

## RESUM DE LA TESI DOCTORAL

L'efecte del canvi climàtic en el medi ambient i la nostra forma de vida no estarà solament determinada pels canvis en el clima, la sensibilitat que presentem a aquests canvis determinarà en gran mesura l'impacte que tinguin en la població. Els humans s'han caracteritzat a través de la història per la seva capacitat d'adaptació. No obstant això, el canvi climàtic representa un nou repte, no només per l'augment de les temperatures o el canvi en els règims de pluges, sinó també pel fracàs en els sistemes de desenvolupament implementats fins al moment.

Com a resultat de tot això, les polítiques d'adaptació han anat adquirint importància en les agendes polítiques i en els treballs de recerca.

En la present tesi s'estudia l'impacte que té el Canvi Climàtic a la Seguretat Alimentària, i s'aplica al cas d'Etiòpia. Així mateix, s'analitza les possibles mesures d'adaptació a les noves condicions climatològiques.

La metodologia emprada és l'anàlisi de dades, analitzats visualment a través de l'encreuament de variables cartografiats mitjançant el Sistema d'Informació Geogràfica ArcGis, per considerar-se que a més de situar territorialment el fenomen del canvi climàtic, proporciona una interpretació molt visual que ajuda a la comprensió del lector.

S'introdueixen i s'analitzen nous conceptes com el de Climate Smart Agriculture, que uneix pràctiques, polítiques i institucions que són emprades en el context del canvi climàtic, que és desconegut per agricultors, ramaders i pescadors. També és nou el fet que els múltiples reptes que afronten l'agricultura i els sistemes alimentaris siguin tractats simultàniament i holísticament, el que ajuda a evitar polítiques, lleis o finançaments contraproductius.

Finalment s'estudien diferents mesures de finançament per poder emprendre els canvis proposats, i s'opta pels mercats voluntaris de carboni per considerar que presenten actualment algunes característiques que li permeten contribuir de manera més eficaç al desenvolupament sostenible a Etiòpia.