

GUÍA DE ACTIVIDAD N°2/2020 ¿QUÉ ES LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA?

Asignatura	:	Ciencias Naturales
Nivel	:	Pre-básica y Jardines infantiles
Objetivo de aprendizaje	:	Conocer el significado de la Contaminación Atmosférica y su origen, en especial lo que ocurre en la Región de Aysén.
Tiempo	:	30 minutos
Retroalimentación	:	En lo posible, enviar foto de guía desarrollada a el/la profesor(a).

¿QUÉ ES LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA?

La contaminación atmosférica es la **presencia en el aire de uno o más contaminantes** (gases y/o material particulado **MP10** o **MP2,5**), o cualquier combinación de ellos en cantidades y periodos de tiempo tales que pueden ser dañinos para los seres humanos, animales y/o plantas. Los contaminantes puede ser **originados** mediante:

- **Procesos Naturales (Fuentes Biogénicas):** como por ejemplo, las erupciones volcánicas, incendios forestales, erosiones de suelo, polen, tormentas de polvo, entre otras.
- **Intervención humana (Fuentes Antropogénicas):** por actividades de las personas, siendo la principal causa la combustión de materiales, ya sea en Industrias, los vehículos y/o en calefacción de viviendas, entre otros.



Fuente: Guía de Calidad del Aire y Educación Ambiental, MMA, 2016.
Guía de Educación Básica, Calidad del aire en la ciudad de Coyhaique, MMA, 2017.

ACTIVIDAD N°2/2020 VER VIDEO EDUCATIVO “LA NUBE DE HUMO”, CAP. 2

Colegio	:	
Asignatura	:	Ciencias Naturales
Nombre Estudiante	:	
Curso	:	
Materiales a usar	:	Acceso a Internet para poder observar video educativo “La Nube de Humo” Capítulo 2. https://www.youtube.com/watch?v=Acam31epFAY

Desarrollo	:	<p>"La nube de humo, capítulo 2" es un video protagonizado por Juan Carlos Bodoque y Ramona de la serie de TV "31 minutos", que muestra lúdicamente la contaminación de la ciudad de Coyhaique, producto del uso de la leña, los efectos del uso de leña húmeda, la contaminación intradomiliaria y opciones de calefacción menos contaminantes y medidas de aislación térmica. El video es una continuación al video N°1 - visto en la guía anterior-, donde muestra a Bodoque en la ciudad de Santiago, entrevistando a sus habitantes (automovilistas, enfermos en hospital), pero este recorrido lo interrumpe Ramona, quien lo hace viajar a la ciudad Coyhaique para mostrarle la realidad que vive la ciudad por la contaminación del aire producto del uso indiscriminado de la leña. Luego Bodoque y Ramona recorren la ciudad para motivar a sus habitantes a cambiar sus hábitos.</p> <p>El video tiene una duración de 6 minutos y 50 segundos. Para verlo, escribe cualquiera de los dos links en tu navegador de internet:</p> <p>https://repositorioambiental.mma.gob.cl/index.php/2019/10/15/video-la-nube-de-humo-bodoque-31-minutos-cap-2/</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=Acam31epFAY</p>
------------	---	---

Con ayuda de un familiar adulto, responder las siguientes preguntas:

1. ¿De dónde proviene la contaminación atmosférica en Coyhaique y la Región de Aysén?
2. ¿Cómo crees que podemos ayudar a que se genere menos contaminación al aire?

Al término de la actividad enviar foto de Guía a el/la profesor(a).