

3

**RESUMEN
EJECUTIVO**



SECCIÓN

3

RESUMEN EJECUTIVO

CONTENIDO

3.1	NOMBRE DEL PROYECTO	2
3.2	UBICACIÓN.....	2
3.3	OBJETIVOS	4
3.3.1	OBJETIVO GENERAL.....	4
3.3.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	4
3.4	BENEFICIARIOS	4
3.5	METAS FÍSICAS	4
3.6	CUADRO COMPARATIVO DE METAS FÍSICAS DEL PERFIL TÉCNICO Y EXPEDIENTE TÉCNICO	6
3.7	RESUMEN DEL PRESUPUESTO	8
3.8	SISTEMA DE CONTRATACIÓN.....	9
3.9	MODALIDAD DE EJECUCIÓN	9
3.10	TIEMPO DE EJECUCIÓN	10
3.11	ENTIDAD RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	10
3.12	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	10



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Roy Cristian Chávez Muñoz
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 204377



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huaraz
Virginia Hurtado Castillo
REG. CIP. N° 302115
INGENIERO CIVIL



RESUMEN EJECUTIVO

3.1 NOMBRE DEL PROYECTO

"CONSTRUCCION DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS, CERCO PERIMETRICO Y SERVICIOS HIGIENICOS Y/O VESTIDORES; REPARACION DE GRADERIAS EN EL (LA) COMPLEJO DEPORTIVO EN LA LOCALIDAD DE HUANTAR, DISTRITO DE HUANTAR, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH", CON C.U.I 2590438.

3.2 UBICACIÓN

El proyecto se encuentra ubicado en el Distrito de Huántar, Provincia de Huari, Departamento Ancash.

UBICACIÓN POLÍTICA

Departamento : Ancash
Provincia : Huari
Distrito : Huántar
Localidad : Huántar

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas UTM : N 8954362.243 y E 261208.686
Altitud promedio : 3,374 m.s.n.m.

MACROLOCALIZACIÓN

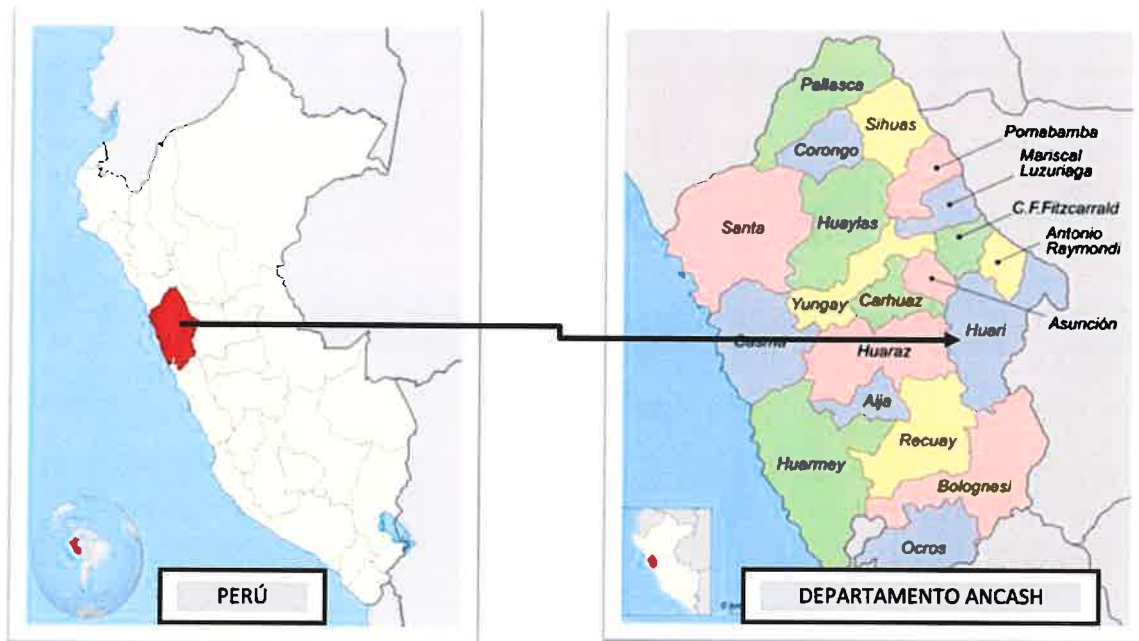


Figura N°01: Mapa de ubicación del Departamento de Ancash y de la Provincia de Huari.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Colegio Departamental Ancash - Huaraz
Roj Christian Clavez Muñoz
REG. CIP. 204377
Yulissa Virgilio Hurtado Castillo
REG. CIP. N° 302115
INGENIERO CIVIL



Figura N°02: Mapa de la Provincia de Huarí y sus Distritos.

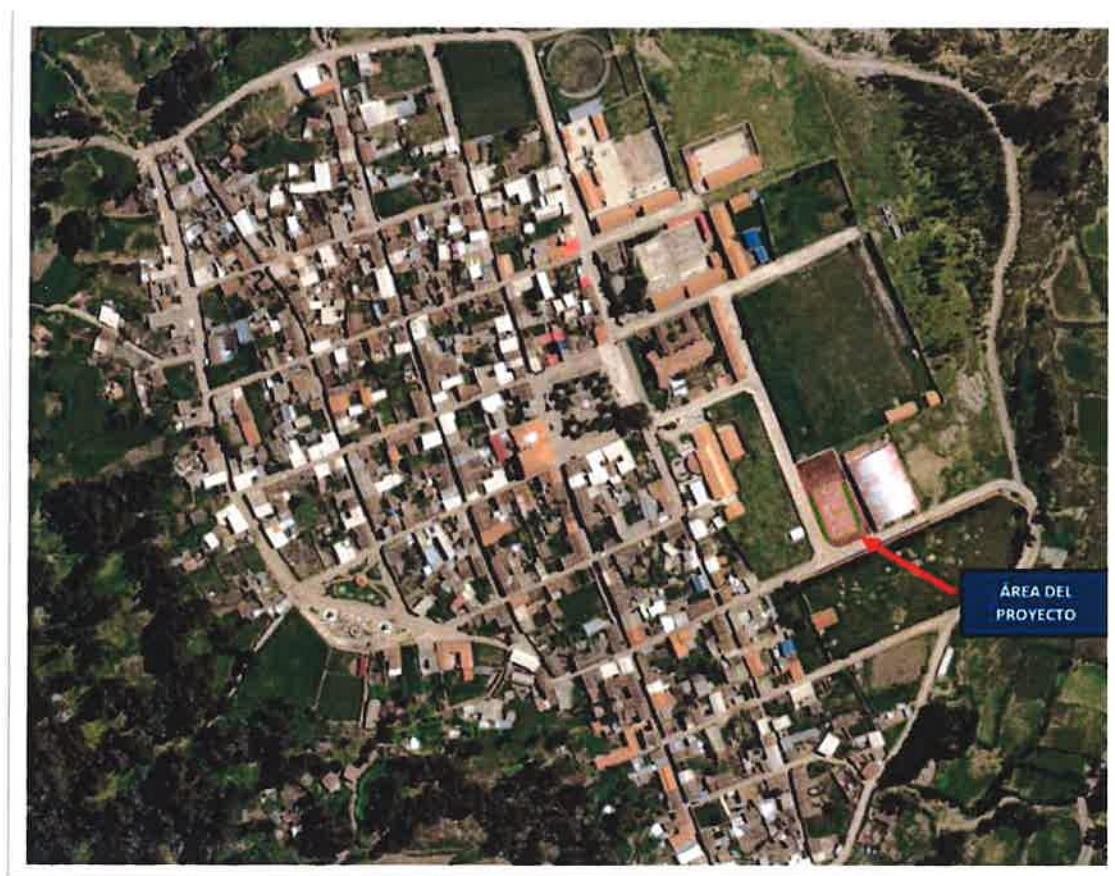


Figura N° 03: Mapa de Localización del Proyecto



3.3 OBJETIVOS

3.3.1 OBJETIVO GENERAL

- Lograr una adecuada infraestructura para la práctica deportiva y recreativa del complejo deportivo de la localidad de Huántar, distrito de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.

3.3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Elevar la imagen Rural de la ciudad e impulsar el desarrollo de su entorno.
- Generar empleo temporal directamente para la población beneficiaria.

3.4 BENEFICIARIOS

La población beneficiaria directa del proyecto son los pobladores de la localidad de Huántar, Distrito de Huántar, Provincia de Huari.

3.5 METAS FÍSICAS

Las metas físicas del presente proyecto comprenden:

CUADRO N° 01: METAS FÍSICAS DEL PROYECTO

N°	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD
	LOSA DEPORTIVA		
1	DESMONTAJE Y RETIRO DE TECHO DE TRIBUNAS EXISTENTES	M2	138.64
2	COBERTURA CON PLANCHA DE CALAMINON ALUZINC AZ-200 e=0.50mm	M2	1266.84
3	COBERTURA TRASLUCIDA DE FIBRA DE VIDRIO TR4	M2	167.68
4	CONSTRUCCIÓN DE GRADERIAS DE CONCRETO FC=210 KG/CM2	M2	38.22
5	CONSTRUCCIÓN DE ESTRADO DE CONCRETO FC=210 KG/CM2	M2	12.98
6	PINTURA LATEX SATINADO EN COLUMNAS 2 MANOS	M2	218.70
7	PINTURA LATEX VINILICO EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	M2	370.58
8	REVESTIMIENTO DE GRADERÍAS CON MICROCEMENTO E=3mm	M2	251.59
9	REVESTIMIENTO DE ESTRADO CON MICROCEMENTO E=3mm	M2	32.54
10	ARCO METÁLICO DESLIZANTE PARA FULBITO	UND	2
11	TABLERO DE BASQUET PROFESIONAL DESLIZANTE	UND	2
12	NET DE VOLEY	UND	1
13	PANEL MARCADOR MULTIDEPORTIVO DE 1.80CM X 1.20CM	UND	1
14	REFLECTOR LED DE 400W	UND	12
15	LAMPARA LED DE PARED PARA EXTERIOR 30W	UND	23
16	POZO A TIERRA	UND	1



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Roy Cristian Chávez Muñoz
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 204377



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huancayo

Yulissa Virginia Hurtado Castillo
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 302115



17	CANAleta MEDIA CAÑA DE 4" EN TECHO	M	82.80
18	INSTALACION DE MALLA METALICA N°10 COCADA 2"X2"	M2	203.64
19	PISO DEPORTIVO DE POLIURETANO 11mm	M2	727.20
SERVICIOS HIGIÉNICOS			
20	MUROS DE CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	4.15
21	MURO DE SOGA LADRILLO KIN-KONG DE ARCILLA	M2	88.44
22	REVESTIMIENTO DE FACHADA CON FACHALETA PIEDRA LAJA	M2	21.48
23	CIELORRASO CON ARENA CEMENTO MEZCLA 1:4	M2	36.85
24	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRANSITO DE 0.60 X 0.60 M	M2	41.06
25	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=7.5cm	M	18.80
26	ZOCALO DE CERAMICA H=1.80 M	M2	55.98
27	PANEL METALICO PARA MUROS DE SS.HH E=5cm	M2	16.79
28	VIDRIO CRUDO DE 6MM CON LAMINA DE SEGURIDAD INCOLORA CON FILTRO UV	M2	5.18
29	PINTURA LATEX SATINADO EN SUPERFICIES EXTERIORES 2 MANOS	M2	60.00
30	PINTURA LATEX SATINADO EN SUPERFICIES INTERIORES 2 MANOS	M2	119.04
31	PINTURA LATEX SATINADO EN CIELORRASO	M2	36.85
32	INODORO TANQUE BAJO BLANCO	UND	7
33	LAVATORIO DE LOZA TIPO OVALIN C/BLANCO INC/ACCESORIOS	UND	1
34	LAVADERO DE CONCRETO CON 3 POZAS DE LOSA	UND	2
35	BARRA RECTA DE ACERO INOXIDABLE PARA DISCAPACITADOS	UND	1
36	PAPELERA DE LOZA C/BLANCO	UND	7
37	LUMINARIA FLUORESCENTE LED 2x36W	UND	10
CERCO PERIMÉTRICO Y PORTADA			
38	MUROS DE CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	6.11
39	MURO DE SOGA LADRILLO KIN-KONG DE ARCILLA	M2	219.27
40	REVESTIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO CON FACHALETA PIEDRA LAJA	M2	204.97
41	REVESTIMIENTO CON PIEDRA NATURAL (BALDOSA DE GRANITO)	M2	55.91
42	PISO DE PORTADA CON REVESTIMIENTO DE MICROCEMENTO E=2.5CM	M3	1.10
43	TARRAJEO EN SUPERFICIES EXTERIORES CEMENTO: ARENA MEZCLA 1:4	M2	318.94
44	TARRAJEO EN COLUMNAS SUPERFICIE MEZCLA 1:4	M2	118.32
45	PINTURA LATEX SATINADO EN SUPERFICIES EXTERIORES 2 MANOS	M2	318.94



46	PUERTA DE INGRESO PRINCIPAL METÁLICA SEGÚN DISEÑO	UND	1
47	JUNTA LONGITUDINAL DE AISLAMIENTO	M	157.50
	OBRAS EXTERIORES		
48	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO	M2	88.28
49	PISO DE ADOQUIN ECOLOGICO DE 0.40X0.10X0.40 CM	M2	22.90
50	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	M2	20.61
51	MUROS DE CONCRETO FC=210 KG/CM2	M2	2.99
52	ESCALINATAS Y GRADAS DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	3.09
53	REVESTIMIENTO DE MUROS CON FACHALETA PIEDRA LAJA	M2	18.33
54	BANCA DE MADERA PINO	UND	2
55	REJILLA DE ACERO INOXIDABLE A=25cm PARA DRENAJE PLUVIAL	M	44.00
56	CANAL PLUVIAL DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	8.00
57	CONFORMACIÓN DE AREA VERDE	M2	40.48
58	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	GLB	1
59	PARRILA DE CONCRETO CON REJA DE ACERO	UND	3

Fuente: Elaboración propia.

3.6 CUADRO COMPARATIVO DE METAS FÍSICAS DEL PERFIL TÉCNICO Y EXPEDIENTE TÉCNICO

El perfil técnico y expediente técnico comprenden las siguientes metas físicas:

CUADRO N° 02: CUADRO COMPARATIVO DE METAS FÍSICAS DEL PERFIL TÉCNICO Y EXPEDIENTE TÉCNICO

N°	COMPONENTE	UNIDAD	PERFIL TÉCNICO	EXPEDIENTE TÉCNICO
			CANTIDAD	CANTIDAD
	LOSA DEPORTIVA			
1	DESMONTAJE Y RETIRO DE TECHO DE TRIBUNAS EXISTENTES	M2	No considerado	138.64
2	COBERTURA CON PLANCHA DE CALAMINON ALUZINC AZ-200 e=0.50mm	M2	1067.57	1266.84
3	COBERTURA TRASLUCIDA DE FIBRA DE VIDRIO TR4	M2	No considerado	167.68
4	CONSTRUCCIÓN DE GRADERIAS DE CONCRETO FC=210 KG/CM2	M2	138.68	38.22
5	CONSTRUCCIÓN DE ESTRADO DE CONCRETO FC=210 KG/CM2	M2	No considerado	12.98
6	PINTURA LATEX SATINADO EN COLUMNAS 2 MANOS	M2	42.24	218.70



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Roy Cristóbal Chávez Muñoz

SECCION 03

REG. CIP. 204377

3. RESUMEN EJECUTIVO



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Yulissa Virginia Hurtado Castillo
Reg. CIP. N° 302115
INGENIERO CIVIL

- 6/10



7	PINTURA LATEX VINILICO EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	M2	No considerado	370.58
8	REVESTIMIENTO DE GRADERÍAS CON MICROCEMENTO E=3mm	M2	No considerado	251.59
9	REVESTIMIENTO DE ESTRADO CON MICROCEMENTO E=3mm	M2	No considerado	32.54
10	ARCO METÁLICO DESLIZANTE PARA FULBITO	UND	No considerado	2
11	TABLERO DE BASQUET PROFESIONAL DESLIZANTE	UND	No considerado	2
12	NET DE VOLEY	UND	No considerado	1
13	PANEL MARCADOR MULTIDEPORTIVO DE 1.80CM X 1.20CM	UND	No considerado	1
14	REFLECTOR LED DE 400W	UND	10	12
15	LAMPARA LED DE PARED PARA EXTERIOR 30W	UND	No considerado	23
16	POZO A TIERRA	UND	1	1
17	CANAleta MEDIA CAÑA DE 4" EN TECHO	M	85.50	82.80
18	INSTALACION DE MALLA METALICA Nº10 COCADA 2"X2"	M2	No considerado	203.64
19	PISO DEPORTIVO DE POLIURETANO 11mm	M2	No considerado	727.20
SERVICIOS HIGIÉNICOS				
20	MUROS DE CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	No considerado	4.15
21	MURO DE SOGA LADRILLO KIN-KONG DE ARCILLA	M2	58.80	88.44
22	REVESTIMIENTO DE FACHADA CON FACHALETA PIEDRA LAJA	M2	No considerado	21.48
23	CIELORRASO CON ARENA CEMENTO MEZCLA 1:4	M2	25.40	36.85
24	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRANSITO DE 0.60 X 0.60 M	M2	25.40	41.06
25	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=7.5cm	M	No considerado	18.80
26	ZOCALO DE CERAMICA H=1.80 M	M2	32.10	55.98
27	PANEL METALICO PARA MUROS DE SS.HH E=5cm	M2	10.25	16.79
28	VIDRIO CRUDO DE 6MM CON LAMINA DE SEGURIDAD INCOLORA CON FILTRO UV	M2	No considerado	5.18
29	PINTURA LATEX SATINADO EN SUPERFICIES EXTERIORES 2 MANOS	M2	58.80	60.00
30	PINTURA LATEX SATINADO EN SUPERFICIES INTERIORES 2 MANOS	M2	58.80	119.04
31	PINTURA LATEX SATINADO EN CIELORRASO	M2	25.40	36.85
32	INODORO TANQUE BAJO BLANCO	UND	7	7
33	LAVATORIO DE LOZA TIPO OVALIN C/BLANCO INC/ACCESORIOS	UND	No considerado	1
34	LAVADERO DE CONCRETO CON 3 POZAS DE LOSA	UND	2	2
35	BARRA RECTA DE ACERO INOXIDABLE PARA DISCAPACITADOS	UND	1	1



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Rory Cristian Cárdenas Muñoz
REG. CIP. 204377



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Yulissa Virgínia Hurtado
Reg. CIP. N° 302113
INGENIERO CIVIL 7/10



36	PAPELERA DE LOZA C/BLANCO	UND	7	7
37	LUMINARIA FLUORESCENTE LED 2x36W	UND	4	10
CERCO PERIMÉTRICO Y PORTADA				
38	MUROS DE CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	No considerado	6.11
39	MURO DE SOGA LADRILLO KIN-KONG DE ARCILLA	M2	No considerado	219.27
40	REVESTIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO CON FACHALETA PIEDRA LAJA	M2	No considerado	204.97
41	REVESTIMIENTO CON PIEDRA NATURAL (BALDOSA DE GRANITO)	M2	No considerado	55.91
42	PISO DE PORTADA CON REVESTIMIENTO DE MICROCEMENTO E=2.5CM	M3	No considerado	1.10
43	TARRAJEO EN SUPERFICIES EXTERIORES CEMENTO: ARENA MEZCLA 1:4	M2	No considerado	318.94
44	TARRAJEO EN COLUMNAS SUPERFICIE MEZCLA 1:4	M2	No considerado	118.32
45	PINTURA LATEX SATINADO EN SUPERFICIES EXTERIORES 2 MANOS	M2	No considerado	318.94
46	PUERTA DE INGRESO PRINCIPAL METÁLICA SEGÚN DISEÑO	UND	1	1
47	JUNTA LONGITUDINAL DE AISLAMIENTO	M	78.60	157.50
OBRAS EXTERIORES				
48	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO	M2	191.92	88.28
49	PISO DE ADOQUIN ECOLOGICO DE 0.40X0.10X0.40 CM	M2	No considerado	22.90
50	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	M2	No considerado	20.61
51	MUROS DE CONCRETO FC=210 KG/CM2	M2	No considerado	2.99
52	ESCALINATAS Y GRADAS DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	No considerado	3.09
53	REVESTIMIENTO DE MUROS CON FACHALETA PIEDRA LAJA	M2	No considerado	18.33
54	BANCA DE MADERA PINO	UND	No considerado	2
55	REJILLA DE ACERO INOXIDABLE A=25cm PARA DRENAJE PLUVIAL	M	20.00	44.00
56	CANAL PLUVIAL DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	3.25	8.00
57	CONFORMACIÓN DE AREA VERDE	M2	No considerado	40.48
58	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	GLB	No considerado	1
59	PARRILA DE CONCRETO CON REJA DE ACERO	UND	No considerado	3

Fuente: Elaboración propia.

3.7 RESUMEN DEL PRESUPUESTO

El costo total del proyecto asciende a S/. 1,883,901.45 (UN MILLON OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS UNO Y 45/100 SOLES), que incluye Costo Directo,

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Roy Cristian Chacón Muñoz
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 204377

3. RESUMEN EJECUTIVO

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Yulissa Virginia Hurtado
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 302446
- 8/10



Gastos Generales e Impuestos (IGV 18%) con precios vigentes al mes de agosto del 2023.

El presupuesto se resume como sigue:

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE OBRA

COSTO DIRECTO	1,253,680.41
GASTOS GENERALES (8.39%)	105,133.51
UTILIDAD (10%)	125,368.04
	=====
SUB TOTAL	1,484,181.96
IGV (18%)	267,152.75
	=====
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE OBRA	1,751,334.71
SUPERVISION DE OBRA	87,566.74
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	35,000.00
EVALUACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO	10,000.00
	=====
PRESUPUESTO DE INVERSION DEL PROYECTO	1,883,901.45

DESAGREGADO DE COSTO DIRECTO

Ítem	Descripción	Parcial (S/.)
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD	29,297.19
02	LOSA DEPORTIVA	845,070.05
03	SERVICIOS HIGIÉNICOS	106,485.12
04	CERCO PERIMÉTRICO Y PORTADA	152,725.53
05	OBRAS EXTERIORES	58,746.59
06	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL	6,779.66
07	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	8,389.83
08	FLETE	46,186.44
	COSTO DIRECTO	1,253,680.41

3.8 SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El Sistema de Contratación será a **SUMA ALZADA**.

3.9 MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La Modalidad de Ejecución del proyecto será por **ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA**.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Rory Christian Chávez Muñoz
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 204377

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Yulissa Virgilio Hurtado
Reg. CIP N° 302115
INGENIERO CIVIL



3.10 TIEMPO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución para el presente proyecto será de **105 días calendario (3.5 meses)**, pudiendo variar por condiciones adversas de la naturaleza o de orden financiero.

3.11 ENTIDAD RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

La Municipalidad Distrital de Huántar será la encargada de financiar el proyecto con **RECURSOS DETERMINADOS**, provenientes del Canon, Sobre canon y Regalías.

3.12 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El PIP presenta un presupuesto de inversión de **S/. 1,219,073.56** y el Expediente Técnico un presupuesto de inversión de **S/. 1,883,901.45**.
- Se recomienda la aprobación del Expediente Técnico del Proyecto y autorizar la ejecución de obra.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Rory Cárdenas Sánchez Muñoz
REG. CIP. 204377

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Código Departamental Ancash
Yulissa Virgilio Hurtado Casero
Reg. CIP. N° 302115
INGENIERO CIVIL