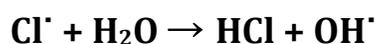
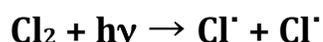
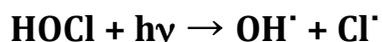
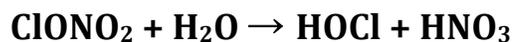
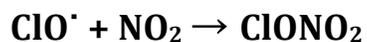


Las reacciones del ciclo que resumimos a continuación, implica reacciones que se forman en el vórtice y en la primavera, con liberación del Cl[•]:



La constitución de depósitos de cloro y la acción destructora directa del radical de Cl[•] sobre el ozono, es la parte vital como hemos visto, de la formación del *agujero de ozono* para la comunidad internacional que mayoritariamente respalda esta teoría.

Pero hay científicos, que ponen en duda que la fuente de inyección de cloro en la Antártida sea provocada por los CFC. De hecho, las fuentes de entrada de Cl en la atmósfera debidas a los CFC son insignificantes (0,0075 millones de T), comparadas con las del agua del mar (600 millones de T) o con los volcanes (36 millones de T) (87).

El volcán activo Erebus, ubicado a sólo 10 kilómetros de la estación McMurdo, en la Antártida, está en erupción constante y emite mas de 1.000 toneladas de cloro diarias a la atmósfera; unas 370.000 toneladas anuales de cloro.