

EKOSTEGUNA

EKONOMIA ZIRKULARRAREN OSTEKUNA
JUEVES DE ECONOMÍA CIRCULAR

40
1983-2023



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN,
JASANGARRITASUN
ETA INGURUMEN SAILA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE

Almacenamiento de energía y economía circular

Joseba Villate
CEO

Ihobe. Sociedad Pública de Gestión Ambiental, Gobierno Vasco

alterity y la economía circular



ZIRKULARRAK
CIRCULAR BASQUE PRODUCTS
EXHIBITION



alterity



ZIRKULARRAK
CIRCULAR BASQUE PRODUCTS
EXHIBITION



alterity



Batería nueva

Fabricamos baterías de altas prestaciones preparadas para tener una primera vida útil y poder ser utilizadas en aplicaciones de segunda vida.



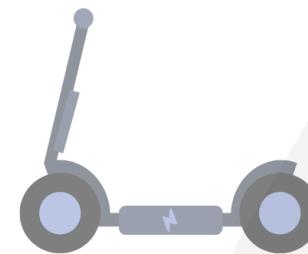
ZIRKULARRAK
CIRCULAR BASQUE PRODUCTS
EXHIBITION



alterity

Aplicaciones

Nuestras baterías están fabricadas para las aplicaciones de alto rendimiento más exigentes, en sectores como movilidad eléctrica e industria.



ZIRKULARRAK
CIRCULAR BASQUE PRODUCTS
EXHIBITION

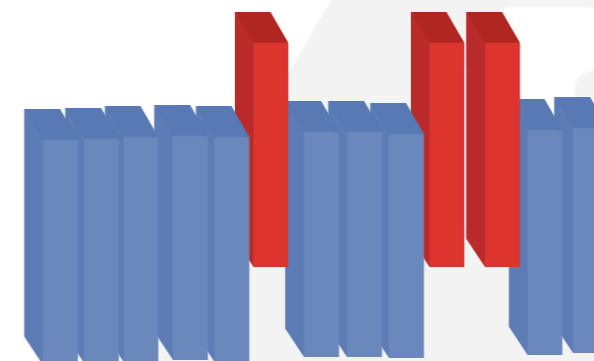
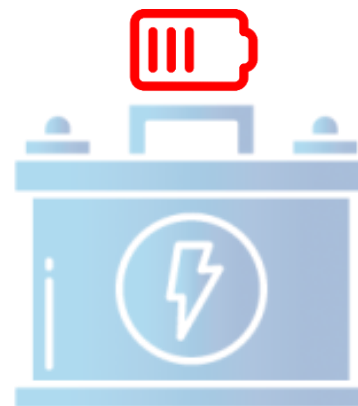


alterity



Batería gastada

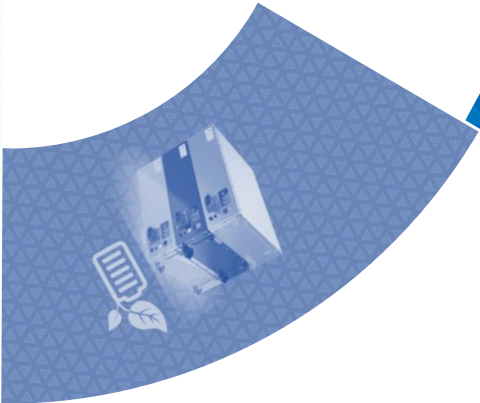
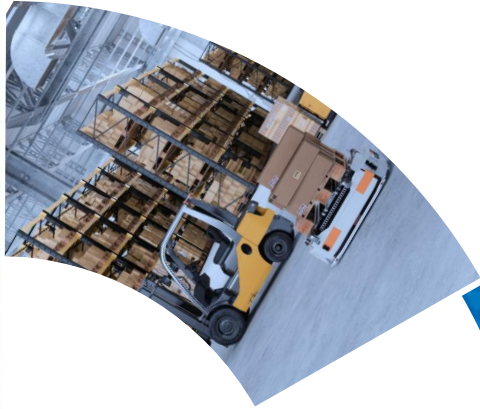
Una vez agotada la batería, evaluamos cuales son los componentes que han de ser sustituidos. Algunas celdas aún conservan hasta el 80% de su capacidad de almacenamiento.



ZIRKULARRAK
CIRCULAR BASQUE PRODUCTS
EXHIBITION

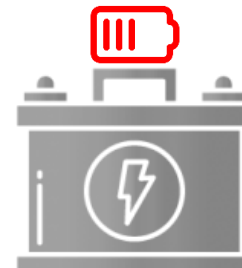
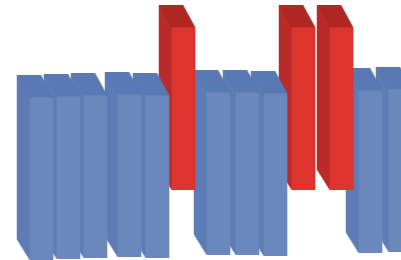


alterity



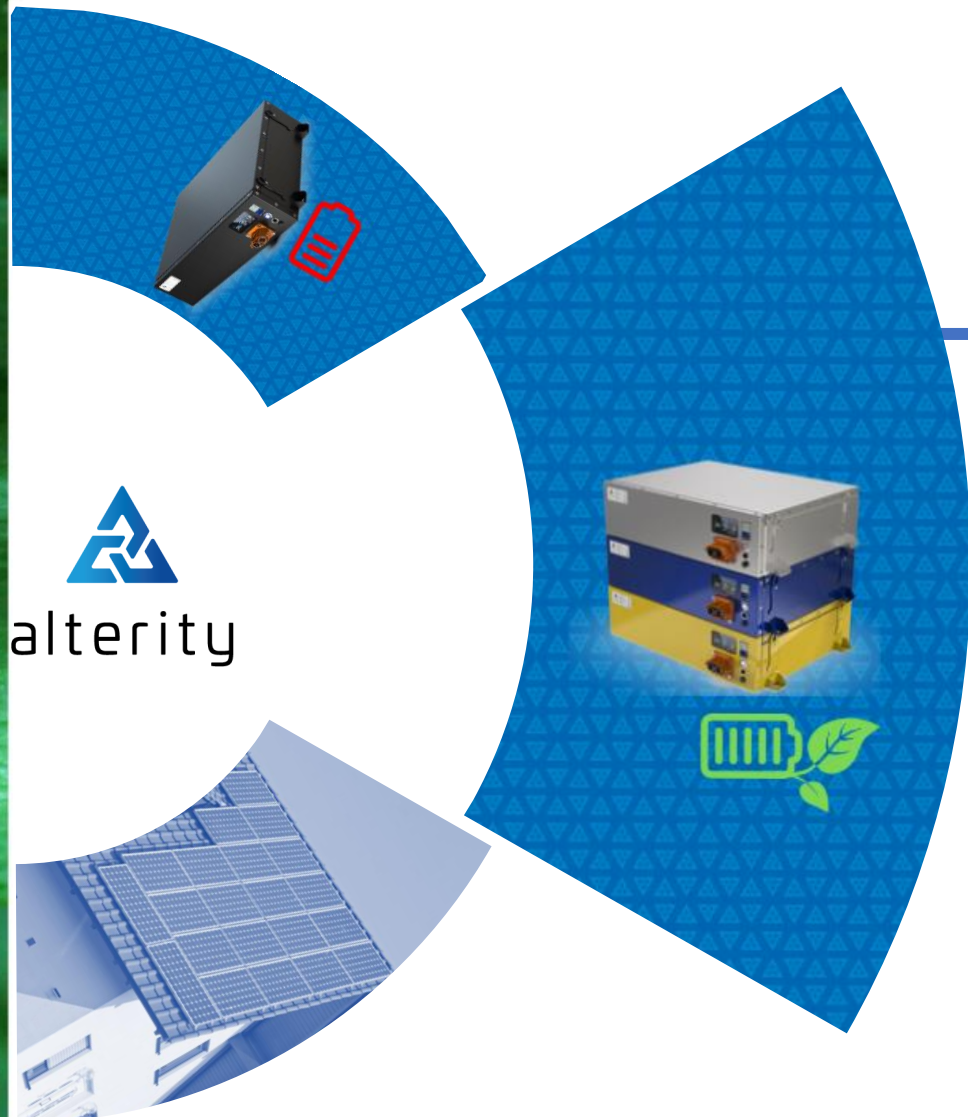
Batería gastada de terceros

También aprovechamos baterías de terceros, provenientes de automoción principalmente, para obtener los componentes que aún pueden ser usados en baterías de segunda vida.



ZIRKULARRAK
CIRCULAR BASQUE PRODUCTS
EXHIBITION

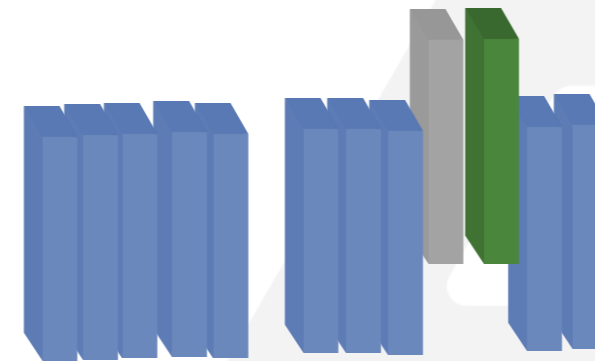




alterity

Batería 2ª Vida

Con los módulos de celdas gastadas, fabricamos baterías de 2ª vida



ZIRKULARRAK
CIRCULAR BASQUE PRODUCTS
EXHIBITION



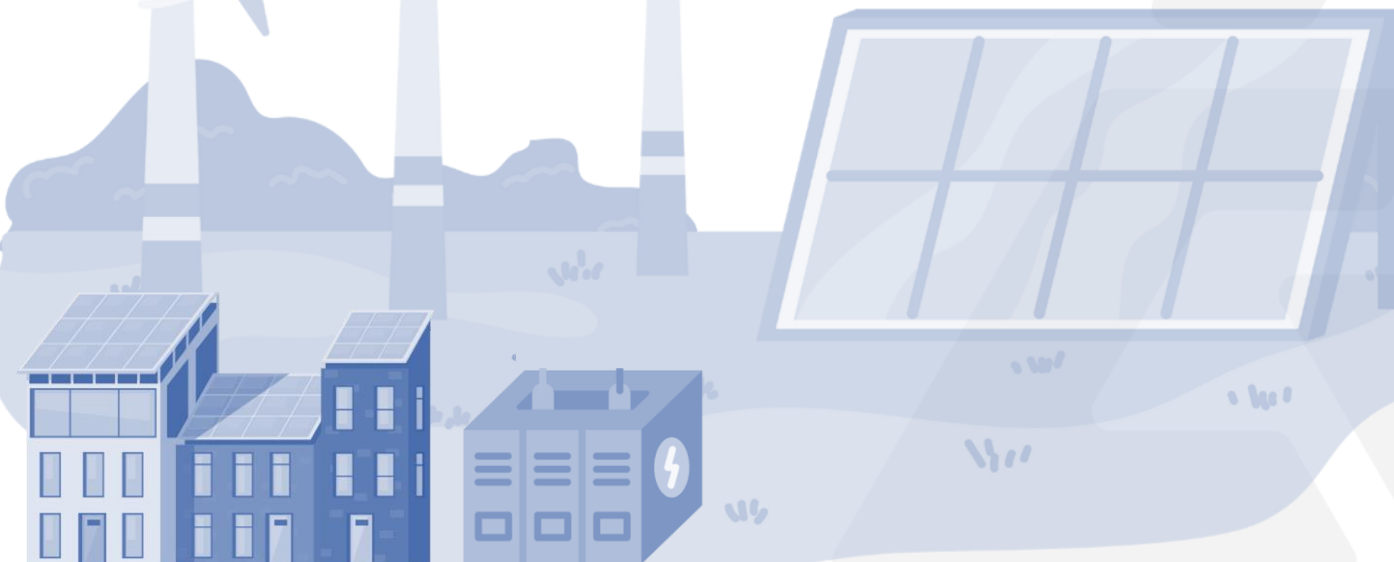
alterity

Aplicaciones 2ª Vida

Máximo rendimiento en 2ª vida para aplicaciones de estacionario BESS.



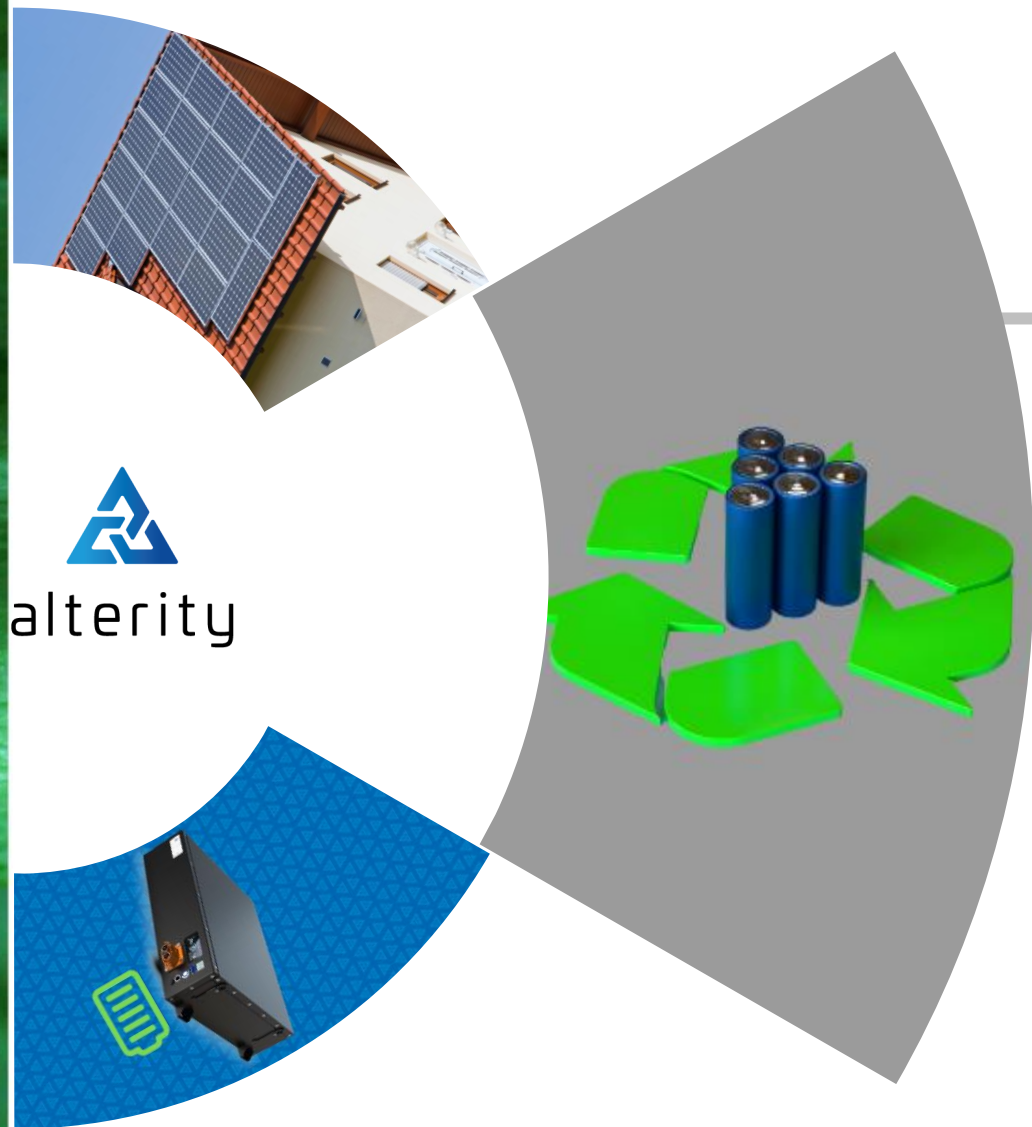
alterity



ZIRKULARRAK
CIRCULAR BASQUE PRODUCTS
EXHIBITION



alterity



alterity

Centro de reciclaje

Una vez agotada la batería, irá a un centro de reciclaje



ZIRKULARRAK
CIRCULAR BASQUE PRODUCTS
EXHIBITION



alterity



¿Por qué este modelo enfocado en la economía circular?

Reducción del uso del litio en sistemas de almacenamiento de energía



Reutilización de componentes que no han llegado al final de su vida útil



Reducción de emisiones de GEIs



Aumento de vida útil de componentes electrónicos

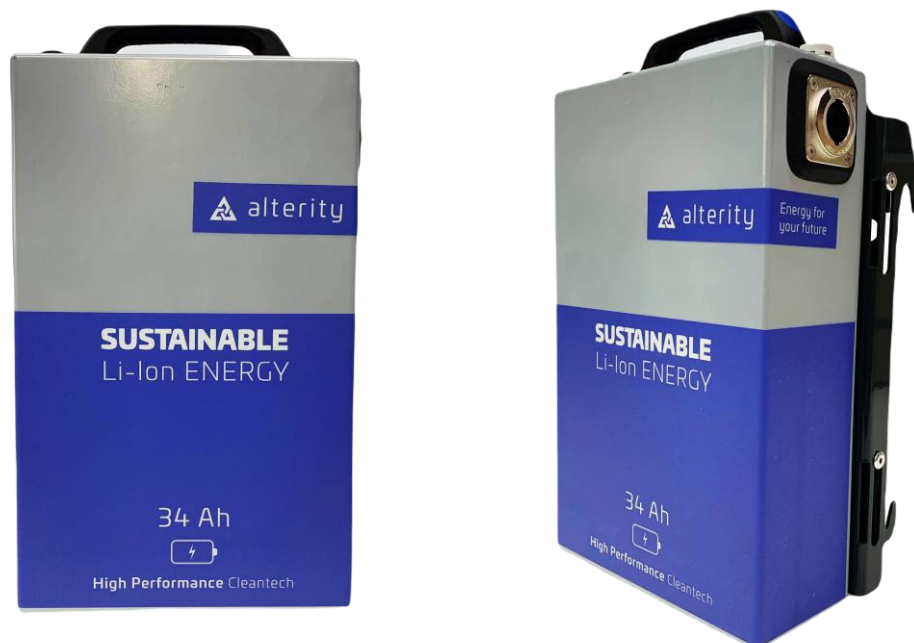


ZIRKULARRAK
CIRCULAR BASQUE PRODUCTS
EXHIBITION



alterity

Batería de alto rendimiento preparada para aplicaciones de segunda vida



- Batería eco-diseñada de alto rendimiento
- Componentes aptos para ser sustituidos tras su vida útil
- Preparada para aplicaciones de 2ª vida



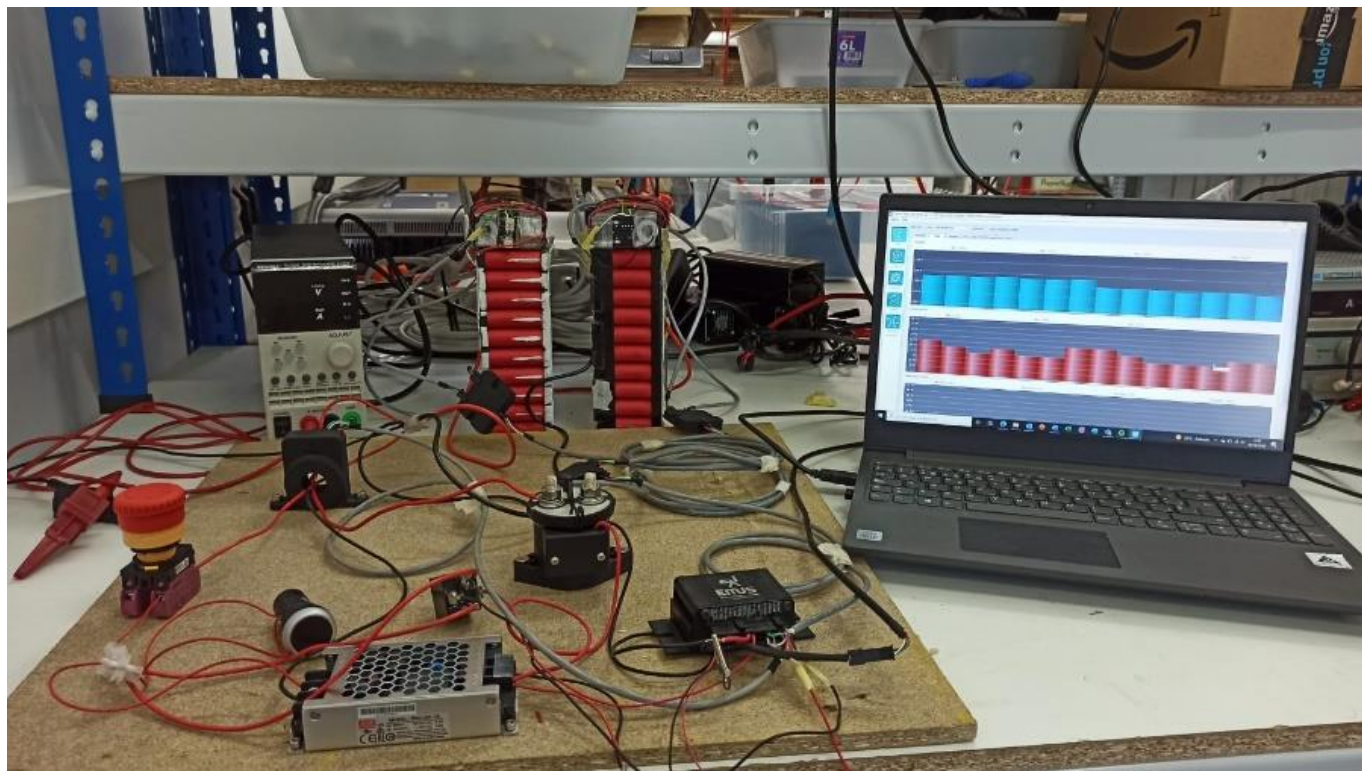
Batería de alto rendimiento preparada para aplicaciones de segunda vida



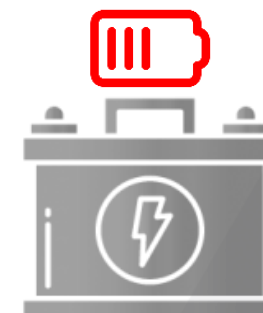
- Portátil, para aplicaciones móviles
- Ligera y compacta
- Larga vida útil



Segunda vida – Una apuesta por la circularidad



Una vez agotada su vida útil, analizamos sus componentes meticulosamente para obtener los que aún pueden usarse en aplicaciones de 2ª vida.



ZIRKULARRAK
CIRCULAR BASQUE PRODUCTS
EXHIBITION



alterity

Segunda vida – Una apuesta por la circularidad



Tras su análisis, recuperamos las celdas que aún almacenan energía y son usadas para aplicaciones de segunda vida como armarios de almacenamiento de energía estacionarios.

Un compromiso con la circularidad y con el reaprovechamiento de recursos escasos



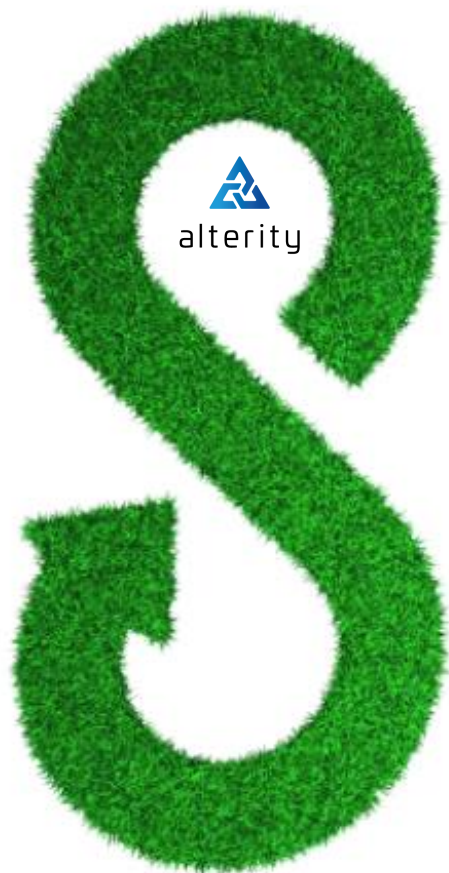
ZIRKULARRAK
CIRCULAR BASQUE PRODUCTS
EXHIBITION



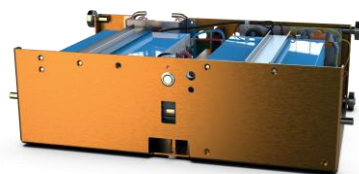
alterity

Otros proyectos con la misma visión de circularidad

Nuestra vision de circularidad es aplicada a todas las etapas de diseño y desarrollo de producto.



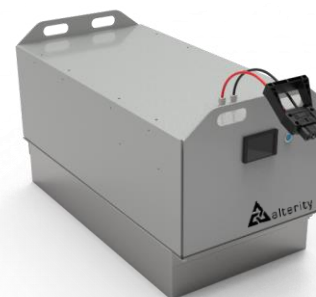
Movilidad
autónoma



Movilidad
eléctrica



Batería de tracción



Industria



ZIRKULARRAK
CIRCULAR BASQUE PRODUCTS
EXHIBITION



alterity

Experiencia propia y recomendaciones a otras empresas



- Integra la **ECONOMÍA CIRCULAR** en tu modelo de negocio
- Analiza tu producto y **MIDE** su impacto positivo
- Diferénciate de tu competencia: **COMUNICA** los valores de tu producto
- **COLABORA** con otras empresas que compartan tu visión circular



ESKERRIK ASKO - GRACIAS

jvillate@alterity.energy

www.ihobe.eus
www.ingurumena.eus



EKOSTEGUNA

EKONOMIA ZIRKULARRAREN OSTEGUNA
JUEVES DE ECONOMÍA CIRCULAR

40
1983-2023



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN,
JASANGARRITASUN
ETA INGURUMEN SAILA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE