



"CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DEL EN EL AA.HH. VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE II EN EL CENTRO POBLADO VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE, DISTRITO HUANCHACO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" C.U.I. 2565007

1. RESUMEN EJECUTIVO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO
[Signature]
ING. ERASMO ROMAN TANDEYPAN MARCOS
GERENTE DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO
[Signature]
Arq. J. Nohel P. Coto Bardales
SUBGERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



RESUMEN EJECUTIVO

1.- NOMBRE DEL PROYECTO:

Proyecto: "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL P.I NUEVA ESPERANZA II, EN EL CENTRO POBLADO VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE, DISTRITO HUANCHACO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" **C.U.I. 2565007**

2.- FASE DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN – UNIDAD FORMULADORA

Sector : Gobiernos Locales
Entidad : Municipalidad Distrital de Huanchaco
Unidad Formuladora : Sub Gerencia de Formulación Técnico
Responsable UF :
Dirección : Carretera Huanchaco S/N sede polideportivo

3.- FASE DE EJECUCIÓN – UNIDAD EJECUTORA

Sector : Gobiernos Locales
Entidad : Municipalidad Distrital de Huanchaco
Unidad Formuladora : Sub Gerencia de Supervisión y Liquidación
Responsable UF :
Dirección : Carretera Huanchaco S/N sede polideportivo

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANCHACO
Ing. ERASMO ROMÁN TANDEY PAN MARCOS
GERENTE DE OBRAS PÚBLICAS

4.- ANTECEDENTES:

La Municipalidad Distrital de Huanchaco en su ámbito jurisdiccional, se encarga de mejorar las condiciones de transitabilidad vehicular y peatonal, por lo tanto, es de su responsabilidad el mejoramiento, la conservación, mantenimiento y rehabilitación de las vías y sus elementos complementarios.

La idea del proyecto surge de la necesidad de contar con una infraestructura vial urbana adecuada, para lo cual los vecinos de las vías afectadas vienen gestionando la ejecución del proyecto.

En base a lo anteriormente mencionado y considerando el interés de la población en coordinación con la Gerencia de Infraestructura de la Municipalidad Distrital de Huanchaco se vio por conveniente la elaboración del expediente técnico del proyecto denominado: "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL P.I NUEVA ESPERANZA II, EN EL CENTRO POBLADO VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE, DISTRITO HUANCHACO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" Constituyendo este proyecto necesario para permitir una mejor calidad de vida para los pobladores de las vías locales del P.I nueva esperanza, del centro poblado de Víctor Raúl Haya de la Torre.

Comprende dentro de la política de la Municipalidad Distrital de Huanchaco realizar obras que impulsen a la formación y desarrollo urbano de la Ciudad; en el cual está enmarcado el presente Expediente Técnico. Asimismo, esta normado por Resolución N° 195-88-CG de la Contraloría General de la República, en la que se establece como requisito previo contar con los expedientes Técnicos de Proyecto de estudio a nivel definitivo, para la ejecución de

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANCHACO
Arq. J. Noheli Ccoto Bardales
SUBGERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



obras.

2.- UBICACIÓN Y ACCESO DEL PROYECTO:

2.1.- UBICACIÓN

El proyecto del estudio se encuentra Ubicado en:

- Localidad : P.I. Nueva Esperanza II
- Centro Poblado : Víctor Raúl Haya de la Torre
- Distrito : Huanchaco
- Región : La Libertad
- Provincia : Trujillo
- Distrito : Huanchaco
- Latitud Oeste : 79° 7' 14'
- Latitud Sur : 8° 4' 48"
- Altitud : 19.00 m.s.n.m

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO
 Ing. ERASMO ROMÁN TANDEY PAN MARCOS
 GERENTE DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO
 Arq. *Monelli Coto Bardales*
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

2.2.- ACCESO AL ÁREA DEL PROYECTO

Para llegar a la UP, deberá tomar las siguientes rutas establecidas como guía en Google Maps, el cual se toma como referencia como un punto de partida desde el muelle de Huanchaco, se tiene 2 rutas de las cuales la de mejor accesibilidad es por la



Auxiliar Panamericana Norte en un tiempo de 26 min. de viaje en vehículo, tal como se indica en la primera imagen siguiente.

De la misma manera tenemos acceso desde el centro histórico de Trujillo, a un tiempo aproximado de 25 min. en vehículo, por la Av. José Gabriel Condorcanqui, teniendo acceso por el distrito de La Esperanza.

Los límites del distrito de huanchaco, limita geográficamente con los siguientes distritos:

- Por el Norte : con los Huanchaco Tradicional
- Por el Sur : Con el Océano Pacífico
- Por el Este : Con el Distrito de La Esperanza
- Por el Oeste : Con el Océano Pacífico

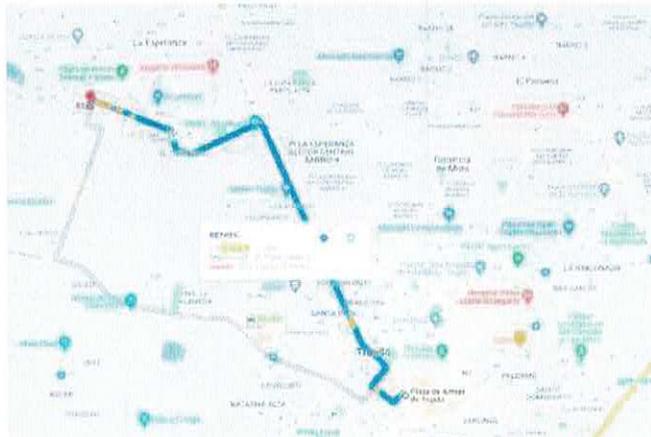


Imagen 1: Accesibilidad desde el centro histórico hasta el proyecto. – Fuente: Google Maps.



Imagen 2: Accesibilidad desde la municipalidad de huanchaco hasta el proyecto. – Fuente: Google Maps.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO
 Ing. ERASMO ROMAN TANDEY PAN MARCOS
 GERENTE DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO
 Arq. J. Nohele Ccoto Bardales
 SUBGERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

3.- OBJETIVOS:

- Mejorar las vías locales del P.I Nueva Esperanza II del centro Poblado de Víctor Raúl Haya de la Torre, mediante la construcción de pistas y veredas en dicha vía.
- Generar un acceso adecuado y funcional vehicular y peatonal a la plaza principal, centro de salud, instituciones educativas, etc.



- El proyecto es el instrumento necesario que permitirá a los moradores de las mencionadas vías acceder al financiamiento para la ejecución de la Obra. Asimismo, durante la ejecución de la obra, el expediente servirá de instrumento de control en el avance y calidad en la ejecución de la obra.
- El mejoramiento vial de esta vía permitirá a los vecinos del P.I Nueva Esperanza II a mejorar su nivel socio económico, ya que se contará con una vía pavimentada y veredas de concreto que permitirá el acceso hacia sus viviendas, mejorándose las condiciones de transitabilidad.
- Disminución de la contaminación atmosférica por material particulado en suspensión y ausencia de focos de contaminación y/o reproducción de insectos vectores de enfermedades.
- Facilitar el libre acceso de P.I Nueva Esperanza IV.
- Propiciar la participación vecinal de la población asentada en estas calles.

3.- SITUACION ACTUAL

5.- JUSTIFICACION DEL PROYECTO

La finalidad fundamental referente del proyecto, es la de prestar eficiencia y seguridad vial y peatonal de tal manera que se encuentra con una superficie de rodadura adecuada; que a la vez pueda mejorar las condiciones de transitabilidad de la zona.

En este mejoramiento vial se tratará de lograr de que cumpla una función óptima y pueda controlar efecto como: sobrecargas, cambios de temperatura, erosión del suelo y garantizar su estado de conservación.

5.- INFORME AMBIENTAL

El Estudio de Impacto Ambiental (E.I.A) del proyecto arriba citado tiene por objeto identificar, y evaluar los impactos ambientales positivos y negativos que se originarían con las actividades de rehabilitación, construcción y operación, señalando las medidas de mitigación ambiental pertinentes y los costos de aplicar dichas medidas.

La metodología aplicada para la identificación de los posibles impactos ambientales consta de etapas de Campo y de Gabinete.

6.- DESCRIPCION DEL PROYECTO

El resumen de las partidas desarrolladas con su metrado se expone a continuación:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO



Arq. J. Nohel Ccoto Bardales
SUBGERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO



Ing. ERASMO ROMAN TANDEY PAN MARCOS
GERENTE DE OBRAS PUBLICAS



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO



RESUMEN DE METRADOS

PROYECTO "CCREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL AA.HH VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE II EN EL CENTRO POBLADO VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE DEL DISTRITO DE HUANCHACO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

CUI : 2565007

UBICACIÓN : CENTRO POBLADO VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE, DISTRITO HUANCHACO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO

ITEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Metrado
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	CASETA, OFICINA Y/O ALMACEN 5M X 8M	m2	40.00
01.02	CARTEL IDENTIFICACION DE OBRA 2.40X3.60M	und	1.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	glb	1.00
01.04	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES Y LAVADEROS	mes	9.00
01.05	ACARREO PRODUCTO DE LA DEMOLICION	m3	807.80
02	OBRAS PRELIMINARES		
02.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	84,978.22
02.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	84,978.22
03	DEMOLICIONES		
03.01	DEMOLICION DE VEREDAS	m2	4,456.83
03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	969.36
04	SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA		
04.01	PLAN DE SEGURIDAD DE OBRA	glb	1.00
04.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
04.03	SEÑALIZACIONES TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
04.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
04.05	RECURSOS P/RESPUESTAS ANTE EMERG. EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE E	glb	1.00
05	VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS		
05.01	VEREDAS		
05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.01.01	CORTE Y NIVELACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	4,106.15
05.01.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN VEREDAS	m2	11,731.87
05.01.01.03	BASE GRANULAR AFIRMADO PARA VEREDAS, e=15 cm.	m2	11,731.87
05.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DEL CORTE	m3	5,132.69
05.01.02	CONCRETO SIMPLE		
05.01.02.01	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 EN VEREDAS (E=10cm)	m2	11,731.87
05.01.02.02	CONCRETO PARA UÑA DE VEREDAS DE F'C=175 KG/CM2	m3	322.99
05.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	2,153.24
05.01.02.04	CURADO EN VEREDAS	m2	11,731.87
05.01.02.05	JUNTA DE DILATACION EN VEREDA CADA TRES METROS e=1"	m	3,927.60
05.02	MARTILLOS		
05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.02.01.01	CORTE Y NIVELACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	1,740.54
05.02.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN MARTILLOS	m2	4,947.40
05.02.01.03	BASE GRANULAR AFIRMADO PARA MARTILLOS, e=15 cm.	m2	4,947.40
05.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DEL CORTE	m3	2,175.68
05.02.02	CONCRETO SIMPLE		
05.02.02.01	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 EN MARTILLOS (E=10cm) INC. BRUÑADO	m2	4,947.40
05.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MARTILLOS	m2	767.79
05.02.02.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	4,947.40
05.02.02.04	JUNTA DE DILATACION EN VEREDA CADA TRES METROS e=1"	ml	927.21
05.03	RAMPAS		
05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO
 Ing. CRISTÓBAL ROMÁN TANDEY PAN MARCOS
 GERENTE DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO
 Ing. J. Manel Acosta Bardales
 SUBGERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO



05.03.01.01	CORTE Y NIVELACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	132.57
05.03.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN RAMPAS	m2	294.61
05.03.01.03	BASE GRANULAR AFIRMADO PARA RAMPAS, e=15 cm.	m2	294.61
05.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DEL CORTE	m3	165.72
05.03.02	CONCRETO SIMPLE		
05.03.02.01	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 EN RAMPAS (E=10cm)	m2	294.61
05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m2	77.83
05.03.02.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	294.61
06	SARDINEL		
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.01.01	EXCAVACION DE SARDINEL H=0.35	m3	505.96
06.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	632.45
06.02	CONCRETO SIMPLE		
06.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINEL	m3	515.24
06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	6,869.92
06.02.03	JUNTA DE DILATAION EN SARDINEL CADA TRES METROS e= 1"	ml	444.45
07	SEÑALIZACION		
07.01	PINTURA BLANCA PARA SEÑALIZACION HORIZONTAL	m2	1,528.81
07.02	PINTURA PARA SARDINELES H=0.15 m	ml	25,762.20
07.03	SEÑALIZACION VERTICAL TIPO NOMBRE DE CALLE	und	18.00
07.04	SEÑALIZACION VERTICAL TIPO MAXIMA VELOCIDAD (R30-2)	und	8.00
07.05	SEÑALIZACION VERTICAL TIPO DE PARE (R-1)	und	10.00
07.06	SEÑALIZACION VERTICAL TIPO DE NO ESTACIONAR	und	2.00
08	TRABAJOS DE PAVIMENTO FLEXIBLE		
08.01	OBRAS PRELIMINARES		
08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	39,363.20
08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
08.02.01	CORTE DE TERRENO NATURAL A NIVEL SUBRASANTE CON EQUIPO	m3	19,104.54
08.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	m2	39,363.20
08.02.03	BASE DE AFIRMADO e=0.20 m	m2	39,363.20
08.02.04	SUB BASE DE HORMIGON e=0.20 m	m2	39,363.20
08.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	23,880.68
08.03	PAVIMENTO FLEXIBLE		
08.03.01	BARRIDO Y LIMPIEZA PARA IMPRIMACION	m2	39,363.20
08.03.02	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	39,363.20
08.03.03	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE e=2"	m2	30,090.84
08.03.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE e=3"	m2	9,272.36
09	CONEXIONES DOMICILIARIAS		
09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONCRETO 12"x24" (2 CUERPOS)	Und	597.00
09.02	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE REGISTRO DE 300 x 300 x 400 mm CON TA	Und	597.00
10	FLETE TERRESTRE		
10.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00
11	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL		
11.01	CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00
11.02	RIEGO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	84,978.22
12	MONITOREO ARQUEOLOGICO		
12.01	ELABORACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00
13	VARIOS		
13.01	NIVELACION DE TECHO DE BUZON	und	52.00
13.02	EXCAVACION MANUAL EN AREAS VERDES (H=0.30m)	m3	9,731.27
13.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	252.43
13.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION (HASTA 30M)	m3	12,164.09
13.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	12,164.09
13.06	SEMBRADO DE GRASS	m2	32,437.56
13.07	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	84,978.22

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO
 Ing. GRASMO YOMAN TANDEYPAN MARCOS
 GERENTE DE OBRAS PUBLICAS



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO



7.- PRESUPUESTO DE OBRA:

Los precios de los materiales y de los equipos son a precios de mercado. El costo del proyecto a MAYO del 2024 asciende a la suma de: **TRECE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 89/100 SOLES (S/ 13,784,948.89 SOLES)**

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

"CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DEL EN EL AA.HH. VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE II EN EL CENTRO POBLADO VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE, DISTRITO HUANCHACO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

DEPARTAMENTO : LA LIBERTAD
PROVINCIA : TRUJILLO
DISTRITO : HUANCHACO
LOCALIDAD : SECTOR VICTOR RAUL 02 ETAPA

COMPONENTE I : INFRAESTRUCTURA

CD	COSTO DIRECTO		S/.	9,767,692.37
GG	GASTOS GENERALES	10.00%	S/.	976,769.24
UTI	UTILIDAD	5.00%		488,384.62
S_T	SUB TOTAL			11,232,846.23
IGV	I.G.V.	18.00%		2,021,912.32
TOTAL DEL PRESUPUESTO			S/.	13,254,758.55

COMPONENTE II

SUPERVISION	3.50%	S/.	463,916.55
CONTROL CONCURRENTENTE	0.50%	S/.	66,273.79

MONTO TOTAL DE LA INVERSION 13,784,948.89

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO
Ing. CRASMO ROMAN TANDEYPAN MARCOS
GERENTE DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO
Arq. J. Noheli Ccoto Bardales
SUBGERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



8.- TIEMPO DE EJECUCION:

De acuerdo al Cronograma de Ejecución de obra, se ha establecido que el plazo de ejecución será de 270 días calendarios (09 meses) para el desarrollo del proyecto completo.

9.- MODALIDAD DE EJECUCION

La modalidad de la ejecución de la Obra será a precios unitarios

10.- FUENTES DE FINANCIAMIENTO:

Las fuentes de financiamiento a las que recurrirán para la construcción del presente estarán a cargo del:

- Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO



Ing. ERASMO ROMAN TANDEYPAN MARCOS
GERENTE DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO



Arq. J. Monel Ccoto Bardales
SUBGERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS