

CAMBIO CLIMÁTICO: CIENCIA ... Y BASTANTE MÁS

Sergio Alonso Oroza

Catedrático Emérito de la UIB

El clima de la Tierra está condicionado por la energía que llega procedente del Sol, por la parte de esa energía que el planeta devuelve al espacio y por la redistribución de la restante entre las diferentes partes del Sistema Climático. El clima de la Tierra presenta una gran variabilidad espacial pero también temporal. Podemos asegurar que el clima presente es diferente del clima pasado y que el clima futuro será también diferente del actual. En este contexto se debe enmarcar lo que está ocurriendo recientemente (en el Antropoceno) con el clima, lo que llamamos cambio climático. Desde hace 200 años se conocen los fundamentos del denominado, en nuestros días, Efecto Invernadero, cuya intensificación da lugar al popular calentamiento global. Toda la investigación científica relevante para el cambio climático se condensa y publica periódicamente por el IPCC, panel dependiente de Naciones Unidas. Por su labor única e incuestionable, el IPCC recibió el Premio Nobel de la Paz en 2007. Se presentarán, junto con otros resultados, parte de sus conclusiones sobre la realidad del cambio climático, la atribución a la actividad humana, sus efectos y posibles medidas a tomar.

Para finalizar se analizará el cambio climático desde el punto de vista de la economía y se pasará revista a las dificultades que presenta la estructura política internacional en relación con la adopción de los adecuados acuerdos para luchar contra el complejo problema del cambio climático y sus efectos.