

**EXPEDIENTE TÉCNICO**

"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DE RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL MARGEN DERECHO DEL RIO MOSNA DESDE EL PUENTE CANSHU HASTA LA COLINDANCIA CON EL CENTRO POBLADO PICHU SAN PEDRO DE CENTRO POBLADO PICHU QUINHUARAGRA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"  
CON CUI N° 2646298



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
DE SAN MARCOS**

**RESUMEN EJECUTIVO**

**CAPITULO I**

PR COMPANY  
INGENIERIA & CONSTRUCCION E.A.R.L.  
YANETH S. PICON MUÑOZ  
GERENTE  
RUC: 20613051253

AUGUSTO EDMUNDO VALLADARES GONZALES  
INGENIERO AGRICOLA  
Reg. CIP N° 147928

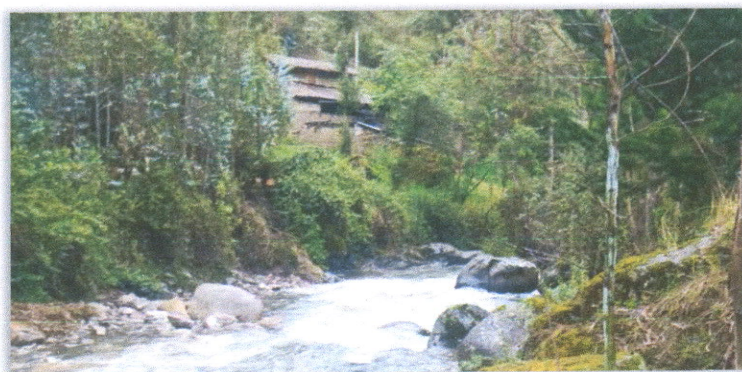
Alvarado Maguina Elizabeth Sonia  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 257302



**MUNICIPALIDAD**  
**DISTRITAL DE SAN MARCOS**



# RESUMEN EJECUTIVO



EXPEDIENTE TÉCNICO:

**"CREACIÓN DE LOS  
SERVICIOS DE PROTECCIÓN  
EN RIBERAS DE RÍO  
VULNERABLES ANTE EL  
PELIGRO EN EL MARGEN  
DERECHO DEL RIO MOSNA  
DESDE EL PUENTE CANSHU  
HASTA LA COLINDANCIA CON  
EL CENTRO POBLADO PICHU  
SAN PEDRO DE CENTRO  
POBLADO PICHU  
QUINHUARAGRA DISTRITO DE  
SAN MARCOS DE LA  
PROVINCIA DE HUARI DEL  
DEPARTAMENTO DE ANCASH"  
CON CUI N° 2646298**

PR COMPANY  
INGENIERIA & CONSTRUCCION E.I.R.L.  
YANETH S. PICON MUÑOZ  
GERENTE  
RUC: 20613051253

AUGUSTO EDMUNDO VALLADARES GONZALES  
INGENIERO AGRICOLA  
Reg. CIP N° 147928



Alvarado Magaña Elizabeth Sonia  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 257302

**OCTUBRE 2024**





## RESUMEN EJECUTIVO

OCTUBRE 2024

Revisión: 01

### RESUMEN EJECUTIVO

#### 1. NOMBRE DEL PROYECTO

"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DE RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL MARGEN DERECHO DEL RIO MOSNA DESDE EL PUENTE CANSHU HASTA LA COLINDANCIA CON EL CENTRO POBLADO PICHU SAN PEDRO DE CENTRO POBLADO PICHU QUINHUARAGA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N° 2646298

#### 2. UBICACIÓN

##### 2.1. Ubicación política

Región : Ancash  
Provincia : Huari  
Distrito : San Marcos  
Centro poblado : Pichu Quinhuaraga

##### 2.2. Ubicación geográfica

Altitud : 3475.258 m.s.n.m.  
Coordenadas UTM :  
TRAMO I:  
Inicio: 260858.1482 m (E), 8930780.8044 m (N)  
Fin: 260766.9974 m (E), 8930785.688m (N)  
TRAMO II:  
Inicio: 260680.7022 m (E), 8930831.9691 m (N)  
Fin: 260465.5503 m (E), 8930893.673m (N)  
Datum : WGS 84  
ZONA UTM : 18S CUADRICULA L  
ZONA IGN : 20-I



Imagen 1. Mapa del Perú

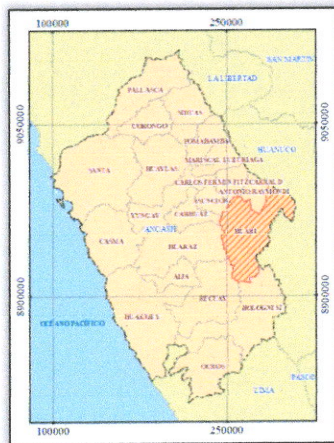


Imagen 2. Mapa  
Departamento de Ancash

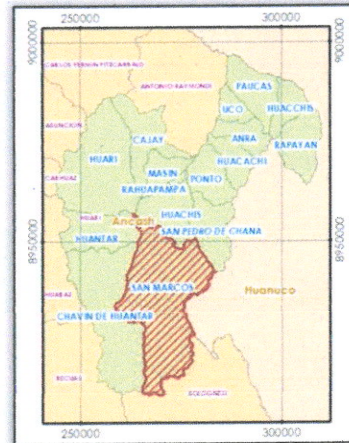


Imagen 3. Mapa de la  
provincia de Huari/distrito de  
San Marcos

PR COMPANY  
INGENIERIA & CONSTRUCCION E.I.R.L.  
YANETH S. PICON MUÑOZ  
GERENTE  
RUC: 20613051253

Alvarado Maguina Elizabeth Sonia  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 257302

AUGUSTO EDMUNDO VALLADARES GONZALES  
INGENIERO AGRICOLA  
Reg. CIP N° 147928



## RESUMEN EJECUTIVO

OCTUBRE 2024

Revisión: 01



Imagen 4. Localización del proyecto (vista satelital)

### 3. OBJETIVOS

- Construcción del servicio de protección riberas de río vulnerables ante el peligro el peligro en el margen derecho del río Mosna desde el puente Canshu hasta la colindancia con el centro poblado Pichu San Pedro de centro poblado Pichu Quinhuaragra distrito de San Marcos de la provincia de Huari del departamento de Ancash.
- Generar empleo eventual en el centro poblado Pichu Quinhuaragra.

### 4. METAS FÍSICAS

El presente proyecto desarrollara las siguientes metas:

Se construirá dos tramos de muro de gaviones tipo caja rellenas con piedra de 6" a 10" de canto rodado, los cuales se dividen en dos tramos donde el primer tramo tiene 95 metros lineales y el segundo 240 metros lineales, en los cuales se realizara el Suministro e instalación de gaviones de 5x1x1m (268 unidades), Suministro e instalación de gaviones de 5x1.5x1m (134 unidades), suministro e instalación de colchón reno de 5x2x0.30m (67 unidades) y Suministro e instalación de geotextil no tejido (2197.60 metros cuadrados).

Alvarado Magaña Elizabeth Sonia  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 257302

PR COMPANY  
INGENIERIA & CONSTRUCCION E.I.R.L.  
  
YANECH S. PICON MUÑOZ  
GERENTE  
RUC: 20613051253

AUGUSTO EDMUNDO VALLADARES GONZALES  
INGENIERO AGRICOLA  
Reg. CIP N° 147928



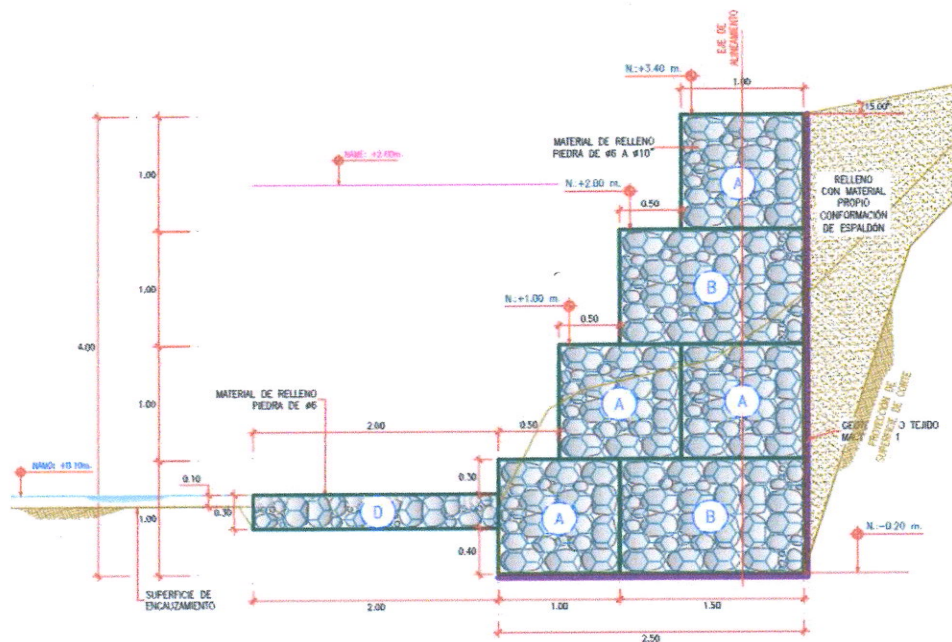


Imagen 5. Detalle de sección típica de muro de gavión proyectado

Reposición y Reforzamiento de muro de gaviones existente rellenas con piedra de 6" a 10" de canto rodado; de acuerdo al siguiente detalle: Suministro e instalación de gaviones de 5x1x1m (09 unidades), Suministro e instalación de gaviones de 5x1.5x1m (06 unidades) y Suministro e instalación de geotextil no tejido (25 metros cuadrados).

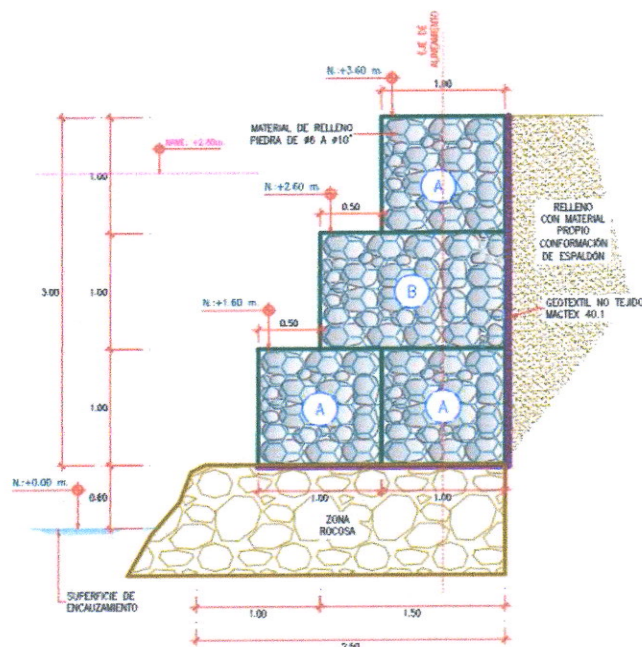


Imagen 6. Detalle de sección típica de muro de gavión a reponer

PR COMPANY  
INGENIERIA & CONSTRUCCION S.R.L.  
YANETH S. PICON MUÑOZ  
GERENTE  
RUC: 20613051253

AUGUSTO EDMUNDO VALLADARES GONZALES  
INGENIERO AGRICOLA  
Reg. CIP N° 147928





RESUMEN EJECUTIVO

OCTUBRE 2024

Revisión: 01

5. RESUMEN DE METRADOS

Cuadro 1. Resumen de metrados


ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD</b>		
<b>01.01</b>	<b>TRABAJOS PROVISIONALES</b>		
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00
01.01.02	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACÉN DE OBRA	mes	3.00
01.01.03	BAÑO QUÍMICO PARA PERSONAL DE OBRA	mes	3.00
01.01.04	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00
<b>01.02</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL</b>		
01.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	GLB	1.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVO	GLB	1.00
01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00
01.02.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00
<b>02</b>	<b>DEFENSA RIBEREÑA</b>		
<b>02.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
02.01.01	HABILITACION DE CAMINO DE ACCESO	KM	0.03
02.01.02	RETIRO DE MURO DE GAVIONES EXISTENTE	m3	22.50
02.01.03	ROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m	380.00
02.01.04	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	und	15.00
02.01.05	DESVIO DE CAUCE NATURAL	m	335.00
02.01.06	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	1,520.00
<b>02.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>		
02.02.01	PERFORACIÓN Y DISPARO (ROCA FIJA) EN LECHO DE RIO	m3	705.90
02.02.02	ENCAUZAMIENTO DE CURSOS DE AGUA	m3	1,452.02
02.02.03	EXCAVACIÓN DE ZANJAS C/MAQUINARIA EN TERRENO CONGLOMERADO PARA CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA PARA GAVIONES	m3	1,445.64
02.02.04	EXCAVACIÓN DE ZANJAS C/MAQUINARIA EN ROCA SUELTA PARA CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA DE GAVIONES	m3	619.56
02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO DE PLATAFORMA DE GAVIÓN	m2	1,520.00
02.02.06	RELLENO Y COMPACTADO DE ESPALDÓN CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1,127.30
02.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL CON MAQUINARIA Dprom=5KM	m3	2,386.12
02.02.08	TRANSPORTE DE PIEDRA A PIE DE LA OBRA Dprom=100 M	m3	2,598.50
<b>02.03</b>	<b>MURO DE GAVIONES</b>		
02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO	m2	2,197.60
02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GAVIONES	m2	2,680.00
02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GAVIONES DE 5x1x1M	und	268.00
02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GAVIONES DE 5x1.5x1M	und	134.00
02.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLCHÓN RENO DE 5x2x0.3M	und	67.00
02.03.06	RELLENO DE GAVIONES CON PIEDRA D=6"-10" DE CANTO RODADO	m3	2,546.00
02.03.07	COSIDO Y ATIRANTADO DE GAVIONES TIPO CAJA	und	469.00
<b>02.04</b>	<b>REPOSICIÓN Y REFORZAMIENTO DE MURO DE GAVIONES EXISTENTE</b>		
02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO	m2	25.00
02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GAVIONES	m2	90.00
02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GAVIONES DE 5x1x1M	und	9.00
02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GAVIONES DE 5x1.5x1M	und	6.00
02.04.05	RELLENO DE GAVIONES CON PIEDRA D=6"-10" DE CANTO RODADO	m3	52.50
02.04.06	COSIDO Y ATIRANTADO DE GAVIONES TIPO CAJA	und	15.00
<b>03</b>	<b>PLACA RECORDATORIA</b>		
<b>03.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>		
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.15
<b>03.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
03.02.01	SOLADO DE CONCRETO SIMPLE C:H 1:10, e=2"	m2	0.30
03.02.02	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10 +30%P.G.	m3	0.15
<b>03.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
03.03.01	ACERO DE REFUERZO PROMEDIO FY=4200 KG/CM2	kg	11.74
03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.20
03.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.15
<b>03.04</b>	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>		
03.04.01	MORTERO ME. C:A 1:5, e=1.5 cm	m2	2.50
03.04.02	REVESTIDO CON GRANITO PULIDO	m2	2.50
<b>03.05</b>	<b>PLACA RECORDATORIA</b>		
03.05.01	PLACA RECORDATORIA	und	1.00
<b>04</b>	<b>CAPACITACIÓN</b>		
04.01	CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA A BENEFICIARIOS	GLB	1.00
<b>05</b>	<b>PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL</b>		
05.01	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, CONTROL Y/O MITIGACIÓN	GLB	1.00
05.02	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES	GLB	1.00

PR COMPANY  
INGENIERIA & CONSTRUCCION E.I.R.L.  
YANETH S. PICON MUNOZ  
GERENTE  
RUC: 20613051253

AUGUSTO EDMUNDO VALLADARES GONZALES  
INGENIERO AGRICOLA  
Reg. CIP N° 147928

Alvarado Maguina Elizabeth Sonia  
INGENIERO CIVIL  
CIP N 257302



"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DE RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL MARGEN DERECHO DEL RIO MOSNA DESDE EL PUENTE CANSHU HASTA LA COLINDANCIA CON EL CENTRO POBLADO PICHU SAN PEDRO DE CENTRO POBLADO PICHU QUINHUARAGRA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N° 2646298		 <div>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS</div>
RESUMEN EJECUTIVO		
		OCTUBRE 2024      Revisión: 01

612

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
05.03	PLAN DE CONTINGENCIA	GLB	1.00
05.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	GLB	1.00
05.05	RELACIONES COMUNITARIAS	GLB	1.00
05.06	PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	GLB	1.00
05.07	PLAN DE CIERRE DE OBRA	GLB	-
<b>06</b>	<b>PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO</b>		
06.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	GLB	1.00
<b>07</b>	<b>FLETE</b>		
07.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00

## 6. PRESUPUESTO RESUMEN

Cuadro 2. Presupuesto Resumen

"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DE RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL MARGEN DERECHO DEL RIO MOSNA DESDE EL PUENTE CANSHU HASTA LA COLINDANCIA CON EL CENTRO POBLADO PICHU SAN PEDRO DE CENTRO POBLADO PICHU QUINHUARAGRA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N° 2646298		
CLIENTE:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS	
FECHA:	OCTUBRE DEL 2024	
RESUMEN DE MONTO DE INVERSIÓN		
DESCRIPCIÓN		TOTAL
COSTO DIRECTO TOTAL		S/ 1,545,115.24
GASTOS GENERALES (11.0769% CD)	11.0769%	S/ 171,151.42
UTILIDADES (10% CD)	10.0000%	S/ 154,511.52
		=====
SUB TOTAL (OBRAS CIVILES)		S/ 1,870,778.18
IGV (18%)	18.0000%	S/ 336,740.07
		=====
COSTO TOTAL DE EJECUCIÓN DE OBRA		S/ 2,207,518.25
COSTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA	5.49%	S/ 121,259.16
COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO	4.31%	S/ 95,046.00
GESTIÓN DE PROYECTOS	5.48%	S/ 120,873.79
LIQUIDACIÓN	1.12%	S/ 24,820.00
		=====
COSTO DEL PROYECTO		S/ 2,569,517.20

## 7. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

PR COMPANY  
INGENIERIA & CONSTRUCCION E.I.R.L.  
YANETH S. PICON MUÑOZ  
GERENTE  
RUC: 20613051253

AUGUSTO EDMUNDO VALADARES GONZALES  
INGENIERO AGRICOLA  
Reg. CIP N° 147928

Alvarado Magaña Elizabeth Sonia  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 257302



“CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DE RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL MARGEN DERECHO DEL RÍO MOSNA DESDE EL PUENTE CANSHU HASTA LA COLINDANCIA CON EL CENTRO POBLADO PICHIU SAN PEDRO DE CENTRO

Tarea		Tarea inactiva		Hito externo	
División		Hito inactivo		Fecha límite	
Hito		Resumen inactivo		Tareas críticas	
Resumen		Tarea manual		División crítica	
Resumen del proyecto		Resumen de progreso		Progreso	



**CRONOGRAMA DE AVANCE FÍSICO DE OBRA**

"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DE RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL MARGEN DERECHO DEL RÍO MOSNA DESDE EL PUENTE CANSHU HASTA LA COLINDANCIA CON EL CENTRO POBLADO PICHU SAN PEDRO DE CENTRO

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Costo	M-1	M2	M3	M4
38	02.03.07	COSIDO Y ATRANTADO DE GAVIONES TIPO CAJA	35 días	S/ 27,989.92				
39	02.04	REPOSICIÓN Y REFORZAMIENTO DE MURO DE GAVIONES EXISTENTE	5 días	S/ 25,208.77				
40	02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO	1 día	S/ 172.75				
41	02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCORRADO DE GAVIONES	2 días	S/ 4,528.80				
42	02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GAVIONES DE 6x1x1M	1 día	S/ 6,821.73				
43	02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE GAVIONES DE 5x1.5x1M	1 día	S/ 5,855.04				
44	02.04.05	RELLENO DE GAVIONES CON PIEDRA D=6"-10" DE CANTO RODADO	3 días	S/ 6,935.25				
45	02.04.06	COSIDO Y ATRANTADO DE GAVIONES TIPO CAJA	1 día	S/ 895.20				
46	03	PLACA RECORDATORIA	9 días	S/ 1,131.61				
47	03.01	MOVIMIENTO DE TIERRA	1 día	S/ 8.34				
48	03.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	1 día	S/ 8.34				
49	03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	2 días	S/ 46.90				
50	03.02.01	SOLADO DE CONCRETO SIMPLE C:H 1:1:0, e=2"	1 día	S/ 9.04				
51	03.02.02	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:1:0 +30%P.G.	1 día	S/ 37.86				
52	03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	3 días	S/ 265.49				
53	03.03.01	ACERO DE REFUERZO PROMEDIO FY=4200 KG/CM2	1 día	S/ 69.15				
54	03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCORRADO NORMAL	1 día	S/ 130.61				
55	03.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	1 día	S/ 65.73				
56	03.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS	2 días	S/ 273.26				
57	03.04.01	MORTERO ME. C:A 1:5, e=1.5 cm	1 día	S/ 58.78				
58	03.04.02	REVESTIDO CON GRANITO PULIDO	1 día	S/ 214.48				
59	03.05	PLACA RECORDATORIA	1 día	S/ 537.62				
60	03.05.01	PLACA RECORDATORIA	1 día	S/ 537.62				
61	04	CAPACITACIÓN	30 días	S/ 4,000.00				
62	04.01	CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA A BENEFICIARIOS	30 días	S/ 4,000.00				
63	05	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	89 días	S/ 48,700.00				
64	05.01	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, CONTROL Y/O MITIGACIÓN	1 día	S/ 10,050.00				
65	05.02	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFUENTES	89 días	S/ 21,000.00				
66	05.03	PLAN DE CONTINGENCIA	1 día	S/ 2,100.00				
67	05.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	1 día	S/ 4,800.00				
68	05.05	RELACIONES COMUNITARIAS	1 día	S/ 1,050.00				
69	05.06	PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	1 día	S/ 2,200.00				
70	05.07	PLAN DE CIERRE DE OBRA	1 día	S/ 7,500.00				
71	06	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	45 días	S/ 22,548.40				
72	06.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	45 días	S/ 22,548.40				
73	07	FLETE	89 días	S/ 191,941.37				
74	07.01	FLETE TERRESTRE	89 días	S/ 191,941.37				

PR COMPANIA  
INGENIERIA Y CONSTR  
YANETH S. PICON MUNOZ  
GERENTE  
RUC: 20613051253

AUGUSTO EDUARDO VALADARES GONZALES  
INGENIERO AGRICOLA  
Reg. CIP N° 147928

Alvarado Magaña Elizabeth Sonia  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 257302

Tarea

División

Hito

Resumen

Resumen del proyecto

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

Resumen inactivo

Informe de resumen manual

Resumen manual

solo el comienzo

solo fin

Tareas externas

Hito externo

Fecha límite

Tareas críticas

División crítica

Progreso

Progreso manual





**RESUMEN EJECUTIVO**

OCTUBRE 2024

Revisión: 01

609

**8. PLAZO DE EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución está programado para 3 meses (90 día calendarios), para el cual se ha adjuntado la programación, cronograma y calendarios de ejecución de obra.

**9. MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

La modalidad de ejecución será por CONTRATO (Administración indirecta)

**10. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

El sistema de contratación será por COSTOS UNITARIOS, de acuerdo a lo establecido en el Art. 14 "Sistema de contratación" del reglamento de la nueva ley 30225, ley de contratación del estado

**11. ENTIDAD EJECUTORA**

La Municipalidad Distrital de San Marcos, se la Unidad Ejecutora del proyecto por la Modalidad de Administración Indirecta – Contrata.

INGENIERIA & CONSULTAS  
YANETH B. PICON MUÑOZ  
GERENTE  
RUC: 20813051253

AUGUSTO EDMUNDO VALLADARES GONZALES  
INGENIERO AGRICOLA  
Reg. CIP N° 147928

Alvarado Maguina Elizabeth Sonia  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 257302