

# PRESUPUESTO DE OBRA

## Presupuesto

Presupuesto 0902018 CREACION DEL RESERVORIO PARA EL SISTEMA DE RIEGO EN EL SECTOR CAURIN ALTO DE LA LOCALIDAD DE YURA DEL DISTRITO DE PAUCAS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 CREACION DEL RESERVORIO PARA EL SISTEMA DE RIEGO EN EL SECTOR CAURIN ALTO DE LA LOCALIDAD DE YURA DEL DISTRITO DE PAUCAS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCAS Costo al 05/05/2023

Lugar ANCASH - HUARI - PAUCAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				9,067.21
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m.	u	1.00	378.50	378.50
01.02	OFICINAS, ALMACENES Y CASITA DE GUARDIAN	m2	40.00	88.09	3,523.60
01.03	CERCO PERIMETRICO Y CAMPAMENTO PROVISIONAL	glb	1.00	5,165.11	5,165.11
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				20,061.77
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS MENORES	glb	1.00	167.64	167.64
02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA PESADA	glb	1.00	15,262.77	15,262.77
02.03	DEMOLICION DE CANAL EXISTENTE	m3	2.46	38.29	94.19
02.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	2.46	93.16	229.17
02.05	ACCESO AL TERRENO EN EJECUCION	m3	150.00	28.72	4,308.00
03	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				13,308.14
	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,542.37	2,542.37
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	u	25.00	174.53	4,363.25
03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	2,669.45	2,669.45
03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	572.05	572.05
03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD.	glb	1.00	2,542.38	2,542.38
03.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	618.64	618.64
04	<b>TOMA LATERAL TIPO DESARENADOR</b>				5,715.39
04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				11.23
04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	7.20	1.56	11.23
04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				307.56
04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	4.97	32.82	163.12
04.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.13	50.78	57.38
04.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO	m2	4.88	5.40	26.35
04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 m	m3	3.11	19.52	60.71
04.03	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				3,069.87
04.03.01	SOLADOS CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$ $h=3"$	m2	5.75	26.56	152.72
04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	20.26	62.90	1,274.35
04.03.03	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	89.18	6.58	586.80
04.03.04	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m3	2.47	421.95	1,042.22
04.03.05	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	20.26	0.68	13.78
04.04	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				1,719.26
04.04.01	COMPUERTA METALICA TIPO IZAJE CON VOLANTE (0.35x1.45 m)	u	1.00	685.48	685.48
04.04.02	COMPUERTA METALICA TIPO IZAJE CON VOLANTE (0.45x0.90 m)	u	2.00	516.89	1,033.78
04.05	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				536.43
04.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN INTERIORES	m2	15.78	28.78	454.16
04.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES	m2	3.74	22.00	82.28
04.06	<b>JUNTAS</b>				71.04
04.06.01	JUNTA DE DILATACION C/MAT. ELASTOMERICO E=1"	m	2.59	27.43	71.04
05	<b>RESERVORIO (V=1,260 M3)</b>				591,210.99
05.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				1,792.33
05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	837.54	0.58	485.77
05.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	837.54	1.56	1,306.56
05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				53,772.68
05.02.01	EXCAVACION C/EQUIPO P/ESTRUCTURAS EN T. CONGLOMERADO	m3	3,114.29	4.97	15,478.02
05.02.02	ESTABILIZACION DE TALUDES C/EQUIPO EN T. CONGLOMERADO	m3	1,350.00	5.05	6,817.50
05.02.03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	175.52	32.82	5,760.57
05.02.04	NIVELACION INTERIOR CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	528.24	8.79	4,643.23



ING. DAVID CALIXTO RODRIGUEZ MINAYA  
CIP. N° 88761  
CONSULTOR DE OBRAS

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental de Huari  
Ing. Mario David Calixto  
Ingeniero Civil en Obras  
WCA, CIP N° 88761

## Presupuesto

Presupuesto 0902018 CREACION DEL RESERVORIO PARA EL SISTEMA DE RIEGO EN EL SECTOR CAURIN ALTO DE LA LOCALIDAD DE YURA DEL DISTRITO DE PAUCAS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 CREACION DEL RESERVORIO PARA EL SISTEMA DE RIEGO EN EL SECTOR CAURIN ALTO DE LA LOCALIDAD DE YURA DEL DISTRITO DE PAUCAS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCAS Costo al 05/05/2023

Lugar ANCASH - HUARI - PAUCAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN CAPAS DE 0.10M	m2	468.99	23.91	11,213.55
05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	5,004.98	1.97	9,859.81
05.03	<b>SISTEMA DE DRENAJE</b>				<b>9,839.59</b>
05.03.01	FILTRO DE GRAVA FINA (1/2")	m3	43.20	136.13	5,880.82
05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEODREN PLANAR	m2	144.00	18.91	2,723.04
05.03.03	TUBO DE DRENAJE PERFORADO PVC S-25 D=110 MM	m	51.00	24.23	1,235.73
05.04	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>21,290.68</b>
05.04.01	SOLADOS CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$ $e=4"$	m2	540.09	36.70	19,821.30
05.04.02	CONCRETO $F'c=140 \text{ Kg/cm}^2$ - DATOS DEL CERCO PERIMETRICO	m3	3.84	382.65	1,469.38
05.05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>385,943.31</b>
05.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	835.66	62.90	52,563.01
05.05.02	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	20,789.35	6.58	136,793.92
05.05.03	CONCRETO $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$	m3	357.99	546.80	195,748.93
05.05.04	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	1,231.54	0.68	837.45
05.06	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>24,146.48</b>
05.06.01	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTES EN INTERIORES	m2	386.00	28.78	11,109.08
05.06.02	TARRAJE EN EXTERIORES	m2	172.80	22.00	3,801.60
05.06.03	MORTERO CEMENTO ARENA 1:2, CON IMPERMEABILIZANTE EN PISO	m2	420.00	21.99	9,235.80
05.07	<b>JUNTAS</b>				<b>24,342.96</b>
05.07.01	JUNTA CON WATER STOP DE 8"	m	397.20	28.78	11,431.42
05.07.02	JUNTA CON WATER STOP DE 6"	m	134.00	21.58	2,891.72
05.07.03	SELLADO DE JUNTAS CON ELASTOMERICO	m	218.80	29.08	6,362.70
05.07.04	SELLADO DE JUNTAS CON ASFALTO	m	228.00	16.04	3,657.12
05.08	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>1,637.09</b>
05.08.01	TAPA METALICA 0.60X0.60 M SEGUN DISEÑO	u	2.00	359.20	718.40
05.08.02	ESCALERA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO C/PARANTES DE 1 1/2" PELDAÑOS DE 1"	u	1.00	918.69	918.69
05.09	<b>SUMINISTRO DE ACCESORIOS</b>				<b>2,500.94</b>
05.09.01	ACCESORIOS PARA RESERVORIOS	glo	1.00	2,500.94	2,500.94
05.10	<b>CERCO PERIMETRICO DE RESERVORIO</b>				<b>57,513.85</b>
05.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS DE Ø 2"	m	133.20	95.97	12,783.20
05.10.02	PANEL DE MALLA N° 10 DE ACERO GALVANIZADO CON MARCO DE ANGULO 1 1/2" X 1 1/2"	u	47.00	938.71	44,119.37
05.10.03	PUERTA CON MALLA N° 10 DE ACERO GALVANIZADO	u	1.00	611.28	611.28
05.11	<b>PINTURA</b>				<b>8,431.08</b>
05.11.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	m2	172.80	15.49	2,676.67
05.11.02	PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA	m2	270.16	21.30	5,754.41
06	<b>MURO DE CONTENCIÓN CON MAMPOSTERIA DE PIEDRA</b>				<b>88,172.39</b>
06.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>211.86</b>
06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	99.00	0.58	57.42
06.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	99.00	1.56	154.44
06.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,826.55</b>
06.02.01	NIVELACION INTERIOR CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	79.20	8.79	696.17
06.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN CAPAS DE 0.10M	m2	89.10	23.91	2,130.38
06.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>84,534.40</b>
06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	139.08	62.90	8,748.13
06.03.02	CONCRETO CICLOPEO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2 + 30 \% \text{ PM}$	m3	173.16	437.12	75,691.70
06.03.03	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	139.08	0.68	94.57
06.04	<b>JUNTAS DE CONSTRUCCION</b>				<b>599.58</b>
06.04.01	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA E=1"	m	37.38	16.04	599.58



ING. DAVID CALIXTO RODRIGUEZ MINAYA  
CIP. N° 98781  
CONSULTOR DE OBRAS





## Presupuesto

Presupuesto 0902018 CREACION DEL RESERVOIRIO PARA EL SISTEMA DE RIEGO EN EL SECTOR CAURIN ALTO DE LA LOCALIDAD DE YURA DEL DISTRITO DE PAUCAS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 CREACION DEL RESERVOIRIO PARA EL SISTEMA DE RIEGO EN EL SECTOR CAURIN ALTO DE LA LOCALIDAD DE YURA DEL DISTRITO DE PAUCAS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCAS Costo al 05/05/2023

Lugar ANCASH - HUARI - PAUCAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07	REVESTIMIENTO DEL CANAL DE ADUCCION, DESVIACION Y DESCARGA				135,269.41
07.01	OBRAS PRELIMINARES				673.23
07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	392.74	0.58	227.79
07.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	285.54	1.56	445.44
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				48,057.00
07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	406.87	32.82	13,353.47
07.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	105.30	226.96	23,898.89
07.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN CAPAS DE 0.10M	m2	16.61	23.91	397.15
07.02.04	PERFILADO Y COMPACTADO	m2	234.46	5.40	1,266.08
07.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 m	m3	468.31	19.52	9,141.41
07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				58,801.56
07.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	465.80	62.90	29,298.82
07.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	69.92	421.95	29,502.74
07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				12,724.83
07.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	71.24	62.90	4,481.00
07.04.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	264.23	6.58	1,738.63
07.04.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	13.44	479.26	6,441.25
07.04.04	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	94.05	0.68	63.95
07.05	JUNTAS				6,321.23
07.05.01	JUNTA DE DILATACION C/MAT. ELASTOMERICO E=1" @ 9.00 m	m	90.62	27.43	2,485.71
07.05.02	JUNTA DE DILATACION C/MAT. ELASTOMERICO E=1/2" @ C/3.00m	m	161.70	23.72	3,835.52
07.06	CANOA				8,691.56
07.06.01	OBRAS PRELIMINARES				37.00
07.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	17.29	0.58	10.03
07.06.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	17.29	1.56	26.97
07.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,001.05
07.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	11.90	32.82	390.56
07.06.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO	m2	61.47	5.40	331.94
07.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 m	m3	14.27	19.52	278.55
07.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,423.08
07.06.03.01	SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=4"	m2	1.84	36.70	67.53
07.06.03.02	CONCRETO F'C=140Kg/cm2 PARA MURO DEL CANAL DE LIMPIA	m3	1.83	382.65	700.25
07.06.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA EN PISO	m2	7.56	86.68	655.30
07.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,061.34
07.06.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.64	421.95	270.05
07.06.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.51	479.26	1,202.94
07.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	18.43	62.90	1,159.25
07.06.04.04	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	521.14	6.58	3,429.10
07.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				127.94
07.06.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES	m2	1.08	22.00	23.76
07.06.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN INTERIORES	m2	3.62	28.78	104.16
07.06.06	JUNTAS				91.15
07.06.06.01	JUNTA DE DILATACION C/MAT. ELASTOMERICO E=1"	m	1.50	27.43	41.15
08	CAJAS DE DERIVACION,DISIPADORA, DESCARGA, CASETA DE VALVULA Y VERTEDERO				10,472.74
08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				29.51
08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	13.79	0.58	8.00
08.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	13.79	1.56	21.51
08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				457.31
08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	6.83	32.82	224.16



ING. DAVID CALIXTO RODRIGUEZ MIMAYA  
CIP. N° 98761  
CONSULTOR DE OBRAS



COPIA DE PRESUPUESTO  
Conservado en el Archivo de la Oficina de  
Presupuesto y Contratación Local

## Presupuesto

Presupuesto 0902018 CREACION DEL RESERVORIO PARA EL SISTEMA DE RIEGO EN EL SECTOR CAURIN ALTO DE LA LOCALIDAD DE YURA DEL DISTRITO DE PAUCAS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 CREACION DEL RESERVORIO PARA EL SISTEMA DE RIEGO EN EL SECTOR CAURIN ALTO DE LA LOCALIDAD DE YURA DEL DISTRITO DE PAUCAS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCAS

Lugar ANCASH - HUARI - PAUCAS

Costo al 05/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO	m2	13.57	5.40	73.28
08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 m	m3	8.19	19.52	159.87
08.03	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>8,236.74</b>
08.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	56.65	62.90	3,563.29
08.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	335.03	6.58	2,204.50
08.03.03	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	5.76	421.95	2,430.43
08.03.04	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	56.65	0.68	38.52
08.04	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>1,189.92</b>
08.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN INTERIORES	m2	25.82	28.78	743.10
08.04.02	TARRAJEO EN EXTERIORES	m2	20.31	22.00	446.82
08.05	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>559.26</b>
08.05.01	COMPUERTA METALICA TIPO IZAJE CON VOLANTE (0.45x1.20 m )	u	1.00	559.26	559.26
09	<b>MITIGACION AMBIENTAL</b>				<b>12,374.59</b>
	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00	4,662.01	4,662.01
09.02	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	837.54	5.27	4,413.84
09.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	837.54	0.19	159.13
09.04	GESTION DE RESIDUOS	glb	1.00	1,020.97	1,020.97
09.05	PROGRAMA DE CIERRE Y ABANDONO	glb	1.00	2,118.64	2,118.64
10	<b>MONITOREO ARQUEOLOGICO</b>				<b>5,932.20</b>
10.01	MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	2.00	2,966.10	5,932.20
11	<b>CAPACITACION</b>				<b>3,197.44</b>
11.01	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION A LOS BENEFICIARIOS EN TEMA DE RIEGO	glb	1.00	1,570.40	1,570.40
11.02	CAPACITACION DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO	glb	1.00	1,627.04	1,627.04
12	<b>FLETE</b>				<b>173,914.31</b>
12.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	85,998.42	85,998.42
12.02	FLETE RURAL	glb	1.00	87,915.89	87,915.89
	<b>Costo Directo</b>				<b>1,068,696.58</b>
	<b>Gastos Generales</b>				<b>106,869.66</b>
	<b>Utilidades</b>				<b>106,869.66</b>
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>1,282,435.90</b>
	<b>I.G.V. (18%)</b>				<b>230,838.46</b>
	<b>VALOR REFERENCIAL DE OBRA</b>				<b>1,513,274.36</b>
	<b>EXPEDIENTE TECNICO</b>				<b>29,800.00</b>
	<b>ACTUALIZACION DE PRECIOS</b>				<b>4,500.00</b>
	<b>REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO</b>				<b>15,598.40</b>
	<b>EVALUACION DEL EXPEDIENTE TECNICO</b>				<b>6,000.00</b>
	<b>SUPERVISION</b>				<b>38,647.95</b>
	<b>GESTION DE PROYECTO</b>				<b>20,000.00</b>
	<b>MONTO TOTAL DE INVERSION</b>				<b>1,627,820.71</b>

SON : UN MILLON SEISCIENTOS VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTE Y 71/100 NUEVOS SOLES



ING. DAVID CALIXTO RODRIGUEZ MINAYA  
CIP. N° 58761  
CONSULTOR DE OBRAS



CONSEJO DE INGENIEROS DEL PERU  
Huari - Huari