

# 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"**

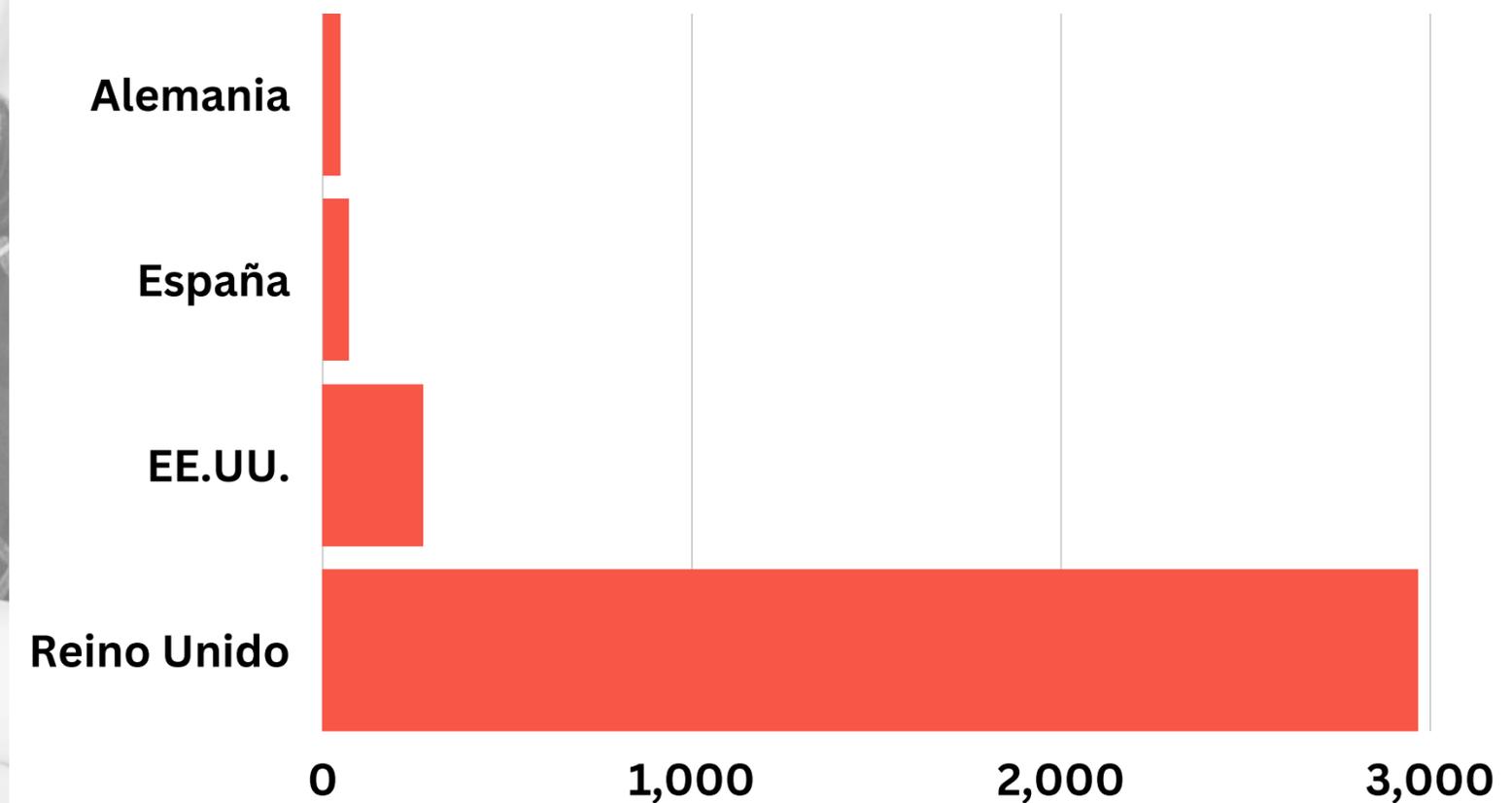
*JRC de la Comisión Europea, 2021*

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

*Quintás et al., 2018*



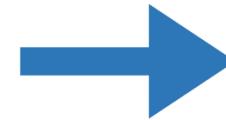
El PYMES Climate Hub busca movilizar la acción climática, pero a día de hoy sólo hay 68 PyMEs españolas adheridas





## 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**

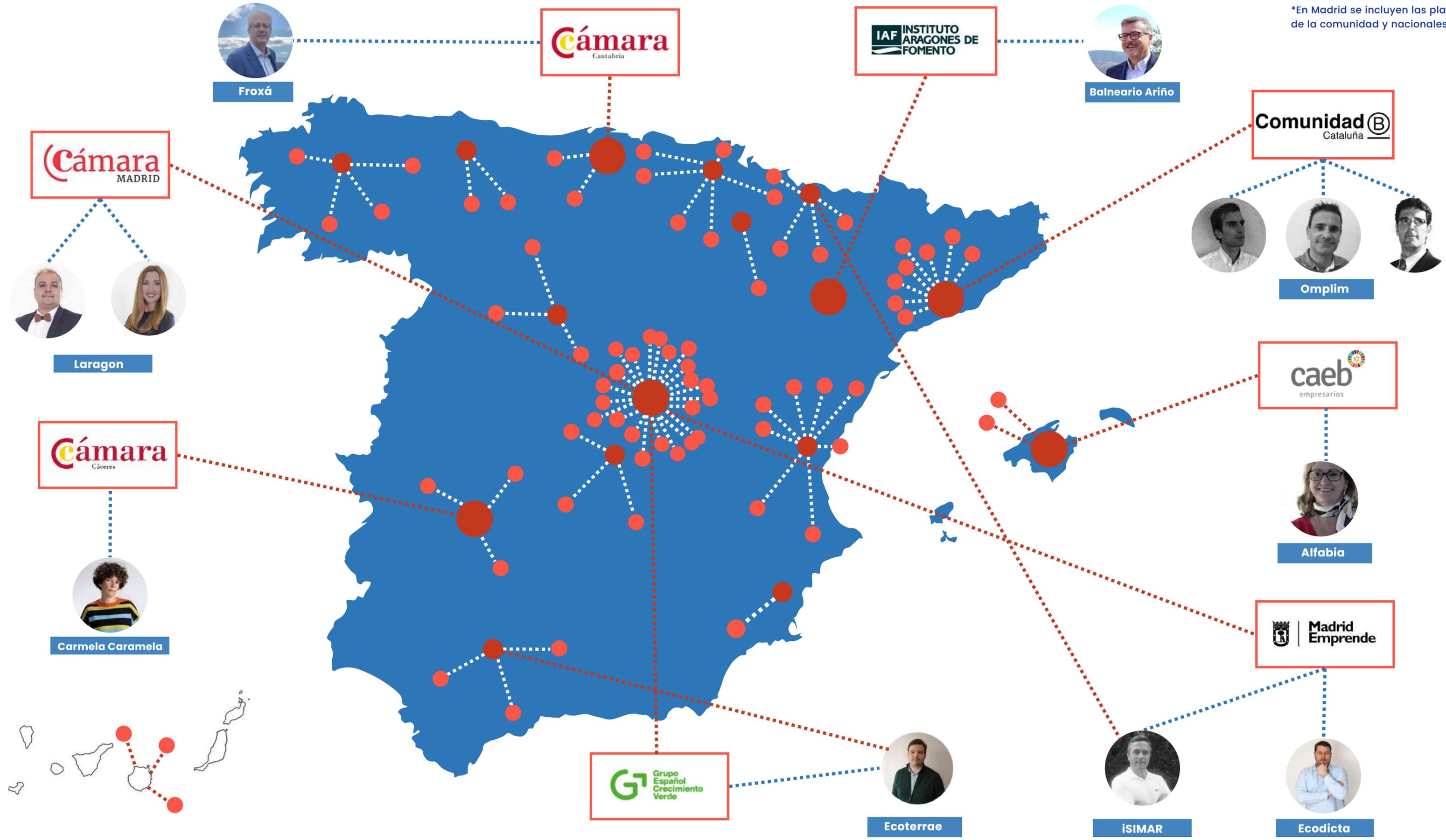
**Proceso de consulta con +90 plataformas de PyMEs y sus miembros**

**+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



Laragon



Omplim



Alfabia



Carmela Caramela



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**

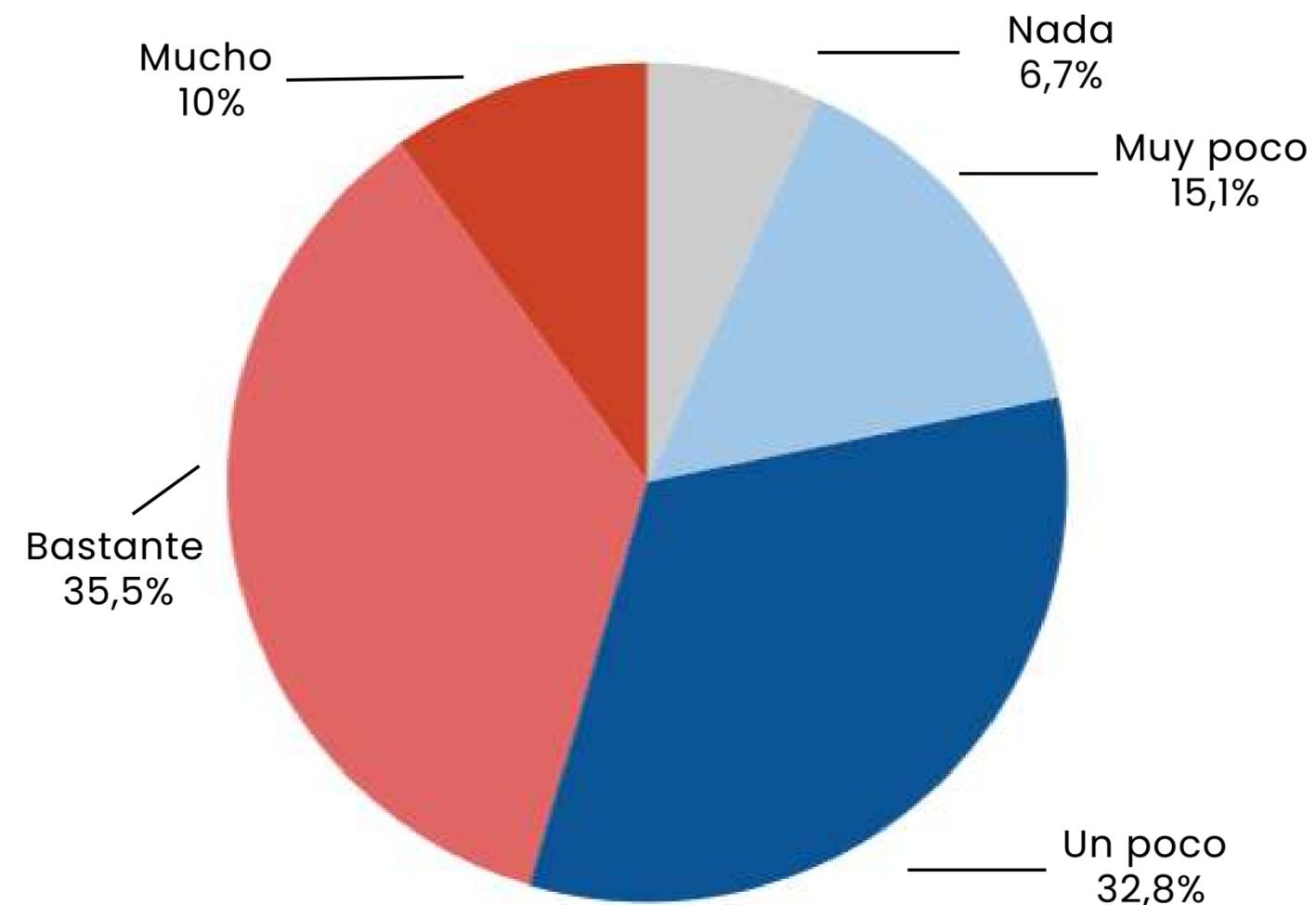
14 abril, 2022

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?



Cuestionario de Climate Strategy, 2022

# 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.

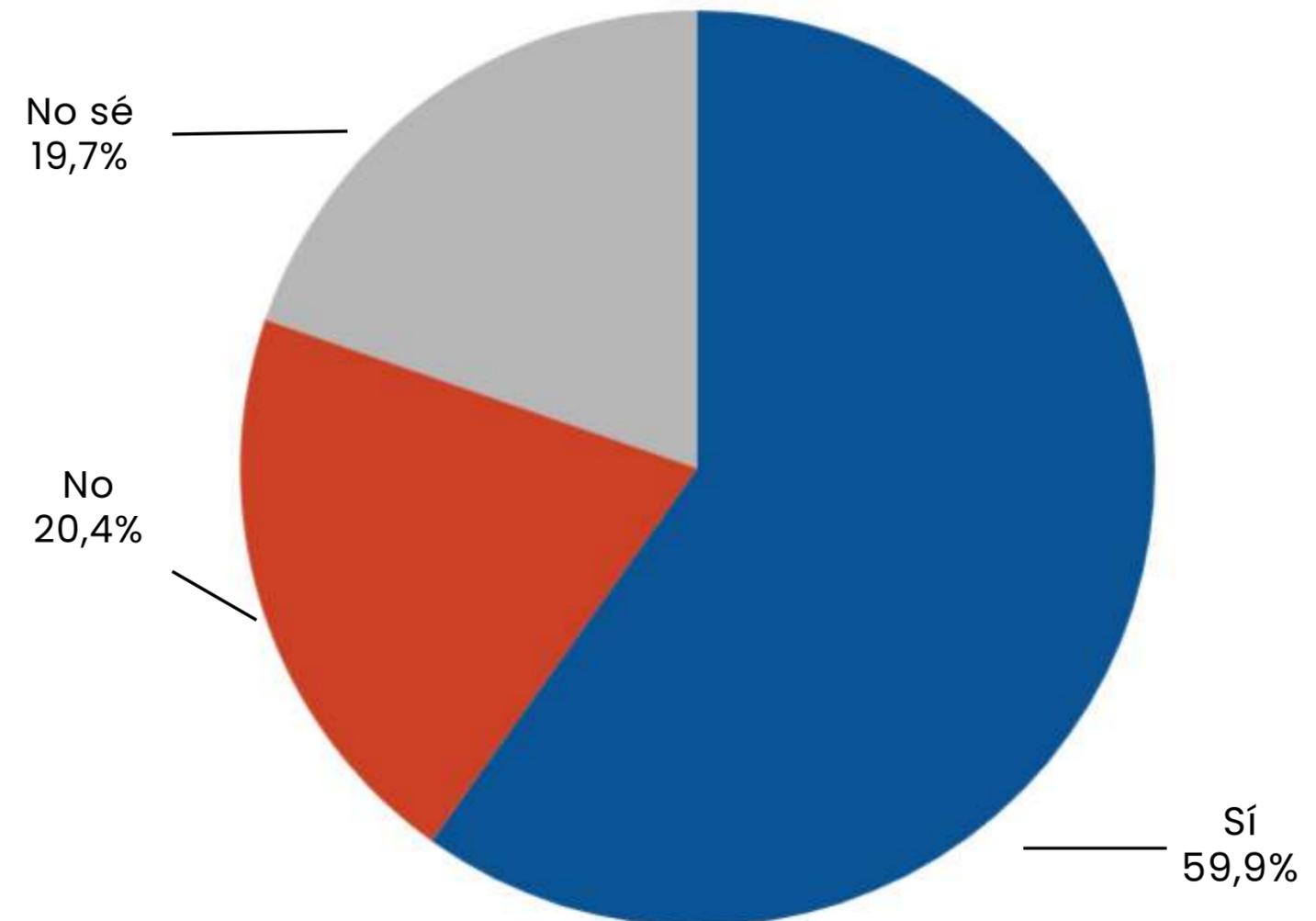
25 abril, 2022

MOODY'S

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

15 julio, 2022

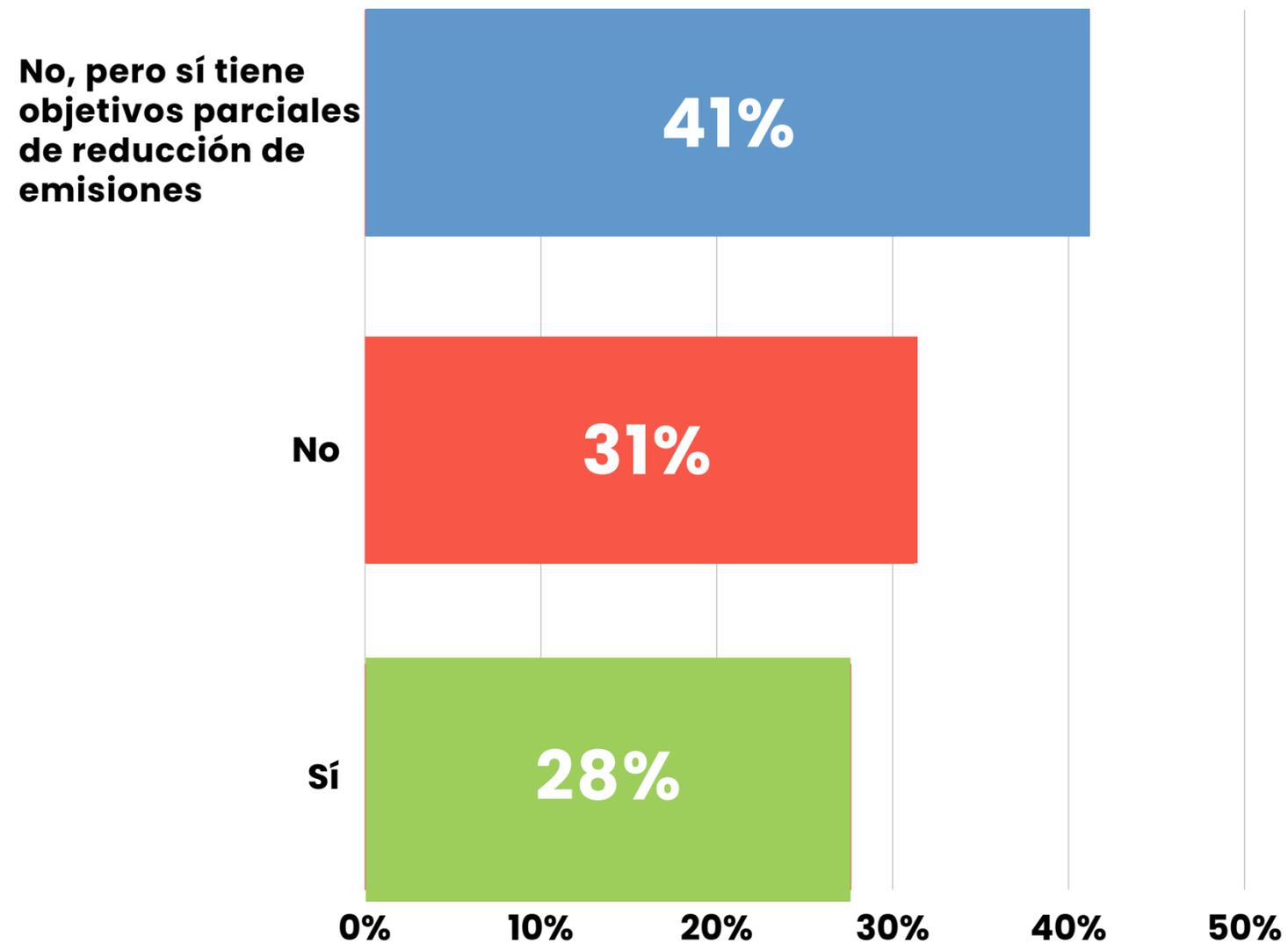
¿Cree que el cambio climático puede suponer riesgos para su empresa?



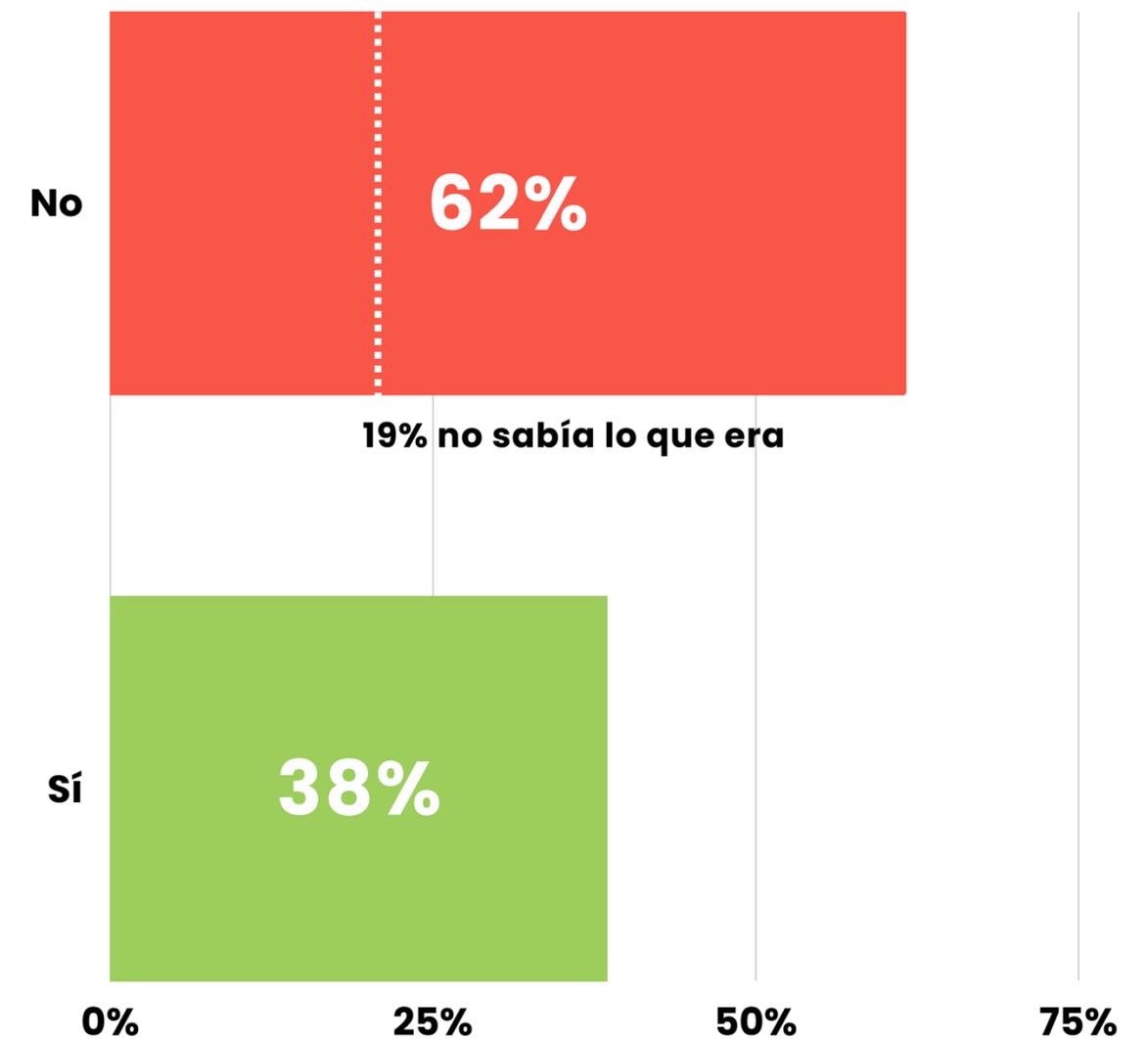
Cuestionario de Climate Strategy, 2022

# 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?

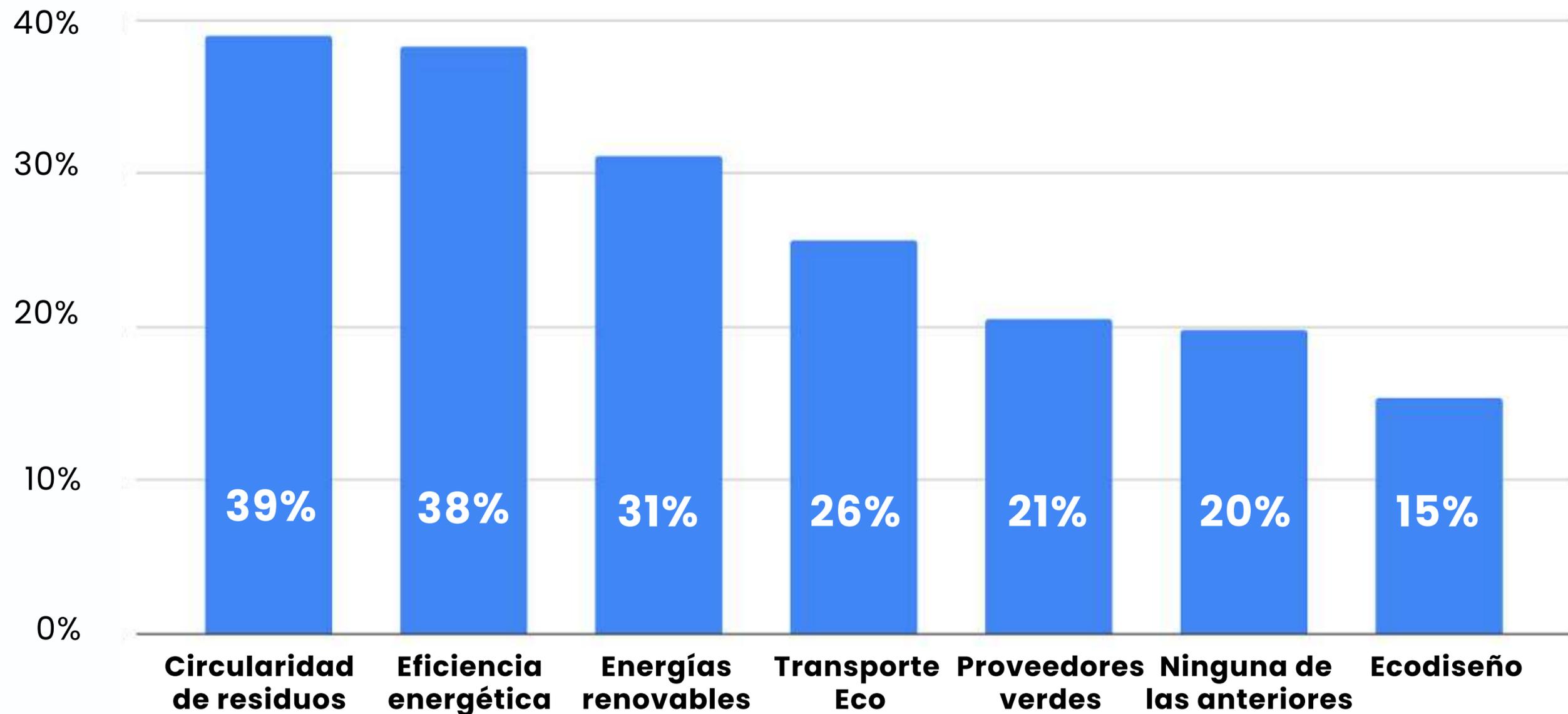


¿Tiene su empresa un Plan de Acción Climática?



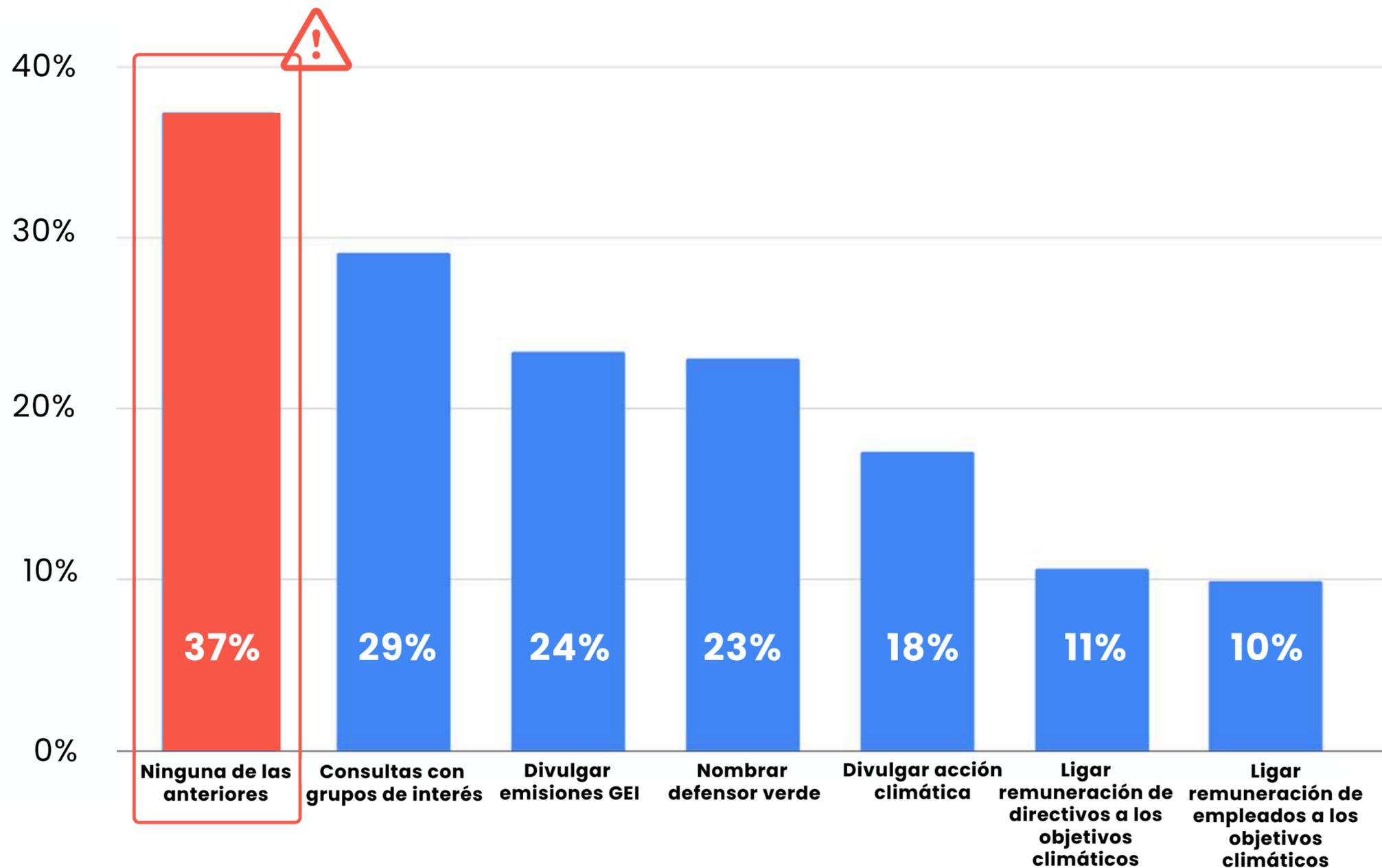
# YA HAN IMPLEMENTADO ACCIONES CLIMÁTICAS EN **ALGUNAS ÁREAS CLAVE** ...

¿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

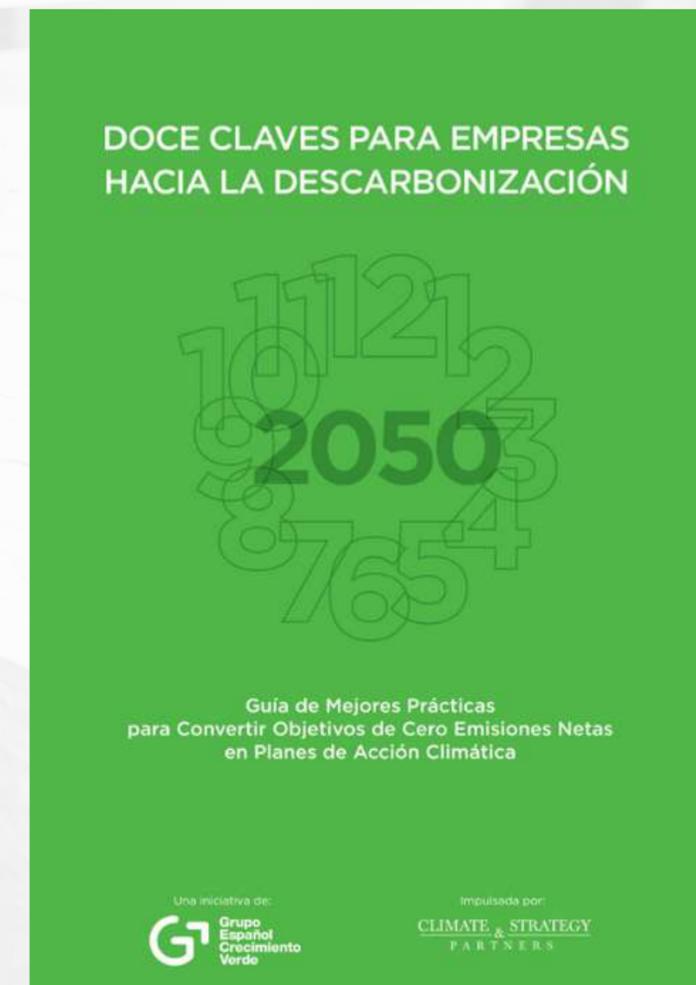
\*Otros motores: accionistas (5%) y acreedores (3%)

\*\*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



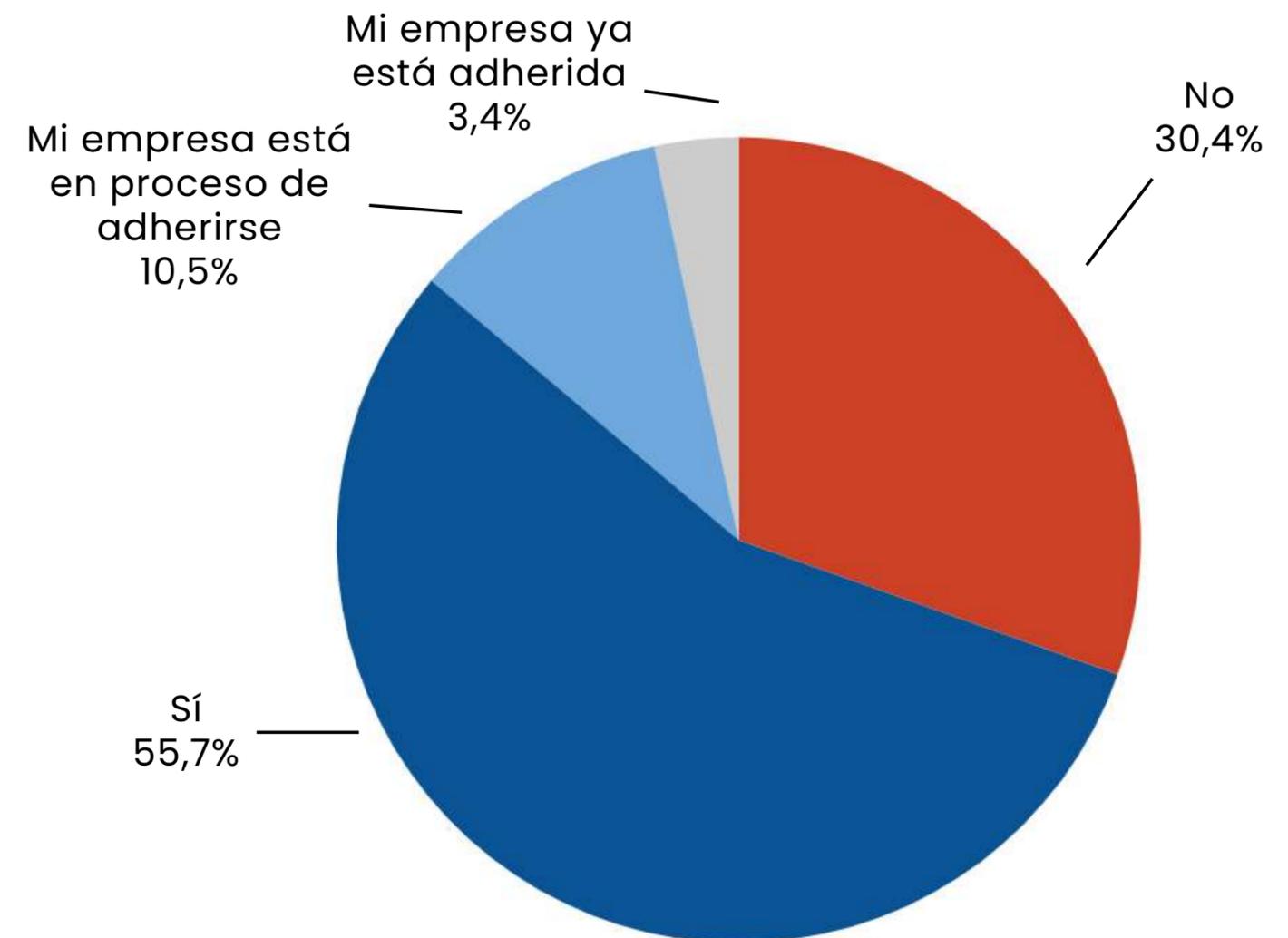
RACE TO ZERO



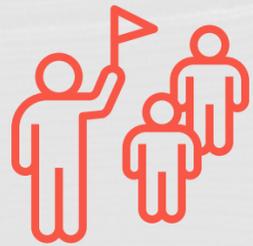
El camino para formar parte de la iniciativa consiste en:

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



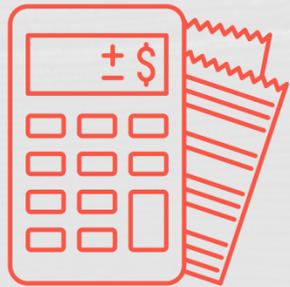
Crear **redes de sostenibilidad sobre mejores prácticas** climáticas segmentadas y enfocadas en proveer **apoyo mutuo regional y sectorial** para avanzar y monitorizar el progreso de descarbonización y abordar las barreras existentes.

## 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

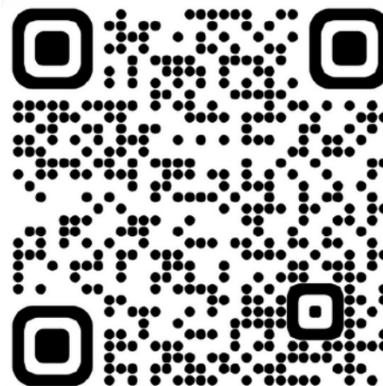


Movilizando a las  
PyMEs frente a la  
Crisis Climática y  
Energética

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