

**Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del
Cantón Yantzaza**

PROYECTO

**I ETAPA DE INFRAESTRUCTURA CIVIL (DUCTERIA-POZOS) DEL
COMPONENTE ELÉCTRICO Y TELECOMUNICACIONES DE LA
REGENERACIÓN URBANA DE LA CIUDAD DE YANTZAZA - AVENIDA
IVÁN RIOFRÍO (DESDE LA CALLE CELSO TORRES HASTA LA CALLE 22
DE NOVIEMBRE)**



Dr. Martín Jiménez
Administración 2019 - 2023

Yantzaza- Zamora Chinchipe - Ecuador

CONTENIDO

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.....3

1.1.	NOMBRE DEL PROYECTO.....	3
1.2.	ENTIDAD EJECUTORA	3
1.3.	COBERTURA Y LOCALIZACIÓN	3
1.4.	JUSTIFICACIÓN.....	4
1.5.	MONTO.	5
1.6.	PLAZO DE EJECUCIÓN.	6

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

1.1. NOMBRE DEL PROYECTO.

I ETAPA DE INFRAESTRUCTURA CIVIL DEL COMPONENTE ELÉCTRICO Y TELECOMUNICACIONES DE LA REGENERACIÓN URBANA DE LA CIUDAD DE YANTZAZA - AVENIDA IVÁN RIOFRÍO.

1.2. ENTIDAD EJECUTORA

La entidad ejecutora del proyecto será el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Yantzaza a través del Departamento de Obras Públicas.

1.3. COBERTURA Y LOCALIZACIÓN

El proyecto de la regeneración a construir está ubicado en el Barrio Central de la ciudad de Yantzaza, Cantón Yantzaza, tiene un área de cobertura de 2.99 Ha, con una población beneficiada de 572 habitantes aproximadamente.

COORDENADAS DE PROYECTO		
PUNTO	E	N
1	748842.19	9577418.86
2	748618.16	9575503.46
3	748603.36	9575505.19
4	748826.17	9577420.73

Croquis del proyecto, está ubicado en el Barrio Central de la Ciudad de Yantzaza, Cantón Yantzaza, Provincia de Zamora Chinchipe:



En base a las necesidades de los habitantes del sector en el que se tiene previsto construir esta infraestructura y tomando en cuenta la necesidad de contar con este servicio, se ha considerado la construcción I Etapa de Infraestructura Civil del Componente Eléctrico y Telecomunicaciones de la Regeneración Urbana de la Ciudad de Yantzaza - Avenida Iván Ríofrío.

1.4. JUSTIFICACIÓN

Actualmente la población asentada en el Barrio Central de la ciudad de Yantzaza, no cuenta con buena infraestructura para el componente eléctrico, tampoco con una regeneración urbana que cuente con el mismo.

La población a ser beneficiada con el presente proyecto, de construcción de la I Etapa de Infraestructura Civil del Componente Eléctrico y Telecomunicaciones de la Regeneración Urbana de la Ciudad de Yantzaza - Avenida Iván Ríofrío; es toda la ciudad, con esto se mejorará el ornato de la ciudad.

La mayoría de la población, está consciente y conoce las ventajas de contar con la construcción, por lo que la población está de acuerdo en que se construya esta importante obra.

1.5. MONTO.

El monto del proyecto "I ETAPA DE INFRAESTRUCTURA CIVIL (DUCTERIA-POZOS) DEL COMPONENTE ELÉCTRICO Y TELECOMUNICACIONES DE LA REGENERACIÓN URBANA DE LA CIUDAD DE YANTZAZA - AVENIDA IVÁN RIOFRÍO (DESDE LA CALLE CELSO TORRES HASTA LA CALLE 22 DE NOVIEMBRE)" es de \$ **432,565.71 USD CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO CON 71/100 USD. NO INCLUYE 12% DE IVA**, valor que corresponde al costo total del proyecto, la conformación del presupuesto se detalla en el siguiente cuadro.

PRESUPUESTO DEL PROYECTO:

RUBRO No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
RUBRO 001	REPLANTEO	M2	950.00	0.88	836.00
RUBRO 002	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	500.00	2.83	1,415.00
RUBRO 003	EXCAVACIÓN MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	1,100.00	12.07	13,277.00
RUBRO 004	BANCO DE DUCTOS B1X2B, INCLUYE TRIDUCTO DE 40MM, SEPARADOR DE TUBERÍA Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN	M	170.00	29.02	4,933.40
RUBRO 005	BANCO DE DUCTOS B(2X4B), INCLUYE DOBLE TRIDUCTO DE 40MM, SEPARADOR DE TUBERÍA Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN	M	900.00	92.23	83,007.00
RUBRO 006	BANCO DE DUCTOS B(1X3C+2X4B), INCLUYE DOBLE TRIDUCTO DE 40MM, SEPARADOR DE TUBERÍA Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN	M	525.00	138.62	72,775.50
RUBRO 007	BANCO DE DUCTOS B(1X3C+3X5B), INCLUYE DOBLE TRIDUCTO DE 40MM, SEPARADOR DE TUBERÍA Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN	M	25.00	199.00	4,975.00
RUBRO 008	POZO PARA REDES SUBTERRÁNEAS, TIPO A, EU0-0PA, EN ACERA	U	8.00	154.34	1,234.72
RUBRO 009	POZO PARA REDES SUBTERRÁNEAS, TIPO A, EU0-0PA, EN CALZADA	U	2.00	741.38	1,482.76
RUBRO 010	POZO PARA REDES SUBTERRÁNEAS, TIPO C, EU0-0PC, EN ACERA	U	3.00	404.25	1,212.75
RUBRO 011	POZO PARA REDES SUBTERRÁNEAS, TIPO C, EU0-0PC, EN CALZADA	U	48.00	1,588.09	76,228.32
RUBRO 012	HORMIGÓN SIMPLE f'c=140 Kg/cm ²	M3	8.00	182.25	1,458.00
RUBRO 013	HORMIGÓN SIMPLE f'c=180 Kg/cm ²	M3	445.00	192.29	85,569.05
RUBRO 014	COMPACTADO CON VIBROAPISONADOR, MATERIAL DE RELLENO	M3	530.00	19.46	10,313.80

Dir.: Av. Iván Ríofrío y Armando Arias Telf.: (07) 2300-158

RUBRO 015	COLCHÓN DE GRAVA	M3	165.00	34.00	5,610.00
RUBRO 016	COLCHÓN DE ARENA	M3	5.00	24.40	122.00
RUBRO 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA NEGRA 2" DE SUBIDA A POSTE	m	220.00	2.53	556.60
RUBRO 018	CONSTRUCCIÓN DE BOQUILLA EN POZOS EXISTENTES	u	29.00	116.86	3,388.94
RUBRO 019	CONSTRUCCIÓN DE POZO EN ACERA 48 BLOQUES 2 CONVERGENCIAS, INCLUYE TAPA	u	4.00	1,120.74	4,482.96
RUBRO 020	CONSTRUCCIÓN DE POZO EN CALZADA 48 BLOQUES 3 CONVERGENCIAS, INCLUYE TAPA	u	5.00	1,514.27	7,571.35
RUBRO 021	CONSTRUCCIÓN DE POZO EN CALZADA 48 BLOQUES 4 CONVERGENCIAS, INCLUYE TAPA	u	28.00	1,531.61	42,885.08
RUBRO 022	CONSTRUCCIÓN DE POZO EN CALZADA 48 BLOQUES 2 CONVERGENCIAS, INCLUYE TAPA	u	2.00	1,495.24	2,990.48
RUBRO 023	DESALOJO DE MATERIAL Y TIERRA DE EXCAVACIÓN EN VOLQUETE	M3/km	1,600.00	3.90	6,240.00
PRECIO TOTAL					432,565.71

1.6. PLAZO DE EJECUCIÓN.

El plazo de ejecución del proyecto, según lo contemplado en el cronograma está establecido para **120 días**.

Elaborado por:

Ing. Michael Torres Conde
TECNICO ELÉCTRICO DEL GADMY