



## **Guía n°8: Resumen: “Desastres socionaturales y Cambio Climático”:**

**Nombre:** \_\_\_\_\_ **Curso:** \_\_\_\_\_

Objetivo: 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.



### **Instrucciones:**

- 1) Esta guía es de repaso de los ppt 6 y 7. La cual será evaluada a través de Formulario, para contestar sigue el enlace:  
<https://forms.gle/yCYv844zm376rWGD6>
- 2) La evaluación se realizara el día martes 11 de Agosto desde las 12:00 hrs hasta el día 14 de Agosto a las 12:00. Luego de ese plazo el formulario será cerrado.
- 3) Dispone de 60 minutos, para contestar la evaluación. Una vez contestado el formulario, sus respuestas no podrán ser modificadas.
- 4) lea atentamente cada pregunta, pueden utilizar material de apoyo.
- 5) La evaluación consta de 15 preguntas de alternativas, donde cada una vale 1 punto, por ende el puntaje máximo es de 15 puntos.
- 6) La evaluación está dividida en dos ítem, uno de contenido y otro de comprensión lectora.
- 7) Recuerde de colocar su nombre, apellido y marcar correctamente su curso. En el caso que no se identifique, el formulario no será considerado. Tampoco será considerado en el caso que manden dos veces el formulario.
- 8) Las respuestas correctas se enviarán una vez que acabe el plazo de la evaluación, junto con su nota.
- 9) Si tiene alguna duda o consulta puede escribir al correo:  
[camila.villalobos@liceonsmariainmaculada.cl](mailto:camila.villalobos@liceonsmariainmaculada.cl)



### **¿Qué se entiende por cambio Climático?**

Se llama cambio climático a la modificación del clima con respecto al historial climático a una escala global o regional. Tales cambios se producen a muy diversas escalas de tiempo y sobre todos los parámetros meteorológicos: temperatura, presión atmosférica, precipitaciones, nubosidad, etc.

En otras palabras, el cambio climático, **es un fenómeno que se manifiesta por un aumento de la temperatura promedio del planeta. Este aumento, tiene consecuencias en la intensidad de los fenómenos del clima en todo el mundo.**

### **Causas del cambio climático:**

Hoy en día presenciamos a un cambio climático global sin antecedentes, donde las causas naturales parecen jugar un papel poco importante. La comunidad científica coincide en que las agitaciones del clima son provocadas en gran medida por el hombre, debido a las siguientes acciones:

- **Actividades como la tala indiscriminada de árboles.**
- **El mal uso del agua potable.**
- **La sobreexplotación de las tierras.**
- **La emisión de gases por parte de los países industrializados (es uno de los que más agravan la situación, provocando un calentamiento global mundial que ya acarrea trágicos resultados)**

### **¿Qué son los desastres socio-naturales?**

Son eventos producidos por fenómenos mayoritariamente naturales, como un terremoto, aluvión o tsunami, que afectan a una comunidad y le provocan daños, ya sean materiales (de conectividad, en el funcionamiento de los servicios o de la capacidad de habitabilidad) o humanos (como problemas de salud o pérdida de vidas). Tienen una alta concentración en el tiempo y el espacio, lo que significa



que cada cierto tiempo hay eventos naturales, los cuales se han ido agudizando con el calentamiento global.

Tradicionalmente se ha conocido como **desastres naturales por el origen del fenómeno** que los provoca, pero como **principalmente afecta a la población ha desencadenado esta nueva denominación.**

### ¿Qué relación tienen con el calentamiento global?

Una de las consecuencias del cambio climático que más percibe el ser humano es el **aumento de la frecuencia e intensidad de los desastres naturales.** Hablando en términos generales, el cambio climático amplificará los riesgos existentes y creará nuevos riesgos para los sistemas naturales y humanos.

### Desastres siconaturales relacionados con el cambio climático

|   |   |
|---|---|
|    | <b>Inundaciones</b> como resultado de lluvias torrenciales o por la subida del nivel del agua en los océanos.   |
|   | <b>Olas de frío y calor</b> van unidas a un aumento generalizado de las temperaturas diarias extremas.  |
|  | <b>Ciclones y huracanes</b> los niveles del mar más altos, el océano más cálido y las fuertes lluvias amplifican el impacto de los huracanes.         |
|  | <b>Sequías</b> algunas regiones del mundo han experimentado sequías más intensas y prolongadas, en particular, Europa meridional y África occidental. |
|  | <b>Tormentas</b> se han observado tendencias significativas estadísticamente en el número de precipitaciones intensas en algunas regiones.            |
|  | <b>Incendios</b> debido a la sequía persistente, los incendios forestales aumentan al estar más seca y árida la superficie.                           |

### ¿Cómo han influido los desastres naturales en el ambiente en que vives?

Chile, en general, y cada uno de sus ambientes naturales, tienen características geográficas particulares. Muchas veces, la acción y la localización de las personas en ellos pueden generar riesgos para la población, en especial cuando habitan en zonas de riesgo, como laderas y bordes de ríos.

En la historia reciente, algunos desastres o catástrofes naturales han marcado profundamente a distintas localidades de Chile, influyendo en el desarrollo del país en aspectos como:



- **La generación de importantes costos humanos, económicos y ecológicos.**
- **La creación de leyes relacionadas al manejo y la prevención de riesgos.**
- **El debate en torno a la necesidad de prevención y fortalecimiento de la institucionalidad de emergencia.**
- **La reflexión acerca de la necesidad de concientización y participación ciudadana.**
- **La permanencia en la memoria colectiva como eventos significativos para las comunidades.**

### **Chile y la vulnerabilidad ante desastres sicionaturales:**

En los últimos años, Chile ha concentrado la mayor cantidad de emergencias de Latinoamérica: terremoto y tsunami del “27F”, terremotos en Iquique, el incendio interminable en Valparaíso, las erupciones de los volcanes Chaitén y Villarrica, las inundaciones en el norte con grandes damnificados en la región de Atacama, etc. El Estado ha tenido que asistir y enfrentar estas catástrofes con una improvisada institucionalidad y sin contar con una política pública y social adecuada para afrontar el riesgo de desastres sicionaturales.

Uno de los organismos que están a cargo es la ONEMI, que es una institución, que su deber es, planificar y coordinar los recursos públicos y privados destinados a la prevención y atención de emergencias y desastres de origen natural o provocados por la acción humana, pero esta institución está sin recursos y sin credibilidad alguna por parte de la ciudadanía, lo que fragmenta y daña la confianza social. Y a pesar de la existencia de protocolos de emergencia y comités nacionales, las decisiones sobre el tema se siguen tomando a nivel central -desde la capital-, perdiendo de vista a los mismos damnificados, tomando decisiones por ellos, quienes se sienten desprotegidos y abandonados desde el desastre, lo que incide en la revictimización de aquellas personas afectadas por una catástrofe.

A la catástrofe natural le sigue la social, a causa de una nula capacidad de acción de los municipios, gobernaciones y gobiernos regionales; así también la falta de institucionalidad y de los recursos adecuados para enfrentar una catástrofe, es por ello que no es de extrañar, que debido a los pocos recursos y la mala administración de tomas de decisiones que hay dentro de la institucionalidad, es que en nuestro país, resuelve con, campañas solidarias, un ejemplo fue Chile ayuda Chile, campaña que estaba dirigida para ayudar a las personas afectadas por el terremoto del 27 F.

### **¿Qué debemos hacer para no cometer los mismos errores?**

- 1° No olvidar.
- 2° Mejorar los sistemas de alerta.
- 3° Ayudar a educar, tenemos que convivir con los sismos.
- 4° Mejorar y modificar el tipo de construcciones.



***“Siempre parece imposible hasta que se hace”***  
***(Nelson Mandela)***