

# Contaminación atmosférica, logros académicos y formación de capital humano

La exposición a niveles altos de contaminación atmosférica afecta negativamente a los resultados académicos

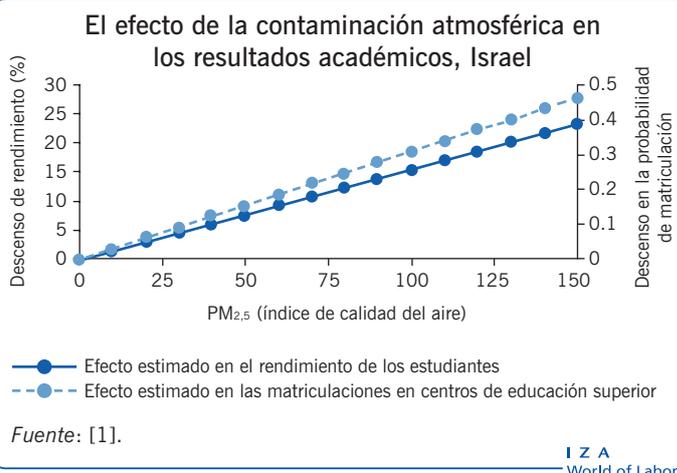
## DISCURSO DE ASCENSOR

La relación entre contaminación atmosférica y salud humana está bien documentada en estudios de epidemiología y economía. Recientemente, un conjunto creciente de investigaciones ha demostrado que la contaminación atmosférica –incluso en dosis relativamente bajas– afecta también a los resultados académicos en distintos grupos de edades y diversos grados de exposición. Esto implica que un enfoque limitado en los resultados de salud tradicionales, como la mortalidad y la morbilidad, puede subestimar el verdadero beneficio de reducir la contaminación, ya que la contaminación atmosférica afecta también al aprovechamiento académico y la formación de capital humano.

## HALLAZGOS CLAVE

### Pros

- + La mejor calidad del aire está relacionada con mejores resultados académicos y presencia escolar.
- + Las ausencias escolares debidas a la contaminación atmosférica pueden hacer que los padres pierdan días de trabajo y provocar costes considerables a colegios situados en estados en los que la financiación depende de la asistencia.
- + La mejor calidad del aire puede mejorar la correspondencia entre los alumnos y sus ocupaciones futuras al reducir el efecto distorsionador de la contaminación atmosférica en la fiabilidad de los exámenes.
- + Las normativas más estrictas sobre la calidad del aire en áreas económicamente deprimidas pueden mejorar la movilidad social, ya que las partes de las ciudades que están más expuestas a la contaminación tienden a ser las más pobres.



### Contras

- Los datos sobre los beneficios académicos monetizados esperados al mejorar la calidad del aire son muy limitados.
- Los canales subyacentes precisos que vinculan la contaminación con el aprovechamiento académico no están del todo claros todavía, lo que limita la habilidad para construir respuestas políticas eficaces.
- Las normativas más estrictas sobre la calidad del aire en áreas económicamente deprimidas pueden mejorar la movilidad social, ya que las partes de las ciudades que están más expuestas a la contaminación tienden a ser las más pobres.

## MENSAJE PRINCIPAL DE LOS AUTORES

La evidencia empírica reciente sugiere que la contaminación atmosférica impone costes más altos a la sociedad, porque afecta negativamente al aprovechamiento académico y a la formación de capital humano, además de a la salud humana. Asimismo, mejorar la calidad del aire puede también mejorar la movilidad social, ya que los datos sugieren que la contaminación atmosférica afecta a los resultados académicos de forma desigual en la distribución de ingresos. Por tanto, los políticos deben reconocer estos efectos adicionales cuando creen las normativas ambientales nuevas y deben revisar las políticas existentes, que se basan solamente en el efecto de la contaminación en la salud humana.