

Desenvolupament d'eines de qualificació i gestió del recurs hídric a nivell de conca a la Zona Andina. Fase II.

17 de març del 2010

Objectiu del projecte i zones d'actuació

- Contribuir a una millora de la gestió d'informació i planificació de recursos hídrics a nivell de conchs en relació a l'aigua en medi rural i condicions de pobresa

Països a on treballem

Perú

Bolívia

Eixos de recerca

Simulació
hidrològica
mitjançant
models

Construcció
d'un índex
agregat

Monitoratge
d'aigües i
sediments


Context de les dues conques seleccionades

- Son zones eminentment agrícoles, rurals i empobrides.
- No tenen mitjans per desenvolupar sistemes de tractament d'aigües.
- Existeix un accelerat procés de creixement poblacional o miner que ha generat un dèficit d'aigua, tant en la qualitat com quantitat.
- Les dues conques presenten escenaris de conflictes i lluita per l'aigua



Context de les dues conques seleccionades

- La informació existent (geogràfica, demogràfica, relacionada amb la qualitat i gestió de l'aigua) en les conques es extensa. Això permet:
 - Eines de gestió de dades
 - La aplicació de models matemàtics i d'índexs quantificables.



Definir amb major grau de certesa la realitat de l'aigua a la conca en termes de qualitat, quantitat i disponibilitat.

Metodologia

- Es important remarcar la voluntat de que el projecte, encara que fonamentalment de recerca, sigui realment aplicable i hi hagin uns resultats a transferir i en funció a les possibilitats, sigui realitzat de manera participativa.
- Per això, la contextualització del treball, a nivell de camp, de disseny d'objectius i metodologia es indispensable.



Metodologia

6

- Tenint en compte la rellevància destacada, la metodologia es pot dividir en:
 - Revisió bibliogràfica
 - Treball de camp
 - Anàlisi de resultats
 - Divulgació dels resultats:
 - Amb les contraparts
 - A publicacions acadèmiques i congressos.
 - Amb actes divulgatius tant al Nord com al Sud.

Objectius específics i activitats assolides

OE.1: Recopilació, processat i sistematització de la informació

- **A.1: Sistematització i millora de la informació recopilada pel model a la conca del Pucara (Bolívia)**
- **A.2: Recopilació i processat de dades de qualitat d'aigua a la conca del Jequetepeque (Perú)**

OE.2 : Anàlisi de l'aplicació del model ArcSWAT

- **A.1: Presentació a les contraparts dels resultats obtinguts de la simulació calibrada**

OE.3 : Anàlisi de la qualitat de l'aigua i sediments tres subconques del Jequetepeque

- **A.1: Presentació dels resultats de la campanya**
- **A.2: Disseny de la segona i tercera campanya**
- **A.3: Implementació de les campanyes**
- **A.4: Capacitacions sobre el procés de monitoratge**

OE.4 :Avaluació dels vincles aigua – pobresa mitjançant un índex agregat

- **A.1: Presentació dels resultats obtinguts de la Fase I**
- **A.2 : Accés a nova informació i millora dels resultats**
- **A.3: Mapatge exhaustiu de punts d'aigua a 120 comunitats de la conca del Pucara**
- **A.4: Nou càlcul de l'índex agregat a escala local**

Moltes gràcies!

Per informació del monitoratge podeu visitar “l’Aigua i la vida als Andes” a: <http://www.recercaenaccio.cat/>

