

EXPEDIENTE TECNICO:

"MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DEL JR. SIMÓN BOLÍVAR, JR. SAN MARTÍN, JR. LIMA, JR. CAHUIDE, JR. ALFONSO UGARTE, JR. ECHEVAUDIS, JR. FRANCISCO BOLOGNESI, JR. MANCO CÁPAC, JR. MARISCAL CÁCERES, JR. MIGUEL GRAU, JR. SANTA CRUZ, DEL CENTRO POBLADO DE COLCA, DISTRITO DE COLCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN" CUI:2494377



2.2.- RESUMEN EJECUTIVO

EJECUTIVO

RESUMEN EJECUTIVO

1.0 NOMBRE DEL PROYECTO:

El Proyecto se denomina "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DEL JR. SIMÓN BOLÍVAR, JR. SAN MARTIN, JR. LIMA, JR. CAHUIDE, JR. ALFONSO UGARTE, JR. ECHEVAUDIS, JR. FRANCISCO BOLOGNESI, JR. MANCO CÁPAC, JR. MARISCAL CÁCERES, JR. MIGUEL GRAU, JR. SANTA CRUZ, DEL CENTRO POBLADO DE COLCA, DISTRITO DE COLCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN" CUI:2494377

2.0 ASPECTOS GENERALES:

Centro Poblado	: Colca
Distrito	: Colca
Provincia	: Huancayo
Departamento	: Junín

2.1. UNIDAD SUPERVISORA	: Municipalidad Distrital De Colca
2.2. UNIDAD EJECUTORA	: Municipalidad Distrital De Colca
2.3 MODALIDAD DE EJECUCION	: Contrata a Precios Unitarios
2.4. FINANCIAMIENTO	: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
2.5. PRESUPUESTO EXP. TECNICO	: S/. 7,666,367.66
2.6. PLAZO DE EJECUCION	: 06 meses.


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLCA
Ing. Luis Brígel Pérez Rjos
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
CIP. N° 306230

3.0 ANTECEDENTES DEL PROYECTO:

- 3.1. Estudio definitivo relacionado al mejoramiento de los servicios de transitabilidad vehicular y peatonal del JR. SIMÓN BOLÍVAR, JR. SAN MARTIN, JR. LIMA, JR. CAHUIDE, JR. ALFONSO UGARTE, JR. ECHEVAUDIS, JR. FRANCISCO BOLOGNESI, JR. MANCO CÁPAC, JR. MARISCAL CÁCERES, JR. MIGUEL GRAU, JR. SANTA CRUZ, DEL CENTRO POBLADO DE COLCA.
- 3.2. El Estudio realizado contempla la Elaboración y actualización del Expediente Técnico que incluye el Estudio de Ingeniería Vial y el Estudio de Medio Ambiente
- 3.3. Se ha tomado en cuenta las BASES LEGALES PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO

4.0 OBJETIVOS:

4.1. OBJETIVO GENERAL

- El estudio de factibilidad presentara la construcción de una infraestructura vial adecuada para las calles principales del Centro Poblado De Colca



Ing. FERRAN JULIO AUGUSTO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 296038

EXPEDIENTE TECNICO

1204 172

"MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DEL JR. SIMÓN BOLÍVAR, JR. SAN MARTÍN, JR. LIMA, JR. CAHUIDE, JR. ALFONSO UGARTE, JR. ECHEVAUDIS, JR. FRANCISCO BOLOGNESI, JR. MANCO CÁPAC, JR. MARISCAL CÁCERES, JR. MIGUEL GRAU, JR. SANTA CRUZ, DEL CENTRO POBLADO DE COLCA, DISTRITO DE COLCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN" CUI:2494377

- Mejorar la calidad humana en la zona, mejorando su estética, suprimiendo el polvo e incrementando la convivencia

5.0 POBLACIÓN BENEFICIARIA:

El área de influencia general del Proyecto es el distrito del Distrito de Colca con 1017 habitantes localizados en el centro del Distrito, según el Censo del 2017.

RESÚMEN POBLACIONAL

Departamento, Provincia, Distrito	Total	Población	
		Hombres	Mujeres
DISTRITO COLCA	1017	483	534

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017

El ámbito de influencia directa del proyecto lo constituyen los habitantes del área urbana de Colca, los que se detallan a continuación.

POBLACIÓN LOCAL DE CENTRO POBLADO COLCA

RESUMEN	
N° VIVIENDAS A SER INSCRITAS COMO USUARIOS DEL PROYECTO	235
N° VIVIENDAS CON CONEXIÓN DE AGUA POTABLE	235
N° VIVIENDAS SIN CONEXIÓN DE AGUA POTABLE	NI
N° VIVIENDAS CON CONEXIÓN DE DESAGUE	235
N° VIVIENDAS SIN CONEXIÓN DE DESAGUE	NI
N° HABITANTES DIRECTAMENTE BENEFICIADOS CON PROYECTO	956

Fuente: Elaboración propia - Ver PADRON DE USUARIOS

BENEFICIARIOS DIRECTOS DEL PROYECTO

Descripción	Familias	N° habitantes
Beneficiarios Directos	235	956

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLCA
Ing. Luis Brígida Pérez Ríos
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
CIP. N° 306230

Fuente: Elaboración propia - Ver PADRON DE USUARIOS

En consecuencia, se tiene 956 habitantes que serán los beneficiados directamente con la ejecución del proyecto

6.0 METAS:

6.1 METAS FISICAS DE ACUERDO AL EXPEDIENTE TECNICO:

Las metas físicas del proyecto a cumplirse con el financiamiento del Ministerio de Vivienda construcción y saneamiento.

GUADALUPE HUAMAN JULIO AUGUSTO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 296036

DESCRIPCIÓN	PAVIMENTO RIGIDO Fc = 210 kg/cm2	VEREDAS DE CONCRETO		SARDINELES (m) Fc = 175 kg/cm2	BADENES Fc = 210kg/cm2	CUNETAS		OBRAS DE ARTE		AREA RESIDUAL	AREAS VERDES	MOBILIARIOS URBANOS	
		VEREDAS Fc = 175 kg/cm2	RAMPAS Y MARTILLOS Fc = 175 kg/cm2			CUNETAS TRIANGULARES Fc = 210 kg/cm2	CUNETAS RECTANGULAR ES Fc = 210 kg/cm2	MURO DE CONTENCIÓN Fc = 210 kg/cm2	TACHO DE RESIDUOS			BANCA TIPO URBANAS DE CONCRETO	
TOTAL	13,503.07	3,857.09	1,080.63	4,477.18	273.45	4,622.58	111.36	213.76	85.45	82.94	8.00	4.00	
JR LIMA TRAMO 1	1,461.71	419.25	117.46	486.65	0.00	502.45	0.00	00.00	00.00				
JR LIMA TRAMO 2	2,928.19	836.42	234.34	970.89	0.00	1,002.42	0.00	25.36	00.00				
JR. SIMON BOLIVAR TRAMO 1	2,553.00	729.25	204.31	846.49	0.00	873.98	0.00	19.46	00.00				
JR. SIMON BOLIVAR TRAMO 2	2,656.16	758.72	212.57	880.70	21.15	909.30	96.44	88.36	85.45	66.59	8.00	5.00	
JR. SAN MARTIN TRAMO 1	419.10	119.71	33.54	138.96	0.00	143.47	0.00	00.00	00.00				
JR SANTA CRUZ	259.63	74.16	20.78	86.09	40.99	88.88	0.00	22.20	00.00				
JR CAHUIDE	184.64	52.74	14.78	61.22	22.94	63.21	0.00	00.00	00.00				
JR MARISCAL CACERES	638.81	182.47	51.12	211.81	48.02	218.69	0.00	11.47	00.00	16.25			
JR FRANCISCO BOLOGNESI	336.35	96.08	26.92	111.52	22.64	115.15	0.00	00.00	00.00				
JR MIGUELGRAU	397.30	113.49	31.79	131.73	45.78	136.01	0.00	46.92	00.00				
JR MAXIMO ICHAVAUDIS	1,053.70	300.98	84.33	349.37	41.87	360.72	0.00	00.00	00.00				
JR MANCO CAPAC	608.49	173.81	48.70	201.76	30.07	208.31	14.92	00.00	00.00				
	13,503.07	3,857.09	1,080.63	4,477.18	273.45	4,622.58	111.36	213.76	85.45	82.94	8.00	5.00	
TOTAL	13,503.07	4,937.72		4,477.18	273.45	4,733.94		213.76	85.45	82.94	13.00		

1203

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLCA

Ing. Luis Briceño Ríos

SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

CIP Nº 305230

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLCA

Ing. Juan Carlos Alvarado

INGENIERO CIVIL

CIP Nº 296038

EXPEDIENTE TECNICO

"MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DEL JR. SIMÓN BOLÍVAR, JR. SAN MARTIN, JR. LIMA, JR. CAHUIDE, JR. ALFONSO UGARTE, JR. ECHEVAUDIS, JR. FRANCISCO BOLOGNESI, JR. MANCO CÁPAC, JR. MARISCAL CÁCERES, JR. MIGUEL GRAU, JR. SANTA CRUZ, DEL CENTRO POBLADO DE COLCA, DISTRITO DE COLCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN" CUI:2494377

1202

PAVIMENTO RIGIDO Fc = 210 kg/cm2	VEREDAS		SARDINELES (ml) Fc = 175 kg/cm2	BADENES f'c=210 KG/CM2
	VEREDAS Fc = 175 kg/cm2	RAMPAS Y MARTILLOS Fc = 175 kg/cm2		
m2	m2	m2	ml	m2
13,503.07	3,857.09	1,080.63	4,477.18	273.45

CUNETAS		OBRAS DE ARTE	AREA RESIDUAL	AREAS VERDES	MOBILIARIOS URBANOS	
CUNETAS TRIANGULARE S Fc = 210 kg/cm2	CUNETAS RECTANGULARE S Fc = 210 kg/cm2	MUROS DE CONTENCION Fc=210 kg/cm2			TACHO DE RESIDUOS	BANCA TIPO URBANAS DE CONCRETO
ml	ml	ml	m2	m2	und	und
4,622.58	111.36	213.76	85.45	82.94	8.00	4.00

7.0 PRESUPUESTO:

El presupuesto para la ejecución del proyecto: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DEL JR. SIMÓN BOLÍVAR, JR. SAN MARTIN, JR. LIMA, JR. CAHUIDE, JR. ALFONSO UGARTE, JR. ECHEVAUDIS, JR. FRANCISCO BOLOGNESI, JR. MANCO CÁPAC, JR. MARISCAL CÁCERES, JR. MIGUEL GRAU, JR. SANTA CRUZ, DEL CENTRO POBLADO DE COLCA, DISTRITO DE COLCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN" CUI:2494377 asciende a la suma de:

S/ 7,666,367.66 [Son: siete millones seiscientos sesenta y seis mil trescientos sesenta y siete Nuevos Soles con sesenta y seis céntimos]siendo el desagregado lo siguiente:

COSTO DIRECTO		S/ 5,401,610.23
GASTOS GENERALES	(9.55% C.D)	S/ 515,853.78
UTILIDADES	(5.00% C.D)	S/ 270,080.51
SUBTOTAL		S/ 6,187,544.52
IGV	(18.00% S.T)	S/ 1,113,758.01
PRESUPUESTO TOTAL		S/ 7,301,302.53
SUPERVISION	(5.00% T.O)	S/ 365,065.13
TOTAL PRESUPUESTO		S/ 7,666,367.66

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLCA
Ing. Luis Brígel Pérez Ríos
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
CIP. N° 306230



CHUMILUPÉ HUAMAN JULIO AUGUSTO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 296038

EXPEDIENTE TECNICO

"MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DEL JR. SIMÓN BOLÍVAR, JR. SAN MARTIN, JR. LIMA, JR. CAHUIDE, JR. ALFONSO UGARTE, JR. ECHEVAUDIS, JR. FRANCISCO BOLOGNESI, JR. MANCO CÁPAC, JR. MARISCAL CÁCERES, JR. MIGUEL GRAU, JR. SANTA CRUZ, DEL CENTRO POBLADO DE COLCA, DISTRITO DE COLCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN" CUI:2494377

1201

7.0 MODALIDAD DE EJECUCION DE OBRA.

Esta obra será ejecutada por la MODALIDAD DE CONTRATA.

8.0 SISTEMA DE CONTRATACION.

Esta obra será ejecutada bajo por Contrato a Precios Unitarios según lo establece la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado y su Reglamentación.

9.0 FUENTE DE FINANCIAMIENTO.

Se realizará en convenio con financiamiento del "Programa Integral de Mejoramiento de Barrios y Pueblos – Mi Barrio" del Ministerio de Vivienda Saneamiento y Construcción.

10.0 PLAZO DE EJECUCION DE OBRA

El plazo de ejecución de la obra es de 180 días calendarios (6 meses) a partir de la entrega del terreno, que debe ser concordante con la asignación presupuestal.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLCA

Ing. Luis Brigel Pérez Ríos
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
CIP. N° 306230



INGENIERO CIVIL
CIP N° 296038