

PROYECTO AMA 09 - AECID 09: Mejora de la salud materno-infantil en la cuenca del río Napo mediante el uso apropiado de las TIC

Investigadores responsables: David Chávez Muñóz, Leopoldo Liñán Benitez y César Cordova Bernuy

Asistente de investigación: Darwin Auccapuri Quispetupa

Financiado por: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) – Ayuntamiento de Madrid (AMA).

Instituciones involucradas: Fundación Enlace Hispano Americano de Salud (EHAS) y Dirección Regional de Salud de Loreto (DIRESA Loreto).

Departamento de Ingeniería-Grupo de Telecomunicaciones Rurales

Los indicadores de morbilidad materno-infantil en el departamento de Loreto están entre los más elevados del Perú y de América Latina. En la cuenca del río Napo sólo existen 2 centros de salud (Mazán y Santa Clotilde) con médico y otros 13 puestos de salud son atendidos por técnicos sanitarios. Los niños menores de 5 años están afectados principalmente por infecciones respiratorias agudas (IRA), infecciones diarreicas agudas (EDA) y malaria. Asimismo, las gestantes no suelen acceder al control prenatal a tiempo y sufren problemas hipertensivos graves, infecciones y hemorragias antes y/o después del parto. El GTR-PUCP y su socio la Fundación EHAS han instalado una red inalámbrica de comunicaciones de voz (telefonía) y datos (correo electrónico y acceso a Internet) que interconecta a estos 15 establecimientos de salud entre sí y con el Hospital Regional de Iquitos.

Objetivos del proyecto:

- Reducir la razón de muerte materna y la tasa de mortalidad perinatal.
- Implantar y poner en funcionamiento nuevos sistemas de tele-medicina que refuercen la capacidad diagnóstica y de tratamiento del personal sanitario de los establecimientos de salud rurales, mediante un sistema de tele-estetoscopia para el diagnóstico de infecciones respiratorias agudas, un sistema de adquisición y transmisión de imágenes (tele-microscopía) al centro de referencia para análisis de sangre, heces, orina, un ECO-Doppler, para detectar sufrimiento fetal y ritmo cardiaco; y un ECG para las enfermedades cardiovasculares.
- Mejorar los procesos de vigilancia epidemiológica, emergencias y gestión de medicamentos, entre otros.

Resultados esperados:

- Mejora del sistema de control y prevención de enfermedades.
- Mejorada la capacidad diagnóstica y de tratamiento en los establecimientos de salud rurales.
- Mejorados los sistemas de atención de emergencias en los establecimientos de salud rurales.
- Mejorado el control de recursos económicos de los establecimientos de salud rurales