

Créditos: Michelle Cain (Photo)



Brumoso ocaso sobre Beijing, una de las ciudades más contaminadas del mundo.

Empeorará la calidad del aire en el futuro?

Cuando nuestro aire está contaminado, éste contiene gases que son peligrosos para nosotros, como dióxido de nitrógeno y dióxido de azufre. También, presenta partículas microscópicas que, si son inhaladas hacia nuestros pulmones, pueden causar graves problemas de salud. Edinburgo, en Escocia, se solía llamar Auld Reekie (Old Smokey, Viejo Humeante en español) por todo el humo de las estufas de las casas que se usaban para cocinar y calentarlas. Este humo es extremadamente peligroso para el cuerpo humano, ya que está compuesto por pequeñas partículas de madera ardiente y carbón.

En áreas del este de Asia, como China, uno de los lugares más habitados en el mundo, la contaminación atmosférica es ya un gran problema para la salud humana. Mientras investigaba en Italia, Andrea Pozzer encontró que la calidad del aire en el resto del mundo podría volverse mucho peor hacia el año 2050, a menos que los gobiernos tomen acciones considerables para reducir las cantidades de contaminantes emitidos por la industria, el transporte y el uso doméstico.

Andrea estudió el impacto de las emisiones antropogénicas en la calidad del aire a futuro, asumiendo el mismo aumento constante en la contaminación que va hacia la atmósfera como lo es hoy, sin ningún tipo de reducción en las emisiones. En la predicción de Andrea, dentro de aproximadamente 40 años una persona promedio en cualquier parte del mundo experimentará la misma contaminación atmosférica que la que viven hoy los ciudadanos del este asiático.

Dado que la contaminación atmosférica causa actualmente 1.3 millones de muertes por año en el mundo, estos resultados podrían ayudar a salvar vidas en el futuro si ellos pueden convencer a los gobiernos e industrias de que la contaminación atmosférica es un problema grave.

Esta es una versión para niños del comunicado de prensa de la European Geoscience Union (EGU): 'Cut emissions further or face risks of high air pollution, study shows'. Fue escrito por Jane Robb, revisado para el contenido científico por Ioannis Baziotis y Sam Illingworth, y para el contenido educativo por Monica Menesini. Traducido al español por Cindy Mora Stock. Para mayor información, visite: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.