

634 660

"CONSTRUCCION DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) IE
86331- HUARI, DISTRITO DE HUARI, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE
ANCASH"



RESUMEN EJECUTIVO

04


FERNANDO JAVIER DELVALDE
Ingeniero Civil



RESUMEN EJECUTIVO

I. ASPECTOS GENERALES

1.1. NOMBRE DEL PROYECTO

"CONSTRUCCION DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) IE 86331- HUARI, DISTRITO DE HUARI, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH"" Código de Inversión N° 2562621

1.2. UBICACIÓN DEL PROYECTO

A. Ubicación política

El proyecto se encuentra localizado:

- **Localidad** : ACOPALCA
- **Distrito** : HUARI
- **Provincia** : HUARI
- **Departamento** : ANCASH

Limites

El distrito de Huari se encuentra limitada por:

- **NORTE** : Con la provincia de Asuncion
- **SUR** : Con el distrito de Huanter
- **ESTE** : Con el distrito de Cajay
- **OESTE** : Con la provincia de Carhuaz

B. Ubicación geográfica

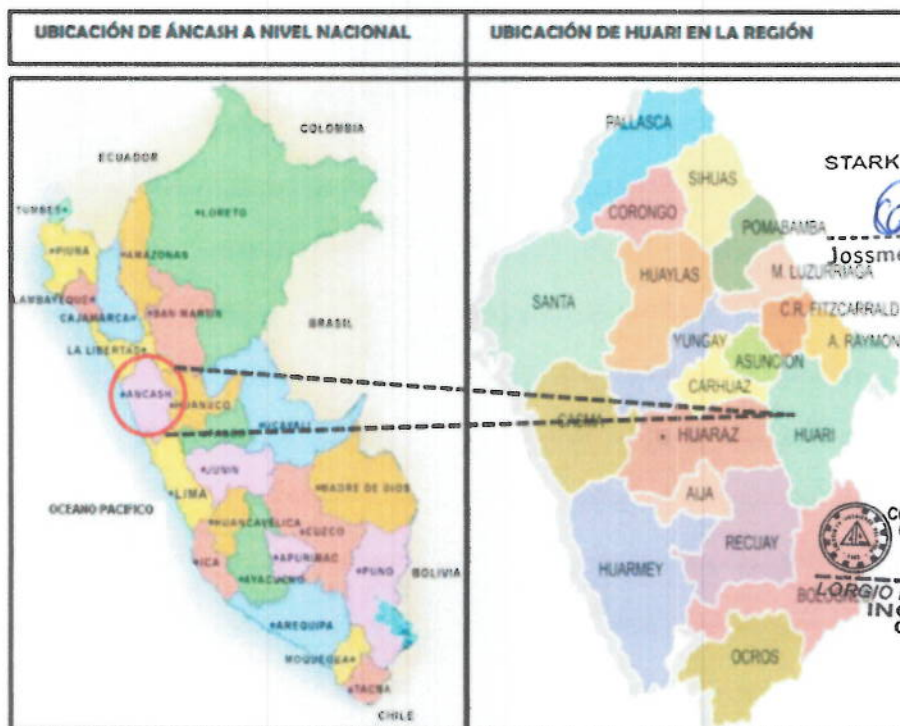
El distrito de Huari, se encuentra ubicado en la provincia de Huari, Departamento de Ancash, cuenta con una extensión de 556.75 km². Huari forma parte del callejón de los Conchucos, ubicado al este de la Cordillera Blanca con una altitud de 3100 m.s.n.m.

STARK PERU COMPANY E.I.R.L
RUC N° 20610919007

Jossmel Jairo Huaman Aguirre
GERENTE GENERAL

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz
LORGIO EVARISTO MEJIA PALACIOS
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 237709

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
FERNANDO ALVARO DEPAZ HIDALGO
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 136000



STARK PERU COMPANY E.I.R.L.
RUC N° 20610919007

Jossmel Jairo Huaman Aguirre
GERENTE GENERAL

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash / Huaraz
LORGIO EVARISTO MEJIA PALACIOS
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 2377

PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH



DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUARI



C. Ubicación hidrográfica

La zona en estudio se halla ubicada en la Cuenca Purhuay y Shashal.



657
651

1.3. VÍAS DE COMUNICACIÓN Y ACCESO

El cuadro adjunto, muestra las vías de comunicación, los tiempos y distancias para llegar al área del Proyecto tomando como partida inicial la ciudad de Huaraz.

STARK PERU COMPANY E.I.R.L.
RUC N° 2061091907

CUADRO N° 01: VIAS DE COMUNICACIÓN Y ACCESO AL PROYECTO

Assmel Jairo Huaman Aguirre
GERENTE GENERAL

TRAMO	TIPO DE CARRETERA	DISTANCIA (km.)	TIEMPO
HUARAZ - CATAC	Asfaltado	38.20 Km	50 min.
CATAC - TUNEL DE CAHUISH	Asfaltado	36 Km.	30 min.
TUNEL DE CAHUISH - HUARI	Asfaltado	70.4 Km.	1 h 50 min.
HUARI - ACOPALCA	Afirmado	3.6 Km.	12 min.
	TOTAL	148.2 Km	3h 22 min.

El recorrido desde Huaraz hasta la zona de ejecución de la Actividad es de 3 h 22 min.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz
LORGIO EVARISTO MEJIA PALACIOS
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 2377

II. SITUACION ACTUAL

Actualmente las instalaciones deportivas en el(la) IE 86331 no cuenta con una infraestructura adecuada ya que se encuentra en deterioro. Estas malas condiciones de la infraestructura no permiten el adecuado desarrollo del servicio deportivo y recreativo de uso público debido a que cuando se lleva a cabo actividades deportivas y recreacionales los alumnos, docentes y demás personas se ven afectados por las precipitaciones pluviales, por el intenso calor y por los Rayos Ultra violeta que afecta la piel, es así que los estudiantes, docentes y padres de familia en general se ven con la necesidad de contar con un complejo deportivo con cobertura, añadiendo también tribunas de donde se podrán observar las actividades deportivas y recreacionales.

Así mismo los servicios higiénicos que están cerca del campo se ve con la necesidad de realizar un mantenimiento adecuado para que los estudiantes puedan realizar sus necesidades biológicas.

Es necesario tener un cafetín para que los estudiantes puedan alimentarse adecuadamente en el receso ya que una buena alimentación es clave para el buen rendimiento de los estudiantes.



Debido a que los estudiantes no tienen un espacio privado para poder cambiarse para las actividades deportivas que realicen, se ve la necesidad de contar con camerinos para varón y mujer, es por estas razones que se hace necesario la ejecución del proyecto.

III. JUSTIFICACION DEL PROYECTO

Mediante el presente proyecto se permitirá el adecuado desarrollo del servicio deportivo y recreativo dirigido a todos los estudiantes en el(la) IE 86331 que son los que más lo requieren.

STARK PERU COMPANY E.I.R.L.
RUC N° 20670919007
[Firma]
Jossmel Jairo Huaman Aguirre
GERENTE GENERAL

IV. OBJETIVOS

4.1. OBJETIVO GENERAL

El presente proyecto tiene como objetivo ofrecer condiciones eficientes para la prestación de los servicios deportivos y recreativos en el(la) IE 86331 que propiciará el desarrollo físico de los estudiantes lo que conlleva a tener estudiantes más saludables y proactivos físicamente.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz
[Firma]
LORGIO EVARISTO MEJIA PALACIOS
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 2377

4.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ✓ Ofrecer una adecuada infraestructura para realizar actividades deportivas de Fútbol, Vóley, Básquet y diversas actividades de tipo, recreacional.
- ✓ Disminuir el riesgo de accidentes causados por resbalones, fracturas u otros por la precariedad de los lugares en donde se practica deporte.
- ✓ Generar conciencia en los beneficiarios del proyecto para que asuman la responsabilidad de operación y mantenimiento.
- ✓ Brindar comodidad a los espectadores que acudan a observar las actividades deportivas y culturales que se realicen en la lona deportiva.
- ✓ Brindar un cafetín para que los estudiantes puedan alimentarse en el receso.
- ✓ Brindar un ambiente donde los alumnos puedan cambiarse para las actividades deportivas.



- ✓ Desarrollar aptitudes físicas, mentales y anímicas del poblador.

V. METAS DEL PROYECTO

La ejecución del proyecto consta de:

❖ Campo de Grass sintético

El campo deportivo será de Grass sintético de dimensiones 17.00 m x 29.00 m, la cual será pintada y equipada con arcos de fulbito.

❖ Campo de vóley y básquet

El campo combinado tiene como dimensiones: 22.00m x 12.00m, la cual será equipada con net para vóley y aros para básquet.

❖ Cobertura Metálica

-Campo de Grass Sintético

Consiste en una cobertura con estructura metálica que cubrirá el campo de Grass sintético en un área de 868.06 m². Estas estructuras metálicas estarán conformadas por tijerales metálicos, tensores viguetas y arriostres, los cuales estarán apoyados sobre pórticos conformados por columnas de concreto y metálicas. La cobertura será de planchas de acero tipo TR4 e= 0.4mm de color y translucido.

STARK PERU COMPANY E.I.R.L.
RUC N° 20610912007
[Firma]
Jossmei Jalto Huaman Aguirre
GERENTE GENERAL

-Campo de Vóley y Básquet

Consiste en una cobertura con estructura metálica que cubrirá el campo de Vóley y Básquet en un área de 453.52 m². Estas estructuras metálicas estarán conformadas por tijerales metálicos, tensores viguetas y arriostres, los cuales estarán apoyados sobre pórticos conformados por columnas de concreto y metálicas. La cobertura será de planchas de acero tipo TR4 e= 0.4mm de color y translucido.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huánuco
[Firma]
LORGIO EVARISTO MEJIA PALACIOS
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 2377

❖ Tribunas

-Campo de Grass Sintético

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
[Firma]
FERMINO JAVIER DEPAZ HIDALGO
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 12600



654
048

Esta estructura será construida con concreto simple $f'c=175 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.G}$ y tendrá una longitud de 20.00 m. y contara con 4 gradas, las cuales tendrán las siguientes mediadas, paso 50 cm y contrapaso 40 cm.

-Campo de Vóley y Básquet

Esta estructura será construida con concreto simple $f'c=175 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.G}$ y tendrá una longitud de 24.80 m. y contara con 4 gradas, las cuales tendrán las siguientes mediadas, paso 50 cm y contrapaso 40 cm.

❖ Servicios Higiénicos

Se refiere al mantenimiento de los servicios higiénicos para mujeres y varones en un área de 9.92 m² el contara con el tarrajeo de las paredes internas y externas así, como el pintado.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz
LORGIO EVARISTO MEJIA PALACIOS
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 237700

❖ Cafetín

Se refiere a la construcción de un stand de ventas en un área de 18.00 m² el cual constara con columnas de sección 0.25m x 0.25m, vigas de 0.25m x 0.17m, todas estas estructuras serán de concreto armado $f'c= 210 \text{ kg/cm}^2$, y una cobertura de planchas de acero tipo TR4 e= 0.4mm de color. Su piso y contrasócalos serán de mayólica, así mismo también contara con instalaciones eléctricas e instalaciones de agua y desagüe, así como también contara con vereda perimetral.

STARK PERU COMPANY S.R.L
RUC N° 20610919007
Jossmel Jairo Huaman Aguirre
GERENTE GENERAL

❖ Camerinos

Se refiere a la construcción de un espacio donde los alumnos puedan cambiarse en un área de 21.62m² el cual consta de columnas de 0.25 x 0.25 m, vigas de 0.25m x 0.17m, todas estas estructuras serán de concreto armado $f'c= 210 \text{ kg/cm}^2$, y una cobertura de planchas de acero tipo TR4 e= 0.4mm de color. Con una banca de concreto pulido y vereda perimetral.

FERNANDO ALVARO DEPAZ HIDALGO
ING. CIVIL CIP-138700

❖ Equipamiento deportivo

Comprende el suministro e instalación de arcos de fulbito, net de vóley y aros de básquet.



653

❖ Capacitación

Consiste en la realización de charlas de Capacitación en gestión y acciones de operación y mantenimiento de la infraestructura deportiva.

VI. RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE OBRA

El presupuesto de la obra es el resultado del producto del metrado y el costo unitario (que representa al costo directo de la obra) al cual se adiciona gastos generales, utilidad, entre otros costos.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARI

PROYECTO: CONSTRUCCION DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) IE 86331- HUARI, DISTRITO DE HUARI, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH

CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARI

FECHA: MAYO 2024

STARK PERU
RUC N°

Josmel Jairo
GERENTE

RESUMEN DE MONTO DE INVERSION

DESCRIPCIÓN

TOTAL

1.-ESTRUCTURAS		SI/	710,557.94
2.-ARQUITECTURA		SI/	199,122.47
3.-INSTALACIONES SANITARIAS		SI/	17,372.61
4.-INSTALACIONES ELECTRICAS		SI/	33,654.67
COSTO DIRECTO TOTAL		SI/	960,707.69
GASTOS GENERALES	19.6967%	SI/	189,227.64
UTILIDAD	10.00%	SI/	96,070.77
SUB TOTAL (OBRAS CIVILES)		SI/	1,246,006.10
I.G.V.	18.00%	SI/	224,281.10
VALOR REFERENCIAL DE OBRA		SI/	1,470,287.20
PRESUPUESTO DE SUPERVISION		SI/	96,519.28
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO		SI/	32,000.00
EVALUACION DEL EXPEDIENTE TECNICO		SI/	8,000.00
GESTION DEL PROYECTO		SI/	63,800.00

MONTO TOTAL DE INVERSIÓN

SI/ 1,670,606.48

El presupuesto de inversión total de la obra, asciende a: S/ 1,670,606.48 (Un millón seiscientos setenta mil seiscientos seis con 48/100 Soles).

RESUMEN EJECUTIVO

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Colegio Departamental Ancash - Huaraz
LORGIO EVARISTO MEJIA PALACIO
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 2377

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
FERNANDO JAVIER DEPAZ HIDALGO
ING. CIVIL
CIP - 129292



VII. MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Se ha considerado para este proyecto la modalidad de ejecución por **CONTRATA**.

VIII. SISTEMA DE CONTRATACION

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

IX. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Se ha considerado un tiempo para la ejecución de obras civiles de **90 días calendarios (03 meses)**. Las que serán distribuidas por partidas de acuerdo con el cronograma de ejecución de obra previsto.

X. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

La ejecución del proyecto será financiada con fondos directamente recaudados por la Municipal Distrital de Huari y/o Canon Minero y de acuerdo a lo distribuido en el cronograma de obras del presente año.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
FERNANDO JAVIER DEPAZ HIDALGO
ING. CIVIL CIP. N° 186755

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz
LORGIO EVARISTO MEJIA PALACIOS
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 237752

STARK PERU COMPANY E.I.R.L.
RUC N° 20610919007
Jossmel Jairo Huaman Aguirre
GERENTE GENERAL