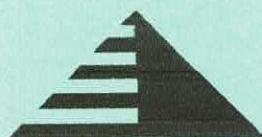


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARINACocha

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA



2.0 – RESUMEN EJECUTIVO

EXPEDIENTE TÉCNICO

“CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, EN EL (LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN EL AA.HH. TEODORO BINDER II AA.HH. TEODORO BINDER II DISTRITO DE YARINACocha, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI”

PUCALLPA, ABRIL DEL 2023



"CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL; REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN EL AA.HH. TEODORO BINDER II AA.HH. TEODORO BINDER II DISTRITO DE YARINACocha, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI" CUI: 2536410

RESUMEN
EJECUTIVO

RESUMEN EJECUTIVO



1. NOMBRE DEL PROYECTO

El proyecto se denomina:

"CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL; REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN EL AA.HH. TEODORO BINDER II AA.HH. TEODORO BINDER II DISTRITO DE YARINACocha, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI" CUI: 2536410.

2. ANTECEDENTES

El tramo de vía a intervenir es el AA HH Teodoro Binder II, comprendido en el Distrito de Yarinacocha, en la Provincia de Coronel Portillo y Departamento de Ucayali con una longitud de 2,536.05 m, se tiene como referencia que la primera intervención a nivel de afirmado que se realizó hace unos 10 años aproximadamente.

Teniendo en consideración que la contribución de las vías urbanas, representan para las ciudades verdaderos factores que promueven el desarrollo económico y social; la Municipalidad Distrital de Yarinacocha, propició la elaboración del Estudio de Factibilidad, con el propósito de identificar el problema y proponer su solución.

3. UBICACIÓN DEL PROYECTO

El área del proyecto: **"CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL; REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN EL AA.HH. TEODORO BINDER II AA.HH. TEODORO BINDER II DISTRITO DE YARINACocha, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI"**


Reymundo Guzman Steca Ruiz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 68129





"CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL; REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN EL AA.HH. TEODORO BINDER II AA.HH. TEODORO BINDER II DISTRITO DE YARINACOCHA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCA YALI" CUI: 2536410

RESUMEN EJECUTIVO

Se encuentra ubicada en:

REGIÓN
PROVINCIA
DISTRITO
LUGAR

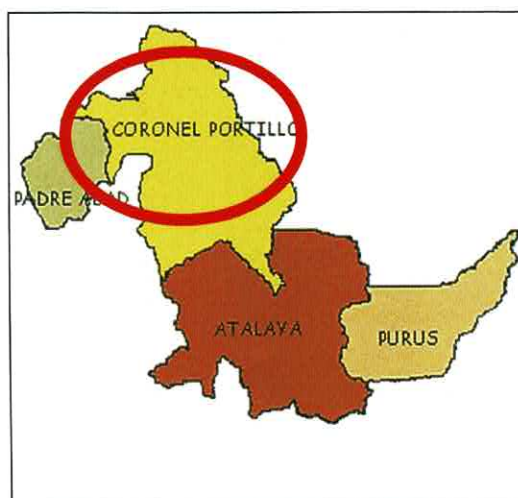
: Ucayali
: Coronel Portillo
: Yarinacocha
: AA HH Teodoro Binder II.



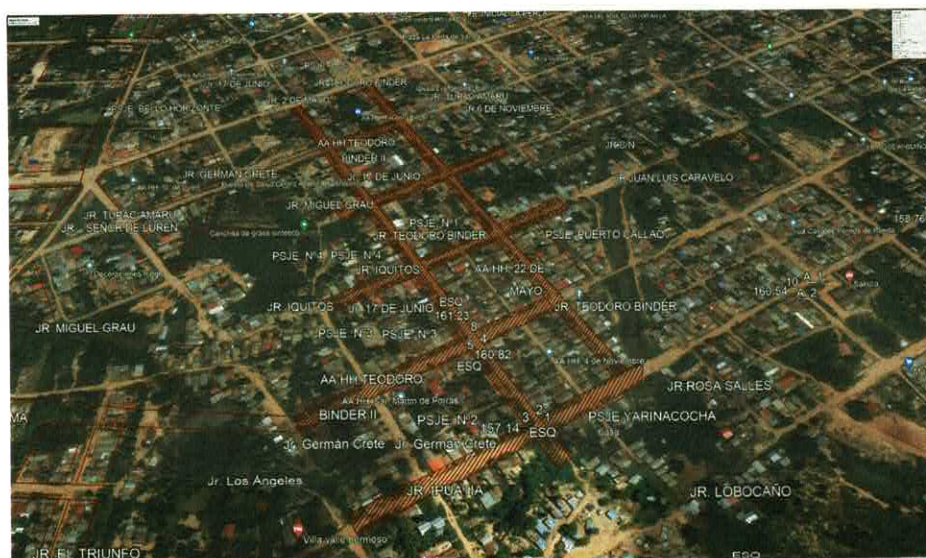
Ubicación de la Región de Ucayali



Macrolocalización: Provincia de Coronel Portilla en el Departamento de



Vista aérea del Distrito de Yarinacocha



Reymundo Guzman Saez R. R. 12
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 268129



"CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL; REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN EL AA.HH. TEODORO BINDER II AA.HH. TEODORO BINDER II DISTRITO DE YARINACOCCHA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI" CUI: 2536410

RESUMEN
EJECUTIVO



3.1. CLIMA

El clima según SENAMHI, se clasifica en cálido - Húmedo, la temperatura promedio es de 28°C y la de media anual mínima es de 24.2°C, con precipitaciones frecuentes en los meses de Diciembre hasta Abril, la precipitación anual promedio de la zona es de 1,683.6 mm y las precipitaciones promedios diarias según la Estación más próxima ubicada en Iñapari Región Madre de Dios es de 140mm/H

3.2. ACCESO A LA ZONA

La ubicación de la sede del Proyecto en mención se encuentra en el casco urbano del distrito de Yarinacocha. Tomando como referencia la carretera Federico Basadre.

4. DESCRIPCIÓN DEL AREA DE ESTUDIO

La topografía asignada para la construcción del presente proyecto, presenta ligeras pendientes que se acentúa en el encuentro con las calles perpendiculares. Con pendientes de hasta un $S=5.5\%$. El terreno de fundación es del tipo areno arcilloso de baja y alta plasticidad (CL-CH), según el Estudio de Mecánica de Suelos Adjunto al presente informe.


Reymundo Guzman Sacchi Ruiz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 268129



"CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL; REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN EL AA.HH. TEODORO BINDER II AA.HH. TEODORO BINDER II DISTRITO DE YARINACocha, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAVALI" CUI: 2536410

RESUMEN
EJECUTIVO



5. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL

Ineficiente sistema de drenaje superficial. Las fuertes precipitaciones, el tránsito y el drenaje superficial inadecuado, provocan una rápida erosión de la vía, formándose baches y anegamientos en varios sectores por la falta de un sistema adecuado de evacuación de las aguas pluviales.



El mantenimiento de la vía es insuficiente para conservar ciertas condiciones operativas mínimas de transitabilidad. Las irregularidades de la superficie de rodadura tanto por el tránsito como por los baches ocasionados por las precipitaciones, ocasionarían excesos de vibraciones en los vehículos, produciéndose mayores costos de mantenimiento vehicular, tal como se describen a continuación:

▪ AA HH TEODORO BINDER II



Las vías del AA.HH. presentan una longitud total aproximada de 2,827.00 m. y un ancho de calzada de 8.00 m. Está constituido a nivel de afirmado que se encuentra en bueno y mal estado de conservación, debido al escaso mantenimiento realizado y las frecuentes lluvias propias de la zona que deterioran la superficie de rodadura debido a su intensidad.


Reymundo Guzmán Sicaña Ruiz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 268129



**"CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL; REPARACION DE
ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN EL AA.HH.
TEODORO BINDER II AA.HH. TEODORO BINDER II DISTRITO DE YARINACOCCHA,
PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI" CUI: 2536410**

**RESUMEN
EJECUTIVO**



METAS DEL PROYECTO

Las metas del proyecto son:

METAS DEL PROYECTO	
Ítem	Descripción
01	OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD
02	ALCANTARILLA N° 01 CUADRADA TIPO MARCO (1.60m x 1.60m L=12.00 m) (P:0+057.27) JR. 17 JUNIO.
03	ALCANTARILLA N° 02 CUADRADA TIPO MARCO (1.60m x 1.60m L=12.00 m) (P:0+155.04) JR. TEODORO BINDER
04	ALCANTARILLA N° 03 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=12.00 m) (P:0+217.32) JR. TEODORO BINDER / JR. MIGUEL GRAU.
05	ALCANTARILLA N° 04 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=12.00 m) (P:0+235.60) JR. TEODORO BINDER / JR. MIGUEL GRAU.
06	ALCANTARILLA N° 05 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=6.00 m) (P:0+268.49) JR. IQUITOS./ PSJ. PUERTO CALLAO
07	ALCANTARILLA N° 06 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=12.00 m) (P:0+005.43) JR. NUEVA LUZ DE FATIMA./ JR. LOS ANGELES
08	ALCANTARILLA N° 07 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=12.00 m) (P:0+121.74) JR. IPUATIA./ JR. LOS ANGELES
09	ALCANTARILLA N° 08 TIPO PONTON (3.40m x 3.30 m L=14.20 m) (P:0+073.11) JR. LOS ANGELES
10	MEJORAMIENTO DE VIA - JR. TEODORO BINDER, L= 235.00 M (PROG. 0+00 A 0+235.00) - ENTRE JR. 02 DE MAYO / JR. MIGUEL GRAU
11	MEJORAMIENTO DE VIA - JR. 17 DE JUNIO, L= 95.00 M (PROG. 0+00 A 0+095) - ENTRE JR. 02 DE MAYO / JR. TUPAC AMARU
12	MEJORAMIENTO DE VIA - JR. LOS ANGELES L= 140.05 M (PROG. 0+00 A 0+140.05) - ENTRE JR. NUEVA LUZ / JR. IPUATIA.
13	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLAS EXISTENTES
14	MITIGACION AMBIENTAL

6. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

El presente proyecto será financiado con fondos del Canon y Sobre Canon.

7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA

La modalidad de Ejecución de la Obra será A **PRECIOS UNITARIOS**.

8. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución para la realización de este proyecto es de **Noventa (90) días calendarios**.

9. VALOR REFERENCIAL DE OBRA

El Valor Referencial del Proyecto denominado

**"CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL; REPARACION DE
ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL
EN EL AA.HH. TEODORO BINDER II AA.HH. TEODORO BINDER II DISTRITO**


 Reymundo Guzman Sierra Ruiz
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 268129



"CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL; REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN EL AA.HH. TEODORO BINDER II AA.HH. TEODORO BINDER II DISTRITO DE YARINACOCOA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI" CUI: 2536410

RESUMEN EJECUTIVO



DE YARINACOCOA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI"

tiene el siguiente desgagado:

ESPECIALIDAD		COSTO	
1	OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD	S/.	20,075.41
2	ALCANTARILLA N° 01 CUADRADA TIPO MARCO (1.60m x 1.60m L=12.00 m) (P:0+057.27) JR. 17 JUNIO.	S/.	58,944.62
3	ALCANTARILLA N° 02 CUADRADA TIPO MARCO (1.60m x 1.60m L=12.00 m) (P:0+155.04) JR. TEODORO BINDER	S/.	60,021.12
4	ALCANTARILLA N° 03 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=12.00 m) (P:0+217.32) JR. TEODORO BINDER / JR. MIGUEL GRAU.	S/.	24,817.76
5	ALCANTARILLA N° 04 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=12.00 m) (P:0+235.60) JR. TEODORO BINDER / JR. MIGUEL GRAU.	S/.	26,814.84
6	ALCANTARILLA N° 05 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=6.00 m) (P:0+268.49) JR. IQUITOS./ PSJ. PUERTO CALLAO	S/.	18,522.42
7	ALCANTARILLA N° 06 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=12.00 m) (P:0+005.43) JR. NUEVA LUZ DE FATIMA./ JR. LOS ANGELES	S/.	27,039.92
8	ALCANTARILLA N° 07 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=12.00 m) (P:0+121.74) JR. IPUATIA./ JR. LOS ANGELES	S/.	28,880.45
9	ALCANTARILLA N° 08 TIPO PONTON (3.40m x 3.30 m L=14.20 m) (P:0+073.11) JR. LOS ANGELES	S/.	156,900.29
10	MEJORAMIENTO DE VIA - JR. TEODORO BINDER, L= 235.00 M (PROG. 0+00 A 0+235.00) - ENTRE JR. 02 DE MAYO / JR. MIGUEL GRAU	S/.	77,755.40
11	MEJORAMIENTO DE VIA - JR. 17 DE JUNIO, L= 95.00 M (PROG. 0+00 A 0+095) - ENTRE JR. 02 DE MAYO / JR. TUPAC AMARU	S/.	33,874.12
12	MEJORAMIENTO DE VIA - JR. LOS ANGELES L= 140.05 M (PROG. 0+00 A 0+140.05) - ENTRE JR. NUEVA LUZ / JR. IPUATIA.	S/.	190,270.00
13	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	S/.	28,739.10
14	MITIGACION AMBIENTAL	S/.	24,930.58
COSTO DIRECTO		S/.	777,586.03
GASTOS GENERALES 10.00%		S/.	77,758.60
UTILIDAD 10.00%		S/.	77,758.60
SUB-TOTAL		S/.	933,103.23
IGV 18%		S/.	167,958.58
PRESUPUESTO DE OBRA		S/.	1,101,061.81
COSTO DE SUPERVISION DE OBRA 4.29%		S/.	47,200.00
PRESUPUESTO TOTAL		S/.	1,148,261.81

SON: UN MILLON CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UNO CON 81/100 NUEVOS SOLES

Reymundo Guzman Siccha Ruiz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 468129