Además, la contaminación por ozono es transfronteriza (se transporta entre países). Es el caso del transporte transpacífico de la contaminación de Asia, que influye en la calidad del aire de América del Norte durante la primavera y el verano, incluso en cantidades muy pequeñas. En el verano, las emisiones de Asia (y Europa) contribuyen a elevar con al menos 4-7 ppmmv (partes por mil millones de volumen) las concentraciones de ozono vespertino en el aire superficial de Estados Unidos, lo que da lugar a una disminución en el índice de Calidad del Aire AQI. El transporte transpacífico ocurre sobre todo en las partes media y superior de la troposfera, con un tiempo de transporte promedio de 6-10 días.

En la siguiente foto, podemos apreciar ese flujo de contaminantes:

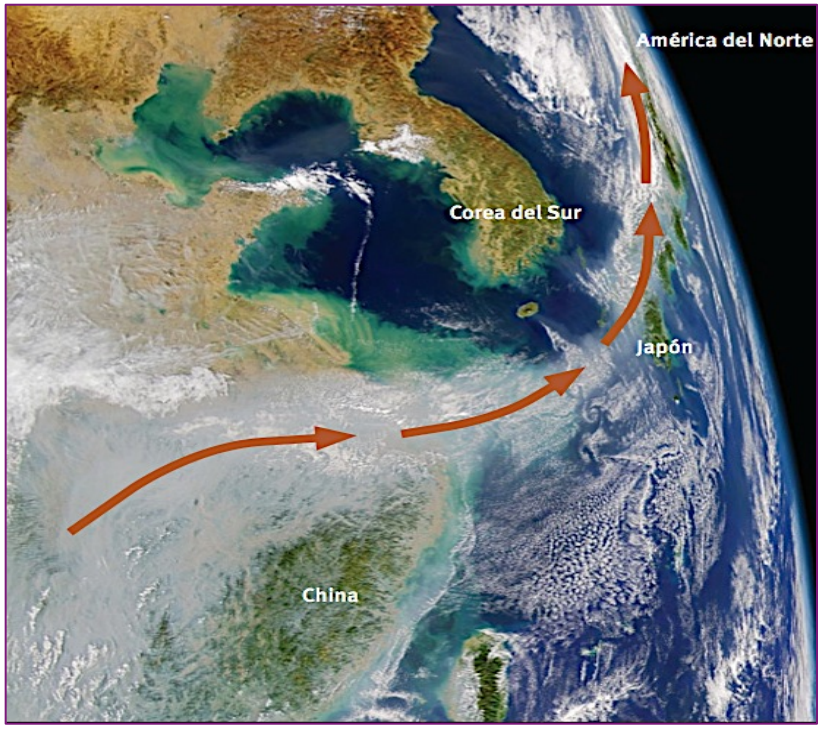

Foto de la NASA.