

**SIMPOSIUM “CAMBIO CLIMÁTICO”**

**Madrid, de 7 noviembre de 2019**



## **“El sector empresarial y el cambio climático”**

**Gonzalo Iturmendi Morales**

Secretario General AGERS

# “El sector empresarial y el cambio climático”

## Bases

- 1º.- El **cambio climático** es un reto ineludible para las empresas que **no admite retrasos**.
- 2º.- Las emisiones de **gases de efecto invernadero** son las **responsables del cambio climático** según la práctica totalidad de los científicos.
- 3º.- El cambio climático genera enormes **RIESGOS económicos, políticos y sociales**.
  - Cada año se liberan en el mundo 53,4 gigatoneladas de gases de efecto invernadero, un 78% de los cuales corresponden a emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
  - Si continúa el actual ritmo de contaminación atmosférica, las temperaturas medias en el año 2100 aumentarían entre 4,1 y 4,8 grados (Climate Action Tracker.)

**Revertir la situación actual es difícil, ya que el modelo económico se ha vuelto adicto al CO<sub>2</sub>.**

**Pero todos deseamos promover la TRANSICIÓN a una economía respetuosa con el clima.**

# “El sector empresarial y el cambio climático”

Deseo común, pero ...

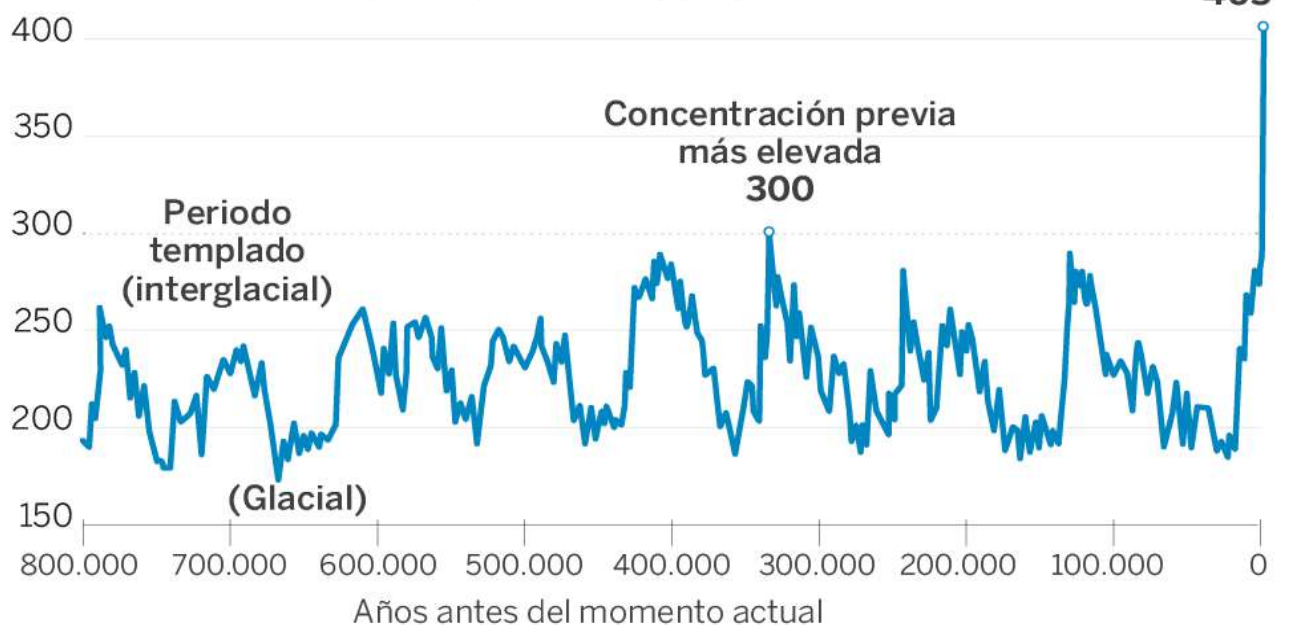
\* Revertir la situación actual es complejo.

\* **El modelo económico se ha vuelto dependiente al CO2.** Si en 1950 las emisiones de dióxido de carbono solo eran de cinco gigatoneladas, actualmente superan las 40 gigatoneladas.

## HACIA UNA ECONOMÍA CON EMISIONES CERO

### CONCENTRACIONES DE CO<sub>2</sub> A LO LARGO DE LA HISTORIA

Dióxido de carbono en partes por millón (ppm)



Fuente: NOAA 2018.

EL PAÍS

# “El sector empresarial y el cambio climático”

## PRINCIPALES CONTAMINANTES

Emissiones en % sobre el total

### LOS FIRMANTES DEL ACUERDO DE PARÍS

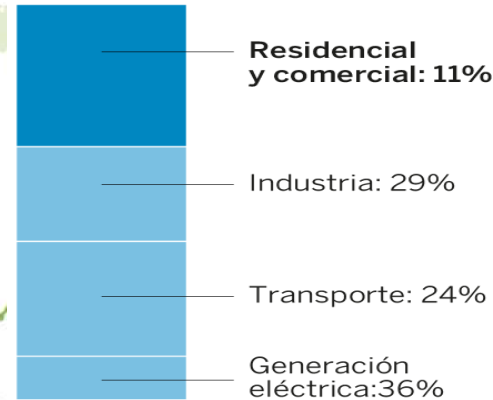
■ Ratificado ■ Firmado (no ratificado)



\* Trump ha anunciado su intención de retirar a EE UU del Acuerdo de París, algo que no podrá hacer hasta 2020.

Fuente: ONU. EL PAÍS

### POR SECTORES



La **culpabilidad** del calentamiento global está muy concentrada: **por países**, cinco bloques o zonas económicas:

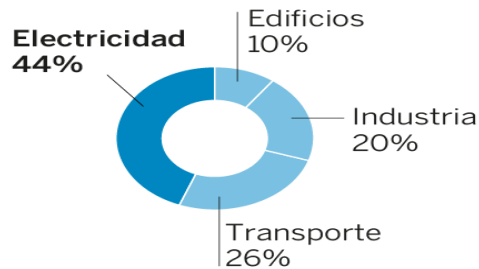
- China 26,8%,
- EE UU 13,1%
- UE 9%
- India 7%
- Rusia 4,6%

generan el 60,4 % de las emisiones.

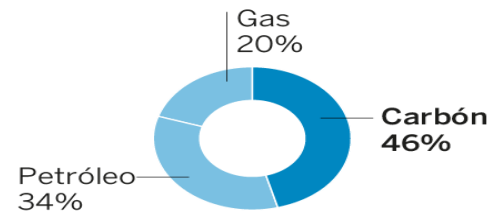
Por **fuentes energéticas**, el 80% de las mismas proceden del uso del carbón y del petróleo.

Y **por sectores**, la industria y el transporte son responsables del 50% del total.

### POR USO

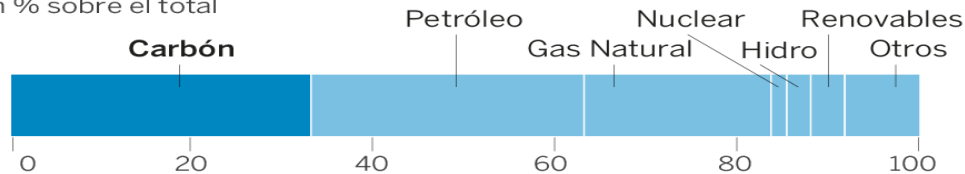


### POR FUENTE



### ENERGÍA MÁS UTILIZADA

En % sobre el total



Fuente: IEA World Energy Outlook, Citi Global Insights.

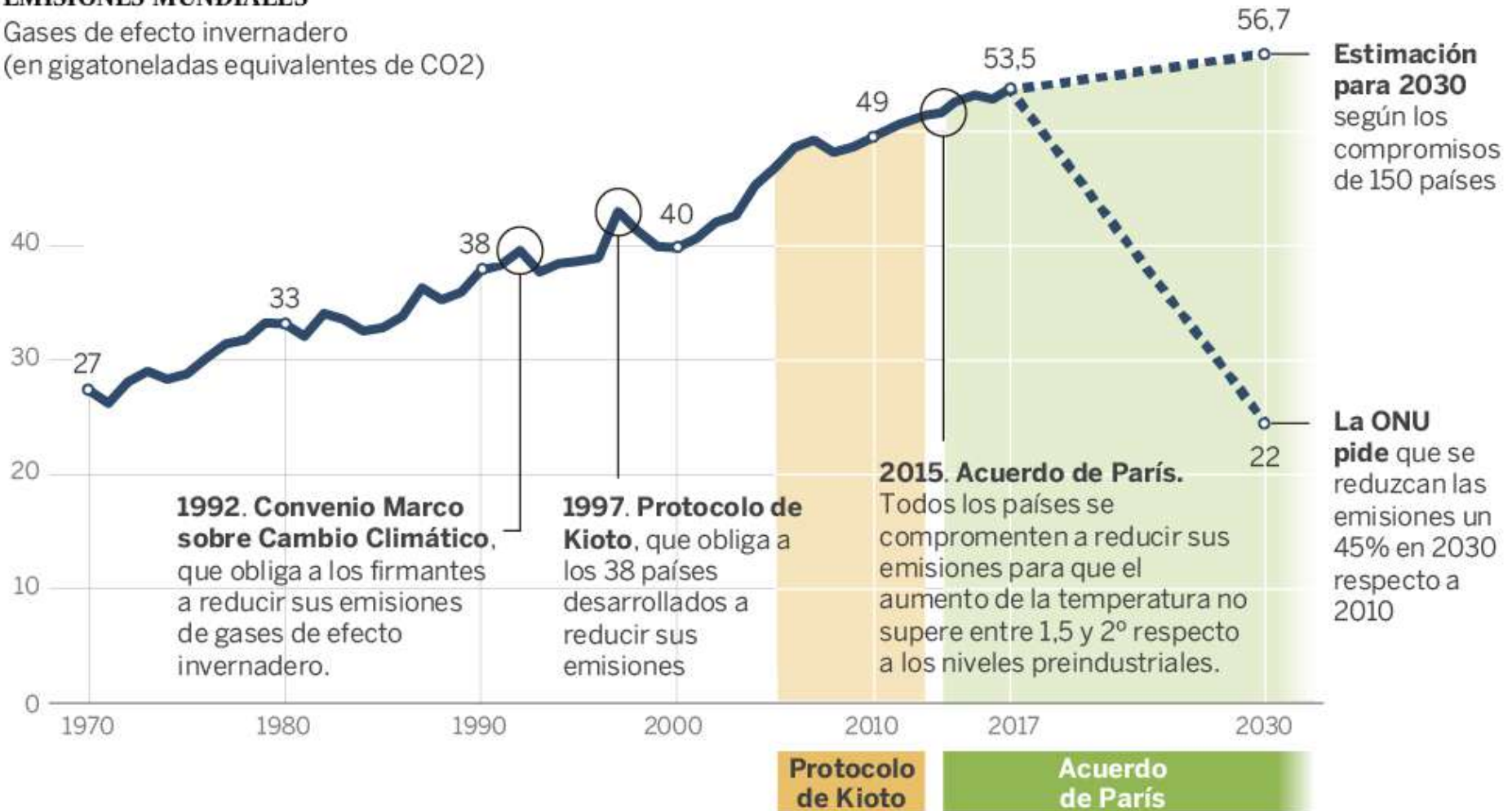
EL PAÍS

# “El sector empresarial y el cambio climático”

Solo el 20% de los países está en la senda para cumplir con el Acuerdo de París

## EMISIONES MUNDIALES

Gases de efecto invernadero  
(en gigatoneladas equivalentes de CO<sub>2</sub>)

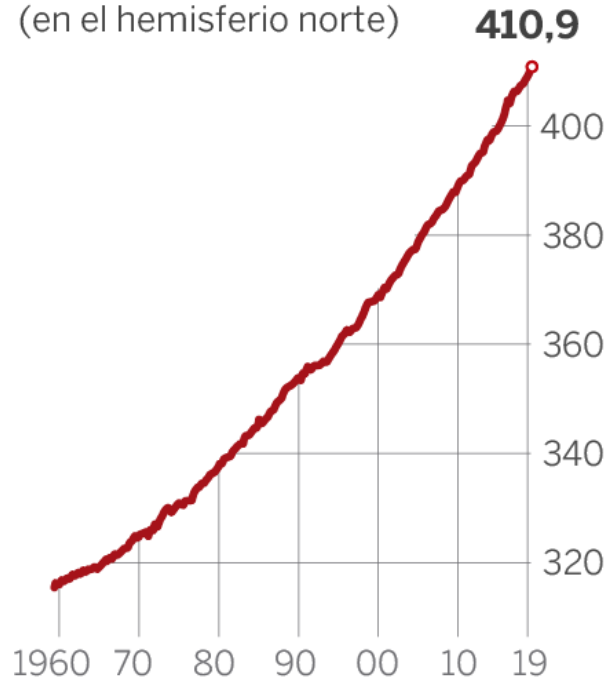


# “El sector empresarial y el cambio climático”

Los recortes de la mayoría de Estados no son suficientes para combatir el calentamiento

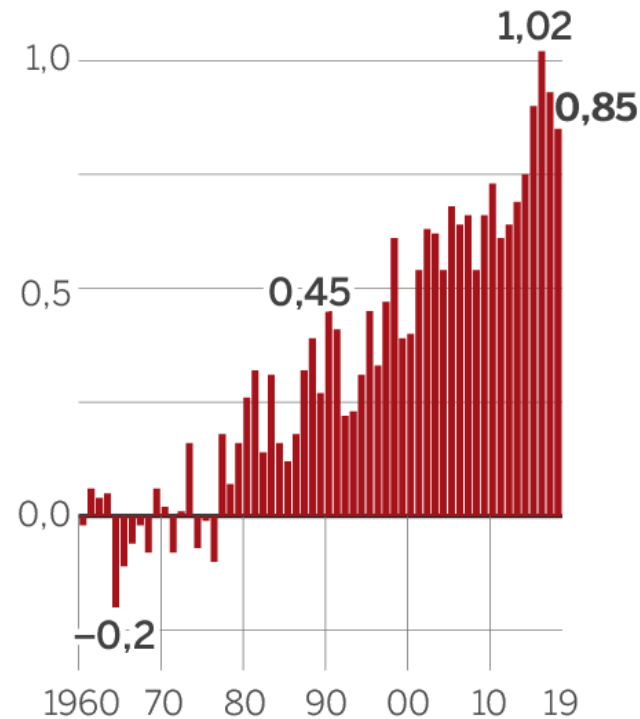
## CONCENTRACIÓN DE CO2 EN LA ATMÓSFERA

Partes por millón  
(en el hemisferio norte)



## VARIACIÓN DE LA TEMPERATURA

Grados centígrados



Fuente: NASA y elaboración propia. EL PAÍS

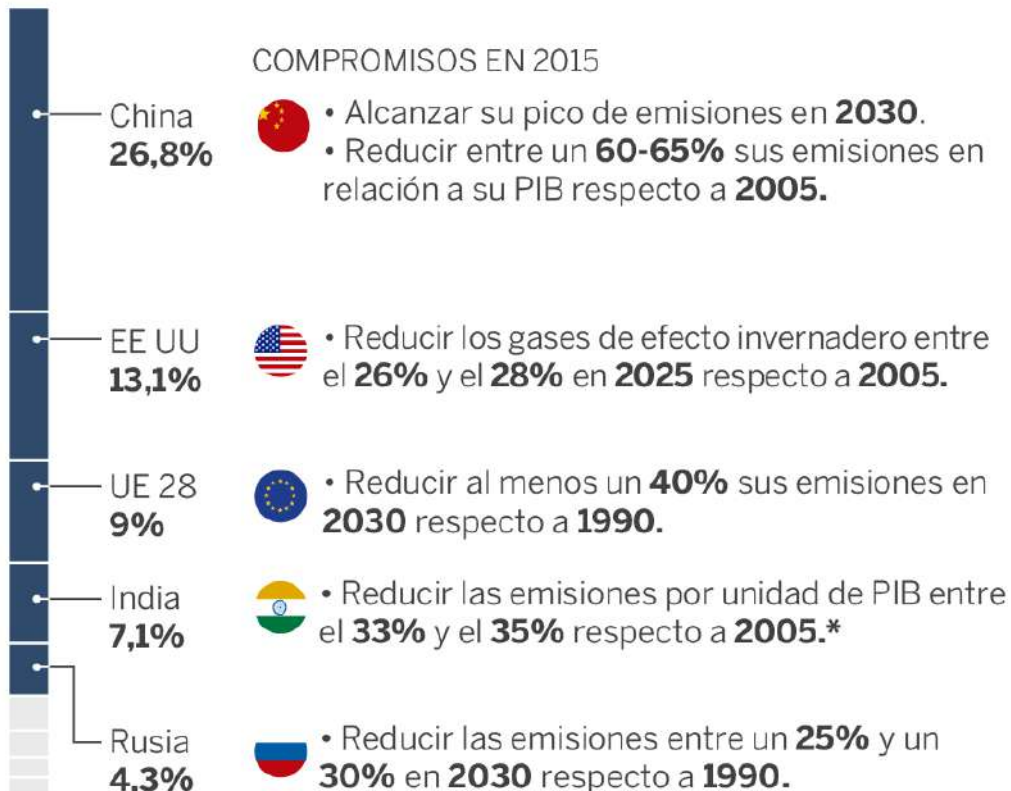
# “El sector empresarial y el cambio climático”

## Revisión de planes para cumplir con el Acuerdo de París

### LOS PAÍSES QUE MÁS EMITEN

En % sobre el total mundial

Top 5  
60,3%



Cuando el Acuerdo de París se firmó, ya se sabía que los esfuerzos de reducción de emisiones de los casi 200 países del pacto no eran suficientes y llevarían a un incremento de la temperatura media de más de tres grados.

Por eso, el pacto contiene una cláusula para que los Estados revisen al alza sus planes de mitigación periódicamente. La primera revisión —y la primera prueba de fuego para el acuerdo— es en 2020. De momento, según la ONU, **algo más de la mitad —112 países— van a revisar sus planes**. El resto debe elegir aún en qué bloque quiere estar.

# “El sector empresarial y el cambio climático”

1. Gases de Efecto Invernadero.
2. Acuerdos de París de 2015 y desarrollo reglamentario para el cumplimiento de los objetivos 20-30.
3. Esferas de actuación en la empresa y la Administración Pública.
4. Exigencias del marco legal de financiación de riesgos medioambientales y descarbonización.
5. Iniciativas de la transición hacia la descarbonización.



# “El sector empresarial y el cambio climático”

6. Factores de vulnerabilidad a los efectos del cambio climático.
7. Criterios de neutralidad tecnológica.
8. Consenso y participación necesaria para la aplicación del marco legal y cumplimiento de los objetivos mundiales.
9. Compromiso del sector público en la lucha contra el cambio climático.
10. Reforma de la fiscalidad ambiental.

# “El sector empresarial y el cambio climático”

11. Necesaria uniformidad normativa.
12. Objetivos y planificación de la transición energética.
13. Los riesgos de la energía limpia.
14. Energías Renovables.
15. Redes energéticas.

# “El sector empresarial y el cambio climático”

16. Transición energética y combustibles.
17. Movilidad y edificación.
18. Movilización de recursos para la lucha contra el cambio climático y la transición energética.
19. Gobernanza climática.
20. Planes de energía y clima.