



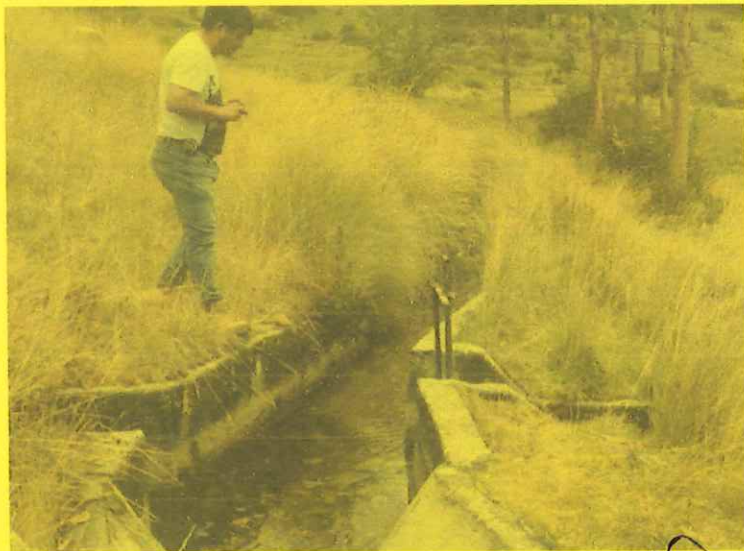
**“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO  
DEL CANAL POKIAC NORTE, DISTRITO DE INDEPENDENCIA-HUARAZ-  
ANCASH – I ETAPA” - CÓDIGO ÚNICO: 2311193**

**CAPITULO III: INGENIERÍA DEL PROYECTO**

**3.6. PRESUPUESTO DE OBRA VIGENTE**

**(Incluye Cuadro de Resumen)**

**Expediente Técnico**



**Localidad: POKIAC**

**Distrito: INDEPENDENCIA**

**Provincia: HUARAZ**

**Departamento: ANCASH**

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
  
Ing. Yofre Donato Figueroa Alvarado  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP, 100018

**Enero de 2024**



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA

**PROYECTO:** "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL POKIAC NORTE, DISTRITO DE INDEPENDENCIA-HUARAZ-ANCASH – I ETAPA" - CÓDIGO ÚNICO: 2311193

**CLIENTE:** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA

**FECHA:** Ago-24

## RESUMEN DE MONTO DE INVERSION

DESCRIPCIÓN		TOTAL
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	<b>S/</b>	<b>1,711,386.37</b>
		=====
GASTOS GENERALES	10.4375%	S/ 178,625.95
UTILIDAD	10.00%	S/ 171,138.64
		=====
<b>SUB TOTAL</b>	<b>S/</b>	<b>2,061,150.96</b>
I.G.V.	18.00%	S/ 371,007.17
		=====
<b>VALOR REFERENCIAL DE EJECUCION DE OBRA</b>	<b>S/</b>	<b>2,432,158.13</b>
		=====
PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN	S/	130,737.16
ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	S/	37,800.00
PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	S/	18,879.99
GESTION DE PROYECTO	S/	59,090.00
		=====
<b>MONTO TOTAL DE INVERSIÓN</b>	<b>S/</b>	<b>2,678,665.28</b>



COLÉGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
Ing. Yofre Donato Figueroa Alvarado  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 100018



## Presupuesto

Presupuesto 1101003 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL POKIAC NORTE, DISTRITO DE INDEPENDENCIA-HUARAZ-ANCASH - I ETAPA" - CÓDIGO ÚNICO: 2311193

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL POKIAC NORTE

Cliente MUNICIPALIDAD DE INDEPENDENCIA

Lugar ANCASH - HUARAZ - INDEPENDENCIA

Costo al 08/08/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PROVISIONALES Y OTROS				31,822.79
01.01	OBRAS PROVISIONALES				9,477.79
01.01.01	ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	M2	48.00	176.09	8,452.32
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	UND	1.00	1,025.47	1,025.47
01.02	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				22,345.00
01.02.01	ELAB. IMPLEMENT. Y ADMINIST. DEL PLAN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	GLB	1.00	15,920.00	15,920.00
01.02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA (EPC)	GLB	1.00	425.00	425.00
01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES				13,447.20
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	6,000.00	6,000.00
02.02	EVACUACION DE AGUA EXISTENTE MEDIANTE TUBERIAS	M	120.00	62.06	7,447.20
03	CAPTACION VERTEDOR (02 UND.)				3,678.09
03.01	OBRAS PRELIMINARES				20.34
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	12.33	1.65	20.34
	MOVIMIENTO DE TIERRAS				623.54
03.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	M3	5.92	54.71	323.88
03.02.02	COMPACTACION MANUAL DE TERRENO	M2	10.44	9.31	97.20
03.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON 25% ESPONJAMIENTO	M3	7.40	27.36	202.46
03.03	OBRAS DE CONCRETO				3,034.21
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	M2	16.86	97.94	1,651.27
03.03.02	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	M3	2.05	567.58	1,163.54
03.03.03	ENROCADO DE PIEDRA EMBOQUILADO CONCRETO $F_c = 175$ Kg/cm <sup>2</sup>	M3	0.93	235.91	219.40
04	CANAL DE CONDUCCION PRINCIPAL DE CONCRETO (L=1400.00 m)				479,885.68
04.01	OBRAS PRELIMINARES				3,171.00
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,050.00	1.65	1,732.50
04.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE VEGETACION	M2	1,050.00	1.37	1,438.50
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				70,012.28
04.02.01	EXCAVACIÓN DE CAJA DE CANAL EN MATERIAL SUELTO	M3	174.86	54.71	9,566.59
04.02.02	DEMOLICION DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES	M3	473.22	49.24	23,301.35
04.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON 25% ESPONJAMIENTO	M3	810.10	27.36	22,164.34
04.02.04	PERFILADO, REFINE Y NIVELACIÓN DE CAJA DE CANAL	M	1,400.00	3.65	5,110.00
04.02.05	COMPACTACION MANUAL DE TERRENO	M2	1,050.00	9.40	9,870.00
04.03	OBRAS DE CONCRETO				406,702.40
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAJA DE CANAL	M2	2,940.00	69.31	203,771.40
04.03.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup> DE CAJA DE CANAL	M3	346.50	513.03	177,764.90
04.03.03	JUNTA DE DILATACION SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO	M	768.90	32.73	25,166.10
05	CANAL DE CONDUCCION SECUNDARIO DE CONCRETO (L = 2,438 m.)				583,933.59
05.01	OBRAS PRELIMINARES				4,417.20
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,462.65	1.65	2,413.37
05.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE VEGETACION	M2	1,462.65	1.37	2,003.83
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				93,006.99
05.02.01	EXCAVACIÓN DE CAJA DE CANAL EN MATERIAL SUELTO	M3	731.32	54.71	40,010.52
05.02.02	PERFILADO, REFINE Y NIVELACIÓN DE CAJA DEL CANAL	M2	3,900.39	3.65	14,236.42
05.02.03	COMPACTACION MANUAL DE TERRENO	M2	1,462.65	9.40	13,748.91
05.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON 25% ESPONJAMIENTO	M3	914.15	27.36	25,011.14
05.03	OBRAS DE CONCRETO				486,509.40
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAJA DE CANAL	M2	4,144.60	50.19	208,017.47
05.03.02	CONCRETO $f_c=175$ DE CAJA DE CANAL	M3	475.41	513.03	243,899.59
05.03.03	JUNTAS DE DILATACION SELLADO CON MAT. ELASTOMERICO	M	1,056.90	32.73	34,592.34
06	PASO DE QUEBRADA (CANOAS 01 UND.)				2,493.02
06.01	OBRAS PRELIMINARES				20.23
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	12.26	1.65	20.23
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				122.65
06.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	M3	0.90	54.71	49.24
06.02.02	COMPACTACION MANUAL DE TERRENO	M2	4.52	9.40	42.49
06.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON 25% ESPONJAMIENTO	M3	1.13	27.36	30.92
06.03	OBRAS DE CONCRETO				2,350.14

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Ing. Yofre Donato Figueroa Alvarado  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 100018

## Presupuesto

Presupuesto 1101003 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL POKIAC NORTE, DISTRITO DE INDEPENDENCIA-HUARAZ-ANCASH - I ETAPA" - CÓDIGO ÚNICO: 2311193

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL POKIAC NORTE

Cliente MUNICIPALIDAD DE INDEPENDENCIA Costo al 08/08/2024

Lugar ANCASH - HUARAZ - INDEPENDENCIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y LOSA	M2	14.65	54.68	801.06
06.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	KG	84.76	6.99	592.47
06.03.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2	M3	1.29	567.58	732.18
06.03.04	ENROCADO DE PIEDRA EMBOQUILLADO C*Fc=175 kg/cm2 AGUAS ARRIBA	M3	0.90	249.37	224.43
07	PASO PEATONAL (PASARELA) - 09 UND.				9,439.02
07.01	OBRAS PRELIMINARES				78.18
07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	47.38	1.65	78.18
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				297.09
07.02.01	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO NORMAL	M3	3.34	54.71	182.73
07.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON 25% ESPONJAMIENTO	M3	4.18	27.36	114.36
07.03	OBRAS DE CONCRETO				9,063.75
07.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y LOSA	M2	57.51	54.68	3,144.65
07.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	KG	292.87	6.99	2,047.16
07.03.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2	M3	5.35	567.58	3,036.55
07.03.04	ENROCADO DE PIEDRA EMBOQUILLADO C*Fc=175 kg/cm2 AGUAS ARRIBA	M3	3.35	249.37	835.39
08	PASO PEATONAL (MEDIANA-02 UND.)				8,708.32
08.01	OBRAS PRELIMINARES				42.65
08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	25.85	1.65	42.65
08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				892.66
08.02.01	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO NORMAL	M3	10.04	54.71	549.29
08.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON 25% ESPONJAMIENTO	M3	12.55	27.36	343.37
08.03	OBRAS DE CONCRETO				7,773.01
08.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y LOSA	M2	42.33	59.79	2,530.91
08.03.02	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	127.92	6.99	894.16
08.03.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	M3	7.77	569.58	4,347.94
09	ALCANTARILLA (02 UND.)				11,562.12
09.01	OBRAS PRELIMINARES				33.08
09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	20.05	1.65	33.08
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,571.54
09.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	M3	11.42	54.71	624.79
09.02.02	COMPACTACION MANUAL DE TERRENO	M2	17.76	9.31	165.35
09.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON 25% ESPONJAMIENTO	M3	28.56	27.36	781.40
09.03	OBRAS DE CONCRETO				9,957.50
09.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	56.56	59.79	3,381.72
09.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	KG	295.21	6.99	2,063.52
09.03.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2	M3	7.95	567.58	4,512.26
10	POZA DISIPADORA DE ENERGIA (4 UND)				13,473.55
10.01	OBRAS PRELIMINARES				33.46
10.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	20.28	1.65	33.46
10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,991.06
10.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	M3	20.43	54.71	1,117.73
10.02.02	COMPACTACION MANUAL DE TERRENO	M2	18.75	9.31	174.56
10.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON 25% ESPONJAMIENTO	M3	25.54	27.36	698.77
10.03	OBRAS DE CONCRETO				11,449.03
10.03.01	SOLADO PARA ESTRUCTURAS e = 3"	M3	1.62	332.82	539.17
10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	M2	58.25	50.66	2,950.95
10.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	KG	284.71	6.99	1,990.12
10.03.04	CONCRETO fc=210 kg/cm2	M3	4.64	567.58	2,633.57
10.03.05	TARRAJE INTERIOR IMPERMEABILIZANTE SIKKA 1:3, E = 1"	M2	54.24	61.49	3,335.22
11	TOMA PARTIDOR (03 UND.)				8,498.22
11.01	OBRAS PRELIMINARES				11.10
11.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	6.73	1.65	11.10
11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				644.53
11.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	M3	7.25	54.71	396.65
11.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON 25% ESPONJAMIENTO	M3	9.06	27.36	247.88
11.03	OBRAS DE CONCRETO				6,236.45
11.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	M2	42.68	50.66	2,162.17
11.03.02	CONCRETO fc=210 kg/cm2	M3	5.30	567.58	3,008.17

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Comité Departamental Ancash - Huaraz

Ing. Yofre Donato Figueroa Alvarado  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP: 100018



## Presupuesto

Presupuesto 1101003 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL POKIAC NORTE, DISTRITO DE INDEPENDENCIA-HUARAZ-ANCASH - I ETAPA" - CÓDIGO ÚNICO: 2311193

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL POKIAC NORTE

Cliente MUNICIPALIDAD DE INDEPENDENCIA Costo al 08/08/2024

Lugar ANCASH - HUARAZ - INDEPENDENCIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	KG	152.52	6.99	1,066.11
11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTAS				1,606.14
11.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA TIPO ARMC MOD.HPB-30 DE 0.40x0.95M	UND	3.00	535.38	1,606.14
12	TOMAS LATERALES (38 UND.)				39,589.78
12.01	OBRAS PRELIMINARES				39,589.78
12.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	41.80	1.65	68.97
12.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,322.50
12.01.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	M3	37.37	54.71	2,044.51
12.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON 25% ESPONJAMIENTO	M3	46.71	27.36	1,277.99
12.01.03	OBRAS DE CONCRETO				25,199.59
12.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	M2	262.82	50.66	13,314.46
12.01.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	20.94	567.58	11,885.13
12.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTAS				10,998.72
12.01.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA METÁLICA TIPO I	UND	38.00	289.44	10,998.72
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				43,116.47
	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, CONTROL Y/O MITIGACIÓN				10,740.00
13.01.01	MEDIDAS PARA EL AIRE				8,000.00
13.01.01.01	HUMEDECIMIENTO DEL SUELO REMOVIDO PARA CONTROL DE POLVO	MES	4.00	2,000.00	8,000.00
13.01.02	MEDIDAS PARA EL SUELO				300.00
13.01.02.01	HABILITACION DE ALMACEN DE COMBUSTIBLE	UND	1.00	300.00	300.00
13.01.03	MEDIDAS PARA EL AGUA				1,800.00
13.01.03.01	INSTALACION DE CHECK DAM O SILFENCE PARA CONTROL DE SEDIMENTOS	UND	6.00	300.00	1,800.00
13.01.04	MEDIDAS PARA LA FLORA				320.00
13.01.04.01	SENSIBILIZACION CON INSTALACION DE SEÑALÉTICAS CON ALUSIVO AL CUIDADO DE FLORA	UND	4.00	80.00	320.00
13.01.05	MEDIDAS PARA LA FAUNA				320.00
13.01.05.01	SENSIBILIZACION CON INSTALACION DE SEÑALÉTICAS CON ALUSIVO AL CUIDADO DE FAUNA	UND	4.00	80.00	320.00
13.02	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				6,951.47
13.02.01	IMPLEMENTACION DE CONTENEDORES (2 BATERIAS DE 6 COLORES)	UND	12.00	80.00	960.00
13.02.02	HABILITACION DE AREAS TEMPORALES DE ACOPIO DE RRSS	UND	1.00	800.00	800.00
13.02.03	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS	MES	4.00	1,200.00	4,800.00
13.02.04	CAPACITACION SOBRE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	UND	1.00	391.47	391.47
13.03	MANEJO DE EFLUENTES				9,600.00
13.03.01	IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE BAÑOS QUIMICOS (X2 BAÑOS)	MES	4.00	2,400.00	9,600.00
	SEGUIMIENTO Y CONTROL				4,600.00
13.04.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	UND	4.00	800.00	3,200.00
13.04.02	MONITOREO DEL RUIDO	UND	4.00	350.00	1,400.00
13.05	ASUNTOS SOCIALES				1,550.00
13.05.01	ELABORACION Y DIFUSION DE UN CODIGO DE CONDUCTA	UND	100.00	2.00	200.00
13.05.02	MONITOREO DE DEUDAS LOCALES	GLB	1.00	100.00	100.00
13.05.03	CONTRATACION DE MANO DE OBRA LOCAL	GLB	1.00	100.00	100.00
13.05.04	ATENCION DE QUEJAS Y RECLAMOS, IMPLEMENTACION DE BUZON DE SUGERENCIAS Y OBSERVACIONES	UND	1.00	300.00	300.00
13.05.05	PARTICIPACION CIUDADANA Y CONFORMACION DE COMITE DE VIGILANCIA	UND	1.00	850.00	850.00
13.06	CONTINGENCIAS				1,675.00
13.06.01	IMPLEMENTACION DE ESTACION DE EMERGENCIA	UND	2.00	550.00	1,100.00
13.06.02	CAPACITACION DE BRIGADAS DE EMERGENCIA	UND	1.00	575.00	575.00
13.07	CIERRE O ABANDONO				8,000.00
13.07.01	DESMANTEAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE AREAS AUXILIARES	GLB	1.00	2,800.00	2,800.00
13.07.02	TRATAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00
13.07.03	TRATAMIENTO DE AREAS OCUPADAS TEMPORALMENTE (REPOSICION DE TOP SOIL, ESTABILIZACION DE TALUDES)	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00
13.07.04	REVEGETACION DE AREAS IMPACTADAS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
14	CAPACITACION				9,900.00
14.01	CAPACITACIÓN EN ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE USUARIOS DE AGUA	Taller	2.00	3,300.00	6,600.00
14.02	CAPACITACIÓN EN ORGANIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE RIEGO	Taller	1.00	3,300.00	3,300.00
15	FLETES				451,838.52
15.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	30,955.40	30,955.40

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Ing. Yofre Donato Figueroa Alvarado  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP: 100018

## Presupuesto

Presupuesto 1101003 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL POKIAC NORTE, DISTRITO DE INDEPENDENCIA-HUARAZ-ANCASH - I ETAPA" - CÓDIGO ÚNICO: 2311193  
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL POKIAC NORTE  
Cliente MUNICIPALIDAD DE INDEPENDENCIA Costo al 08/08/2024  
Lugar ANCASH - HUARAZ - INDEPENDENCIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
15.02	FLETE RURAL	GLB	1.00	420,883.12	420,883.12
	COSTO DIRECTO				1,711,386.37
	GASTOS GENERALES (10.4375%)				178,625.95
	UTILIDAD (10.00%)				171,138.64
					=====
	SUB TOTAL				2,061,150.96
	I.G.V (18.00%)				371,007.17
					=====
	PRESUPUESTO A LICITAR				2,432,158.13
	GASTOS DE SUPERVISION				130,737.16
	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO				37,800.00
	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				18,879.99
	GESTION DE PROYECTOS				59,090.00
					=====
	MONTO TOTAL A INVERTIR				2,678,665.28

SON : DOS MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO Y 28/100 SOLES



Ing. Yofre Donato Figueroa Alvarado  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 100018