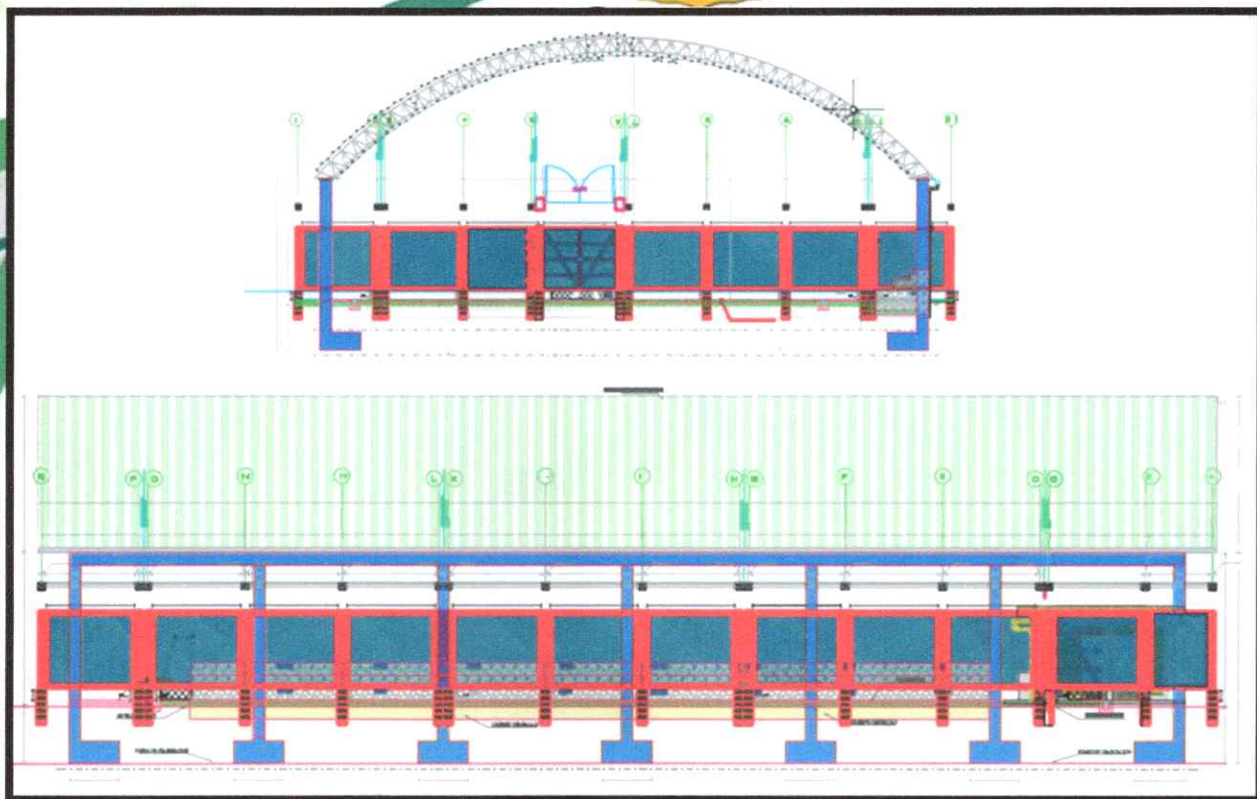


## MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL

590



PROYECTO:  
"CREACIÓN DE CAMPO DEPORTIVO CON GRASS SINTETICO  
EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA DE PINCO,  
DISTRITO DE PAUCARBAMBA, PROVINCIA DE CHURCAMP –  
DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"



## MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL DEL PROYECTO

### 1. DESCRIPCION DEL AREA DE ESTUDIO

#### Objetivo General

- Realizar un proyecto para la creación y construcción de un espacio deportivo en El centro poblado de Santa Rosa de Pinco, que proporcione a los habitantes de dicha zona un espacio CAMPO DE GRASS SINTETICO atractivo para la práctica de fútbol y el espaciamento familiar

#### Objetivos Específicos.

- Dotar de infraestructura para el CAMPO DE GRASS SINTETICO atractivo para la práctica de deporte.
- fortalecer la práctica habitual de actividades deportivas.
- Crear espacio deportivo adecuado para los pobladores

Todos estos objetivos llevarán a un fin último que es el de contribuir al incremento de calidad de vida a la población de El centro poblado de SANTA ROSA DE PINCO.

#### a. EXTENSION DEL PROYECTO

El terreno donde se ejecutará el proyecto cuenta con un acta de Donación de Terreno, por parte de El centro poblado de SANTA ROSA DE PINCO, para construir el campo de Grass sintético, ubicado en el distrito de PAUCARBAMBA, provincia de CHURCAMP y departamento de HUANCARELICA (se adjuntan documentos comprobatorios).

1. ÁREAS DEL TERRENO - según levamiento topográfico:

  
R. Vladimir Bizarro Ortiz  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 144472

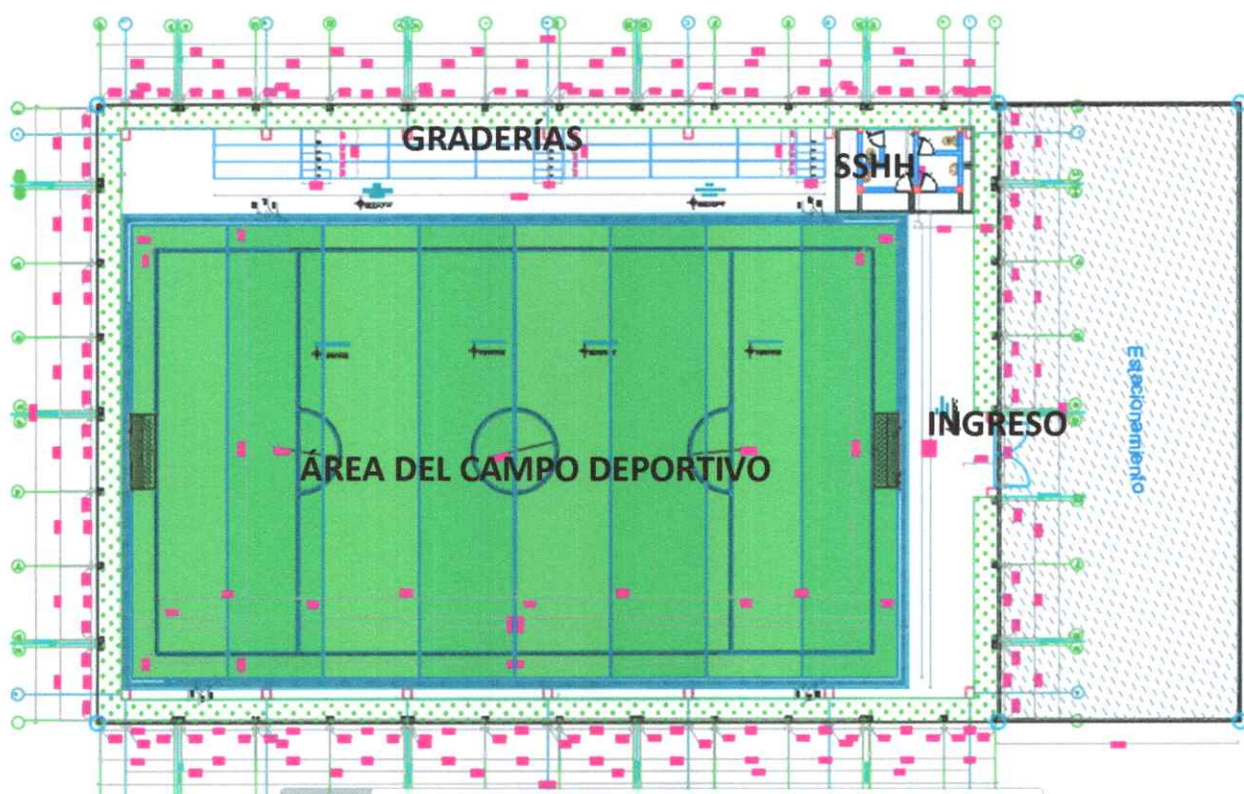




598

GRASS SINTETICO GENERAL 973.80 M2	CAMPO DE GRASS SINTETICO	608.00 M2
	GRADERIAS	53.60 M2
	SS.HH.	20.70 M2
	TECHO METÁLICO	850.84 M2
	CERCO PERIMETRICO	127.00 ML
	ESTACIONAMIENTO	259M2

Se realizó el diseño del planteamiento del proyecto de considerando las recomendaciones específicas de diseño de la **guía de aplicación de arquitectura bioclimática en locales de eventos**.



b. DIAGNOSTICO DE LA SITUACION ACTUAL

2. TOPOGRAFÍA

Presentará las siguientes características topográficas.

El relieve terrestre tiene un tipo de topografía inclinada en el área de construcción existe. Se encuentra a una altitud promedio de 3074 m.s.n.m. Predominando una topografía INCLINADA.

  
Ruy Vladimir Bizarro Ortiz  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 144472



### 3. CLIMA

El centro poblado de Santa Rosa de Pinco tiene un clima templado. Cuentan con 2 periodos pluviales, una de máxima precipitaciones que comprende los meses de Diciembre a Abril y otra donde las precipitaciones son mínimas que ocurren en los meses de Junio Agosto. En algunos casos las precipitaciones están acompañadas de tempestades eléctricas. En esta zona las variaciones de temperatura entre día y noche son muy marcadas.

### 4. TEMPERATURA

Muestra una temperatura media anual de 11.6°C, siendo junio el más caluroso 24.0°C y noviembre el más bajo llegando hasta 5°C. En los meses de febrero a marzo y a veces hasta abril se presentan las heladas, y en los meses de noviembre a marzo se considera como los meses de más frío.

Principales fenómenos climatológicos más relevantes que suceden son:

Lluvias : durante los meses de noviembre a abril

Heladas: durante los meses de junio a agosto.

Estiaje : durante los meses de mayo a agosto.

Los vientos son moderados y suelen presentarse en los meses de agosto y setiembre en la dirección de sur a norte.

Temperatura máxima =18.0°C

Temperatura media =11.6°C

Temperatura mínima =0°C.

  
Ruy Vladimir Bizarro Ortiz  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 144472

### 5. VIVIENDAS

La mayoría de las viviendas están construidas con material de adobe y tapia con una antigüedad de 40 años aproximadamente, con coberturas de calamina, tejas artesanales.

80% son de tapia y adobe.

15% son de material noble.

5% son de material rústico.





### c. POBLACION BENEFICIARIA

La población actual de los Centros Poblados y anexos Como parte integral del proyecto.

Los pobladores de las mencionadas localidades se encuentran en situación de extrema pobreza con un bajo nivel de vida. Se tiene la carencia de muchísimas necesidades. las comunidades son bilingües, hablándose el español y el quechua como lengua materna.

## 6. ENFERMEDADES

La situación de la salud de la población del distrito, al igual que en la región sigue mostrando indicadores muy alarmantes, debido que tiene repercusión directa sobre la población de escasos recursos económicos, asentadas en el medio rural y urbano marginal.

El estado de salud de la población está relacionado con el acceso a la nutrición básica, la cual tiene relación directa con las condiciones socioeconómicas como el nivel de ingresos económicos, el nivel de educación y la infraestructura sanitaria, lo cual trae como consecuencia la proliferación de enfermedades de origen hídrico y dérmicos con una presencia de enfermedades al sistema digestivo y enfermedades infecciosas y parasitarias en la población de el centro poblado de SANTA ROSA DE PINCO que pertenecen al distrito de PAUCARBAMBA, producto de la falta del servicio de saneamiento, además de coleccionar el agua de las fuentes naturales como pozos y acequias que se presentan en temporadas de lluvia, las cuales no tienen una disponibilidad constante a lo largo del año, y esto genera problemas de salud de la población reduciendo de esta manera la calidad de vida de los pobladores.

### PRINCIPALES ENFERMEDADES EN EL DISTRITO DE PAUCARBAMBA

PRINCIPALES ENFERMEDADES	
Enfermedades Respiratorias	27.43%
Infecciones Intestinales	13.91%
Desnutrición infantil	47.6%
Signos y Síntomas Generales	11.06

Fuente: Puesto de Salud del Distrito de PAUCARBAMBA.



*Ruy Vladimir Bizarro Ortiz*  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 144472



## 7. EDUCACIÓN

### INDICADORES EDUCATIVOS DEL DISTRITO DE PAUCARBAMBA

CHURCAMP	44 402	1 232.45	36.0	
Churcampa	6 565	141.36	46.4	3 262
Anco	9 734	275.03	35.4	2 404
Chinchihuasi	4 087	171.68	23.8	2 800
El Carmen	3 319	73.12	45.4	3 114
La Merced	609	69.00	8.8	2 632
Locroja	5 119	76.76	66.7	3 379
Paucarbamba	6 176	101.44	60.9	3 370
San Miguel de Mayoc	933	37.86	24.6	2 212
San Pedro de Coris	4 737	126.17	37.5	3 580
Pachamarca	3 123	160.06	19.5	2 730

El centro poblado de Santa Rosa de Pinco cuenta con 01 Institución Educativa de nivel inicial y primaria y secundaria.

## 8. ACTIVIDAD ECONÓMICA

La actividad agrícola en general es asumida por los propios campesinos desde el punto vista para consumo y comercial, es decir, es muy escasa o nula la intervención externa de fomento. Excepcionalmente las instituciones públicas y privadas como las ONG en forma limitada brindan apoyo a la producción agrícola, mediante acciones de capacitación, micro crédito específico.

En la producción agrícola predomina la aplicación de técnicas tradicionales.

A la actividad pecuaria actualmente, se dedican los pequeños productores, exclusivamente de conducción familiar, en general la crianza de vacunos, se produce con fines comerciales, los mismos que después de la etapa de engorde que se realiza, son comercializados en la feria dominical del DISTRITO DE PAUCARBAMBA – CHURCAMP.

El valor bruto de la producción de la actividad pecuaria, en orden de importancia es la siguiente: carne de vacuno, producción de leche, carne de ovino, carne de porcino y producción de lana, esto relacionado a los derivados.

  
  
Ruy Vladimir Bizarro Ortiz  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 144472





Cuadro N°09:

**SUPERFICIES COSECHADAS POR DISTRITO REGION AGRARIA HUANCAMELICA**

**AÑO 2011 (has)**

PROVINCIA	DISTRITO	PRODUCCION TM	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO (TM/HAS)
CHURCAMP	CHURCAMP	2.00	2.00	1.00
	ANCO	19.50	3.00	6.50
	CHINCHIHUASI	9.00	1.00	9.00
	EL CARMEN	6.50	1.00	6.50
	LA MERCED DE CCASIR	7.50	1.00	7.50
	PACHAMARCA	12.50	2.00	6.25
	S.MIGUEL DE MAYOCC	14.00	2.00	7.00
	S.PEDRO DE CORIS	7.00	1.00	7.00

Fuente: DRAH - ESTADÍSTICAS DE PRODUCCION - 2011

**2. METAS**

CUADRO DE META FISICA SEGÚN EXP. TECNICO		
ITEM	DESCRIPCION	CANT.
1.00	OBRAS PROVISIONALES	1.00
2.00	CERCO PERIMETRICO	1.00
3.00	COBERTURA METALICA DE LA LOSA DEPORTIVA	1.00
4.00	GRASS SINTETICO	1.00
5.00	TRIBUNA	1.00
6.00	SS.HH.	1.00



*Ruy Vladimir Bizarro Ortiz*  
Ruy Vladimir Bizarro Ortiz  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 144472



583

Obra 0102010 CREACIÓN DE CAMPO DEPORTIVO CON GRASS SINTETICO EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA DE PINCO, DISTRITO DE PAUCARBAMBA, PROVINCIA DE CHURCAMP - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA  
Localización 090507 HUANCAMELICA - CHURCAMP - PAUCARBAMBA  
Fecha Al 13/07/2022

### Presupuesto base

001	CREACIÓN DEL CAMPO DEPORTIVO CON GRASS SINTÉTICO EN EL CEN	415,439.78
	(CD) S/.	415,439.78
	COSTO DIRECTO	415,439.78
	GASTOS GENERALES 11.96%	49,686.60
	UTILIDAD 7%	29,080.78
		=====
	SUB TOTAL	494,207.16
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS IGV 18%	88,957.29
	SUPERVISIÓN	16,257.36
	EXPEDIENTE TÉCNICO	15,000.00
		=====
	COSTO TOTAL	614,421.81

### Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	69,484.87
MATERIALES	S/.	330,078.30
EQUIPOS	S/.	15,461.45
SUBCONTRATOS	S/.	297.04
Total descompuesto costo directo	S/.	415,321.66

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 13/07/2022

### 3. DESCRIPCION TECNICA DEL PROYECTO

La tasa de crecimiento poblacional a ser utilizada para proyectar la población en este estudio, se estima a partir de la información de los censos nacionales de población y vivienda correspondiente a los años 1993 y 2007, del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

CENSO	POBLACION	METODO ARITMETICO	TASA DE CRECIMIENTO
1993	127	$P_t = P_o + \bar{r} \cdot t$	r=1.2648%
2017	100		

Fuente: Resultados censales INEI 1993, 2007.



Ruy Vladimir Bizarro Cruz  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 144472





LOCALIDAD	DENSIDAD Hab. /km <sup>2</sup>
PAUCARBAMBA	42,86 hab/km

Fuente: Directorio Nacional de Centros Poblados - INEI 1993 - 2017

El proyecto Consta de una construcción de infraestructura de 1235.70 m<sup>2</sup>, con un ambiente de campo de grass sintético de 608.00 m<sup>2</sup> y SS. HH. De 20.70 m<sup>2</sup>.

#### 4. MAPA DE LA ZONA Y PLANO DE UBICACIÓN

- UBICACIÓN POLÍTICA

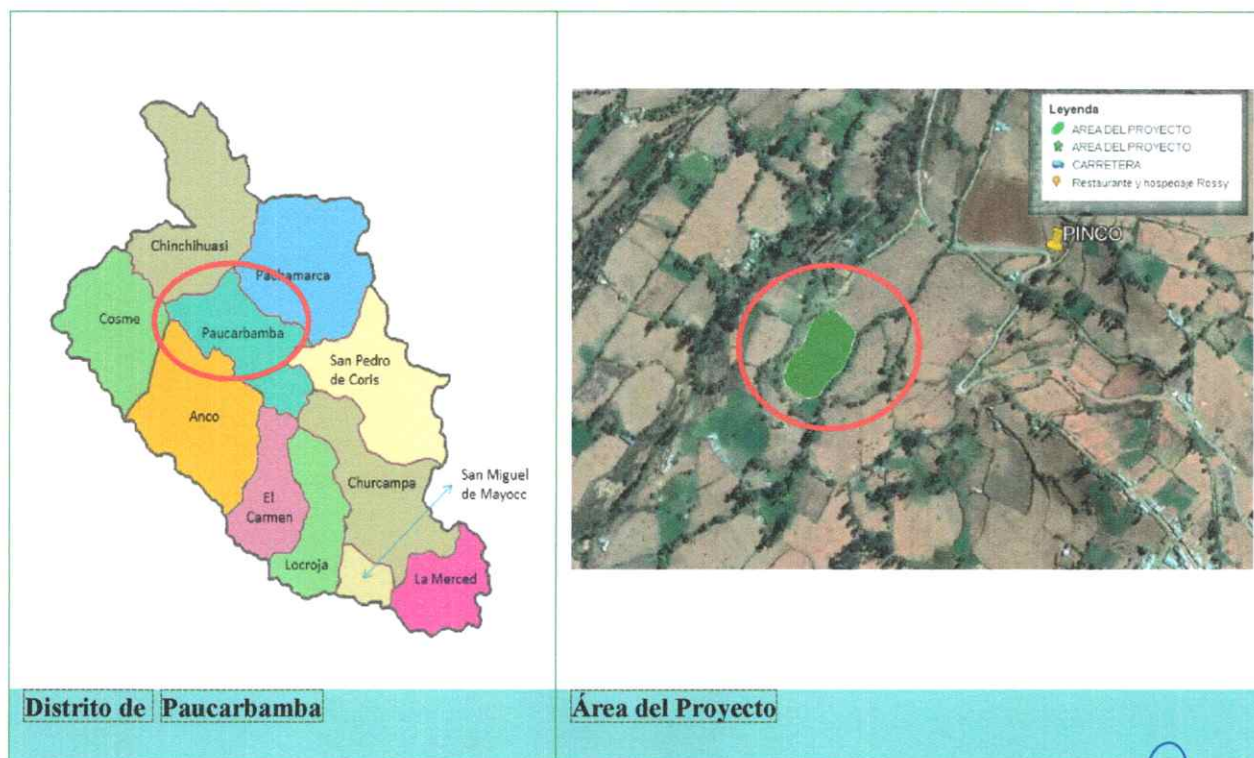
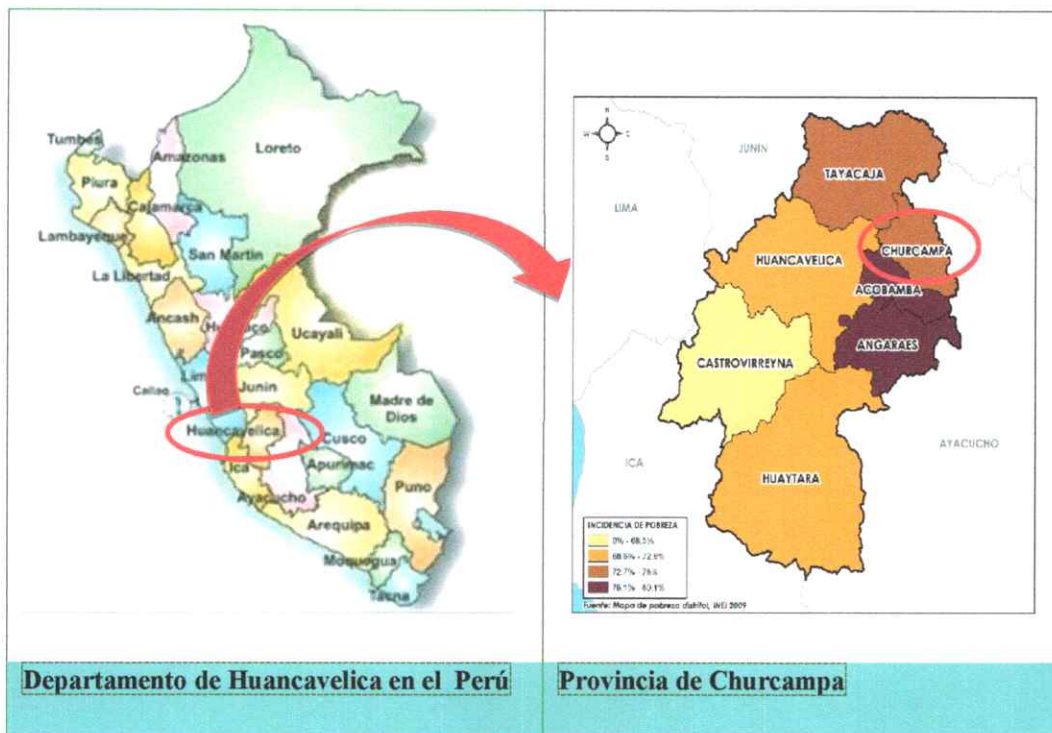
La zona del proyecto se encuentra Ubicada en:

SECTOR : SANTA ROSA DE PINCO.  
DISTRITO : PAUCARBAMBA  
PROVINCIA : CHURCAMP A  
DEPARTAMENTO : HUANC AVELICA  
REGIÓN : HUANC AVELICA

- UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Distrito : Paucarbamba  
Provincia : Churcampa  
Región : Huancavelica  
Coordenadas Este : 548934.38 m E  
Coordenadas Norte : 8613877.00 m S  
Altitud : 3074 m.s.n.m.  
Coordenadas UTM : Zona 18L

  
  
Rey Vladimir Bizarro Ortiz  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 144472





Ruy Vladimir Bizarro Ortiz  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 144472





Para llegar a la mencionada jurisdicción, desde el cercado de la ciudad de Churcampa, se realiza por la ruta CHURCAMP - PAUCARBAMBA, empleando en su recorrido un aproximado de 1.21 horas en camioneta, el camino es afirmado.

## 5. VALOR REFERENCIAL DE EJECUCION DE OBRA

RESUMEN DE PRESUPUESTO		
PROYECTO	" CREACIÓN DE CAMPO DEPORTIVO CON GRASS SINTETICO EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA DE PINCO, DISTRITO DE PAUCARBAMBA, PROVINCIA DE CHURCAMP - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"	
UBICACION	: SANTA ROSA DE PINCO- PAUCARBAMBA- CHURCAMP - HUANCAMELICA	
FECHA	: AGOSTO 2022	
MODALIDAD	: CONTRATA	
PLAZO DE EJECUCION	: 03 MESES	
		  Ruy Vladimir Bizarro Ortiz INGENIERO CIVIL CIP: 144472
ITEM	SUB - PRESUPUESTO	COSTO TOTAL
01.00	OBRAS PROVISIONALES	S/37,438.25
02.00	CERCO PERIMETRICO	S/56,949.05
03.00	COBERTURA METALICA DE LA LOSA DEPORTIVA	S/187,886.92
04.00	GRASS SINTETICO	S/63,070.27
05.00	TRIBUNA	S/31,774.51
06.00	SERVICIOS HIGIENICOS	S/38,320.78
COSTO DIRECTO		S/. 415,439.78
GASTOS GENERALES 11.96%		49,686.60
UTILIDAD 7.00%		29,080.78
SUB TOTAL		S/. 494,207.16
IGV 18.00%		88,957.29
TOTAL		S/. 583,164.45
SUPERVISIÓN		S/. 16,257.36
EXPEDIENTE TECNICO		S/. 15,000.00
PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA		S/. 614,421.81



## 6. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

El financiamiento se determinará de acuerdo a la disponibilidad presupuestal de LOS RECURSOS ORDINARIOS.

10. Fuente de financiamiento (dato referencial):

1- RECURSOS ORDINARIOS

## 7. MODALIDAD DE EJECUCION

La Modalidad de Ejecución del proyecto: " CREACIÓN DE CAMPO DEPORTIVO CON GRASS SINTETICO EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA DE PINCO, DISTRITO DE PAUCARBAMBA, PROVINCIA DE CHURCAMP - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA" Será Por: **CONTRATA**.

## 8. PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución de la Obra será de 90 días Calendarios (03 meses).

Ejecución en 3 meses

## 9. NOMBRE DEL PROYECTO

" CREACIÓN DE CAMPO DEPORTIVO CON GRASS SINTETICO EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA DE PINCO, DISTRITO DE PAUCARBAMBA, PROVINCIA DE CHURCAMP - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA".



Ruy Vladimir Bizarro Ortiz  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 144472