

UN MUNDO QUE SE INDUSTRIALIZA

En esta ficha, realizaremos actividades relacionadas con la industrialización y el cambio climático, que es el tema del **ODS 13 Acción por el clima**.

1. En grupos de cuatro estudiantes, lean los **Recursos 1, 2 y 3**, revisen las siguientes noticias y desarrollen las actividades a continuación.

Recurso 1 El cambio climático

Se entiende por cambio climático a la transformación a largo plazo de las temperaturas y los patrones climáticos. Estos cambios pueden ser naturales, debido a variaciones en la actividad solar o erupciones volcánicas grandes. Pero desde el siglo XIX hasta la actualidad, las actividades humanas han sido el principal motor del cambio climático, debido principalmente a la quema de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo y el gas.

Naciones Unidas/Acción por el clima (s.a). ¿Qué es el cambio climático?
En: http://www.enlacesantillana.cl/#/L25_HIS1MBDAU2_141

Recurso 2 La movilidad y el cambio climático

Dado que el transporte representa más del 60% de la demanda mundial de petróleo y es responsable del 15% de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero (GEI), necesitamos urgentemente que los gobiernos den prioridad al transporte público (autobuses, trenes, tranvías, metros, etc.) e inviertan en él, haciéndolo asequible y accesible.

La movilidad es una necesidad esencial para todas las personas, por lo que el transporte público debe ser un derecho fundamental. Sin embargo, el elevado precio de los pasajes, la falta de seguridad y las deficientes infraestructuras alejan a millones de personas del transporte público, un servicio que podría ser asequible tiene que ser accesible y debe ser para todos.

Solo la mitad de la población urbana mundial tiene un acceso conveniente al transporte público (ONU, 2019), mientras que está aún más restringido o completamente fuera del alcance de millones de personas en las zonas rurales.

Greenpeace (21 de septiembre de 2023) Semana de la Movilidad 2023:
Mejorar el transporte es mitigar los efectos del cambio climático ¿Que esperamos?
En: http://www.enlacesantillana.cl/#/L25_HIS1MBDAU2_142

- a. Reflexionen respecto de cómo el progreso y transporte de carga ha impulsado el proceso de cambio climático a partir de la quema y emisión de combustibles fósiles como el petróleo y el gas.

- b. A partir de la noticia del **Recurso 2**, completen el siguiente esquema, identificando la problemática que desarrolla y formulando tres posibles hipótesis que den solución al problema. Finalicen con una puesta en común de la problemática.

Problema:

Hipótesis 1:

Hipótesis 2:

Solución que crees mejor

Hipótesis 3: