



RESUMEN EJECUTIVO

1. NOMBRE DEL PROYECTO:

“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL SECTOR PING PONG ALTO Y BAJO DEL C.P. SAN JACINTO EN EL DISTRITO DE NEPEÑA - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH”.

1.1. OBJETIVO GENERAL

ADECUADO SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL SECTOR PING PONG ALTO Y BAJO DEL C.P. SAN JACINTO EN EL DISTRITO DE NEPEÑA - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH.

1.2. UBICACIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto se encuentra ubicado en:

Distrito : NEPEÑA
Provincia : SANTA
Departamento : ANCASH
Centro Poblado : SAN JACINTO
Sector : PING PONG ALTO Y BAJO

El Distrito de Nepeña es uno de los nueve distritos que conforman la Provincia del Santa, ubicada en el Departamento de Áncash, en el Perú:

Altitud media : 144 m.s.n.m.
Superficie Geográfica: 458,24 km²
Este : 799565.019 m
Norte : 8987902.098 m

LIMITES GEOGRÁFICOS:

Por el Norte : DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE
Por el Sur : DISTRITO DE CASMA
Por el Este : DISTRITO DE MORO
Por el Oeste : DISTRITO DE SAMANCO

1.3. ACCESIBILIDAD DE LA ZONA

Para acceder a los pasajes de Ping Pong Alto y Ping Pong Bajo en el sector Ping Pong Alto y Bajo del C.P. San Jacinto en el distrito de Nepeña, donde se ubica el proyecto, se deberá realizar el siguiente recorrido:

VIA DE ACCESO GENERAL: CARRETERA (vía pavimentada) PLAZA DE ARMAS DE SAN JACINTO al Psj. Ping Pong Bajo; a 700 m aprox. en 03:00 min:

- DESDE LA PLAZA DE ARMAS DE NEPEÑA, POR LA AV. TÚPAC AMARU HACIA LA AV. PROGRESO.
- VOLTEAR A LA IZQUIERDA HACIA MIRAFLORES Y LUEGO HACIA LA DERECHA POR AV. STA. ROSA.
- GIRAR HACIA LA DERECHA CON DIRECCIÓN AL PSJ. PING PONG BAJO Y PSJ. PING PONG ALTO.



Figura 1. Localización departamental, provincial, distrital y local del Proyecto
UBICACIÓN GEOGRÁFICA DISTRITO DE NEPEÑA

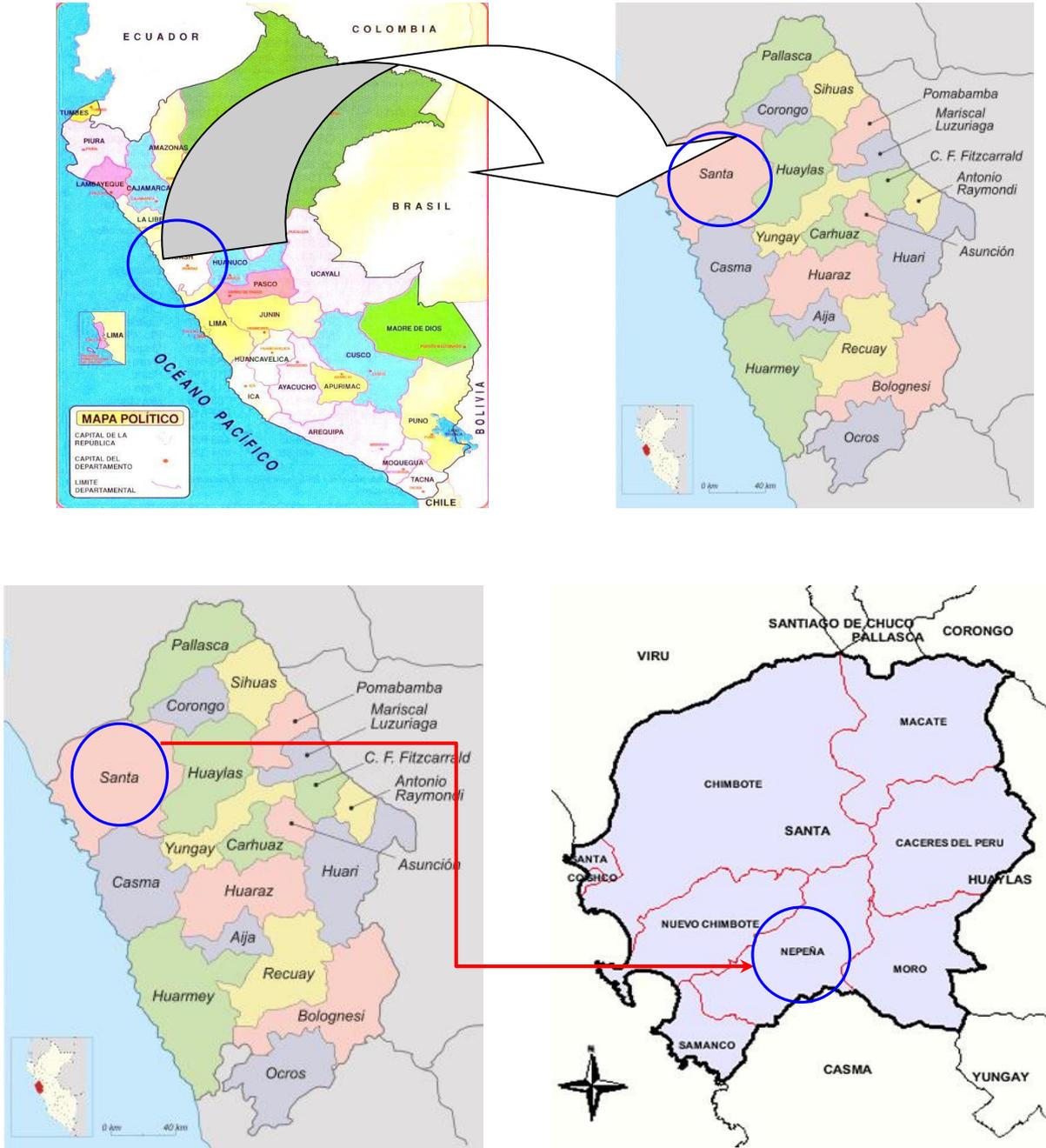




Figura 2. UBICACIÓN SATELITAL DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

2. ESTADO ACTUAL DE LA ZONA DEL PROYECTO

En la actualidad el Psj. Ping Pong Alto y Psj. Ping Pong Bajo en el sector Ping Pong Alto y Bajo del C.P. San Jacinto en el distrito de Nepeña cuenta con una vía de un solo sentido que atraviesa una zona urbana concurrida, estas vías son Psj. Ping Pong Alto y Psj. Ping Pong Bajo, en ello se pueden encontrar una mezcla de viviendas y pequeños negocios que ofrecen una variedad de productos; entre otros.

El Psj. Ping Pong Alto y Psj. Ping Pong Bajo son calles que atraviesan los sectores de Ping Pong Alto y Bajo, de San Jacinto, distrito de Nepeña, provincia del Santa, región de Áncash, Perú.

La vía actualmente está conformada por una vía de trocha y algunas zonas se encuentran con vías de concreto; con un evidente desgaste y múltiples fallas a lo largo de toda su longitud, lo que genera que la velocidad de operación no supere en muchos casos los 40 km/h.

No se cuenta con señales verticales, al igual que las señalizaciones horizontales de demarcación vial reglamentaria. Gran cantidad de los paños de concreto de las veredas se encuentran fisuradas y fracturadas, además de la inexistencia de veredas en algunos tramos de la zona del proyecto.

3. DESCRIPCIÓN DE METAS FÍSICAS DEL PROYECTO

El proyecto: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL SECTOR PING PONG ALTO Y BAJO DEL C.P. SAN JACINTO EN EL DISTRITO DE NEPEÑA - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH”, establece la construcción de los siguientes elementos Projectados:



Las metas Físicas del proyecto se describen por partidas y a través de componentes, el cual se menciona a continuación:

Pavimentación:

Pavimento Flexible:

- ✓ Pavimento flexible, con carpeta asfáltica en caliente E=2", se tiene 1,399.31m².
- ✓ Relleno Compactado con Material de Préstamo con Maquinaria, se tiene 40.43m³.
- ✓ Base Granular E=20 cm, se tiene 1,399.31m².
- ✓ Imprimación Asfáltica con MC-30, se tiene 1,399.31m².
- ✓ Barrido de Base para Imprimación, se tiene 1,399.31m².
- ✓ Pintado de Pavimento (Línea de Borde), se tiene 674.42m².
- ✓ Pintado de Pavimento (Símbolo), de 64.64m².
- ✓ 01 reductor de velocidad de Asfalto, de 2.33m³.

Pavimento Rígido:

- ✓ Relleno Compactado con Material de Préstamo con Maquinaria, se tiene 12.90m³.
- ✓ Base Granular E=15 cm, se tiene 1,038.91m².
- ✓ Concreto F'C=210 KG/CM² en Pavimentos Rígidos, se tiene 163.06m³.
- ✓ Encofrado y Desencofrado en Pavimentos Rígidos, se tiene 132.84m².
- ✓ Junta de Construcción E=1" c/asfalto MC-30 y Arena Gruesa, se tiene 583.93ml.
- ✓ Dowell Pasadores Lisos Ø5/8", se tiene 322.80ml.

Conexiones Domiciliarias de Agua Potable Nuevas

- ✓ Excavación de zanja de 0.40x0.60 en terreno normal, se tiene 27.83ml.
- ✓ Cama de Apoyo para Tubería con mat. Préstamo E=0.10 m, B=0.40 m, se tiene 27.83ml.
- ✓ Relleno Compactado c/equipo cmat. Propio Seleccionado en Zanja de 0.40x0.50 m, se tiene 27.83ml.
- ✓ Suministro e Instalación de Tubería PVC SAP Ø=1/2", C-10, se tiene 27.83ml.
- ✓ Suministro e Instalación de Accesorios para Conexión Domiciliaria, se tiene 15und.
- ✓ Prueba Hidráulica + Desinfección de Tubería de Agua Potable, se tiene 326.64ml.
- ✓ Reparación de tubería matriz de agua potable durante la ejecución diam=160 mm inc. excavación de zona afectada y posterior relleno compactado con mat. de excavación, se tiene 130.79ml.
- ✓ reparación de tubería matriz de agua potable durante la ejecución diam=200 mm inc. excavación de zona afectada y posterior relleno compactado con mat. de excavación, se tiene 19.28ml.
- ✓ Reparación de tubería matriz de agua potable durante la ejecución diam=75 mm inc. excavación de zona afectada y posterior relleno compactado con mat. de excavación, se tiene 73.11ml.



- ✓ Reparación de tubería matriz de agua potable durante la ejecución diam=63 mm inc. excavación de zona afectada y posterior relleno compactado con mat. de excavación, se tiene 75.64ml.

Conexiones Domiciliarias de Alcantarillado Nuevas

- ✓ Excavación Manual de Terreno Compacto, se tiene 17.64m³.
- ✓ Cama de Apoyo con Arena Gruesa, se tiene 19.60m².
- ✓ Relleno con Material Propio Seleccionado, se tiene 15.02m³.
- ✓ Tubería de PVC-U UF NTP ISO 1452 PN 10 DN 160 MM INCL. Anillo, se tiene 32.66ml.
- ✓ Conexiones Domiciliarias para Desagüe DN 200x160mm, se tiene 15 und.
- ✓ Limpieza de redes de alcantarillado, se tiene 519.58ml.
- ✓ Limpieza de buzones del sistema de alcantarillado, se tiene 15 und.
- ✓ Suministro e Instalación de techo de concreto armado f'c=210 kg/cm² para buzones incl.tapa, se tiene 15 und.
- ✓ Reparación de tubo de la red colectora de alcantarillado durante la ejecución diam=160 mm inc. excavación de zona afectada y posterior relleno compactado con mat. de excavación, se tiene 47.96ml.
- ✓ Reparación de tubo de la red colectora de alcantarillado durante la ejecución diam=200 mm inc. excavación de zona afectada y posterior relleno compactado con mat. de excavación, se tiene 259.79ml.

REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO

- ✓ Corte de pavimento para redes de alcantarillado, se tiene 35.42ml.
- ✓ Demolición de pavimento rígido e= 15 cm para redes de alcantarillado, se tiene 14.17m².
- ✓ Base granular e=15 cm para reposición de pavimento, se tiene 14.17m².
- ✓ Reposición de concreto f'c=210 kg/cm² en pavimento rígido, se tiene 2.13m³.

Reposición de Válvulas de Control

- ✓ Suministro y Colocacion de caja de concreto de 40x40x60 cm, se tiene 2und.
- ✓ Válvula de Control 75mm, se tiene 2und.

Alcantarilla para Canal

- ✓ Excavación Manual de Terreno Compacto, se tiene 3.85m³.
- ✓ Cama de Apoyo con Arena Gruesa, se tiene 5.50m².
- ✓ Relleno con Material Propio Seleccionado, se tiene 1.20m³.
- ✓ Tubería de Fierro Negro de diam. 12" e=3mm, se tiene 6.70ml.

Muros de Contención:

- ✓ Excavación Manual en Terreno Normal, se tiene 96.12m³.
- ✓ Relleno Compactado con Material de Préstamo, se tiene 54.20m³.



- ✓ Solado de E=4", MEZCLA 1:12 C:H, se tiene 112.08m².
- ✓ Concreto f'c=210 kg/cm² para Zapata de Muro de Contención, se tiene 18.20m³.
- ✓ Encofrado y Desencofrado en Zapata de Muro de Contención, se tiene 44.36m².
- ✓ Acero Corrugado Fy=4,200 kg/cm² para Zapata, se tiene 580.74kg.
- ✓ Concreto f'c=210 kg/cm² para Pantalla de Muro de Contención, se tiene 16.80m³.
- ✓ Encofrado y Desencofrado en Pantalla de Muro de Contención, se tiene 225.43m².
- ✓ Acero Corrugado Fy=4,200 kg/cm² para Pantalla, se tiene 1,602.48kg.
- ✓ Pintura en Borde de Muro, se tiene 19.78m².

Construcción de Puentes de Concreto

- ✓ Excavación Manual en Terreno Normal, se tiene 35.86m³.
- ✓ Relleno Manual con Material Propio, se tiene 16.45m³.
- ✓ Solado de E=4", MEZCLA 1:12 C:H, se tiene 33.59m².
- ✓ Concreto F'c=210 kg/cm² en Zapatas, se tiene 6.72m³.
- ✓ Encofrado y desencofrado Normal en Zapatas, se tiene 19.71m².
- ✓ Acero de Refuerzo FY=4,200 KG/CM² en Zapatas, se tiene 704.25kg.
- ✓ Concreto F'c=210 kg/cm² en Estribos, se tiene 7.75m³.
- ✓ Encofrado y desencofrado Normal en Estribos, se tiene 84.63m².
- ✓ Acero de Refuerzo FY=4,200 KG/CM² en Estribos, se tiene 2,028.15kg.
- ✓ Concreto F'C=210 kg/cm² en Losa Armada, se tiene 10.48m³.
- ✓ Encofrado y desencofrado Normal en Losa Armada, se tiene 81.59m².
- ✓ Acero de Refuerzo FY=4,200 KG/CM² en Losa Armada, se tiene 1,007.23kg.
- ✓ Pintura de Trafico, se tiene 10m².
- ✓ Tubería PVC drenaje 3" en pontones, se tiene 2.88 ml.

Construcción de Veredas

- ✓ Corte Superficial Manual, se tiene 236.02m³.
- ✓ Preparación de Sub-rasante para veredas, se tiene 1,010.00m².
- ✓ Base de Afirmado pra Veredas E=0.10 M, se tiene 1,010.00m².
- ✓ Concreto en Veredas F'C=175 KG/CM² E=4"INC. Vaciado, Reglado y Frotachado, se tiene 977.26m².
- ✓ Concreto P/uña de veredas f'c= 175 KG/CM², se tiene 34.02m³.
- ✓ Concreto en Rampas F'C=175 KG/CM², se tiene 32.74m².
- ✓ Encofrado y Desencofrado en Veredas, se tiene 293.28m².
- ✓ Pintura en Borde de Vereda, se tiene 125.52m².
- ✓ Junta de Dilatación Asfáltica E=1" para Veredas, se tiene 357.06ml.



- ✓ Señalización Informativa (Incl. Poste f°g°, Cimiento, Letrero, Pintura Base y Esmalte), se tiene 01und.

Sardineles

Sardinel Sumergido

- ✓ Excavación Manual en Terreno Normal, se tiene 10.39m3.
- ✓ Concreto f'c=175 kg/cm2 para Sardinel Sumergido, se tiene 10.39m3.
- ✓ Encofrado y Desencofrado en Sardinel Sumergido, se tiene 138.55m2.
- ✓ Acero de Refuerzo FY=4,200 KG/CM2 para Sardinel Sumergido, se tiene 846.15kg.
- ✓ Junta de Dilatación Asfáltica E=1", se tiene 7.50ml.
- ✓ Pintura en Sardinel, se tiene 31.03ml.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

Se ha determinado un plazo de ejecución del proyecto de **CIENTOCINCO (105)** días calendario, de acuerdo al calendario de avance del proyecto que se adjunta en el expediente.

5. RESUMEN DEL PROYECTO

El presupuesto ha sido calculado con precios al mes de junio del 2024, que se muestra a continuación:

RESUMEN DEL PRESUPUESTO		
Ítem	Presupuesto por componente	S/
1	PAVIMENTACION	568,249.86
2	CONSTRUCCION DE PUENTES DE CONCRETO	56,625.52
3	CONSTRUCCION DE VEREDAS	205,204.53
COSTO DIRECTO		830,079.91
GASTOS GENERALES		107,573.68
UTILIDAD (10%)		83,007.99
SUB TOTAL		1,020,661.58
IGV (18%)		183,719.08
TOTAL PRESUPUESTO		1,204,380.66
Reformulación de EXPEDIENTE TÉCNICO		37,455.00
Elaboración de EXPEDIENTE TÉCNICO		28,000.00
SUPERVISIÓN DE OBRA		60,636.15
INVERSIÓN TOTAL		1,330,471.81

SON de S/ 1,330,471.81 (UN MILLON TRESCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UNO CON 81/100 SOLES), incluye I.G.V. y todos los impuestos que incide el monto total de la presente.