

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

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



Instalación de paneles solares en el CS Santa Clotilde – Napo – Loreto.



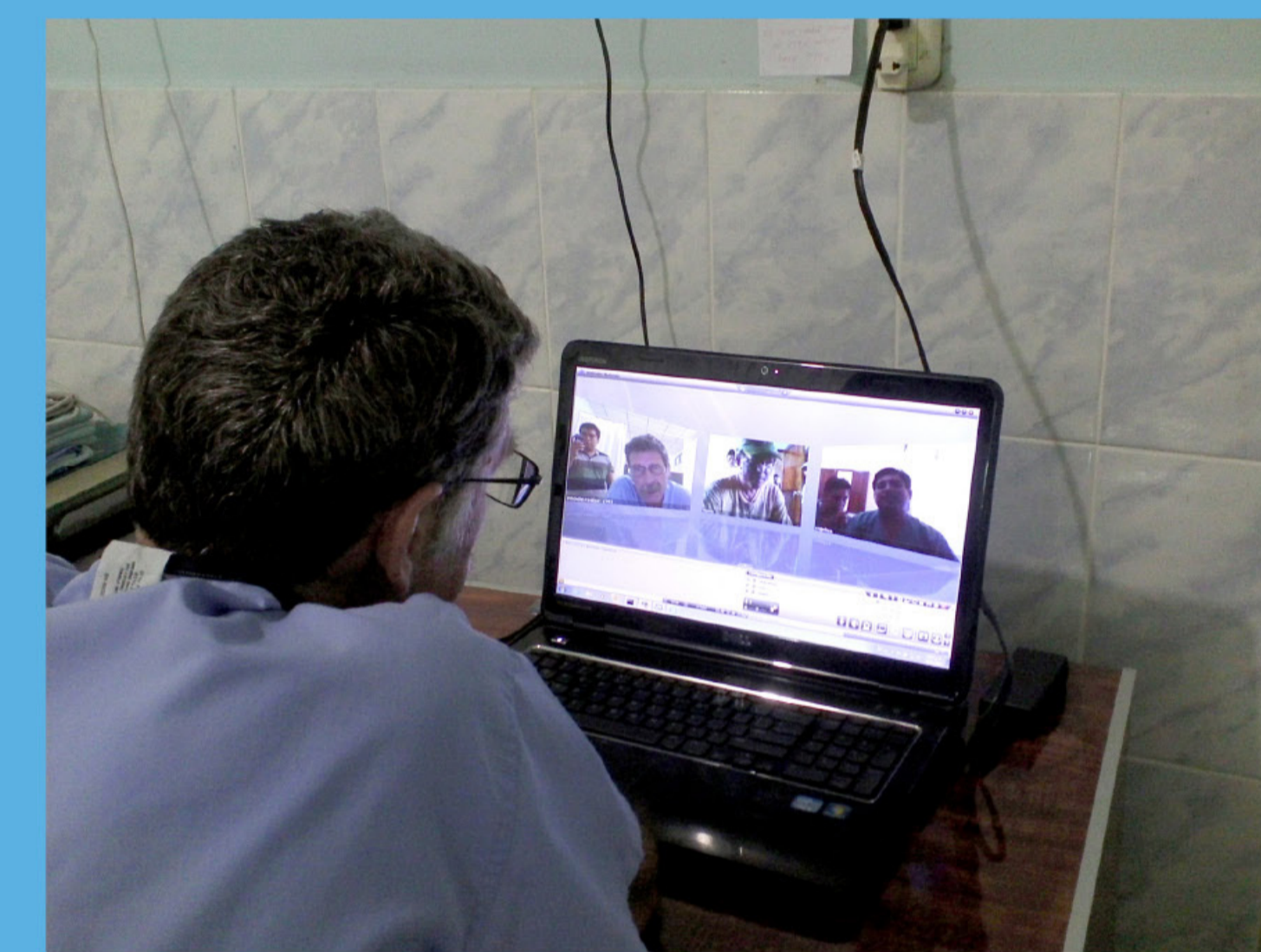
Técnico enfermero Robert Figueroa con su familia – PS Rumi Tuní – Napo – Loreto.



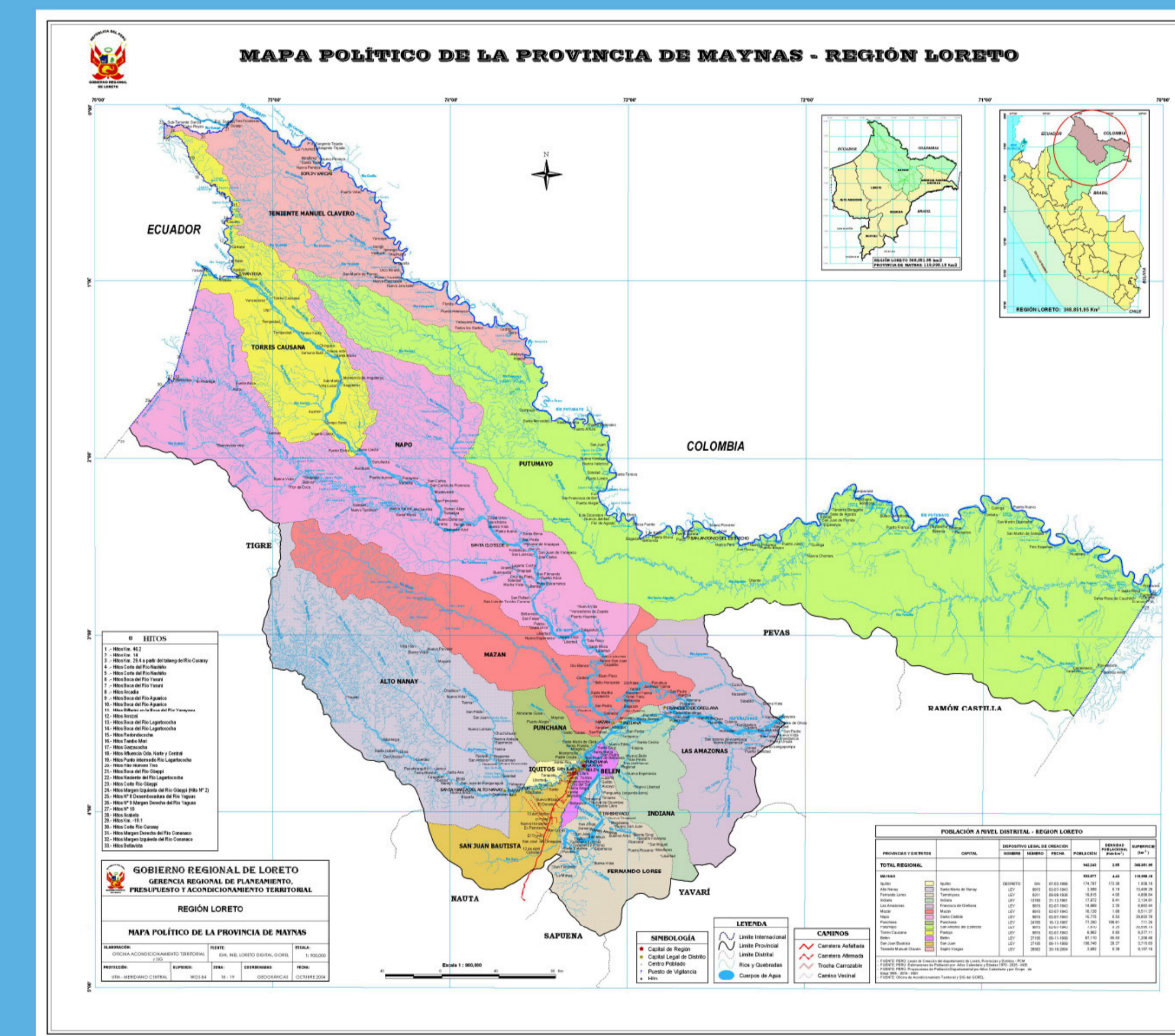
Vista del Centro de Salud de Mazán – Mazán – Loreto.



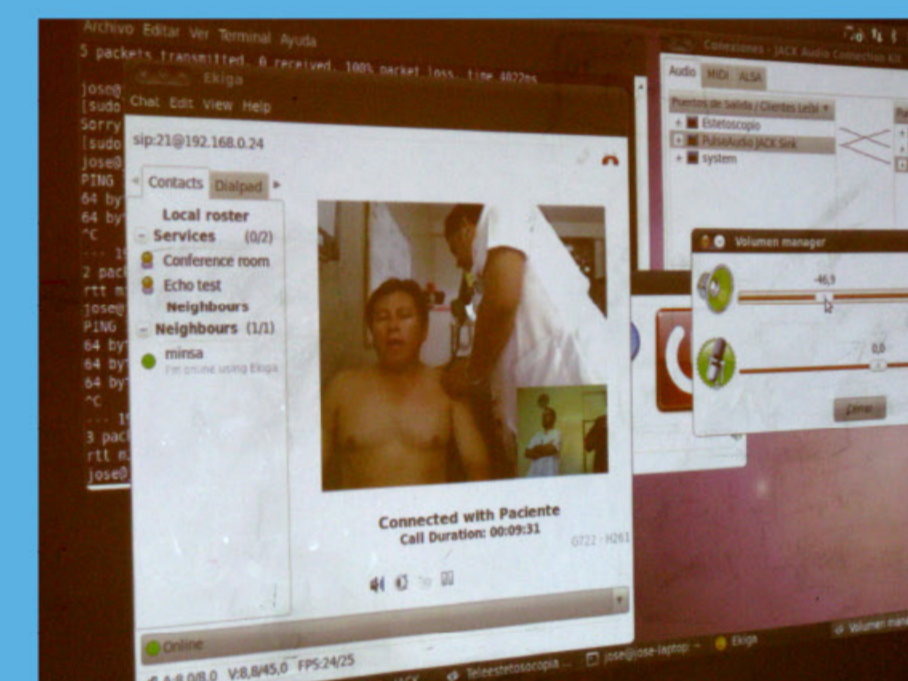
Técnico de computación Edgar Manihuari – Responsable del Seguro Integral de Salud – CS Santa Clotilde – Napo – Loreto.



Desarrollo de interconsulta entre el PS Cabo Pantoja y el CS Santa Clotilde – Napo – Loreto.



Red de Telemedicina Rural del Napo.



Vista de la videoconferencia empleando el estetoscopio digital EHAS.



Desarrollo del control de una madre gestante usando una sonda USB de ecografía - CS Santa Clotilde – Napo – Loreto.



Vista del desarrollo de la interconsulta entre el CS Santa Clotilde y el Hospital Regional de Loreto.



Desarrollo de una interconsulta de laboratorio entre CS Santa Clotilde – PS Tuta Pishco – Napo – Loreto.



Interconsulta de ecografía entre el PS Cabo Pantoja y la oficina de Telemedicina de la DIRESA Loreto – Abajo: Capacitación al personal técnico de los establecimientos de salud de la micro red de salud del Napo.



Niños de la comunidad de Sabaloyacu – Andoas – Loreto.



Vista del desarrollo de la interconsulta entre el Hospital Regional de Loreto y el CS Santa Clotilde.



Vista del PS Rumi Tuní desde lo alto de la torre de 90m – Napo – Loreto.



Estación cliente WiFi del Puesto de Salud de Angoteros-Torres Causana-Loreto.



Oficinas de Administración y digitación "Casita Azul" del CS Santa Clotilde – Napo-Loreto.



Vista de la torre de 72m del CS Santa Clotilde – Napo – Loreto.



Vista de la torre de 90m del PS Rumi Tuní – Napo – Loreto.



Centro de Salud Santa Clotilde – Napo – Loreto.



Pruebas del desarrollo del estetoscopio digital en el Hospital Regional de Loreto.