

### 15. LOS LOGROS EN LA LUCHA CONTRA LA DESTRUCCIÓN DE LA CAPA DE OZONO

---

Son ejemplos de cómo la investigación básica, contribuye a inmensos beneficios sociales y de cómo con buena voluntad (si los países se ponen de acuerdo), se pueden solucionar graves problemas de contaminación.

En la tabla siguiente damos un breve relato de cada uno de ellos (89):

<b>1840</b>	Christian Friedrich Schönbein, identifica el ozono como un componente de la baja atmósfera y lo nombra.
<b>1881</b>	W.N. Hartley, identifica el ozono como la sustancia que absorbe la radiación UV del sol, en las longitudes de onda inferiores a 290 nm. Y demostró que también está presente primordialmente en altitudes altas.
<b>1913 a 1932</b>	C. Fabry y M Buisson demuestran que la concentración total de ozono en una columna vertical de la atmósfera puede ser medido y que es igual a 300 unidades dobson (UD).
<b>1924</b>	G.M.B. Dobson crea un programa de mediciones continuas de ozono en Oxford con su nuevo espectrofotómetro.
<b>1930</b>	Sydney Chapman, explica cómo la luz del sol ataca a la molécula de oxígeno en la atmósfera para generar ozono.
<b>1957</b>	Como parte del Año Geofísico Internacional cuatro de las cinco estaciones de investigación en la Antártida empiezan a hacer mediciones regulares de ozono.
<b>1970</b>	La serie de satélites Nimbus empiezan a hacer mediciones ozono.
<b>1970</b>	James Lovelock, usa su detector de captura electrónica para medir los CFC.
<b>1973</b>	Richard Stolarski y Ralph Cicerone descubren las reacciones del ciclo catalítico del cloro estratosférico.
<b>1974</b>	Mario Molina y Sherwood Rowland, descubren la implicación de los CFC en la destrucción del ozono estratosférico.