

# Cambio climático: múltiples perspectivas de un problema complejo.



Este video es parte de los contenidos del Festival de Festival Puerto de Ideas Antofagasta 2015 y la siguiente actividad está diseñada especialmente para ser implementada con estudiantes de 3ro y 4to Medio, para promover la curiosidad por el conocimiento.

## Contextualización Curricular

- ▶ **Plan de Formación:** General.
- ▶ **Área:** No aplica.
- ▶ **Asignatura:** Ciencias para la ciudadanía
- ▶ **Nivel:** 3ro y 4to Medio.
- ▶ **Unidad:** Módulo Ambiente y Sostenibilidad: Unidad 1: Cambio climático como desafío urgente: ¿Qué espero para actuar?
- ▶ **Objetivo de Aprendizaje**  
OA3: Modelar los efectos del cambio climático en diversos ecosistemas y sus componentes biológicos, físicos y químicos, y evaluar posibles soluciones para su mitigación.

## Recurso Didáctico



Revisa el video aquí

<https://www.youtube.com/watch?v=2qffr8LUTfo>

Duración: 1:51:17

### ▶ ¿Quién aparece en este video?

**Sebastián Vicuña**, ingeniero en medio ambiente. Coordinador nacional del Estudio Regional de la Economía del Cambio Climático Chile.

**Jorge Melnick**, astrónomo emérito de la Organización Europea para la Investigación Astronómica en el Hemisferio Austral (ESO).

**Gilles Bœuf**, biólogo francés. Doctor en Biología del Desarrollo y Máster (DEA) en Oceanografía Biológica.

**Marcos Crutchik**, ingeniero e investigador del Centro de Investigación en Energía Solar (SERC-Chile) y decano de la Facultad de Ingeniería de la U. de Antofagasta.

### ▶ Descripción del video

En este panel se discutieron múltiples perspectivas acerca del cambio climático, desde una escala global hasta la de las especies, desde las evidencias científicas hasta las políticas públicas que pretenden mitigar las emisiones y aumentar nuestra capacidad de adaptación a los cambios que vienen.

### ▶ Conceptos clave

Cambio climático; impactos; dióxido de carbono; energía; riesgos.

## Actividad Sugerida

### ▶ Instrucciones

A partir de esta charla, las y los estudiantes podrán aprender en torno al cambio climático desde distintas perspectivas y reflexionar en torno a posibles acciones que podrían reducir los efectos de este fenómeno.

### ▶ Preguntas de activación

¿Cuáles son los problemas identificados por los distintos expositores? ¿Qué relación podrías establecer entre los riesgos mencionados? ¿Qué soluciones son presentadas? ¿Piensas en otras posibilidades de resolver estas problemáticas?

### ▶ Material complementario

Guía de actividades para el desarrollo de la Indagación Científica sobre Cambio Climático en Chile, "[Tras la huella del Cambio Climático](#)", [AQUÍ](#).