



# Desenvolupament de les telecomunicacions per a les escoles rurals al sud de Xile

**Cochamó, a la Regió de los Lagos i Santiago (Xile)**



## Xile:

Índex IDH: 0,859  
Superfície: 756.950km<sup>2</sup>  
Habitants: 16.598.074  
Esperança vida: 76,58 anys

## SOCIS LOCALS

Universitat Tecnològica Metropolitana de Xile (UTEM) i Municipalitat de Cochamó

## APORTACIÓ DEL CCD

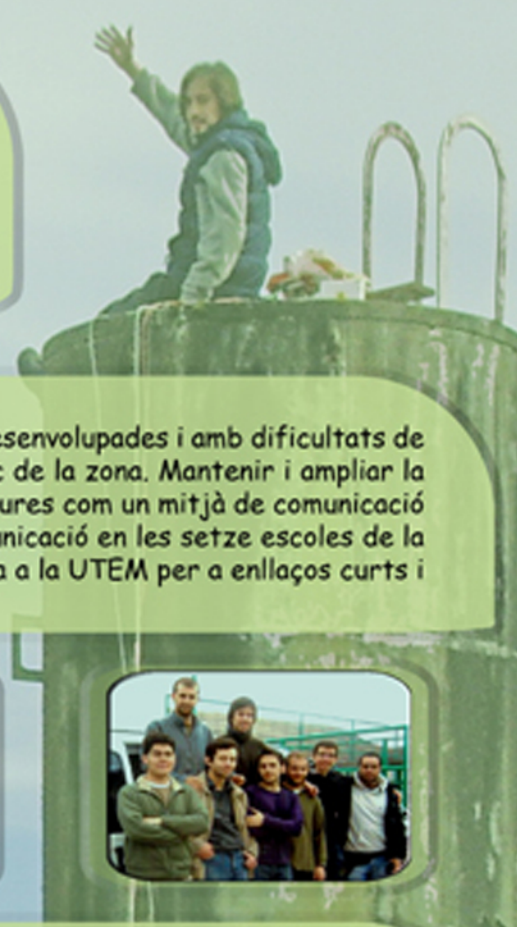
8.000 EUROS

## PROBLEMÀTICA

Aquesta és la segona etapa d'un projecte que va arrancar l'estiu del 2006 amb l'ajut del CCD. El lloc d'acció, la Comuna de Cochamó, és una regió fortament aïllada a causa tant de les condicions geogràfiques de la zona com a la política altament centralitzada del país. En aquest context, les escoles realitzen també la funció de centres socials on es realitzen cursos, reunions, esdeveniments culturals, campanyes d'ajuda quan hi ha emergències i fins hi tot, en algunes ocasions, suporten el rol de centres de salut.

## OBJECTIUS I ACTIVITATS

Estudiar i establir un sistema de comunicacions entre diferents poblacions poc desenvolupades i amb dificultats de comunicació amb la finalitat de promoure el desenvolupament cultural i econòmic de la zona. Mantenir i ampliar la xarxa d'escoles connectades, capacitar i conscienciar en l'ús de les infraestructures com un mitjà de comunicació i una eina educativa i cultural, estudiar la viabilitat d'instal·lar sistemes de comunicació en les setze escoles de la zona i diversos centres socials i de salut, i aprofundir en la tecnologia dissenyada a la UTEM per a enllaços curts i de baix cost aplicant els resultats per a posteriors intervencions.



## RESULTATS I CONTINUÏTAT

Hi ha set escoles connectades a la xarxa i s'ha capacitat i conscienciat en l'ús de les infraestructures instal·lades, també s'ha fet un reconeixement de la comunitat de Cochamó per a estudiar la viabilitat d'instal·lar sistemes de comunicació en més escoles i diversos centres socials i de salut.

Paral·lelament a això s'ha finalitzat l'estudi sobre la tecnologia dissenyada a la UTEM per a enllaços curts i de baix cost en la seva aplicació real i l'anàlisi dels resultats per a posteriors intervencions.

Donat els bons resultats tant a nivell personal com acadèmic, estem treballant per engegar nous projectes de cooperació amb la UTEM a altres zones de Xile.

## PARTICIPANTS

Margarita Cabrera i Josep Vidal, professors de l'ETSETB  
Valentí Canadell, Marc Esquius i Robert Nolla, estudiants de l'ETSETB  
Roger Ortiz, Pau Regañás i Guillem Rojo, estudiants de l'ETSETB

