



# INTELIGENCIA ENERGÉTICA

HACIA UN NUEVO PARADIGMA

A horizontal bar composed of five colored segments: blue, teal, green, yellow, and red.

SEMINARIO: APUESTA POR LA EFICIENCIA  
Y EL AHORRO ENERGÉTICO

1

< DE OPORTUNIDAD  
A NECESIDAD

# Cambio climático: Un problema global...

Constituye la mayor amenaza medioambiental a la que se enfrenta la humanidad



## Calentamiento global

La temperatura media mundial ha aumentado un 1% entre 1880 y 2017



## Elevación del nivel del mar

El nivel medio del mar a nivel mundial ha subido 19 cm entre 1901 y 2010



## Pérdidas millonarias

Las pérdidas por los desastres naturales alcanzaron los 3,8 billones de dólares desde 1980

Fuente: Greenpeace. Banco Mundial

# ...y aún así, la demanda energética no para de crecer...

Perspectivas de crecimiento de energía primaria (TEPS)



2011

12.418 Millones de TEPS



2035

16.961 Millones de TEPS



2018

14.301 Millones de TEPS



2035

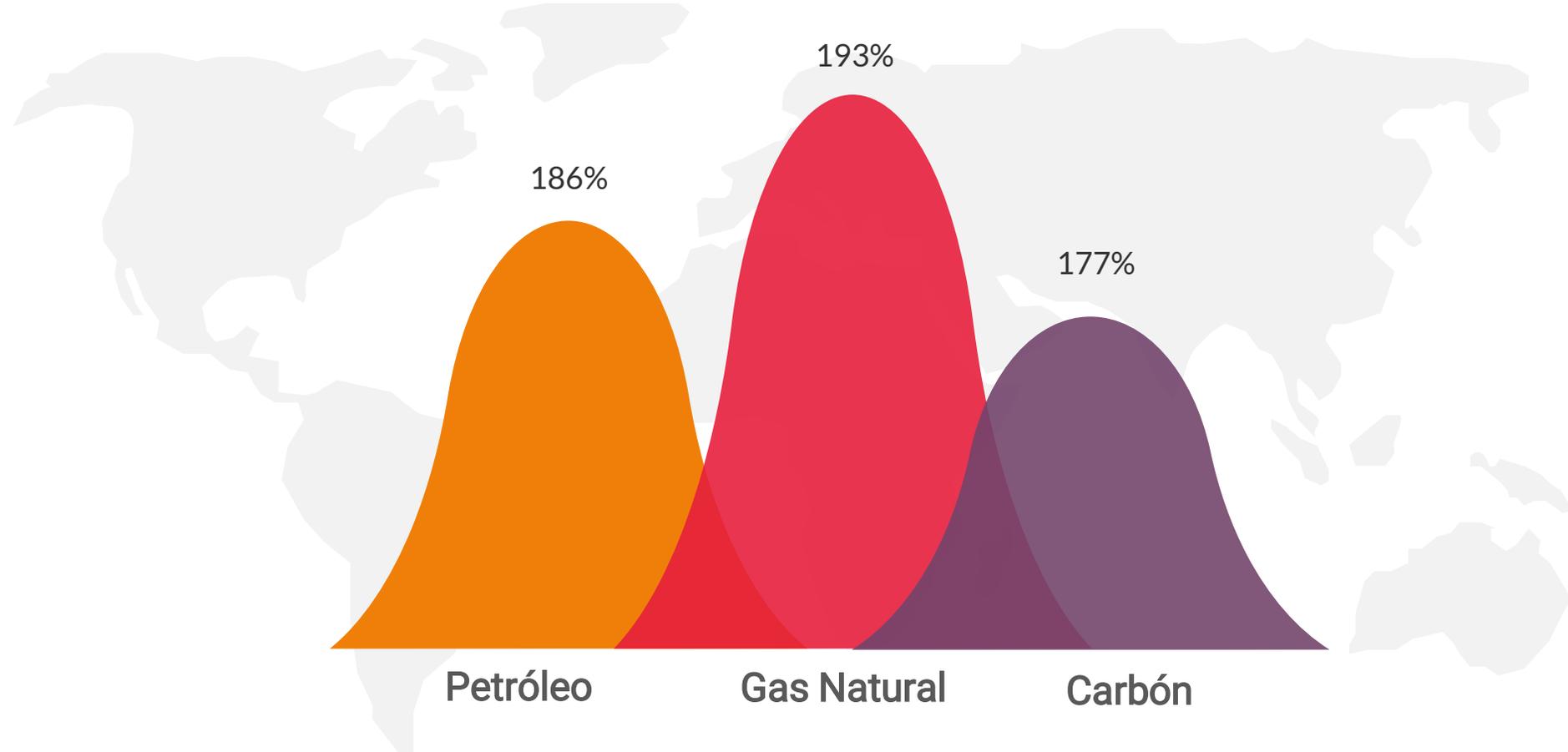
18.044 Millones de TEPS



Fuente: Global Energy & CO2 Status Report. 2018. Agencia Internacional de la Energía (AIE)

# ...aunque la energía cada vez es más cara

Incremento del precio de las material primas energéticas convencionales



Fuente: BP Statistical Review 2018. Periodo 2000-2017

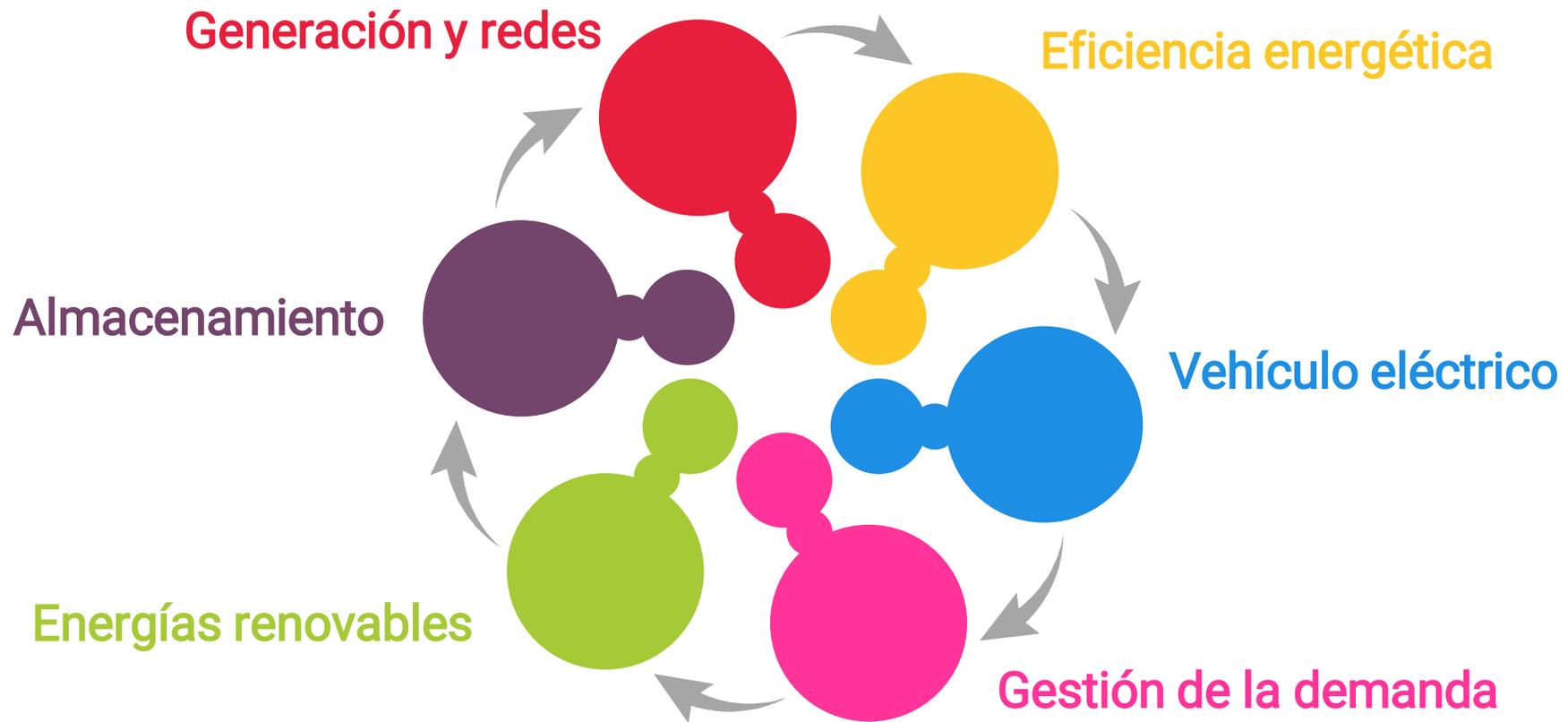
# Winter Package EU

	 Emisiones	 Renovables	 Eficiencia	 Interconexión
2020	-20%	20%	20%	10%
2030	Min -40%	Min 32%*	Min 32,5%*	15%
<b>2050</b>	<b>Neutralidad de carbono</b>			

\* Nuevos objetivos tras acuerdo UE (junio 2018)

# Winter Package EU

Áreas de acción

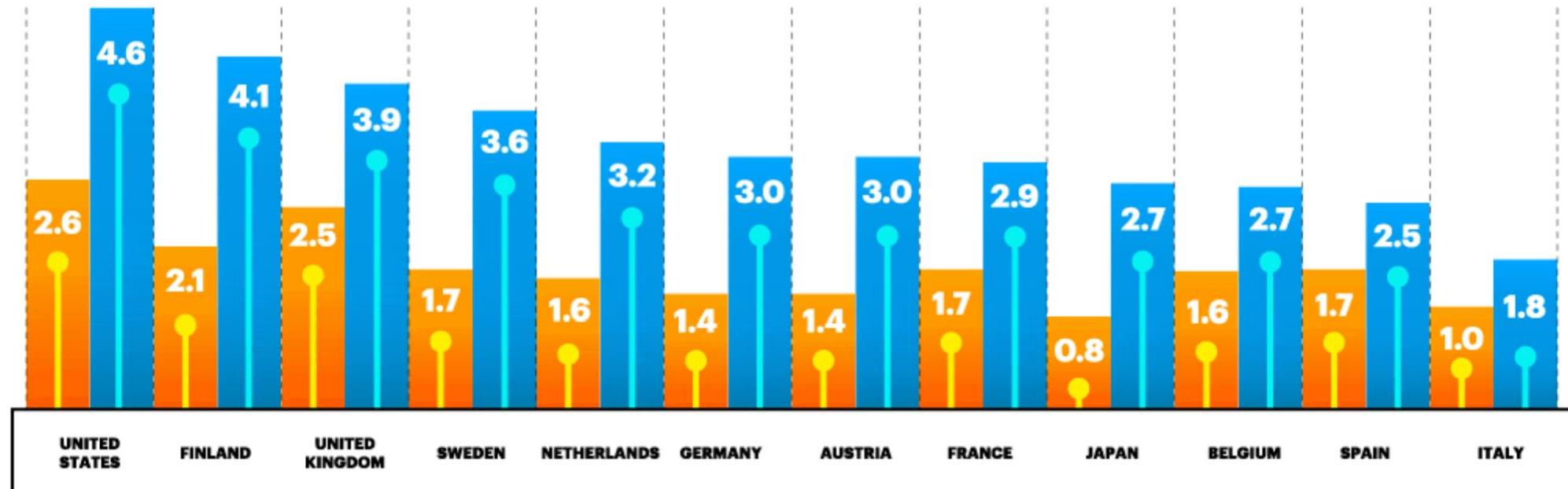


2

< LA CLAVE: LOS DATOS

# Tasas de crecimiento de la economía con IA en 2035

¿Por qué esperar?

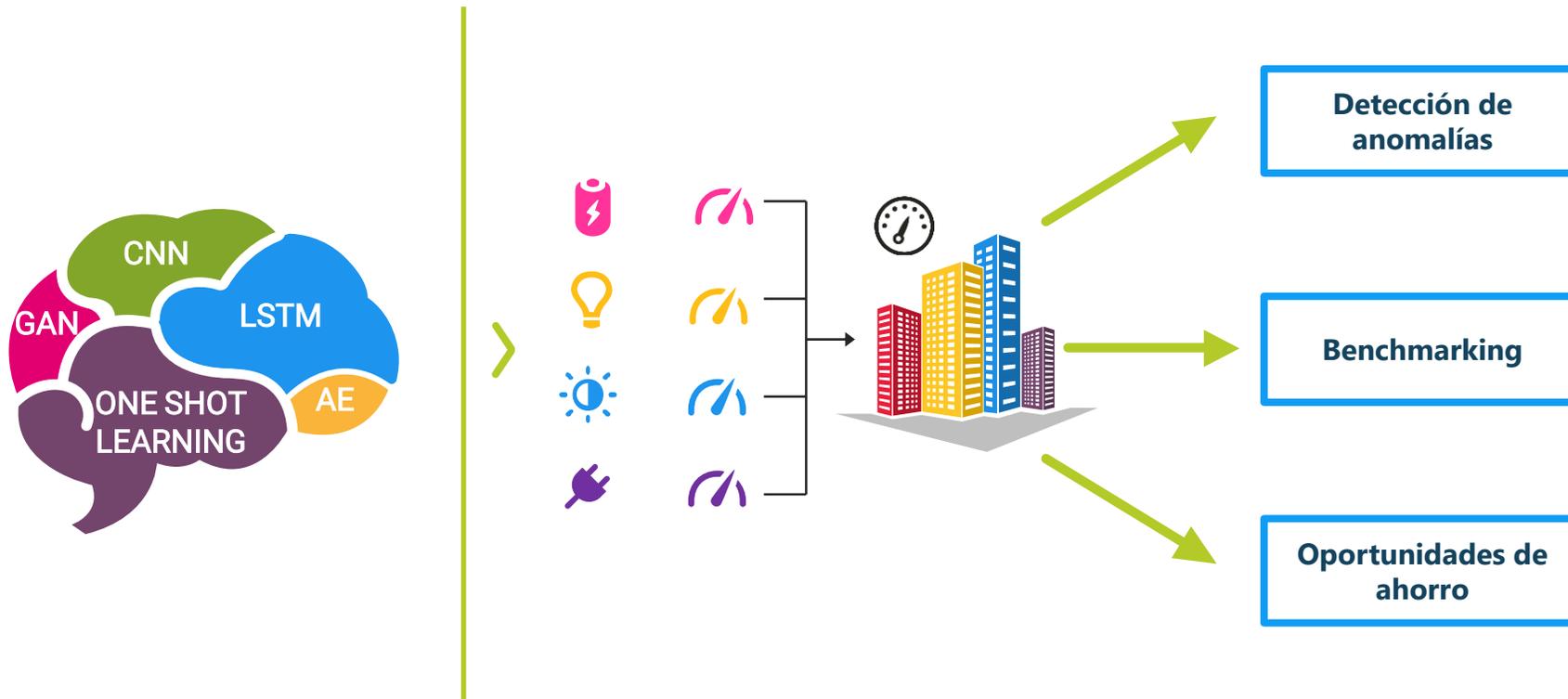


Tasas de crecimiento anual en 2035 del valor añadido bruto (una aproximación del PIB), comparación del crecimiento de línea base en 2035 con un escenario donde la inteligencia artificial ha sido incorporada a la economía

Fuente: Accenture y Frontier Economics

■ Línea Base  
■ IA a ritmo constante

# Inteligencia Artificial en SMARKIA



# Submetering Plug & Play



Fácil instalación



Estandarización de la solución



Ahorro en costes y tiempos

# Detección anomalías



Detección de consumos anómalos



Mantenimiento predictivo



Asignación y seguimiento de tareas



# Benchmarking



Customer engagement



Mejora el desempeño energético



# Oportunidades de ahorro



Comparación consumos contra modelos



Dimensionamiento instalación

# Casos de éxito



+



smarkia



**CBRE**

Edificio Titanium (Chile)

Sector: Terciario



bp



Medición grandes consumos de gas

Sector: Industrial



[www.smarkia.com](http://www.smarkia.com)  
[info@smarkia.com](mailto:info@smarkia.com)



ESPAÑA +34 902 070 903  
PERÚ +51 94 314 1818  
CHILE +56 2 2570 9875

