



Colegio San Carlos de Quilicura  
Historia, Geografía y Ciencias Sociales./ Terceros medios

**GUÍA N°24 TERCERO MEDIO DEL 05 al 09 de OCTUBRE**  
**“HISTORIA”**  
**Para desarrollar en (45 Minutos)**

**OA3:** Explicar el cambio climático como fenómeno global, incluyendo controversias sobre sus múltiples causas, los grados de responsabilidad de distintos actores y sus principales consecuencias para la población.

Estimados estudiantes, en esta guía se abordarán contenidos relacionados con **el cambio climático**. Debes desarrollar todas las actividades propuestas, puedes imprimir la guía o trabajar en tu cuaderno, incluyendo como título la unidad, el número de guía y el nombre de esta para su posterior revisión. Por último recuerda puedes usar los siguientes instrumentos de apoyo  
**\*Puntajenacional.cl** \*aprende en línea **\*CLASE ONLINE POR Meet** **\*thatquiz**

**CONTENIDO: Solucionario guía 23**

**1.- ¿A qué crees que se refiere que el cambio climático tenga un efecto multiplicador de amenazas? argumenta**

El cambio climático contribuye a la inestabilidad económica y política de los países, además de agravar sus efectos; intensifica desastres de aparición repentina, como inundaciones y tormentas, huracanes, y también desastres de aparición paulatina, como sequías y desertificaciones.

**2.- ¿Qué ocurriría con las relaciones geopolíticas de los países si continúan multiplicándose los efectos del cambio climático?**

Si continúan multiplicándose los efectos del cambio climático, las relaciones entre los países, sobre todo entre aquellos que no presenten dificultades climáticas graves y aquellos que sí las presenten, se volverá conflictiva, ya que habrá un aumento de la migración, con flujos dirigidos justamente hacia esos países.

## **CONTENIDO: Iniciativas para ayudar a detener el cambio climático**

Estimado estudiante, a continuación te presentaré tres noticias donde se presentan acciones significativas para detener el cambio climático, una vez que las lees debes reflexionar en torno a ellas y luego responder unas preguntas.

### **China, principal emisor mundial, promete ser neutro en carbono para el 2060**

El anuncio de Xi lo hizo en su discurso el martes ante la Asamblea General de la ONU. Sus palabras marcan un paso hacia delante en los planes conocidos hasta ahora. China es el mayor emisor de gases de efecto invernadero del mundo.

Xi abogó por una “revolución verde”, y señaló que la pandemia de coronavirus había demostrado la necesidad de preservar el medio ambiente. “La humanidad ya no puede permitirse el lujo de ignorar las repetidas advertencias de la naturaleza”, dijo.

Citando el Acuerdo de París, que él y el ex presidente estadounidense Barack Obama ayudaron a forjar en 2015, Xi dijo que su país elevaría sus objetivos de reducción de emisiones con “políticas vigorosas”.

“Nuestro objetivo es alcanzar un pico de emisiones de CO2 antes de 2030 y lograr la neutralidad de carbono antes de 2060”, señaló.

El término neutralidad de carbono significa no liberar CO2 adicional a la atmósfera, aunque técnicamente permite a los países seguir emitiendo si se aseguran que una cantidad de gases igual a la emitida se captura de alguna forma (en sumideros o con tecnologías aun no bien desarrolladas).

El anuncio sorprendió por inesperado (concreta planes no explicitados), y fue aplaudido por amplios sectores. La directora ejecutiva de Greenpeace, Jennifer Morgan, lo calificó como “una señal importante”. Consideró que el cambio climático es “una prioridad en la agenda de China”.

### **Lego, rey de plástico, anuncia que sus piezas se harán con material 100% sostenible para el 2030**

En un momento en que el plástico está en la picota, los bloques de construcción de Lego quieren convertirse en campeones del juego verde.

El gigante danés, promete que la práctica totalidad de su producción para 2030 se hará con materiales 100% sostenibles.

Con sus bloques irrompibles y reutilizables, siempre ha tenido en mente la sostenibilidad, asegura Tim Brooks, encargado del desarrollo sostenible. “Queremos utilizar el plástico de manera sostenible”.

Según un estudio reciente de la firma especializada NPD, 47% de los compradores en el mundo han renunciado a un juego por su preocupación con la sostenibilidad.

“Los fabricantes de juguetes están muy interesados en este asunto (...) y hay mucha innovación en el envasado y los materiales”, explica a la AFP Frédérique Tutt, experta de juguetes en NPD. Está excluido que Lego renuncie al plástico, se trata más bien de mejorar sus bloques, que actualmente se fabrican con plástico “ABS”, el mismo que se utiliza en los electrodomésticos. Por el momento, solo 2% de las piezas – 80 de las 3.600 elementos vendidos, proceden de un material de fuentes verdes: el polietileno a base de caña de azúcar, que sirve principalmente para construir los árboles, las hojas y los arbustos de los juegos. Un reto técnico ya que la sustitución debe pasar desapercibida para los consumidores. Los nuevos modelos tienen que tener las mismas propiedades físicas que los antiguos: rigidez, brillo y sobre todo, que el ensamblado siga siendo compatible.

### **Propulsados por hidrógeno: Airbus fabricará los primeros aviones comerciales cero emisiones de carbono**

Diversas son las iniciativas que se están desarrollando enmarcadas en la búsqueda de transportes más amigables con el medio ambiente dado el grave contexto de cambio climático mundial.

Respecto a la aviación, un importante paso lo dio Airbus, la cual es la principal compañía de aviones de todo el mundo. En esta búsqueda de ser un transporte “limpio”, la empresa presentó tres prototipos de aeronaves impulsados por hidrógeno líquido.

Estos innovadores modelos podrían convertirse en las primeras variantes comerciales de cero emisiones de dióxido de carbono en el planeta.

Uno de ellos está pensado para transportar la importante cantidad de 200 pasajeros. Con sus motores turbofán, tendría un alcance de cerca de 2 mil millas náuticas, pudiendo así realizar vuelos transcontinentales.

Un segundo modelo será un turbohélice con el cual será capaz de transportar a 100 personas, es decir, una opción económica para viajes cortos. El último prototipo es el más moderno, ya que sus alas se fusionarán con el cuerpo principal y podrá realizar rutas transoceánicas.

La empresa espera comenzar las operaciones del plan bautizado como “ZEROe” en el año 2035. Sin embargo, para ello deberá enfrentar una serie de desafíos, como infraestructura para el combustible verde e incentivos gubernamentales para la transformación hacia flotas sostenibles.

#### **Ahora responde**

**1.- ¿Qué te parecen las alternativas que se presentaron para ayudar en el combate del cambio climático? ¿te parecen realistas? argumenta**

**2.- ¿Consideras que los tiempos establecidos en cada una de estas iniciativas nos permitirán alcanzar los objetivos establecidos para detener el cambio climático?**

3.- Crees que estás acciones, sobre todo en el caso de China que unos de los países más contaminantes del mundo, ayudarán a incentivar el desarrollo de acciones conjuntas, globales y concretas, por parte de las potencias, para detener el cambio climático?

#### Autoevaluación

<b>En esta guía tuviste un desempeño</b>
Regular
bueno
excelente

Estimado estudiante, ¡te invito a una clase online de Historia!. En esta instancia tiene por finalidad poder explicar el contenido de las guías, comentar las actividades y responder cualquier duda que tengas con respecto a la materia de las guías que has estado realizando.

Esta reunión será a través de la plataforma **MEET** y tendremos 45 minutos de tiempo para poder responder las dudas, así que te pido que ingreses a la hora señalada y que tengas anotadas tus dudas y comentarios para que podamos aprovechar al máximo esta instancia.

#### ¿Cómo ingresar?

**3°A 09:00 AM VIERNES 09 DE OCTUBRE**

**3°B 10:00 AM VIERNES 09 DE OCTUBRE**

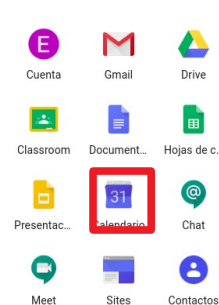
**3°C 11:00 AM VIERNES 09 DE OCTUBRE**

#### ¿COMO INGRESAR?

1.- Ingresa a tu correo institucional y, en el rincón superior derecho, presiona el ícono de los 9 puntos:



2.- Se abrirá un menú, en él, debes presionar "Calendario"



3.- Dentro de tu calendario, busca la clase que debes ingresar (foto de referencia):

