

MOVILIZANDO A LAS PYMES FRENTE A LA CRISIS CLIMÁTICA Y ENERGÉTICA

Camino a la COP27 con las mejores prácticas climáticas

Presentación de Peter Sweatman,
CEO de Climate Strategy & Partners





Climate Strategy & Partners

- **13 años de experiencia** asesorando a **empresas, bancos y Gobiernos** de todo el mundo sobre cómo acelerar la transición económica hacia una economía con bajas emisiones de carbono.



- **Peter Sweatman, Director ejecutivo:** 30 años de experiencia destacada en finanzas y estrategias climáticas con posiciones clave en:
 - JPMorgan
 - Climate Change Capital
 - Climate Strategy
 - Energy Efficiency Capital Advisors



Colaboradores en este proyecto



Revisores expertos

- **Carmen Navarro** (Gerente, Grupo Español para el Crecimiento Verde y coordinadora de SME Climate Hub en España),
- **David Howell** (Responsable de Clima y Energía, Área de Gobernanza Ambiental en SEO/BirdLife),
- **David López** (Senior Associate, European Climate Foundation, España),
- **Isabell Büschel** (Directora, T&E España),
- **Lara Lázaro** (Investigadora Principal, Real Instituto Elcano),
- **Pablo Barrenechea** (Director de Acción Climática, ECODES),
- **Óscar Pulido** (Fleet Electrification Officer, T&E Spain).

LAS PYMES SON **CLAVE** PARA UNA TRANSICIÓN ECOLÓGICA JUSTA...

ESPAÑA ES UN PAÍS PYME

99%

de empresas

65%

del empleo

62%

del VAB

>50%

de emisiones de GEI

EL MUNDO MIRA A LAS PYMES COMO EL SIGUIENTE RETO



"Las PyMEs desempeñan un papel fundamental en facilitar el crecimiento, la innovación y **la sostenibilidad de nuestras economías** globales, regionales y locales. Por lo tanto, es esencial que (...) estén **preparadas para el futuro.**"

Olivier M. Schwab, Director General del Foro Económico Mundial, 2022

... PERO EXISTE UNA **BRECHA** DE CONOCIMIENTO Y ACCIÓN

"Las PyMEs no reciben suficiente atención"

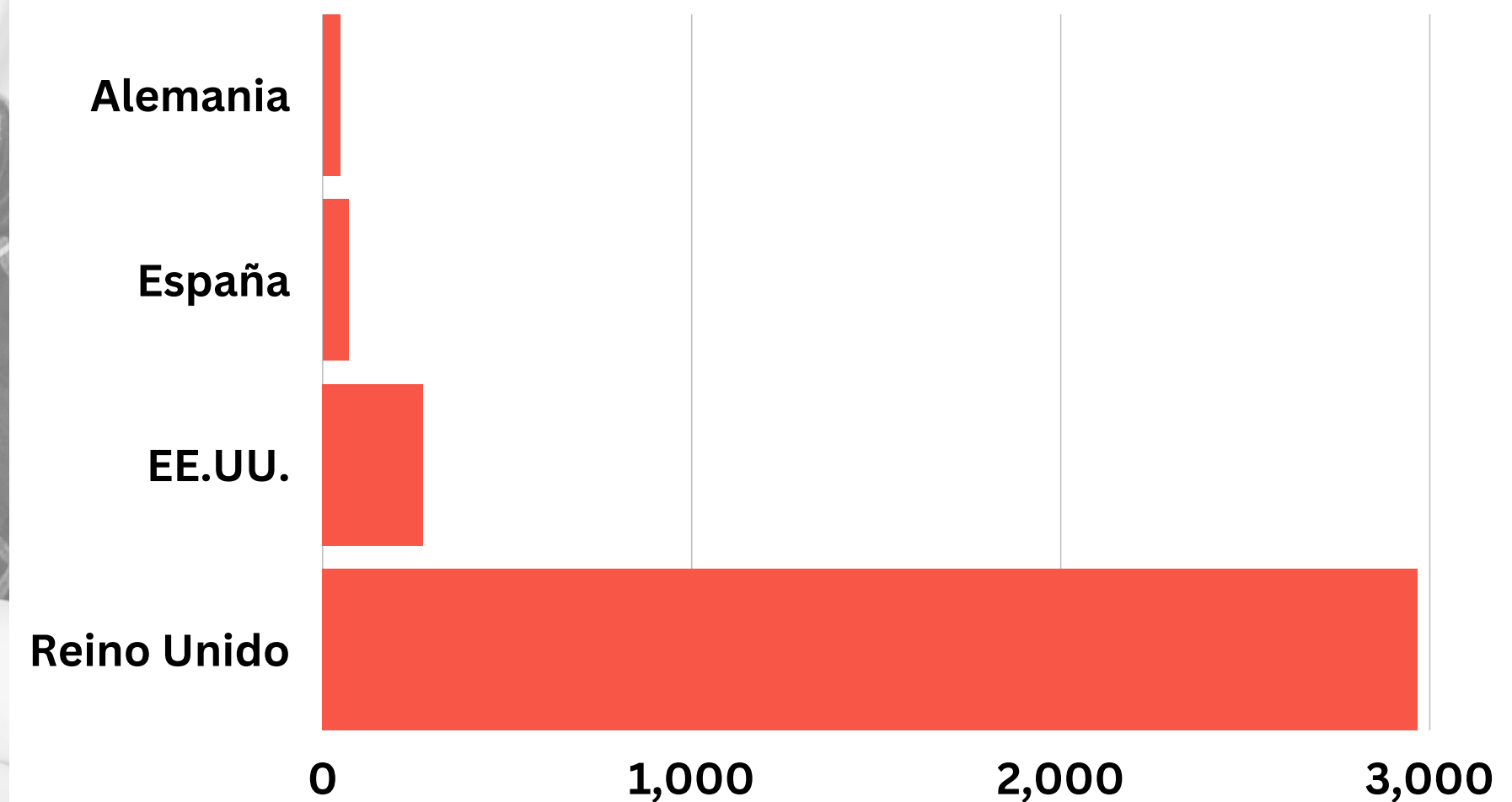
JRC de la Comisión Europea, 2021

"Necesitamos acciones de formación y la investigación y desarrollo de prácticas medioambientales adaptadas a las PyMEs"

Quintás et al., 2018



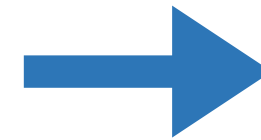
El PYMES Climate Hub busca movilizar la acción climática, pero a día de hoy sólo hay 68 PyMEs españolas adheridas





NUESTRO OBJETIVO

Explorar la acción climática de las PyMEs y los **retos** a los que se enfrentan en la **crisis energética** para elaborar **mejores prácticas adaptadas** que **movilicen** su descarbonización de cara a la **COP27**



METODOLOGÍA

Cuestionario online con +450 respuestas de empresas, entre ellas 309 PyMEs

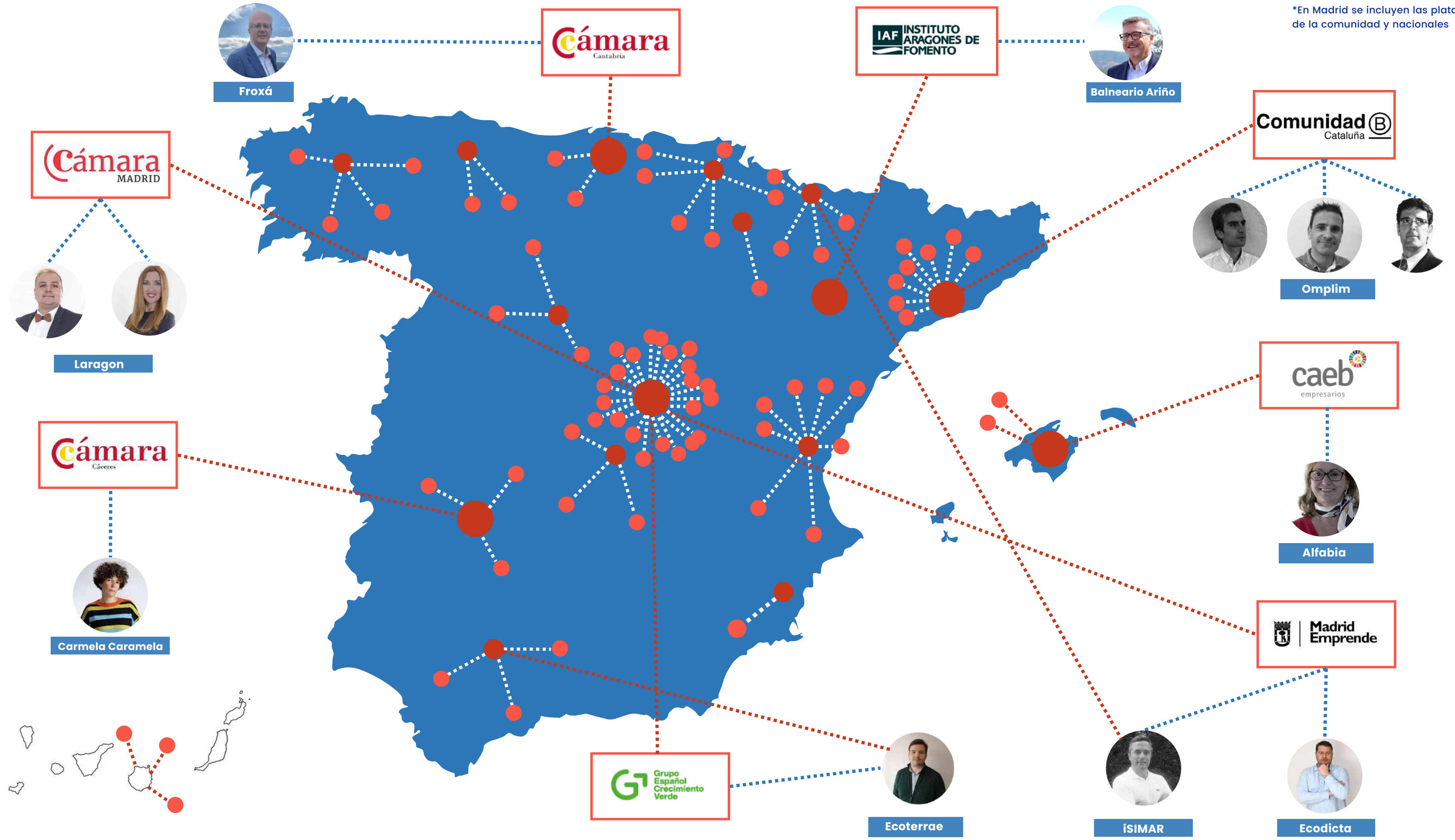
Proceso de consulta con +90 plataformas de PyMEs y sus miembros

+30 reuniones y entrevistas informales con PyMEs y sus plataformas

9 talleres impulsados por las plataformas de PyMEs

9 casos de estudio de PyMEs que han comenzado su descarbonización

*En Madrid se incluyen las plataformas de la comunidad y nacionales



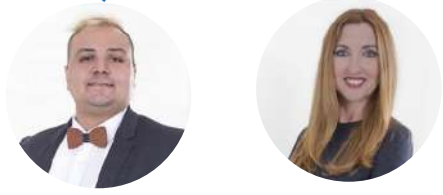
Froxá



Balneario Ariño



Omplim



Laragon



Carmela Caramela



Alfabia



Ecoterra



iSIMAR



Ecodicta



78% DE LAS PYMES HAN SENTIDO LOS IMPACTOS DE LA CRISIS ENERGÉTICA

EL PAÍS

La luz fulmina su récord histórico en España: el precio mayorista se dispara hasta los 545 euros por megavatio hora

7 marzo, 2022

EL MUNDO

La inflación récord arrasa los pequeños negocios: 10.000 autónomos menos en tres meses

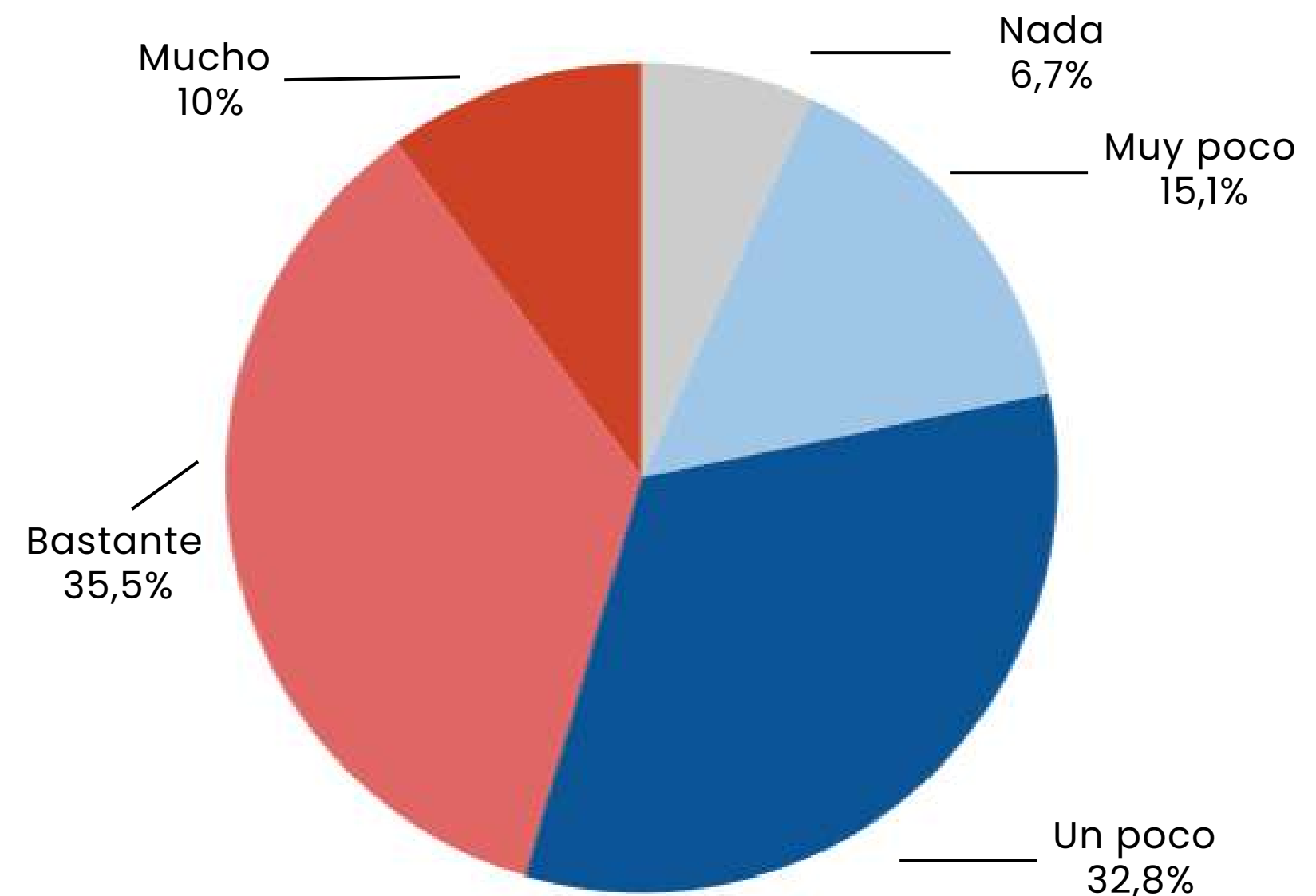
14 abril, 2022

FINANCIAL TIMES

Operadores estiman que los precios europeos del gas se mantendrán elevados en los próximos años.

25 julio, 2022

¿Cuánto ha afectado la crisis energética de este año a su empresa?



60% DE PYMES PERCIBEN EL CAMBIO CLIMÁTICO COMO RIESGO PARA SU ACTIVIDAD

Verano 2022, el más caluroso en España de los últimos 50 años



España, el país con el **mayor incremento de la deuda pública** en un escenario de 1.5°C: hasta 4,5 puntos.

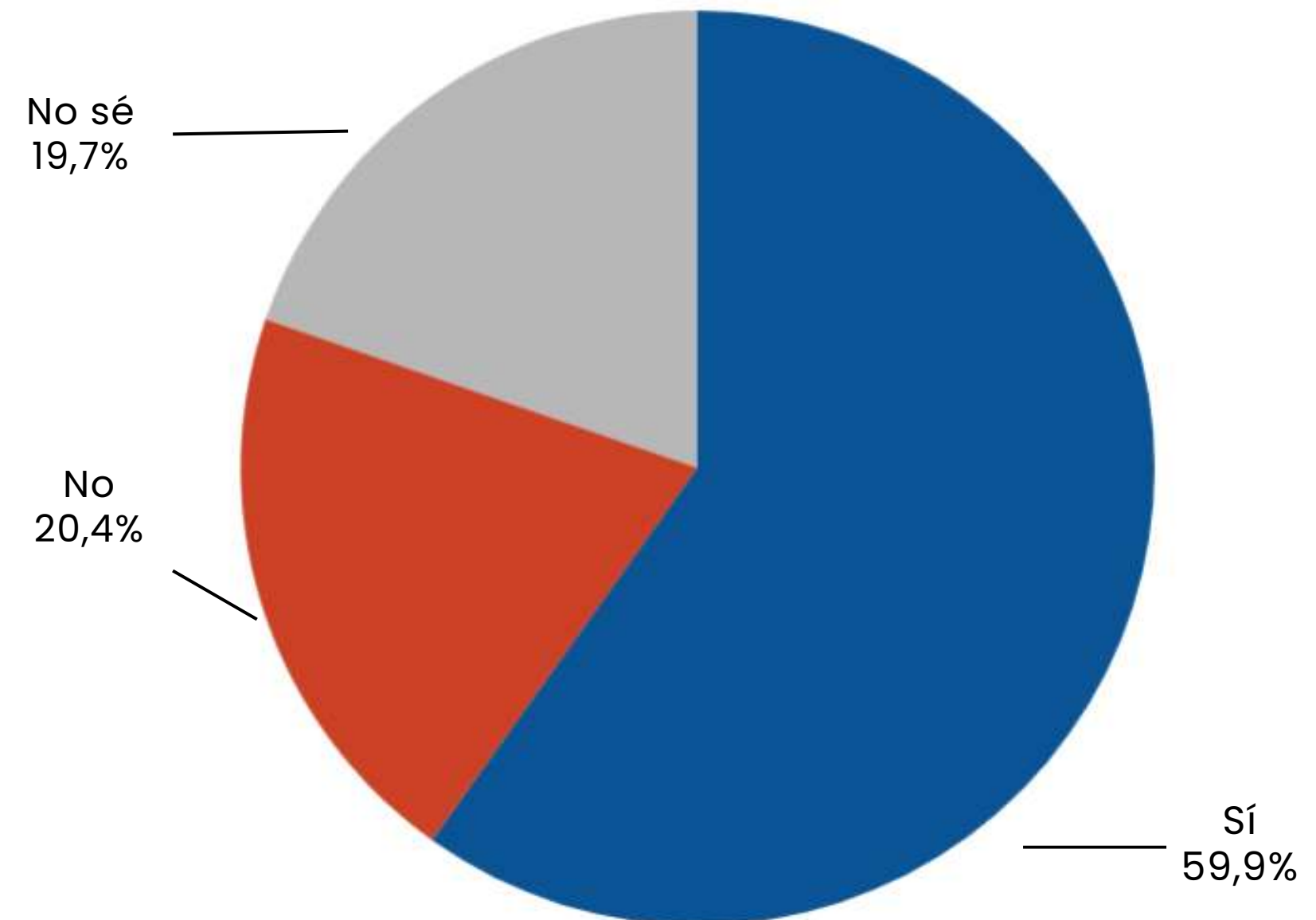
25 abril, 2022

MOODY'S

Un aumento en el número e intensidad de eventos climáticos extremos pone **en riesgo el perfil crediticio de España.**

15 julio, 2022

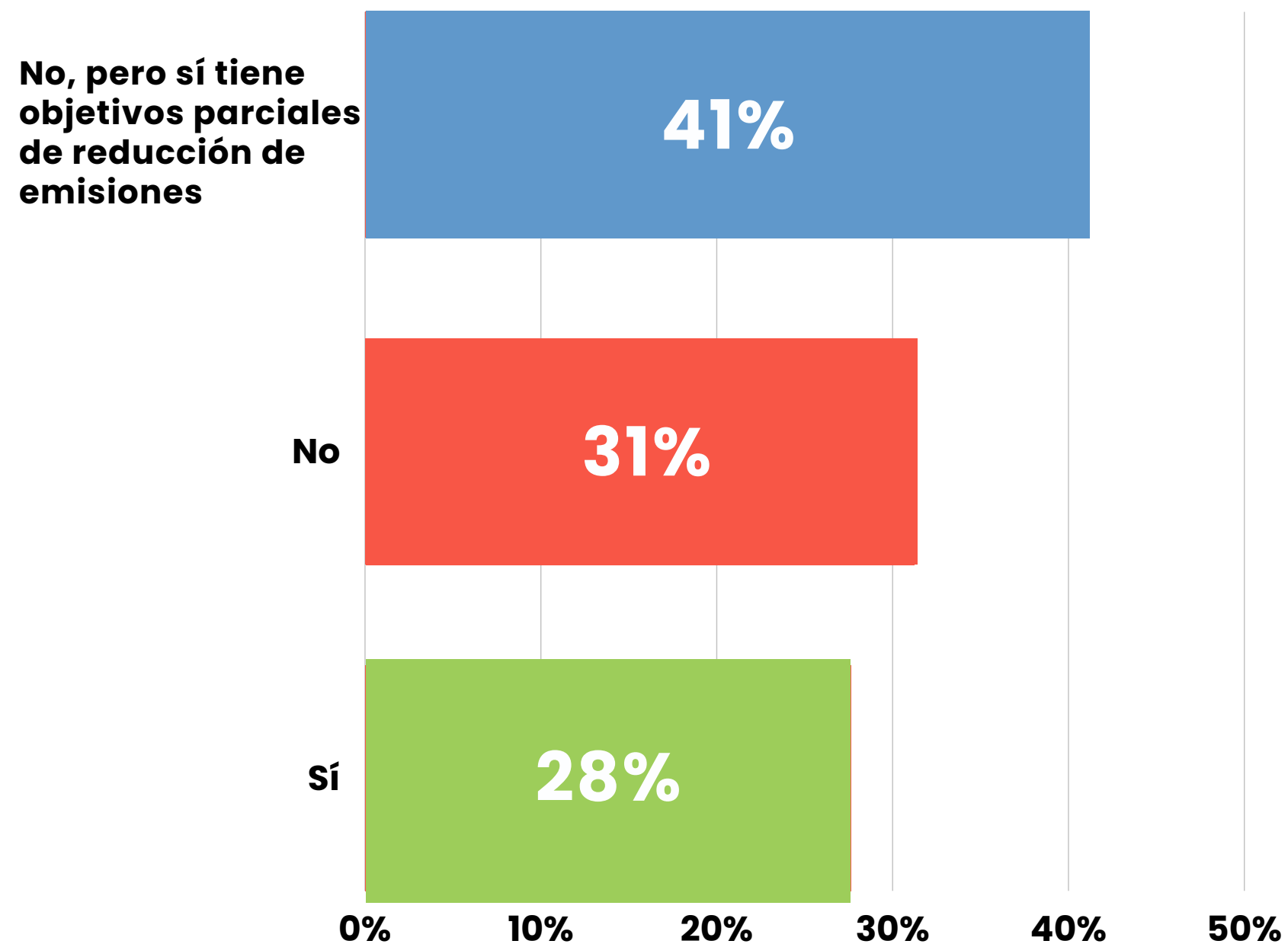
¿Cree que el cambio climático puede suponer riesgos para su empresa?



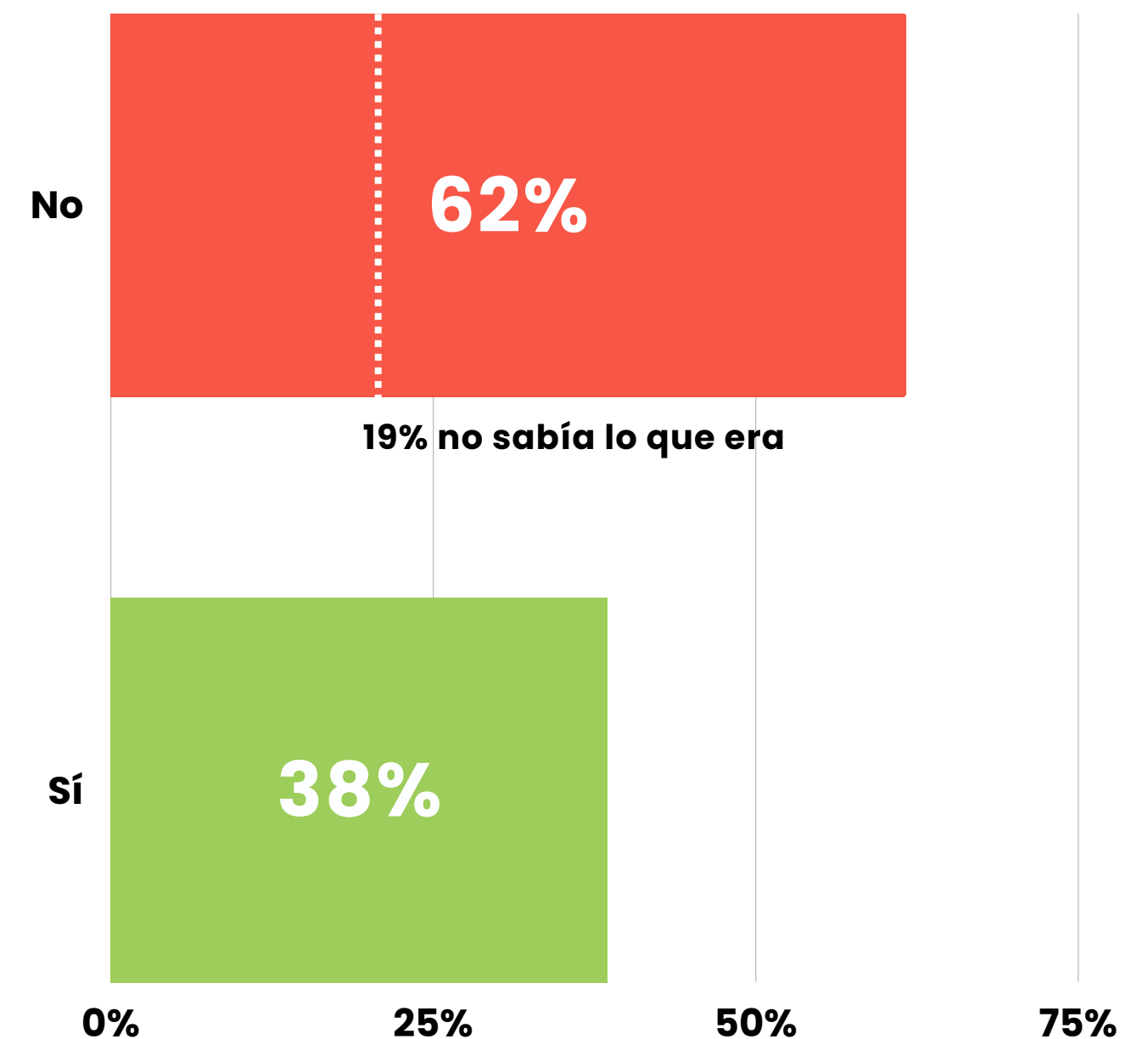
Cuestionario de Climate Strategy, 2022

LAS PYMES LÍDERES HAN IDENTIFICADO LOS **BENEFICIOS** DE LA TRANSICIÓN CLIMÁTICA Y HAN **COMENZADO A ACTUAR**

¿Tiene su empresa un objetivo de cero emisiones netas para 2050 o antes?

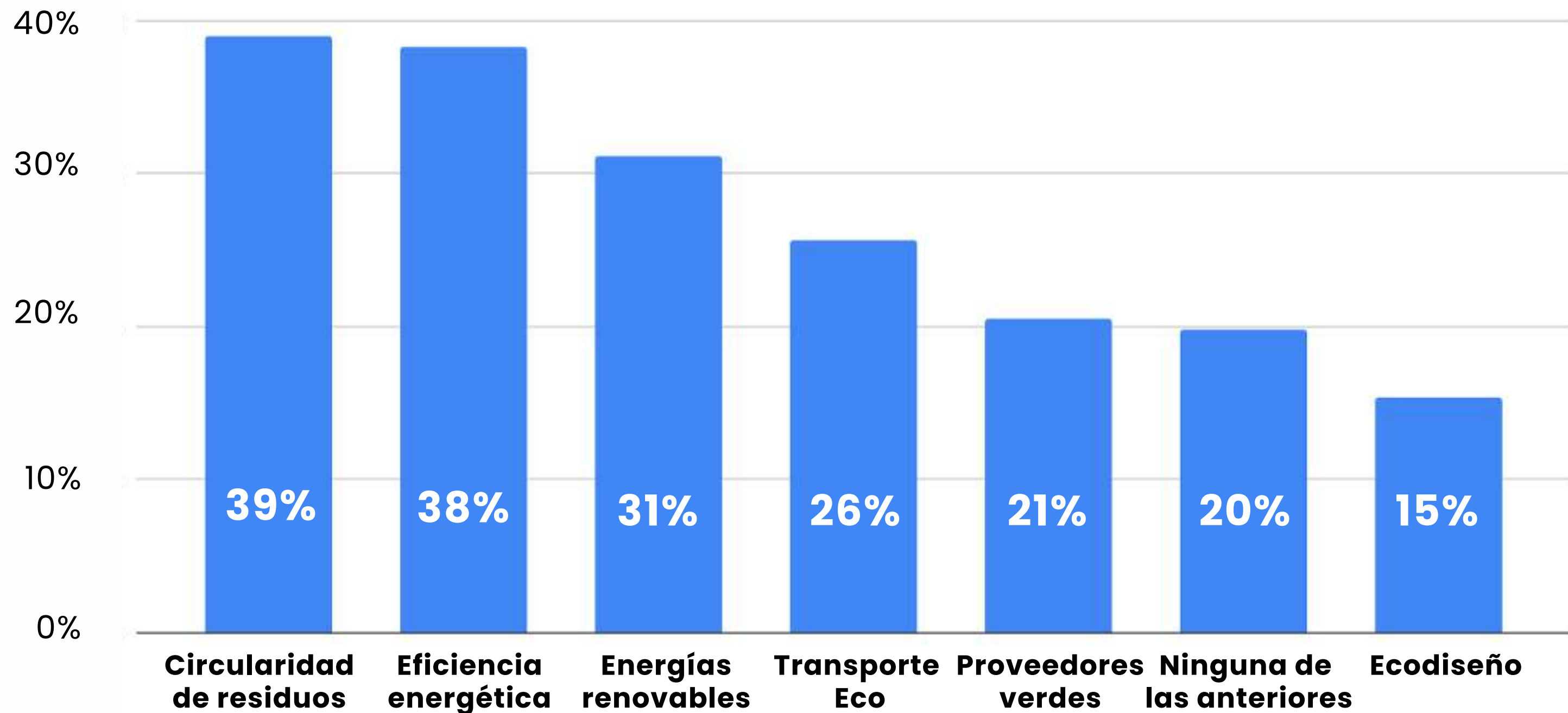


¿Tiene su empresa un Plan de Acción Climática?



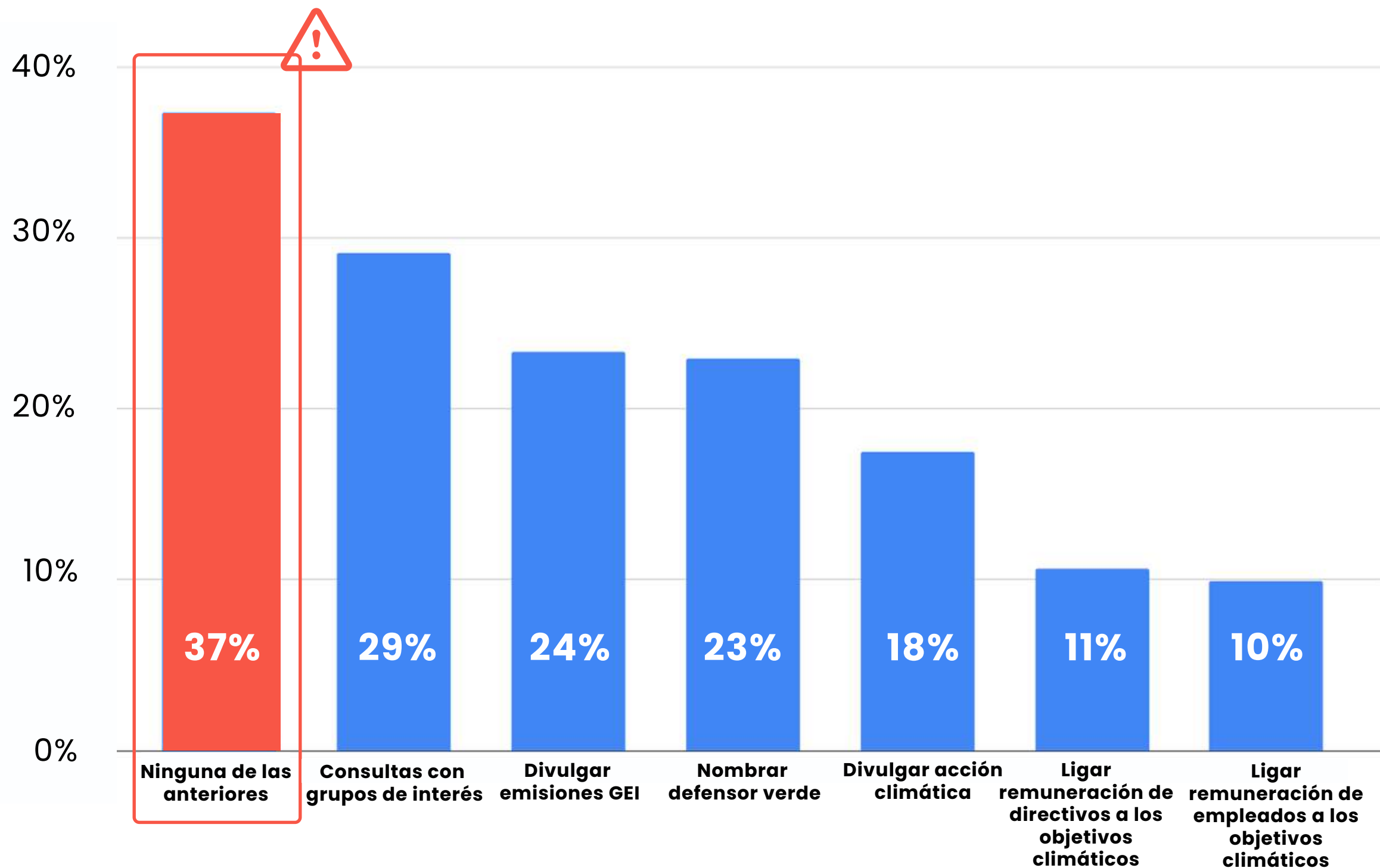
YA HAN IMPLEMENTADO ACCIONES CLIMÁTICAS EN **ALGUNAS ÁREAS CLAVE** ...

¿Ha implementado su empresa acciones en alguna de las siguientes áreas?



... PERO SUS ESTRATEGIAS NO TIENEN UN ENFOQUE ESTRUCTURAL

¿Ha implementado su empresa acciones en alguna de las siguientes áreas de gobernanza climática?



58%

de PyMEs no ha calculado su huella de carbono

42% HA SENTIDO PRESIÓN DE SUS GRUPOS DE INTERÉS, PERO SU RESPUESTA HA SIDO **SELECTIVA Y AD HOC**

Principales motores*	Principales Barreras**	¿Qué necesitan?
21% clientes	48% falta de financiación	Apoyo financiero externo
18% empleados		Presión legislativa
13% proveedores	43% falta de conocimiento	Guías y prácticas adaptadas
10% Gobierno		Formación

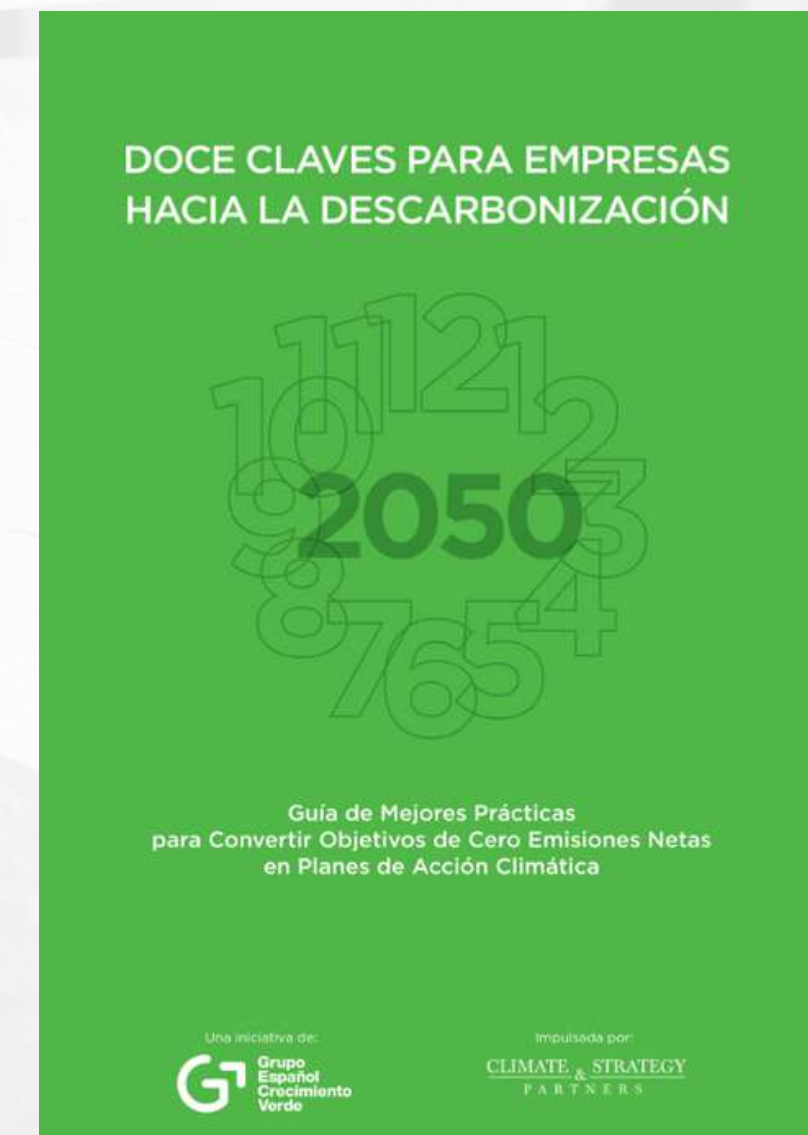
*Otros motores: accionistas (5%) y acreedores (3%)

**Otras barreras: falta de tiempo (24%) y falta de habilidades (16%)

Cuestionario de Climate Strategy, 2022

37 EMPRESAS ESPAÑOLAS CON €300.000+ MILLONES EN BENEFICIOS PRESENTARON UNA GUÍA DE MEJORES PRÁCTICAS EN COP26...

Mapeo de iniciativas globales enfocadas en la acción climática empresarial





01

Objetivos de reducción para PyMEs

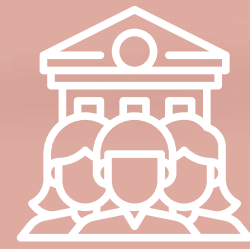
- **Cálculo de alcances 1 y 2** de emisiones y **alcance 3** si pueden suponer una proporción **significativa** (>40%)
- Objetivos alineados con la ciencia: **50% de reducción** de emisiones de GEI antes de **2030** y **>90% antes de 2050**
- Análisis de los **riesgos** (físicos y de transición) y **oportunidades** de la transición en una crisis energética
- **Compensación permanente** de emisiones residuales (<10%) e inversión en proyectos de calidad de **restauración y conservación** de sumideros naturales de carbono



02

Acciones climáticas para PyMEs

- Todo Plan de acción climática tiene que estar **justificado económicamente a largo plazo**: analizar inversiones e identificar **apoyo externo**
- Establecer un **diálogo social** con trabajadores y comunidades locales para garantizar una **transición justa**
- Desarrollar **hoja de ruta** con acciones en las siguientes áreas: eficiencia energética, energías renovables, transporte eco, ecodiseño, circularidad de residuos y proveedores verdes
- Analizar riesgos climáticos físicos y establecer **metas y acciones para la adaptación**



03

Gobernanza Climática para PyMEs

- **Reflejar resultados del diálogo social** con grupos de interés en el Plan y coordinar **acción conjunta**
- **Nombrar un “defensor verde”** para la empresa dentro de la supervisión climática al nivel del liderazgo
- Establecer **indicadores** cuantitativos de resultados y **evaluar y divulgar** el progreso del Plan anualmente
- **Posicionar y comunicar** el Plan de acción en iniciativas reconocidas para servir de ejemplo y movilizar a otros



NOTAMOS UN **INTERÉS CRECIENTE** EN UNIRSE A LOS ESFUERZOS GLOBALES DE DESCARBONIZACIÓN



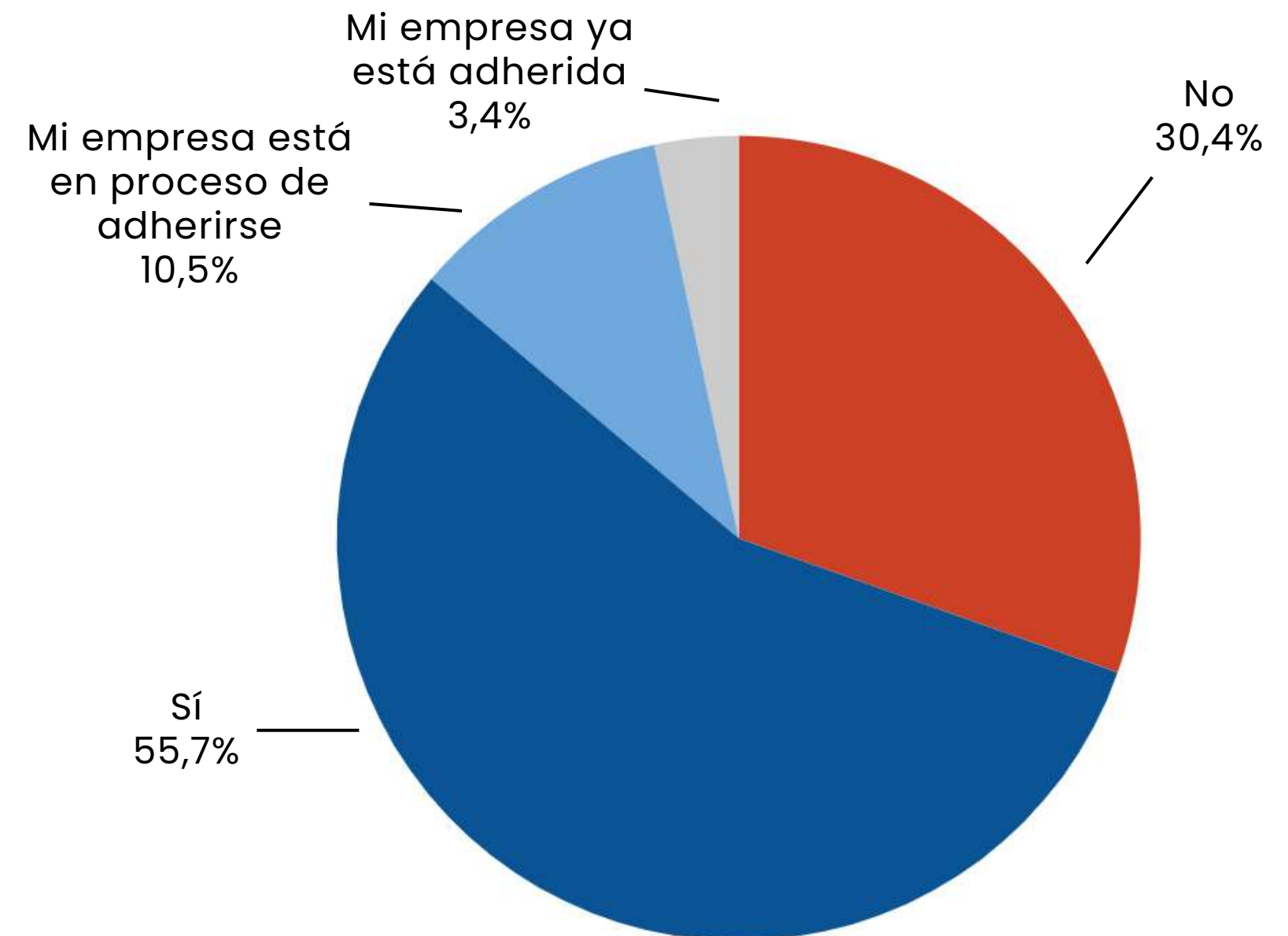
RACE TO ZERO



El camino para formar parte de la iniciativa consiste en:

1. **Medir** las emisiones de gases de efecto invernadero
2. **Comprometerse** a reducir estas emisiones
3. Adoptar **acciones** para lograr los objetivos
4. **Divulgar** periódicamente el progreso realizado

¿Consideraría informarse más sobre el PYMES Climate Hub?



9 RECOMENDACIONES PARA ASISTIR A LAS PYMES EN SU DESCARBONIZACIÓN



Ofrecer apoyo con un enfoque más estructural para PyMEs **en sectores clave** con el objetivo de **identificar áreas y pasos comunes** hacia la descarbonización.

9 RECOMENDACIONES PARA ASISTIR A LAS PYMES EN SU DESCARBONIZACIÓN



Crear **redes de sostenibilidad sobre mejores prácticas** climáticas segmentadas y enfocadas en proveer **apoyo mutuo regional y sectorial** para avanzar y monitorizar el progreso de descarbonización y abordar las barreras existentes.

9 RECOMENDACIONES PARA ASISTIR A LAS PYMES EN SU DESCARBONIZACIÓN



La **transparencia** es fundamental: hay que incentivar a las PyMEs para que desarrollen un **marco de descarbonización con indicadores clave de resultados**.

9 RECOMENDACIONES PARA ASISTIR A LAS PYMES EN SU DESCARBONIZACIÓN



Los contables juegan un papel importante en el asesoramiento a las PyMEs: impulsar la oferta de **servicios de contabilidad sobre el cálculo de la huella de carbono.**

9 RECOMENDACIONES PARA ASISTIR A LAS PYMES EN SU DESCARBONIZACIÓN

Los **fondos públicos** deben dirigirse a **sectores de PyMEs con una contribución significativa** al cambio climático, en base a la identificación por parte de las redes de sostenibilidad de las reducciones de emisiones de GEI más materiales.



9 RECOMENDACIONES PARA ASISTIR A LAS PYMES EN SU DESCARBONIZACIÓN



Elaborar **guías de mejores prácticas sobre compensación de emisiones residuales** (no más del 10%) en línea con las recomendaciones de la ciencia.

9 RECOMENDACIONES PARA ASISTIR A LAS PYMES EN SU DESCARBONIZACIÓN



Enfocar más iniciativas de **colaboración e investigación** en profundizar el conocimiento sobre cómo las PyMEs españolas pueden contribuir a la **adaptación climática**.

9 RECOMENDACIONES PARA ASISTIR A LAS PYMES EN SU DESCARBONIZACIÓN



Una **reforma fiscal verde** (desgravación de IVA, depreciación, etc.) que incentive prácticas ecológicas entre las PyMEs.

9 RECOMENDACIONES PARA ASISTIR A LAS PYMES EN SU DESCARBONIZACIÓN



Establecer más estructuras nacionales para dar **reconocimiento y visibilidad** a las PyMEs líderes en acción e innovación climática.

NOVIEMBRE 2022

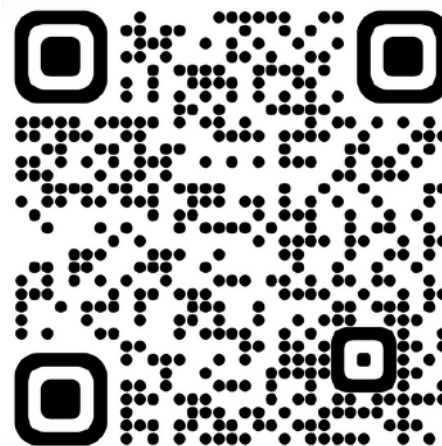


Movilizando a las PyMEs frente a la Crisis Climática y Energética

Análisis y Mejores Prácticas en España



QR para descargar el informe



Gracias!

CONTÁCTANOS @



@CLIMATEST

CLIMATE STRATEGY SL
Paseo de Recoletos, 5,
28004 Madrid ESPAÑA

EMAIL

info@climatestrategy.es

NÚMERO DE TELÉFONO

Tel local: +34 91 576 4837

Tel UK: +44 (0) 207 193 4807

Fax: +34 91 435 5983

Bibliografía

AEDED. (2020). La jerarquía de gestión de residuos Disponible en <https://www.aeded.org/comunicacion/noticias/la-jerarquia-gestion-residuos>

Banco de España. (2022). Encuesta a las empresas españolas sobre la evolución de su actividad: Primer Trimestre. Disponible en <https://www.bde.es/f/webbde/SES/Secciones/Publicaciones/InformesBoletinesRevistas/NotasEconomicas/22/T1/Fich/be2201-ne02.pdf>

Barros. (2021). Sustainability risk management for SMEs: inaction is not an option. Disponible en <https://www.accountancyeurope.eu/good-governance-sustainability/sustainability-risk-management-for-smes-inaction-is-not-an-option/>

BBVA (2022). BBVA apuesta al verde. Disponible en <https://www.bbva.com/es/sostenibilidad/bbva-apuesta-al-verde/>

Communication from the European Commission. (2022). REPowerEU: Joint European Action for more affordable, secure and sustainable energy. Disponible en <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=COM%3A2022%3A108%3AFIN>

CDP. (2020). The Time for Action is Now. Recommendations for policymakers to incentivize corporate climate action. Disponible en https://cdn.cdp.net/cdp-production/cms/policy_briefings/documents/000/005/453/original/CDP_Climate_Change_Policy_brief_2020_%282%29.pdf?1606487771

Chapter Zero. (2020). A Climate Change Boardroom Toolkit. Disponible en <https://chapterzero.org.uk/wp-content/uploads/2021/09/Chapter-Zero-Board-Toolkit-2020.pdf>

Chapter Zero. (2020). A Climate Change Boardroom Toolkit. Disponible en <https://chapterzero.org.uk/wp-content/uploads/2021/09/Chapter-Zero-Board-Toolkit-2020.pdf>

Exponential Roadmap. (2020). The 1.5° Business Playbook. Disponible en <https://exponentialroadmap.org/wp-content/uploads/2020/11/1.5C-Business-Playbook-v1.1.1.pdf.pdf>

Fond-ICO Pyme. (2022). ICO. Disponible en https://www.ico.es/web/axis/ico/nuestros_fondos/fond_iscopyme

Grupo Español para el Crecimiento Verde. (2021). Doce Claves para Empresas hacia la Descarbonización. Disponible en <https://grupocrecimientoverde.org/guia-de-mejores-practicas-para-convertir-objetivos-de-cero-emisiones-netas-en-planes-de-accion-climatica/>

Herramienta 1. SME Carbon Footprint Calculator. (2020). The Carbon Trust. Disponible en https://www.carbontrust.com/resources/sme-carbon-footprint-calculatorutm_source=SME%20Carbon%20Footprint%20Calculator&utm_medium=tool-highlights&utm_campaign=SMECH

Herramienta 2. Scope 3 Evaluator | Greenhouse Gas Protocol. (2022). Greenhouse Gas Protocol. Disponible en <https://ghgprotocol.org/scope-3-evaluator>

Bibliografía

Herramienta 3. SME Climate Hub Normative. (2022). SME Climate Hub. Disponible en https://smeclimatehub.org/startmeasuring/utm_medium=referral&utm_source=partner&utm_campaign=BCC_press_release

Herramienta 4. Calculadora de huella de carbono Islas Baleares. (2022). CAIB. Disponible en https://www.caib.es/sites/canviclimatic2/es/calculadora_de_petjada_de_carboni/

ICE Endex. (2022). Dutch TTF Gas Futures. Disponible en <https://www.theice.com/products/27996665/Dutch-TTF-Gas-Futures/data?marketId=5396828&span=3>

Industria lanza el Programa de Apoyo al Emprendimiento Industrial destinado a pymes industriales. (2022). La Moncloa Gob. Disponible en <https://www.lamoncloa.gob.es/serviciosdeprensa/notasprensa/industria/Paginas/2022/060422-apoyo-emprendimiento-pymes.aspx>

JRC. (2021). Company-focused initiatives mapping analysis and recommendations for an EU Corporate Covenant. Disponible en <http://www.atok.cz/folders/aktdok/prilohy/Invitation-to-provide-feedback-on-the-forthcoming-EU-Corporate-Covenant-Initiative/EU-Corporate-Covenant-Study-2021---Full-report--13-09-21.pdf>

Quintás et al. (2022). The Role of SMEs' Green Business Models in the Transition to a Low-Carbon Economy: Differences in Their Design and Degree of Adoption Stemming from Business Size. Disponible en <https://www.mdpi.com/2071-1050/10/6/2109>

LSE. (2021). Beware the blind spot: new research shows SME businesses are 'locking in' future climate risks. Disponible en <https://www.lse.ac.uk/granthaminstitute/news/beware-the-blind-spot-new-research-shows-sme-businesses-are-locking-in-future-climate-risks/>

Mathis, W. (2022). Why Measuring the «Scope» of Carbon Emissions Is Tricky. Bloomberg. Disponible en https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-06-14/why-the-scope-of-carbon-emissions-is-hard-to-gauge-quicktake?cmpid=BBD062022_GREENDAILY&utm_medium=email&utm_source=newsletter&utm_term=220620&utm_campaign=greendaily

Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. (2022). Estructura Empresarial y Dinámica en España. Cifras PYME (p.25). Disponible en https://industria.gob.es/es-es/estadisticas/Estadisticas_Territoriales/Estructura-Dinamica-Empresarial-2021.pdf

Noceda. (2021). La crisis energética empaña el optimismo de las empresas españolas sobre la recuperación. El País. Disponible en <https://elpais.com/economia/2021-10-14/la-crisis-energetica-empana-el-optimismo-de-las-empresas-espanolas-sobre-la-recuperacion.html>

Crespo Garay. (2019). Un 75% de la península ibérica se encuentra en riesgo de desertificación. National Geographic. Disponible en <https://www.nationalgeographic.es/medio-ambiente/2019/11/un-75-de-la-peninsula-iberica-se-encuentra-en-riesgo-de-desertificacion#:~:text=Con%20las%20reservas%20de%20agua,escasez%20de%20agua%20en%20Espa%C3%B1a.>

Bibliografía

Science Based Targets. (2022). Small and Medium Sized Enterprises FAQ. Disponible en <https://sciencebasedtargets.org/resources/files/FAQs-for-SMEs.pdf>

SME Climate Hub. (2022). Climate Fit. Net Zero Training for SMEs. Disponible en <https://smeclimatehub.org/>

Sustentia. (2021). La figura de la PYME y los estándares europeos de información sobre sostenibilidad que se preparan: frente al reto de la sostenibilidad las pequeñas empresas merecen claridad. Disponible en <https://www.sustentia.com/wp-content/uploads/2021/07/5.-Articulo-PYMES-Publicado.pdf>

The B Team & Just Transition Centre. (2018). Just Transition: A Business Guide. Disponible en <https://bteam.org/assets/reports/Just-Transition-A-Business-Guide.pdf>

UNEP FI & European Banking Federation. (2022). Practical Approaches to Applying the EU Taxonomy to Bank Lending. Disponible en <https://www.unepfi.org/wordpress/wp-content/uploads/2022/02/Practical-Approaches-to-Applying-the-EU-Taxonomy-to-Bank-Lending-2022.pdf>

Wendland. (2021). The EU taxonomy can strengthen SMEs in the green transition. Disponible en <https://www.euractiv.com/section/energy-environment/opinion/the-eu-taxonomy-can-strengthen-smes-in-the-green-transition/>

We Mean Business Coalition. (2022). New data reveals two-thirds of surveyed small businesses concerned over navigating climate action. Disponible en <https://www.wemeanbusinesscoalition.org/press-release/new-data-reveals-two-thirds-of-surveyed-small-businesses-concerned-over-navigating-climate-action/>

What Are Scope 1, 2, and 3 Emissions? - Net0. (2022). Disponible en <https://net0.com/blog/scope-1-2-3-emissions>

WWF. (2021). Emission Possible. Disponible en https://www.wwf.org.uk/emission-possible?utm_source=Emission%20Possible&utm_medium=tool-highlights&utm_campaign=SMECH