

Cluster Energía
BASQUE ENERGY CLUSTER



Aplicación de principios de Economía Circular en las cadenas de valor del Sector Energético: ámbitos de interés y oportunidades de colaboración

JORNADA IHOBE: "MEDIR PARA AVANZAR HACIA UNA ORGANIZACIÓN MÁS CIRCULAR"
10 NOVIEMBRE 2020

CONTEXTO GENERAL

“Oportunidades de Colaboración para la Aplicación de Principios de Economía Circular en las Cadenas de Valor del Sector Energético”,

Programa para la competitividad e innovación colaborativa ELKARLANEAN 2019, promovido por la Diputación Foral de Bizkaia.



Cluster Energía
BASQUE ENERGY CLUSTER



Objetivo:

Realizar el análisis, diagnóstico y definición de **oportunidades de colaboración** entre empresas de la Asociación Clúster de Energía (ACE) y de ACLIMA para la aplicación de principios de **economía circular** en las cadenas de valor del sector energético.



Proyecto financiado por la Diputación Foral de Bizkaia (Programa ELKARLANEAN) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

EGEF
FEDER

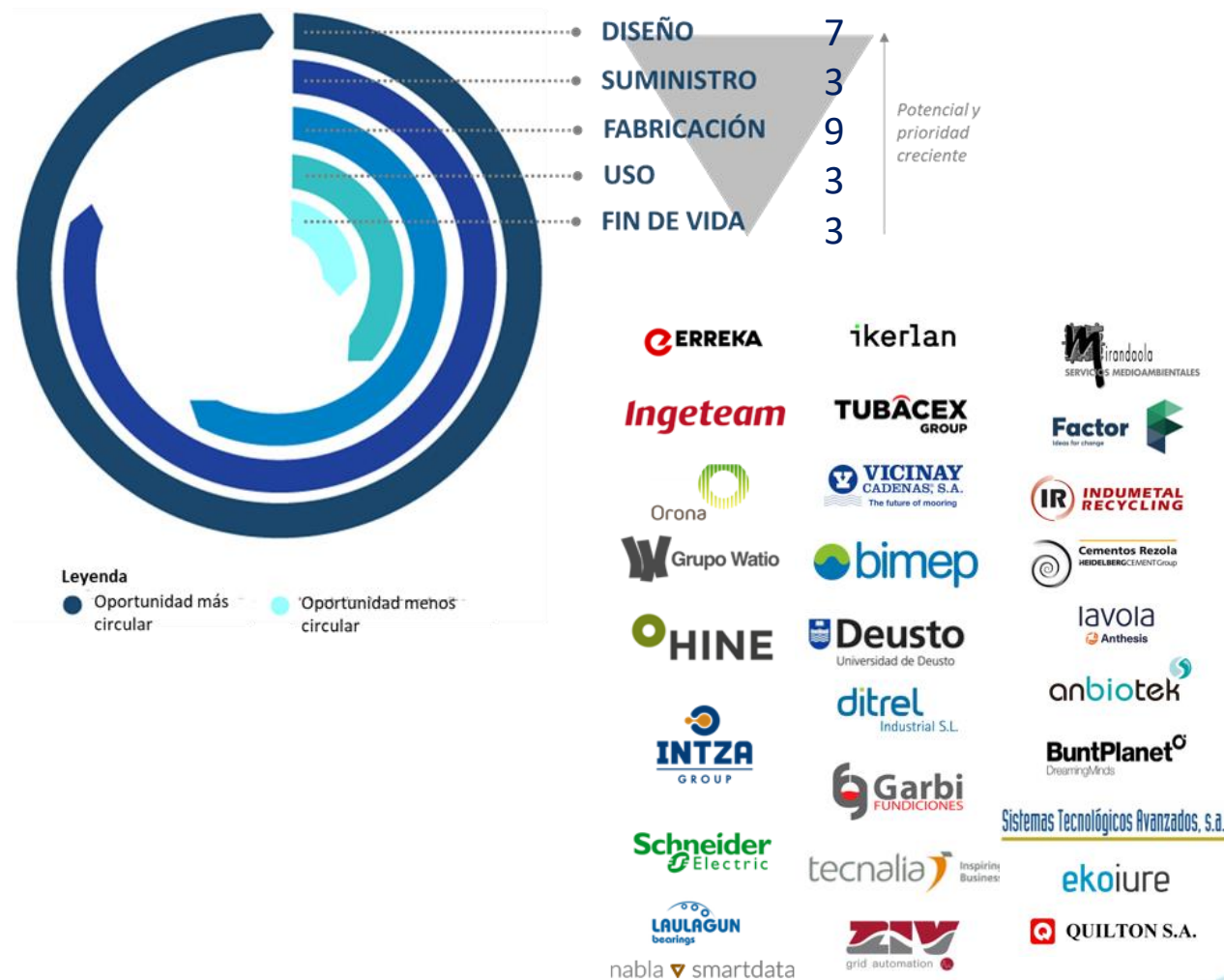


Europar Batasuna
Unión Europea



IDENTIFICACIÓN DE ÁMBITOS DE INTERÉS: RECOGIDA DE INFORMACIÓN

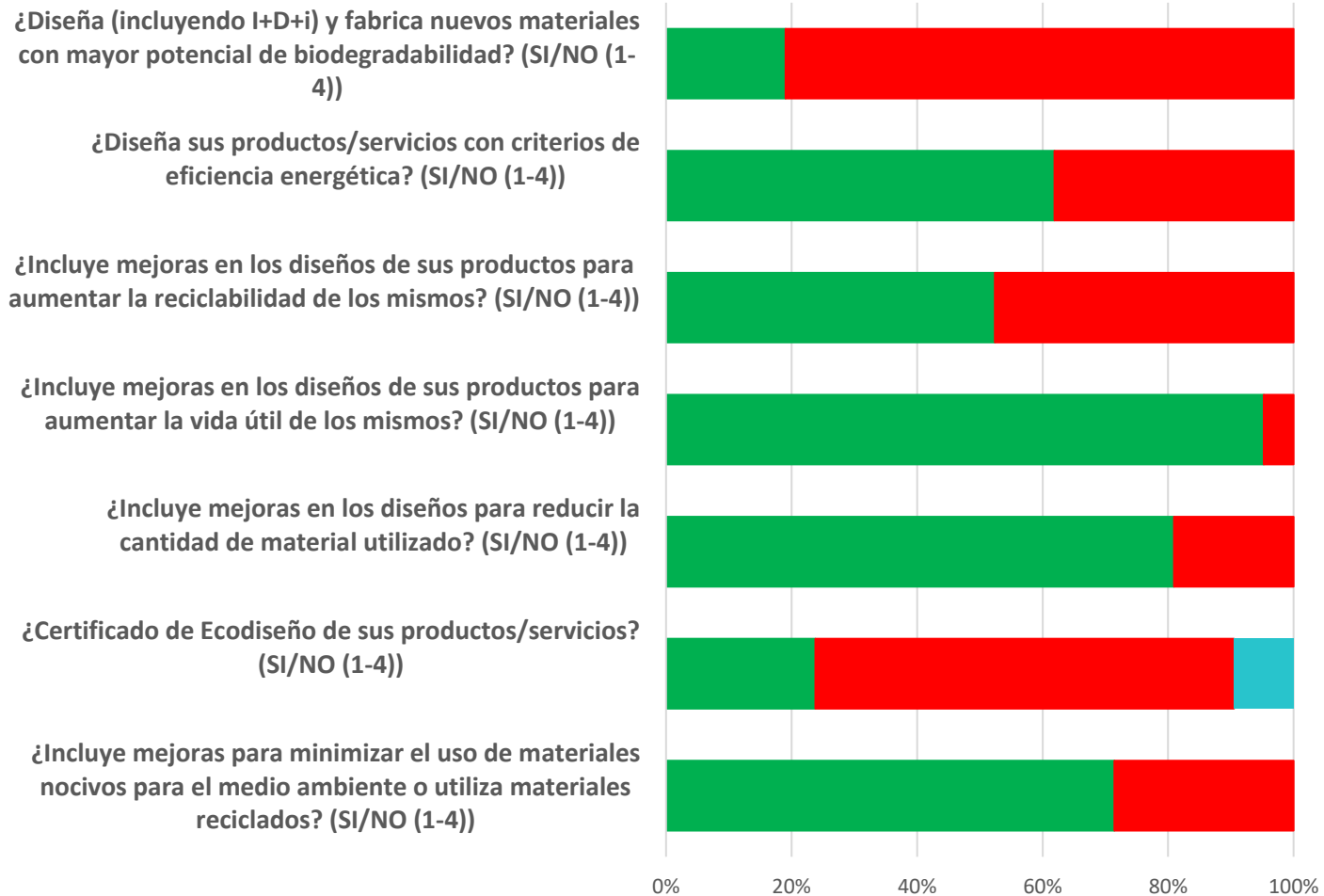
- ❑ Definición de cuestionarios (*Excel* y *Google Forms*) para el conjunto de empresas de ACE y ACLIMA
- ❑ Objetivos:
 - Caracterizar la actividad de las empresas de ACE y ACLIMA en relación con la Economía Circular en las distintas fases de ciclo de vida de su producto/servicio
 - Detectar su interés en abordar actuaciones específicas de mejora en determinados ámbitos
- ❑ Envío cuestionarios: feb-mar 2020
- ❑ Índice de respuesta: 18 asociados ACE y 10 asociados ACLIMA



RESULTADOS DE LA ENCUESTA (1/5)

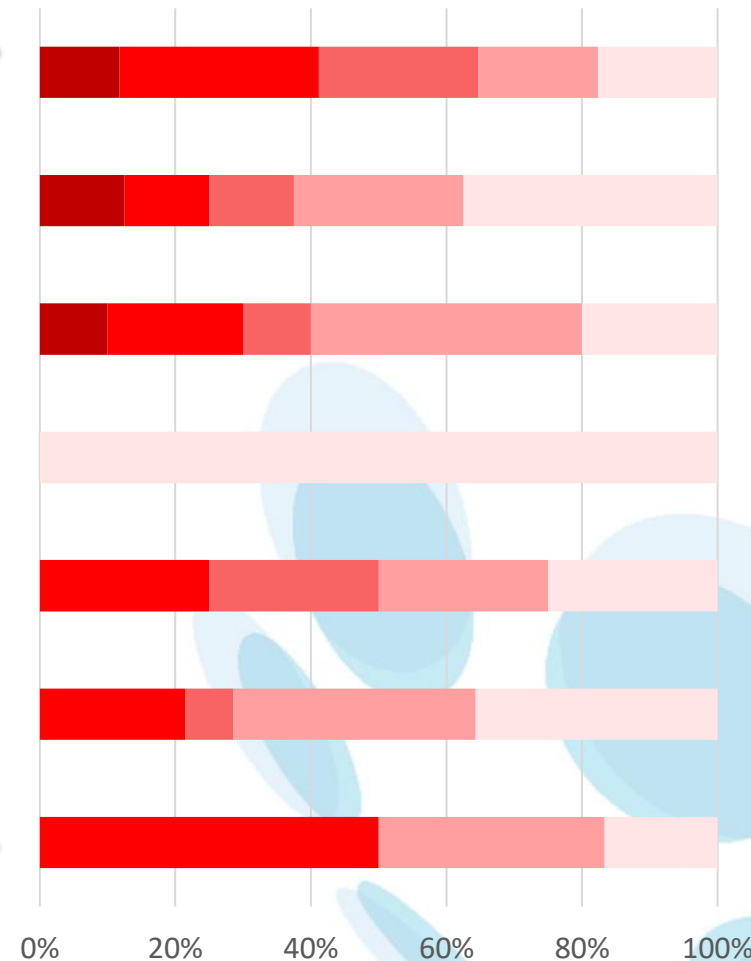
FASE DE DISEÑO

■ SI ■ NO ■ NS/NC



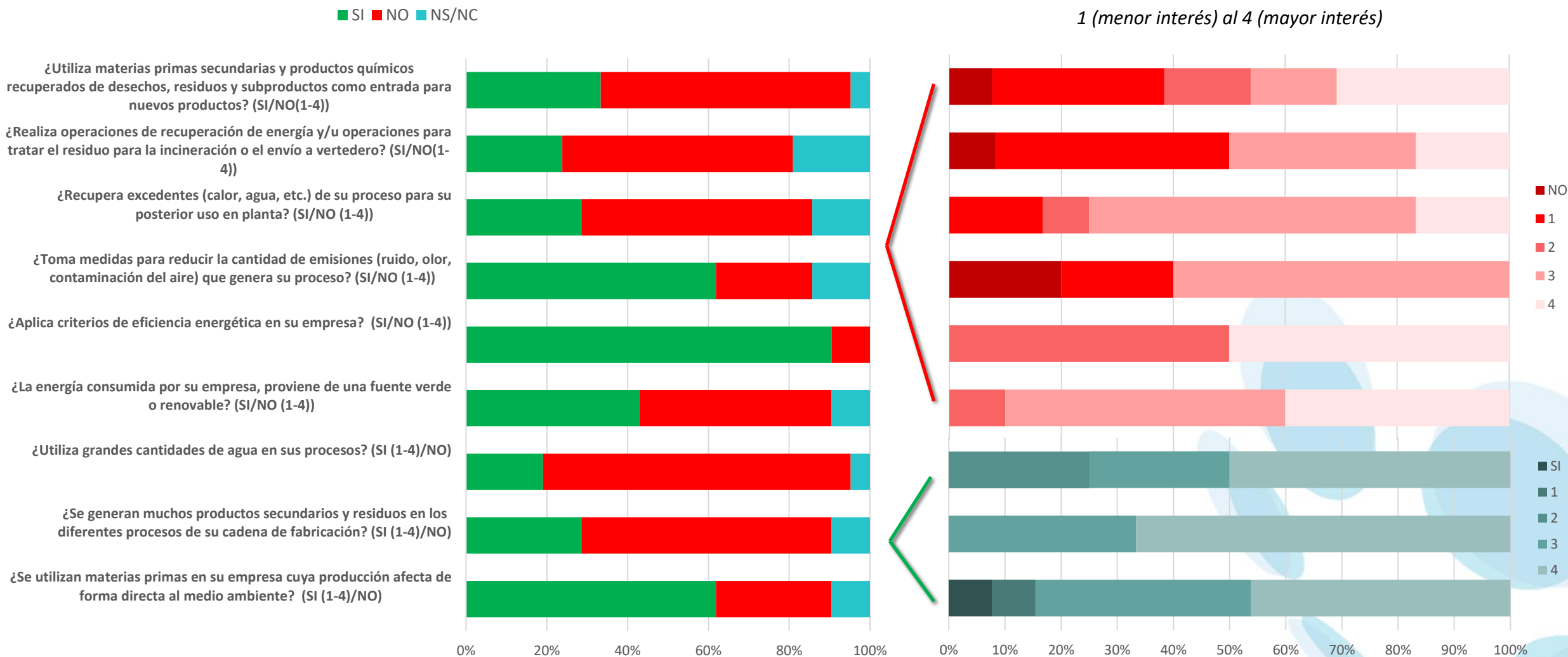
1 (menor interés) al 4 (mayor interés)

■ NO ■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4



RESULTADOS DE LA ENCUESTA (2/5)

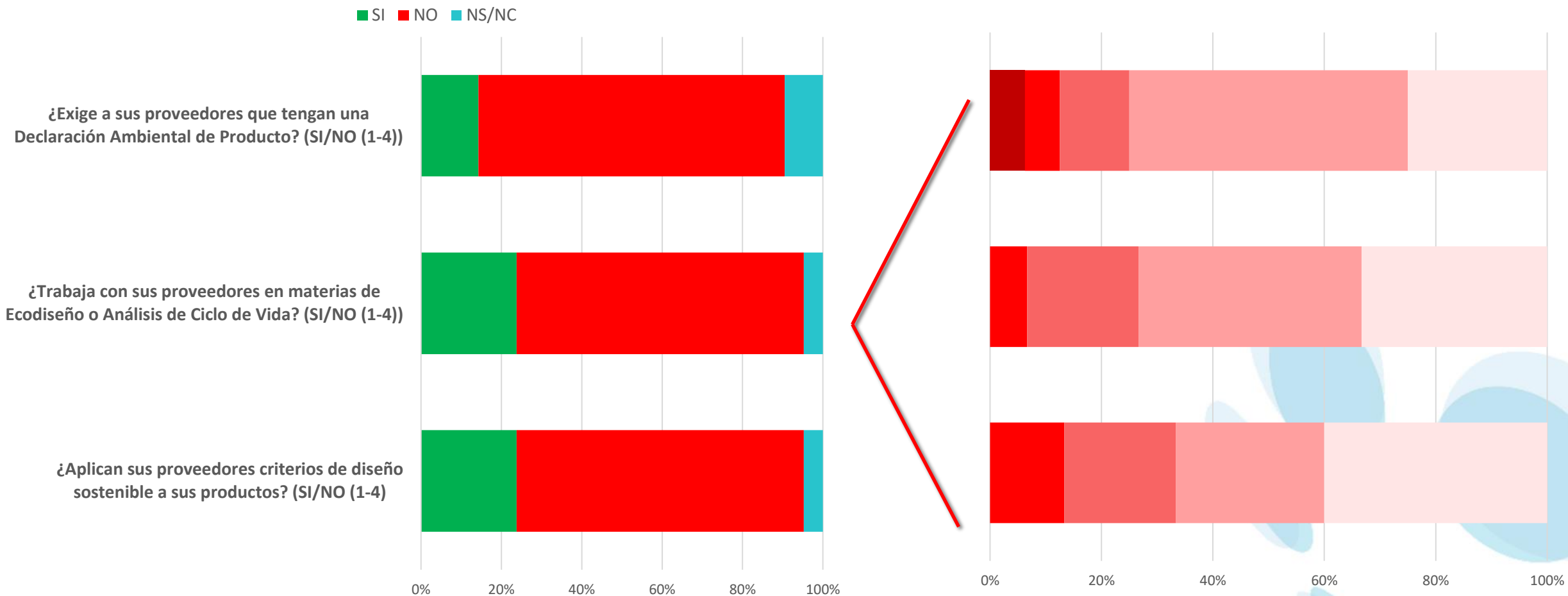
FASE DE FABRICACIÓN O PROCESOS



RESULTADOS DE LA ENCUESTA (3/5)

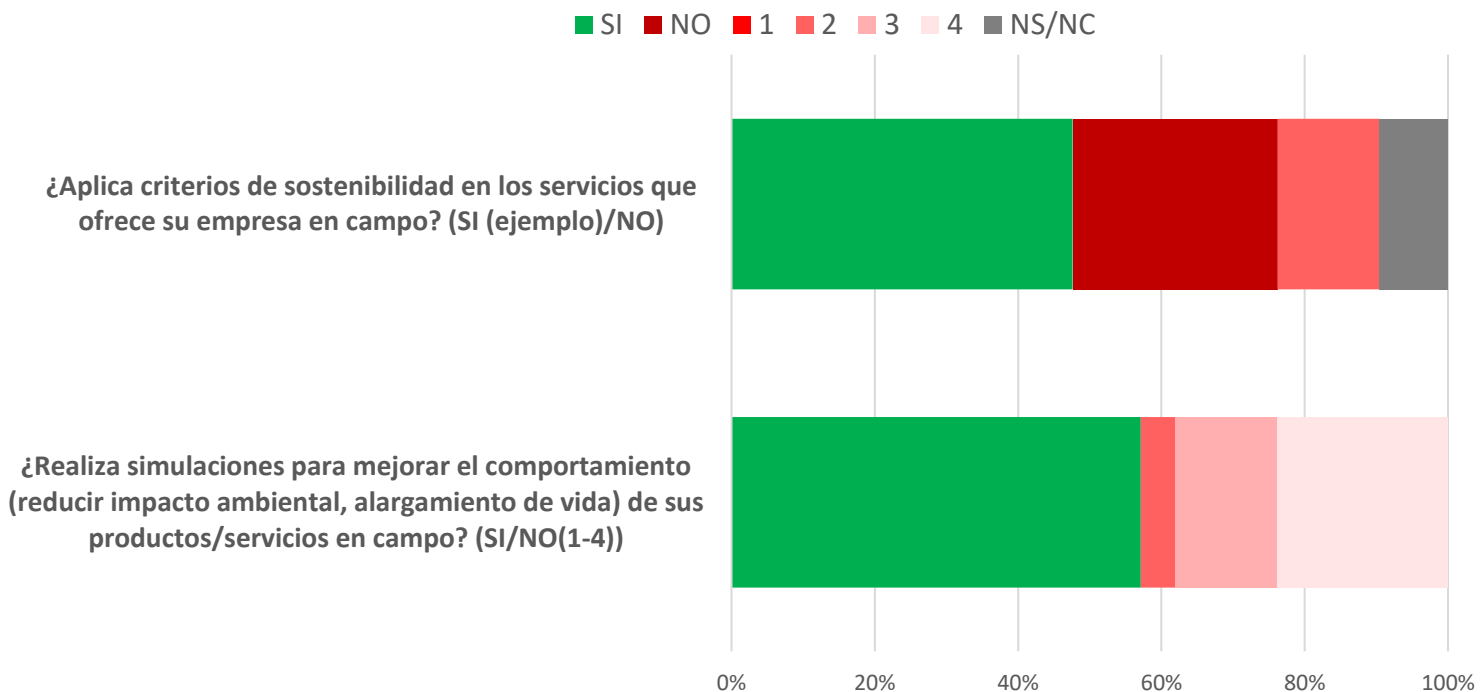
FASE DE PROVEEDORES/CADENA DE SUMINISTRO

1 (menor interés) al 4 (mayor interés)

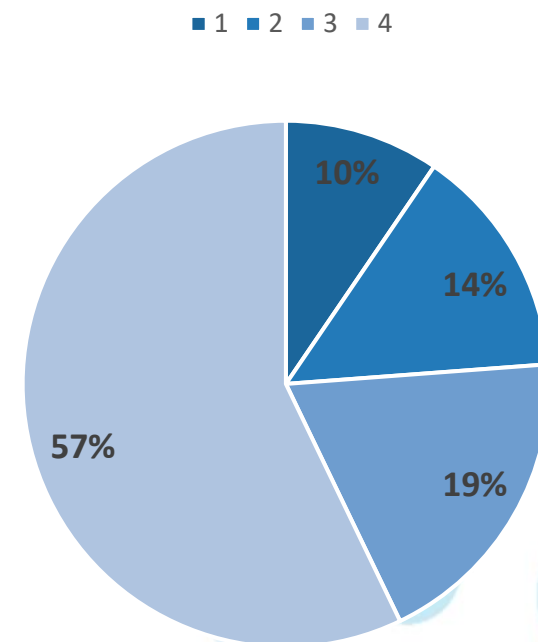


RESULTADOS DE LA ENCUESTA (4/5)

FASE DE PRODUCTOS/SERVICIOS



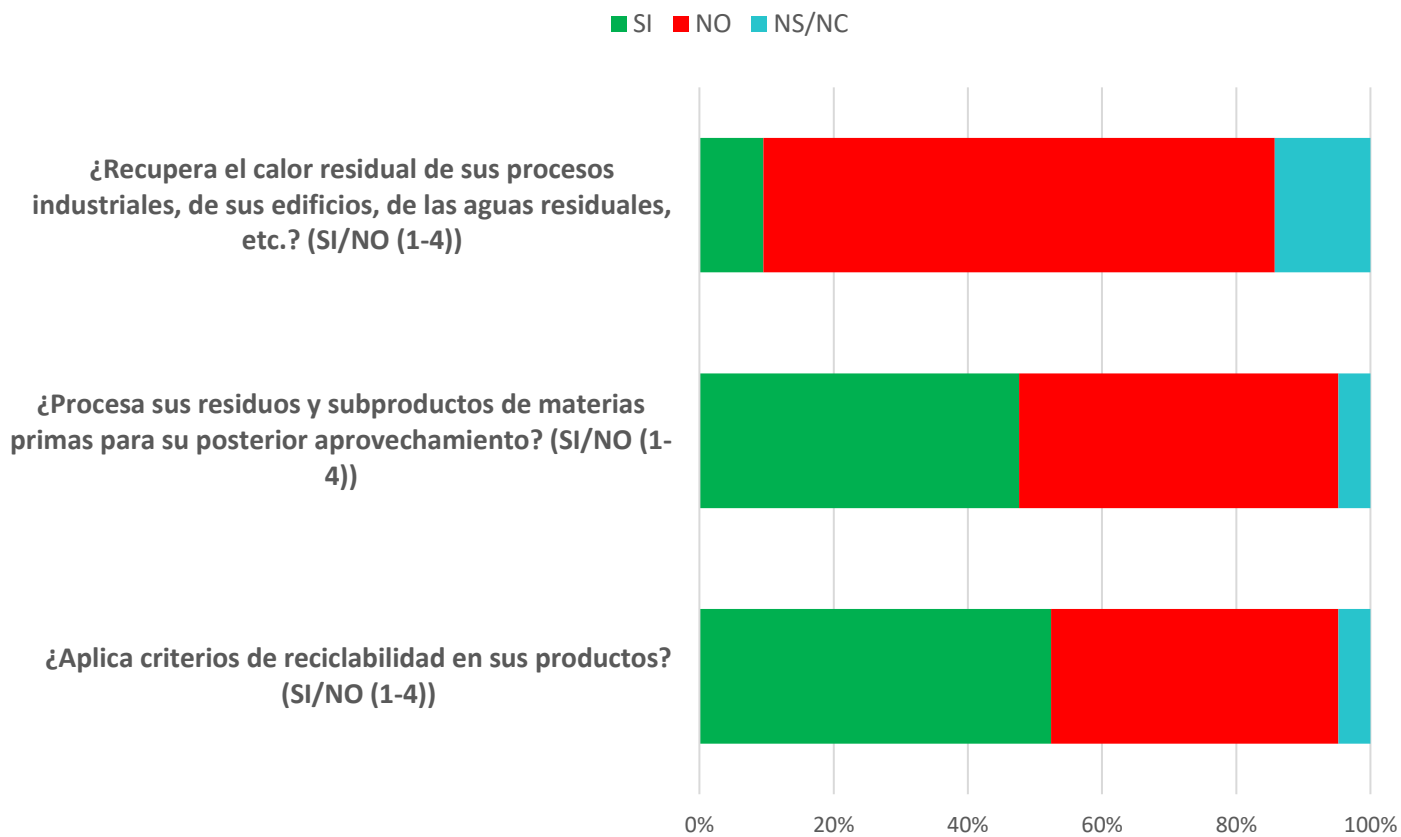
¿Qué grado de interés le genera la servitización de su producto?



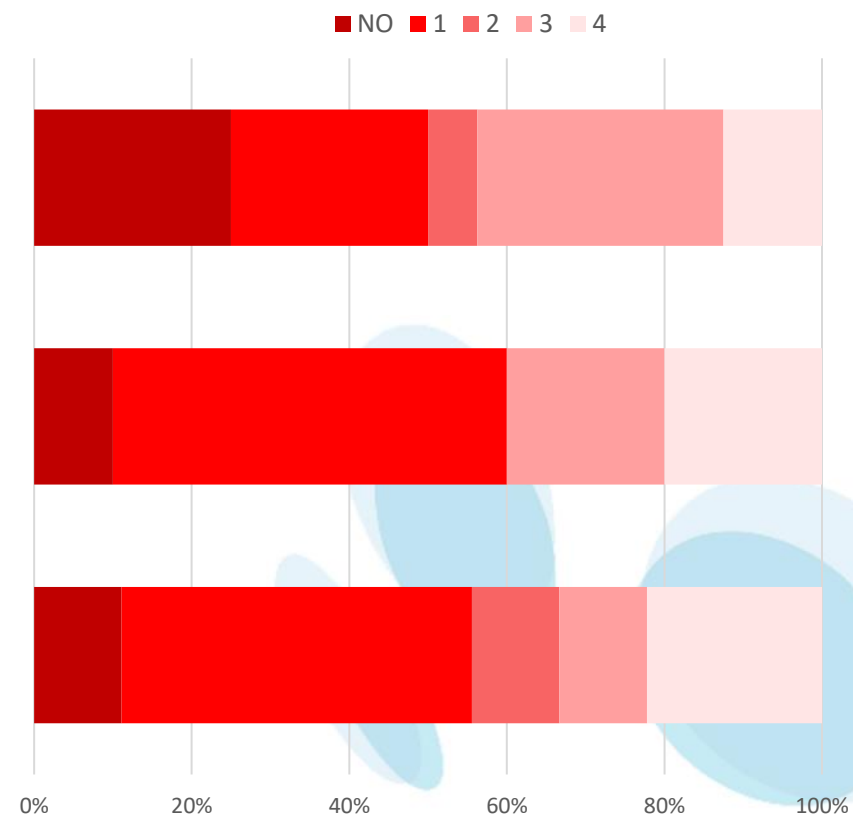
1 (menor interés) al 4 (mayor interés)

RESULTADOS DE LA ENCUESTA (5/5)

FASE DE FIN DE VIDA



1 (menor interés) al 4 (mayor interés)

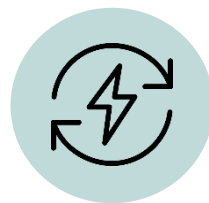


IDENTIFICACIÓN DE ÁMBITOS DE INTERÉS: RESULTADOS OBTENIDOS



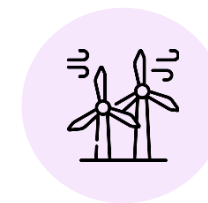
1. Certificado de ecodiseño en productos/servicios y gestión de proveedores

- Directiva y Metodologías de trabajo: análisis de ciclo de vida/coste (LCA/CCA), cálculo de huella de carbono y huella ambiental de producto, elaboración de EPDs
- Cómo llevar a cabo adecuadamente el proceso de certificación
- Qué obliga a exigir a los proveedores: calificación según criterios ambientales y de ecodiseño, niveles de exigencia



2. Reducción de impacto ambiental en la fabricación/producción mediante la optimización del consumo energético

- Eficiencia energética
- Recuperación de excedentes de calor
- Consumo de energía procedente de fuentes verdes o renovables



3. Análisis de Huella Ambiental a lo largo del ciclo de vida de un parque eólico

- Componentes
- Sistemas
- Operación y Mantenimiento
- Metodologías, sistemas, herramientas
- *Decommissioning*, fin de vida

DISEÑO Y PREPARACIÓN JORNADA DE CONTRASTE CON EMPRESAS

- ❑ El Cluster de Energía (ACE) y ACLIMA están organizando conjuntamente una **jornada de contraste con empresas y agentes** dirigida a la **identificación de oportunidades de colaboración** en los tres ámbitos de interés priorizados.
- ❑ La jornada se organizará en torno a 3 sesiones (una para cada ámbito) que tendrán la siguiente estructura:
 1. Ponencias con foco en las temáticas más relevantes de cada ámbito priorizado
 2. Coloquio: comentarios y aportaciones de los asistentes
- ❑ Fecha objetivo: 1-diciembre 2020
- ❑ Programa definido, en fase de contacto y confirmación de los ponentes invitados



Oportunidades de Colaboración para la aplicación de principios de Economía Circular en las cadenas de valor del Sector Energético (Programa preliminar)

Jornada-taller, 1 de diciembre de 2020
Lugar: **Bizkaia Aretoa**/(Bilbao) + vía telemática ([Zoom](#))

9:00h. Apertura y contexto de la jornada (DFB, ACE, ACLIMA)

9:30h. Bloque 1: Certificado de ecodiseño de productos/servicios y su impacto en la gestión de proveedores

- Ponencias con foco en el sector eléctrico: operadores, referencias de ecodiseño en la fabricación de bienes de equipo eléctrico
- Coloquio: comentarios y aportaciones de los asistentes

11:00h. Descanso-café

11:30h. Bloque 2: Análisis de huella ambiental en el ciclo de vida de un parque eólico

- Ponencias con foco en las oportunidades para las empresas en la implementación de la huella ambiental en el sector eólico y en su desarrollo desde el punto de vista técnico
- Coloquio: comentarios y aportaciones de los asistentes

12:45h. Bloque 3: Reducción de impacto medioambiental en fabricación/producción mediante la recuperación de excedentes de calor

- Ponencias con foco en desarrollos para la recuperación de calor en segmentos industriales de alta demanda energética
- Coloquio: comentarios y aportaciones de los asistentes

13:45h. Conclusiones y próximos pasos (ACE, ACLIMA)



Proyecto financiado por la Diputación Foral de Bizkaia (Programa ELKARLANEAN) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



PRÓXIMOS PASOS

- ❑ Celebración y dinamización de la jornada
- ❑ Identificación de oportunidades concretas de colaboración a partir de las ponencias y aportaciones en la jornada
- ❑ Análisis detallado y configuración de consorcios para las oportunidades con mayor interés por parte de las empresas y de mayor potencial de desarrollo
- ❑ Elaboración de propuestas de proyectos en colaboración, para su puesta en marcha y/o presentación a programas y convocatorias de ayudas.

Cluster Energía

BASQUE ENERGY CLUSTER



C/ San Vicente 8, Edificio Albia II.
4ª plta Dpto. B. Dcha. 48001 Bilbao
Tel. 944 24 02 11
mail@clusterenergia.com

www.clusterenergia.com



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

GRACIAS

