



Imagen realizada por Andrew Robinson

Contaminación viajera

¿Has reflexionado alguna vez sobre como nuestras acciones afectan a otras personas? Al pensar en la selva, nos imaginamos regiones remotas de belleza natural, con aire puro y sin la contaminación que afecta a las grandes ciudades.

Sin embargo un grupo internacional de investigadores ha encontrado evidencias de contaminación humana en el corazón de las selvas de Borneo, al sudeste asiático. Este grupo encontró pequeñas cantidades de un gas llamado percloroetano en las muestras de aire recogidas en las selvas de Borneo.

Este gas no se produce en las selvas de Borneo, así que los científicos están seguros de que ha venido desde pueblos y ciudades muy lejanas. Por tanto, estas remotas selvas pueden ser afectadas por la contaminación producida por los humanos en otros lugares. Esto se debe a un proceso llamado *transporte atmosférico*. Esto es la consecuencia del movimiento del aire desde una parte del planeta a la otra, si este aire contiene emisiones dañinas procedentes de los coches o industrias, las transporta al moverse.

El científico Maww Ashfold y su grupo internacional de colegas han encontrado que ciertas condiciones meteorológicas pueden transportar rápidamente aire contaminado. Según Matthew: "La polución viaja a 1000km por día", lo que significa que la polución emitida en China y otras ciudades asiáticas puede ser transportada rápidamente, por vía atmosférica, a las selvas de Borneo.

Esta investigación nos muestra que hemos de ser extremadamente cautelosos con las emisiones de nuestras grandes ciudades y pueblos. Ya que estas emisiones pueden contaminar el medio ambiente a muchos cientos de kilómetros del lugar donde se han emitido.

Este artículo es una traducción de la versión para jóvenes del artículo 'Travelling pollution – East Asian human activities affect air quality in remote tropical forests' que aparece en el boletín informativo de European Geosciences Union (EGU). Escrito por Sam Illingworth (profesor de la Manchester Metropolitan University, UK), el contenido científico y pedagógico fue revisado por Kirsty Pringle (investigadora de la Universidad de Leeds, UK), y por Katy Hewis (consultora de Science Matters) respectivamente. La traducción ha sido realizada por Francisca Guerola (profesora de Biología y Geología en el Instituto Verdaguer de Barcelona). Para más información: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.