

IDENTIFICACIÓ I ESTUDI DE LES PRINCIPALS VALLS ARROSSERES DEL DEPARTAMENT D'OUSSOUE (III FASE)

Baixa Casamance (Senegal)

SOCI LOCAL

Fédération d'Appui au Développement de Département d'Oussouye (FADDO).

CONTEXT DEL PROJECTE

Aquest projecte de cooperació s'ha dut a terme a la regió senegalesa de la Casamance. En aquesta zona, principalment rural, els cultius es desenvolupen en un clima tropical, fortament marcat pel caràcter estacionari de l'època de pluges (*hivernage*).

Els arrossars del departament d'Oussouye pateixen una forta salinització deguda a la intrusió del mar que, de forma superficial, remunta les valls arrosseres properes als manglars. Tradicionalment, els *diolàs* han construït petits dics que protegeixen els camps de les mareas salines. No obstant, aquests solen ser massa febles i no ofereixen prou resistència a les fortes pluges que es donen durant el cultiu de l'arròs, de forma que moltes collites es perden anualment. L'escurçament del període de pluges, que dificulta la recuperació dels sòls salinitzats, i l'emigració dels joves a la ciutat són altres factors que agreugen la situació actual del poble diolà.



OBJECTIUS DEL PROJECTE

Els objectius d'aquest projecte són: d'una banda, l'elaboració d'estudis edafològics que determinin l'estat actual dels sòls de les valls arrosseres, sobretot pel que fa a la salinitat i, d'altra banda, la realització dels perfils topogràfics necessaris pel dimensionament dels dics i el disseny dels evacuadors.

ACTIVITATS REALITZADES

Durant els tres mesos de la darrera estada s'han realitzat mostratges de sòls a totes les valls arrosseres del departament. Les mostres s'han analitzat sobre el terreny per determinar la conductivitat elèctrica i, per tant,

el seu grau de salinització. Aquest primers anàlisis previs de salinitat ens han permet establir prioritats entre les diferents valls del departament. Una part de les mostres s'han portat a Barcelona, per fer els anàlisis més exhaustius als laboratoris de l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Agrícola de la UPC.

Durant el període màxim de pluges, s'han fet perfils topogràfics a les valls del departament, que han permès determinar les alçades de la làmina lliure d'aigua i l'alçada que remunta la marea, dades necessàries pel disseny i construcció dels dics.

RESULTATS

Els resultats que es desprenen d'aquest projecte compleixen els objectius fixats. Per una part s'han fet els estudis edafològics per la determinació de les característiques dels sòls i del grau de salinització. Aquests estudis formaran part del projecte executiu de la construcció dels dics. També s'han realitzat perfils topogràfics a dotze valls, que permetran fer el dimensionament dels dics, treball que es recollirà en el corresponent projecte de construcció.

Actualment s'han acabat tots els estudis previs que exigeix l'avantprojecte. Només resta pendent la redacció final del projecte executiu que reculli, no només els estudis previs, sinó també les bases i els procediments per la construcció dels dics anti-sal.



PARTICIPANTS UPC

Ramon Josa (professor del departament d'Edafologia de l'ESAB), Beatriz Lemus, José Cortés i Serguei Carascosa (estudiants d'enginyeria tècnica agrícola a l'ESAB). Amb el suport del CEIB.