



**Datos Personales**

**Nombre y apellido**

.....  
 .....

**Curso** .....

**GUIA N° 2: El cambio climático en el mundo actual**

<b>OBJETIVO DE LA GUÍA</b>	<b>Puntaje Total</b> <b>21 puntos</b>  <b>Puntaje Obtenido</b> _____  Nota                            _____  Ponderación                _____
<b>INDICADORES DE LOGRO</b>	<p style="text-align: center;"><b>Instrucción General</b></p> <p>La guía se debe desarrollar en casa, apoyados en la medida de lo posible por algún adulto, guardarlas en una carpeta y en caso de tener dudas pueden realizar consultas al mail del docente: <a href="mailto:sandraramosv@gmail.com">sandraramosv@gmail.com</a>.</p> <p>La página de la profesora en Facebook es:  <a href="https://www.facebook.com/ProfeSaRaVall">https://www.facebook.com/ProfeSaRaVall</a>          Ahí puedes encontrar material de apoyo, en el grupo del curso que se encuentra en la sección "ver más" y consultar dudas en forma privada en la misma página, a través de enlace a Messenger.</p>
1. Identifican causas y consecuencias  2. interpretan datos estadísticos  3. Proponen soluciones	
<p style="text-align: center;"><i>"Tú eres aquello que haces, no aquello que dices que harás"</i></p> <p style="text-align: center;"><i>(Frase de Carl Gustav Jung, psicoanalista de principios del siglo XX)</i></p>	



**Colegio Sol de Chile – Lo Espejo**

**Departamento de Historia, Geografía y CCSS/2020**

**Prof(a) Sandra Ramos / Mundo Global 3° Medio**

**Para empezar...** en la guía trabajaremos temas medioambientales y su relación con el mundo actual. De seguro conoces algo del tema y para eso debes crear una frase usando 5 conceptos que aparecen en la nube de palabras y agregar 2 conceptos que tú conozcas sobre el mismo tema y que no están mencionados en ese formato (Total 7 pts)



Escribe a continuación lo que sabes del tema.

---

---

---

---

---

---

---



**Colegio Sol de Chile – Lo Espejo**

**Departamento de Historia, Geografía y CCSS/2020**

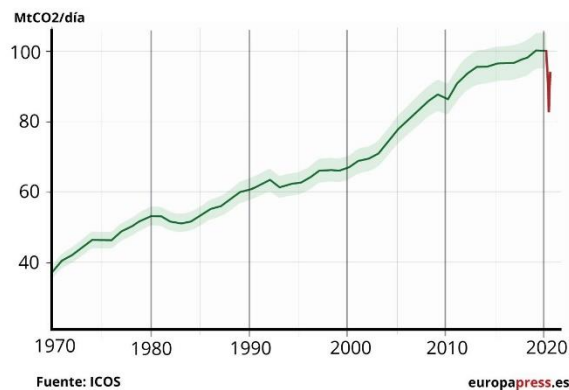
**Prof(a) Sandra Ramos / Mundo Global 3°Medio**

### **El cambio climático, como fenómeno global**

El planeta en sus más 4 mil millones de años de vida, ha tenido ciento y quizás miles de cambios climáticos, entendido como un fenómeno natural en el que las temperaturas medias o normales para la vida del planeta, se extrapolan a temperaturas muy frías o cálidas, por diversos factores. Sin embargo, en la actualidad, esta situación se ha intensificado por factores humanos, principalmente del consumo de energía en la medida que la población humana aumenta y sobreexplota los recursos naturales.

La principal causa son las emisiones diarias de CO<sub>2</sub> (Dióxido de Carbono) un gas proveniente de los derivados del petróleo, quema de carbón, incluso de nuestra respiración cuando exhalamos. Genera una capa en la atmosfera, que no permite salir un porcentaje de la radiación solar y con ello aumenta la temperatura promedio del planeta.

Evolución de las emisiones diarias de CO<sub>2</sub> procedente de combustibles fósiles



El planeta es estable en términos climáticos, si mantiene un promedio anual de 15°C. Pero como un gran porcentaje de radiación queda atrapada, la temperatura aumenta y por cada centígrado va generando cambios climáticos en distintas regiones del mundo, desde sequías, inundaciones, tormentas, entre otros.

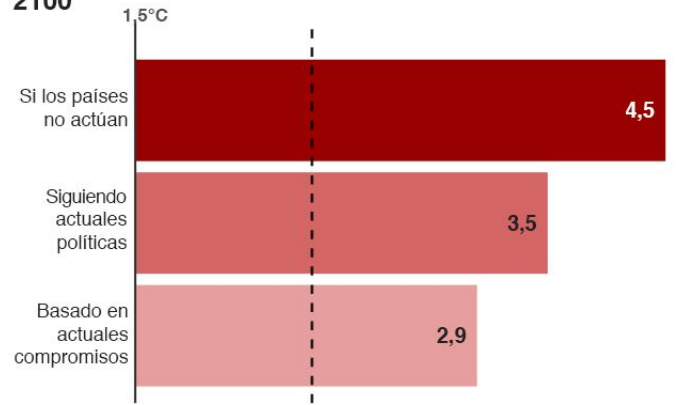
### **¿Cómo solucionarlo?**

Dependemos de todos, ciudadanos, gobiernos, instituciones internacionales, desde pequeñas y grandes empresas transnacionales, para lograr cumplir con los compromisos que se están asumiendo. El Acuerdo de París (2015-2016), estableció que las temperaturas promedio no deben aumentar más de 1,5°C para todo este siglo. En la COP25 (2019), conferencia internacional organizado por países miembros de la ONU, no avanzó en lograr regular algunos aspectos del mercado de carbono (medidas para disminuir las emisiones), sólo quedó en que los países decidan o no comprometerse en ese aspecto y que la ciencia sea el eje que pueda articular las avances y soluciones en las emisiones de CO<sub>2</sub>.



De no lograr en próximas conferencias internacionales, como la COP26, la aprobación de medidas ambiciosas para disminuir las emisiones de CO<sub>2</sub> y un compromiso real de los países más contaminantes (Estados Unidos, China e India) que hasta ahora no firman los acuerdos, el siglo XX no podrá dar a las actuales y futuras generaciones un planeta estable en términos climáticos y en su lugar el panorama actual evidencia graves consecuencias que pueden devastar la vida de varias regiones del mundo.

**Promedio de calentamiento (°C) proyectado para 2100**

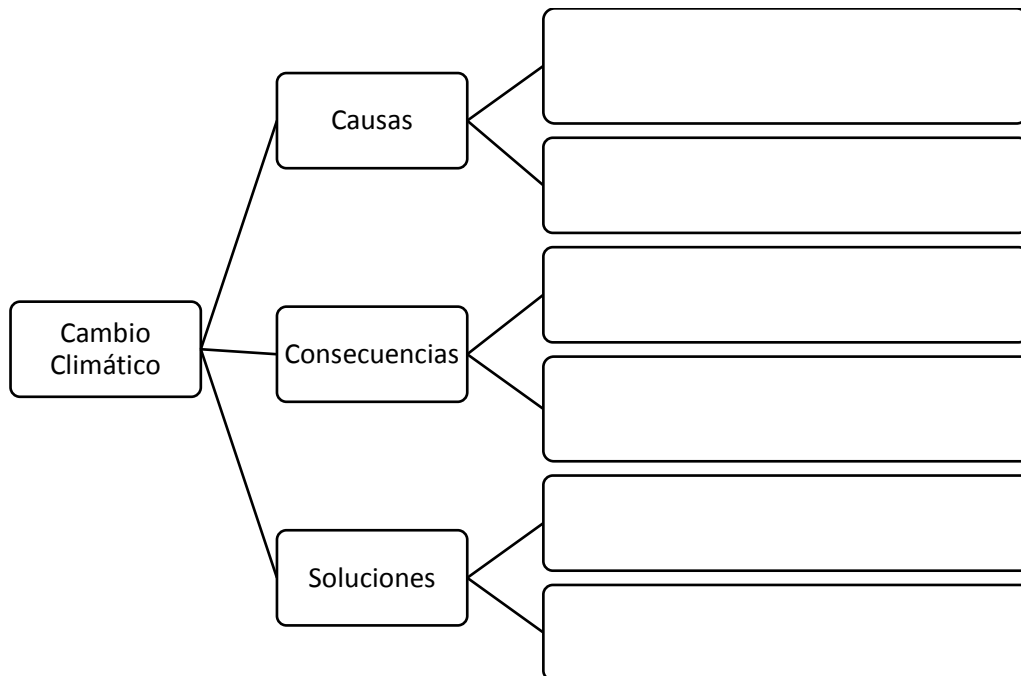


Fuente: Climate Action Tracker, actualizado en noviembre de 2017



### Actividad

1. Completa el siguiente esquema con los conceptos principales tratados en la lectura anterior (1 pto c/u)





**Colegio Sol de Chile – Lo Espejo**

**Departamento de Historia, Geografía y CCSS/2020**

**Prof(a) Sandra Ramos / Mundo Global 3°Medio**

2. De acuerdo a los resultados las últimas conferencias internacionales que se han obtenido para disminuir emisiones de carbono y comparando con el gráfico que proyecta un promedio de calentamiento para este siglo ¿Cuál es el promedio de t° que se proyecta aumente al futuro? Marca con una cruz la alternativa correcta (1 pto)

4,5°C	3,5°C	2,9°C	1,5°C
-------	-------	-------	-------

3. Desde tu realidad personal ¿Qué acciones concretas puedes realizar para aportar en la disminución de CO<sub>2</sub>?, por ejemplo: reciclar algún producto. Menciona 5 compromisos que puedas en realidad aplicar, de lo contrario tus propuestas pueden resultar débiles como los países que asisten a las conferencias internacionales y no logran acuerdos potentes para disminuir el cambio climático. Puedes previamente realizar un diagnóstico sobre tu huella de carbono, entendido como la cantidad de emisiones de CO<sub>2</sub> que producimos al consumir distintos tipos de energía, en la página web <https://calcula.mihuella.cl/> (1 pto c/u)

A. \_\_\_\_\_

B. \_\_\_\_\_

C. \_\_\_\_\_

D. \_\_\_\_\_

E. \_\_\_\_\_

4. ¿Qué conceptos o ideas nuevas aprendiste en esta guía y agregarías a la nube de palabras de la actividad inicial? Menciona 2 (1 pto c/u)

A. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

B. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_