

IMPLANTACIÓ DE XARXES SENSE FILS EN ZONES RURALS



LLOC: Yurimaguas, Alto Amazonas; Perú

SOCI LOCAL: GTR - Grupo de Telecomunicaciones Rurales, de la Universidad Católica del Perú

PARTICIPANTS: Andrés Reina Aibar, Arnau Valls Esteve, Gisela Muxella Jumilla i Mónica Llorens Revull, estudiants a l'ETSETB
Xavier Muñoz, professor de l'ETSETB

AJUT CCD: 5.600 euros

PERÚ:

Índex IDH: 0,725

Superfície: 1.285.220 km²

Habitants: 29.907.003 hab.

Esperança de vida: 74



CONTEXT:

A causa de la seva ampla extensió i l'accidentada geografia, és una zona de difícil accés. El fet de millorar la xarxa de comunicacions permet la dinamització per a la interconnexió dels diversos centres.

OBJECTIUS:

Continuïtat al projecte de millora d'un servei de telemedicina, conscienciació del personal sanitari i la seva capacitat.

ACTIVITATS:

- Reparació i estudi dels sistemes de telecomunicacions per a la seva ampliació.
- Capacitació a distància, consulta remota a personal mèdic per a una atenció més eficient.
- Capacitació al personal amb accés a la xarxa i amb eines de telecomunicació.
- Estudi de camp per a la implementació de sensors sense fils per controlar paràmetres dels rius.
- Estudi de mercat en Yurimaguas.



RESULTATS:

- Reactivació de l'enllaç de comunicació de la xarxa amb Balsapuerto.
- Instal·lació dels programes de Linephone i Camstudio en tots els centres de salut i capacitat al personal.
- Viabilitat d'una futura ampliació de la xarxa cap a les comunitats del nord (Panán).
- Socialització del projecte global del sistema de videoconferència a les autoritats municipals per aconseguir suport en els futurs projectes.



VALORACIÓ:

Ha estat una experiència molt gratificant on, a més de col·laborar en la millora de les comunicacions i interactuar amb les persones, hem aconseguit veure aspectes pràctics de la carrera.



Centre de Cooperació per
al Desenvolupament. CCD



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Suma+hi!

