



## Economía Sostenible

■ Las 10 empresas más contaminantes del mundo



▶ 27 Julio, 2022

# Las 10 empresas que más contaminan del mundo y las que reducen carbono

**MSCI NET-ZERO TRACKER/** Al ritmo actual, las empresas cotizadas en Bolsa llevarán a un aumento de la temperatura media de la tierra de 2,9° C, muy por encima de lo pactado en París para evitar el calentamiento global.

**Como en 2020**  
 Para lograr los 1,5° C, las empresas tendrían que reducir su intensidad en carbono un 8%-10% anual, como se hizo en el pico de la pandemia.

**Pedro Biurrún**, Madrid  
 Aunque cada vez más empresas cotizadas en Bolsa están adoptando medidas para frenar el cambio climático, la mayoría aún no se ha alineado con el objetivo marcado en París de que la temperatura media del planeta no supere los 1,5° centígrados (como máximo 2° C) por encima de los niveles preindustriales para prevenir los peores efectos desastrosos de un planeta que se calienta.

Las compañías van camino de hacer que las temperaturas promedio aumenten 2,9° C, según MSCI Net-Zero Tracker, un indicador trimestral que mide el progreso de las empresas cotizadas de todo el mundo hacia la reducción del riesgo climático. Casi la mitad (el 46%) se alinea con un calentamiento de 2° C, lo que las coloca en el extremo superior del objetivo del Acuerdo de París. El 11% va hacia un aumento de la temperatura de 1,5° C, el umbral por encima del cual los científicos dicen que el riesgo de peligros climáticos catastróficos aumenta significativamente.

**De energía a moda**  
 Por sectores, energía, fabricación de materiales y servicios públicos generan la mayor parte de las emisiones de gases de efecto invernadero. Pero alimentación, moda y semiconductores tampoco están alineados con los objetivos de temperatura global.

Si descendemos al detalle de qué empresas distan más de estar en línea con los objetivos de París, según MSCI Net-Zero Tracker, en primer lugar destaca Saudi Aramco, con la mayor huella de carbono entre todas las cotizadas. La petrolera, que se ha convertido en la compañía más valiosa del mundo, en medio de un aumento en los precios del petróleo tras la invasión

## LAS MAYORES HUELLAS DE CARBONO

Empresa	País	Total de emisiones [mill. Tn. CO <sub>2</sub> e]*	Emisiones reportadas como % del total de emisiones estimadas por MSCI**	Ratio total de emisiones (reportadas/estimadas) frente a emisiones totales ACWI IMI*** (%)
SaudiAramco	Arabia Saudí	2.126,19	Estimado	3,40%
Coal India	India	1015,87	Estimado	1,60%
PetroChina	China	832,17	20%	1,30%
Exxon Mobil	EEUU	780,71	84%	1,20%
BP	Inglaterra	693,4	54%	1,10%
BHP	Australia	687,02	61%	1,10%
Shell****	Inglaterra	675,6	209%	1,10%
China Shenhua Energy	China	665,19	20%	1,10%
Chevron	EEUU	543,98	86%	0,90%
Volkswagen	Alemania	532,82	71%	0,90%

\* Suma de las emisiones de alcance 1 y 2 reportadas o estimadas más las estimaciones de emisiones de alcance 3. \*\* Si la empresa no informa sus emisiones de carbono de alcance 1 y 2, MSCI estima cada alcance por separado o la intensidad de las emisiones de carbono de los segmentos de producción o industria de la empresa. Estimamos las emisiones de alcance 3 en función de la información específica de la empresa, en línea con el marco del Protocolo de Gases de Efecto Invernadero. \*\*\* Debido a que las empresas comparten su cadena de valor con otras compañías, el doble conteo es inevitable al estimar las emisiones de alcance 2 y 3. La comparación aquí, en promedio, cancela este doble conteo en las emisiones totales con las emisiones totales de ACWI IMI. \*\*\*\* Debido a que Shell informa las emisiones de alcance 3 de la venta de productos que produce, incluidos petróleo, gas natural, gas licuado, gas a líquidos y biocombustibles, y las emisiones de productos que vende en nombre de terceros, las emisiones reportadas de la compañía exceden casi dos veces la estimación de MSCI.

Fuente: MSCI Net-Zero Tracker



Refinería de Saudi Aramco, empresa con mayor huella de CO<sub>2</sub>.

## LAS MEJORES PRÁCTICAS

Empresa	País	Emisiones totales CO <sub>2</sub> (estimadas)*	Emisiones totales CO <sub>2</sub> (reportadas)*	Cambio del objetivo anual (objetivo anualizado)**	Subida de temperatura que implica (°C)
ING	Holanda	2719	0,02	-4,74%	1,3
The Kansai Electric Power	Japón	53,65	60,69	-3,23%	1,4
Apple	EEUU	124,68	22,59	-5,82%	1,5
EDF	Francia	54,12	134,66	-3,23%	1,6
Schlumberger	EEUU	22,29	40,13	-3,23%	1,8
Danone	Francia	43,23	26,51	-3,23%	1,8
Sempra Energy	EEUU	31,34	72,98	-3,23%	2
Aisin Corporation	Japón	83,21	12,37	-2,79%	2,1
Honda Motor	Japón	207,96	254,48	-3,12%	2,1
Uniper	Alemania	165	64,38	-3,23%	2,1

\* Las emisiones totales de carbono (estimadas) muestran la suma de las emisiones de alcance 1 y 2 reportadas de la compañía, si se informan, junto con la estimación de MSCI de las emisiones de Alcance 3 de la compañía. \*\* El cambio específico en las emisiones muestra el cambio anual normalizado proyectado en las emisiones absolutas en todos los ámbitos de las emisiones (Alcance 1 y 2 informados, Alcance 3 estimado).

Fuente: MSCI Net-Zero Tracker

rusa de Ucrania, ha reconocido que espera que sus emisiones aumenten hasta 2035 a medida que bombea más petróleo en respuesta a la demanda mundial.

Coincide con el presidente ejecutivo de Shell –otra del

top-ten contaminante–, Ben van Beurden, quien ha declarado que aunque “la sociedad crea que al reducir el suministro [de combustibles fósiles] obligará a que la demanda también baje, esa no es una forma sostenible de abordar

la transición energética”. Y la demanda real de combustibles fósiles está aumentando con la crisis desatada por la guerra. Tanto, que la gran polémica en Europa estos días es cómo asegurar las reservas de gas necesarias para el invierno.

no. Una realidad que está aumentando la tensión para satisfacer la demanda urgente de energía a costa de emitir más gases de efecto invernadero. En medio, los inversores alineados con las cero emisiones netas en el corto plazo ven cómo sus participadas pierden valor.

Según Net-Zero Tracker, las cotizadas van camino de emitir casi 10.800 millones de toneladas (gigatoneladas) de emisiones directas de gases de efecto invernadero de Alcance 1 (las derivadas del propio negocio) este año, un 0,7% más que el pasado, aunque es un 5,6% menos que su máximo anterior a la pandemia. La desaceleración significa que el tiempo para que las empresas cotizadas limiten el calentamiento a 1,5° se ha alargado en tres meses desde octubre.

Para alinearse con el objetivo de París, las cotizadas tendrían que reducir su intensidad total de carbono en un promedio del 8%-10% cada año hasta 2050. ¿Difícil? Hay

precedentes: el 39% por ciento de las empresas del índice MSCI ACWI IMI redujo la intensidad de sus emisiones en ese volumen en los dos años de pandemia.

### Solo 7 españolas

Solo siete empresas cotizadas en el mercado continuo español aluden a “metas específicas” en materia de Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en su estado de información no financiera (EINF), según un estudio del Colegio de Censores Jurats de Compantes de Catalunya (CCJCC) y la Cátedra MANGO de Responsabilidad Social Corporativa de la ESCI-UPF.

Los inversores tienen mucho que decir en cómo gestionarán las empresas la transformación energética. Por ello, resultan clave “las divulgaciones climáticas obligatorias que les equipen con los datos que necesitan para separar a los líderes climáticos de los rezagados”, como dicen en MSCI.