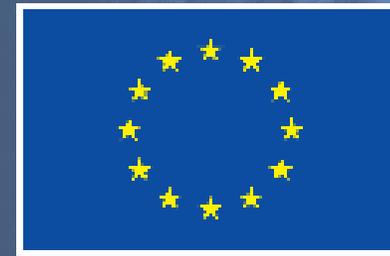




universidad  
de león



Cofinanciado por  
la Unión Europea

# Efectos del cambio climático a través de Google Earth

# Efectos del cambio climático a través de Google Earth

¿Cómo afecta el cambio climático en diferentes partes del mundo?

A través de la aplicación Google Earth vamos a observar si diferentes acontecimientos derivados del cambio climático influyen en determinados aspectos ambientales del planeta.

## PROCEDIMIENTO

El objetivo de esta actividad es que los estudiantes observen algunos efectos del cambio climático. Se puede dividir el aula en varios grupos, y cada grupo puede ocuparse de uno de los problemas planteados en las siguientes diapositivas.

Deben entrar en el siguiente enlace:

<https://earth.google.com/web/@9.49252779,32.77801463,397.09376117a,14700816.0798238d,30.00001671y,0h,0.00000271t,0r/data=CjASLhlgZDJkMzVhNTk2ZTZQ3MTFIOGJhM2Y0ZGJhNDk1NmM3YjQiCnZveV9zcGxhc2g>

# Efectos del cambio climático a través de Google Earth

## Grupo 1

- **Bosques en Llamas.** Los cultivadores de aceite de palma de Indonesia queman bosques para ampliar el suelo agrícola y aumentar sus cosechas. Se propone que los estudiantes reflexionen sobre el problema del cambio climático en los países en vías de desarrollo.

## Grupo 2

- **Escarabajos que atacan a los árboles.** Debido a la subida de las temperaturas y al descenso de las heladas, ha aumentado la población de escarabajos del pino de montaña en Colorado (EE. UU.). Se propone que los estudiantes reflexionen sobre los cambios en las agrupaciones de seres vivos. ¿Pueden existir riesgos para la salud de las personas?

## Grupo 3

- **Glaciares que se derriten** desde hace dos décadas. Este problema es especialmente grave en Islandia, Alaska y los Alpes. Investigar el papel de los glaciares y el ciclo del agua. Analizar las consecuencias de una pérdida de masa de los glaciares

# Efectos del cambio climático a través de Google Earth

## Grupo 4

- **Subida del nivel del mar.** Desde 1880 el nivel del mar se ha elevado unos 23 centímetros aproximadamente, de los cuales, la mitad ha ocurrido en los últimos 25 años. Anualmente, el nivel del mar se eleva unos 3,4 milímetros. Investigar sobre los efectos que puede causar la subida del nivel del mar

## Grupo 5

- **Sumideros de *permafrost*** (suelos permanentemente congelados). Reflexionar sobre las consecuencias del deshielo de los *permafrost* y, en especial, cómo afecta económicamente la desaparición de pastos.

## Grupo 6

- **El hormigón en las ciudades.**
- ¿Cómo deberían ser las ciudades?, ¿Cómo equilibrar presión urbanística y desarrollo económico con más espacios verdes?