Circularidad de los residuos industriales

Ines Aseguinolaza (AGALEUS)

2022/11/24

2022 BASQUE CIRCULAR SUMMIT

EUSKADIKO ITUN BERDEA
PACTO VERDE DE EUSKADI

ihobe
GRUPO spri TALDEA
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

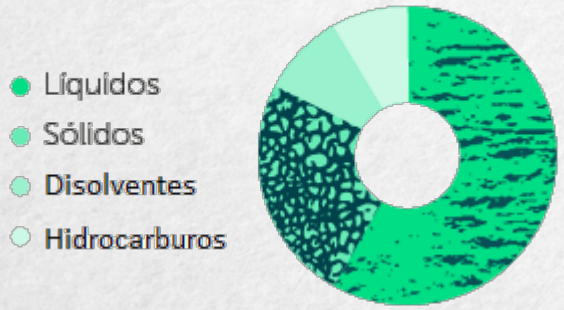
agaleus
CIRCULAR THINKING

¿QUIÉNES SOMOS?

Somos un grupo que ofrece soluciones y servicios medioambientales a todos los sectores con una trayectoria de más de 30 años.

- SERVICIOS DE VALORIZACIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS
- SERVICIOS DE LIMPIEZA INDUSTRIAL Y LOGÍSTICA

TIPOS DE RESIDUOS



+ de 12 M€
FACTURADOS EN 2021

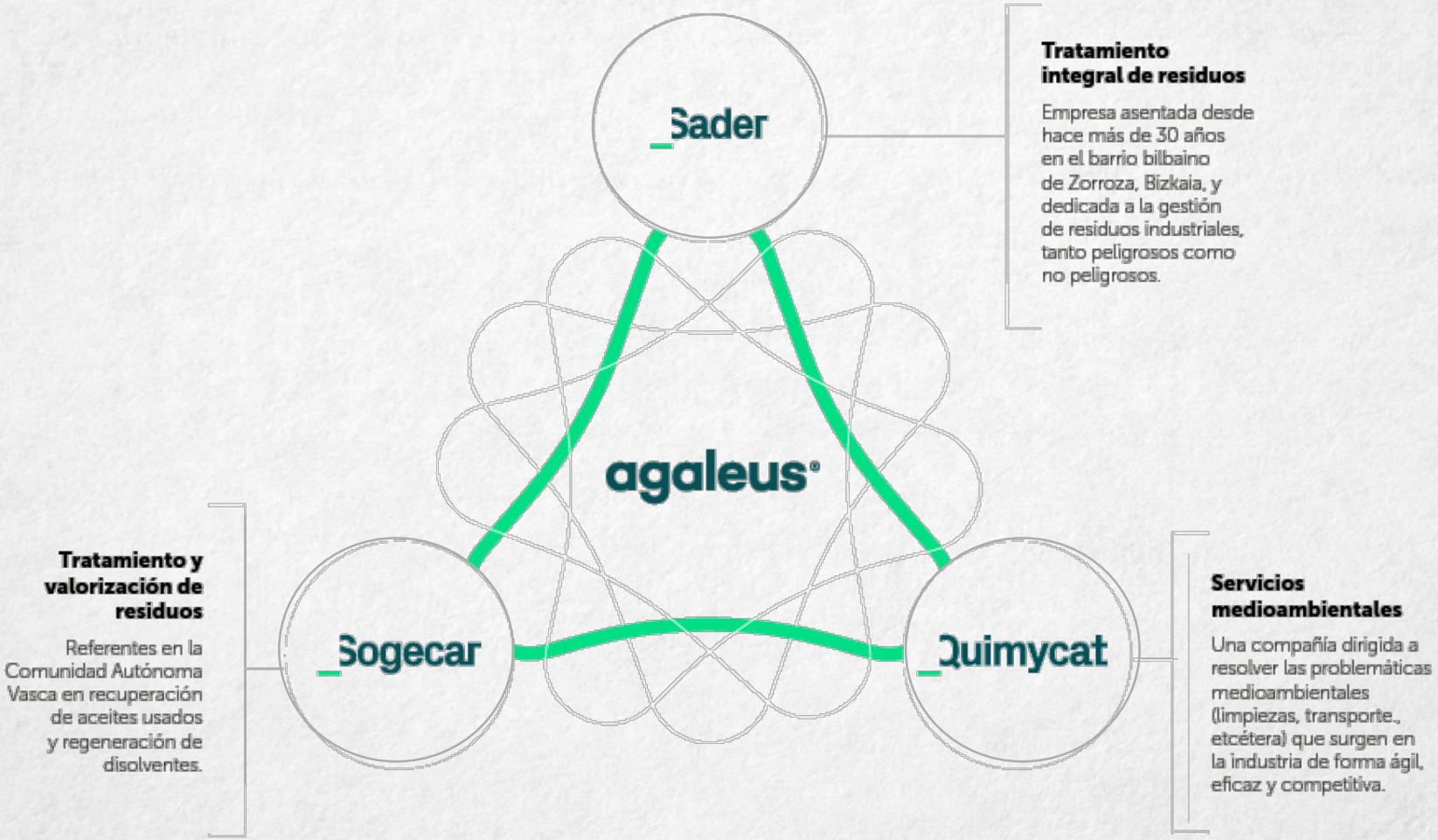
113.000 t
TONELADAS GESTIONADAS

110.000 t
TONELADAS TRANSPORTADAS

+ de 90
PROFESIONALES

ALTA ESPECIALIZACIÓN EN
Química Industrial

¿QUIÉNES SOMOS?



Tratamiento integral de residuos

Empresa asentada desde hace más de 30 años en el barrio bilbaino de Zorroza, Bizkaia, y dedicada a la gestión de residuos industriales, tanto peligrosos como no peligrosos.

Tratamiento y valorización de residuos

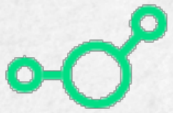
Referentes en la Comunidad Autónoma Vasca en recuperación de aceites usados y regeneración de disolventes.

Servicios medioambientales

Una compañía dirigida a resolver las problemáticas medioambientales (limpiezas, transporte., etcétera) que surgen en la industria de forma ágil, eficaz y competitiva.

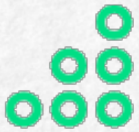
LO QUE NOS MUEVE

OFRECEMOS SOLUCIONES TECNOLÓGICAMENTE MÁS AVANZADAS PARA EL TRATAMIENTO Y VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS INDUSTRIALES



Circular Thinking

Trabajamos con certeza de que esta nueva visión es más productiva y competitiva y contribuye a la generación de nuevos nichos de negocio que crean riqueza y empleo.



Competitividad

Transformación eficaz, rigurosa y segura. Nos responsabilizamos del servicio integral con un equipo comprometido y cualificado.

Compromiso

Tratamos de introducir tecnologías y procesos que fomenten la recuperación y aprovechamiento energético de los residuos industriales.

ESTRATEGIA

ECONOMÍA CIRCULAR, DIGITALIZACIÓN Y GESTIÓN AVANZADA

Trabajamos en colaboración con diferentes centros tecnológicos y universidades, así como con empresas de diversos sectores de cara a promover la circularidad de los subproductos generados en la industria. Además, perseguimos la digitalización de la cadena de valor y la trazabilidad de los residuos industriales. Todo ello desde el prisma de la gestión avanzada.

- RESIDUOS PROPIOS – PROYECTO LOWCO2
- RESIDUOS CRÍTICOS PARA EUSKADI – PROYECTO BIRPLAST
- OTROS RESIDUOS – PROYECTO REPAPEL

PRESUPUESTO INNOVACIÓN

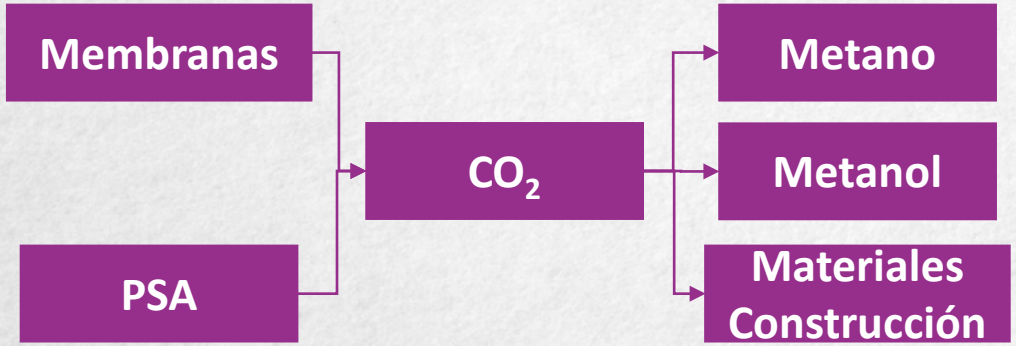
+ 2M€

ÚLTIMOS 5 AÑOS.

PROYECTO LOWCO_2

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS INNOVADORAS Y COMPETITIVAS DE CAPTURA Y VALORIZACIÓN DE CO2 INDUSTRIAL

El objetivo general del proyecto es investigar y desarrollar tecnologías de captura y valorización de CO2 que posicionen a las industrias del País Vasco en un lugar de referencia a nivel nacional e internacional.



EUSKO JAURLARITZAK ETA EUROPAR BATASUNAK
2014-2020 ESKUALDE GARAPENERAKO EUROPAR FUNTSAREN (EGEF) BITARTEZ KOFINANTZATUTAKO ERAGIKETA

ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL GOBIERNO VASCO Y LA UNIÓN EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL 2014-2020 (FEDER)

Europar Batasuna Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
"Una manera de hacer Europa"
Eskualde Garapenerako Europar Funtsa (EGEF)
"Europa egiteko modu bat"
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

La Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial

2022 BASQUE CIRCULAR SUMMIT

PROYECTO LOWCO_2

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS INNOVADORAS Y COMPETITIVAS DE CAPTURA Y VALORIZACIÓN DE CO2 INDUSTRIAL

La Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial

PROYECTO BIRPLAST

INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL PARA LA OBTENCIÓN Y PURIFICACIÓN DE NUEVAS MATERIAS PRIMAS CIRCULARES A PARTIR DE PROCESOS DE SEPARACIÓN Y RECICLADO QUÍMICO DE RESIDUOS PLÁSTICOS

El objetivo general del proyecto es generar una base de conocimiento para desarrollar nuevos procesos mejorados de reciclaje termoquímico de residuos plásticos complejos para la obtención de materias primas mediante su transformación en nuevos plásticos (Plastic2Plastic) y otros productos químicos de alto valor (Plastic2Chemicals).

- PROCESOS DE PRETRATAMIENTO Y SEPARACIÓN: secado, sistemas ópticos y robótico con algoritmos de Machine Learning.
- PROCESOS DE VALORIZACIÓN: pirólisis, gasificación y solvólisis.
- OBTENCIÓN DE MATERIAS PRIMAS CIRCULARES: polioles, aceites, gases de síntesis y polímeros.

EUSKO JAURLARITZAK ETA EUROPAR BATASUNAK
2014-2020 ESKUALDE GARAPENERAKO EUROPAR FUNTSAREN (EGEF) BITARTEZ KOFINANTZATUTAKO ERAGIKETA

ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL GOBIERNO VASCO Y LA UNIÓN EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL 2014-2020 (FEDER)

Europar Batasuna Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
"Una manera de hacer Europa"
Eskualde Garapenerako Europar Funtsa (EGEF)
"Europa egiteko modu bat"
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

La Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial

2022 BASQUE CIRCULAR SUMMIT

PROYECTO REPAPEL

HACIA LA ECONOMIA CIRCULAR EN EL SECTOR PAPELERO VASCO: RECUPERACIÓN Y USO DE COMPUESTOS DE VALOR AÑADIDO PRESENTES EN LAS CORRIENTES RESIDUALES DE FABRICACION DE PASTA Y PAPEL

El objetivo principal de la propuesta REPAPEL es la recuperación y uso de compuestos de alto valor añadido presentes en las corrientes industriales de la fabricación de pasta y papel buscando la economía circular en el sector papelero vasco.

EUSKO JAURLARITZAK ETA EUROPAR BATASUNAK
2014-2020 ESKUALDE GARAPENERAKO EUROPAR FUNTSAREN (EGEF) BITARTEZ KOFINANTZATUTAKO ERAGIKETA

ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL GOBIERNO VASCO Y LA UNIÓN EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL 2014-2020 (FEDER)

Europar Batasuna Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) "Una manera de hacer Europa"
Eskualde Garapenerako Europar Funtsa (EGEF) "Europa egiteko modu bat"
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

PROYECTO REPAPEL

HACIA LA ECONOMIA CIRCULAR EN EL SECTOR PAPELERO VASCO: RECUPERACIÓN Y USO DE COMPUESTOS DE VALOR AÑADIDO PRESENTES EN LAS CORRIENTES RESIDUALES DE FABRICACION DE PASTA Y PAPEL

Modelos de economía circular:

- EN EL PROPIO SECTOR DEL PAPEL: producción de floculantes para tratamiento de aguas residuales, a partir de lodos.
- EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN: MPS para fabricación de hormigón y asfalto, a partir de cenizas, lodos calizos y dregs.
- EN EL SECTOR DEL TRATAMIENTO DE AGUAS: floculantes para tratamiento de aguas y acondicionamiento de lodos de depuradora, a partir de lignina.
- EN EL SECTOR QUÍMICO: formulación de 2,3-BDO.

Investigación y desarrollo de una nueva aplicación informática SAD (Sistema de Ayuda a la Decisión) para seleccionar las mejores alternativas de recuperación combinando criterios ambientales y económicos.

Ines Aseguinolaza Otegui
i.aseguinolaza@agaleus.com

www.basquecircularsummit.eus

2Ø22 BASQUE CIRCULAR SUMMIT

PACTO VERDE DE EUSKADI
EUSKADIKO ITUN BERDEA

ihobe
GRUPO spri TALDEA
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO