

Cooperació per al desenvolupament de la connectivitat digital a comunes rurals de Xile



XILE

Índex IDH: 0.783
Superfície: 756.950 km²
Habitants: 16.746.491 hab.
Esperança de vida: 78.8

LLOC: Comuna de Alto Bio-Bío, VIII Regió, Xile
SOCIS LOCALS: Universitat Tecnològica Metropolitana (UTEM), Departament d'Electricitat
PARTICIPANTS: Rafael Valle Alarcón, PDI del departament de TSC
Jhuly Reynaga Ricalde i Arnau Sardà Forcadell, estudiants ETSETB
AJUT CCD: 4.500 EUROS

CONTEXT:

Xile és un dels països més desenvolupats de Llatinoamèrica, però el seu alt índex de centralització i la seva accidentada orografia provoca l'aïllament de les zones allunyades de la capital.

OBJECTIUS:

El projecte es centra en proveir de connexió a internet les cinc escoles rurals de la comunitat del Alto Bio-Bío, mitjançant la distribució de l'ample de banda d'un accés a internet situat a la Municipalitat de la Villa de Ralco. A més a més de la implantació d'un sistema de monitoreig remot de la xarxa, es vol crear una associació d'estudiants, vinculada a la UTEM, dedicada a la cooperació, similar a l'AUCOOP.

ACTIVITATS:

Estudis teòrics dels enllaços, utilitzant el software Radio Mobile, comprovant la viabilitat de la connexió a internet de quatre de les cinc escoles i realitzant les modificacions oportunes de la xarxa projectada en un inici, acordats amb les dades obtingudes de la visita.



RESULTATS:

Actualment s'ha presentat un informe detallant els requisits, les accions necessàries i el pressupost del projecte a diferents entitats, amb la intenció d'obtenir el recolzament comunitari i financer.

CONTINUÏTAT:

Si s'aconsegueix el finançament necessari es procedirà a l'execució del projecte. A més a més a través d'AUCOOP es pretén donar continuïtat al projecte per ampliar-lo a altres escoles i centres públics de la comunitat.

VALORACIÓ:

Tots els participants del projecte estan satisfets amb l'exploració del terreny, que va permetre conèixer la gent de la comunitat, les seves necessitats, els seus equipaments, les seves possibilitats de col·laboració i sobretot el seu interès perquè el projecte segueixi endavant.



Centre de Cooperació per al Desenvolupament. CCD



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Suma-t'hi!

