

# Sistema de telemedicina per la RAAS

## La Aurora i Bluefields, Regió Autònoma Atlàntic Sud (Nicaragua)

**Socis locals:** Desos Opció Solidària i Ministerio de Salud de Nicaragua

### Context del projecte

La Regió Autònoma Atlàntic Sud és una regió de la mida de Catalunya, sense infraestructures de comunicacions i amb un únic hospital per donar servei a tota la regió. La salut a les zones rurals està gestionada per "Puestos de salud", normalment aïllats i amb metges-estudiants amb poca experiència.



### Objectius

Instal·lació d'uns equips de ràdio freqüència per comunicar el "Puesto de Salud" de la comunitat rural de La Aurora amb l'únic hospital de la Regió Autònoma Atlàntic Sud de Nicaragua. El centre de salut de La Aurora, també conegut com San Pancho, dona servei al poble i les comunitats veïnes i s'ubica en un paratge sense accés per carretera, sense electricitat ni aigua corrent.

### Resultats

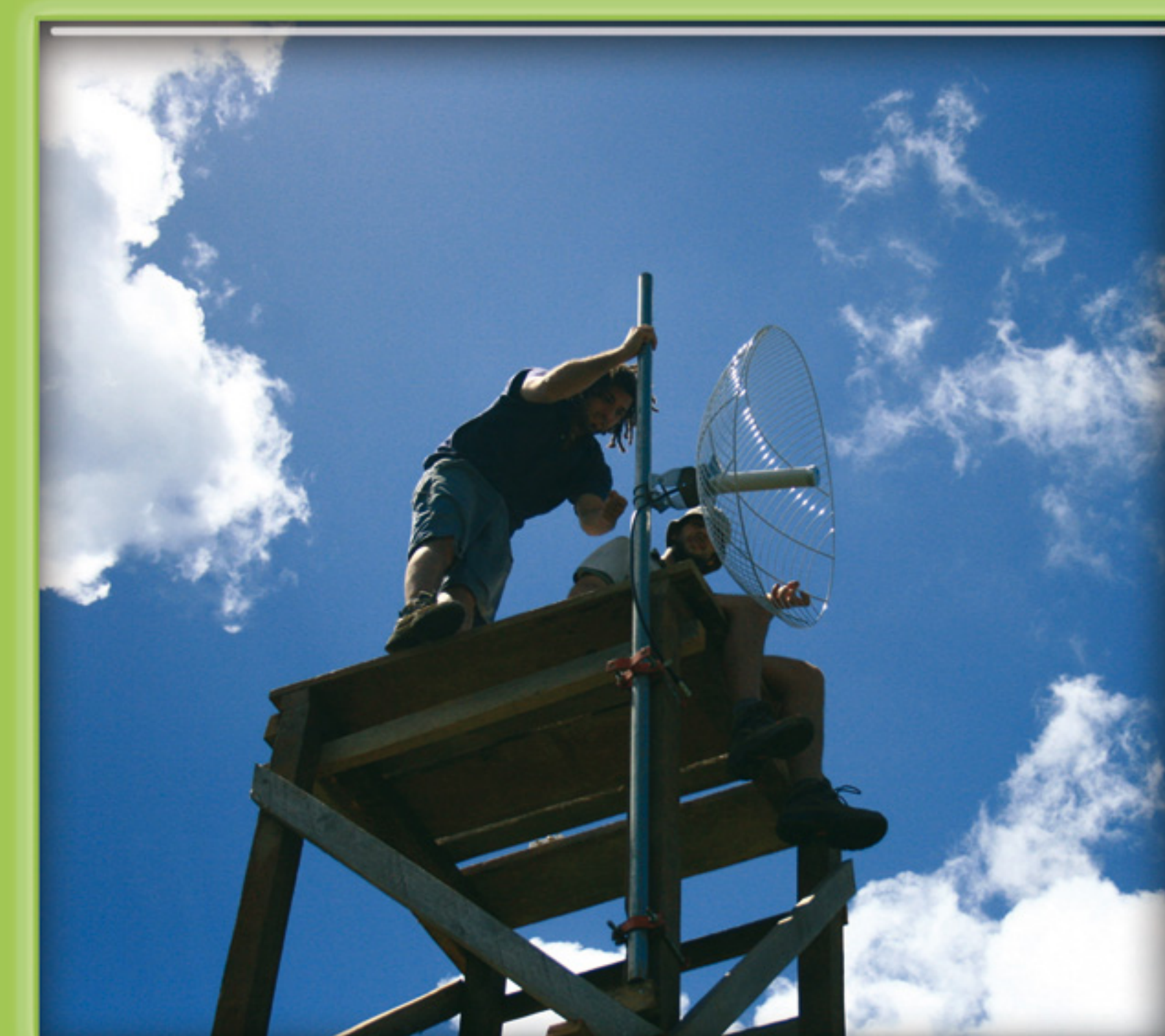
Actualment el "Puesto de salud rural" de La Aurora i l'Hospital Regional de Bluefields estan permanentment connectats mitjançant línia telefònica, a més de poder compartir fitxers informàtics. En el poc temps que porta funcionant aquesta infraestructura s'han pogut gestionar molts casos urgents i el metge de La Aurora ha pogut rebre assessorament per part dels seus companys més experimentats de l'Hospital Regional.

### Activitats realitzades

- La instal·lació d'un sistema de plaques solars a la comunitat de La Aurora, on no hi ha xarxa elèctrica.
- La instal·lació de l'equipament per a completar el sistema de comunicacions. Els dos punts es van connectar mitjançant un ràdio-enllaç i a cada extrem un telèfon IP i un ordinador personal, que es connecten a la xarxa local que funciona sobre el ràdio-enllaç.

### Perspectives de continuïtat

Les properes actuacions es centraran en aquesta mateixa regió nicaragüenca el curs 2008-2009 amb la dotació de la infraestructura necessària a l'Hospital per poder gestionar de forma eficient els casos de cada "Puesto de salud", i en properes actuacions anar dotant d'una infraestructura de comunicacions a tots els "Puestos de salud" de la regió.



**Aportació CCD:** 3.800 €

### Participants UPC

Rafael Pous Andrés (PDI EPSC); Lluç Febrer Hernández (estudiant EPSC); Joan Melià Seguí (ex-estudiant EPSC).



Centre de Cooperació per  
al Desenvolupament. CCD



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Campanya

