

Les TIC per a la coordinació d'agricultors al Perú

Huaral (Perú)



Perú:

Índex IDH: 0,767
Superfície: 1.285.215 km²
Habitants: 27.219.264
Esperança vida: 70,45 anys

SOCIS LOCALS

Centro Peruano de Estudios Sociales (CEPES)

APORTACIÓ DEL CCD

2.740 EUROS

PROBLEMÀTICA

A la costa del Perú hi ha més de 50 valls on la majoria de la població es dedica a l'agricultura. L'escassetat d'aigua obliga a una millor coordinació entre els agricultors, que també necessiten diversificar els cultius.

Per resoldre el problema, a la vall de Huaral, es va desenvolupar el Yacu, una aplicació informàtica que es gestiona de forma descentralitzada des dels 12 telecentres instal·lats a la vall. Aquesta versió té errors que fan que alguns mòduls es deixin d'utilitzar, a la vegada que se'n troben a faltar d'altres.



OBJECTIUS I ACTIVITATS

L'objectiu del projecte és millorar la coordinació entre els agricultors de la costa del Perú i és per això que s'està millorant el Yacu. En el primer desplaçament a la zona, es va fer el seguiment del projecte anterior per identificar les debilitats actuals del Yacu i es van decidir les modificacions que s'hi durien a terme. Actualment s'estan corregint els errors i canviant la interfàç per a facilitar-ne l'ús.

Per poder estendre l'aplicació a altres valls del Perú, aquesta es generalitzarà i es crearà un instal·lador. També s'està mirant de dissenyar un Sistema d'Informació Geogràfica (SIG) que faci molt més llegible la gran quantitat de dades de que disposen.

Un cop finalitzada l'ampliació del Yacu, en el següent desplaçament s'instal·larà i es donarà la formació necessària perquè els usuaris es puguin adaptar als canvis al més aviat possible.

RESULTATS I CONTINUÏTAT

S'espera que el programa funcioni correctament de manera que els usuaris el puguin utilitzar sense problemes, millorant la coordinació entre els agricultors del Perú, diversificant els cultius i distribuint millor l'aigua disponible.

Un cop finalitzat el projecte actual, es podrà seguir ampliant l'aplicació, afegint nous mòduls com ara el de tarifació. D'altra banda existeix la possibilitat d'ajudar en la instal·lació d'aquest programa en d'altres valls, incidint sobretot en el tema de la formació.



PARTICIPANTS

Leandro Navarro, professor de la FIB
Antonio Garcia i Ivan Santaolària, estudiants de la FIB
David Franquesa, estudiant de l'EUETIT