



LA MINERA ANGLO AMERICAN IMPLEMENTA AULAS DIGITALES CON CONEXIÓN A INTERNET EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LAS COMUNIDADES CAMPESINAS MICHQUILLAY Y LA ENCAÑADA.



Netkrom Technologies diseña aulas de innovación tecnológica, mediante la implementación de un módulo de cómputo con conexión a Internet en 14 instituciones educativas de las comunidades Michiquillay y La Encañada.

CLIENTE



Cliente:

Minera Anglo American

Ubicación :

Cajamarca - Perú

Solución:

Adquisición y Servicio de Equipos de Comunicación mediante Tecnologías de Comunicación

ANTECEDENTES

Anglo American es una de las empresas mineras más grandes del mundo, en Perú desarrolla proyectos de cobre y en Chile posee 5 operaciones del mismo. Tienen como objetivo hacer compatible la rentabilidad del negocio con los más altos estándares del desarrollo sustentable.

Debido a la falta de modernización en la educación de las comunidades campesinas, la Minera Anglo American desea brindar una mejor formación educativa para cada uno de los alumnos mediante aulas digitales.



SOLUCIÓN PROPUESTA

Netkrom Technologies, ha implementado una Zed de telecomunicaciones con tecnologías inalámbricas en la banda de 5.8GHz normada como de uso libre por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

Los equipos de comunicaciones instalados están basados en la tecnología inalámbrica TDMA y MIMO 2x2 con lo cual se posibilitan velocidades de hasta 150Mbps; además ofrece un consumo eléctrico mínimo acorde a la realidad de las localidades.

Se ha diseñado y puesto en operación una red inalámbrica basada en enlaces punto a punto, cuyos equipos y antenas se encuentran instalados en torres de comunicaciones.

La red inalámbrica está compuesta principalmente por:

-Equipos de radio enlace y antenas para la transmisión inalámbrica del servicio de Internet desde un punto de presencia (POP) en la ciudad de Cajamarca hasta cada una de las IE en las localidades de Michiquillay y La Encañada

-Equipos de cómputo instalados en las aulas de innovación tecnológica, además de los equipos de red y cableado para la interconexión dentro de las aulas de innovación tecnológica.

-Infraestructura y obras civiles, instalación de torres, cercos, acondicionamiento de las aulas (techos, paredes, pisos, seguridad) en donde se instalaran los equipos de telecomunicaciones.

BENEFICIOS

- Aceptación de las comunidades involucradas para con el proyecto de apoyar y continuar con este tipo de iniciativas por parte de ASMI.
- Mejor visión de las TI por parte de los padres de familia.
- Mayor integración de docentes y alumnos.
- Fortalecimiento del sistema educativo local.
- Mayor interés de los alumnos para asistir a clases.
- Integración de las TI a la curricula escolar.
- Fuente de información y difusión de oportunidades de negocios para algunas actividades económicas.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

JEAN PÜELL CADENILLAS
Gerente de Desarrollo de Negocios
E-mail: jpuell@netkrom.com

Teléfono: 630 9500 *anx 220*
Av. Navarrete 762 - Piso 9
San Isidro, Lima