

# En la escuela disfrutamos de un buen clima

Climatizaremos 170 centros educativos de la ciudad gracias a la energía solar

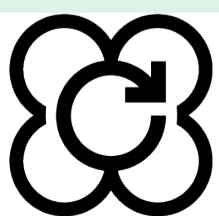
Actuaremos en 170 centros:

- 148 escuelas
- 16 institutos escuela
- 2 escuelas de educación especial de titularidad municipal
- 3 institutos de titularidad municipal
- Con el plan ejecutado, todas las escuelas de infantil y primaria públicas de Barcelona estarán climatizadas
- Por una educación más sostenible, ecológica, saludable y confortable
- Instalaremos 181.000 m<sup>2</sup> de placas fotovoltaicas
- Generaremos 31,27 GWh/año de potencia eléctrica para las escuelas y para la ciudad

Los centros educativos sufren especialmente los efectos del cambio climático, con condiciones térmicas que, según la época del año, afectan a la actividad lectiva, el confort y la salud en estos espacios de aprendizaje y convivencia.

El Plan Clima Escuela Barcelona actuará en 170 equipamientos para realizar las reformas necesarias que garanticen la correcta ventilación y climatización de las aulas.

Hasta el 2029, está previsto llevar a cabo actuaciones que, aparte de mejorar el día a día de 55.519 alumnos, ampliarán las vías de transición ecológica de la ciudad mediante la energía fotovoltaica y la descarbonización de los equipamientos educativos.



Finançat amb  
impost turístic



**Consorci d'Educació  
de Barcelona**  
Generalitat de Catalunya  
Ajuntament de Barcelona



**Ajuntament de  
Barcelona**

El Ayuntamiento de Barcelona financia este plan con la recaudación del recargo sobre el impuesto turístico, y lo implementará el Consorcio de Educación de Barcelona.

## ¿QUÉ INTERVENCIONES SE REALIZARÁN?

Se instalarán sistemas de climatización y renovación del aire, además de placas fotovoltaicas para su funcionamiento, con control domotizado.

Con anterioridad, según la situación de cada centro, se realizarán tareas de acondicionamiento, como la revisión de cubiertas y/o impermeabilizaciones.

## ¿QUÉ MEJORAS SUPONDRÁN PARA LA ESCUELA?

- El ciclo energético será más sostenible.
- La calidad del aire interior se actualizará según los requerimientos actuales (HS-3 CTE).
- Los espacios ganarán en confortabilidad, tanto en frío como en calor.

## ¿CUÁL ES EL CALENDARIO DE LAS OBRAS?

El proceso se desarrollará en dos grandes fases:

- Primera fase (2024-2026): en un total de 84 centros, priorizados por criterios técnicos de necesidad y viabilidad técnica.
- Segunda fase (2027-2029): en las 86 escuelas restantes.

## ¿CÓMO IMPACTARÁN LAS OBRAS EN LA VIDA DIARIA DE LOS CENTROS?

Las obras se llevarán a cabo durante los meses de Navidad (diciembre) y de verano (julio y agosto) para no interferir en los calendarios lectivos.

En los casos en los que la instalación, por su complejidad, se prolongue más allá de los días de vacaciones escolares, se trabajará fuera del horario lectivo..

**Un plan para las escuelas.  
Un plan para la ciudad.**

Más información en  
[barcelona.cat/pla-clima-escola](https://barcelona.cat/pla-clima-escola)