



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHICLA



RESUMEN EJECUTIVO

"ADQUISICION DE SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES EN EL MARCO DE MEJORAMIENTO DE LA
SEÑAL DE TELEFONÍA MÓVIL EN EL ANEXO DE RIO BLANCO, ANCHE ALTO, ANCHE BAJO
DISTRITO DE CHICLA"
CUI 2521950



1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1. Nombre del Proyecto:

"ADQUISICION DE SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES EN EL MARCO DE MEJORAMIENTO DE LA SEÑAL DE TELEFONÍA MÓVIL EN EL ANEXO DE RIO BLANCO, ANCHE ALTO, ANCHE BAJO DISTRITO DE CHICLA", CUI N° 2521950.

1.2. Ubicación

El proyecto se encuentra ubicado en los Anexos de Rio Blanco, Anche Alto y Anche Bajo de la jurisdicción del Distrito de Chicla, Provincia de Huarochirí, Departamento de Lima.

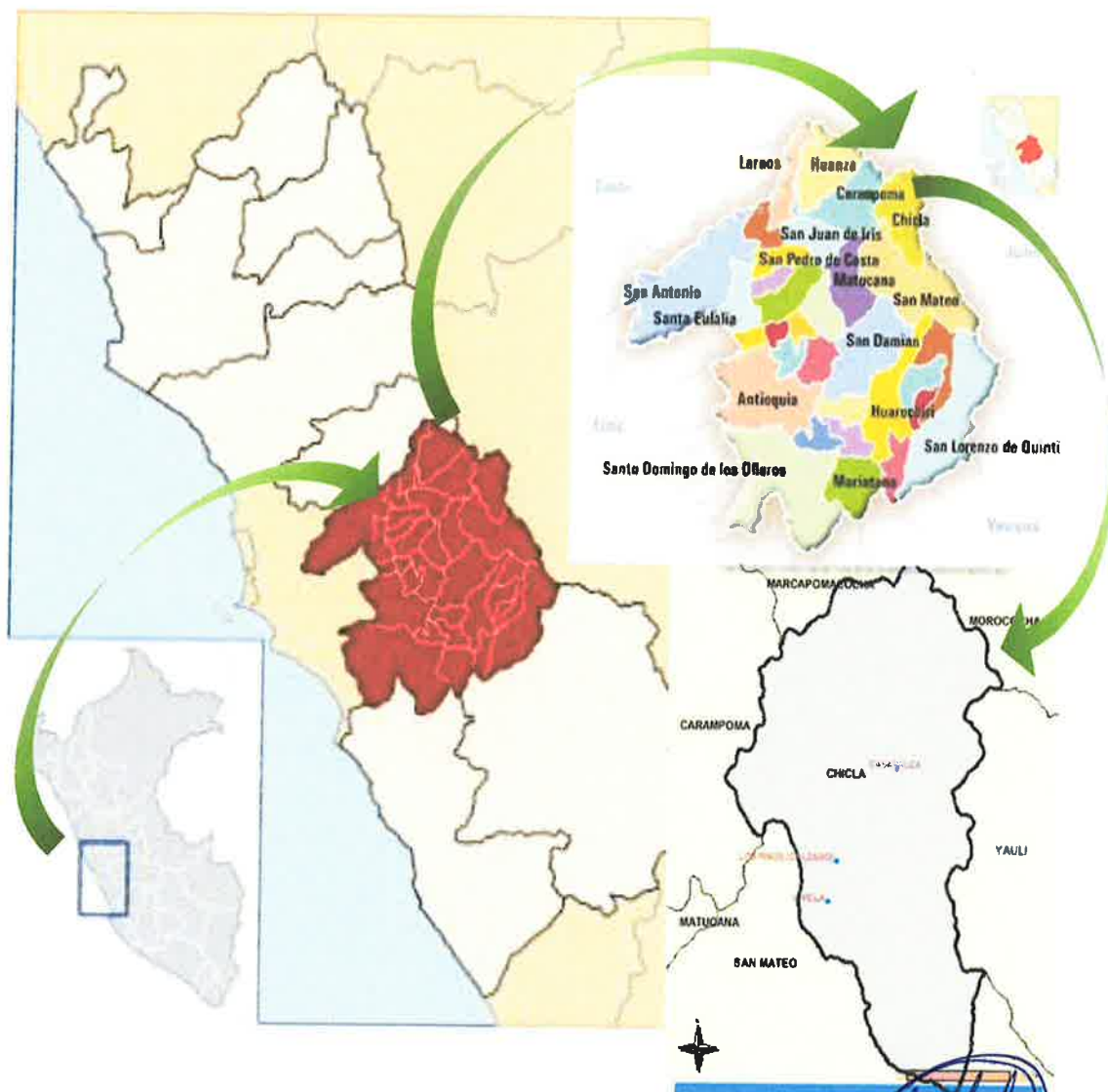


Imagen 1: Mapa de ubicación

1.3. Problemática Actual

En la actualidad la situación del sistema de red de telefonía móvil es inexistente en los Anexo de Rio Blanco, Anche Alto y Anche Bajo, ya que ninguna autoridad del estado



peruano y mucho menos alguna empresa privada se ha preocupado por estos Centros Poblados que carecen de medios de comunicación, no cuentan con internet ni mucho menos con cobertura para comunicaciones móvil.

Como podemos ver la realidad de los Anexos de Rio Blanco, Anche Alto y Anche Bajo del Distrito de Chicla, necesitan urgentemente la implementación de un sistema de telefonía móvil con acceso a internet (datos móviles), ya que es importante para el desarrollo de los centros poblados y la comunidad estudiantil.

1.4. Características Físicas

Los trabajos que se desarrollarán serán de acuerdo a las partidas realizadas en el expediente técnico, desde obras provisionales, estructuras, arquitectura, instalaciones eléctricas. Estas se desarrollarán en cada módulo las cuales se especifica en los planos correspondientes.

1.5. Metas Físicas

Las metas físicas del proyecto consisten en la realización de los siguientes trabajos:

- ✓ instalación del suministro de repetidor de red celular.
- ✓ Construcción de losa de concreto de 1.5m x 1.5m x 0.25m
- ✓ Instalación de torre de ventana.
- ✓ Instalación de mallas de protección y techo.

1.6. Objetivos

✓ Objetivo general

El objetivo principal y central del proyecto es implementar el: "ADECUADO SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES EN EL MARCO DE MEJORAMIENTO DE LA SEÑAL DE TELEFONIA MOVIL EN LOS ANEXOS DEL RIO BLANCO, ANCHE ALTO Y ANCHE BAJO, DISTRITO DE CHICLA, PROVINCIA DE HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO DE LIMA".

✓ Objetivos específicos

- Dotar de una red estable y adecuada de telefonía móvil para los anexos del distrito de Chicla.
- Mejorar la calidad de vida a través de la implementación de red móvil en la zona.

1.7. Descripción del Proyecto

Se plantea la implementación y suministro de repetidor de red celular, así como la construcción de una losa de concreto de 1.5mx1.5mx0.25m de espesor, también se instalará la torre de ventana y finalmente se colocará mallas de protección y techo. De esta manera se pretende cubrir la brecha de la problemática existente en la zona del proyecto de intervención.

La Municipalidad Distrital de Chicla viene haciendo grandes esfuerzos por mejorar la calidad de vida en el distrito dándole acceso a los medios de comunicación, que es de vital importancia hoy en día para darle desarrollo a toda la comunidad.

ANEXO RIO BLANCO:

Alejandro José Ríos Guevara
INGENIERO DE INFORMATICA
CIP N° 15441



ESTRUCTURA METALICA.

Se realizará trabajos con estructura metálica para la construcción del cerco perimétrico, construcción de las bases para el acondicionamiento de sistema de paneles solares y banco de respaldo de energía (baterías).

SISTEMA DE ALIMENTACION ELECTRICA.

Se refiere básicamente a todo el conjunto de paneles solares y el banco de baterías que serán instalados para la alimentación eléctrica de los equipos de comunicaciones a instalar y los bancos de baterías para que no se interrumpa el servicio los 365 días del año.

TRANSPORTE.

Se considera dos tipos de transporte en el proyecto, uno es desde el lugar de su adquisición de equipos hasta la localidad de Chicla, para ser más específico el Anexo de Rio Blanco; el otro tipo de transporte es desde el anexo de Rio Blanco hasta el punto donde se realizará las instalaciones (en el cerro ubicado de acuerdo a las coordenadas del estudio).

Es necesario los dos tipos de transporte ya que el transporte es diferente, el primero es con vehículo desde su punto de adquisición y el segundo se tendrá que utilizar camino de herradura con recursos propios de la zona.

ANEXOS DE CARUYA:

ESTRUCTURA METALICA.

Se realizará trabajos con estructura metálica para la construcción del cerco perimétrico, construcción de las bases para el acondicionamiento de sistema de paneles solares y banco de respaldo de energía (baterías).

SISTEMA DE ALIMENTACION ELECTRICA.

Se refiere básicamente a todo el conjunto de paneles solares y el banco de baterías que serán instalados para la alimentación eléctrica de los equipos de comunicaciones a instalar y los bancos de baterías para que no se interrumpa el servicio los 365 días del año.

TRANSPORTE.

Se considera dos tipos de transporte en el proyecto, uno es desde el lugar de su adquisición de equipos hasta la localidad de Chicla, para ser exacto en el Anexo de Caruya; el otro tipo de transporte es desde el anexo de Caruya hasta el punto donde se realizará las instalaciones (en el cerro ubicado de acuerdo a las coordenadas del estudio).

Es necesario los dos tipos de transporte ya que el transporte es diferente, el primero es con vehículo desde su punto de adquisición y el segundo se tendrá que utilizar camino de herradura con recursos propios de la zona.

ANEXOS DE ANCHE ALTO Y ANCHE BAJO:

ESTRUCTURA METALICA.


Alexander José Rutilo Jovera
INGENIERO DE INFORMATICA
CIP N° 164411



Se realizará trabajos con estructura metálica para la construcción del cerco perimétrico, construcción de las bases para el acondicionamiento de sistema de paneles solares y banco de respaldo de energía (baterías) y también para la construcción de dos torres ventadas donde se instalarán los equipos de recepción y transmisión de señal para telefonía móvil.

SISTEMA DE ALIMENTACION ELECTRICA.

Se refiere básicamente a todo el conjunto de paneles solares y el banco de baterías que serán instalados para la alimentación eléctrica de los equipos de comunicaciones a instalar y los bancos de baterías para que no se interrumpa el servicio los 365 días del año.

SISTEMA DE COVERTURA EN BANDA DE 800 A 1900 Mhz.

Para poder coberturar los anexos de Anche Alta y Anche Baja es necesario instalar equipo de recepción y transmisión de señal, equipos que cuenten con los ISO necesario.

Se instalará un sistema de recepción en una de las torres ventadas el cual conectará por medio de un cable coaxial tipo heliax al sistema de modulación y amplificación de la señal y de la misma manera se conectará con el equipo de transmisión.

TRANSPORTE.

Se considera dos tipos de transporte en el proyecto, uno es desde el lugar de su adquisición de equipos hasta la localidad de Chicla, específicamente hasta el Anexo de Anche Alto; el otro tipo de transporte es desde el anexo de Anche Alto hasta el punto donde se realizará las instalaciones (en el cerro ubicado de acuerdo a las coordenadas del estudio).

Es necesario los dos tipos de transporte ya que el transporte es diferente, el primero es con vehículo desde su punto de adquisición y el segundo se tendrá que utilizar camino de herradura con recursos propios de la zona.



Alexander Jesús Ruri Guevara
INGENIERO DE INFORMATICA
CIP N° 16411



1.8. Marco Lógico del Proyecto

MATRIZ MARCO LOGICO			
RESUMEN DE OBJETIVOS	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FN	Mejora socioeconómico y telecomunicaciones de la población de Chicla.	La población beneficiaria considera que el servicio de telefonía móvil contribuye al desarrollo social.	Los beneficiarios del proyecto han logrado incorporar el servicio de telefonía móvil en su propio beneficio
PROPOSITO	Acceso de la población al servicio de cobertura de telefonía móvil del Distrito de Chicla.	Al término del proyecto los anexos de río blanco, anche alto y anche bajo tendrán acceso al servicio de telefonía móvil e internet.	los pobladores utilizan el servicio en actividades productivas y generación de ingresos, así como medios para comunicarse.
COMPONENTE	Componentes: INFRAESTRUCTURA EQUIPAMIENTO ✓ Repetidores ✓ Torre ventada ✓ Mallas de protección y techo	Se ha instalado el servicio de telefonía móvil e internet móvil en los anexos de río blanco, anche alto y anche bajo. Actividades de sensibilización y difusión implementadas con el proyecto	Los informes técnicos de inicio de obra Informe de supervisión durante la ejecución del PIP. Reporte de adquisición de logística Acta de recepción de obra Informes del área correspondiente de infraestructuras.
ACCIONES	Mejoramiento de los servicios de telefonía móvil y señal de televisión		Infraestructura de acuerdo a los precios de mercado compromiso de las autoridades de la entidad.



Alexander Jesús Ríos Guayana
INGENIERO DE INFORMATICA
CIP N° 174411

Municipalidad Distrital de Chicla

RESUMEN EJECUTIVO



1.9. Plazo de Ejecución

El plazo de ejecución de la inversión será en plazo máximo de 2.5 mes (75 días calendarios).

1.10. Población Beneficiaria

La población beneficiaria del proyecto serán los pobladores del área de influencia directa, así como los compueblanos de las áreas de influencia indirecta (anexos vecinos).

1.11. Modalidad de Ejecución

La modalidad de ejecución será por Contrata a Suma Alzada.

1.12. Presupuesto

RESUMEN DEL PRESUPUESTO			
PROYECTO	: ADQUISICION DE SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES EN EL MARCO DE MEJORAMIENTO DE LA SEÑAL DE TELEFONÍA MÓVIL EN EL ANEXO DE RIO BLANCO, ANCHE ALTO, ANCHE BAJO DISTRITO DE CHICLA		
ENTIDAD	: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHICLA		
FECHA	: ABRIL DEL 2023		
MODALIDAD	: EJECUCION PRESUPUESTRIA INDIRECTA (CONTRATA A SUMA ALZADA)		
A. SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES			
	Costo Directo		339,945.26
	Gastos Generales	15.21%	51,702.61
	Utilidad	5.00%	33,994.53
	Sub Total		425,642.40
	Impuesto	18.00%	76,615.63
	Presupuesto Total de Obra		502,258.03
	Supervision	6.71%	33,702.61
	Expediente Técnico		16,500.00
	Costo Total del Proyecto		552,460.64
SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES: EJECUCION PRESUPUESTARIA INDIRECTA (CONTRATA)			
Plazo de Ejecucion: 75 d.c.			
ITEM	DESCRIPCION		
1.00	ANEXO DE RIO BLANCO		63,599.61
2.00	ANEXO DE CARUYA		66,971.88
3.00	ANEXO DE ANCHE ALTO Y BAJO		198,303.77
4.00	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		8,070.00
5.00	CAPACITACION		3,000.00
CD	COSTO DIRECTO		339,945.26
GG	GASTOS GENERALES		
	GASTOS FIJOS	1.86%	6,326.40
	GASTOS VARIABLES	13.34%	45,376.21
	UTILIDAD	10.00%	33,994.53
S_T	SUB TOTAL		425,642.40
	IMPUESTO (IGV)	18.00%	76,615.63
P_O	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA		502,258.03
	SUPERVISION DE OBRA	6.71%	33,702.61
	EXPEDIENTE TECNICO		16,500.00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO			552,460.64