



## 1.- RESUMEN EJECUTIVO



387

## RESUMEN EJECUTIVO

### 1. NOMBRE DEL PROYECTO

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA DE LA LOSA DEL CENTRO POBLADO DE LLIPTA DEL DISTRITO DE SHILLA - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH – II ETAPA" CON CUI N° 2531538



### 2. ANTECEDENTES

La Municipalidad Distrital de Shilla tiene como misión organizar y conducir la gestión pública distrital de acuerdo con sus competencias exclusivas, compartidas y delegadas en el marco de las políticas nacionales y sectoriales para contribuir al desarrollo integral y sostenible del Distrito. El centro poblado de Llipta se encuentra dentro de la jurisdicción del Distrito de Shilla, Provincia de Carhuaz, este sector como centro poblado ha sido olvidado por las gestiones ediles anteriores, por lo que en la actualidad faltan ejecutar muchos proyectos para la población, entre ellas su plazuela.



En el año 2022, se ejecutó la primera etapa del proyecto, que consistió en la construcción de muro, instalación Grass sintético, construcción de tribunas, SS.HH. y construcción de cerco perimétrico con el presupuesto de la Municipalidad Distrital de Shilla. En el presente proyecto se considerará la construcción de columnas metálicas y estación de cobertura metálica con techo de Aluzinc.

Por lo expuesto, con la ejecución del presente proyecto se pretende fortalecer las actividades recreativas y/o deportivas de población del centro poblado de Llipta. Debido al bajo presupuesto que se le designa a la Municipalidad Distrital de Shilla, y por no estar dentro de los proyectos que cierran brechas, el presente documento se elabora para la gestión en la Municipalidad Provincial de Carhuaz.

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
  
CARLOS ALBERTO GANTU MARZANO  
ING. CIVIL  
CIP N° 92384





386

### 3. OBJETIVOS

#### 3.1.OBJETIVO GENERAL

El Objetivo General es brindar óptimas condiciones para realizar prácticas deportivas y recreativas en el Centro Poblado de Llipta del Distrito de Shilla y alrededores.

#### 3.2.OBJETIVO ESPECÍFICO

- Instalar estructuras metálicas para cobertura (Tijerales 9 unidades, arriostres liso de  $\frac{1}{2}$  con una longitud de 180.24 m, viguetas, templadores, tensores metálicos).
- Cobertura con Aluzinc Curvo T40 E = 0.40MM de 1080.09 m<sup>2</sup>.
- Colocar un sistema de iluminación con 06 reflectores alrededor de la cancha.
- Implementar un sistema de drenaje en el contorno de la cancha mediante el empleo de canaleta pluvial de 0.30x0.50m.
- Implementar un sistema de drenaje pluvial, mediante geotextil y tubería perforada PVC de 200mm.
- Instalar malla Nylon Tipo Jaula usando MALLAS NYLON para cerco perimétrico N° 72 y Mallas Nylon para techos N° 46.



### 4. UBICACIÓN DEL PROYECTO

#### 4.1.UBICACION POLITICA:

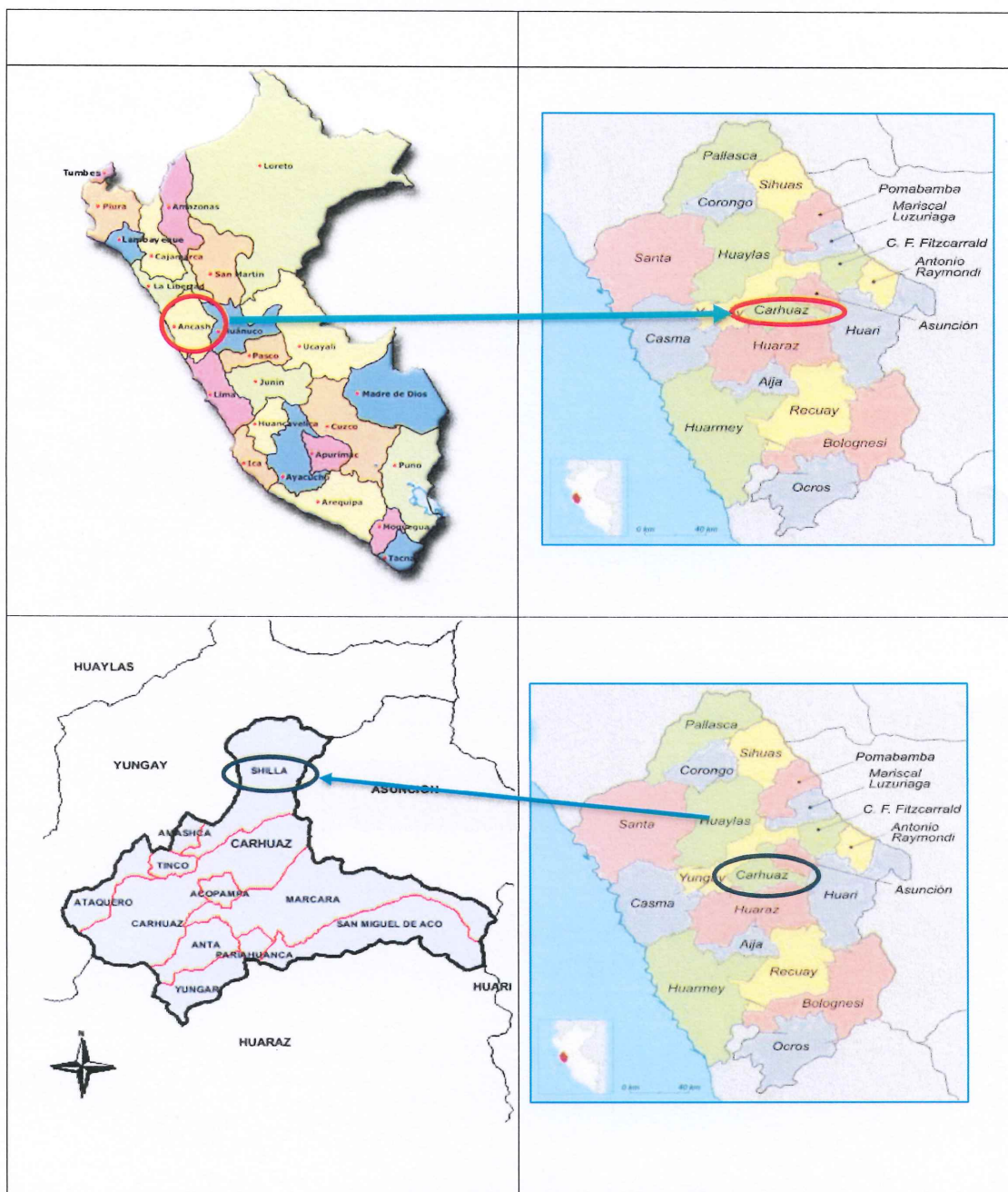
REGIÓN : ANCASH  
PROVINCIA : CARHUAZ  
DISTRITO : SHILLA  
LOCALIDAD : CENTRO POBLADO DE LLIPTA

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
CARLOS ALBERTO GANTO MARZANO  
ING. CIVIL  
CIP N° 92354



## A. MACRO LOCALIZACION

Imagen N° 01: Macrolocalización del proyecto



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
**CARLOS ALBERTO SANTU MARZANO**  
 ING. CIVIL  
 CIP N° 92354





## B. MICRO LOCALIZACION

Imagen N° 01: Microlocalización del proyecto



CENTRO POBLADO DE LLIPTA



## 4.2. UBICACION GEOGRÁFICA:

El distrito de Shilla tiene una superficie de 127.941 km<sup>2</sup> el cual cuenta con 19 centros poblados entre ellos se encuentra el centro poblado de Llita que se ubica en las coordenadas 9°13'37.3" S, 77°36'38.5" W. El territorio comprende el espacio geográfico de sierra.

### Los límites del distrito de Shilla son:

- Por el norte, con la provincia de Yungay.
- Por el este, con la provincia de Asunción.
- Por el sur, con la provincia de Carhuaz.
- Por el oeste, con la provincia de Yungay.

## 5. VÍAS DE ACCESO

Se cuenta con vías de comunicación terrestre mediante la carretera que une Huaraz a Carhuaz. La vía carrozable para llegar al proyecto tiene las siguientes rutas:

Cuadro N°01: Vías de acceso

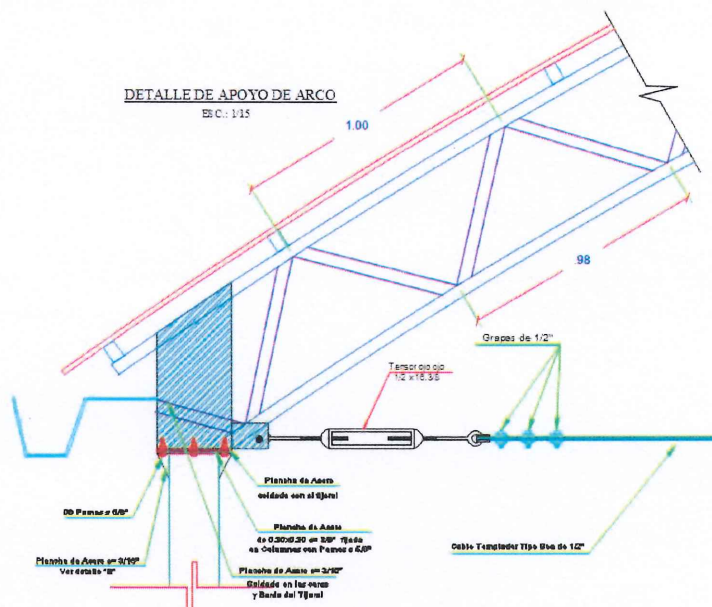
Vía	Distancia (km)	Tiempo (hr)	Tipo de vía	Medio de transporte
Huaraz - Carhuaz	33.5	54 min	Asfaltada	Combi
Carhuaz – Shilla	9.9	20 min	Asfaltada	Combi
Shilla – Centro Poblado de Llita	1.6	10 min	Trocha	Combi



## 6. METAS DEL PROYECTO:

El proyecto comprende la ejecución de los siguientes componentes:

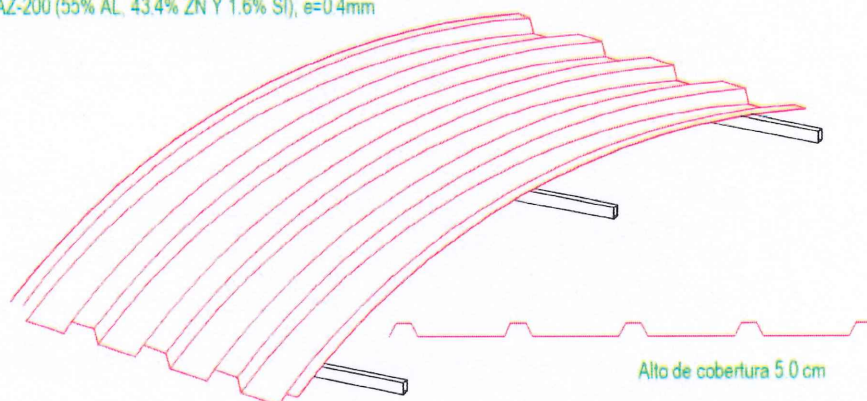
- Instalación de estructura metálica para cobertura (Tijerales 9 unidades, arriostres liso de  $\frac{1}{2}$  con una longitud de 180.24 m, viguetas, templadores, tensores metálicos).



- Cobertura con Aluzinc Curvo T40 E = 0.40MM de 1080.09 m2.

### DETALLE COBERTURA

Cobertura Curva de Acero Laminado en Frio, Recubierto con ALUZINC  
AZ-200 (55% AL, 43.4% ZN Y 1.6% SI), e=0.4mm

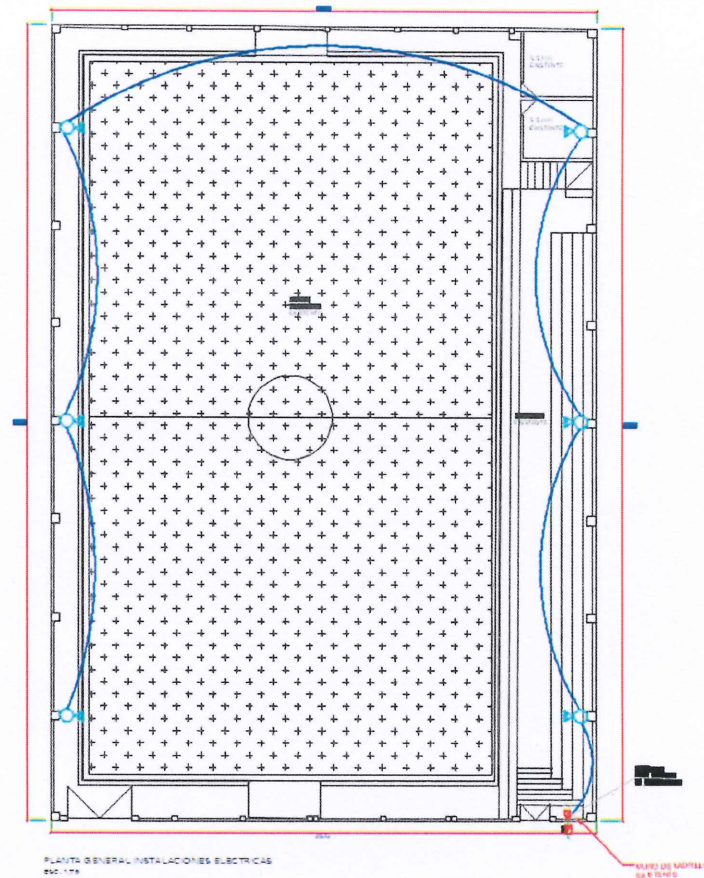


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
CARLOS ALBERTO GANDU MARZANO  
ING CIVIL  
CIP N° 92564

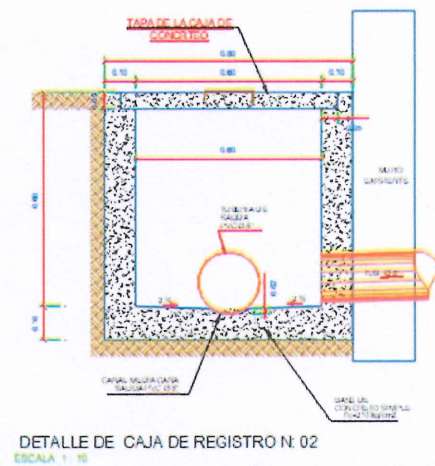
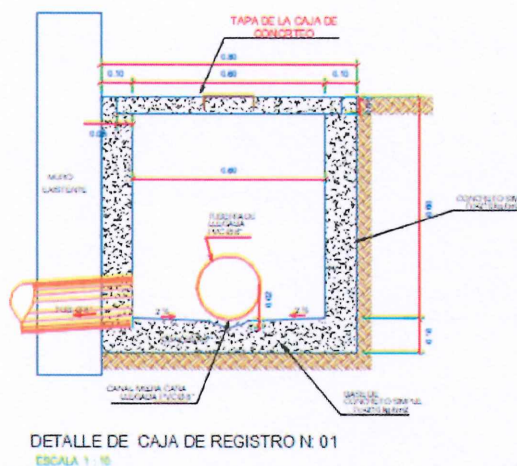




- Sistema de iluminación con 06 reflectores alrededor de la cancha.



- Sistema de drenaje en el contorno de la cancha mediante el empleo de canaleta pluvial de 0.30x0.50m, además contará con dos cajas de registro.





- 

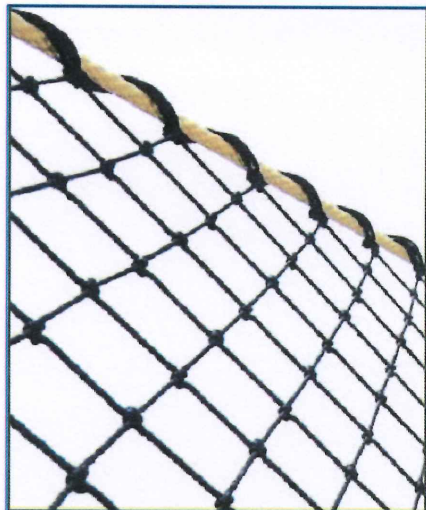
[illegible]

## RESUMEN EJECUTIVO

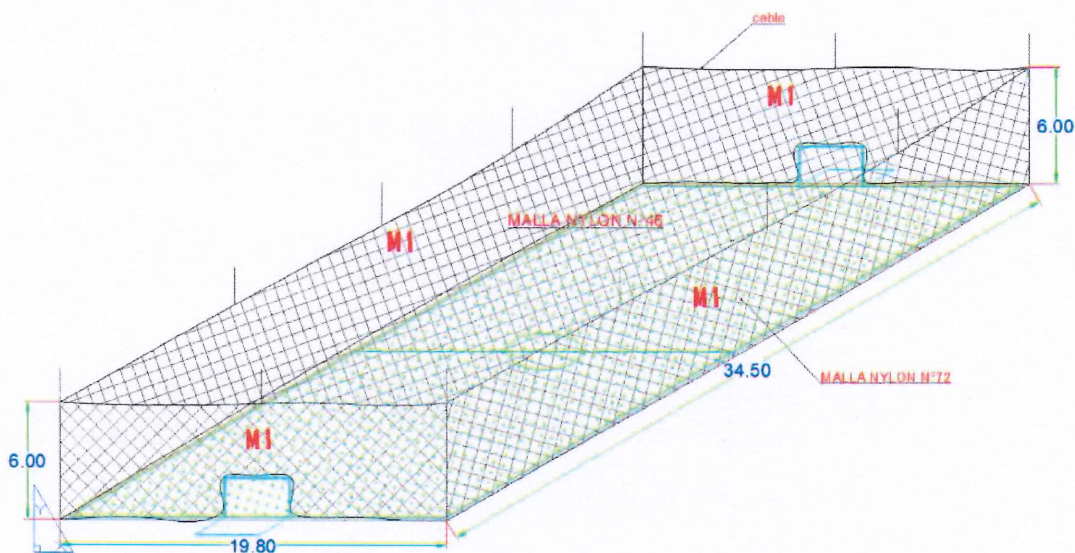




- Instalación de malla Nylon Tipo Jaula usando MALLAS NYLON para cerco



- Cerco Perimétrico N° 72 y Mallas Nylon para techos N° 46



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

CARLOS ALBERTO GANTU MARZANO  
ING. CIVIL  
CIP N° 92554



## 7. PRESUPUESTO RESUMEN

Luego de realizar la actualización de costos, el nuevo presupuesto actualizado del proyecto, asciende a la suma de S/ 433,137.24 (CUATROCIENTOS TRENTITRES MIL CIENTO TRENTISIETE Y 24/100 NUEVOS SOLES), el cual incluye el costo directo, gastos generales, utilidad, impuesto general a las rentas, el costo total de inversión del proyecto se detalla en el siguiente cuadro:

DESCRIPCIÓN	COSTO
COSTO DIRECTO	279,882.23
GASTOS GENERALES (12.00%)	33,585.87
UTILIDAD (8%)	22,390.58
SUB TOTAL	335,858.68
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18%)	60,454.56
PRESUPUESTO DE EJECUCION	396,313.24
COSTO DEL EXPEDIENTE TECNICO	17,000.00
COSTO DE LA SUPERVISION (5.002104% P/E)	19,824.00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	433,137.24

SON: CUATROCIENTOS TRENTITRES MIL CIENTO TRENTISIETE Y 24/100 NUEVOS SOLES



## 8. MODALIDAD DE EJECUCION.

La modalidad de ejecución será por **CONTRATA**. El proceso de ejecución de la Obra, se realizará en estricto cumplimiento de la Ley de Contrataciones del Estado y su reglamento.

## 9. SISTEMA DE CONTRATACION

El sistema de contratación será **SUMA ALZADA**.

## 10. ENTIDAD EJECUTORA

La entidad ejecutora será la Municipalidad Provincial de Carhuaz.





#### 11. PLAZO DE EJECUCION Y EPOCA RECOMENDABLE.

El plazo de la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA DE LA LOSA DEL CENTRO POBLADO DE LLIPTA DEL DISTRITO DE SHILLA - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH - II ETAPA" se ha fijado en 60 días calendarios (02 meses), sin ningún tipo de contratiempos. Las Épocas Recomendable es el otoño, primavera y verano donde que no llueve, ya que si es en el invierno puede ocasionar accidentes.



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
  
CARLOS ALBERTO GANTU MARZANO  
ING. CIVIL  
CIP N° 92554