



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

EXPEDIENTE TÉCNICO

NOMBRE DEL PROYECTO:

“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL BARRIO ISKUANAN, OCOPAMPA, MATIBAMBA Y MESA PATAC DEL CASERIO DE MATIBAMBA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA, DEL DISTRITO DE SAN MARCOS – PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH” – CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2567006



UBICACIÓN:

VEGA INGENIEROS S.A.C.
RUC 20606393807



DINER HOMERO HUARANGA VEGA
DNI N° 45506758
GERENTE GENERAL

CASERIO : MATIBAMBA
DISTRITO : SAN MARCOS
PROVINCIA : HUARI
DEPARTAMENTO : ANCASH

MENDOZA VILLAORDUNA HORACIO ALFREDO
INGENIERO CIVIL
RÉG. CIP. N° 149287

1. RESUMEN EJECUTIVO

MATIBAMBA, AGOSTO 2023



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARAZ

JOHN EDWIN RODRIGUEZ CERNA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 230761



RESUMEN EJECUTIVO

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL BARRIO ISKUANAN, OCO PAMPA, MATIBAMBA Y MESA PATAC DEL CASERIO DE MATIBAMBA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA DEL DISTRITO DE SAN MARCOS – PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH"
CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2567006

Página 1 de 14

1. NOMBRE DEL PROYECTO

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL BARRIO ISKUANAN, OCO PAMPA, MATIBAMBA Y MESA PATAC DEL CASERIO DE MATIBAMBA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA DEL DISTRITO DE SAN MARCOS – PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH" – CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2567006.

2. UBICACION

2.1. UBICACION DE LA ZONA DEL PROYECTO

✓ Ubicación Política

Departamento : Ancash
Provincia : Huari
Distrito : San Marcos
C. Poblado : Santa Cruz de Mosna
Caserio : Matibamba

VEGA INGENIEROS S.A.C
RUC 20606393807

DINER HOMERO HUARANGA VEGA
DNI N° 45506758
GERENTE GENERAL



FIGURA 01: MAPA DE UBICACIÓN POLICA DEL CASERIO DE MATIBAMBA

✓ Ubicación Geográfica

El caserío de Matibamba tiene la siguiente ubicación:

Este (UTM) : 259385.14 m


Norte (UTM) : 8934391.09 m


MENDOZA VILLALOBOS HORACIO ALFREDO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 149287



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARAZ


JOHN EDWIN RODRIGUEZ CERNA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 230761

	RESUMEN EJECUTIVO	Página 2 de 14
	<p>"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL BARRIO ISKUANAN, OCOPAMPA, MATIBAMBA Y MESA PATAC DEL CASERIO DE MATIBAMBA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA DEL DISTRITO DE SAN MARCOS – PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH"</p> <p>CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2567006</p>	

Ubigeo : 021014

Latitud Sur : 9° 37' 39.7" S (-9.62768678000)

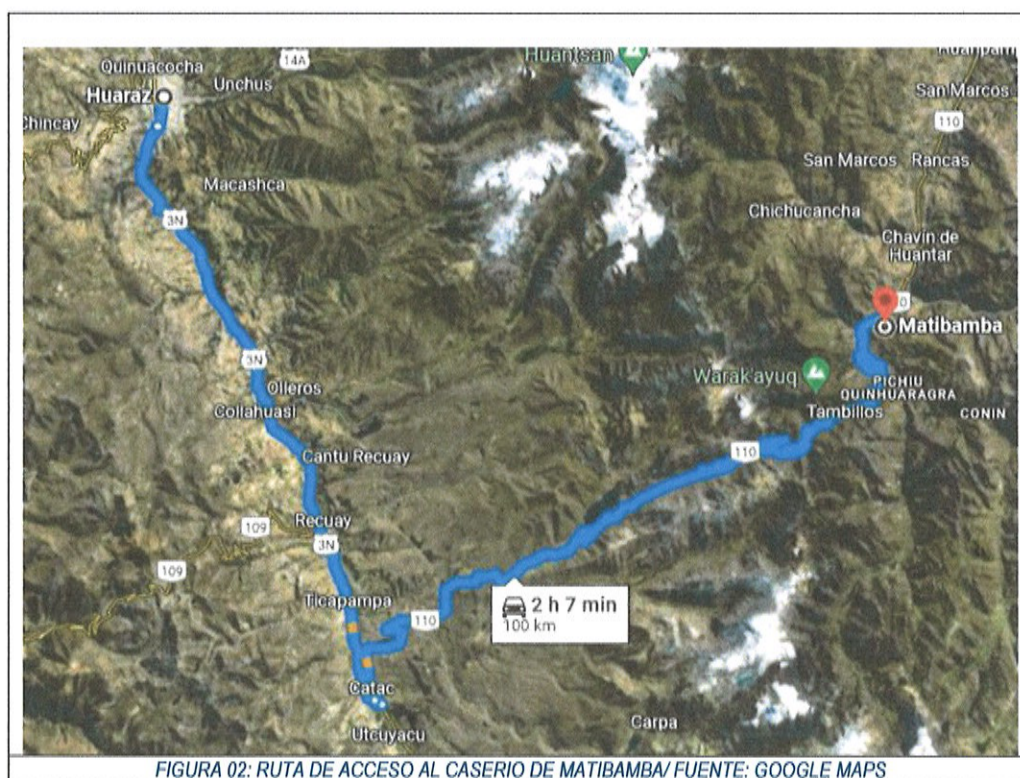
Latitud Oeste : 77° 10' 28.3" W (-77.17451490000)

Altitud : 3815 m.s.n.m.

✓ Vías de Comunicación y Tiempos de Llegada


La ruta de acceso del proyecto desde la ciudad de Huaraz se realiza a través de la carretera PE-110 y la trocha carrozable de Chavín a Matibamba):

TRAMO	VIA	TIPO DE CARRETERA	DISTANCIA	TIPO DE VEHICULO	TIEMPO
HUARAZ- CHAVIN	TERRESTRE	ASFALTADO	108 Km	CAMIONETA 4x4	2.5 Horas
CHAVIN - MATIBAMBA	TERRESTRE	TROCHA	12 KM	CAMIONETA 4x4	30 Minutos



3. OBJETIVOS

El objetivo general es: "Adecuadas Condiciones del Servicio de Transitabilidad en el Barrio Iskuanan, Ocopampa, Matibamba y Mesa Patac del Caserio de Matibamba del Centro Poblado

	RESUMEN EJECUTIVO	Página 3 de 14
	<p>"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL BARRIO ISKUANAN, OCOPAMPA, MATIBAMBA Y MESA PATAC DEL CASERIO DE MATIBAMBA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA DEL DISTRITO DE SAN MARCOS – PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH"</p> <p>CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2567006</p>	

de Santa Cruz de Mona, del Distrito de San Marcos, Provincia de Huari, Departamento de Ancash".

Los objetivos específicos son: "El planteamiento y construcción de todos los componentes que hagan posible las Adecuadas Condiciones del Servicio de Transitabilidad en el Barrio Iskuanan, Ocopampa, Matibamba y Mesa Patac del Caserío de Matibamba del Centro Poblado de Santa Cruz de Mosna, del Distrito de San Marcos, Provincia de Huari, Departamento de Ancash", tal como se detalla en las metas físicas.

4. METAS FISICAS

METAS FISICAS DEL PROYECTO			
DESCRICIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS
1. MEJORAMIENTO DEL CAMINO DE HERRADURA CON PAVIMENTO RIGIDO TIPO EMBOQUILLADO	m	1,473.93	Con ancho máximo de 2.00 m que se irá adecuando de acuerdo al camino de herradura existente, con superficie emboquillado de piedra con concreto de $f'c = 140 \text{ kg/cm}^2$ de espesor 0.15 m. Esto también incluye un área común que sirve como ingreso a diferentes viviendas.
2. SARDINEL	m	1,401.74	De concreto reforzado de $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$.
3. VEREDAS	m ²	31.35	De concreto simple $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$ en viviendas que se ubican a lado del camino de herradura.
4. CANAL Y ALCANTARILLADO	m	224.80	De concreto $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$ para evacuar las aguas pluviales y como reposición de canal de riego existente
5. MUROS DE CONTENCIÓN DE CONCRETO REFORZADO	m ³	138.19	De concreto $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ y acero $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ en una longitud de 108.10 m en tramos a lo largo del camino como sostenimiento del pavimento.


VEGA INGENIEROS S.A.C
RUC 20606393807

DINER HOMERO HUARANGA VEGA
DNI N° 45506758
GERENTE GENERAL



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARAZ
JOHN EDWIN RODRIGUEZ CERNA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 230761

MENDOZA VILLAORDUNA HORACIO ALFREDO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 149287

	RESUMEN EJECUTIVO	Página 4 de 14
	<p>"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL BARRIO ISKUANAN, OCOPAMPA, MATIBAMBA Y MESA PATAC DEL CASERIO DE MATIBAMBA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA DEL DISTRITO DE SAN MARCOS – PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH"</p> <p>CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2567006</p>	

METAS FISICAS DEL PROYECTO			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS
6. MUROS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA	m³	138.37	De mampostería de piedra con f'c = 175 kg/cm² + 70%P.G. en una longitud de 121.20 m en tramos a lo largo del camino como sostenimiento del pavimento.
7. ALUMBRADO CON PANELES SOLADOS	Und.	13.00	Suministro e instalación de alumbrado con paneles solares a lo largo del camino.
8. BANCAS DE MADERA	Und.	2.00	Suministro e instalación de bancas de madera

5. RESUMEN DE METRADOS

ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Total
01.00	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60x2.40M	und	1.00
01.02	OFICINA , ALMACEN Y CASETA DE VIGILANCIA	mes	4.00
01.03	AGUA TEMPORAL PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	4.00
01.04	ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	4.00
02.00	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	gbl	1.00
02.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTE	m3	8.00
02.03	RETIRO DE MUROS DE PIEDRA	m3	24.24
02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM. 30 m	m3	38.69
03.00	SEGURIDAD Y SALUD		
03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
03.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
03.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	4.00
03.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00
04.00	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO PEATONAL		
04.01	MEJORAMIENTO DEL CAMINO DE HERRADURA		
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	2,947.86
04.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3,300.34
04.01.01.03	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	3,300.34



RESUMEN EJECUTIVO

Página 5 de 14

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL BARRIO ISKUANAN, OCOPAMPA, MATIBAMBA Y MESA PATAC DEL CASERIO DE MATIBAMBA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA DEL DISTRITO DE SAN MARCOS – PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH"
CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2567006

ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Total
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1,372.87
04.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	2,947.86
04.01.02.03	RELLENO, COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL SELECCIONADO PROPIO DE CORTE	m3	101.93
04.01.02.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL (DISTANCIA PROMEDIO 100 M)	m3	122.32
04.01.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM. 30 m	m3	1,525.12
04.01.03	MATERIAL GRANULAR E=0.15 M PARA LA SUB BASE		
04.01.03.01	DERECHO DE CANTERA	m3	497.52
04.01.03.02	EXTRACCION Y TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3	597.03
04.01.03.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	m2	3,300.34
04.01.04	PAVIMENTO RÍGIDO TIPO EMBOQUILLADO		
04.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTOS RIGIDOS	m2	223.64
04.01.04.02	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO $f_c=140$ kg/cm2	m3	507.79
04.01.04.03	CURADO DE CONCRETO	m2	3,300.34
04.01.05	JUNTAS		
04.01.05.01	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES DE CONSTRUCCION	m	2,211.93
04.01.05.02	JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCION	m	738.00
04.02	SARDINEL		
04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	416.70
04.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	416.70
04.02.01.03	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	416.70
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.02.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	416.70
04.02.03	OBRAS DE CONCRETO		
04.02.03.01	SOLADO CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2, $h=2''$	m2	416.70
04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL CARAVISTA	m2	1,041.74
04.02.03.03	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2, INC/ ACABADO	m3	177.93
04.02.03.04	ACERO CORRUGADO $FY=4200$ kg/cm2	kg	2,743.48
04.02.03.05	CURADO DE CONCRETO	m2	1,250.09
04.02.04	JUNTAS		
04.02.04.01	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES DE CONSTRUCCION	m	278.40
04.03	VEREDAS		
04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	31.35
04.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	31.35
04.03.01.03	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	31.35
04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL	m3	6.27



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARAZ

JOHN EDWIN RODRIGUEZ CERNA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 230761

VEGA INGENIEROS S.A.C
RUC 20806393807



DINER HOMERO HUARANGA VEGA
DNI N° 45506758
GERENTE GENERAL

MENDOZA VILLABORDUNA HORACIO ALFREDO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 149287




RESUMEN EJECUTIVO


Página 6 de 14

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL BARRIO ISKUANAN, OCOPAMPA, MATIBAMBA Y MESA PATAC DEL CASERIO DE MATIBAMBA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA DEL DISTRITO DE SAN MARCOS – PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH"
CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2567006

ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Total
04.03.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	31.35
04.03.02.03	ACARREO INTERNO DE MATERIAL (DISTANCIA PROMEDIO 100 M)	m3	7.52
04.03.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM. 30 m	m3	7.52
04.03.03	MATERIAL GRANULAR E=0.15 M PARA LA SUB BASE		
04.03.03.01	DERECHO DE CANTERA	m3	4.70
04.03.03.02	EXTRACCION Y TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3	5.64
04.03.03.03	CONFORMACION Y COMPACTACION MANUAL DE BASE GRANULAR	m2	31.35
04.03.04	OBRAS DE CONCRETO		
04.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	15.68
04.03.04.02	CONCRETO $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$, INC/ ACABADO	m3	4.70
04.03.04.03	CURADO DE CONCRETO	m2	31.35
04.03.05	JUNTAS		
04.03.05.01	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES DE CONSTRUCCION	m	104.50
04.03.06	BRUÑAS		
04.03.06.01	BRUÑAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES EN VEREDAS	m	104.50
04.04	CANAL Y ALCANTARILLADO DE CONCRETO PARA RIEGO		
04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	134.88
04.04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	134.88
04.04.01.03	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	134.88
04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL	m3	67.44
04.04.02.02	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m2	134.88
04.04.02.03	ACARREO INTERNO DE MATERIAL (DISTANCIA PROMEDIO 100 M)	m3	80.93
04.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO	m3	80.93
04.04.03	CONCRETO SIMPLE		
04.04.03.01	SOLADO CONCRETO $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$, $h=2"$	m2	134.88
04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	37.76
04.04.03.03	CONCRETO $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$, INC/ACABADO	m3	4.25
04.04.04	CONCRETO ARMADO		
04.04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	321.92
04.04.04.02	CONCRETO $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$ EN ALCANTARILLA	m3	54.32
04.04.04.03	ACERO CORRUGADO $FY=4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	938.93
04.04.05	JUNTAS		
04.04.05.01	JUNTAS TRANSVERSALES DE CONSTRUCCION	m	112.50
04.05	MUROS DE CONTENCIÓN DE CONCRETO ARMADO		
04.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	215.10
04.04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	215.10


	RESUMEN EJECUTIVO	Página 7 de 14
	<p>"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL BARRIO ISKUANAN, OCOPAMPA, MATIBAMBA Y MESA PATAC DEL CASERIO DE MATIBAMBA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA DEL DISTRITO DE SAN MARCOS – PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH"</p> <p>CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2567006</p>	

ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Total
04.04.01.03	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	215.10
04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.05.02.01	EXCAVACION MANUAL	m3	404.98
04.05.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	215.10
04.05.02.03	RELLENO, COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL SELECCIONADO PROPIO DE CORTE	m3	349.79
04.05.02.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL (DISTANCIA PROMEDIO 100 M)	m3	66.23
04.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO DIST. PROM. 30 m	m3	66.23
04.05.03	CONCRETO SIMPLE		
04.05.03.01	SOLADO CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, $h=2"$	m2	215.10
04.05.04	CONCRETO ARMADO		
04.05.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS CARA VISTA	m2	702.23
04.05.04.02	CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ MURO	m3	138.19
04.05.04.03	ACERO DE CORRUGADO $FY=4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	11,846.82
04.05.04.04	CURADO DE CONCRETO EN MUROS	m2	702.23
04.05.05	JUNTAS		
04.05.05.01	JUNTAS TRANSVERSALES DE CONSTRUCCION $E=1"$ PARA MUROS	m	184.85
04.05.06	DRENAJE		
04.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE DRENAJE	m2	291.19
04.04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 3" (LLORADEROS)	m	88.20
04.05.07	BARANDAS METALICAS		
04.05.07.01	BARANDAS METALICAS PARA MURO INC/ PINTADO	m	108.95
04.06	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA		
04.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	121.60
04.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	121.60
04.06.01.03	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	121.60
04.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.06.02.01	EXCAVACION MANUAL	m3	289.27
04.06.02.02	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m2	121.60
04.06.02.03	RELLENO, COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL SELECCIONADO PROPIO DE CORTE	m3	101.09
04.06.02.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL (DISTANCIA PROMEDIO 100 M)	m3	225.82
04.06.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO	m3	225.82
04.06.03	CONCRETO SIMPLE		
04.06.03.01	CONSTRUCCION DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA (30% $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ + 75 % P.G.)	m3	138.37
04.06.03.02	RECUPERACION DE PIEDRA DE DESATADO DE PIRCA (DIAMETRO PROMEDIO 8")	m3	24.24
04.06.03.03	ABASTECIMIENTO DE PIEDRA DE CANTERA	m3	103.78
04.06.04	BARANDAS METÁLICAS		
04.06.04.01	BARANDAS METÁLICAS INC/ PINTAD	m	103.30

	<p align="center">RESUMEN EJECUTIVO</p> <p align="center">"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL BARRIO ISKUANAN, OCOPAMPA, MATIBAMBA Y MESA PATAC DEL CASERIO DE MATIBAMBA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA DEL DISTRITO DE SAN MARCOS – PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH"</p> <p align="center">CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2567006</p>	<p align="right">Página 8 de 14</p>
---	--	-------------------------------------

ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Total
04.07	REPOSICION Y NIVELACION		
04.07.01	REPOSICION DE SISTEMA DE AGUA Y DESAGUE		
04.07.01.01	REPOSICION DE INSTALACIONES DE AGUA POTABLE	und	15.00
04.07.01.02	REPOSICION DE INSTALACIONES DE DESAGUE	und	15.00
04.07.02	REPOSICION Y NIVELACION DE CAJAS DE AGUA, DESAGUE Y BUZONES		
04.07.02.01	REPOSICION Y NIVELACION DE CAJAS DE REGISTRO DE AGUA POTABLE	und	15.00
04.07.02.02	REPOSICION Y NIVELACION DE CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE	und	15.00
05.00	MICELANEOS		
05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALUMBRADO CON PANELES SOLARES	und	13.00
05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS DE MADERA Y COBERTURA	und	2.00
05.03	SEÑALIZACION VERTICAL	und	2.00
06.00	PROGRAMA DEL PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL		
06.01	PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00
07.00	MONITOREO ARQUEOLOGICO		
07.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00
08.00	FLETE		
08.01	FLETE TERRESTRE	gbl	1.00
08.02	FLETE RURAL	gbl	1.00

6. PRESUPUESTO RESUMEN

RESUMEN			
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL BARRIO DE ISKUANAN, OCOPAMPA, MATIBAMBA, Y MESA PATAC DEL CASERIO DE MATIBAMBA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA, DEL DISTRITO DE SAN MARCOS-PROVINCIA DE HUARI-DEPARTAMENTO DE ANCASH"			
FECHA:	5/08/2023		
DEPARTAMENTO:	ANCASH		
DISTRITO:	SAN MARCOS		
CASERIO:	MATIBAMBA		
			
DESCRIPCIÓN		TOTAL	
COSTO DIRECTO TOTAL		S/	1,862,176.90
GASTOS GENERALES	8.72% (CD)	S/	162,404.24
UTILIDAD	10% (CD)	S/	186,217.69
SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA		S/	2,210,798.83
I.G.V.	18.00%	S/	397,943.79
VALOR REFERENCIAL DE OBRA		S/	2,608,742.62
EXPEDIENTE TECNICO		S/	38,907.55
SUPERVISIÓN		S/	105,592.30
GESTION DE PROYECTO	4.05% (VR)	S/	47,750.00
LIQUIDACIÓN DE OBRA		S/	15,690.00
CONTROL CONCURRENTE - CGR	0% (VR)	S/	-
MONTO TOTAL DE INVERSIÓN		S/	2,816,682.47

7. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES


 VEGA INGENIEROS S.A.C.
 RUC 20606393807
 DINER HOMERO HUARANGA VEGA
 DNI N° 45506758
 GERENTE GENERAL


 MENDOZA VILLALOBOS HORACIO ALFREDO
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. N° 149287

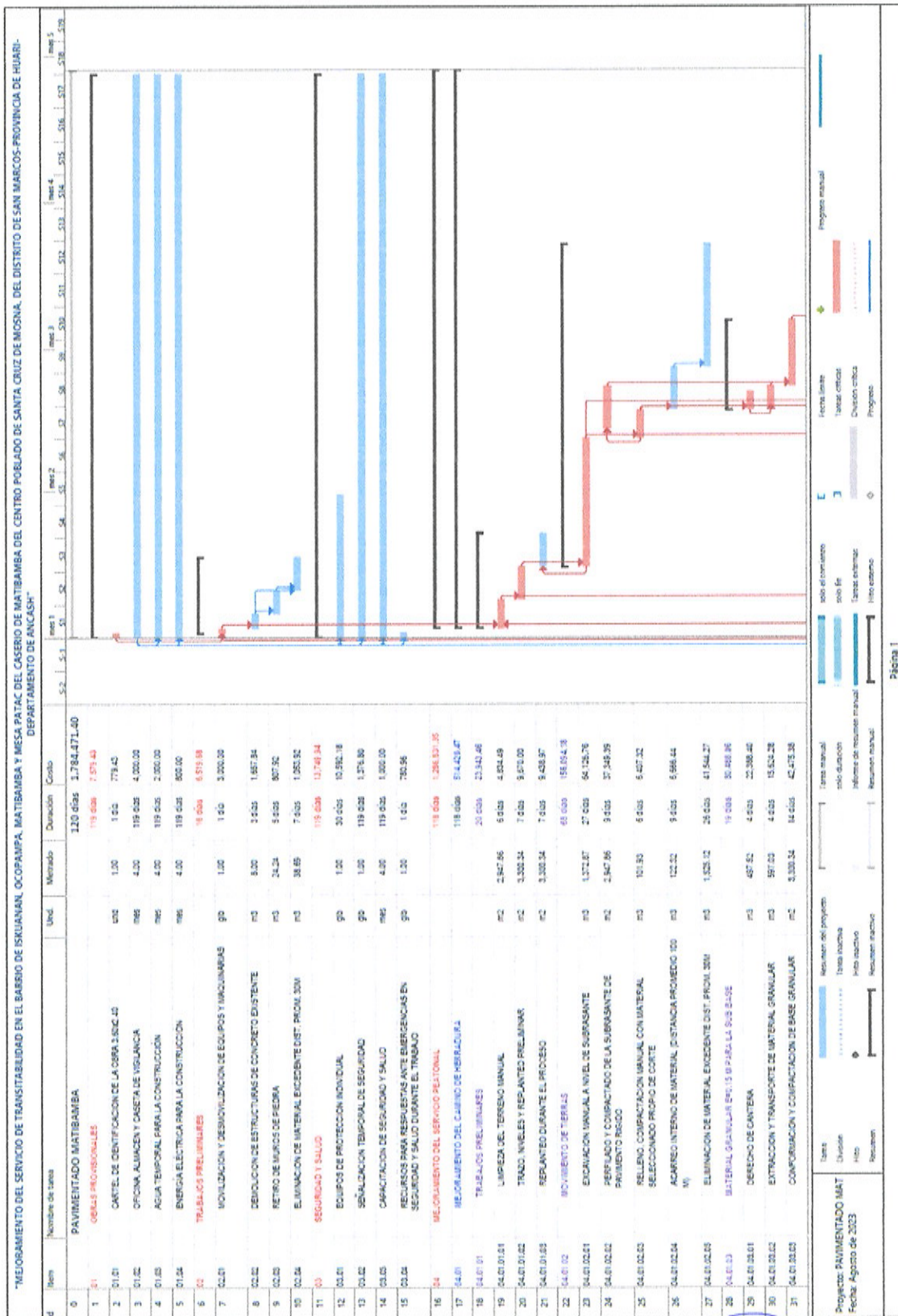


RESUMEN EJECUTIVO

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL BARRIO ISKUANAN, OCOPAMPA, MATIBAMBA Y MESA PATAC DEL CASERIO DE MATIBAMBA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA DEL DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2567006

Página 9 de 14



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARAZ

JOHN EDWIN RODRIGUEZ CERNA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 230761



VEGA INGENIEROS S.A.C
RUC 20806393807

DINER HOMERO HUARANGA VEGA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 45506758
GERENTE GENERAL

MENDOZA VILLAORDUNA HORACIO ALFREDO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 149287

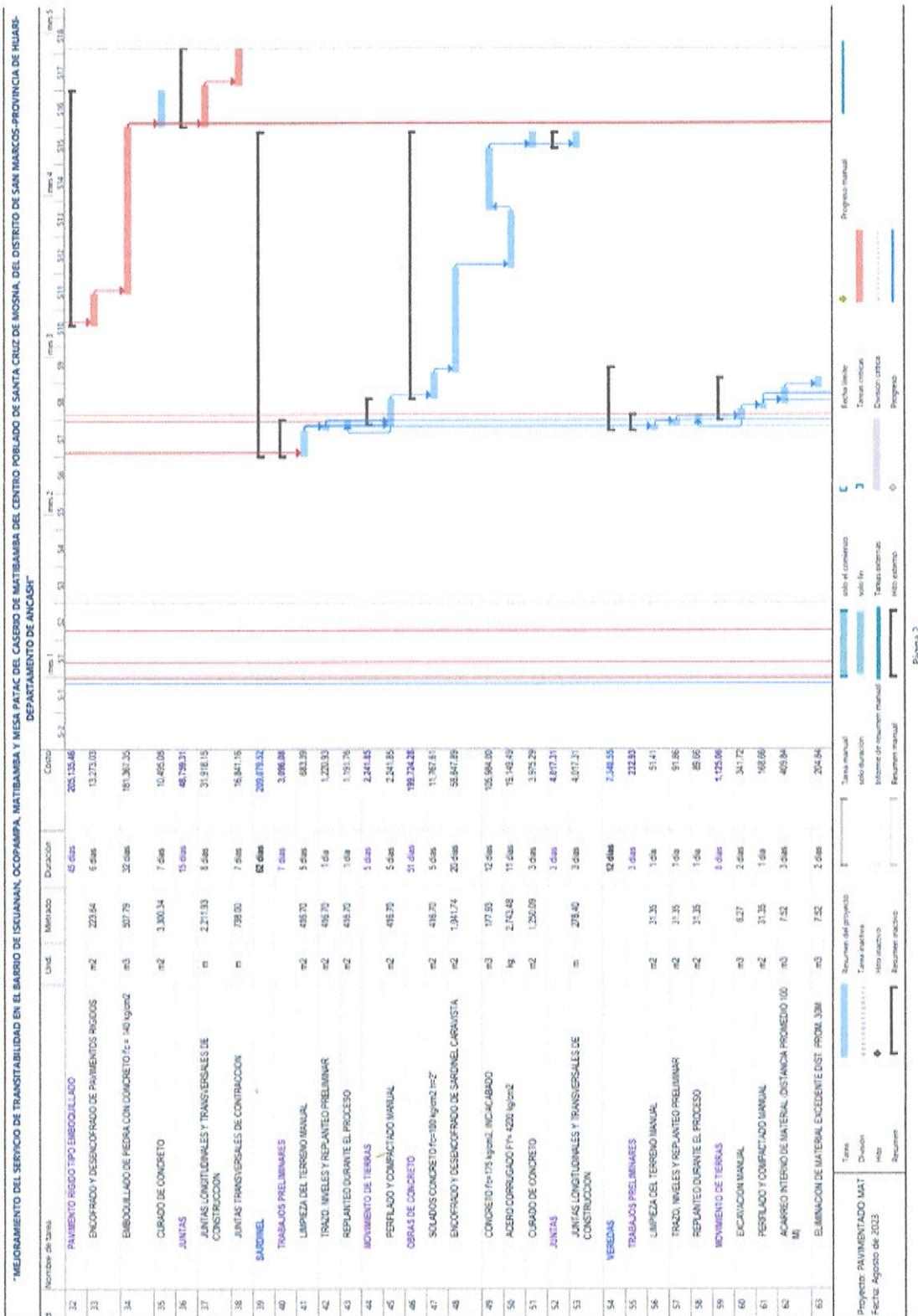


RESUMEN EJECUTIVO

Página 10 de 14

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL BARRIO ISKUANAN, OCOPAMPA, MATIBAMBA Y MESA PATAC DEL CASERIO DE MATIBAMBA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA, DEL DISTRITO DE SAN MARCOS-PROVINCIA DE HUARI- DEPARTAMENTO DE ANCASH"

CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2567006



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARAZ
JOHN EDWIN RODRIGUEZ CERNA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 230761

VEGA INGENIEROS S.A.C.
RUC 20606393807
DINER HOMERO HUARANGA VEGA
DNI N° 45006758
GERENTE GENERAL

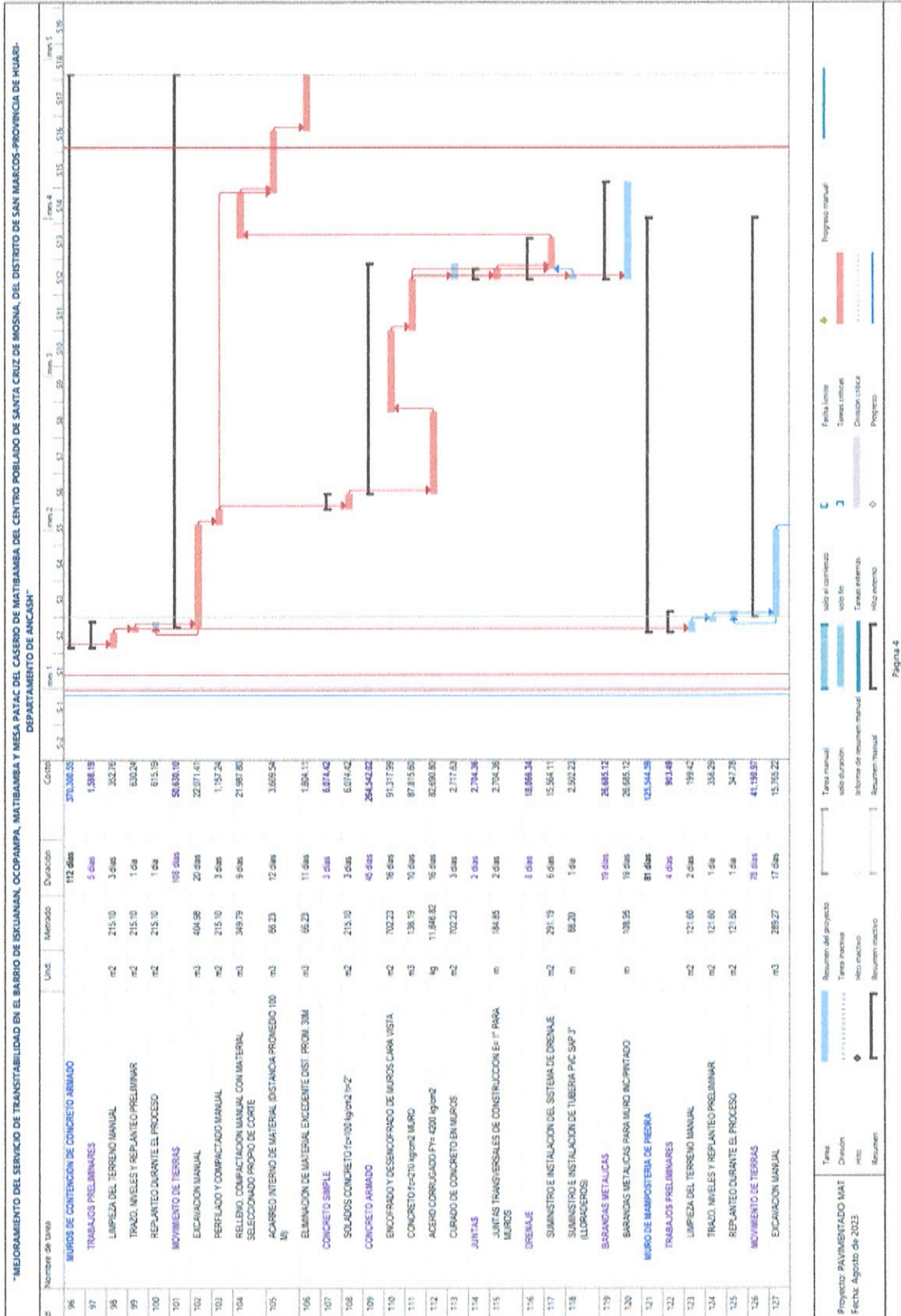
MENDOZA VILLACORDUNA HORACIO ALFREDO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 149287



RESUMEN EJECUTIVO

Página 12 de 14

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL BARRIO ISKUANAN, OCOPAMPA, MATIBAMBA Y MESA PATAC DEL CASERIO DE MATIBAMBA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA, DEL DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"
CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2567006



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARAZ

JOHN EDWIN RODRIGUEZ CERNA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 230761



VEGA INGENIEROS S.A.C
RUC: 20606363807

DINER HOMERO HUARANGA VEGA
DNI N° 4 855 000 6758
GERENTE GENERAL


MENDOZA VILLALBA HORACIO ALFREDO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 149287

Página 13 de 14

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL BARRIO ISKUANAN, OCOPAMPA, MATIBAMBA Y MESA PATAC DEL CASERIO DE MATIBAMBA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA DEL DISTRITO DE SAN MARCOS – PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH"

CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2567006

[illegible]

	RESUMEN EJECUTIVO	Página 14 de 14
	<p>"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL BARRIO ISKUANAN, OCOPAMPA, MATIBAMBA Y MESA PATAC DEL CASERIO DE MATIBAMBA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA DEL DISTRITO DE SAN MARCOS – PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH"</p> <p>CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2567006</p>	

8. PLAZO DE EJECUCIÓN

La Ejecución de la obra tendrá una duración de 120 días calendarios (4 meses), de acuerdo con la programación de actividades adjunto.

9. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La modalidad de Ejecución del Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL BARRIO ISKUANAN, OCOPAMPA, MATIBAMBA, Y MESA PATAC DEL CASERIO DE MATIBAMBA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA, DEL DISTRITO DE SAN MARCOS – PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH" – CUI N° 2567006., será por **CONTRATA**.

10. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El sistema de contratación de Ejecución del Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL BARRIO ISKUANAN, OCOPAMPA, MATIBAMBA, Y MESA PATAC DEL CASERIO DE MATIBAMBA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA, DEL DISTRITO DE SAN MARCOS – PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH" – CUI N° 2567006., será a **PRECIOS UNITARIOS**

11. ENTIDAD EJECUTORA

La entidad Ejecutora será la MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS


 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 CONSEJO DEPARTAMENTAL - ANCASH - HUARAZ

 JOHN EDWIN RODRIGUEZ CERNA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 230761


 VEGA INGENIEROS S.A.C.
 RUC 20606393807

 DINER HOMERO HUARANGA VEGA
 DNI N° 45506758
 GERENTE GENERAL


 MENDOZA VILLAORDUNA HORACIO ALFREDO
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. N° 149287