



Municipalidad de  
Punta Hermosa

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD  
URBANA EN INTERVENCION DE PISTAS PARA LA URBANIZACION BALNEARIO PUNTA  
HERMOSA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE PUNTA HERMOSA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL  
DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2599144

## RESUMEN EJECUTIVO



**CESAR FELIPE RUIZ VENTOCILLA**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 56329



PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN INTERVENCION DE PISTAS PARA LA URBANIZACION BALNEARIO PUNTA HERMOSA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE PUNTA HERMOSA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2599144

## RESUMEN EJECUTIVO

**PROYECTO:** "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN INTERVENCIÓN DE PISTAS PARA LA URBANIZACIÓN BALNEARIO PUNTA HERMOSA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE PUNTA HERMOSA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2599144

**UBICACIÓN:** URBANIZACIÓN BALNEARIO PUNTA HERMOSA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE PUNTA HERMOSA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

**FECHA:** JULIO DEL 2023

---

---

### RESUMEN EJECUTIVO

#### 1. Generalidades

##### 1.1. Denominación

El Proyecto se denomina: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN INTERVENCIÓN DE PISTAS PARA LA URBANIZACIÓN BALNEARIO PUNTA HERMOSA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE PUNTA HERMOSA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2599144

##### 1.2. Ubicación

La zona en estudio se encuentra ubicada en la Urbanización Balneario Punta Hermosa Zona Norte - del Distrito de Punta Hermosa. Específicamente tenemos como ubicación:

Región Geográfica	:	Costa
Departamento	:	Lima
Provincia	:	Lima
Distrito	:	Punta Hermosa



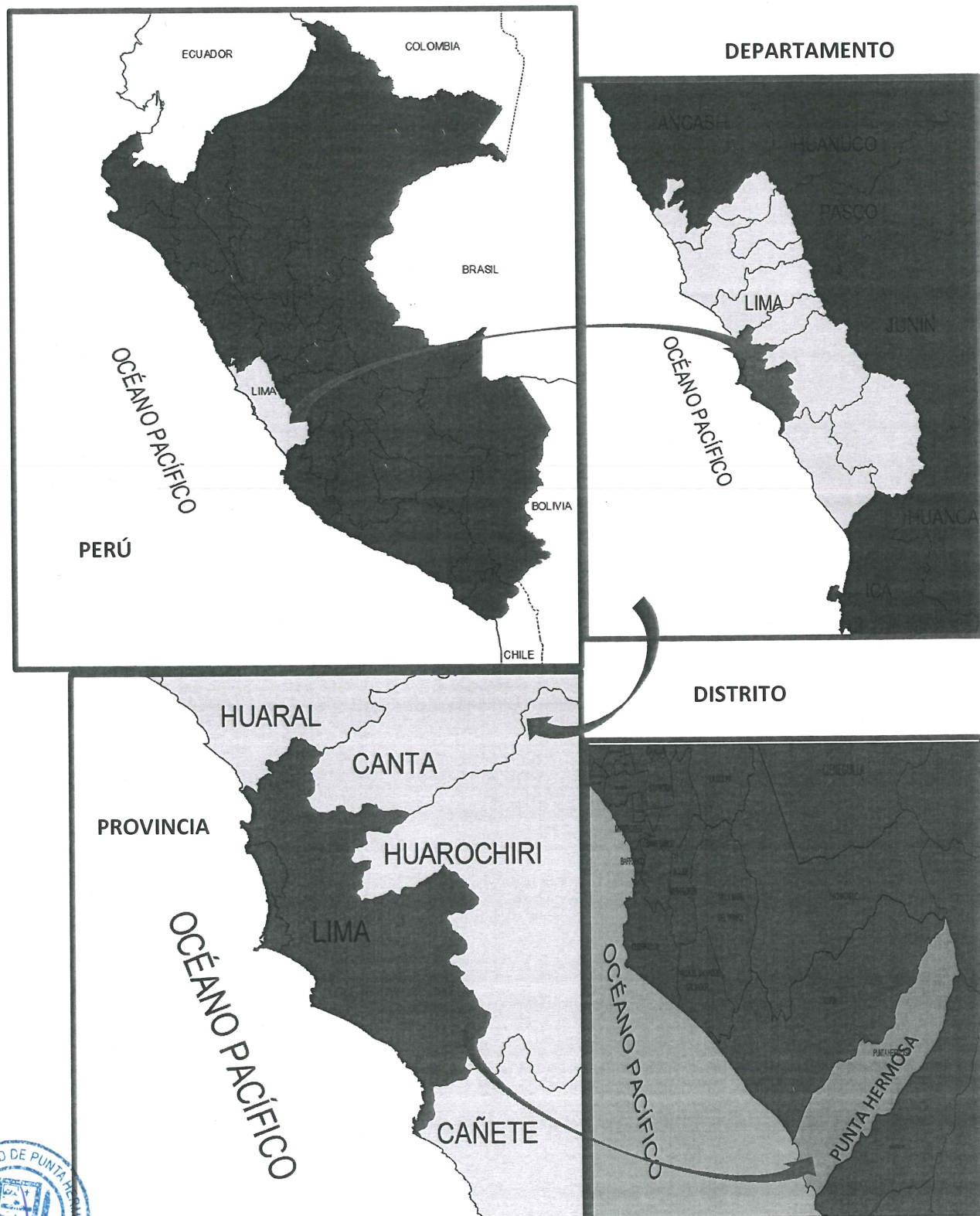
  
**CESAR FELIPE RUIZ VENTOCILLA**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 56329



Municipalidad de  
Punta Hermosa

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN INTERVENCION DE PISTAS PARA LA URBANIZACION BALNEARIO PUNTA HERMOSA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE PUNTA HERMOSA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2599144

Figura 1: Macro Localización del Proyecto



**CESAR FELIPE RUIZ VENTOCILLA**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 56329



PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN INTERVENCION DE PISTAS PARA LA URBANIZACION BALNEARIO PUNTA HERMOSA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE PUNTA HERMOSA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2599144

### 1.3. Antecedentes

El presente estudio nace como resultado de la necesidad de contar con una adecuada infraestructura vial. Por esta razón, este proyecto está priorizado por la Municipalidad distrital de Punta Hermosa debido a las constantes quejas que tienen los vecinos, ante el pésimo estado se encuentra actualmente la Urbanización Balneario Punta Hermosa Zona Norte - del Distrito de Punta Hermosa, ya que no cuenta con una pavimentación lo cual fue plasmado en el presente estudio.

Cabe resaltar que, ante esta problemática, la Sub Gerencia de Obras Públicas y Transporte de la Municipalidad Distrital de Punta Hermosa, ha constatado que efectivamente la Urbanización Balneario Punta Hermosa Zona Norte necesita una mejora de Transitabilidad vehicular que no cuentan con una infraestructura vial existente, para ello se elaboró un estudio para el presente Expediente Técnico.



**CESAR FELIPE RUIZ VENTOCILLA**  
**INGENIERO CIVIL**  
**Reg. CIP N° 56329**





PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN INTERVENCION DE PISTAS PARA LA URBANIZACION BALNEARIO PUNTA HERMOSA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE PUNTA HERMOSA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2599144

## 2. Objetivo

### 2.1. Objetivo General:

El objetivo central del presente proyecto consiste en contar con adecuadas condiciones de Transitabilidad vehicular en la Urbanización Balneario Punta Hermosa Zona Norte.

### 2.2. Objetivo Especifico:

- Asegurar la continuidad del tránsito peatonal de los habitantes de la zona.
- Garantizar la Calidad de vida, de los habitantes de la zona.
- Generar capacidades a la Municipalidad Distrital de Punta Hermosa. para brindar equipamiento urbano.

## 3. Meta físicas

Del desarrollo del presente Expediente Técnico se tiene las siguientes metas:

- **Metros cuadrados (m2) de pistas de 2"** : **6,519.79 m2**

Que comprende en su estructura:

Conformación subrasante de 6,519.79 m2.

subbase granular e=0.15m de 6,519.79 m2.

base granular e=0.20m de 6,519.79 m2.

carpeta asfáltica 2" de 6,519.79 m2.

- **Metros cuadrados (m2) de pistas de 1 ½ "** : **1,642.75 m2**

Que comprende en su estructura:

Fresado de pavimento existente de 1,642.75 m2.

Riego de Liga de 1,642.75 m2.

carpeta asfáltica 1 ½ " 1,642.75 m2.

- **Metros lineales (m) de sardineles** : **2,020.17 m**

Que comprende en su estructura:

corte, encofrado, vacceo de concreto de 2,020.17 m.



CESAR FELIPE RUIZ VENTOCILLA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 56329



Municipalidad de  
Punta Hermosa

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN INTERVENCION DE PISTAS PARA LA URBANIZACION BALNEARIO PUNTA HERMOSA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE PUNTA HERMOSA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2599144

## RESUMEN DE METRADOS

PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN INTERVENCIÓN DE PISTAS PARA LA URBANIZACIÓN BALNEARIO PUNTA HERMOSA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE PUNTA HERMOSA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2599144

UBICACIÓN URBANIZACION BALNEARIO PUNTA HERMOSA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE PUNTA HERMOSA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y OBRAS PROVISIONALES</b>		
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>		
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA 5.40X3.60	UND	1.00
01.01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00
01.01.03	ALMACÉN, GUARDIANÍA Y OFICINAS PROVISIONALES	M2	40.00
01.01.04	SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES EN OBRA	MES	2.00
<b>01.02</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>		
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	6,842.46
01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	6,842.46
<b>01.03</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>		
01.03.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	GLB	1.00
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00
01.03.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00
01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00
<b>02</b>	<b>PAVIMENTO FLEXIBLE</b>		
<b>02.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA C/EQUIPO	M2	6519.79
02.01.02	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO	M3	2.60
02.01.03	EXCAVACIÓN A NIVEL DE SUB RASANTE CON EQUIPO TERRENO NORMAL	M3	3,628.10
02.01.04	EXCAVACIÓN MANUAL PARA SARDINELES SUMERGIDOS	M	2,020.17
02.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETES DE 15 M3 D=15 KM	M3	4,771.19
<b>02.02</b>	<b>CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE</b>		
02.02.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB RASANTE CON EQUIPO	M2	6,519.79
02.02.02	SUBBASE GRANULAR E=0.15m PARA CALZADA	M2	6,519.79
02.02.03	BASE GRANULAR E=0.20m PARA CALZADA	M2	6,519.79
02.02.04	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA C/ EQUIPO	M2	6,519.79
02.02.05	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE 2"	M2	6,519.79
02.02.06	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO 1"	M2	1,642.75
02.02.07	RIEGO DE LIGA C/ EQUIPO	M2	1,642.75
02.02.08	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE 1 1/2"	M2	1,642.75
<b>02.03</b>	<b>SARDINEL SUMERGIDO</b>		
02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	M2	909.08
02.03.02	SARDINEL SUMERGIDO DE CONCRETO 0.15MX0.40M f'c=175kg/cm2	M	2,020.17
02.03.03	JUNTA DE DILATACIÓN e=1"	M	75.76
02.03.04	CURADO DE CONCRETO EN SARDINEL	M2	303.03
<b>03</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>		
<b>03.01</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>		
03.01.01	SEÑALIZACION PREVENTIVA	UND	20.00
03.01.02	SEÑALIZACION REGULADORA	UND	15.00
<b>03.02</b>	<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>		
03.02.01	PINTURA DE PAVIMENTO (SÍMBOLOS Y LETRAS)	M2	468.86
03.02.02	PINTADO DE PAVIMENTO COLOR AMARILLO (LÍNEA CONTINUA), E=0.10 M	M	1628.26
<b>04</b>	<b>MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL</b>		
04.01	RIEGO CONSTANTE PARA MITIGACIÓN DEL POLVO	M2	6,842.46
04.02	LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	M2	6,842.46
<b>05</b>	<b>VARIOS</b>		
05.01	NIVELACIÓN Y REPOSICIÓN DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE	UND	14.00



CESAR FELIPE RUIZ VENTOCILLA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 56329



PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN INTERVENCION DE PISTAS PARA LA URBANIZACION BALNEARIO PUNTA HERMOSA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE PUNTA HERMOSA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2599144

4. Presupuesto de Obra:

El Presupuesto Total de la Inversión es de **S/. 1'732,006.16 (UN MILLON SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL SEIS CON 16/100 SOLES)**, con los precios referidos al mes de **julio del 2023**

Tabla 1: Presupuesto Referencial

Descripción		Total
<b>Costo Directo</b>		S/. 1 195,202.11
Gastos Generales	(10.00%)	S/. 119,520.21
Utilidad	(10.00%)	S/. 119,520.21
<b>Sub Total</b>		S/. 1 434,242.53
I.G.V.	(18.00%)	S/. 258,163.66
Total de Presupuesto Ejecución		S/. 1'692,406.19
Costo de Supervisión		S/. 39,600.00
<b>Monto de la Inversión</b>		<b>S/. 1'732,006.16</b>

Fuente: Elaboración Propia

- 5. FECHA DE PRESUPUESTO : Julio 2023
- 6. PLAZO DE EJECUCIÓN : 60 días calendarios
- 7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN : Por Contrata
- 8. SISTEMA DE CONTRATACION : Precios Unitarios
- 9. ENTIDAD EJECUTORA : Municipalidad Punta Hermosa



  
**CESAR FELIPE RUIZ VENTOCILLA**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 56329





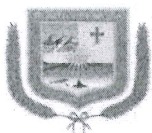
Municipalidad de  
Punta Hermosa

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN INTERVENCION DE PISTAS PARA LA  
URBANIZACION BALNEARIO PUNTA HERMOSA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE PUNTA HERMOSA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL  
DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2599144

## ANEXO 1

CESAR FELIPE RUIZ VENTOCILLA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 56329





Municipalidad de  
Punta Hermosa

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN INTERVENCION DE PISTAS PARA LA  
URBANIZACION BALNEARIO PUNTA HERMOSA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE PUNTA HERMOSA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL  
DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2599144

## CALLES A INTERVENIR

### 1.- Obra de Pavimentación Nueva

- Calle La Fragata
- Calle El Navío
- Calle El Almirante
- Calle La Goleta
- Calle Bergantin
- Calle Gondola
- Calle Corbeta
- Pasajes/n

### 2.- Obra de Rehabilitación de Pavimento antiguo

- Calle Galeón

CESAR FELIPE RUIZ VENTOCILLA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 56329

