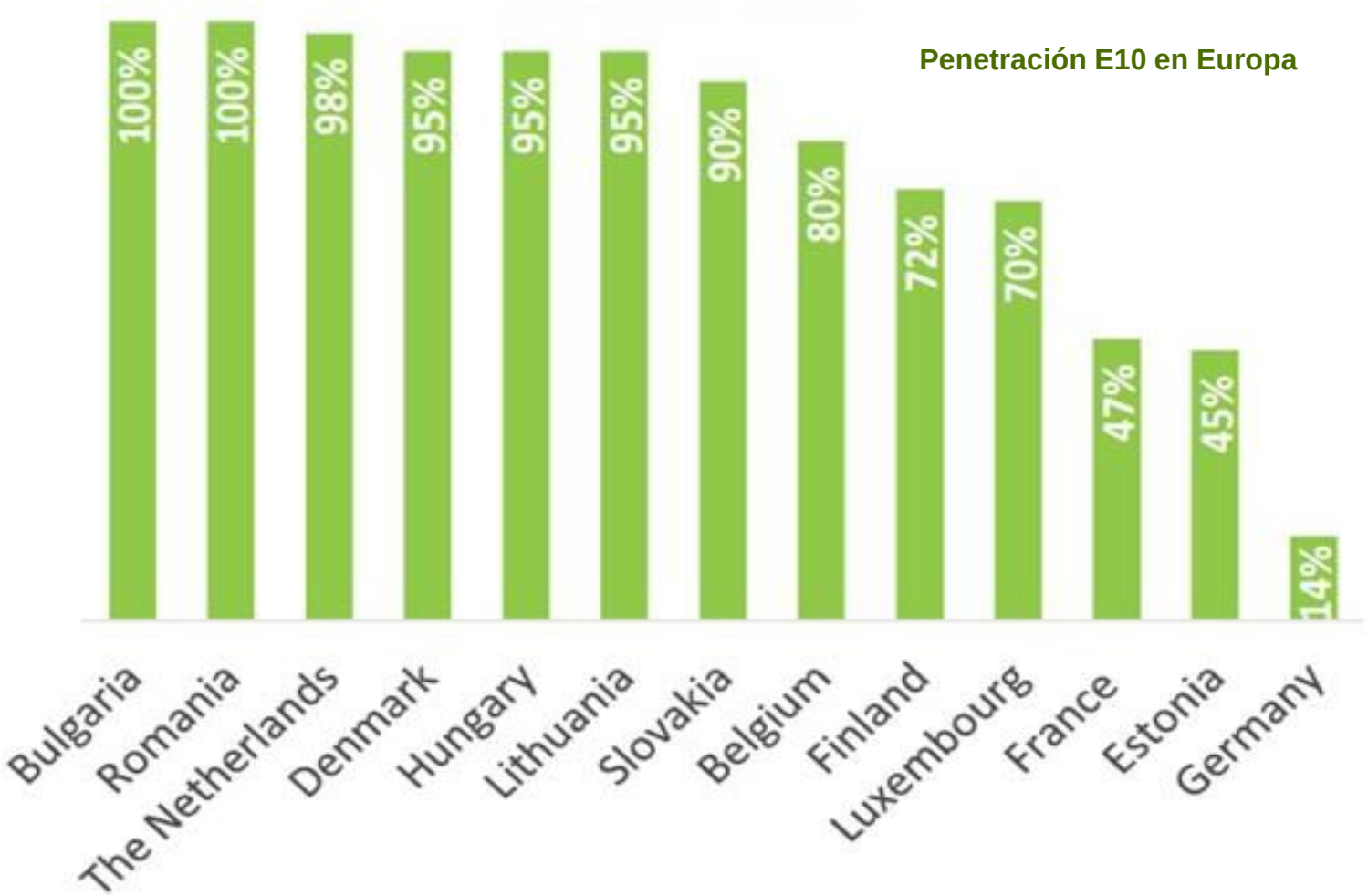
Miércoles, 22 de junio de 2022

ER

Los datos recopilados por la asociación europea de productores de bioetanol, ePURE, muestran que sus socios (el 90% del biorrefino europeo de cereal) generan más coproductos de alimentos para animales que bioetanol. Los resultados han sido certificados por la firma de auditoría suiza Copartner. Según ePURE, la generación de bioetanol en Europa ha producido en 2021 unos 4,48 millones de toneladas de "alimentos para animales ricos en proteínas", alimentos que, de otro modo, "habrían requerido importaciones de terceros países fuera de la Unión Europea".

E10 tiene alta penetración

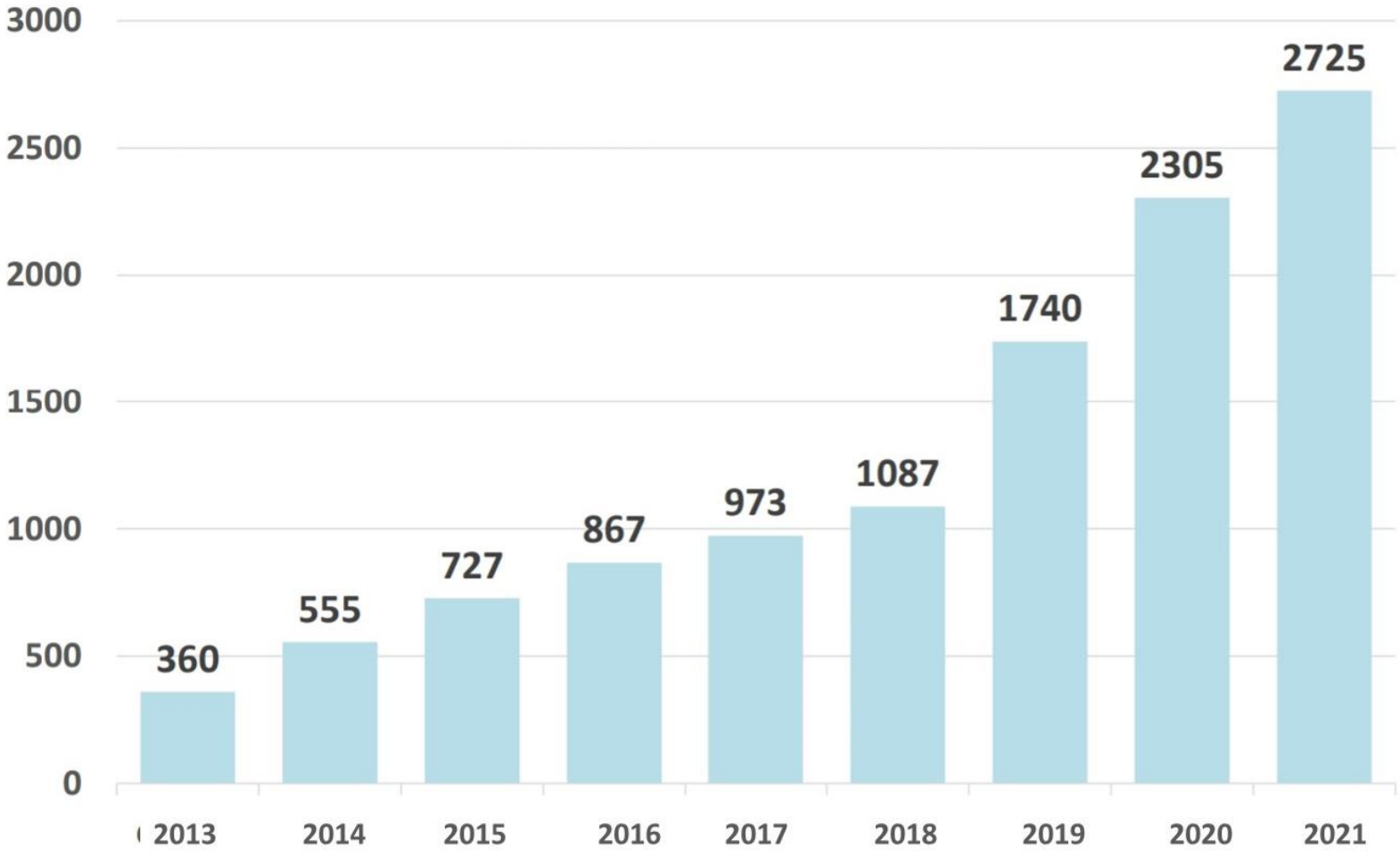
16 Países de la UE con E10, sin embargo en España todavía no es posible encontrarla en las estaciones de servicio



Fuente Shares 2020

E85 Francia, va a alta velocidad.

Crecimiento del 160% en nuevos puntos de suministro desde el 2018



Fuente SNPAA

Los múltiples Beneficios del Biorrefino

Fácil implantación

Económica para el usuario

Ayuda a la descarbonización

Contribuye al Desarrollo rural

Reduce las importaciones

Reduce la polución

Que apoyos se necesitan

Soporte a la infraestructura

Fiscalidad reducida

E10-E85

Incremento de la sustitución

Involucración de las cooperativas agrícolas

innovación en la producción

Etiquetado ECO

Muchas Gracias

José Ramón Freire Lopez
Asociación Española del Bioetanol
email: jrfreire@bio-e.es