

Las mediciones de la capa de ozono estratosférica resultan difíciles, ya que se necesitan días de cielo despejado y realizar determinaciones “*in situ*” atravesando la capa de ozono.

Existen varias técnicas para medir la concentración de ozono, las cuales vamos a desarrollar a continuación:

■ Las Bases Antárticas

Estas bases, pueden ser de carácter permanente o pueden ser utilizadas solo para determinadas campañas.

Las bases antárticas, realizan medidas directas de la concentración de ozono sobre la vertical de una determinada zona del continente antártico, lo que proporciona una gran cantidad de datos sobre la destrucción de la capa de ozono, y aunque no pueden ser utilizadas a nivel planetario en su totalidad, ya que el modelo antártico es único, si que nos han dado y dan una gran información sobre el comportamiento de las reacciones químicas estratosféricas de destrucción del ozono, siendo de especial interés las suministradas por las bases de Halley Bay, Admunsen-Scott, Mc Murdo, y Syowa, a las que últimamente se ha sumado la base argentina de Belgrano.

España, posee tres bases antárticas, pero no están destinadas a la recogida de datos sobre el ozono. Además, Argentina y Chile, poseen también bases situadas en sus territorios, para medir directamente la capa de ozono.