

SISTEMA DE TELEMEDICINA DEL ATLÀNTICO SUR

Soci local: MINSA (Ministerio de Salud) i HRESB (Hospital Regional Ernesto Sequeira Blanco).

Aportació CCD: 7.000 €.

Municipi de Bluefields, capital de la RAAS "Región Autónoma del Atlántico Sur" i comunitats de Punta Gorda i San Pancho

Nicaragua



Context del projecte

La RAAS és una regió mancada dels recursos mínims i sense carreteres, només s'hi arriba per via fluvial o aèria. Aquesta situació d'aïllament complica molt l'assistència sanitària bàsica a tota la regió. El sistema STAS beneficiarà a la població de la RAAS.



Objectius

L'objectiu general és millorar el sistema d'atenció sanitària a la RAAS, aconseguint:

- Suport mèdic als metges de les zones rurals.
- Reforçar les campanyes de vacunació i de vigilància de les epidèmies.
- Proveir a les comunitats rurals d'un sistema de comunicació en cas d'emergència.
- Millorar la salut dels habitants de les zones rurals i també incrementar el seu nivell de vida fomentant l'educació, l'accés a la cultura i a les noves tecnologies.

Activitats realitzades

Per condicionar l'HRESB com a node central del STAS es va fer l'estudi previ i el desplegament físic de la xarxa. S'ha configurat el servidor d'aplicacions i el correu intern. Es va instal·lar el sistema operatiu Ubuntu a tots els ordinadors i s'ha format el personal sanitari. Finalment, s'ha començat a fer l'estudi d'implantació del software Care2X.

A les comunitats rurals, s'ha millorat tant la instal·lació del radioenllaç com les plaques solars de San Pancho i s'ha començat l'estudi tècnic per enllaçar Punta Gorda.

Perspectives de continuïtat

Properament es pretén ampliar la xarxa de telemedicina connectant la resta de *Puestos de Salud* amb l'HRESB. Començarem connectant la comunitat de Punta Gorda i implantant el software de gestió hospitalària Care2X.

Valorem molt positivament l'alt grau d'implicació de la contrapart en el projecte. Hem reforçat els llaços amb els organismes locals.

Agraïm tota la col·laboració i el finançament de: Abertis Telecom, Ajuntaments de Barcelona i Castelldefels, CCD, COETC/ACET, EPSC i els voluntaris de TSF.

Resultats

S'ha pogut dissenyar una infraestructura de xarxa robusta i dimensionada a l'HRESB que permetrà establir l'hospital com el node central del STAS.

S'ha instal·lat un sistema de comunicació robust amb la comunitat de San Pancho i s'han aconseguit els mapes topogràfics per a poder realitzar l'enllaç amb Punta Gorda.

Participants UPC: Judit Rius Camprubí i Mateu Seguí Dopazco estudiants de EPSC.



Centre de Cooperació per al Desenvolupament. CCD

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Campanya 0'7%⁺