

# SUSAN SOLOMON

É recoñecida pola súa gran aportación á loita contra o cambio climático descubriendo os clorofluorocarbonados, causantes do burato na capa de ozono.



O seu estudo basease no efecto do ozono no clima e a conexión que presenta cas actividades humanas. Percatouse de que a capa de ozono na zona da Antártida íase deteriorando polo efecto dos CFCs. Estes compostos, ao descompoñerse na estratosfera liberan átomos de cloro que reaccionan co  $O_3$  provocando a súa destrución. Como resultado das súas investigacións prohibiuse a comercialización dos CFCs, segundo ás indicacións establecidas no Protocolo de Montreal, o que supuxo un importante logro a nivel mundial. Traballa para construír e difundir un maior coñecemento sobre o cambio climático.

Na súa honra nomearon a un glaciar co nome de “Glaciar de Solomon”, tamén hai un Paso Nevado ártico chamado “Collado de Solomon” e entrou no Salón da Fama Nacional de Mulleres no 2009.



Nada en Chicago, o 19 de xaneiro de 1956 e especializada en química meteorolóxica

