Netzero DOÑANA

Doñana ***Cero Emisiones***
INNOVACIÓN Y DESCARBONIZACIÓN

ENCUENTRO NETZERO DOÑANA – ALJARAFE-DOÑANA

Resultados del Informe de Circularidad

Villamanrique de la Condesa, 12 de noviembre de 2026

Financian: GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES · CDTI INNOVACIÓN · GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Participan: ara ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL DE ANDALUCÍA · UCA Universidad de Cádiz · CONSIDERA Sobre todo, personas · CLANER ASOCIACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES DE ANDALUCÍA

ÍNDICE DE LA SESIÓN

Qué vamos a ver hoy

01

Estudio previo

Exploración inicial, información recogida

02

Finalidad del estudio

Objetivos, descarbonización y economía circular, oportunidades de financiación, formación.

03

Resultados del estudio

Participación, consumo energético, gestión de residuos, consumo hídrico

04

Conclusiones

Oportunidades identificadas, propuestas de formación

ESTUDIO PREVIO

Empresas y asociaciones contactadas

Se ha entrado en contacto con 372 entidades
340 empresas
14 ayuntamientos
18 asociaciones



ESTUDIO PREVIO

¿Qué hemos preguntado?

En los cuestionarios se ha recogido información sobre:

1. **Consumo energético**
2. **Gestión de residuos**
3. **Gestión del agua**
4. **Medidas de sostenibilidad**
5. **Interés en formación**

FINALIDAD DEL ESTUDIO

¿Qué queremos hacer con estos resultados?

2 objetivos principales

Identificar las oportunidades de descarbonización y economía circular en la región

Desarrollar planes de formación de interés para los participantes

FINALIDAD DEL ESTUDIO

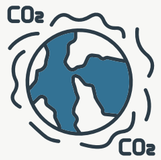
Descarbonización y Economía Circular

Pequeñas y medianas empresas	Identificar oportunidades de **descarbonización** en procesos productivos
Entidades locales	Analizar los flujos de residuos para identificar oportunidades de **economía circular**

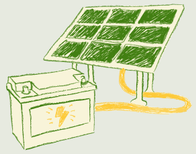
FINALIDAD DEL ESTUDIO

Descarbonización y Economía Circular

Se les acompañará en el diseño de proyectos de descarbonización, con cuatro ámbitos prioritarios:



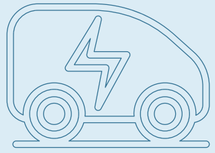
Calculo de la Huella de Carbono



Autoconsumo colectivo



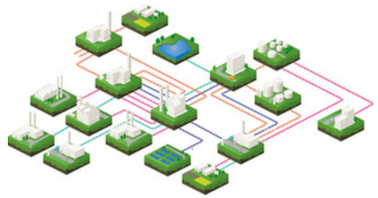
Eficiencia energética



Movilidad sostenible

Se les ofrecerá asesoramiento personalizado para identificar y desarrollar soluciones concretas de economía circular, fortaleciendo la simbiosis industrial





FINALIDAD DEL ESTUDIO

Propuestas de proyectos, oportunidades de financiación

Se determinaran las oportunidades concretas de mejora de cada empresa/ayuntamiento
para posteriormente elaborar propuestas de proyectos de I+D+i
y se presentarán a posibles fuentes de financiación nacional y europea

LEADER
Desarrollo liderado por las comunidades locales

HORIZONTE EUROPA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CDTI INNOVACIÓN

Life

FINALIDAD DEL ESTUDIO

Formación

Determinar cuales son las temáticas en las que existe mayor interés para ofrecer formación en forma de:

Microcredenciales universitarias

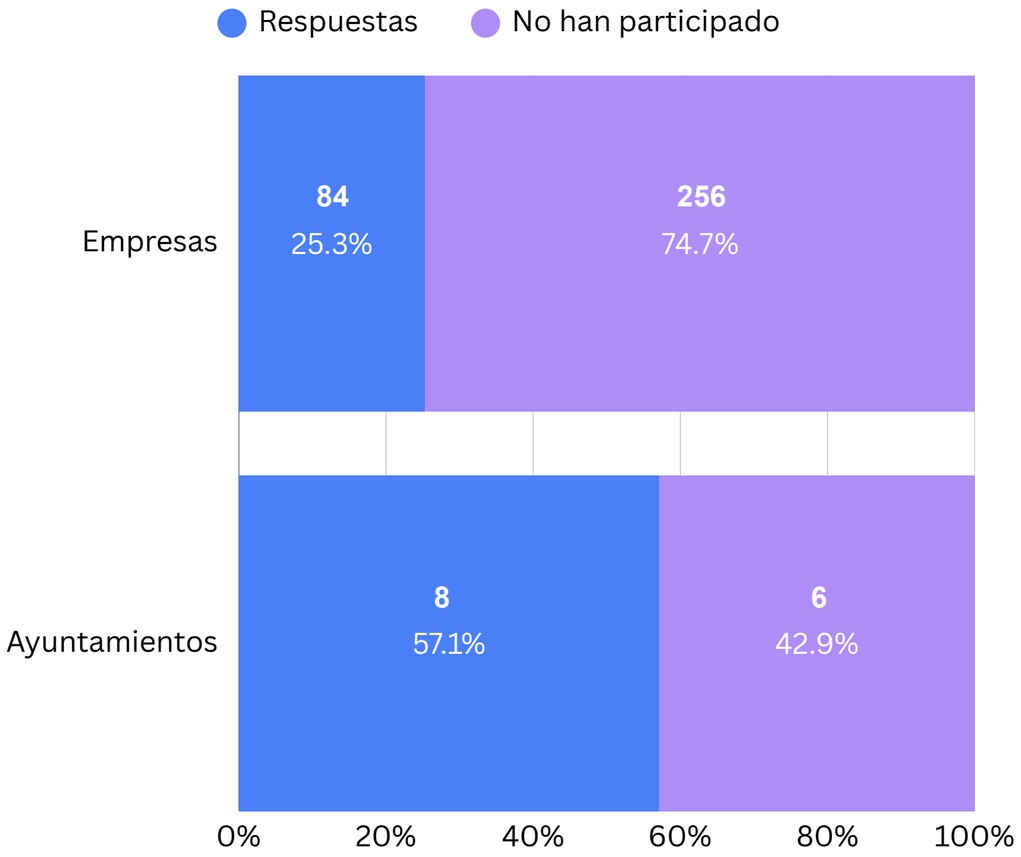
Talleres de formación para empresas

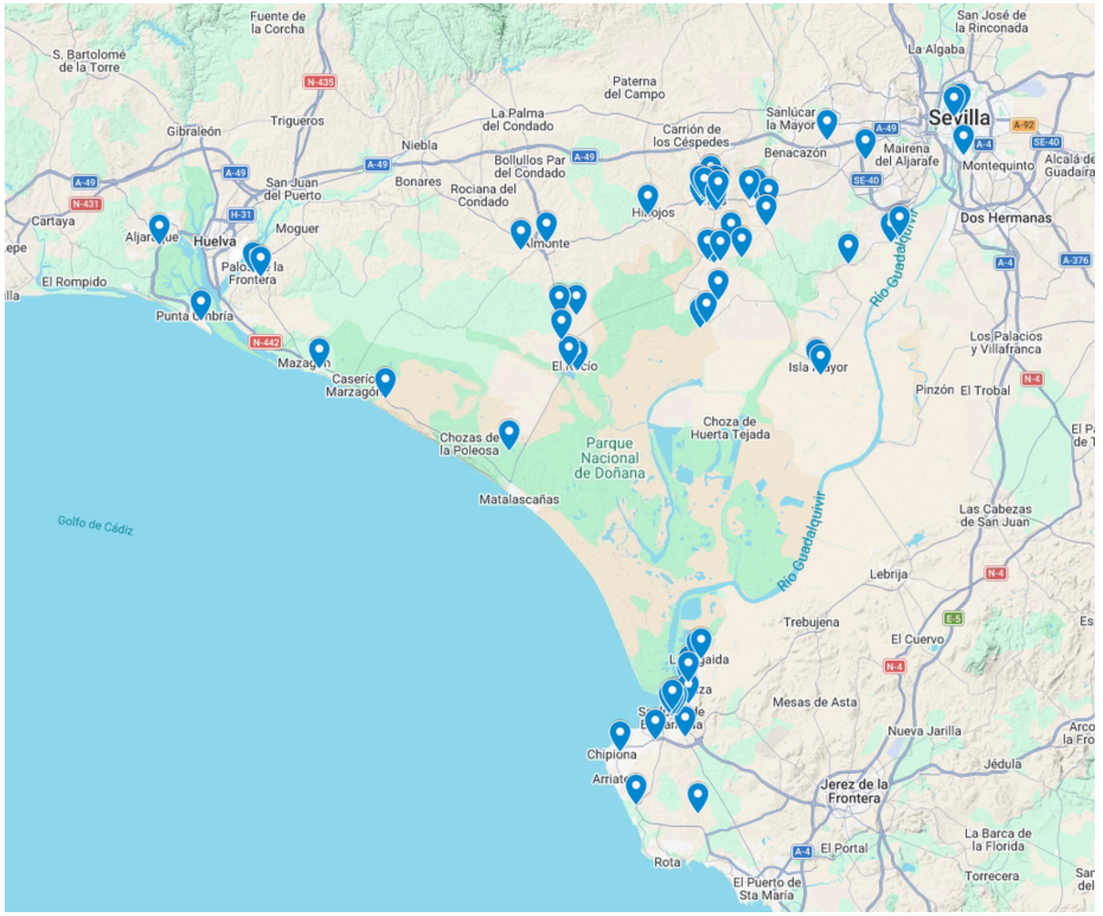


Talleres dirigidos a la ciudadania

RESULTADOS DEL ESTUDIO

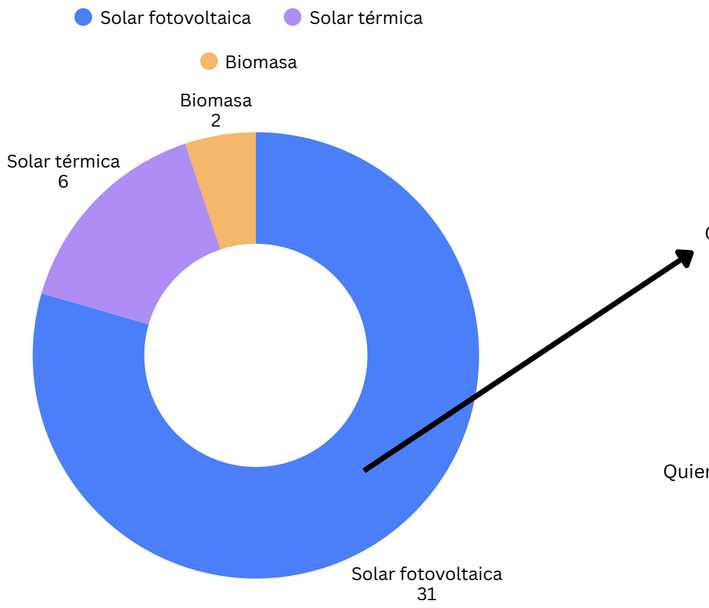
Participación

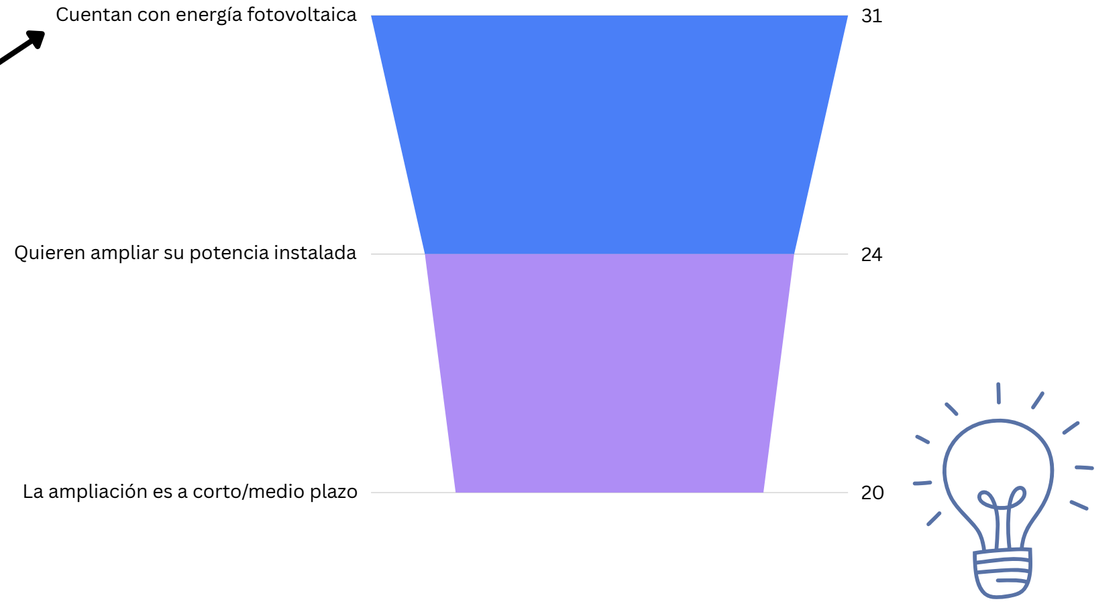




RESULTADOS DEL ESTUDIO

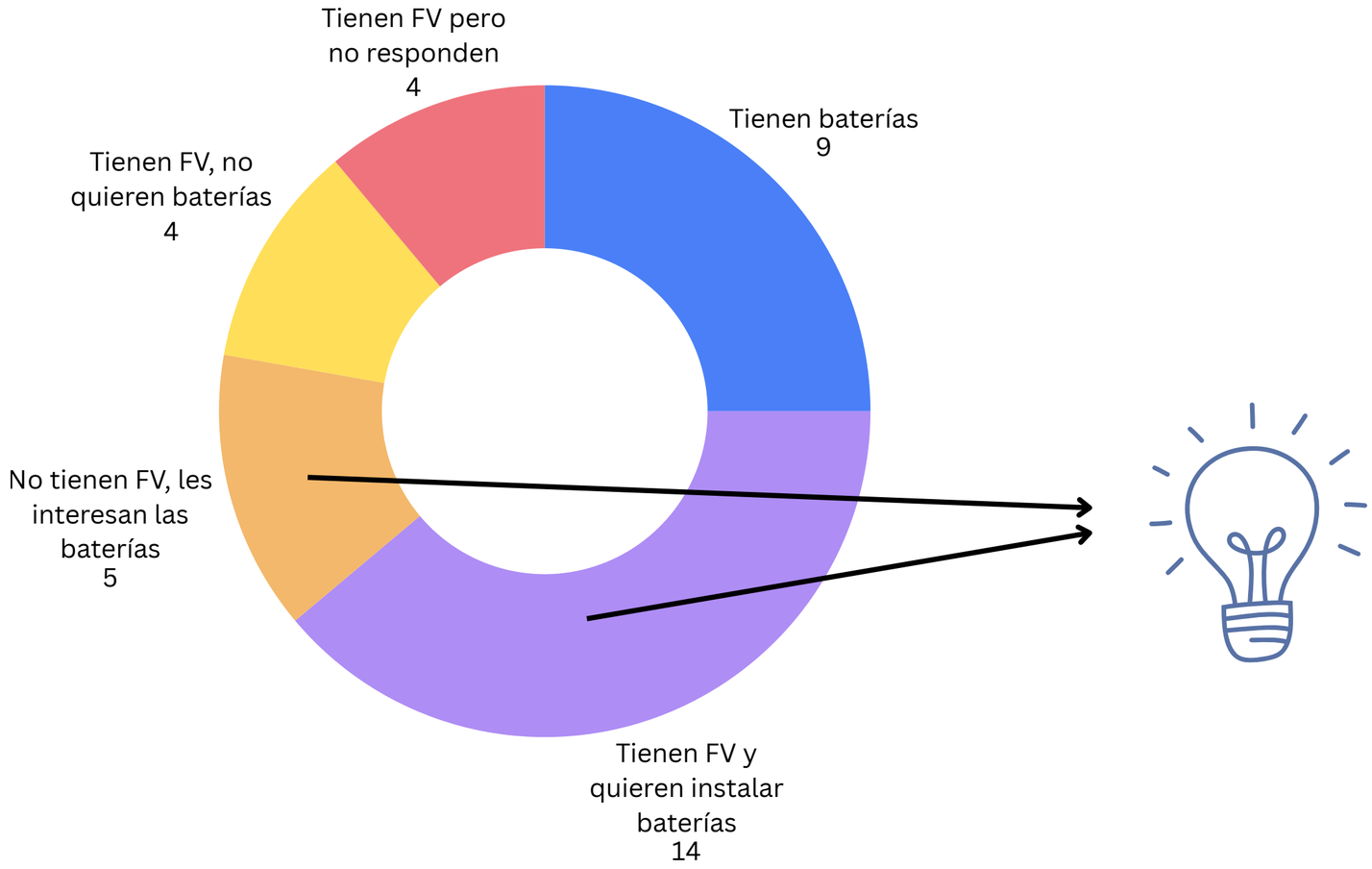
Energías renovables





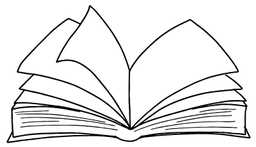
RESULTADOS DEL ESTUDIO

Energías renovables, baterías



RESULTADOS DEL ESTUDIO

Energías renovables, comunidades energéticas

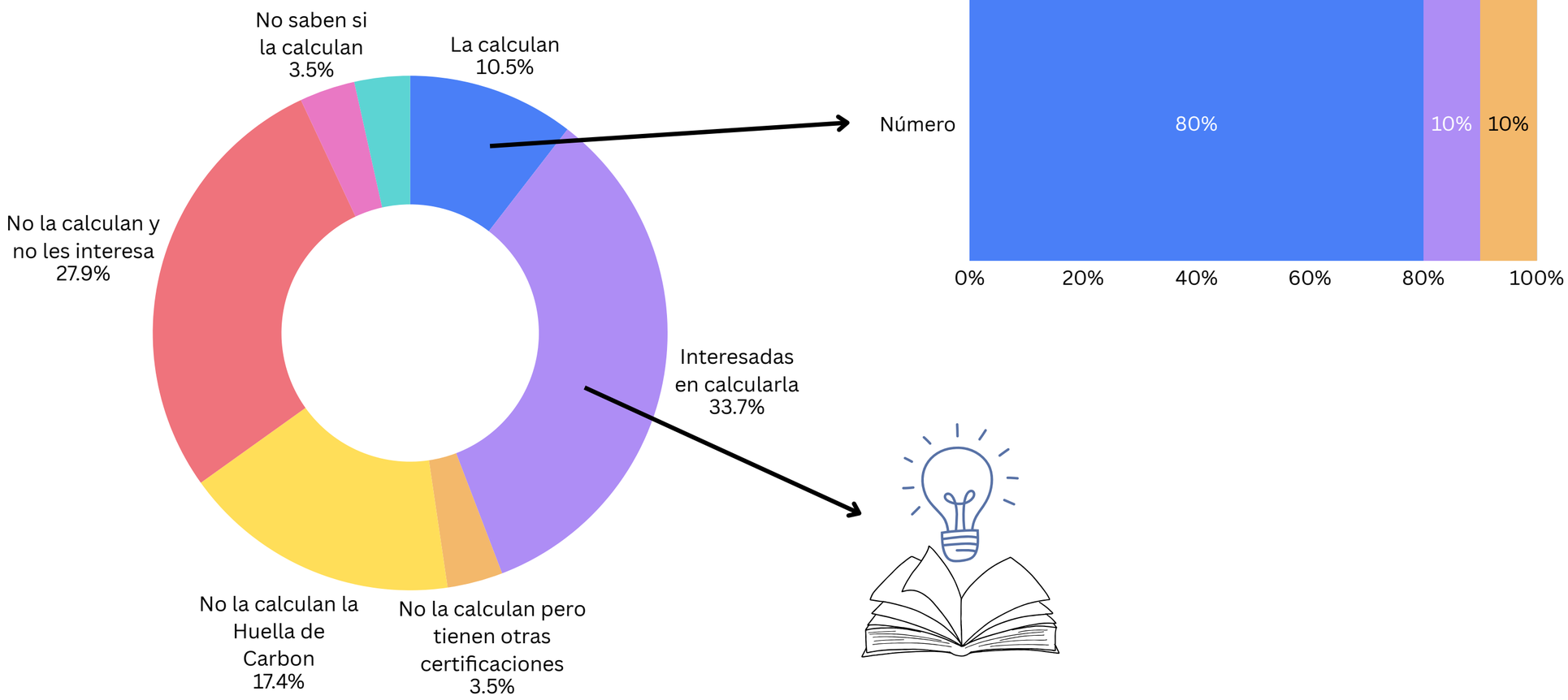


34 empresas no conocían las comunidades energéticas



RESULTADOS DEL ESTUDIO

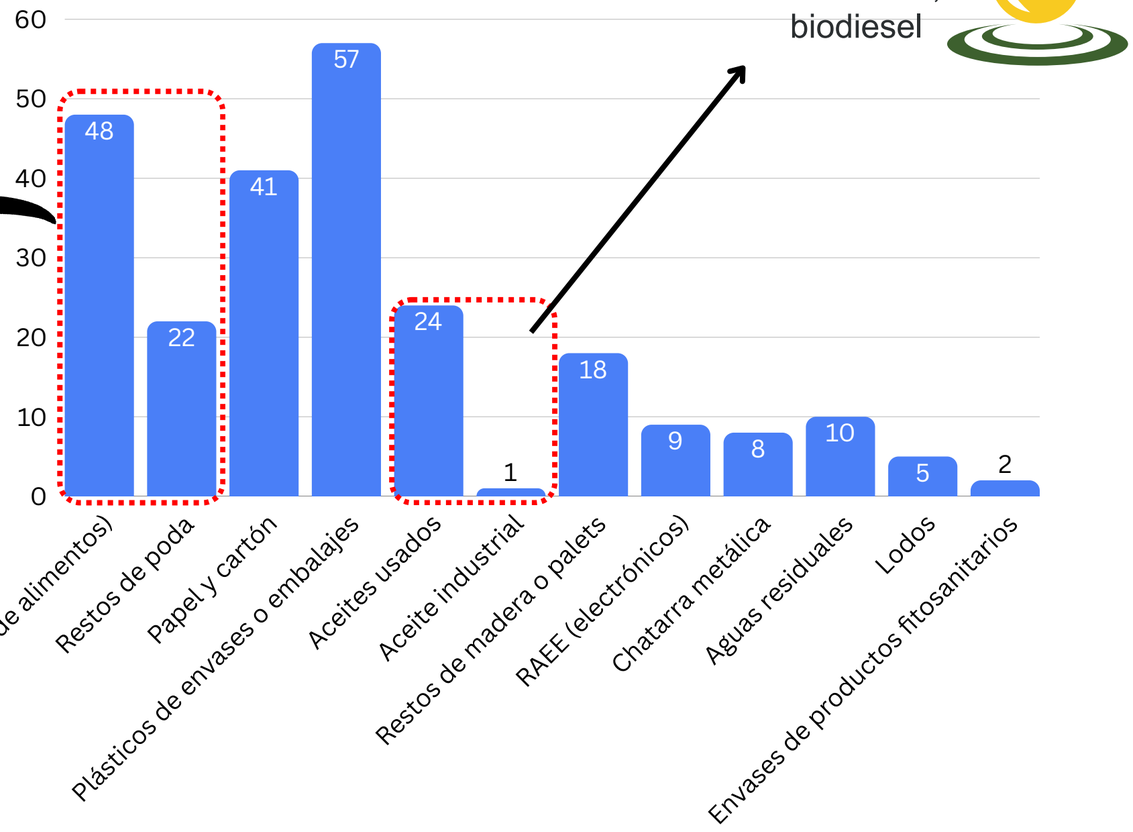
Huella de carbono



Residuos



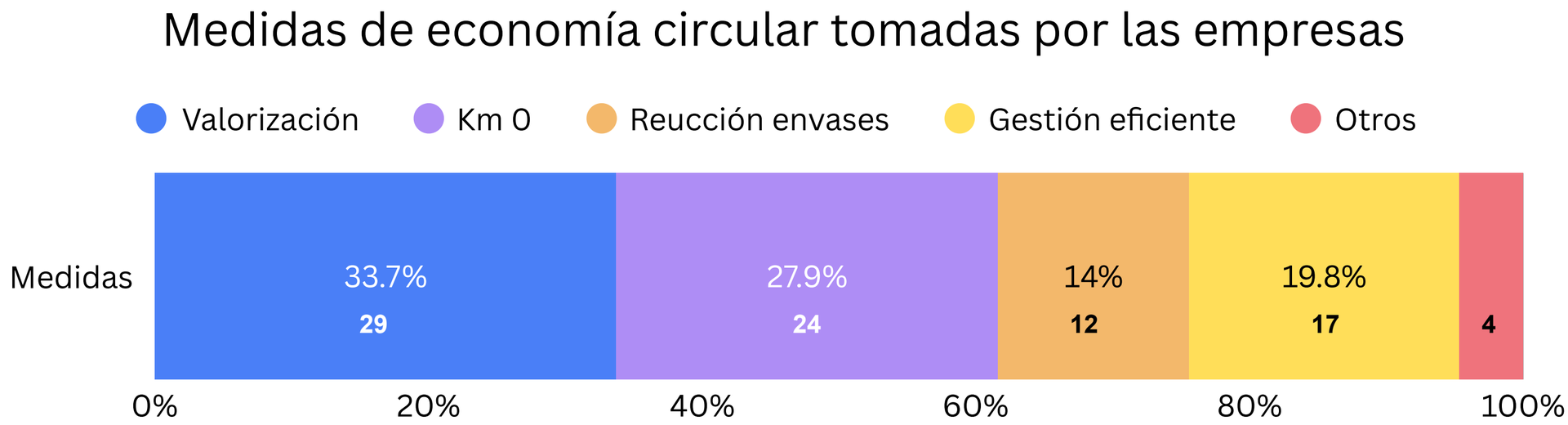
Potencialmente valorizable



Potencialmente valorizable, biodiesel

RESULTADOS DEL ESTUDIO

Medidas de economía circular



Valorización de Residuos y Subproductos
Aprovisionamiento Local y Cadena de Suministro (Km 0)
Reducción de Envases y Materiales Monouso
Gestión Eficiente de Recursos y Desperdicios

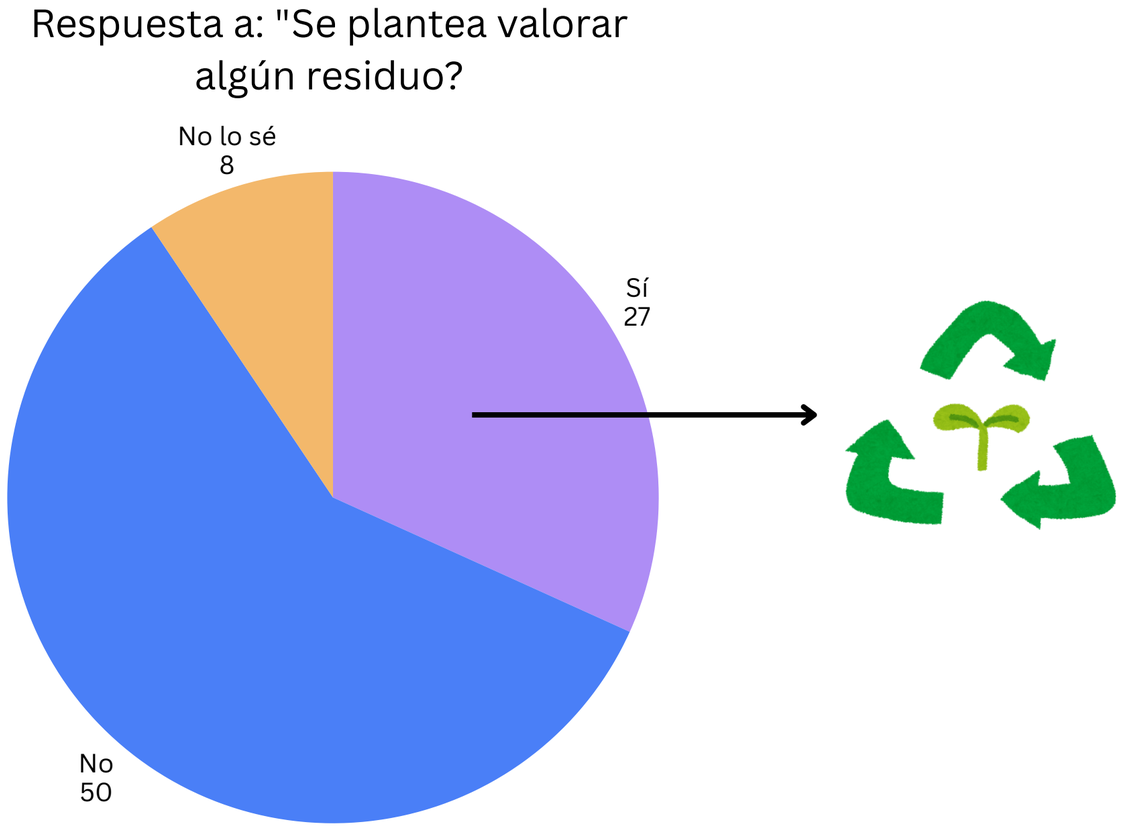
RESULTADOS DEL ESTUDIO

Medidas de economía circular

Alguno de los residuos que generamos podrían usarse como subproducto
Se prioriza el uso de productos locales en el menú
Usamos materias primas de proximidad
Contamos con gestor de aceites usados
Se han eliminado los producto de cortesía monodosis
Tenemos envases sostenibles para que los clientes se lleven los alimentos
Se mide el desperdicio alimentario en el buffet
Se venden las aceitunas no aptas para consumo para la almazara. En las fincas propias trituran los restos de poda, se usan para enriquecer la tierra
Orgánico a ganado , puerro como desinfectante

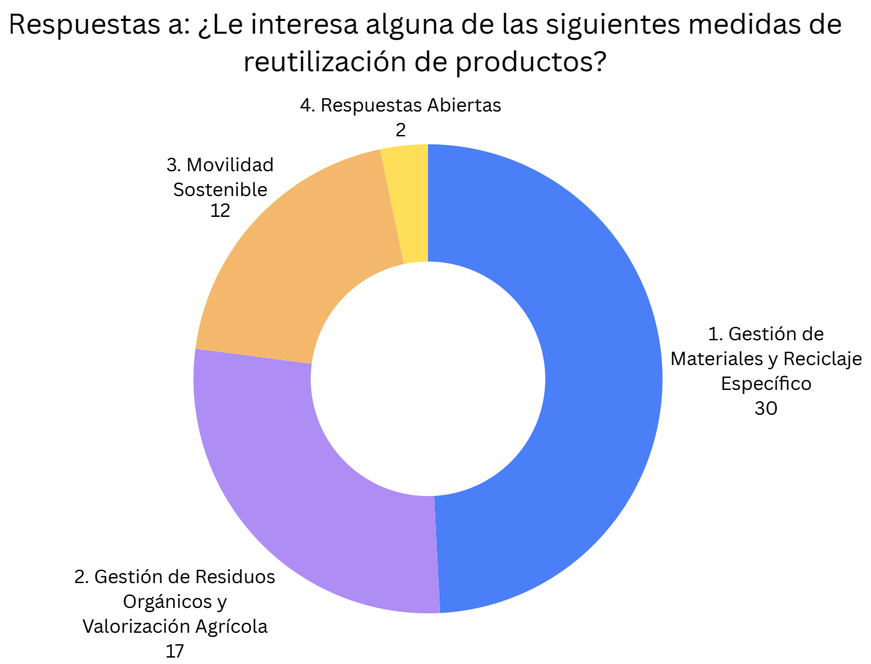
Transformación en biocombustibles
Se recircula agua de riego, abono orgánico, semilla de la campaña anterior
Estiercol compostado como abono, material reutilizado (pales, cajas)
Materias primas de proximidad, subproductos agroindustriales para alimentar al ganado (orujo, bagazo, pulpa, destríos), compostaje de purines y estiercol
Se hace cera con los restos
Valorizamos los residuos
Abono y lana
Vendemos los huevos, se aprovecha microgotas de aceite del deshuesado
Virutas

Medidas de economía circular



RESULTADOS DEL ESTUDIO

Reutilización y segundo uso

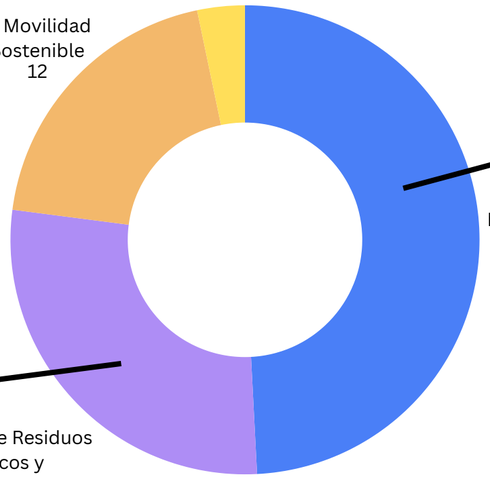


RESULTADOS DEL ESTUDIO

Reutilización y segundo uso

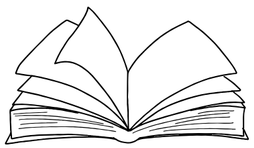
Respuestas a: ¿Le interesa alguna de las siguientes medidas de reutilización de productos?





- Recuperación y reciclaje de plásticos: 16
- Reciclaje textil: 7
- Reparación de muebles: 5
- Reutilización de envases de recogida: 1
- Estudio implementación herbicidas naturales: 1

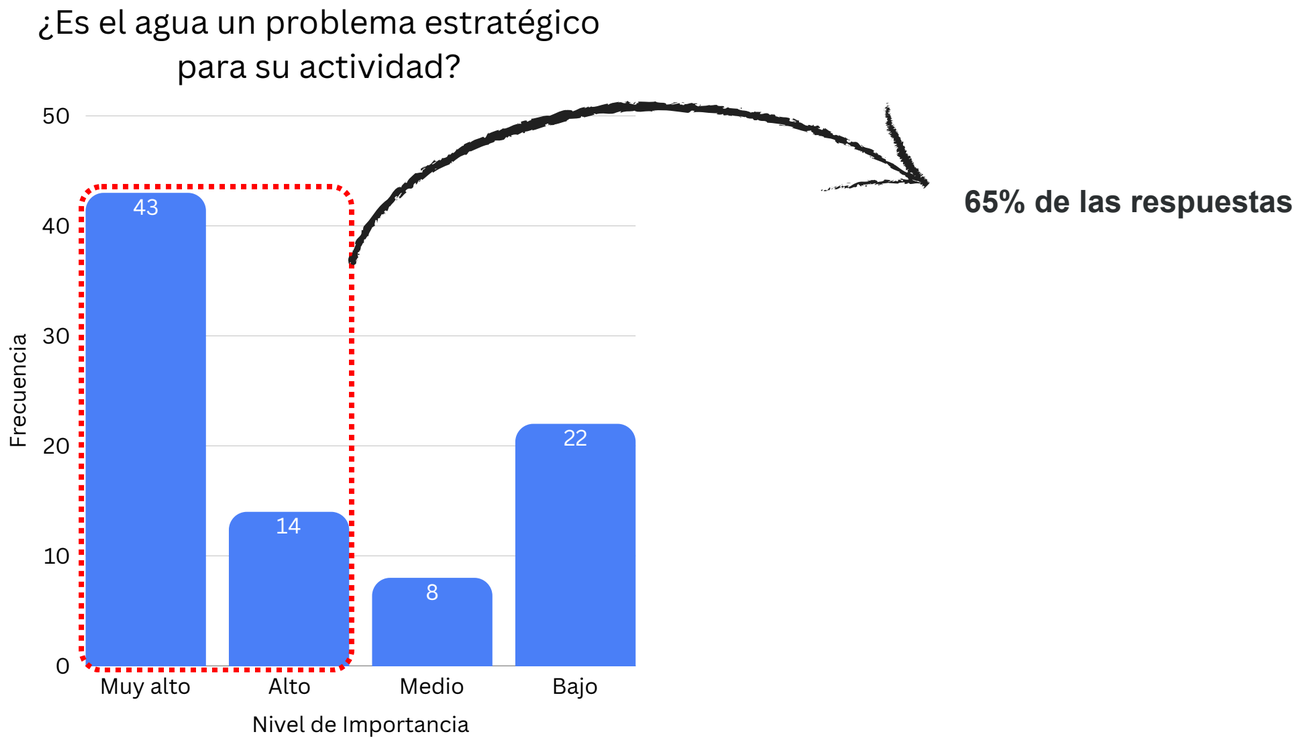
- Compostaje de biorresiduos: 13
- Se separa orgánico: 1
- Se hace abono: 1
- Se entrega para alimentación ganado: 1
- Reutilización de subproductos de la aceituna (aceite, hueso, agua...): 1



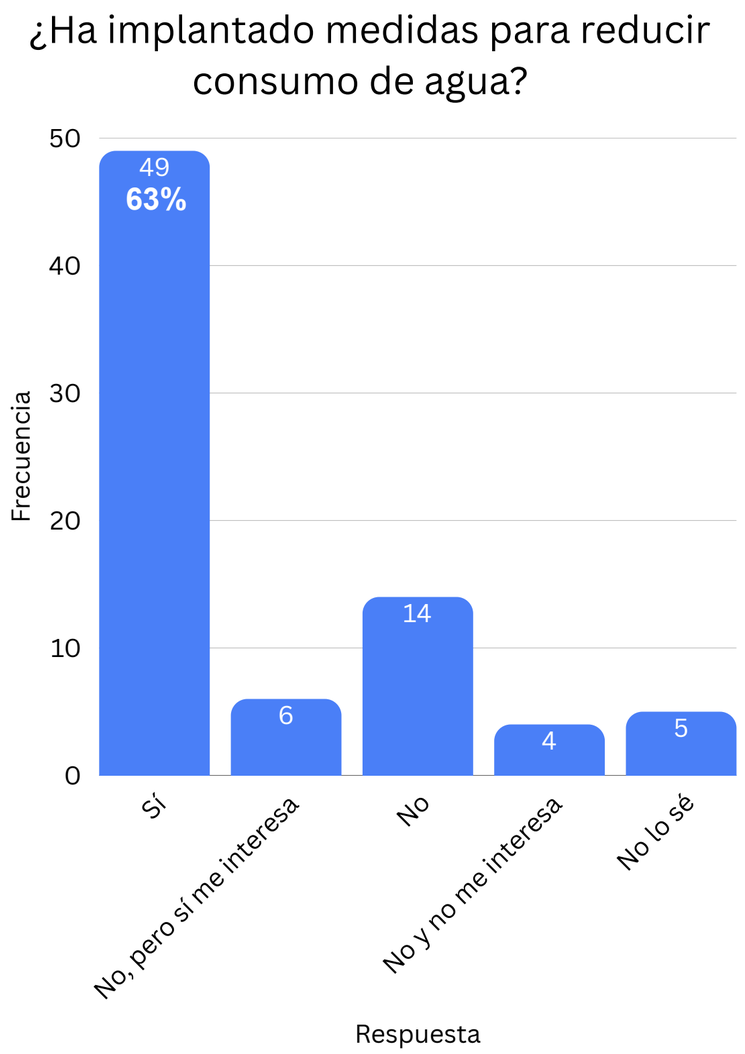


RESULTADOS DEL ESTUDIO

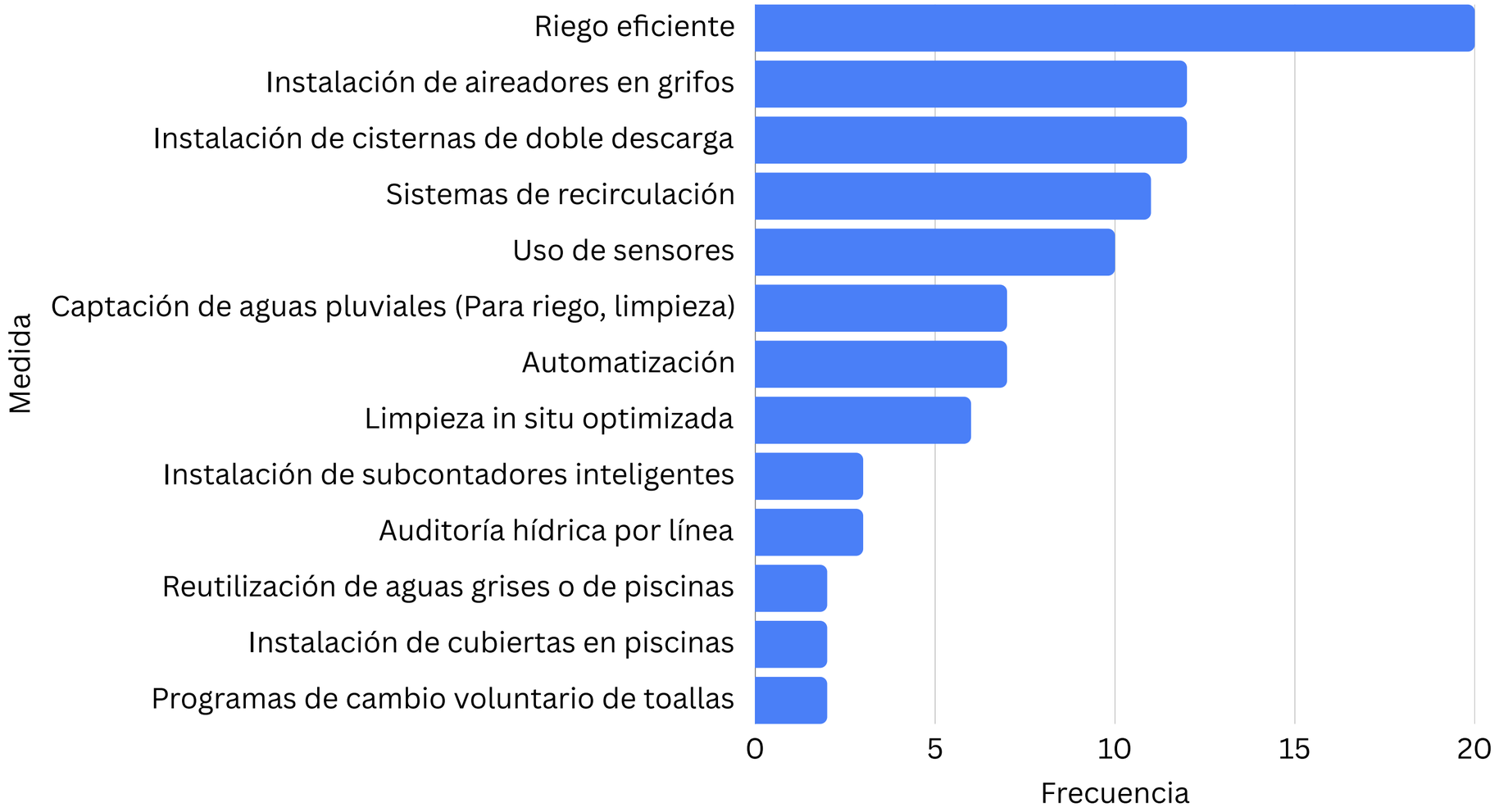
Agua, importancia



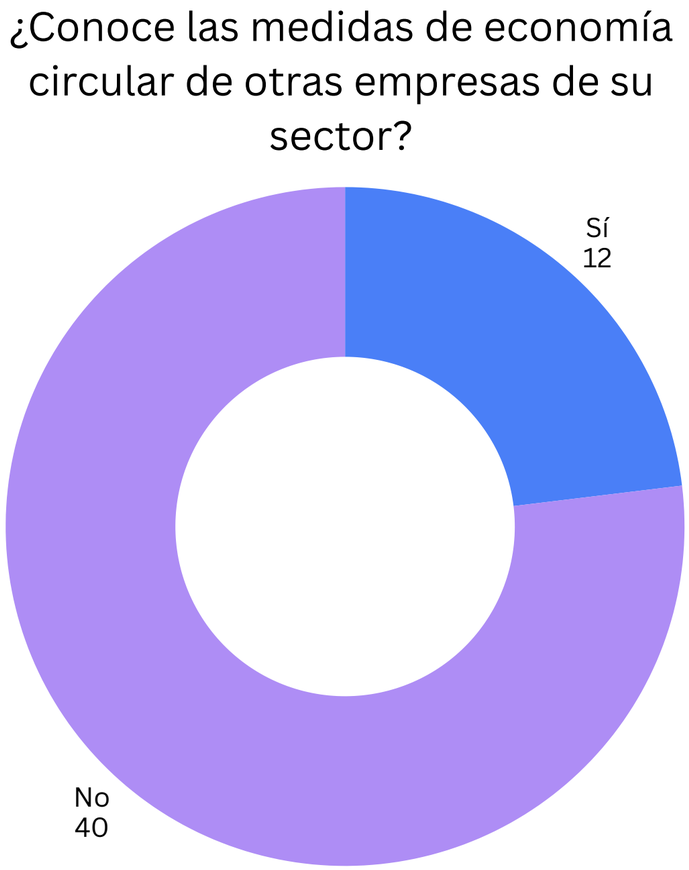
Agua, medidas



Agua, medidas



Medidas de economía circular de otras empresas

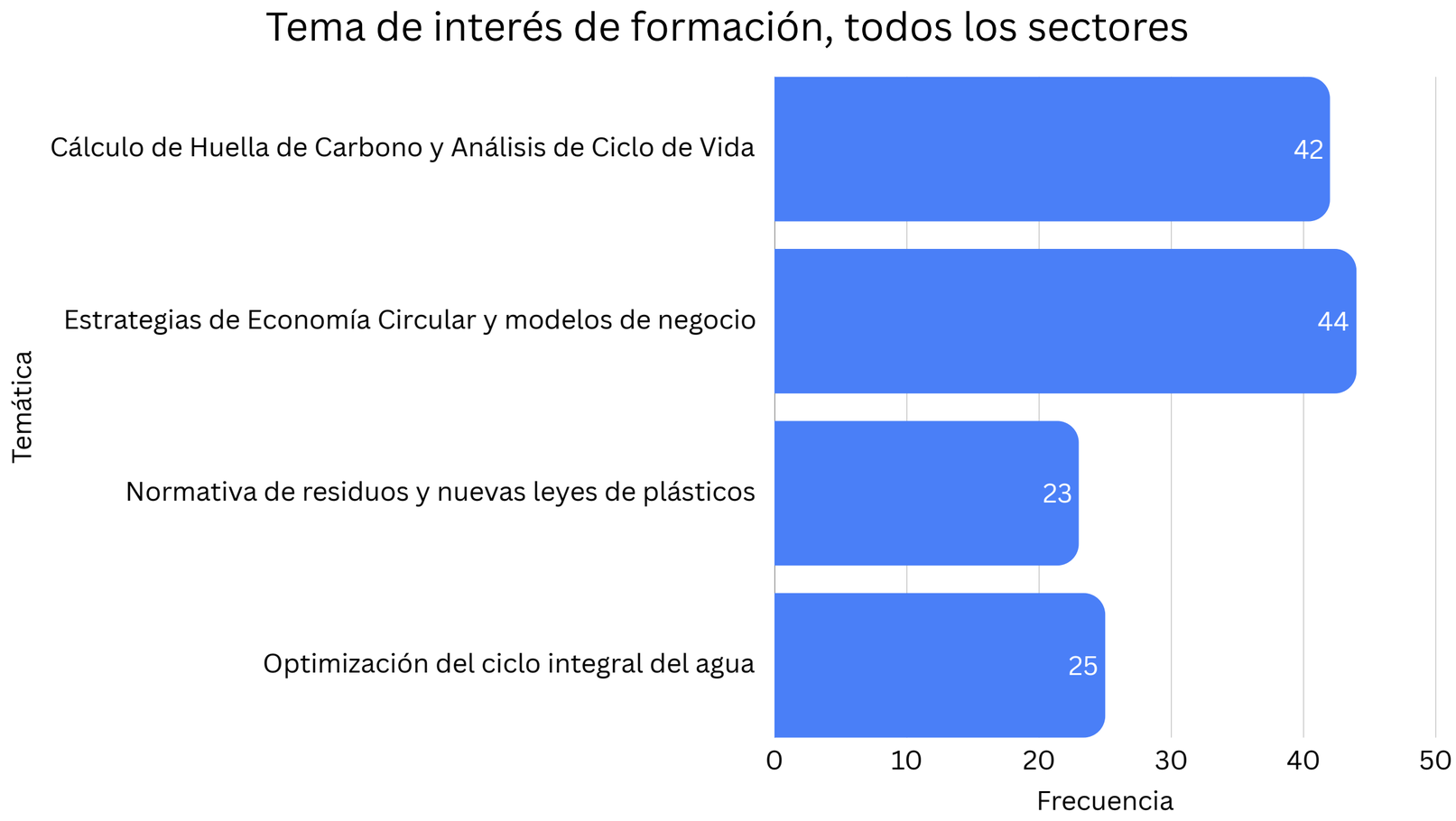


Agroalimentario / Orgánico:
Valorización de la pulpa (1)
Valoración del orujo (1)
Restos de poda para transformación en biomasa (1)
Cáscara (1)
Valorización de redes de pesca usadas (1)

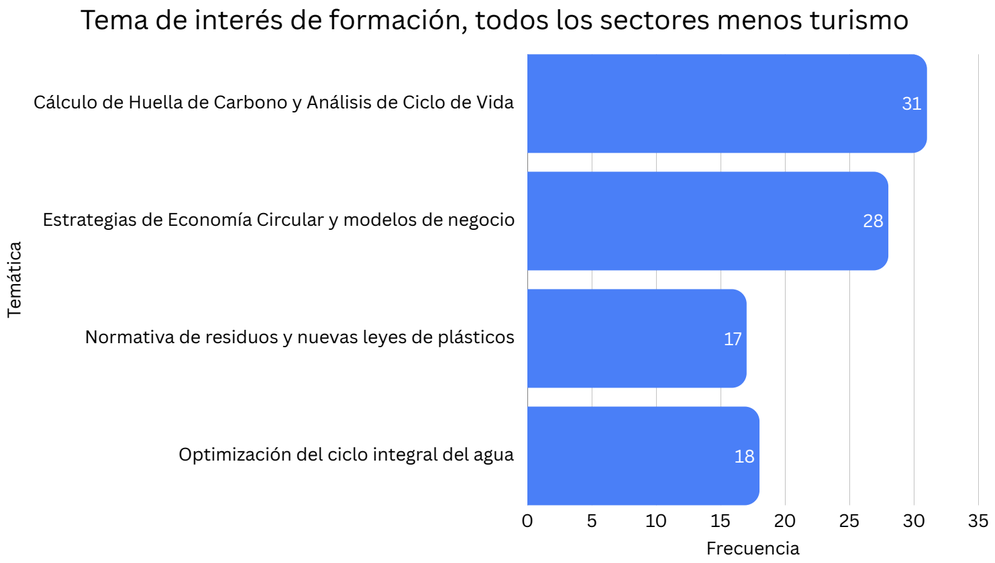
2. Aprovisionamiento Local y Prácticas Agrícolas
Producto locales (1)
Comprar de envases a empresas cercanas (1)
Cultivos en 2km (1)
Canales cortos (1)
Abonado con restos de poda (1)
Plantas auxiliares de polinización (1)

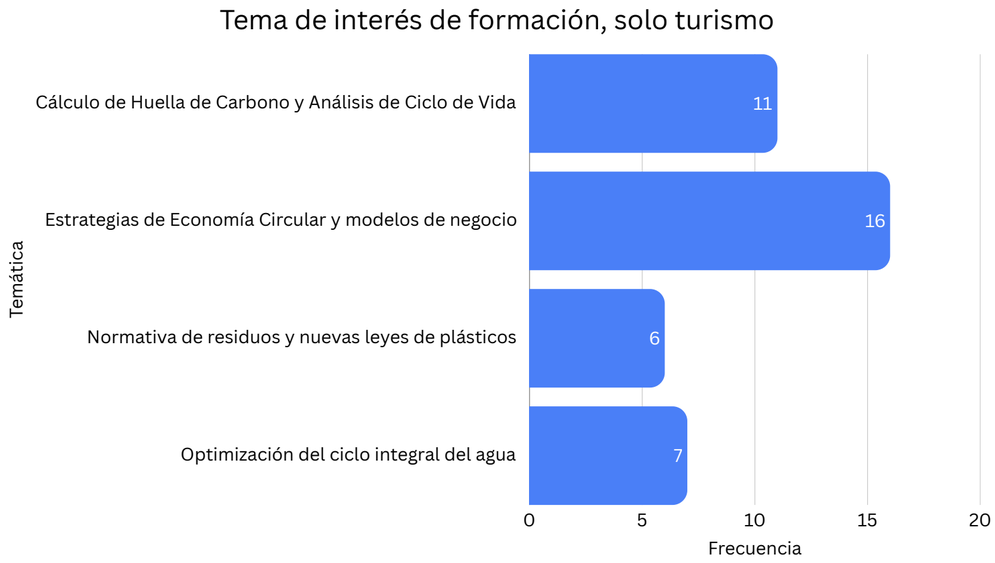
3. Respuestas de Referencia Cruzada o Incompletas
Las mismas que en nuestra empresa. (1)
Las mismas que está cooperativa (1)
Recogida (1)

Formación


Tema de interés de formación, todos los sectores
Cálculo de Huella de Carbono y Análisis de Ciclo de Vida
42
Estrategias de Economía Circular y modelos de negocio
44
Normativa de residuos y nuevas leyes de plásticos
23
Optimización del ciclo integral del agua
25
Temática
0
10
20
30
40
50
Frecuencia

Formación


Tema de interés de formación, todos los sectores menos turismo
Cálculo de Huella de Carbono y Análisis de Ciclo de Vida
31
Estrategias de Economía Circular y modelos de negocio
28
Normativa de residuos y nuevas leyes de plásticos
17
Optimización del ciclo integral del agua
18
Temática
0
5
10
15
20
25
30
35
Frecuencia


Tema de interés de formación, solo turismo
Cálculo de Huella de Carbono y Análisis de Ciclo de Vida
11
Estrategias de Economía Circular y modelos de negocio
16
Normativa de residuos y nuevas leyes de plásticos
6
Optimización del ciclo integral del agua
7
Temática
0
5
10
15
20
Frecuencia

CONCLUSIONES

¿Se han logrado los objetivos?

Se han detectado oportunidades de asesoramiento

Se han identificado planes de formación de interés para los participantes

CONCLUSIONES

Medidas tomadas

Microcredenciales

Microcredencial Universitaria en Economía Circular y Valorización de Residuos: Estrategias Sostenibles para Doñana

Talleres para empresas y ayuntamientos

Cómo calcular y registrar tu Huella de Carbono

Gestión de Residuos nueva normativa

Talleres para ciudadanía

Abiertos a propuestas: ¿QUÉ TE INTERESA?

CONCLUSIONES

Formación propuesta

Microcredencial Universitaria en Economía Circular y Valorización de Residuos: Estrategias Sostenibles para Doñana

100% Gratuita
Duración: 8 horas
Modalidad Online
Fecha de inicio: Febrero 2027

¡¡Gracias por su atención!!