



**"CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO  
HUAJTA HASTA PUEBLO LIBRE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA  
DEL DISTRITO DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA DE LA PROVINCIA DE HUARAL DEL  
DEPARTAMENTO DE LIMA"**

## **RESUMEN EJECUTIVO**

NOMBRE DEL PROYECTO:

**"CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO  
HUAJTA HASTA PUEBLO LIBRE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA  
DEL DISTRITO DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA DE LA PROVINCIA DE HUARAL DEL  
DEPARTAMENTO DE LIMA"**

### **I. DESCRIPCION DEL PROYECTO**

La municipalidad Distrital de Santa Cruz de Andamarca viene promoviendo el PROYECTO: EXPEDIENTE TECNICO: " CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO HUAJTA HASTA PUEBLO LIBRE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA DEL DISTRITO DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA DE LA PROVINCIA DE HUARAL DEL DEPARTAMENTO DE LIMA". El mismo que permitirá contar con una transitabilidad adecuada, para el desarrollo de tránsito peatonal adecuado el cual permitirá satisfacer la demanda de la población por este servicio público, dicho proyecto contribuye a la mejora de transitabilidad peatonal de los pobladores de la comunidad campesina de Santa Cruz de Andamarca los mismos que para poder acceder tienen que realizar recorridos más extensos y peligrosos.

De acuerdo a los diagnósticos realizados, actualmente no se cuentan con una adecuada infraestructura para el tránsito peatonal

Los ambientes generados en el diseño comprenden los siguientes espacios:

### **II.1. CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL**

La creación del servicio de transitabilidad peatonal interurbano rural de la comunidad campesina de Santa Cruz de Andamarca consta de una longitud de 361 metros lineales, la vía contará con un ancho de 2.5 metros, en lado izquierdo del camino se construirá un muro de contención de concreto simple y sobre él se colocará un cerco perimétrico con malla tipo cocada la longitud será de 361 metros por una altura de dos metros.

### **II.2. MITIGACIÓN AMBIENTAL**

MARIA BENILDA  
CUZCANO ANGELES  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 172553



**"CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO  
HUAJTA HASTA PUEBLO LIBRE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA  
DEL DISTRITO DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA DE LA PROVINCIA DE HUARAL DEL  
DEPARTAMENTO DE LIMA"**

Se realiza el estudio de mitigación de Impacto Ambiental con el fin de evitar y/o mitigar impactos negativos que se generarían en las etapas de construcción y operación del polideportivo.

Los planes para la mitigación ambiental serán las siguientes:

- Apilamiento de desechos
- Eliminación de desechos.

## **II. ANTECEDENTES GENERALES DEL PROYECTO:**

La situación negativa debido al crecimiento poblacional hace que se requiera de un acceso peatonal para la comunidad campesina de Santa Cruz de Andamarca.

La comunidad campesina del Distrito de Santa Cruz de Andamarca no cuenta con una infraestructura de acceso peatonal adecuada para el desarrollo de actividades de transitabilidad adecuada, para satisfacer la demanda de la población por este servicio público, por lo que la población ve restringida su participación y la realización de sus actividades, se está limitando el acceso peatonal de la población, en la medida en se limita el tránsito para llevar sus animales de un lado a otro lado del distrito y no solo sus animales sino también para poder transportar sus productos agrícolas. A causa de estos factores, el problema central se define como el "Deficiente desarrollo de tránsito peatonal en la comunidad campesina de Santa Cruz de Andamarca".

Los pobladores de los anexos y comunidades del Distrito de Santa Cruz de Andamarca adolecen de accesos peatonales mediante caminos vecinales. Muchas veces los habitantes quieren trasladar sus productos agrícolas o también sus animales de un lado del distrito de Santa Cruz de Andamarca no lo pueden realizar debido a que se carece de este servicio, ante ello surge el proyecto el cual brindará una mejor transitabilidad con condiciones adecuadas y un mejor confort.

*cyd*  
MARTA BENILDA  
CUZCANO ANGELES  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 172553



**"CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO  
HUAJTA HASTA PUEBLO LIBRE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA  
DEL DISTRITO DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA DE LA PROVINCIA DE HUARAL DEL  
DEPARTAMENTO DE LIMA"**

**III. LOCALIZACIÓN Y UBICACIÓN DEL PROYECTO.**

**I. UBICACIÓN POLÍTICA DEL PROYECTO**

Departamento	: LIMA
Provincia	: HUARAL
Distrito	: SANTA CRUZ DE ANDAMARCA
Localidad	: COMUNIDAD CAMPESINA SANTA CRUZ DE ANDAMARCA
Acceso	: El acceso al lugar del proyecto es mediante la carretera de Huaral hacia el Distrito de Santa Cruz de Andamarca

**II. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO**

El área del proyecto se encuentra comprendida entre las siguientes coordenadas UTM-WGS84:

ESTE	: 321631.55 m E
NORTE	: 8762114.8 m S
ALTITUD	: 3525.00 m.s.n.m.

*cyg*  
MARTA BENILDA  
CUZCANO ANGELES  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 172553





**" CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO  
HUAJTA HASTA PUEBLO LIBRE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA  
DEL DISTRITO DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA DE LA PROVINCIA DE HUARAL DEL  
DEPARTAMENTO DE LIMA "**

**IV. PRESUPUESTO DEL PROYECTO SEGÚN EXPEDIENTE TECNICO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
01	<b>CREACION DE CAMINO VECINAL</b>				<b>168,095.77</b>
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>2,196.69</b>
01.01.01	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACÉN DE OBRA	mes	2.00	381.36	762.72
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60X2.40M C/SOPORTE DE MADERA HABILITADA Y DADO DE CONCRETO INC. INSTALACIÓN	und	1.00	677.97	677.97
01.01.03	SEÑALIZACIÓN EN OBRA DURANTE EJECUCIÓN	m	360.00	2.10	756.00
01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>6,448.37</b>
01.02.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	904.40	5.54	5,010.38
01.02.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO CON EQUIPO (ESTACIÓN)	m2	904.40	1.59	1,438.00
01.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>11,713.23</b>
01.03.01	CORTE EN TERRENO SEMIROCOSO O ROCA SUELTA C/TRACTOR	m3	1,243.86	7.03	8,744.34
01.03.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO C/EQUIPO PESADO	m2	145.34	2.73	396.78
01.03.03	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE C/EQUIPO PESADO	m2	1,085.28	2.37	2,572.11
01.04	<b>MURO DE CONTENCION CONCRETO SIMPLE</b>				<b>144,556.20</b>
01.04.01	MURO DE CONTENCIÓN - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	m2	289.41	122.04	35,319.60
01.04.02	MURO DE CONTENCIÓN - CONCRETO CICLÓPEO C:H 1:8 + 30% P.G	m3	158.84	335.99	53,368.65
01.04.03	CERCO PERIMÉTRICO DE MALLA METÁLICA, SEGÚN DISEÑO	m	361.00	153.37	55,366.57
01.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	159.17	3.15	501.39
01.05	<b>MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>3,181.28</b>
01.05.01	MITIGACIÓN POR IMPACTO NEGATIVO EN EL AIRE (RUIDO, POLVOS, OLORES Y GASES)	g/b	1.00	1,271.19	1,271.19
01.05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,085.28	1.76	1,910.09

<b>COSTO DIRECTO (C.D)</b>	<b>168,095.77</b>
GASTOS GENERALES (G.G) (% C.D) 13.21%	22,200.00
UTILIDAD (U) (% C.D) 7.00%	11,766.70
<b>SUBTOTAL (S.T) (C.D + G.G + U)</b>	<b>202,062.47</b>
<b>IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I.G.V) (% S.T) 18.00 %</b>	<b>36,371.24</b>
<b>VALOR REFERENCIAL DE OBRA (V.R) (S.T + I.G.V)</b>	<b>238,433.71</b>
SUPERVISION (SUP)	11,560.00
EXPEDIENTE TÉCNICO (E.T)	15,000.00
<b>COSTO TOTAL DE INVERSION (V.R + SUP + E.T)</b>	<b>264,993.71</b>

449  
MARÍA BENILDA  
CUZCANO ANGELES  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 172553



**" CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO  
HUAJTA HASTA PUEBLO LIBRE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA  
DEL DISTRITO DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA DE LA PROVINCIA DE HUARAL DEL  
DEPARTAMENTO DE LIMA"**

**V. MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

El proyecto se realizará bajo modalidad por contrata

**VI. PLAZO DE EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución de la obra será de 60 días calendarios (02 meses).

**VII. MATERIALES**

**VIII.1. ADQUISICIÓN DE MATERIALES**

Se refiere al costo total de la obra, el mismo que incluye los materiales, mano de obra, herramientas y equipos los que se han desagregado por especialidades, los cuales han sido calculados al mes de agosto de 2023, tal como se aprecian en las cotizaciones adjuntas al Expediente Técnico. Todos los materiales serán comprados en la ciudad de Huaral, los demás materiales serán colocados en obra ya que los precios son puestos en obra.

949  
MARIA BENILDA  
CUZCANO ANGELES  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 172553