



Guía de Análisis Noticia: Química Electivo “Calentamiento Global”

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Instrucciones

Lea la siguiente noticia sobre las emisiones de CO₂ y responda con letra clara y legible según los solicitado en cada actividad.

Discurso Greta Thunberg, COP25: <https://www.youtube.com/watch?v=h7UWQgWG8jU>

1.- Lea la siguiente noticia y responda las preguntas en relación al texto

Cambio climático: los gráficos que muestran los 15 países que más CO₂ emitieron en los últimos 20 años

Redacción BBC News Mundo

23 diciembre 2019

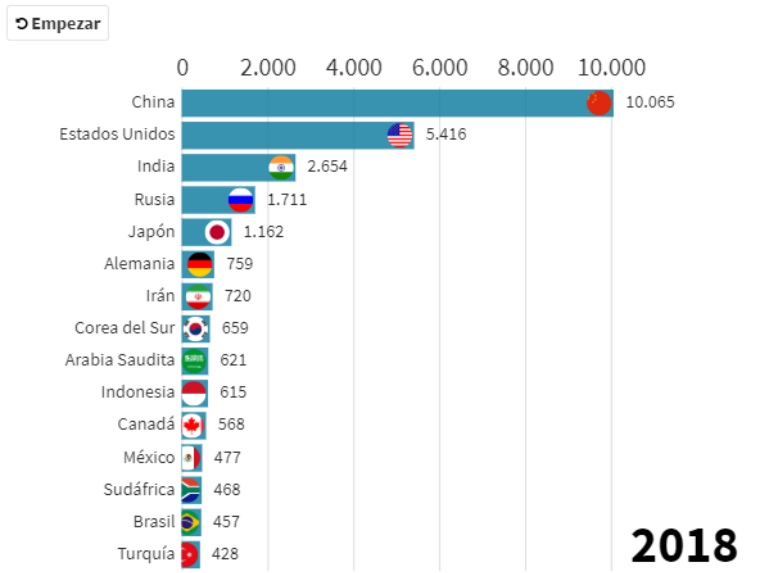
México y Brasil son los únicos países de América Latina en el ranking de los 15 países que más emiten dióxido de carbono (CO₂) en el mundo, según datos del Global Carbon Atlas, una colaboración entre la red internacional de científicos Future Earth y la ONU.

Las emisiones de dióxido de carbono por combustibles fósiles volvieron a ser el centro de la discusión sobre el cambio climático durante el último encuentro de la COP 25 (la conferencia del clima de la ONU), en Madrid.

La conferencia dio lugar a un compromiso entre 200 países para establecer metas más rígidas para la reducción de emisiones del dióxido de carbono, el principal causante del efecto invernadero. Pero, ¿qué países han emitido más en los últimos 20 años y quién es el mayor emisor de América Latina?

Los países que emitieron más dióxido de carbono (1998-2018)

Emisiones en megatoneladas

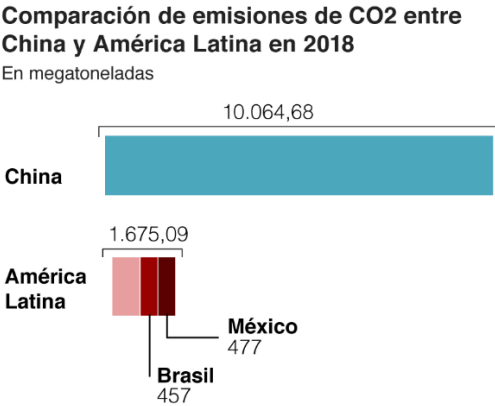


Los datos muestran que, en 2007, China superó a Estados Unidos y se convirtió en el mayor emisor de dióxido de carbono del planeta, una posición que mantiene hasta ahora. El salto ocurrió en medio de un período de **fuerte crecimiento económico e industrialización del país**, impulsada principalmente por la quema de combustibles fósiles como el carbón. De hecho, en 2010, China pasó a ser la segunda mayor economía del mundo, superando a Japón.

En la conferencia del clima de 2009 en Copenhague, el país asiático se comprometió que para 2020 habría reducido sus emisiones **hasta un 45%** en comparación a los niveles de 2005.

Sin embargo, los datos recopilados por el Global Carbon Project muestran que el país parece estar lejos de alcanzar ese objetivo.

Estados Unidos tampoco consiguió reducir sus emisiones, a pesar de haber cerrado un número récord de plantas de carbón durante 2018. El segundo mayor emisor de CO₂ ratificó su salida del Acuerdo de París en noviembre de 2019. A la vez, el presidente Donald Trump relajó las normas de regulación de los límites de emisión de los gases de efecto invernadero.



En 2018, toda América Latina emitió cerca de 17% del total de China, el mayor emisor del planeta. **México y Brasil**, las dos mayores economías de América Latina, fueron los principales responsables de esas emisiones. Cada uno de los países emitió casi un 5% de lo que China lanzó a la atmósfera el año pasado.

En el Acuerdo de París, firmado en 2015, México se comprometió a que en 2030 sus emisiones de gases de efecto invernadero serían un 22% menores a lo que se esperaría sin planes de reducción. Otro compromiso fue reducir las emisiones del sector industrial, generando cerca de 35% de energía limpia hasta 2024. Sin embargo, expertos dicen que una reciente apuesta por la **industria petrolera** en el país puede hacer que sea más difícil cumplir la meta.

Algo semejante pasa en Brasil, que se había comprometido a reducir sus emisiones en 43% hasta 2030, en comparación a 2005. El gobierno dice que va a llegar a su objetivo, pero críticos afirman que el **aumento de la deforestación** en los últimos años puede impedir avances.

Desde la era preindustrial, cuando los niveles de CO₂ eran de 228 partes por millón (o ppm), las concentraciones promedio alcanzaron en 2018 un nivel de 407,8 ppm. El pasado mes de mayo, según científicos, los niveles atmosféricos de dióxido de carbono, **pasaron 415 ppm por primera vez en toda la historia** de los seres humanos.

"Es significativo porque la última vez que la Tierra experimentó concentraciones de CO₂ de este nivel fue probablemente hace 2,6 o incluso 3 millones de años. Es decir, antes de la evolución de la especie humana", le dijo a BBC Mundo James Dyke, profesor de Sistemas Globales del Departamento de Geografía de la Universidad de Exeter, en Reino Unido.

Según el informe más reciente de la ONU sobre el Medio Ambiente, los países **deben quintuplicar sus compromisos de reducción de emisiones** de CO₂ si se quiere evitar un calentamiento mayor de 1,5 grados respecto a la era preindustrial.

Actividad: Responda las preguntas en los espacios asignados, utilice letra clara y legible y además elabore sus respuestas de modo que **no sean copia** de la noticia.

1.- ¿Qué es lo que más atención te llama de la noticia? ¿Por qué?

2.- ¿Qué rol deberían tener los líderes mundiales frente a esta situación?

3.- Tomando en cuenta la diferencia de emisiones de gas CO2 entre los distintos países ¿Te parece justo que países como Brasil y México hayan llegado a acuerdos mientras que otros como EEUU y china no?

4.- Si tu fueras presidente de uno de los 3 países con mayor emisión de gases de efectos invernaderos. Crea un plan a desarrollar en tu país para reducir las emisiones de CO₂ en base al siguiente cuadro

Nombre del plan de reducción de CO ₂ :
¿En qué consiste tu plan?
¿Cuánto tiempo se demorará en implementar tu plan? ¿Por qué?
¿A quiénes está dirigido tu plan?
¿A través de qué medios y como harías entender a las empresas/población sobre la problemática ambiental?
Crea una ley que permita la regulación de las emisiones de CO ₂ para las empresas más contaminantes

5.- Greta Thunberg es una activista medioambiental sueca de 17 años actualmente. Ella ha participado en variadas conferencias y ha sido quien ha criticado las acciones de diversos líderes mundiales. Observa el video de su discurso en la COP25 y elabora un discurso si tu estuvieses en su lugar.

[illegible]