

CAPACITACIÓ EN PROGRAMARI LLIURE I INSTAL·LACIÓ D'UNA ESTACIÓ METEOROLÒGICA

LLOC: Guaranda, província de Bolívar, Equador

SOCI LOCAL: Universidad Estatal de Bolívar (UEB)

PARTICIPANTS: Elena Rodríguez Martínez, Natalia Cebrián Herrera i Gabriela Margareto Roca, estudiants (ETSETB), i Mónica Aguilar i Eva Vidal, PDI (ETSETB)

AJUT CCD: 3.900 euros

CONTEXT:

Bolívar és la província més pobra d'Equador, amb una molt baixa penetració de recursos TIC, un factor limitant per al seu desenvolupament. Té una geografia molt accidentada, que dificulta la implementació de xarxes de telecomunicacions i provoca greus desastres naturals en determinades èpoques de l'any.

OBJECTIUS:

Impulsar el projecte per cartografiar la zona. Contribuir a l'increment de coneixements tecnològics dels habitants de la regió. Fomentar l'ús de programes de programari lliure. Millorar la predicció climatològica a la província.



EQUADOR:

IDH: 0,724

Superfície: 283.561 km²

Habitants: 14.483.499 hab.

Esperança de vida: 75,9 anys



ACTIVITATS:

Cursos de capacitació de Radiomobile, Open Street Map i plaques solars. Instal·lació d'una estació meteorològica. Reconfiguració d'una xarxa de radioenllaços.

RESULTATS:

L'estació meteorològica es va deixar instal·lada a la UEB i es va fer un estudi per la viabilitat d'instal·lar 5 estacions més. Es van fer 6 cursos de capacitació amb una elevada assistència. Es va comprovar que la xarxa implementada en un projecte anterior funcionava correctament.

CONTINUÏTAT:

La col·laboració entre la UPC i la UEB fa tres anys que dura i està força consolidada. S'està treballant per formalitzar-la a través d'un conveni de col·laboració que pugui regular les futures accions conjuntes.