

## **“Canvi climàtic: estat de la situació”**

**Ernesto Rodríguez**

El problema de l'actual canvi climàtic d'origen antropogènic és un fenomen molt complex que no solament se circumscriu als canvis observats en els sistemes físics. Es presentaran en primer lloc els canvis observats en el clima i els seus efectes en diferents sistemes naturals i humans, independentment de les causes d'aquests canvis. Es discutiran posteriorment les causes de l'actual canvi climàtic i els mètodes que habitualment s'empren per atribuir els canvis climàtics a determinades causes.

Així mateix, es presentaran projeccions futures per a l'evolució del clima fent un èmfasi especial en la zona mediterrània, com també en els impactes esperats depenent dels diferents escenaris. Es discutiran les conclusions i les incerteses que afecten el nostre coneixement del clima passat i de les projeccions futures del clima. L'existència d'incerteses no implica una manca total de coneixement. Hi ha eines, fonamentalment de tipus estadístic, que ens permeten treballar per gestionar raonablement els riscos. Finalment, es discutiran breument les opcions d'adaptació i de mitigació per enfrontar-se al problema del canvi climàtic en els pròxims decennis i la seva interacció amb temes relacionats amb el desenvolupament sostenible.