

358

RESUMEN EJECUTIVO

1. Nombre del Proyecto:

PROYECTO: "RENOVACIÓN DE PUENTE: EN EL(LA) CARRETERA JU-513 TABLACHACA DISTRITO DE MARCAPOMACocha, PROVINCIA YAULI, DEPARTAMENTO JUNIN con CUI N°2633209."

2. Código Único de Inversión:

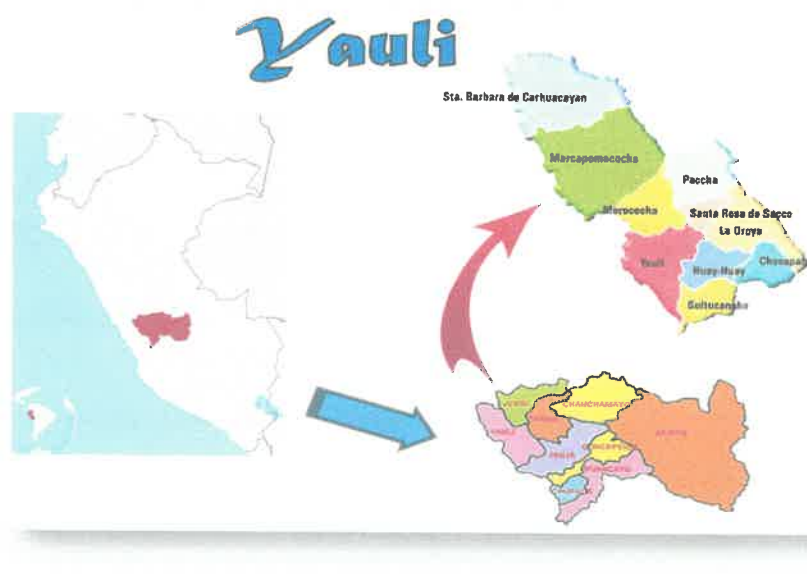
CUI N° 2633209

3. Ubicación del proyecto:

El presente proyecto de inversión pública se encuentra localizado en ámbito rural del distrito de Marcapomacocha:

UBICACIÓN DE LOCALIDAD	
Departamento	Junín
Provincia	Yauli
Distrito	Marcapomacocha
Localidades	JU-513 Carretera Tablachaca
Región Geográfica	Sierra
Zona	Rural
Código Ubigeo del distrito	120801
Localización Geográfica	11°31'19"S 75°54'36"O

FIGURA N°01
UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA PROVINCIA DE YAULI





226
357

FIGURA N°02
UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL DISTRITO DE MARCAPOMACOCOA



FIGURA N°03
UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA PROVINCIA DE YAULI



Ruehyam Huaranga Car
INGENIERO CIVIL
CIP. 246035



325
356

4. Objetivos:

1.3.1.OBJETIVOS GENERALES

Objetivo estratégico.

- ✓ Elevar las condiciones de vida de la población brindando servicios de calidad en salubridad y vialidad respetando el uso sostenible del territorio.
- ✓ Mejorar y ampliar la infraestructura vial con integración rural y urbana, con óptima interconexión entre sus distritos y la provincia.
- ✓ Estrategias:
- ✓ Planificar el crecimiento de la infraestructura vial de acuerdo con las necesidades de expansión productiva.
- ✓ Ampliar la infraestructura vial de carreteras, caminos y puentes para una buena comunicación entre los centros poblados, distritos y la provincia.

1.3.2.OBJETIVOS ESPECIFICOS

El proyecto mediante la culminación de los estudios definitivos y posterior cristalización de las obras tiende a alcanzar los siguientes objetivos específicos:

- ✓ Fomentar el desarrollo de proyectos integrados aprovechando los recursos naturales potenciales explotables favoreciendo el desarrollo de las poblaciones beneficiadas con el proyecto.
- ✓ Incrementar el desarrollo socioeconómico de los pueblos beneficiarios, facilitando el acceso a nuevos mercados y propiciar la integración cultural de la población mediante la integración vial.
- ✓ Reducir el tiempo y los costos de transporte en el comercio de los productos con los demás centros poblados de la Provincia y de la región.
- ✓ Generar empleo directo mediante las obras de construcción del Puente.
- ✓ Promover y organizar en forma sostenida el mantenimiento del Puente construido fortaleciendo la necesidad de contar con una conciencia de mantenimiento vial.
- ✓ Mejorar la calidad del servicio de transitabilidad vehicular y peatonal sobre el río Desconocido de la carretera de Tablachaca.

325
356

PROYECTO: "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CARRETERA JU-513 TABLACHACA
DISTRITO DE MARCAPOMACOA, PROVINCIA YAULI, DEPARTAMENTO JUNIN", CON CUI
2633209



5. Metas físicas:

El presente proyecto a la culminación de las obras deberá alcanzar las siguientes metas:

5.1. Metas Físicas

Construcción de 01 Puente carrozable de 10 ml, de losa de concreto armado con ancho de vía de 4.00ml. 40 ml de Defensa ribereña en 03 niveles (1er nivel: 02 gaviones de 5.00mx1.00mx1.00m; 2do nivel: 01 gavión de 5.00mx1.50mx1.00m; 3er nivel: 01 gavión de 5.00mx1.00mx1.00m y colchón antisocavante de 5.00mx2.00mx0.30m. Acceso para ingreso y salida del puente.

6. Metas financieras

Item	Descripción	UM	Metrado	Unitario	Parcial	Sub total
01.00	OBRAS GENERALES, PROVISIONALES					60,562.01
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.50X3.50M	UND	1.00	859.32	859.32	
01.02	PLACA RECORDATORIA INC/PEDESTAL	UND	1.00	1,635.93	1,635.93	
01.03	CAMPAMENTO PROVISIONAL - MURO Y COBERTURA	M²	150.00	107.05	16057.50	
01.04	FLETE TERRESTRE	UND	1.00	10,979.11	10,979.11	
01.05	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA YAULI - OBRA	UND	1.00	15,328.00	15,328.00	
01.06	SEÑALIZACION DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	UND	1.00	3,549.88	3,549.88	
01.07	SERVICIO HIGIENICO DE OBRA	UND	1.00	2,118.64	2,118.64	
01.08	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	UND	1.00	1,940.63	1,940.63	
01.09	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	UND	1.00	8,093.00	8,093.00	
02.00	OBRAS DE ARTE					380,835.54
02.01	PONTON VEHICULAR 1=10.00ml (10 UND)					380,835.54
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M²	189.75	7.08	1,343.43	
02.01.02	DESVIO PARA PUENTES	M²	896.00	8.63	7,732.48	
02.01.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M3	63.32	65.14	4,124.66	
02.01.04	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS	M3	393.01	25.60	10,061.06	
02.01.05	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS BAJO AGUA	M3	252.90	35.77	9,046.23	
02.01.06	ENCAUZAMIENTO PARA PUENTES	M3	318.20	24.85	7,907.27	
02.01.07	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	M3	387.81	99.74	38,680.17	

[Firma]
Ing. Rueliam Huanca Camacho
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 246035

PROYECTO: "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CARRETERA JU-513 TABLACHACA
DISTRITO DE MARCAPOMACOA, PROVINCIA YAULI, DEPARTAMENTO JUNIN", CON CUI
2633209



02.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	335.52	5.98	2,006.41	
02.01.09	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 PARA SOLADOS	M3	10.55	358.67	3,783.97	
02.01.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M²	314.12	121.84	38,272.38	
02.01.11	CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30 % PG.	M3	209.60	469.54	98,415.58	
02.01.12	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	21.44	492.37	10,556.41	
02.01.13	FALSO PUENTE	ML	9.60	1,747.22	16,773.31	
02.01.14	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	KG	3,903.33	8.96	34,973.84	
02.01.15	CONCRETO FC=280KG/CM2 PARA LOSAS	M3	31.80	570.23	18,133.31	
02.01.16	APOYO SIMPLE	ML	9.30	757.67	7,046.33	
02.01.17	JUNTA DE DILATACION DE ACERO	ML	8.00	416.78	3,334.24	
02.01.18	BARANDA METALICA (SEGUN DISEÑO)	ML	22.52	506.81	11,413.36	
02.01.19	SEÑAL VERTICAL	UND	1.00	14,406.78	14,406.78	
02.01.20	PINTURA EN SARDINEL Y VIGA BORDE	M²	15.79	39.73	469.44	
02.01.21	TUBERIA DE DRENAJE PVC SAL 3"	ML	28.20	51.58	1,454.56	
02.01.22	TUBERIA DE DRENAJE PVC SAL 4"	ML	22.26	76.69	1,707.12	
02.01.23	ACCESOS					33,188.02
02.01.23.01	TRAZO Y REPLANTEO	M²	534.50	4.12	2,202.14	
02.01.23.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	389.97	71.11	27,730.77	
02.01.23.03	COMPACTACION DE RELLENO	M²	534.50	6.09	3,255.11	
02.01.24	PRUEBAS DE CAUDAL					3,886.53
02.01.24.01	DISEÑO DE MEZCLA DEL CONCRETO	UND	4.00	423.73	1,694.92	
02.01.24.02	ENSAYOS DE RESISTENCIA DEL CONCRETO	UND	20.00	50.85	1,017.00	
02.01.24.03	ENSAYOS DE COMPACTACION SUELOS (PROCTOR MODIFICADO)	PTO	1.00	466.11	466.11	
02.01.24.04	ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO	PTO	10.00	70.85	708.50	
02.01.25	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL					2,118.65
02.01.25.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	UND	1.00	2,118.65	2,118.65	
03.00	GESTION DE RIESGOS					71,467.12
03.01	DEFENSA RIBERENA					71,467.12
03.01.01	GAVIONES - PONTON L = 1000 40ML DE GAVIONES					71,467.12
03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M²	160.00	4.12	659.20	
03.01.01.02	ENCAUZAMIENTO PARA GAVIONES	M3	144.00	19.87	2,861.28	
03.01.01.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS BAJO AGUA	M3	128.00	35.77	4,578.56	
03.01.01.04	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	M²	160.00	7.49	1,198.40	
03.01.01.05	COLOCADO DE GEOTEXTIL	M²	352.80	14.70	5,186.16	

[Firma]
Ing. Rubén Huaringa Cahuana
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 246136

PROYECTO: "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CARRETERA JU-513 TABLACHACA
DISTRITO DE MARCAPOMACOA, PROVINCIA YAULI, DEPARTAMENTO JUNIN", CON CUI
2633209



353

03.01.01.06	GAVIONES DE CAJA 5.00MX1.00MX1.00M(A)	UND	24.00	1,490.98	35,783.52
03.01.01.07	GAVIONES DE CAJA 5.00MX1.500MX1.00M(B)	UND	8.00	1,714.31	13,714.48
03.01.01.08	COLCHON ANTISOCAVANTE 5.00MX2.00X0.30M(C)	UND	8.00	935.69	7,485.52
04.00	CAPACITACION VIAL				4,237.29
04.01	CAPACITACIONES EN EDUCACION VIAL	UND	1.00	4,237.29	4,237.29
COSTO DIRECTO					517,101.96

El presupuesto asciende a:

Item	Descripción	PARCIAL	SUB TOTAL
001	INFRAESTRUCTURA VIAL - PUENTE 10MT TABLACHACA	517,101.96	517,101.96
1	OBRAS GENERALES, PROVISIONALES	60,562.01	
2	OBRAS DE ARTE	380,835.54	
3	GESTION DE RIESGOS	71,467.12	
4	CAPACITACION VIAL	4,237.29	
	COSTO DIRECTO		517,101.96
	GASTOS GENERALES 10%		51,710.20
	UTILIDADES 10%		51,710.20
	SUB TOTAL =====		620,522.36
	IGV 18%		111,694.02
	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA		732,216.38
	SUPERVISION 5%		36,610.82
	EXPEDIENTE TECNICO		32,950.00
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO		801,777.20

SON: OCHOCIENTOS Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE CON 20/100 SOLES.

7. Referencia del responsable de la Elaboración:

Ing. Huaranga Carhuavilca Ruelam con CIP. 246035

Ing. Huaranga Carhuavilca
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 246035