



MEMORIA DESCRIPTIVA

1. ASPECTOS GENERALES

1.1. NOMBRE DEL PROYECTO:

“CREACION DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE TUMUYO DEL DISTRITO DE SAN ANTON - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO”

ESTRUCTURA FUNCIONAL PROGRAMÁTICA:

1.1.1. SECTOR	: Gobiernos Locales
1.1.2. PLIEGO	: Municipalidad distrital de San Antón
1.1.3. UNIDAD FORMULADORA	: Municipalidad distrital de San Antón
1.1.4. FUNCIÓN	: 21 Cultura y Deporte.
1.1.5. PROGRAMA	: 046 Deportes
1.1.6. SUB-PROGRAMA	: 0102 Infraestructura Deportiva y Recreativa
1.1.7. CODIGO DE INVERSION	: CUI 2571324”

2. LOCALIZACIÓN

2.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

La zona del proyecto Está localizada entre las coordenadas geográficas:

- Sur : 14°35'17"
- Oeste : 70°18'39"
- Altura promedio : 3862 m.s.n.m

2.2. UBICACIÓN POLÍTICA

Región	: Puno.
Provincia	: Azángaro
Distrito	: San Antón

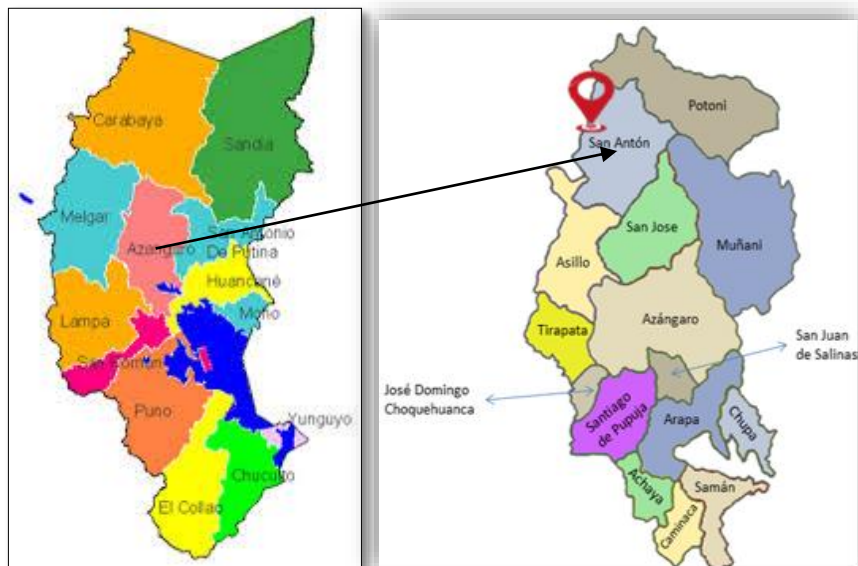
2.3. LIMITES

Norte	: Con el distrito de Potoni
Sur	: Con el distrito de Asillo



Este : Con el distrito de San José
Oeste : Con el distrito de Antauta

UBICACIÓN DEL PROYECTO A NIVEL NACIONAL, REGIONAL, PROVINCIAL Y DISTRITAL



UBICACIÓN DEL PROYECTO





2.4. VÍAS DE ACCESO

El acceso para llegar a la zona de intervención es como indica el siguiente cuadro:

Ítem	Descripción	Tipo de vía	Estado	Longitud (km)	Tiempo (hrs)
1	Puno - Juliaca	Carretera asfaltada	Regular	45	40 min
2	Juliaca – Azángaro	Carretera Asfaltada	Regular	66	50 min
3	Azángaro – San Antón	Carretera Afirmado	Regular	55	45 min
4	San Antón – C.C. Tumuyu	Trocha carrozable	Regular	8.41	28 min

2.5. TEMPERATURA Y PRECIPITACION

2.5.1. Temperatura

Altitud 3862 m.s.n.m, donde la temperatura media anual es de 8.4°C. Las horas de sol esta entre los valores: Centro: 8 – 10 horas, Sur: 8 – 10 horas. La radiación solar es de 5 Kwh/m².

2.5.2. Precipitación

La humedad relativa media para la zona Alto Andino es del 30 al 50% y la precipitación anual varía entre 150 y 2,500 mm. La velocidad del viento es de entre: centro 6 m/s, sur 7 m/s, sur – este 9 m/s

2.6. OBJETIVOS Y FINES

Se tienen como objetivo permitir a los pobladores tener un SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE TUMUYO.

La Municipalidad Distrital de San Antón tiene como finalidad mejorar la calidad de servicio de los pobladores, especialmente los asentados en el centros poblados rurales o rural dispersa.

2.7. BENEFICIOS ESPERADOS DEL PROYECTO

Contribuir a la mejora de la calidad de población, mediante la construcción del SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE TUMUYO



2.8. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de la ejecución del proyecto será de 105 días calendarios (3.5 meses).

2.9. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La modalidad de ejecución por administración Indirecta

2.10. RESUMEN DE PRESUPUESTO

El cuadro de resumen de presupuesto tiene como referencia los costos a marzo de 2023 y es como se detalla:

RESUMEN DE PRESUPUESTO

DESCRIPCION		COSTO DIRECTO
PERSONAL		119,746.67
BIENES		347,224.15
EQUIPOS		35,972.05
SUBCONTRATOS		9,950.00
		512,892.87
DRSCRIPCION	% DEL COSTO DIRECTO	PARCIAL
COSTO DIRECTO		512,908.70
GASTO GENERALES DE OBRA	9.84%	50,454.00
UTILIDAD	6.50%	33,339.07
SUB TOTAL		596,701.77
IGV	18%	107,406.32
PRESUPUESTO DE PROYECTO		704,108.09

2.11. METAS FISICAS DEL PROYECTO

El proyecto plantea las siguientes metas, en obra y equipamiento:

- COMPONENTE 1: CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO
- COMPONENTE 2: CAMPO DE GRASS SINTETICO
- COMPONENTE 3: CONSTRUCCION DE PLATAFORMA MULTIUSOS
- COMPONENTE 4: CONSTRUCCION DE GRADERIOS
- COMPONENTE 5: CONSTRUCCION DE SERVICIOS HIGUIENICOS
- COMPONENTE 6: CONSTRUCCION DE AREAS DE RECREACION
- COMPONENTE 7: ACTIVIDADES PARA LA PREVENCION DEL COVID-19

2.12. MONTO VIABILIZADO Y FASE DE INVERSION

Monto en fase de inversión : S/. 758498.09

2.13. METAS DEL PROYECTO

La infraestructura propuesta con el presente proyecto comprende lo siguiente:



1. CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO

Comprende la construcción de cerco transparente, trabajos preliminares de limpieza de terreno, trazos y nivelaciones de terreno, movimiento de tierras para cimientos corridos de concreto 1:10 +30% de P.G, solados-mezcla C:H 1:12, E=2", sobre cimientos de concreto 1:8+25% de P.M, zapata de concreto de F'C= 210KG/CM2, columnas de concreto F'C= 175KG/CM2, vigas de concreto f'c=175KG/CM2, muros y tabiques de albañilería en soga con ladrillo K.K. soga mezcla 1:1:4, e=1.5 cm, revestidos interior y exteriormente, en el cerco perimétrico transparente con panel - estructura de Angulo 1.5" x 1/8" malla alambre galvanizado N° 10 colocada de 2"x2" habilitado, puertas metálicas según diseño (incl. colocación y provisión), pintura látex 02 manos en muros y columnas y la pintura anticor. y esmalte 02 manos en paneles metálicos y puertas.

2. CANCHA DE GRASS SINTETICO

Se tiene trazo niveles y replanteo preliminar y durante la ejecución, perfilado y compactado de subrasante c/equipo, se realizarán el tratamiento del suelo para la evacuación de las aguas pluviales con relleno material. drenante grava compactada c/equipo, relleno mat. drenante hormigón compactado c/equipo, relleno mat. drenante arena gruesa compactado c/equipo, relleno mat. drenante arena fina compactado c/equipo sobre el cual se instalara el Grass sintético, para el drenaje de aguas se realizara los trabajos de instalación tub./alcnt. P.V.C. UF, DN 110 - 160MM. Para que tenga iluminación con reflectores de 07 unidades colocados en postes metálicos.

3. PLATAFORMA DEPORTIVA Y CAMINERIAS:

Se realizan un trabajo de, trazo niveles y replanteo preliminar y durante el proceso, se ejecutarán el piso de cemento E=4 cm. CONCRETO F'C=175 KG/CM2, acabado pulido, se utilizarán pintura esmalte para demarcación de campos deportivos, se instalarán arcos de fustal, y cestas de básquet.

4. GRADERIOS:

Se realizarán trabajos de graderíos con forme a los planos, trazo niveles y replanteo preliminar y durante el proceso, cimientos corridos - concreto 1:10 + 30% P.G., sobre cimientos concreto 1:8 + 25% P.M.Y paso y contrapaso de



concreto $f'c=140$ kg/cm², $E=10$ CM, también se realizarán revestimiento c/cemento pulido paso y contrapaso.

5. MOLDULO DE SS.HH:

Se realizaran trabajos de servicios higiénicos divididos para varones y damas, los cuales contarán con inodoros y lavamanos, conforme a los planos del proyecto, trazo niveles y replanteo preliminar y durante el proceso, cimientos corridos - concreto 1:10 + 30% P.G, sobre cimientos concreto 1:8 + 25% p.m, zapatas - concreto $f'c=210$ kg/cm², columnas - concreto $f'c=175$ kg/cm², vigas - concreto $f'c=175$ kg/cm², losas aligeradas - concreto losas $f'c= 210$ kg/cm², muro de ladrillo k.k. saga mezcla 1:1:4, e=1.5 cm, tarrajeo de muros interiores y exteriores, pintura látex 02 manos en cielorraso y vigas, se instalaran instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas y sistema de agua fría.

6. AREA RECREATIVA Y JARDINERIA:

Se realizarán trabajos donde se ubicarán espacios para juego de niños y niñas, áreas verdes en maceteros de concreto, pero previo a ello se realizarán trabajo de concreto y relleno con material de chacra para las áreas verdes

7. ACTIVIDADES DE PREVENCION DEL CODIV-19

Control y vigilancia contra el covid-19, para prevenir posibles casos, las cuales se ejecutarán según el plan que se adjunta al expediente.

2.14. AREA Y PERIMETRO DEL TERRENO

Área : Un área total de 1,511.25 m²

Perímetro : 162.25 mL