

# **RESUMEN EJECUTIVO**





## RESUMEN EJECUTIVO

221

### 1. NOMBRE DEL PROYECTO:

REMDELACION DE CAMPO DEPORTIVO; REPARACION DE CERCO PERIMETRICO; CONSTRUCCION DE GRADERIAS; EN EL(LA) I.E. 30744 INMACULADA CONCEPCION DISTRITO DE PALCAMAYO, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN

### 2. ANTECEDENTES DEL PROYECTO:

La Gestión actual de la Municipalidad Distrital de Palcamayo, ha realizado la contratación del Servicio de Consultoría de Obra para la Elaboración del Expediente Técnico REMDELACION DE CAMPO DEPORTIVO; REPARACION DE CERCO PERIMETRICO; CONSTRUCCION DE GRADERIAS; EN EL(LA) I.E. 30744 INMACULADA CONCEPCION DISTRITO DE PALCAMAYO, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN.

- Código Único de Inversiones : 2675529
- Estado : Viable por el INVIERTE.PE

### 3. OBJETIVO DEL PROYECTO:

#### 3.1. OBJETIVO CENTRAL:

- “Dotar de infraestructura deportiva adecuadas a la población del Distrito de Palcamayo – Tarma – Junín”.

#### 3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Promover un espacio intermedio adecuado para la práctica del deporte.
- Fomentar la práctica de actividades psicomotrices y deportivas.

### 4. UBICACIÓN y VIAS DE ACCESO AL PROYECTO

#### 4.1. UBICACIÓN:

El proyecto REMDELACION DE CAMPO DEPORTIVO; REPARACION DE CERCO PERIMETRICO; CONSTRUCCION DE GRADERIAS; EN EL(LA) I.E. 30744 INMACULADA CONCEPCION DISTRITO DE PALCAMAYO, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN. se encuentra ubicado en:

#### UBICACIÓN POLITICA:

|              |              |
|--------------|--------------|
| Departamento | : Junín.     |
| Provincia    | : Tarma.     |
| Distrito     | : Palcamayo. |
| Localidad    | : Palcamayo. |



*Diego Daniel Barreto Blanco*  
Diego Daniel Barreto Blanco  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 338595

"REMDELACION DE CAMPO DEPORTIVO; REPARACION DE CERCO PERIMETRICO;  
CONSTRUCCION DE GRADERIAS; EN EL(LA) I.E. 30744 INMACULADA CONCEPCION DISTRITO  
DE PALCAMAYO. PROVINCIA TARMA. DEPARTAMENTO JUNIN"



UBICACIÓN GEOGRAFICA:

220

Este : 415933.00  
Norte : 8750970.00  
Altitud : 3335.00 m.s.n.m.

IMAGEN N° 01 LOCALIZACION DEL PROYECTO

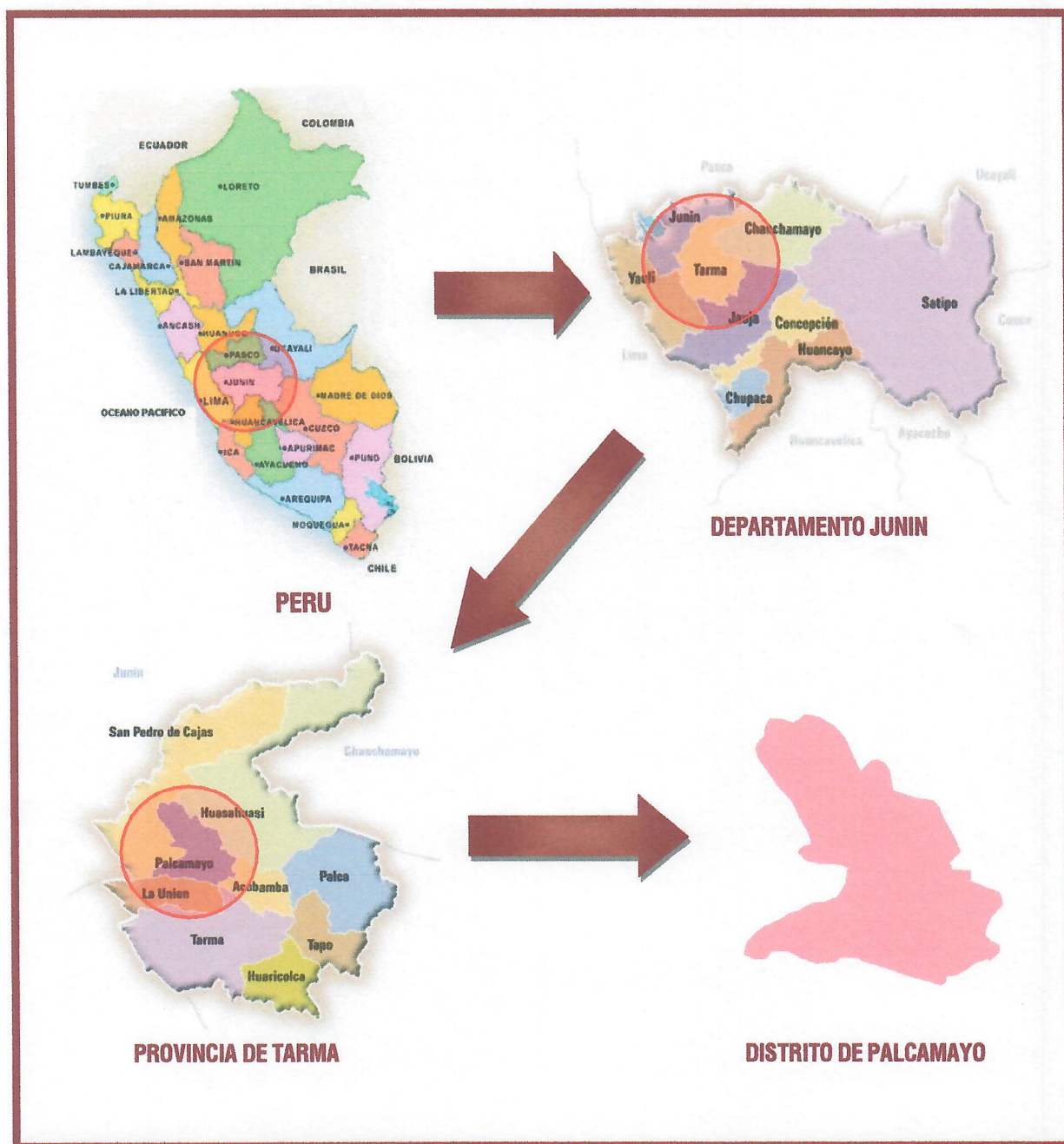






IMAGEN N° 02 UBICACIÓN DEL PROYECTO

219



#### 4.2. VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO:

- De Lima a Tarma: Una distancia de 237.0 Km., a través de una carretera asfaltada en buenas condiciones.
- De Huancayo a Tarma: Una distancia de 109.7 Km., a través de una carretera asfaltada en buenas condiciones.
- De Tarma a Palcamayo: Una distancia de 24.8 Km., a través de una carretera asfaltada, en buenas condiciones.

#### 5. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL

Estudio definitivo: REMODELACION DE CAMPO DEPORTIVO; REPARACION DE CERCO PERIMETRICO;  
CONSTRUCCION DE GRADERIAS; EN EL(LA) I.E. 30744 INMACULADA CONCEPCION DISTRITO DE  
PALCAMAYO, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN.

Etapas : Estudio Definitivo

Propiedad : Municipalidad Distrital de Palcamayo

a Municipalidad Distrital de Palcamayo (Gestión 2022 – 2026), considerando prioritario atender las exigencias de la población, promoviendo el desarrollo del deporte en niños, jóvenes y adultos, incorpora dentro del Presupuesto Institucional la construcción de una infraestructura que permita brindar las condiciones necesarias y óptimas para incentivar la práctica del deporte.







El presente proyecto surge de la preocupación y exigencias reiteradas de los pobladores de la localidad de Palcamayo y lugares aledaños, para tener una infraestructura apropiada y cercana a la población, capaz de garantizar la recreación de los beneficiarios, garantizando el bienestar de los niños, jóvenes y adultos.

En el distrito de Palcamayo no se cuenta con una infraestructura deportiva apropiada dentro de la población, solo se dispone de un área losa deportiva de cemento para la práctica deportiva. La práctica del deporte principalmente el vóley y el fulbito lo realizan esporádicamente en el espacio de campo libre que se encuentra en la parte central del centro poblado, estas limitantes hacen que la población se dedique menos a la práctica del deporte, además se tienen limitadas áreas verdes que hacen las veces de sombra y otras de guarida de roedores y otros animales e insectos; los que podrían ocasionar una serie de afecciones a la población aledaña.

Por esta razón resulta necesario consolidar las formas organizativas de la comunidad como medio fundamental para lograr una mayor participación de la Sociedad Civil; siendo necesario contar con una infraestructura adecuada que coadyuve al crecimiento y desarrollo de la asociación en estudio en correlación con los planes de desarrollo del gobierno local.

#### 6. DESCRIPCION TECNICA DEL PROYECTO

- La obra consiste en la instalación de grass sintético en el campo de la I.E 30744.
- El grass sintético llevará una cama de material granular de  $e=10$  cm.
- Se construirán canal pluvial para la evacuación de las lluvias.
- Se instalarán arcos metálicos con sus respectivas redes.
- Se construirán veredas de concreto  $f'c=175$  kg/cm<sup>2</sup> en el perímetro del campo deportivo.
- El desarrollo del presente proyecto se encuentra basado en el proyecto de inversión pública aprobado con código único de inversiones N° 2675529.

#### 7. PRESUPUESTO DEL PROYECTO:

##### Presupuesto

| Presupuesto | 1201024                              | REMDELACION DE CAMPO DEPORTIVO; REPARACION DE CERCO PERIMETRICO;<br>CONSTRUCCION DE GRADERIAS; EN EL(LA) I.E. 30744 INMACULADA CONCEPCION DISTRITO<br>DE PALCAMAYO, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN |         |           |            |
|-------------|--------------------------------------|---|---------|-----------|------------|
| Cliente     | MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PALCAMAYO | Costo al  |         |           |            |
| Lugar       | JUNIN - TARMA - PALCAMAYO            | 04/03/2025  |         |           |            |
| Item        | Descripción                          | Und.  | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
| 01          | OBRAS PROVISIONALES                  |   |         |           | 2,523.08   |
| 01.01       | CARTEL DE OBRA 3.60x2.40 M           | und   | 1.00    | 545.65    | 545.65     |
| 01.02       | FLETE TERRESTRE                      | gib   | 1.00    | 1,977.43  | 1,977.43   |
| 02          | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO      |   |         |           | 1,001.76   |
| 02.01       | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL     | und   | 6.00    | 166.96    | 1,001.76   |

#### RESUMEN EJECUTIVO



*Diego Daniel Barera Blanco*  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 338595



**"REMODELACION DE CAMPO DEPORTIVO; REPARACION DE CERCO PERIMETRICO;  
CONSTRUCCION DE GRADERIAS; EN EL(LA) I.E. 30744 INMACULADA CONCEPCION DISTRITO  
DE PALCAMAYO. PROVINCIA TARMA. DEPARTAMENTO JUNIN"**



|          |  |     |        |          |           |                  |
|----------|--|-----|--------|----------|-----------|------------------|
| 03.02    | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>   |     |        |          |           | <b>12,910.94</b> |
| 03.02.01 | CORTE A MANO EN TERRENO NORMAL   | m3  | 198.41 | 20.60    | 4,087.25  |                  |
| 03.02.02 | RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO                                | m3  | 39.92  | 70.93    | 2,831.53  |                  |
| 03.02.03 | ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE +25% DE ESPONJ.D=5KM                            | m3  | 248.02 | 24.16    | 5,992.16  |                  |
| 03.03    | <b>CANAL PLUVIAL</b>   |     |        |          |           | <b>10,568.46</b> |
| 03.03.01 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL  | m3  | 22.05  | 20.60    | 454.23    |                  |
| 03.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO   | m2  | 80.00  | 51.39    | 4,111.20  |                  |
| 03.03.03 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2  | m3  | 14.37  | 400.90   | 5,760.93  |                  |
| 03.03.04 | JUNTA DE TEKNOPORT DE 1"   | m2  | 7.49   | 7.81     | 58.50     |                  |
| 03.03.05 | JUNTAS ASFALTICAS E=1"   | m   | 52.91  | 3.47     | 183.60    |                  |
| 03.04    | <b>CAMARA DE REUNION PLUVIAL</b>   |     |        |          |           | <b>2,527.87</b>  |
| 03.04.01 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL  | m3  | 14.30  | 20.60    | 294.58    |                  |
| 03.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO   | m2  | 8.16   | 51.39    | 419.34    |                  |
| 03.04.03 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2  | kg  | 4.54   | 6.29     | 28.56     |                  |
| 03.04.04 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2  | m3  | 1.45   | 400.90   | 581.31    |                  |
| 03.04.05 | PREPARACION Y COLOCACION DE CAMA DE APOYO e=10cm, A=0.60 m CON MATERIAL PROPIO | m   | 24.00  | 1.44     | 34.56     |                  |
| 03.04.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE PVC-UF ISO 4435 DN=200mm, SN2           | m   | 24.00  | 41.19    | 988.56    |                  |
| 03.04.07 | PRIMER RELLENO DE ZANJA ZARANDADO MAT. PROPIO, HR = 0.40 m. A = 0.60 m.        | m   | 24.00  | 1.44     | 34.56     |                  |
| 03.04.08 | SEGUNDO RELLENO DE ZANJA MAT. PROPIO COMPACT. C/EQUIP. A=0.60m                 | m   | 24.00  | 6.10     | 146.40    |                  |
| 03.05    | <b>DRENAJE PLUVIAL DE CAMPO DEPORTIVO</b>                                      |     |        |          |           | <b>1,096.12</b>  |
| 03.05.01 | RELLENO CON GRAVA  | m3  | 4.79   | 75.01    | 359.30    |                  |
| 03.05.02 | TUBERIA PVC DE 2", L=0.20 M  | und | 38.00  | 19.39    | 736.82    |                  |
| 03.06    | <b>INSTALACION DE GRASS SINTETICO</b>  |     |        |          |           | <b>29,794.68</b> |
| 03.06.01 | CAMA DE ARENA PARA BASE DE GRASS SINTETICO                                     | m3  | 66.54  | 116.34   | 7,741.26  |                  |
| 03.06.02 | PISO DE GRASS SINTETICO INCL/ACCES. E INSTAL.                                  | m2  | 654.96 | 30.40    | 19,910.78 |                  |
| 03.06.03 | ARENA FINA PARA GRASS  | m3  | 19.65  | 109.04   | 2,142.64  |                  |
| 03.07    | <b>EQUIPAMIENTO</b>  |     |        |          |           | <b>2,033.90</b>  |
| 03.07.01 | ARCO DE FULBITO (Incluye Base, pintura y malla segun diseño)                   | und | 2.00   | 1,016.95 | 2,033.90  |                  |
| 03.08    | <b>CARPINTERIA METALICA</b>  |     |        |          |           | <b>9,299.88</b>  |
| 03.08.01 | REJILLA METALICA DE 0.30 X 1.00 M  | und | 109.00 | 85.32    | 9,299.88  |                  |
| 03.09    | <b>VEREDAS</b>   |     |        |          |           | <b>4,574.60</b>  |
| 03.09.01 | RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO                                     | m3  | 2.49   | 15.85    | 39.47     |                  |
| 03.09.02 | VEREDAS DE CONCRETO F'C=175 kg/cm2, e= 4", FROTACHADO Y BRUÑADO                | m2  | 82.91  | 53.23    | 4,413.30  |                  |
| 03.09.03 | JUNTA DE TEKNOPORT DE 1"   | m2  | 2.87   | 7.81     | 22.41     |                  |
| 03.09.04 | JUNTAS ASFALTICAS E=1"   | m   | 28.65  | 3.47     | 99.42     |                  |
| 04       | <b>VIARIOS</b>   |     |        |          |           | <b>1,538.02</b>  |
| 04.01    | TACHO PARA BASURA  | und | 4.00   | 239.36   | 957.44    |                  |
| 04.02    | PLACA RECORDATORIA   | und | 1.00   | 254.24   | 254.24    |                  |
| 04.03    | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA  | m2  | 882.00 | 0.37     | 326.34    |                  |
|          | <b>COSTO DIRECTO</b>   |     |        |          |           | <b>79,033.55</b> |

217







| RESUMEN PRESUPUESTO  |   |        |                      |
|--|---|--------|----------------------|
| Proyecto   | "REMODELACION DE CAMPO DEPORTIVO; REPARACION DE CERCO PERIMETRICO; CONSTRUCCION DE GRADERIAS; EN EL(LA) I.E. 30744 INMACULADA CONCEPCION DISTRITO DE PALCAMAYO, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN". |        |                      |
| Propietario  | MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PALCAMAYO  | Lugar: | PALCAMAYO            |
| ITEM   | DESCRIPCION   | %      | COSTO TOTAL          |
| 1  | OBRAS PROVISIONALES   |        | S/ 2,523.08          |
| 2  | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO   |        | S/ 1,001.76          |
| 3  | CAMPO DE GRASS SINTETICO  |        | S/ 73,970.69         |
| 4  | VARIOS  |        | S/ 1,538.02          |
|  | <b>COSTO DIRECTO</b>  |        | <b>S/ 79,033.55</b>  |
|  | GASTOS GENERALES  | 12.75% | S/ 10,080.00         |
|  | UTILIDADES  | 10.00% | S/ 7,903.36          |
|  | <b>SUB TOTAL</b>  |        | <b>S/ 97,016.91</b>  |
|  | IGV   | 18.00% | S/ 17,463.04         |
|  | <b>PRESUPUESTO TOTAL</b>  |        | <b>S/ 114,479.95</b> |
|  | SUPERVISION   |        | S/ 5,800.00          |
|  | EXPEDIENTE TECNICO  |        | S/ 6,500.00          |
|  | <b>COSTO TOTAL DE INVERSION</b>   |        | <b>S/ 126,779.95</b> |
| SON: CIENTO VENTISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE CON 95/100 SOLES |   |        |                      |

**8. PLAZO DE EJECUCION:**

El plazo de ejecución de la Obra será de **30 días calendario**.

**9. MODALIDAD DE EJECUCION:**

La Modalidad de ejecución del proyecto es administración Indirecta – Contrata, a suma alzada.

**10. ENTIDAD EJECUTORA:**

Municipalidad Distrital de Palcamayo.

**11. ORDEN DE PRELACION:**

En caso de existir divergencia el orden de prelación durante la ejecución de la obra es: Los planos, las especificaciones técnicas, la memoria descriptiva y el presupuesto de obra que forman parte del expediente técnico.

**12. RESIDENTE DE OBRA:**

Se debe contar con un Residente de Obra, de reconocida competencia y en caso de requerirse especialistas de cada área técnica, deberá proporcionarse en número suficiente a fin de resolver y ejecutar la obra a entera satisfacción de la Entidad. Asimismo, cumplir con lo señalado en la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, y sus demás normas complementarias y modificatorias.



**13. SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS:**

La Entidad controlará los trabajos efectuados a través del Supervisor y/o Inspector de Obra, quien será el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución de la obra y del cumplimiento del contrato, conforme a lo dispuesto por la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, y sus demás normas complementarias y modificatorias.

**14. RECOMENDACIONES:**

- Se recomienda que la ejecución del presente proyecto se ejecute en base a todas las especificaciones desarrolladas en el presente Expediente Técnico, el cual está integrado por todos los componentes necesarios para una factible ejecución, previa aprobación de la Sub Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano de la Municipalidad Distrital de Palcamayo.
- Cumplir con los lineamientos de seguridad y salud en obra, para la prevención de accidentes dentro del desarrollo de la obra.

  
.....  
Diego Daniel Barrera Blanco  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 338595