

Galaxy Biodiesel Hold S.L.

Impulsando la energía sostenible
desde la economía circular



Galaxy Biodiesel Hold S.L.

Galaxy Biodiesel Hold S.L. es una empresa especializada en energía renovable, instalación y operación de plantas modulares de biodiésel, estas serán distribuidas en distintos puntos del país.

Nos enfocamos en transformar aceite usado (UCO) en un biocombustible limpio, sostenible y trazable, cumpliendo con los más altos estándares europeos (ISCC – RED II).



Visión

Impulsar un modelo descentralizado de producción de biodiésel sostenible en España, que transforme residuos locales en energía limpia, fomente el empleo verde y contribuya activamente a los objetivos climáticos y sociales del país.

Propósito

Misión

Instalar y operar plantas de biodiesel sostenibles en distintos puntos de España, utilizando (UCO) como materia prima, con el objetivo de transformar residuos en energía limpia, reducir emisiones y generar empleo local de calidad.

Oportunidades



Alternativa sostenible, recurso renovable que reduce emisiones de gases de efecto invernadero.



El objetivo del proyecto es usar aceite sostenible, para transformarlo en un biocombustible, usando una planta modular con capacidad de 6.000 litros diarios.



Ubicación estratégica. Estas plantas instaladas en España las favorece la normativa de la unión europea que promueve el uso de biocombustibles.

Equipo



Esta conformada por un equipo multidisciplinar altamente capacitado, con experiencia en el desarrollo, implementación y operación de plantas de producción de biodiesel sostenible, la estructura del equipo combina perfiles técnicos, operativos y estratégicos, permitiendo una gestión integral de cada proyecto desde su fase inicial hasta su puesta en marcha.



Álvaro San Basilio
Project Manager



Luis Muñiz Bocero
Ingeniero Agrónomo



Manuel Martínez
Arquitecto



Alejandra Samboni
Ingeniera industrial

Proceso de producción

En Galaxy biodiésel Hold S.L implementamos un proceso de producción eficiente y automatizado que transforma el aceite usado (UCO) en biodiesel de alta calidad, cumpliendo con los estándares de sostenibilidad exigidos por la normativa europea (RED II e ICSS9)

Pretratamiento de aceite

- Filtrado
- Desgomado
- Neutralización

Transesterificación

- Reacción de mezcla de aceite, alcohol y catalizador
- Decantación y separación
- Purificación de biodiesel
- Secado final

Impacto mediambiental

Comprometidos con un futuro más limpio y sostenible, transformando residuos en energía renovable con la máxima eficiencia y cumplimiento normativo

Impacto Ambiental, Certificaciones y Normativa

- Materia prima sostenible: aceite usado de cocina (UCO).
- Hasta 90% menos emisiones GEI frente al diésel fósil.
- Lavado con resinas: sin uso de agua ni vertidos.
- Opción energía solar para autoconsumo y menor huella ambiental.

Certificaciones obligatorias

- ISCC-EU (sostenibilidad reconocida por la UE)
- SICBIOS / SIREG (registro obligatorio en España)
- EN 14214 (norma técnica del biodiésel)

Licencias necesarias

- Licencia de Actividad
- Licencia de Obra
- Autorización para Uso Excepcional del Suelo (si aplica)
- Autorización Ambiental Municipal o Declaración Responsable (según CCAA)

Normativa clave

- RED II – Directiva (UE) 2018/2001
- Real Decreto 376/2022
- Ley 7/2021 de Cambio Climático (España)



galaxybio

📞 +34 638 08 93 81

✉ galaxyholdingnp@gmail.com

📍 C/ Martínez 2, oficina 502, 29005 Málaga