



**TRANSICIÓN
ECOLÓGICA**

**LA ECONOMÍA QUE SEREMOS
PREPARADOS PARA EL CAMBIO**

**CEOE
CEPYME
Cantabria**

**Papel de las empresas en la lucha
contra el cambio climático.**

1/10/2021 Torrelavega

CEOE Empresas
Españolas

**Industria, Energía,
Medio Ambiente y Clima**

La lucha contra el cambio climático como **riesgo** para las empresas:

- Riesgos físicos: Fenómenos meteorológicos adversos, disponibilidad de recursos naturales
- Riesgos regulatorios
- Riesgos reputacionales
- Mercados y precio del carbono

The New York Times

ENERGY & ENVIRONMENT

Norway's Wealth Fund Considers Divesting From Oil Shares

By CLIFFORD KRASSIS NOV. 16, 2017



Top 10 risks in terms of Likelihood

- 1 Extreme weather events
- 2 Failure of climate-change mitigation and adaptation
- 3 Natural disasters
- 4 Data fraud or theft
- 5 Cyber-attacks
- 6 Man-made environmental disasters
- 7 Large-scale involuntary migration
- 8 Biodiversity loss and ecosystem collapse
- 9 Water crises
- 10 Asset bubbles in a major economy

Top 10 risks in terms of Impact

- 1 Weapons of mass destruction
- 2 Failure of climate-change mitigation and adaptation ←
- 3 Extreme weather events ←
- 4 Water crises ←
- 5 Natural disasters ←
- 6 Biodiversity loss and ecosystem collapse ←
- 7 Cyber-attacks
- 8 Critical information infrastructure breakdown
- 9 Man-made environmental disasters ←
- 10 Spread of infectious diseases ←

EL PAÍS

INTERNACIONAL

Los inversores presionan a las empresas que más CO₂ emiten

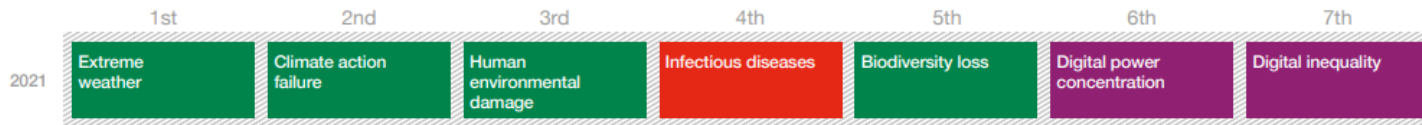
- ◆ Economic
- ◆ Environmental
- ◆ Geopolitical
- ◆ Societal
- ◆ Technological

The Global Risks Report 2019
14th Edition

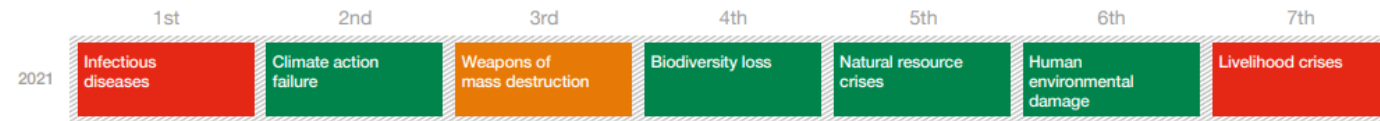
WORLD ECONOMIC FORUM
COMMITTED TO IMPROVING THE STATE OF THE WORLD



Top Global Risks by Likelihood



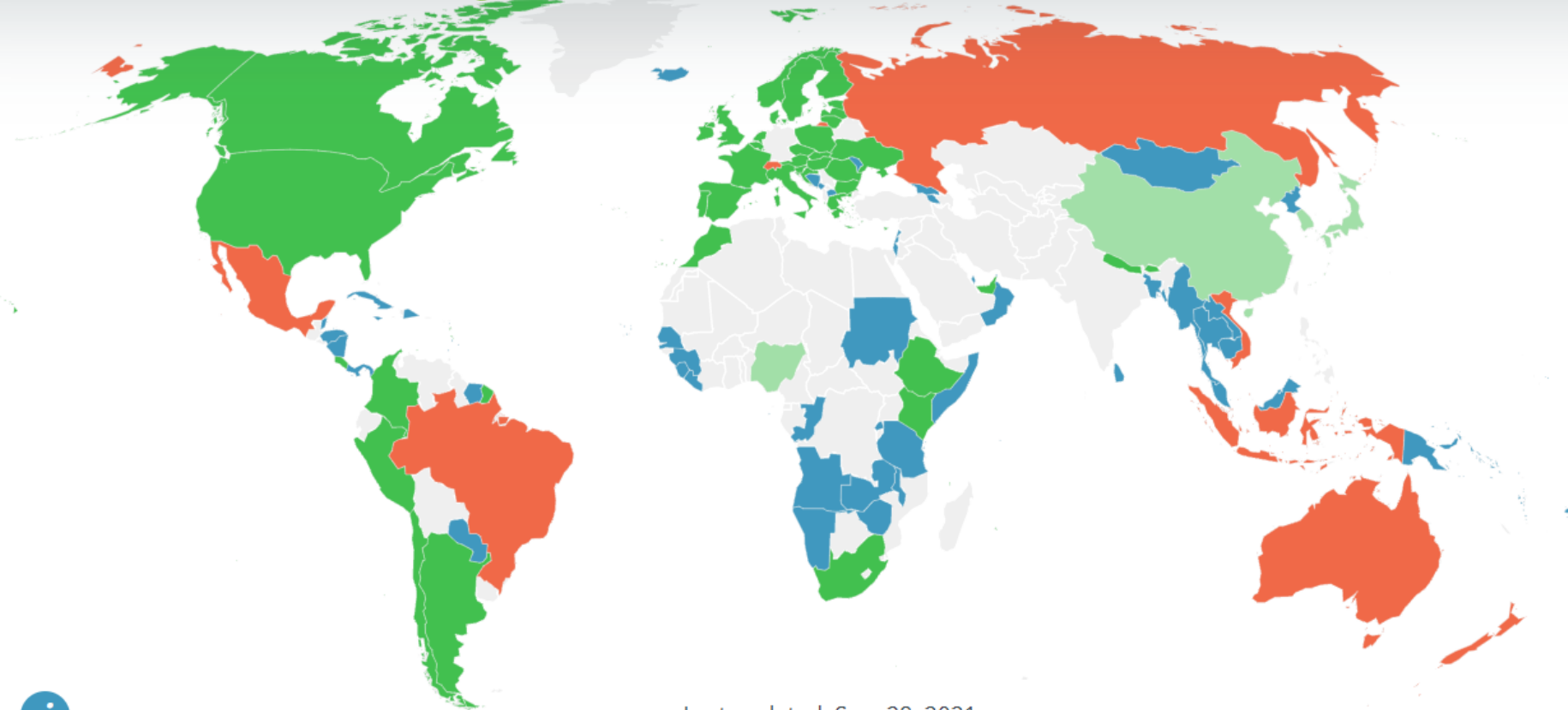
Top Global Risks by Impact



■ Economic
 ■ Environmental
 ■ Geopolitical
 ■ Societal
 ■ Technological

<https://es.weforum.org/reports/the-global-risks-report-2021>

Industria, Energía, Medio Ambiente y Clima



Last updated: Sep. 28, 2021

Map is for reference only

Status of the NDC update process

89 Countries have **submitted** new NDC targets (88 countries plus the EU27)

18 Countries we analyse have submitted **stronger NDC targets** (17 countries plus the EU27)

9 Countries we analyse **did not increase ambition**

62 Countries **we do not analyse** submitted new NDC targets

4 Countries have **proposed** new NDC targets

4 Countries we analyse have proposed **stronger NDC targets**

0 Countries we analyse stated it **will not propose more ambitious targets**

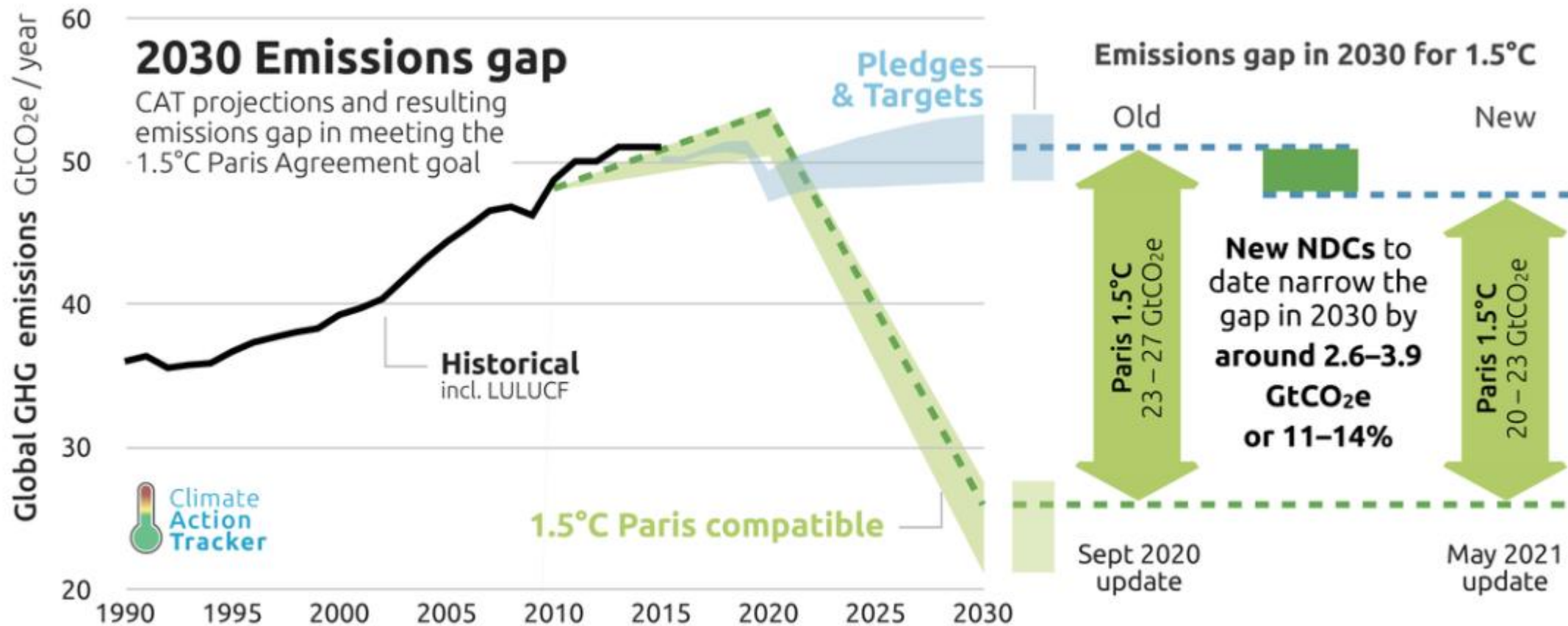
0 Countries **we do not analyse** proposed new NDC targets

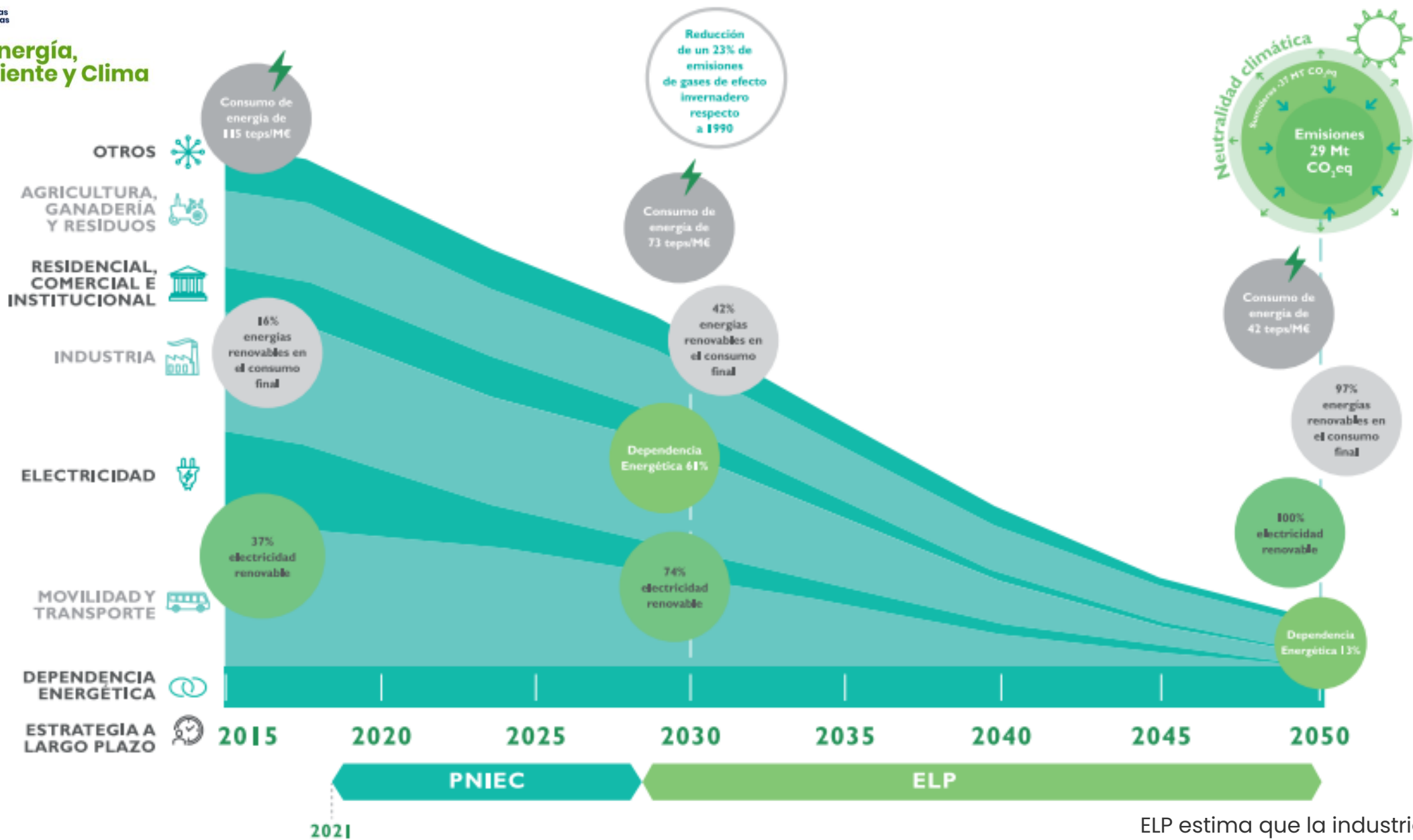
71 Countries have not updated targets

56.6% GLOBAL EMISSIONS COVERED BY NEW NDC SUBMISSIONS

43.7% GLOBAL POPULATION COVERED BY NEW NDC SUBMISSIONS







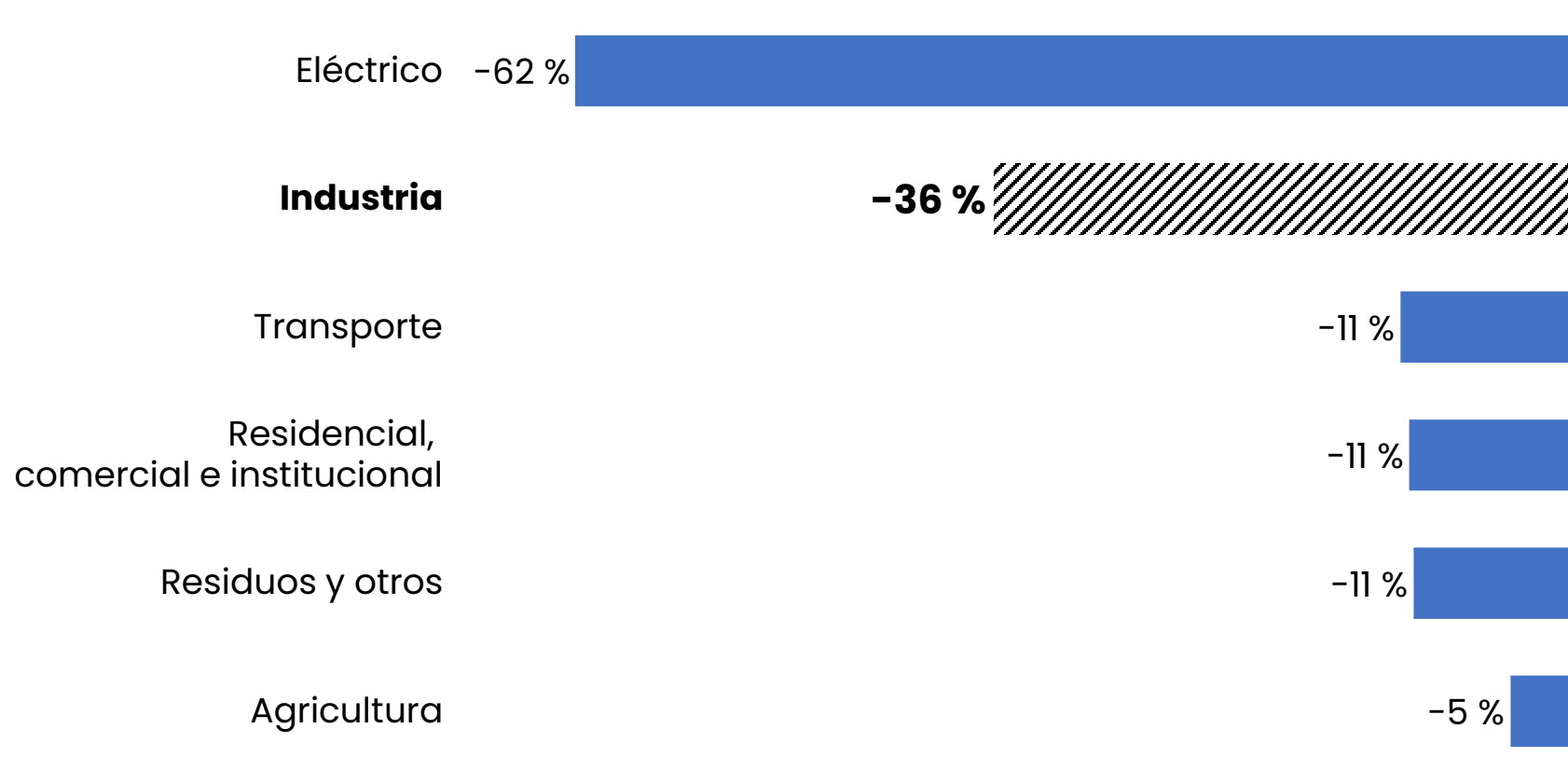
OTROS: otros sectores, fugitivas, uso de productos y fluorados.

ELP estima que la industria disminuirá sus emisiones desde los 72 MTCO₂ en 2020 a las 7 en 2050

DESCARBONIZACIÓN DE LA ECONOMÍA: TENDENCIAS

Evolución de las emisiones de CO₂

Reducción acumulada de las emisiones de CO₂, por sectores (2005-2019, %)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del OTEA

Objetivos de descarbonización

Palancas



Eficiencia energética

- Procesos tecnológicos más eficientes
- Recuperación de calores residuales



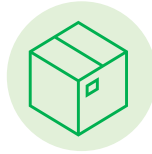
Economía circular

Para un mejor aprovechamiento de los recursos y un menor uso de materias primas



Electrificación del calor

Sustitución de hornos por equipos que utilicen electricidad de fuentes renovables



Almacenamiento

Conseguir almacenar la energía eficazmente para tener un sistema 100% renovable



Hidrógeno

Por ejemplo, como sustitución a los combustibles fósiles en usos térmicos



Captura del CO₂

Potenciar los sumideros, aprovechar la biomasa como energía renovable



La lucha contra el cambio climático como **oportunidad** para empresas



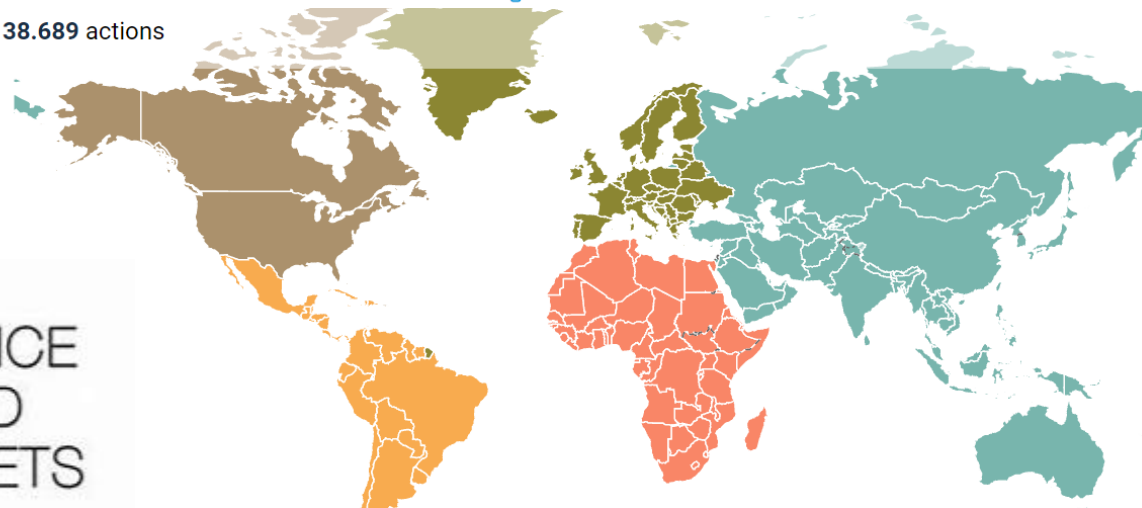
- Oportunidades de negocio: precio del carbono, nuevas tecnologías, nuevos modelos de negocio
- Ahorro y eficiencia, mejoras de procesos
- Aprovechar la información de las contribuciones de los países
- Inversiones socialmente responsables
- Adaptación al cambio climático
- Relaciones con stakeholders
- Posicionamiento empresarial
- Financiación climática

Agenda para la acción global por el clima



NAZCA
Tracking Climate Action

22.258 actors representing 38.689 actions



CEO Empresas Españolas
Industria, Energía,
Medio Ambiente y Clima

Objetivos de descarbonización

Principios y ejes de las políticas públicas

EQUILIBRIO

Conjugar la protección del medio ambiente con el mantenimiento de la industria y los puestos de trabajo que ésta genera.



APOYO

Las empresas necesitan apoyo para poder acometer las inversiones en tecnologías, infraestructuras y procesos más sostenibles.



LEVEL PLAYING FIELD

Es fundamental que la ambición climática no suponga una desventaja competitiva para nuestras empresas, todas deben competir en igualdad de condiciones.



ESTABILIDAD y CERTIDUMBRE

Las inversiones industriales tienen plazos de recuperación muy extensos. Es necesario que haya estabilidad regulatoria para garantizar la seguridad jurídica y atraer inversión.

