AP

Las 90 empresas responsables de dos tercios de las emisiones históricas de gases de efecto invernadero

Atula Gupta 5 de oct de 2020 Actualizado Hace 2 horas

Los científicos estiman que las emisiones de solo 90 empresas contribuyeron a casi el 50% del aumento de la temperatura media global de la superficie y al 57% del aumento del dióxido de carbono atmosférico en los últimos 130 años. **Stacker**analizó un**estudio de cambio climático de 2017**para clasificar a los mayores emisores por sus contribuciones de dióxido de carbono atmosférico desde 1880 hasta 2010.

Las 90 empresas responsables de dos tercios de las emisiones históricas de gases de efecto invernadero

xide las emisiones hasta en un 17% para 2025, según documentos internos revisados por Bloomberg. La noticia contrasta radicalmente con los esfuerzos por frenar el ritmo de la alerta global, y entre varios competidores de Exxon, incluidos

BP Plc

y

Royal Dutch Shell Plc

, anunciando planes para alcanzar emisiones netas cero.

A pesar de que los consumidores tienen la responsabilidad de reducir su huella de carbono, solo 90 empresas de todo el mundo han sido responsables de casi dos tercios de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) entre 1880 y 2010, según un **estudio sobre el cambio climático de 2017 realizado** por Brenda Ekwurzel de la Programa de Clima y Energía de la Union of Concerned Scientists y un equipo de investigadores. En su estudio, el equipo de investigación escribió que "las emisiones atribuidas a estos 90 productores de carbono contribuyeron con ~57% del aumento observado en el CO2 atmosférico, ~42-50% del aumento en la temperatura media global de la superficie (GMST) y ~26 –32% del aumento del nivel del mar global (GSL) durante el período histórico, y ~43% de CO2 atmosférico, ~29–35% GMST y ~11–14% GSL desde 1980 ". **Apilador**analizaron el estudio para clasificar a los mayores emisores por sus contribuciones de dióxido de carbono atmosférico desde 1880 hasta 2010. Todos los valores incluidos en esta historia se toman de estimaciones utilizando el "mejor" o escenario medio, el modelo descrito en **Millar et al. 2016** . Cada diapositiva también resume las mejores prácticas empleadas por la empresa y el país para reducir las emisiones y avanzar hacia un futuro sostenible.

83 de estas empresas producen carbón, petróleo y gas natural. El resto son empresas de fabricación de cemento y materiales de construcción. Como era de esperar, las empresas más responsables del cambio climático incluyeron a Saudi Aramco, Chevron, ExxonMobil, BP, Gazprom y National Iranian Oil Company, empresas repartidas por Oriente Medio, Europa, Rusia y Estados Unidos. El mayor emisor fue la empresa estatal china de producción de carbón y cemento.

La mitad de estas emisiones se produjeron en los últimos 25 años, cuando a nivel mundial ha aumentado la conciencia sobre el cambio climático, los gases de efecto invernadero, el calentamiento global y el aumento del nivel del mar. Durante este período, mientras algunos gigantes petroleros y nombres conocidos eligieron la negación del cambio climático y financiaron organizaciones que cuestionaban a los científicos del clima, otros pasaron de ser llamados productores de petróleo o carbón a una compañía de "energía", proyectando un perfil más limpio.

En virtud del **Acuerdo Climático de París de 2015** , 196 países se comprometieron a tomar medidas para limitar el aumento de la temperatura global en este siglo muy por debajo de los 2 grados Celsius. Cuatro años después, las emisiones globales aún aumentaron: un 1,7% en 2017 y un 2,7% más en 2018. En 2019, las emisiones disminuyeron en los Estados Unidos y la Unión Europea, pero aumentaron en India y China con un aumento general del 0,6% en todo el mundo.

El Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático, el organismo de ciencia del clima de la ONU, dijo en su Informe sobre el cambio climático de la tierra de 2018 que para evitar que las temperaturas aumenten, las naciones deben reducir a la mitad sus emisiones de GEI para 2030 y apuntar a emisiones netas cero para 2050. Según **Climate Action Tracker** , que cubre datos y rastrea alrededor del 80% de las emisiones de la población mundial, los países que están en camino de alcanzar sus metas autoestablecidas son Gambia, Marruecos e India. Los que se considera que apenas lo intentan son Arabia Saudita, Estados Unidos y Rusia. Siga leyendo para descubrir las 90 empresas responsables de dos tercios de las emisiones de gases de efecto invernadero.

También le puede interesar: **¿Conoce los apodos de su estado?**

Konstantin Kolosov // Shutterstock

---

89. Taiheiyo, Japón (empate)

Ready-Mixed Concrete
YOKOZE CO.,LTD
太平洋セメント

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0.028 ppm (0.03% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global en la superficie: 0,0002 C (0,02% del aumento total, el contribuyente más alto # 84)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.02 mm (0.01% del aumento total, el contribuyente más alto # 73)

Taiheiyo Cement Corporation es una empresa de materiales de construcción en Japón con operaciones en los Estados Unidos, China y Vietnam, que tiene 30 plantas de cemento en todo el mundo y también opera minas de piedra caliza. Según el sitio web de la empresa, la mayoría de sus emisiones de gases de efecto invernadero se deben a la producción de cemento. Ha establecido un objetivo de mitigación para 2025, momento en el que planea reducir las emisiones de CO2 en las plantas de cemento individuales al reducir el uso de combustibles fósiles y depender de la biomasa y los combustibles derivados de desechos.

Imágenes de Takashi // Shutterstock

---

89. Grupo OMV, Austria (empate)

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0.028 ppm (0.03% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global en la superficie: 0,0001 C (0.02% del aumento total, el contribuyente # 90 más alto)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0,003 mm (0% del aumento total, el contribuyente más alto # 90)

Con sede en Viena, Austrian Mineral Oil Administration (OMV) es una de las empresas industriales de petróleo y gas más grandes de Austria, con 24.000 empleados en 30 países. La empresa definió su primera Estrategia de Carbono en 2008, y entre 2008 y 2015 logró 956.000 toneladas métricas de ahorro de emisiones de GEI. Con el objetivo de 2025, la compañía ha establecido objetivos estratégicos, incluida la reducción de la intensidad del carbono, el establecimiento de una política de cero quema y ventilación de rutina, y el mantenimiento de la transparencia con sus inversores con respecto al desempeño del carbono de la compañía.

Agatha Kadar // Shutterstock

---

88. Murphy Oil, Estados Unidos

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0.03 ppm (0.03% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global en la superficie: 0,0002 C (0,02% del aumento total, el contribuyente más alto # 84)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.01 mm (0.01% del aumento total, el contribuyente más alto # 83)

Murphy Oil Corporation, con sede en El Dorado, Ark., Produce petróleo y gas natural en los Estados Unidos y Canadá y realiza actividades de exploración independientes en Brasil, Australia, México, el Golfo de México y el sudeste asiático. Murphy ha establecido un Grupo de Trabajo Interdisciplinario Interdisciplinario de Trabajo sobre Cambio Climático, que proporciona una guía para que las unidades de negocios de la empresa se enfoquen en temas de emisiones atmosféricas y minimicen los impactos ambientales. En su **informe de sostenibilidad de 2019** , la compañía dice que sus políticas y reformas han ayudado a impulsar reducciones continuas en las emisiones e intensidades de GEI.

akiyoko // Shutterstock

---

87. Italcementi

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0.037 ppm (0.04% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global en la superficie: 0,0002 C (0,02% del aumento total, el contribuyente más alto # 84)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.01 mm (0.01% del aumento total, el contribuyente más alto # 83)

Esta multinacional italiana produce cemento, concreto premezclado y agregados para la construcción. En 2015, HeidelbergCement adquirió la compañía, convirtiéndose en el segundo productor de cemento más grande del mundo con aproximadamente 57,000 empleados que trabajan en más de 3,000 de sus sitios de producción en más de 50 países en los cinco continentes. En 2016, la ONU reconoció las crecientes iniciativas de acción climática tomadas por este gigante del cemento. Italcementi creó un cemento con ingredientes activos que capturan la contaminación del aire y la convierten en sales inertes, reduciendo el daño causado por el smog.

Luigi.tuby // Wikimedia Commons

---

86. Polish Oil & Gas Co., Polonia

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0.041 ppm (0.04% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global en la superficie: 0,0002 C (0.03% del aumento total, el contribuyente más alto # 84)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.005 mm (0% del aumento total, el contribuyente más alto # 89)

La Compañía Polaca de Petróleo y Gas (PGNiG) está involucrada en la exploración y producción de gas natural y petróleo crudo. La empresa con sede en Varsovia también se dedica a la importación, almacenamiento, venta y distribución de gas y combustibles líquidos, así como a la generación de calor y electricidad. La compañía fue el socio oficial de la Cumbre del Clima COP24 de la ONU, donde impulsó un mayor uso del gas natural como fuente de electricidad y calor, y como combustible de bajas emisiones para el desarrollo sostenible. La compañía también anunció planes para invertir 7,5 millones de zlotys para 2022 en infraestructura para crear redes eléctricas de gas y, al mismo tiempo, está invirtiendo en PGG, el mayor productor de carbón y emisor de CO2 de Polonia.

También te puede interesar: **Historia de los perros en el espacio**

hlopex // Shutterstock

---

85. Cemex, México

65475
Cemex
McNeilus

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0.044 ppm (0.04% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global en la superficie: 0,0002 C (0.03% del aumento total, el contribuyente más alto # 84)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.01 mm (0.01% del aumento total, el contribuyente más alto # 83)

Cemex, con sede en San Pedro, México, es un fabricante multinacional de cemento, concreto premezclado y otros materiales de construcción. En su **declaración de posición** sobre el cambio climático, el apoyo de la compañía a acuerdos internacionales como el Acuerdo de París y el Protocolo de Kioto es claro, y también está fomentando iniciativas de asociación de tecnologías bajas en carbono. Aproximadamente el 80-90% de su huella de CO2 se origina en la fase de uso donde se produce clínker para hacer cemento, pero la compañía está tratando de reducir esa huella mediante el uso de combustibles alternativos, sustitutos del clínker, captura y almacenamiento de carbono, y un mayor compromiso con la energía limpia.

Fotografía diversa // Shutterstock

---

84. HeidelbergCement, Alemania

83 mayor contribuyente)

La compañía fue fundada en 1873 en Alemania y se ha convertido en una de las compañías de materiales de construcción más grandes del mundo con operaciones en los cinco continentes, y la expansión del negocio también la convierte en uno de los mayores contribuyentes a las emisiones de GEI. La protección del clima es un elemento central de la política medioambiental de la empresa. Según su sitio web, la empresa redujo en un 20% sus emisiones netas específicas de CO2 por tonelada métrica de cemento de 1990 a 2018, y para 2030 quiere seguir reduciendo las emisiones en un 30% respecto al nivel de 1990 mediante el uso de energía. -tecnologías eficientes, promoción del cemento compuesto y mayor uso de combustibles alternativos como la biomasa.

Eugene R // Shutterstock

83. Nexen, Canadá

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0.049 ppm (0.05% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global en la superficie: 0,0003 C (0.04% del aumento total, el contribuyente más alto # 82)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.02 mm (0.01% del aumento total, el contribuyente más alto # 73)

El gigante petrolero China National Offshore Oil Corporation Ltd. (CNOOC) compró la compañía petrolera y petrolera Nexen Inc., con sede en Calgary, en 2012, y continuó operando con el mismo nombre hasta diciembre de 2018.

En julio de 2018, Environment and Climate Change Canada le pidió a Nexen que pagara una multa de 290.000 dólares tras un derrame de un oleoducto en 2015 en sus instalaciones de Long Lake, que puso en peligro a las aves migratorias. Como **plan de acción para el cambio climático** , CNOOC (Nexen) planea utilizar nuevas tecnologías que sean más eficientes energéticamente e incorporar fuentes de combustible alternativas para reducir la huella de carbono de la empresa.

Bruce Raynor // Shutterstock

82. Husky, Canadá

hub
Husky
Husky

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0.051 ppm (0.05% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global en la superficie: 0,0003 C (0.04% del aumento total, el contribuyente más alto # 82)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.01 mm (0.01% del aumento total, el contribuyente más alto # 83)

Husky Energy es una empresa de energía integrada con sede en Alberta, Canadá, y opera en el oeste y el Atlántico de Canadá, Estados Unidos y la región de Asia y el Pacífico. Dado que la generación de petróleo y gas produce grandes cantidades de emisiones de GEI, la empresa ha creado programas de gestión de la calidad del aire y el carbono. Según su **sitio web** , la compañía redujo levemente su uso de energía en 2018 en comparación con 2017 debido a cambios de metodología, y también redujo sus emisiones de GEI debido a la reducción en la producción de petróleo convencional.

JHVEPhoto // Shutterstock

---

81. UK Coal, Reino Unido

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0.057 ppm (0.06% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global de la superficie: 0,0004 C (0,05% del aumento total, el contribuyente más alto # 75)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.02 mm (0.01% del aumento total, el contribuyente más alto # 73)

UK Coal fue en un momento el negocio de minería de carbón más grande del Reino Unido, pero la compañía ya no está operativa y activa en la minería de carbón debido a la reestructuración desde 2012. El cierre también se debió en parte a la decisión del gobierno del Reino Unido en 2015 de erradicar energía del carbón por completo en una década. Las centrales eléctricas de carbón y petróleo representaron el 86% del suministro de energía del país en 1971, y para 2018 se había reducido a solo el 5%.

También te puede interesar: US Air Force en cifras

Patrocinador // Shutterstock

---

80. Murray Energy Corporation, Estados Unidos

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0.061 ppm (0.06% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global de la superficie: 0,0004 C (0,05% del aumento total, el contribuyente más alto # 75)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.02 mm (0.01% del aumento total, el contribuyente más alto # 73)

Cada año, Murray producía aproximadamente 76 millones de toneladas de carbón bituminoso de alta calidad, pero la compañía se declaró en quiebra en octubre de 2019, reportando $ 2.7 mil millones en deudas y más de $ 8 mil millones en obligaciones, como se informó en **The New York Times.** El informe agrega cómo Robert Murray, el ex director ejecutivo también gastó casi $ 1 millón en sembrar dudas sobre el cambio climático, afirmó que la Tierra se estaba enfriando, no más caliente, y ayudó a dar forma a las políticas energéticas de la administración Trump.

Joseph Sohm // Shutterstock

---

79. Bahrain Petroleum Corporation, Baréin

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0.062 ppm (0.06% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global en la superficie: 0,0005 C (0.06% del aumento total, el contribuyente más alto # 71)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.04 mm (0.02% del aumento total, el contribuyente más alto # 67)

Bahrain Petroleum Corporation es una compañía petrolera integrada de Bahrein que fue la primera en descubrir petróleo en la Península Arábiga en 1932. De propiedad total del gobierno, el 95% de los productos refinados de la compañía se exportan a Oriente Medio, Sudeste de Asia y Lejano Oriente. y África. La empresa rica en petróleo inició muchos proyectos para ayudar a reducir las emisiones y el impacto en el agua, el aire y la tierra, pero en 2018, el país enfrentó críticas mundiales cuando solicitó al Fondo Verde para el Clima de la ONU $ 9,8 millones para su petróleo y gas nacional. Autoridad. El país planeaba limpiar los desechos generados por sus combustibles fósiles con los fondos, e incluso cuando ahora enfrenta una inminente escasez de agua dulce debido al aumento de las temperaturas, Bahrein sigue siendo un importante exportador de petróleo.

Minale Tattersfield // Flickr

---

78. Luminant / TXU, Estados Unidos

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0.069 ppm (0.07% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global en la superficie: 0,0005 C (0.06% del aumento total, el contribuyente más alto # 71)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.05 mm (0.03% del aumento total, el contribuyente más alto # 62)

Luminant es el generador de energía más grande de Texas, posee plantas de energía y TXU Energy, su compañía hermana y un vendedor minorista de electricidad. En su informe de sostenibilidad de 2018, Vistra Energy, la empresa matriz, afirma que la empresa ha evolucionado de una que funciona principalmente con carbón a una que funciona principalmente con gas natural ahora. La cartera combinada ha reducido las emisiones de dióxido de carbono en más de un 33%, las emisiones de dióxido de azufre en un 66% y las emisiones de óxido nitroso en un 44% desde 2010, según el **informe.**

Lucio Vasquez // Shutterstock

---

77. Talismán, Canadá

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0,07 ppm (0,07% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global en la superficie: 0,0004 C (0,06% del aumento total, el factor 75 más alto)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.02 mm (0.01% del aumento total, el contribuyente más alto # 73)

Esta empresa de exploración y producción de petróleo y gas tenía su sede en Alberta, Canadá. Fue comprado en mayo de 2015 por Repsol, el gigante español del petróleo y el gas, y el nombre cambió a Repsol Oil & Gas Canada. En diciembre de 2019, Repsol fue uno de los primeros grandes gigantes del petróleo en recortar el valor de sus activos en miles de millones de dólares para hacer la transición a una economía baja en carbono y alcanzar el objetivo de cero emisiones netas para 2050.

joserpizarro // Shutterstock

---

76. Apache, Estados Unidos

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0.072 ppm (0.07% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global de la superficie: 0,0004 C (0,05% del aumento total, el contribuyente más alto # 75)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.02 mm (0.01% del aumento total, el contribuyente más alto # 73)

Apache Corporation es una empresa de exploración y producción de petróleo y gas que opera en los Estados Unidos, Egipto y el Mar del Norte del Reino Unido. La compañía ha estado tomando constantemente medidas para medir, mitigar y divulgar datos sobre el impacto ambiental de su negocio. Su Informe de Sustentabilidad 2019 muestra que Apache redujo su intensidad de emisión global de metano a 0.37%, el 95% del agua consumida para su operación no era dulce y ha habido un aumento del 177% en el uso de agua reciclada para fracturación hidráulica desde 2014.

También te puede interesar: Los nombres de bebés más populares del siglo XXI

Kokhanchikov // Shutterstock

---

75. Recursos naturales canadienses, Canadá

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0.074 ppm (0.07% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global de la superficie: 0,0004 C (0,05% del aumento total, el contribuyente más alto # 75)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.01 mm (0.01% del aumento total, el contribuyente más alto # 83)

Canadian Natural Resources es un productor de energía independiente con activos diversificados en gas natural, crudo ligero, crudo pesado, betún y crudo sintético. La compañía afirma que a través de su programa de Excelencia Ambiental trabaja para reducir las emisiones de GEI y el uso de agua dulce, minimizar la alteración del hábitat y proteger la biodiversidad.

Constantine Androsoff // Shutterstock

---

74. Ruhrkohle AG (RAG), Alemania

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0.075 ppm (0.07% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global de la superficie: 0,0006 C (0,07% del aumento total, el contribuyente más alto # 67)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.05 mm (0.03% del aumento total, el contribuyente más alto # 62)

Fundada en 1968, RAG AG, antes conocida como Ruhrkohle AG, es la corporación minera de carbón más grande de Alemania. Durante más de 150 años, Alemania extrajo millones de toneladas de antracita, o carbón duro, de las minas de carbón, pero se despidió de la minería del carbón en diciembre de 2018. El Plan de Acción Climática 2050 del país enfatiza los cambios estructurales para reducir las emisiones de GEI al 55% por 2030 y al menos el 70% para 2040, y RAG ahora participa en el drenaje de minas, medidas de pólder y purificación de aguas subterráneas.

Ardilla roja // Shutterstock

73. Carbón de América del Norte, Estados Unidos

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0.079 ppm (0.08% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global en la superficie: 0,0005 C (0.07% del aumento total, el contribuyente más alto # 71)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.06 mm (0.03% del aumento total, el contribuyente más alto # 57)

Con 10 minas de carbón de superficie operativas, NACoal suministra más de 30 millones de toneladas de carbón. Si bien la compañía trabaja para restaurar el hábitat en tierras recuperadas, preservar humedales, plantar árboles y construir arroyos, no está claro cuánto trabajo se ha realizado para mitigar el cambio climático en la actualidad. El sitio web de la compañía menciona el uso de tecnologías innovadoras para reducir las emisiones, como la integración de la tecnología Dryfining para reducir la humedad y las emisiones del carbón.

Amy Nichole Harris // Shutterstock

---

72. Holcim, Suiza

Holcim
Holcim

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0.081 ppm (0.08% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global de la superficie: 0,0004 C (0,05% del aumento total, el contribuyente más alto # 75)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.02 mm (0.01% del aumento total, el contribuyente más alto # 73)

Holcim, una empresa suiza de materiales de construcción establecida en 1912, se expandió primero a Francia y luego a Europa, Estados Unidos y Asia, y actualmente opera en más de 70 países. El año pasado, la compañía ofreció como una iniciativa ecológica, un **cemento** recientemente desarrollado y eficiente en el uso de recursos, **Susteno 3R,** hecho de “granulado mezclado procesado de alta calidad de proyectos de demolición”. Holcim ha reducido sus emisiones de carbono en un 30% desde 1990, aunque sigue siendo uno de los mayores culpables del clima en el país.

Gary Webber // Shutterstock

---

71. Lafarge, Francia

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0.084 ppm (0.08% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global de la superficie: 0,0004 C (0,05% del aumento total, el contribuyente más alto # 75)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.02 mm (0.01% del aumento total, el contribuyente más alto # 73)

Lafarge se especializó en cemento, hormigón y agregados para la construcción, y en 2015 se fusionó con Holcim, una empresa cementera suiza, y ahora las dos operan bajo el nombre global LafargeHolcim. Según el **sitio web de** la **empresa,** su cemento se encuentra entre los más eficientes en carbono del mundo y ha reducido sus emisiones netas de carbono por tonelada métrica de cemento en un 25%, lo que lidera a las cementeras internacionales con la mayor reducción en comparación con una línea base de 1990. . La reducción de emisiones se está logrando mediante el uso de sustitutos del clínker, el uso de residuos pretratados y combustibles bajos en carbono, y la eficiencia energética.

También te puede interesar: Cómo fue tener un bebé el año en que naciste

Obras de arte de Guillaume Louyot Onickz // Shutterstock

---

69. Kiewit Mining Group, Estados Unidos (empate)

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0.087 ppm (0.08% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global de la superficie: 0,0006 C (0,07% del aumento total, el contribuyente más alto # 67)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.07 mm (0.04% del aumento total, el contribuyente más alto # 56)

El grupo Kiewit Mining comenzó sus operaciones construyendo carreteras a través de las Montañas Rocosas. En 1943, lanzó una nueva técnica para ese momento: la minería de carbón de superficie, y hoy la compañía es uno de los 10 productores de carbón más grandes del país. A partir de 2019, el nombre de la empresa figura como uno de los **100 principales productores de GEI,** con un 0,12% de emisiones registradas entre 1988 y 2015.

Joseph Sohm // Shutterstock

---

69. CNOOC Limited (China National Offshore Oil Co.), China (empate)

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0.087 ppm (0.09% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global en la superficie: 0,0005 C (0.06% del aumento total, el contribuyente más alto # 71)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.02 mm (0.01% del aumento total, el contribuyente más alto # 73)

CNOOC es la tercera compañía petrolera más grande de China con operaciones en Bohai, Mar de China Meridional Occidental, Mar de China Meridional Oriental y Mar de China Oriental en alta mar de China, y activos de petróleo y gas en Asia, África, América del Norte, América del Sur, Oceanía y Europa. En 2018, la empresa adoptó un sistema de gestión de bajas emisiones de carbono basado en las políticas y prácticas nacionales, y para la gestión del carbono y el clima. Basado en el sistema, la compañía ahora ha establecido reglas para los métodos de recolección de datos de carbono y el trabajo de reducción de carbono.

prueba // Shutterstock

---

68. Westmoreland Mining, Estados Unidos

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0.092 ppm (0.09% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global en la superficie: 0,0006 C (0.08% del aumento total, # 67 contribuyente más alto)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0,13 mm (0,07% del aumento total, el contribuyente número 44 más alto)

La compañía ha sido parte del sector energético durante más de 150 años, comenzando con las minas de carbón en Pensilvania, pero continuamente perdió dinero a medida que los mercados de generación de electricidad se alejaron del carbón y se enfrentaron a la bancarrota en 2018. Aún así, la compañía parece permanecer en negación del cambio climático. En 2019, la administración Trump aprobó una importante expansión de su mina de carbón Rosebud en Montana, a pesar de las advertencias y una **demanda** de grupos ambientalistas.

Roy Luck // Flickr

---

67. Petróleo sirio, Siria

57 mayor contribuyente)

Syrian Petroleum es una empresa estatal de exploración y producción de petróleo en la Siria no industrializada. Debido a una guerra terrorista desde 2011, el país no pudo promulgar políticas ambientales importantes o medidas de mitigación para combatir el cambio climático. Pero como el país también lucha contra calamidades ambientales como el secado de los ríos y el aumento de temperatura sin precedentes, Siria ha preparado voluntariamente los **objetivos y estrategias** 2020-2030 para combatir el cambio climático.

fpolat69 // Shutterstock

---

66. Chipre Amax Minerals Co., Estados Unidos

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0,101 ppm (0,10% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global en la superficie: 0,0008 C (0,10% del aumento total, # 60 contribuyente más alto)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.13 mm (0.08% del aumento total, el contribuyente más alto # 44)

Chipre Amax, establecida en 1993, se dedica a la extracción y comercialización de recursos minerales y se encuentra entre los líderes mundiales en la producción de molibdeno y litio, y también produce carbón, cobre, mineral de hierro y oro . En 2017, Estados Unidos, en nombre de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (**EPA**) y otras agencias federales, ingresó en lo que se ha llamado un acuerdo histórico con Chipre Amax y Western Nuclear, para limpiar 94 de las minas de uranio abandonadas en Navajo. Nación. Según una proyección, se espera que la cantidad de dióxido de carbono emitido por Chipre disminuya para 2050, alcanzando las 5,8 toneladas métricas.

También te puede interesar: 10 productos de limpieza tóxicos y sus alternativas naturales

John Carnemolla // Shutterstock

#sesenta y cinco. BG Group (British Gas), Reino Unido

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0,104 ppm (0,10% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global en la superficie: 0,0007 C (0.09% del aumento total, el contribuyente más alto # 63)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.06 mm (0.03% del aumento total, el contribuyente más alto # 57)

BG Group era una compañía petrolera británica adquirida por Royal Dutch Shell en 2015. Antes de la adquisición, BG Group era el mayor proveedor de gas natural de Estados Unidos. La compañía, aunque reconoce **el riesgo del cambio climático** para sus operaciones y su contribución directa a él, sigue enfatizando que su negocio de gas natural tiene menos emisiones que el carbón.

Marcel Poncu // Shutterstock

---

64. Suncor, Canadá

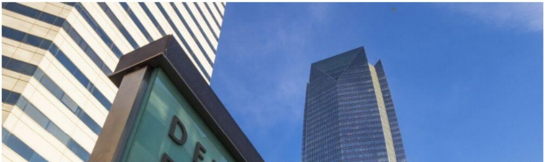
67 mayor contribuyente)

Con sede en Alberta, Canadá, Suncor se especializa en la producción de crudo sintético a partir de arenas bituminosas. En 2018, el **CEO de Suncor comentó** que el cambio climático estaba respaldado por la ciencia y los negadores deben aceptarlo. La introducción de nuevas tecnologías le ha permitido a la empresa reducir sus emisiones de GEI en aproximadamente un 60% desde la década de 1990.

Suncor Energy // Flickr

---

63. Devon Energy, Estados Unidos



DEVON ENERGY CENTER

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0,12 ppm (0,12% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global de la superficie: 0,0009 C (0,11% del aumento total, el contribuyente más alto # 58)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.05 mm (0.03% del aumento total, el contribuyente más alto # 62)

Devon Energy, una empresa de Fortune 500, produce aproximadamente 140.000 barriles de petróleo por día en los Estados Unidos, como se indica en su sitio web, y también produce gas natural. La compañía publicó su informe de evaluación del cambio climático en 2018 y declaró su objetivo para 2025 de 0,28% de intensidad de emisión de metano. También ha estado informando voluntariamente sobre cómo reduce las emisiones y también ha fundado la Asociación Ambiental en los Estados Unidos con otras compañías petroleras comprometidas a mejorar su desempeño ambiental general.

4kclips // Shutterstock

---

62. EnCana, Canadá

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0,121 ppm (0,12% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global de la superficie: 0,0009 C (0,11% del aumento total, el contribuyente más alto # 58)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.04 mm (0.02% del aumento total, el contribuyente más alto # 67)

EnCana era la compañía de energía más grande y antigua de Canadá antes de 2019 cuando se mudó a los Estados Unidos y cambió su nombre a Ovintiv. En su **informe de sostenibilidad de 2018** , la compañía se comprometió a respaldar las nuevas regulaciones en Canadá, a partir del 1 de enero de 2020, que solicitan al sector reducir las emisiones de metano entre un 40% y un 45% para 2025 en relación con 2012. El informe también destaca cómo el empresa ha reducido su intensidad de metano, así como la intensidad de GEI de 2016 a 2018.

Konstantin Kolosov // Shutterstock

---

61. Sinopec, China

SINOPEC
中国石化
SINOPEC

73 mayor contribuyente)

China Petroleum & Chemical Corporation, o Sinopec, es una empresa de petróleo y gas con sede en Beijing, que también opera desde Hong Kong y Nueva York. Se enfrentó a algunas críticas por no revelar su estrategia de mitigación del cambio climático y no dar una divulgación completa a los inversores, pero desde 2018 ha establecido grupos de trabajo y comités internos para supervisar los problemas relacionados con el clima. También anunció el Plan de Acción de Empresas Verdes en 2018 para abordar los objetivos de emisiones y la producción, tecnología, servicio y cultura ecológicos.

También te puede interesar: la historia del ejército de EE . UU. Desde el año en que naciste

prueba // Shutterstock

---

60. Compañía de minas de Singareni, India

LIEBHERR
LIEBHERR
60

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0,129 ppm (0,13% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global en la superficie: 0,0008 C (0,10% del aumento total, # 60 contribuyente más alto)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.09 mm (0.05% del aumento total, el contribuyente más alto # 54)

Singareni Collieries Company, o SCCL, es una mina de carbón propiedad del gobierno en la India que fue la primera en mecanizar las minas de carbón en el país mediante la adopción de máquinas perforadoras de carbón en 1937. La compañía en su documento de gestión ambiental afirma que ha tomado iniciativas para controlar el aire y contaminación del agua y control de la contaminación acústica. Mientras tanto, el Ministerio de Medio Ambiente de la India ha aprobado 10 proyectos de minería de carbón recientemente, incluido uno con SCCL, para una capacidad total de 160 millones de toneladas métricas al año.

Hari Mahidhar // Shutterstock

---

59. Ecopetrol , Colombia

- Contribución al aumento del dióxido de carbono atmosférico, 1880-2010: 0,131 ppm (0,13% de las emisiones totales)

- Contribución al aumento de la temperatura media global en la superficie: 0,0008 C (0.11% del aumento total, el contribuyente # 60 más alto)

- Contribución al aumento global del nivel del mar: 0.06 mm (0.03% del aumento total, el contribuyente más alto # 57)

Ecopetrol es una empresa de petróleo y gas natural con sede en Colombia. En 2019, la compañía se comprometió a reducir en un 20% las emisiones de GEI para 2030 y a reducir su vulnerabilidad operativa al cambio climático. Además, de 2013 a 2017, la compañía redujo las emisiones de más de 1 millón de toneladas de CO2 equivalente.

Magnus Binnerstam // Shutterstock