



Medida COVID-19

Mejoramiento del sistema eléctrico de centros de salud rurales para una mejor atención durante la pandemia COVID-19

Introducción

La calidad y seguridad del suministro eléctrico juegan un papel muy importante en la operatividad de los centros de salud. Serios problemas pueden ocurrir por un corte de luz en quirófano, unidades de cuidados intensivos u otras áreas de riesgo. En zonas rurales y periurbanas de Bolivia, los hospitales, centros y postas de salud no cumplen con los requisitos específicos para el diseño de sus sistemas de distribución eléctrica interna ni externa. Esto genera un alto riesgo debido a la naturaleza

crítica de la atención que brindan estos establecimientos y su creciente necesidad de equipos eléctricos para la preservación de la vida, más aún durante la pandemia del COVID-19 que se vive en Bolivia.

Con el objetivo de atender estos problemas y aliviar la crisis relacionada con la pandemia en la población rural, el Proyecto EnDev Bolivia, implementado por la Cooperación Alemana/GIZ, realizó el mejoramiento y readecuación de las diferentes instalaciones eléctricas internas en hospitales, centros y postas de salud.

Problemática

La mayor parte de los establecimientos de salud identificados cuentan con muchos años de existencia. Con el tiempo, sus instalaciones eléctricas sufrieron daños y no fueron atendidas debida y oportunamente; el personal no calificado apenas pudo realizar acciones improvisadas. Además, los centros de salud no contaban con medidores de energía eléctrica, generando cobros calculados por las distribuidoras de energía.

Estos deficientes circuitos eléctricos generaban mala distribución de las cargas eléctricas para los equipos, provocando: falla eléctrica del equipo médico, falla de encendido del equipo médico o pérdida de energía, derivando en cortocircuitos, apagones, calentamiento, quema de equipos, derretimiento de componentes eléctricos, e incluso incendios de los medidores.

La intervención

La readecuación de los sistemas eléctricos implicó un apoyo tanto técnico como financiero por parte de EnDev. El hospital de Quillacas fue beneficiado con un Transformador de Voltaje de 50 KVA que previene fallas del sistema y protege al personal médico y a los pacientes de descargas eléctricas, además de garantizar el funcionamiento óptimo de sus equipos y la conservación de medicamentos y vacunas.

El apoyo técnico consistió en asesoramiento especializado para la realización de las instalaciones de acometidas eléctricas en cada centro de salud, el recableado, cambio de placas eléctricas (tomas e interruptores), cambio de luminarias, separación de circuitos por bloques, así como la implementación de un transformador de voltaje de electricidad para el funcionamiento seguro y adecuado de los equipos hospitalarios.

Identificación de grupos meta y zonas de acción

El apoyo de EnDev se concentró en 26 centros y postas de salud distribuidos de la siguiente manera: 8 centros en Chulumani (La Paz), 13

centros en el municipio de Uncía (Potosí), 3 del municipio de Quillacas (Oruro), uno en el municipio de Palca y uno en el municipio de Mocomoco (La Paz).

Como se ve en el Cuadro 1, el apoyo beneficia a más de 200 médicos y enfermeras de los 26 centros de salud, y a 47 trabajadores de apoyo (camilleros, recepcionistas, etc.). Asimismo, los 26 centros de salud en conjunto reportaron atender un promedio de 7.397 pacientes por mes (entre los meses de enero a agosto de 2021).

Cuadro 1. Personal de salud, de apoyo, y pacientes apoyados con la medida en los 26 centros de salud.

		Personal médico	Personal de apoyo salud	Pacientes atendidos por mes (promedio)
Municipios	Chulumani	52	11	2.160
	Uncía	98	19	2.729
	Quillacas	36	9	1.492
	Palca	4	5	266
	Mocomoco	11	3	750
Totales		201	47	7.397

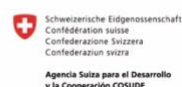


Mujeres electricistas

Las instalaciones eléctricas en áreas rurales son precarias e inseguras. Con el objetivo de reducir los riesgos por conexiones inseguras, EnDev apoya con la formación de mujeres electricistas en coordinación con ENDE y las cooperativas rurales.

Los sistemas eléctricos en los centros de salud de Torco, Sevaruyo y el hospital de Quillacas, en el departamento de Oruro, fueron readecuados por cuatro mujeres capacitadas por EnDev.

Financiado por:



Implementado por:

