



# RESUMEN EJECUTIVO

**PROYECTO** : **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA UPIS SAN LUIS Y BUENAVENTURA DEL DISTRITO DE CHINCHA ALTA, PROVINCIA DE CHINCHA-ICA"**

**PPTO TOTAL** : S/ 5,259,560.88

**PPTO REFERENCIAL** : S/ 4,793,175.12

**PLAZO DE EJECUCION** : 150 DIAS CALENDARIOS

**UBICACIÓN**

**DISTRITO** : CHINCHA ALTA  
**PROVINCIA** : CHINCHA  
**DPTO.** : ICA

**MODAL. EJEC.** : POR CONTRATA

**FECHA** : MARZO DEL 2022

## 1. NOMBRE DEL PROYECTO

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA UPIS SAN LUIS Y BUENAVENTURA DEL DISTRITO DE CHINCHA ALTA, PROVINCIA DE CHINCHA-ICA"

## 2. OBJETIVO Y UBICACIÓN DEL PROYECTO

### OBJETIVO GENERAL

Este proyecto tiene por objetivo fundamental, Mejoramiento Del Servicio De Transitabilidad Vehicular Y Peatonal En La Upis San Luis Y Buenaventura Del Distrito De Chíncha Alta, Provincia De Chíncha-Ica



### **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- Creación de pistas y veredas.
- Creación de sardineles, rampas.
- Elevar la calidad de vida de la población
- Bolardos y ornatos

### **3. UBICACIÓN DEL PROYECTO:**

#### **UBICACIÓN POLITICA**

La zona del proyecto se encuentra ubicada en la región geográfica de la Costa Central del Departamento de Ica, Provincia de Chincha, Distrito de Chincha Alta, a unos minutos de la Plaza de Armas de dicho Distrito.

Región : Ica  
Provincia : Chincha  
Distrito : Chincha Alta  
Localidad : Upis San Luis Y Buenaventura

#### **UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

El Distrito de Chincha Alta se encuentra ubicado en la región costa, con una superficie de 2,298 Km<sup>2</sup>. Su ubicación geográfica es altitud 95 msnm, latitud sur 13°24'57", longitud Oeste 76°07'46".

#### **El Distrito de Chincha Alta limita por:**

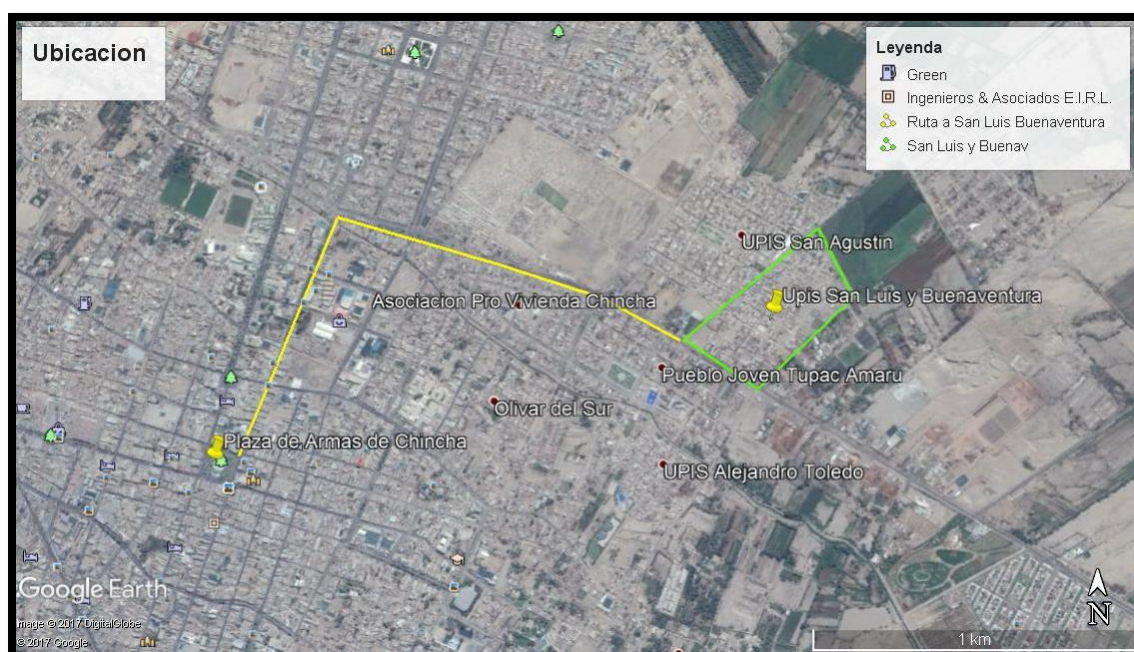
**El Norte:** con el distrito de Pueblo Nuevo y con el distrito de Grocio Prado

**El Este** : con el distrito Alto Laran

**El Sur** : con el distrito Alto Laran y con el distrito de Chincha Baja

**El Oeste:** con el Océano Pacífico

El proyecto, se encuentra ubicada en el distrito de Chincha Alta, Provincia de Chincha y comprende el Mejoramiento de los Servicios de Transitabilidad Vehicular y Peatonal.



#### 4. CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA DE PROYECTO

##### 4.1 ZONA Y POBLACIÓN DE REFERENCIA

La población de referencia de la Upis San Luis Y Buenaventura, donde en su conjunto hacen un aprox. de 1500 habitantes que se beneficiaran directamente con el proyecto.

Se ha identificado a la población beneficiada de la zona del proyecto en la jurisdicción del distrito de Chíncha Alta.

##### 4.2 CARACTERÍSTICAS SOCIO ECONÓMICAS Y CULTURALES DE LA POBLACIÓN

Las principales actividades económicas del distrito son:

###### 4.2.1 LA ACTIVIDAD COMERCIAL

Esta actividad es complementario, la misma que se desenvuelve principalmente en la zona urbana del Distrito de Chíncha Alta y está identificada en actividades económicas del comercio de: hospedajes, restaurantes, hoteles, etc.

Así mismo gran parte de la población se dedica a la actividad administrativa como trabajadores de instituciones públicas, docentes y actividades menores de tipo independiente que de alguna forma están relacionadas con la actividad comercial y administrativa del distrito de Chíncha Alta.



## 5. METAS FISICAS DEL PROYECTO

El proyecto abarcará lo siguiente:

Item	Descripción	Und.	Metrado
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES</b>		
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>		
01.01.01	CASETA PARA OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANA (MAT. PREFABRICADOS)	m2	348.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 8.50 x 3.60 m	und	1.00
01.01.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	mes	5.00
<b>01.02</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>		
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00
01.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE OBRA	m2	30,595.66
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO	m2	1,172.25
01.02.04	DEMOLICION DE MUROS Y MAMPOSTERIA	m2	0.80
01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	176.08
<b>02</b>	<b>INTERFERENCIAS</b>		
<b>02.01</b>	<b>INTERFERENCIAS (SANITARIAS)</b>		
02.01.01	REPOSICION Y NIVELACION DE TAPA DE AGUA	und	605.00
02.01.02	REPOSICION Y NIVELACION DE TAPA DE DESAGUE	und	605.00
02.01.03	NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES	und	26.00
<b>02.02</b>	<b>INTERFERENCIAS (ELECTRICAS)</b>		
02.02.01	CORTE DE ENERGIA, DESMONTAJE Y REPOSICION DE POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO	und	28.00
02.02.02	CORTE DE ENERGIA, DESMONTAJE Y REPOSICION DE POSTE DE MEDIA TENSION	und	5.00
02.02.03	CORTE DE ENERGIA, DESMONTAJE Y REPOSICION DE SUB. ESTACION BIPOSTE	und	1.00
02.02.04	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MEDIDOR DOMICILIARIO	und	5.00
<b>02.03</b>	<b>INTERFERENCIAS (TELEFONICAS)</b>		
02.03.01	DESMONTAJE Y REPOSICION DE POSTE DE TELEFONIA	und	6.00
<b>03</b>	<b>PAVIMENTO FLEXIBLE</b>		
<b>03.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
03.01.01	CORTE DE MATERIAL A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	9,662.83
03.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	21,006.15
03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE	m3	12,078.53
<b>03.02</b>	<b>PAVIMENTO ASFALTICO</b>		
03.02.01	SUB BASE GRANULAR	m3	4,201.23
03.02.02	BASE GRANULAR	m3	4,201.23
03.02.03	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	21,006.15
03.02.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 0.06m	m2	21,006.15
03.02.05	SELLO DE ARENA	m2	21,006.15
<b>04</b>	<b>VEREDAS</b>		
<b>04.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
04.01.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL DE SUELO	m3	951.77
04.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL DE SUELO	m2	9,517.66
04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE	m3	1,189.71
<b>04.02</b>	<b>VEREDAS DE CONCRETO</b>		
04.02.01	BASE GRANULAR E=0.10 m	m3	951.77
04.02.02	CONCRETO F' C=175 KG/CM2 PARA VEREDAS	m3	1,181.30
04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	1,750.79
04.02.04	ACABADO SEMIPULIDO BRUÑADO EN VEREDAS C/MORTERO 1:2 x E=1.0 cm	m2	9,517.66
04.02.05	SELLADO DE JUNTAS CON MEZCLA ASFALTICA	m	2,018.54
<b>05</b>	<b>SARDINELES</b>		
<b>05.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
05.01.01	EXCAVACION PARA SARDINELES	m3	14.37
05.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE	m3	17.96
<b>05.02</b>	<b>SARDINELES DE CONCRETO</b>		



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHINCHA** EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA UPIS SAN LUIS Y BUENAVENTURA DEL DISTRITO DE CHINCHA ALTA, PROVINCIA DE CHINCHA-ICA"

05.02.01	SOLADO CORRIDO PARA SARDINELES E=0.05M	m	486.88
05.02.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SARDINELES	m3	28.74
05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN SARDINELES	m2	194.75
05.02.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN SARDINELES	kg	1,336.23
05.02.05	SELLADO DE JUNTAS CON MEZCLA ASFALTICA	m	25.99
<b>06</b>	<b>ORNATO</b>		
<b>06.01</b>	<b>AREAS VERDES</b>		
06.01.01	DESBROCE DE ARBOLES Y ARBOLES Y ARBUSTOS	und	22.00
06.01.02	SEMBRADO DE GRASS NACIONAL	m2	413.95
06.01.03	PLANTADO DE ARBOLES	und	11.00
<b>07</b>	<b>MONITOREO AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD</b>		
<b>07.01</b>	<b>PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL</b>		
07.01.01	EDUCACION AMBIENTAL TRABAJADORES	und	2.00
<b>07.02</b>	<b>PROGRAMA DE PREVENCION Y/O MITIGACION</b>		
07.02.01	SS.HH. QUIMICOS PORTATILES (INC. MNMTO.)	mes	5.00
07.02.02	CARTELES MENORES	und	10.00
<b>07.03</b>	<b>PROGRAMA DE CONTINGENCIAS</b>		
07.03.01	EQUIPO DE CONTINGENCIAS	glb	1.00
07.03.02	RIEGO PARA CONTROL DE POLVO	mes	5.00
<b>07.04</b>	<b>PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA</b>		
07.04.01	REACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE EN BOTADERO	ha	1.35
<b>07.05</b>	<b>PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD</b>		
07.05.01	ELABORACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
07.05.02	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
<b>07.06</b>	<b>IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD</b>		
07.06.01	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPPS)	mes	5.00
07.06.02	EQUIPO DE CONTINGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
07.06.03	CARTELES PREVENTIVOS DE SEGURIDAD	und	10.00
<b>08</b>	<b>SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL</b>		
08.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	1,978.99
08.02	PINTADO DE LINEAS CONTINUAS EN EL PAVIMENTO	m	1,716.57
08.03	PINTADO DE LINEAS DISCONTINUAS EN EL PAVIMENTO	m	351.00
08.04	PINTADO DE SARDINELES DE CONCRETO	m	486.88
08.05	FABRICACION DE SEÑALES PREVENTIVAS	und	85.00
08.06	FABRICACION DE SEÑALES INFORMATIVAS	m2	5.76
08.07	POSTES DE SOPORTE PARA SEÑALES	und	121.00
08.08	BOLARDOS DE ACERO INC. REFLECTIVO	und	354.00
08.09	TACHA RETROREFLECTIVA BIDIRECCIONAL	und	120.00
<b>09</b>	<b>PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19</b>		
09.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINIST. DE ZONA DE CONTROL COVID-19	und	1.00
09.02	RECURSOS PARA IMPLEMENTACION DE ZONA DE CONTROL PREVIO	und	1.00
09.03	RECURSOS PARA IMPLEMENTACION DE ZONA DE CONTROL DE DESINFECCION	und	1.00
09.04	RECURSOS PARA IMPLEMENTACION DE ZONA DE CONTROL DE VESTUARIO	und	1.00
09.05	PRODUCTOS DE DESINFECCION	und	1.00



## 6. METAS FINANCIERAS DEL PROYECTO

Ítem	Descripción		Monto (S/.)
1	Obras provisionales y preliminares		S/.142,600.34
2	Interferencias		S/.235,654.86
3	Pavimento flexible		S/.1,842,949.26
4	Veredas		S/.816,215.77
5	Sardineles		S/.30,934.43
6	Ornato		S/.9,021.65
7	Monitoreo ambiental, seguridad y salud		S/. 54,846.18
8	Señalización y seguridad vial		S/. 241,164.65
9	Plan de vigilancia, prevención y control del covid-19		S/. 32,411.60
4	<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>S/ 3,442,383.74</b>
5	Gastos Generales 10%	10%	S/ 344,238.37
6	Utilidades 5%	8%	S/ 275,390.70
7	<b>Sub Total</b>		<b>S/ 4,062,012.81</b>
8	IGV 18.000 %	18%	S/ 731,162.31
9	<b>PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>		<b>S/ 4,793,175.12</b>
10	Supervisión de Obra		S/ 239,658.76
11	Elaboración de Expediente Técnico		S/ 191,727.00
12	Actualización del Expediente Técnico		S/ 35,000.00
13	<b>INVERSION TOTAL</b>		<b>S/ 5,259,560.88</b>

El costo para la ejecución de los trabajos antes mencionados asciende a la suma de: **S/ 5,259,560.88 (Cinco Millones Doscientos Cincuenta y Nueve Mill Doscientos Treinta y Seis con 95/100 Soles)**. Que dentro de sus costos directos se han considerado los materiales, mano de obra, con sus respectivos pagos de leyes sociales, así como herramientas a utilizarse.

## 7. DESARROLLO DEL ESTUDIO

El Consultor, para el cumplimiento de las metas y objetivos, llevó a cabo las siguientes acciones:

- Coordinación con las Autoridades Locales.
- Coordinación con propietarios del predio y terrenos colindantes a la zona del proyecto, recopilando información sobre las veredas, sardineles existentes.
- Estudio y reconocimiento de la zona del proyecto.
- Verificación de la Estratigrafía del terreno, para lo cual el Ingeniero especialista en geología visito el terreno.



## **8. MODALIDAD DE EJECUCION**

La ejecución del Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA UPIS SAN LUIS Y BUENAVENTURA DEL DISTRITO DE CHINCHA ALTA, PROVINCIA DE CHINCHA-ICA", será bajo la modalidad de Contrata, sugiriéndose que el sistema de contratación sea a Precios Unitarios.

## **9. PLAZO DE EJECUCIÓN**

La ejecución del Proyecto "*MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA UPIS SAN LUIS Y BUENAVENTURA DEL DISTRITO DE CHINCHA ALTA, PROVINCIA DE CHINCHA-ICA*", será de 150 días calendarios.

## **10. VALIDEZ DE ESPECIFICACIONES, PLANOS Y METRADOS**

En los presupuestos se tendrán en cuenta que las especificaciones técnicas se complementan con los planos y los metrados, en forma tal que las obras deben ser ejecutadas en su totalidad.

En caso de divergencia de interpretación, se resolverá siguiendo el siguiente orden de prioridad: planos, especificaciones técnicas, memorias descriptivas y presupuesto.