

II. EL OZONO ESTRATOSFÉRICO

La erupción ocasional de otros volcanes, como El Chichón en 1982, que introdujo 40.000 T de HCl en la estratosfera o el Pinatubo (Filipinas) y Hudson (Chile) en 1991, son también fuentes de cloro en la estratosfera.

Sin embargo, estas realidades no son incompatibles con la responsabilidad de los CFC en la formación del agujero de ozono.

Además, no se ha demostrado que esas fuentes de cloro de las erupciones volcánicas, resulten formas activas (radicales de Cl[·]), mas bien al contrario son especies solubles y se vuelven a emitir a la tierra por el ciclo del agua.

Desgraciadamente, la experiencia nos dice que los efectos destructores de las fuentes antropogénicas son muy superiores a las naturales, aunque su proporción sea mucho menor.