



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORALES

I. RESUMEN EJECUTIVO



NORBIL AGUILAR AGUILA
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 272762



SEPARADOR



I. RESUMEN EJECUTIVO

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LOS JIRONES: JR. LIBERTAD C-1 A C-3, JR. JUNIN C-1 A C.7 Y JR. GEIDEN VELA C-1 A C-4- EN LOCALIDAD DE MORALES- DISTRITO DE MORALES DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN". CON CUI: 2596448".

1.2 CÓDIGO ÚNICO: 2596448

1.3 UBICACIÓN:

DISTRITO : MORALES
PROVINCIA : SAN MARTIN
DEPARTAMENTO : SAN MARTÍN

1.4 ACCESIBILIDAD

El proyecto se localiza en el distrito de Morales, comprende el Jr. Libertad C-1 a C-3, Jr. Junín C-1 a C-7 y Jr. Geiden Vela C-1 a C-4.

El acceso a la zona del proyecto, ciudad de Morales, principalmente se da por dos rutas, una terrestre y otra aérea, las cuales se describen a continuación:

Por vía terrestre, desde Lima conduce a Tarapoto, después de recorrer 886 Km de la carretera Panamericana Norte hasta Chamaya, se ingresa a la carretera Fernando Belaunde Terry, y luego se pasa por: Moyobamba, Tabalosos, San Miguel y otras comunidades ubicadas a la vera del río Mayo hasta llegar al distrito de Morales. El acceso desde la ciudad de Lima por vía aérea es de aproximadamente (01 hora) a la Ciudad de Tarapoto, luego se recorre por vía terrestre un aproximado de 2km de distancia al distrito de Morales.

1.5 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

El presente proyecto ha sido declarado viable el 30/05/2023 por la OPI de la Municipalidad Distrital de Morales, mediante INFORME TECNICO, con el nombre de: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LOS JIRONES: JR. LIBERTAD C-1 A C-3, JR. JUNIN C-1 A C.7 Y JR. GEIDEN VELA C-1 A C-4- EN LOCALIDAD DE MORALES- DISTRITO DE MORALES DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN" CUI: 2596448"; cuya cadena funcional es la siguiente:

NORBIL AGUILAR AGUILA
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 272762





Función	18 SANEAMIENTO
División Funcional	040 SANEAMIENTO
Grupo funcional	0088 SANEAMIENTO URBANO
Responsabilidad Funcional	VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

Posteriormente, con la implementación y actualización del código único de inversiones, al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversión (Invierte.pe); al proyecto: "Mejoramiento del Servicio de Agua Potable Urbano en las Conexiones Domiciliarias de los Jirones: Jr. Libertad C-1 a C-3, Jr. Junín C-1 a C.7 y Jr. Geiden Vela C-1 a C-4- en Localidad de Morales- Distrito de Morales de la Provincia de San Martin del Departamento de San Martin" CUI: 2596448".


Actualmente lo que se puede apreciar dentro del área de influencia del proyecto en mención es que los servicios básicos con los que cuenta esta población directa es: agua potable y desagüe sanitario (EPS: Emapa San Martin), energía eléctrica (EPS: Electro Oriente), telefonía (Movistar, Claro, Bitel, etc), limpieza pública (a cargo de la MPSM), televisión por cable, educación y salud; no cuenta con un buen sistema de drenaje pluvial ni pavimentado de la vía, además que las redes de agua y alcantarillado ya cumplió su vida útil y éstas necesitan ser reemplazadas por nuevas redes.

El área de estudio del Proyecto corresponde al sector Morales ubicado en el distrito de Morales donde se desarrollarán las acciones de mejoramiento de las redes de agua y alcantarillado. La población directamente beneficiada es aquellas que residen en ambas márgenes de las vías involucradas en el proyecto en mención (usuarios), teniendo 179 conexiones de agua y de desagüe.

La Municipalidad Distrito de Morales, como parte de su Programa de Inversiones ha considerado priorizar la ejecución del Proyecto "Mejoramiento del Servicio de Agua Potable Urbano en las Conexiones Domiciliarias de los Jirones: Jr. Libertad C-1 a C-3, Jr. Junín C-1 a C.7 y Jr. Geiden Vela C-1 a C-4- en Localidad de Morales- Distrito de Morales de la Provincia de San Martin del Departamento de San Martin" CUI: 2596448", para lo cual, requiere contar con los estudios a nivel de inversión (Expediente Técnico), viabilizado por parte de la MDM.

1.6 DESCRIPCION TECNICA DEL PROYECTO

1.6.1 Sistema de Agua Potable


NORBIL AGUILAR AGUILA
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 272762



Debido a la antigüedad y el mal estado de las redes de agua existentes en el distrito de Morales, se propuso la Cambio y/o rehabilitación de la red en los siguientes Jirones.

- ✓ Jr. Libertad C-1 a C-3.



✓ Jr. Junín C-1 a C-7.

✓ Jr. Geiden Vela C-1 a C-4.

Agua Potable:

Mejoramiento de redes y conexiones domiciliarias de agua potable. Comprende el cambio de red matriz de 1138.42 ml con tuberías PVC-U UF DN 90 mm PN 7.5 NTP ISO 1452, 500.83 ml con tuberías PVC-U UF DN 110mm PN 7.5 NTP ISO 1452, 156.08 ml con tuberías PVC-U UF DN 160mm PN 7.5 NTP ISO 1452 y 74.71 ml con tuberías PVC-U UF DN 200mm PN 7.5 NTP ISO 1452, así mismo 179 conexiones domiciliarias y accesorios varios.

1.6.2 Sistema de Desagüe

Debido a la antigüedad y el mal estado en la red de desagüe existente, se propuso el cambio de la red matriz y las conexiones domiciliarias en los Jirones.

✓ Jr. Libertad C-1 a C-3.

✓ Jr. Junín C-1 a C-7.

✓ Jr. Geiden Vela C-1 a C-4.

Alcantarillado Sanitario:

Mejoramiento de redes y conexiones domiciliarias de alcantarillado sanitario. Comprende la instalación de 1400.25 ml de tubería PVC-U UF DN=200MM SERIE 25 NTP ISO 4435, se proyecta rehabilitar 179 conexiones domiciliarias.

1.7 CUADRO DE RESUMEN DE METAS

AGUA POTABLE


NORBIL AGUILAR AGUILA
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 272762



ítem	Metas	Und	Cantidad
1.0	Instalación de tubería PVC-U UF DN 90mm PN 7.5 NTP ISO 1452	ml	1138.42
2.0	Instalación de tubería PVC-U UF DN 110mm PN 7.5 NTP ISO 1452	ml	500.83
3.0	Instalación de tubería PVC-U UF DN 160mm PN 7.5 NTP ISO 1452	ml	156.08
4.0	Instalación de tubería PVC-U UF DN 200mm PN 7.5 NTP ISO 1452	ml	74.71
3.0	Conexiones domiciliarias	und	179



ALCANTARILLADO SANITARIO

ítem	Metas	Und	Cantidad
1.0	Instalación de tubería PVC-U UF DN=200MM SERIE 25 NTP ISO 4435	ml	1400.25
2.0	Conexiones domiciliarias	und	179

1.8 CUADRO RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA

El presupuesto Total se ha calculado para la Modalidad de Ejecución por Contrata, a continuación, se presenta en detalle cada uno de los presupuestos:

El presupuesto total de obra por la modalidad de ejecución contrata a DOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL TRECIENTOS TREINTA Y NUEVE con 42/100 SOLES (S/. 2,189,339.42), con precios actualizados, incluyendo Gastos Generales 10.00%CD y Supervisión 5.00%CO.

COSTO DIRECTO	S/. 1,536,540.28
GASTOS GENERALES (10.00% CD)	S/. 153,654.03
UTILIDAD (5.00%CD)	S/. 76,827.01
SUB TOTAL	S/. 1,767,021.32
IGV (18.00% ST)	S/. 318,063.84
COSTO DE OBRA	S/. 2,085,085.16
SUPERVISIÓN (5.00% CO)	S/. 104,254.26
PRESUPUESTO TOTAL DE PROYECTO	S/. 2,189,339.42

1.9 PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de la obra es de 90 días calendarios.

1.10 MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Se sugiere que la obra sea ejecutada bajo la modalidad de CONTRATA.



1.11 SISTEMA DE CONTRATACION

Se sugiere que la obra sea contratada a PRECIOS UNITARIOS

NORBIL AGUILAR AGUILA
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 272762