



# PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CONCIENCIACIÓN URBANA

## "Actuando por el clima"

### INTRODUCCIÓN

Conocemos el cambio climático como la transformación del clima mediante el aumento de la temperatura de la Tierra y cambios en los patrones climáticos. Estos cambios de origen natural se están viendo potenciados actualmente por las actividades humanas, que generan emisiones de gases de efecto invernadero, atrapando el calor y elevando las temperaturas.

Estas emisiones proceden, principalmente, de la quema de combustibles fósiles, los vertederos, el transporte, la agricultura y la ganadería, siendo el dióxido de carbono y el metano las más comunes.

En concreto, el municipio de Málaga se está viendo muy afectado por el cambio climático y estudios apuntan a que si no se toman medidas al respecto el escenario será cada vez más desfavorable.

La actividad pretende familiarizar al alumnado con conceptos relacionados con el cambio climático, las consecuencias y las medidas de adaptación y/o mitigación para tomar consciencia, de manera que puedan aplicar en su día a día acciones encaminadas a la reducción de emisiones.

### OBJETIVOS

- Transmitir al alumnado la problemática del cambio climático (causas, consecuencias y soluciones).
- Desarrollar conciencia ciudadana en relación a la disminución de emisiones de gases efecto invernadero.
- Familiarizar a la comunidad educativa con los futuros escenarios climáticos a los que habrá que adaptarse.
- Propiciar hábitos sostenibles y respetuosos con el medio ambiente.





## DESTINATARIOS

El programa va destinado a la comunidad educativa de Málaga, concretamente, escolares del 1 Y 3er Ciclo de Educación Primaria, alumnado de ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.



## DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Para empezar, se presentarán los monitores y el programa, y se hará un cuestionario para evaluar los conocimientos previos sobre la temática objeto de la actividad.

Posteriormente, se realizará una presentación en el aula sobre la diferencia entre tiempo atmosférico y clima, el cambio climático, sus causas, consecuencias y soluciones. Se visualizarán algunos videos interactivos y se realizarán cuestiones a lo largo del taller para hacer participe al alumnado.

A continuación, se realizará una serie de juegos para poner en práctica lo aprendido que se adaptará según el nivel educativo de los participantes y se visualizarán una serie de videos informativos.

Al finalizar, se volverá a realizar el cuestionario previo para evaluar lo aprendido.

### ► PRIMARIA

1. Presentación general sobre el cambio climático
2. ¿Qué les pasa a los personajes?
3. Sopa de letras, crucigrama y dibujo .
4. Realización de la lista por el clima.
5. Pasapalabra climático
6. Dinámica participativa donde los alumnos buscarán e irán agrupando las diferentes tarjetas según se correspondan con problemas o soluciones del cambio climático.

### ► ESO, BACHILLERATO Y CICLOS FORMATIVOS

- Presentación sobre el cambio climático
- Cumbre del clima, debate y lluvia de ideas: juego de rol donde los alumnos escogerán ser representantes de un país y tomarán decisiones para mitigar los efectos de la crisis climática derivados de la acción humana.
- Dinámica de juego basada en tarjetas donde encontramos causas y consecuencias del cambio climático y como combatirlo, a través del cual generar un debate final que les invite a reflexionar.



## DURACIÓN

Este itinerario se desarrollará en 1 jornada escolar y tendrá una duración total de 5 horas. Cada actividad tendrá un ratio de 1 monitor cada 25 alumnos. El Taller está diseñado para la participación simultánea de dos aulas, contando para ello con dos monitores ambientales y el apoyo del profesorado acompañante.



## SOLICITUD

Si su Centro está interesado en participar en esta actividad, deberá cumplimentar la solicitud que encontrará en: <https://bioeduca.malaga.eu/es/educacion-ambiental/solicitud-pasaporte-verde/>.

Para cualquier duda o aclaración puede contactar con nosotros a través del teléfono 951926915, o bien en la dirección de correo electrónico [pasaporteverde@malaga.eu](mailto:pasaporteverde@malaga.eu).