

# Xarxa sense fils a zones rurals de Yurimaguas



<b>LLOC:</b>	Ciutat de Yurimaguas, província del Alto Amazonas, Departament de Loreto, Perú
<b>SOCIS LOCALS:</b>	El Grup de Telecomunicacions Rurals de la Pontifícia Universitat Catòlica del Perú (GTR-PUCP)
<b>PARTICIPANTS:</b>	Adriana Anguera Jordà, Joan Camprubí Montal, Xavier Español Espinar i Ferran Miró Gea, estudiants ETSETB Xavier Muñoz, professor ETSETB
<b>AJUT CCD:</b>	7.200 EUROS



## PERÚ

Índex IDH: 0.723  
Superfície: 1.285.220 km<sup>2</sup>  
Habitants: 29.907.003 hab.  
Esperança de vida: 73.7

## CONTEXT:

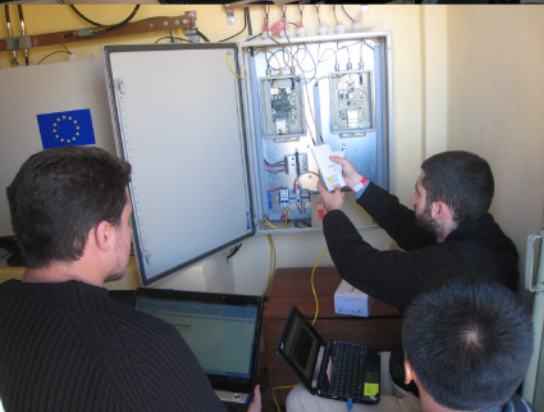
Yurimaguas es una ciutat del Nord del Perú, ubicada entre els rius Huallaga i Parapurna, a la selva peruana. El turisme és escàs i la gent viu principalment dels recursos de la terra i els rius. En aquesta zona de l'Alt Amazonas hi ha una urbanització creixent, concentrada a Iquitos, mentre que les altres ciutats importants són pràcticament rurals.

La sanitat pública arriba a un gran nombre de gent, però aquesta xarxa s'ha de millorar ja que està en una fase inicial i més de la meitat de la població no té assegurança, degut, principalment, a les dificultats d'accés i al nivell socioeconòmic de les famílies.

El nostre soci local, expert en la instal·lació de xarxes sense fils de baix cost en entorns rurals de difícil accés, ens va proporcionar diverses activitats formatives i de familiarització amb els materials que posteriorment calia aplicar.

## OBJECTIUS:

Millorar les instal·lacions deficitàries de telemàtica i comunicacions existents a la Xarxa de Salut de l'Alt Amazonas, en els seus centres de la ciutat de Yurimaguas, amb la instal·lació de cinc radio-enllaços que permeten l'intercanvi de bases de dades i internet entre sis centres sanitaris i administratius de la ciutat.



## ACTIVITATS:

La primera part del projecte es va portar a terme en les instal·lacions de la Red Willay, a la regió de Cusco, on es van realitzar tasques de manteniment i monitorització. En segon lloc, a Yurimaguas, vam redactar manuals i vam portar a terme tasques de capacitatció als membres de la Red de Salud.

## RESULTATS:

El control dels recursos de xarxa mitjançant un servidor es va descartar i es va realitzar un manual d'estudi i solució provisional. La xarxa instal·lada ja està operativa, millorant la qualitat de vida de la població.

## CONTINUÏTAT:

El GTR-PUCP segueix mantenint la ciutat de Yurimaguas com un dels seus nuclis d'acció, i, amb l'enllaç Hispano-Americano de la Salut (EHAS), segueixen treballant per millorar les condicions de la Xarxa de Salut de l'Alt Amazonas. Per tot això el nombre d'accions que es poden portar a terme en aquesta regió en un futur proper són diverses.



Centre de Cooperació per al Desenvolupament. CCD



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Suma-t'hi!

