



**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
SAN MARCOS**

PROYECTO: "REPARACIÓN DE VEREDA, PISTA Y
MIRADOR, EN EL (LA) CALLE PRINCIPAL DEL
CENTRO POBLADO LA MERCED DE GAUCHO
DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE HUARI,
DEPARTAMENTO DE ANCASH"

755

CAPITULO Nº

01

RESUMEN EJECUTIVO

ALEX ZANDRO DIAZ RIVERA
CIP Nº 215493

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRES AVELINO REYES SANTILLAN
SUBGERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP Nº 86450



RESUMEN EJECUTIVO

184

1.1. NOMBRE DEL PROYECTO.

"REPARACIÓN DE VEREDA, PISTA Y MIRADOR; EN EL (LA) CALLE PRINCIPAL DEL CENTRO POBLADO LA MERCED DE GAUCHO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH "

1.2. UBICACIÓN.

1.2.1. Ubicación geográfica.

El área que se ejecutará el proyecto se encuentra en el centro poblado la Merced de Guacho, en el Distrito de San Marcos, Provincia de Huari del Departamento de Ancash.

Departamento: Ancash
Provincia: Huari
Distrito: San Marcos
C.P.: Merced de Guacho

El área del proyecto se ubica entre las siguientes coordenadas:

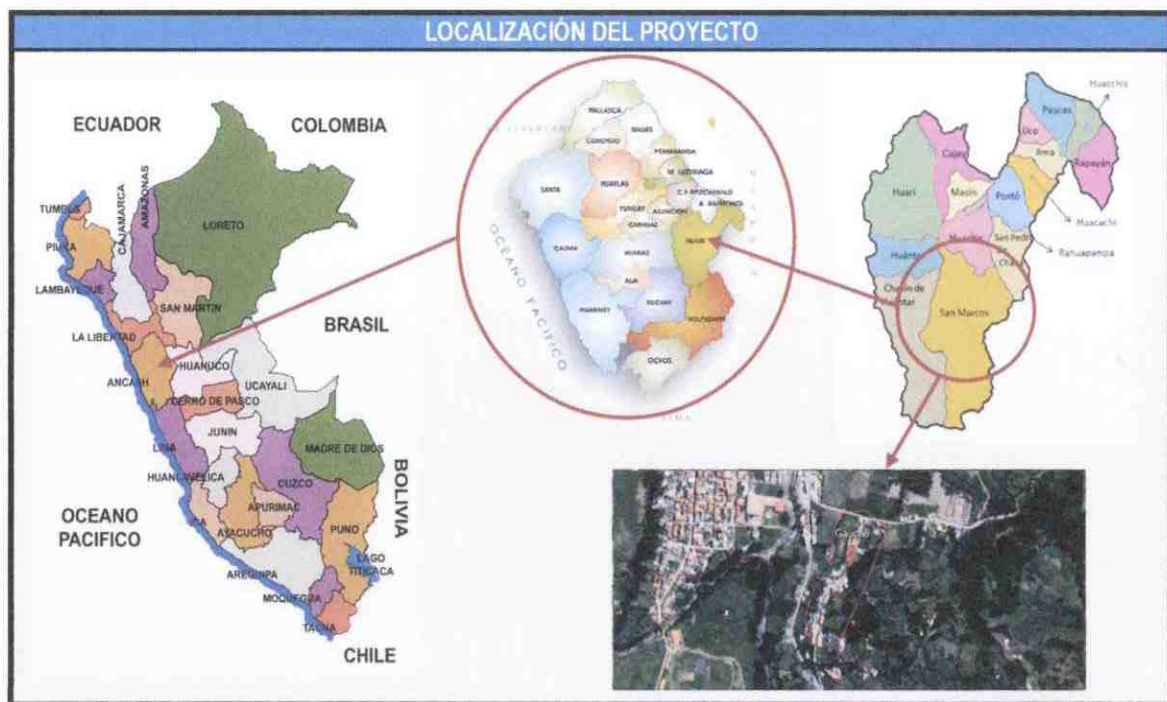
Este: 261405.00 m
Norte: 8939102.00 m
Elevación: 3178 m
Zona: 18 L

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Ing. Andres A. Reyes
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE
INVERSIÓN PÚBLICA

ALEXANDRO DIAZ RIVERA
CIP N° 215493

1.2.2. Ubicación geopolítica.

Figura N° 1: Localización del proyecto.



Fuente: Elaboración propia.



1.2.3. Accesibilidad y vías de comunicación.

283

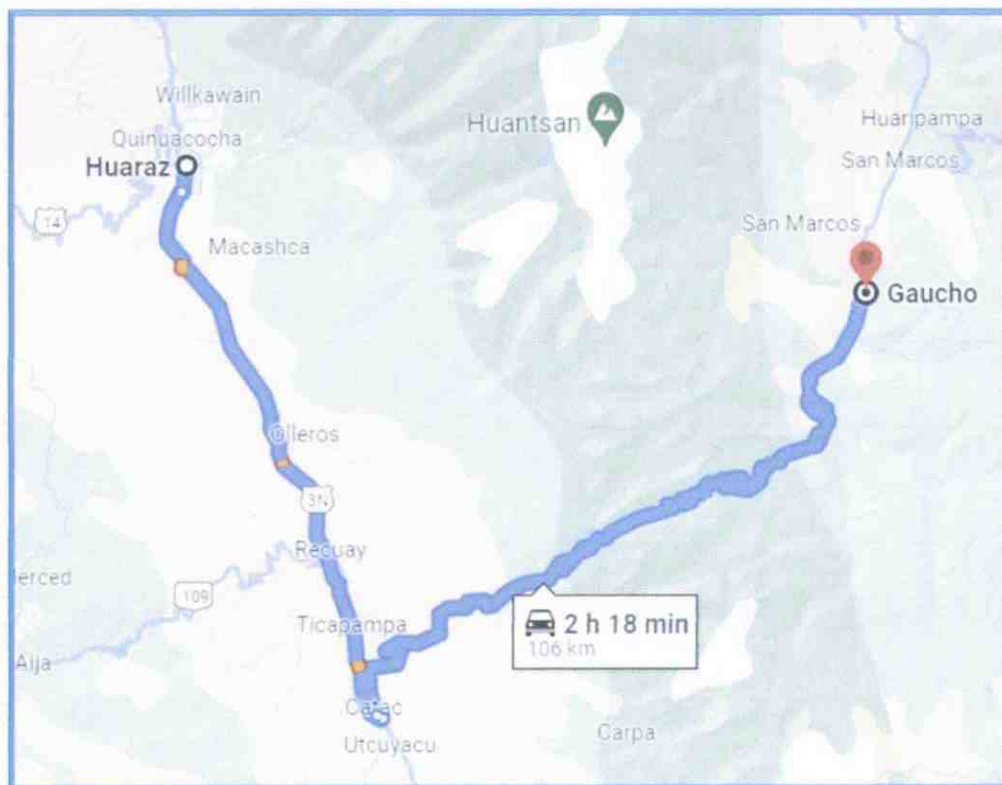
La ruta para llegar al centro poblado la Merced de Gaucho:

Cuadro N° 1: vías de acceso a la zona del proyecto.

Vías de acceso				
Desde	Hasta	Tipo de vía	Longitud (KM)	Tiempo (Hrs)
Huaraz	Catac	Asfaltado	37.8	0hrs 53min
Catac	Gaucho	Asfaltado	68.20	1hrs 25min

Fuente: Elaboración propia.

Figura N° 2: Ruta de la ciudad de Huaraz al Centro Poblado La Merced de Gaucho.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Ing. Andres A. Reyes
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE
INVERSION PUBLICA

Fuente: Google maps.

1.3. OBJETIVOS Y METAS.

1.3.1. Objetivo General.

Reparación de vereda, pista y mirador; en el (la) calle principal del Centro Poblado la Merced de Gaucho distrito de San marcos, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.

1.3.2. Objetivos específicos.

- ✓ Construcción de pavimentos 506 9.04 m2.
- ✓ Construcción de veredas 9.87 m2.
- ✓ Construcción de muro de contención con alera y pintado de mural.
- ✓ Mejorar las condiciones de la calle principal de Gaucho, de la población, tanto de su acceso a los servicios públicos, como para la comercialización de sus productos.

ALEX ZAMUDIO
CP N° 215493

1.4. METAS FÍSICAS

METAS FÍSICAS			
01	PAVIMENTOS	M2	516.57
02	VEREDAS	M2	9.87
03	MIRADOR		
03.01	MURO DE CONTENCIÓN CON ALERO	M	31.90
03.02	PINTADO DE MURAL Y DIBUJOS CON MOTIVOS TURÍSTICOS	GBL	1.00

1. INFRAESTRUCTURA DE PAVIMENTOS
- Construcción de pavimentos de concreto con una extensión de 516.57 m2, de concreto f'c=210 kg/cm2
2. VEREDAS
- Construcción de veredas 9.87 m2 de concreto f'c= 175 kg/cm2.
3. MIRADOR
- Construcción de 31.90 m de muro de contención con alero de concreto armado con acero corrugado fy= 4200 kg/cm2 grado 60 y concreto f'c=210 kg/cm2.
4. PINTADO DE MURAL
- Pintado de mural con dibujos de motivación para la apreciación turística.

1.5. RESUMEN DE METRADOS.

Item	Descripción	Metrado	
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01	CONSTRUCCIONES PROVICIONALES		
01.01.01	CARTEL DE OBRA EN MADERA DE 3.60M X 2.40M	und	1.00
01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA LA OBRA	mes	3.50
01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PROVISIONALES	mes	3.50
01.01.04	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	m2	985.00
01.01.05	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	3.50
01.02	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS		
01.02.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y/O EQUIPOS	GLB	1.00
02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		
02.01	SEGURIDAD Y SALUD		
02.01.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00
02.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00
02.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00
02.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00
02.01.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	GLB	1.00
03	IMPLEMENTACION Y MANEJO DEL PLAN AMBIENTAL		
03.01	ETAPA DE PLANEAMIENTO		
03.01.01	PARTICIPACION CIUDADANA	und	1.00

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS AVELINO REYES SANMILLÁN
SUPERINTENDENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA
CP. 154350



**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
SAN MARCOS**

PROYECTO: "REPARACIÓN DE VEREDA, PISTA Y
MIRADOR; EN EL (LA) CALLE PRINCIPAL DEL
CENTRO POBLADO LA MERCED DE GAUCHO
DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE HUARI,
DEPARTAMENTO DE ANCASH"



201

04.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.76
04.02.03.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA	m3	1.97
04.02.03.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	9.87
04.02.03.04	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPOR E=1"	m2	5.35
04.03	MIRADOR		
04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	286.00
04.03.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	286.00
04.03.01.03	DESVIO DE PROVISIONAL DE TRANSITO VEHICULAR	mes	3.00
04.03.01.04	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	418.62
04.03.01.05	DESMONTAJE DE BARANDA METALICA	m	24.21
04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.03.02.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO RETROEXCAVADOR	m3	973.80
04.03.02.02	CORTE EN TERRENO NORMAL	m3	7.32
04.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTACIÓN CON EQUIPO LIVIANO	m3	7.32
04.03.02.04	CORTE EN TERRENO SEMI-ROCOSO CON EQUIPO	m3	12.17
04.03.02.05	CORTE EN ROCA FIJA (PERFORACION Y DISPARO)	m3	12.17
04.03.02.06	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PRESTAMO (AFIRMADO) INC. PLANCHA COMP.	m3	1,066.00
04.03.02.07	AGUA PARA LA OBRA (INC. TRANSPORTE Y RIEGO)	m3	85.28
04.03.02.08	NIVELACION Y COMPACTACION FONDO DE CIMENTACION	m2	191.41
04.03.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D<=10KM).	m3	1,217.16
04.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
04.03.03.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:10 C:H INC CURADO	m2	191.41
04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	405.70
04.03.03.03	ENTIBADO DE TALUDES EN TERRENOS INESTABLES	m2	367.42
04.03.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANALES	m2	27.12
04.03.03.05	CANAL - CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 INC CURADO CON MEZCLADORA	m3	2.98
04.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
04.03.04.01	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	kg	23,522.99
04.03.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 C/MEZCLADORA	m3	229.79
04.03.04.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	392.20
04.03.04.04	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPOR E=1"	m2	39.26
04.03.04.05	JUNTA CON ASFALTO E= 1"	m	176.92
04.03.04.06	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MORTERO C:A 1:5 E=1.5CM	m2	176.92
04.03.05	COBERTURA (ESCENARIO)		
04.03.05.01	DADO DE CONCRETO PARA ANCLAJE (0.40X0.0.70X0.70 m) FC=175 KG/CM2	m3	0.96
04.03.05.02	COBERTURA CON PLANCHA DE POLICARBONATO TRASLUCIDA COLOR TURQUESA DE 2.95X1.05X6mm	m2	33.04
04.03.05.03	VIGUETA METALICA RECTANGULAR DE F°G° 40X80X2MM SEGUN DISEÑO	m	43.01
04.03.05.04	COLUMNA METALICA RECTANGULAR DE F°G° 100X100X3MM SEGUN DISEÑO	m	27.60
04.03.05.05	CORREAS DE TUBO F°N° 40x60x2mm	m	62.01

ALEX ZANDRO DÍAZ RIVERA
CIP N° 215403

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS AVELINO REYES SANTILLÁN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 86450

SAN MARCOS - HUARI - ANCASH

04.03.05.06	COBERTURA CON PLANCHA DE POLICARBONATO TRASLUCIDA COLOR TURQUESA DE 2.95X1.05X6mm (POSTERIOR A ESCENARIO)	m2	21.14
04.03.06	VARIOS		
04.03.06.01	TAPA DE FIERRO DE 22.00X0.40 CANAL EXISTENTE	GLB	1.00
04.03.06.02	MEJORAMIENTO SUELO DE FUNDACION CON OVER 10"	m3	172.27
04.03.06.03	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PRESTAMO (AFIRMADO) INC. PLANCHA COMP.	m3	72.87
04.03.06.04	TUBRIA PERFORADA DE DRENAJE DE 6"	m	40.50
04.03.06.05	REJILLA METALICA DESMONTABLE (1.10X0.3M)	und	21.00
04.03.06.06	BARANDA METALICAL DE F°G° (SEGUN DISEÑO)	m	94.69
04.03.06.07	PINTADO CON ESMALTE DE BARANDAS DE METAL INC. ANTICORROSIVO	m2	94.69
04.03.06.08	PINTADO DE MURAL Y DIBUJOS CON MOTIVOS TURISTICOS	GLB	1.00
04.03.06.09	COLOCADO DE CABEZA CLAVA DE PIEDRA DE GRANITO	und	3.00
05	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO		
05.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00
05.02	INFORMES DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	3.00

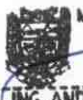
1.6. PRESUPUESTO RESUMEN.

El costo total del Proyecto asciende a la suma de S/. **2,723,217.26** (DOS MILLONES SETECIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS DIECISITE 26/100 SOLES), que comprende: materiales, personal de trabajo, equipos, herramientas, Gastos Generales (11.82%), Utilidad (10.000%) e Impuesto General a las Ventas (18.00%); con precios vigentes al mes de junio del año 2024.

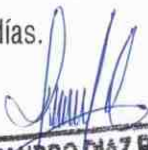
RESUMEN DE MONTO DE INVERSION			
DESCRIPCIÓN			TOTAL
Costo Directo		S/	1,751,926.83
COSTO DIRECTO TOTAL		S/	1,751,926.83
GASTOS GENERALES	11.82%	S/	207,098.51
UTILIDAD	10.00%	S/	175,192.68
SUB TOTAL (OBRAS CIVILES)		S/	2,134,218.02
I.G.V.	18.00%	S/	384,159.24
VALOR REFERENCIAL DE OBRA		S/	2,518,377.26
SUPERVISIÓN DE OBRA	5.98%	S/	150,605.42
ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO	1.59%	S/	40,159.58
LIQUIDACIÓN	0.56%	S/	14,075.00
MONTO TOTAL DE INVERSIÓN		S/	2,723,217.26

1.7. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.


Las metas a ejecutar están interrelacionado y desgregados en el tiempo de ejecución del proyecto, y las inversiones que se realizan en el mismo periodo, habiéndose determinado en 105 días.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH



ALEX ZANDRO DIAZ RIVERA
CIP N° 215493



ING. ANDRÉS AVELINO REYES SANTILLÁN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 86450

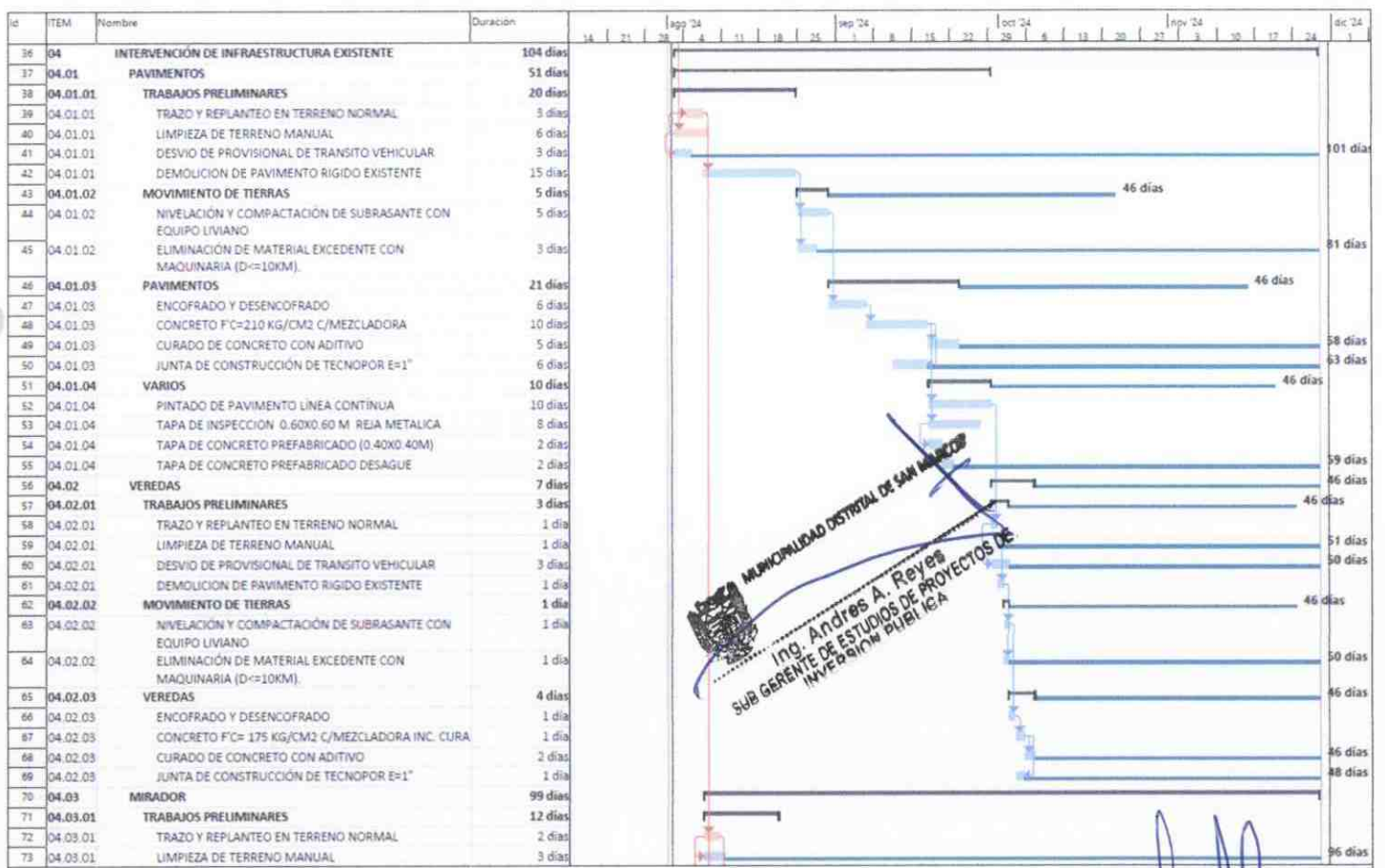
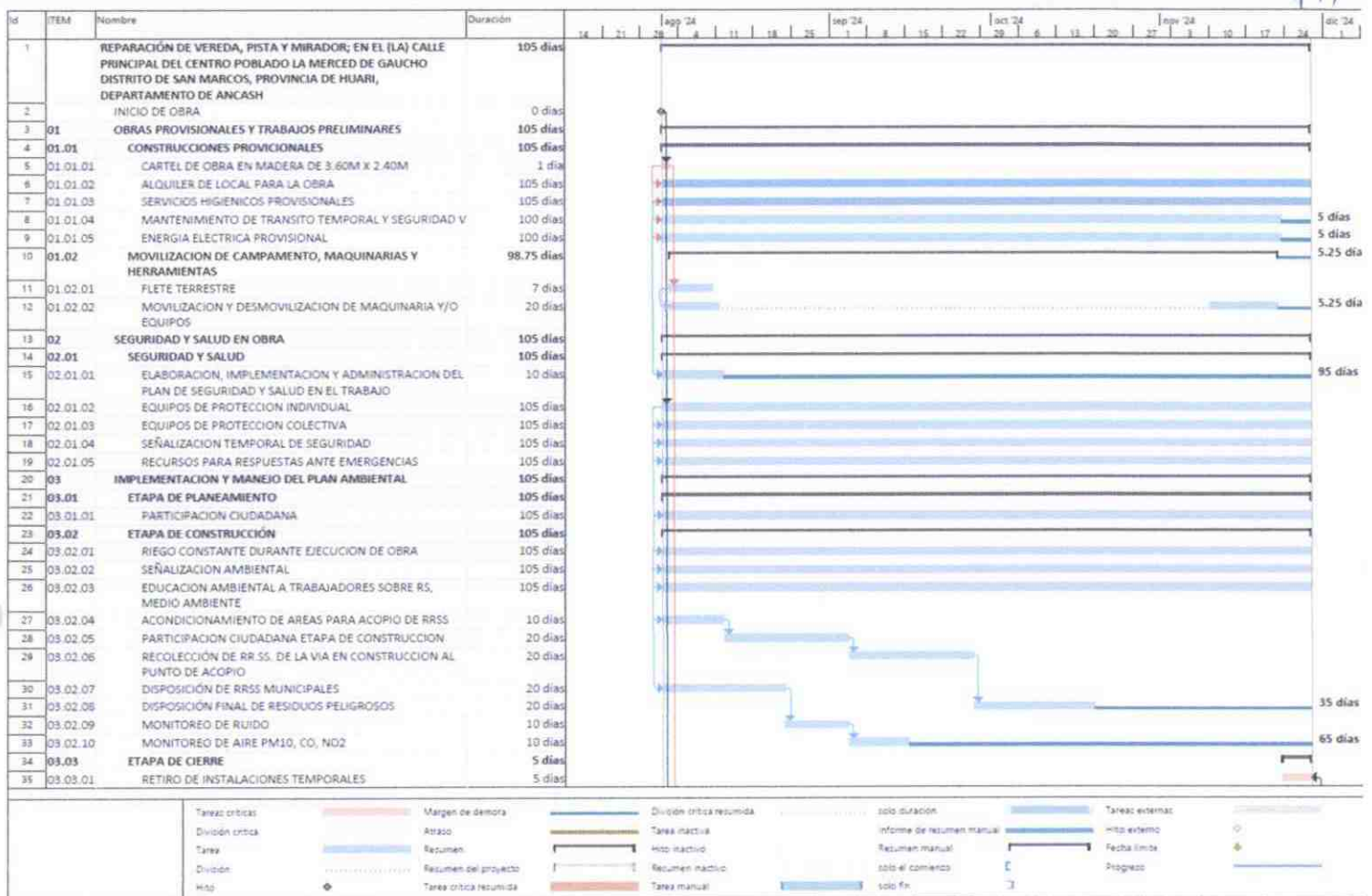


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

PROYECTO: "REPARACIÓN DE VEREDA, PISTA Y
MIRADOR: EN EL (LA) CALLE PRINCIPAL DEL
CENTRO POBLADO LA MERCED DE GAUCHO
DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE HUARI,
DEPARTAMENTO DE ANCASH"



277



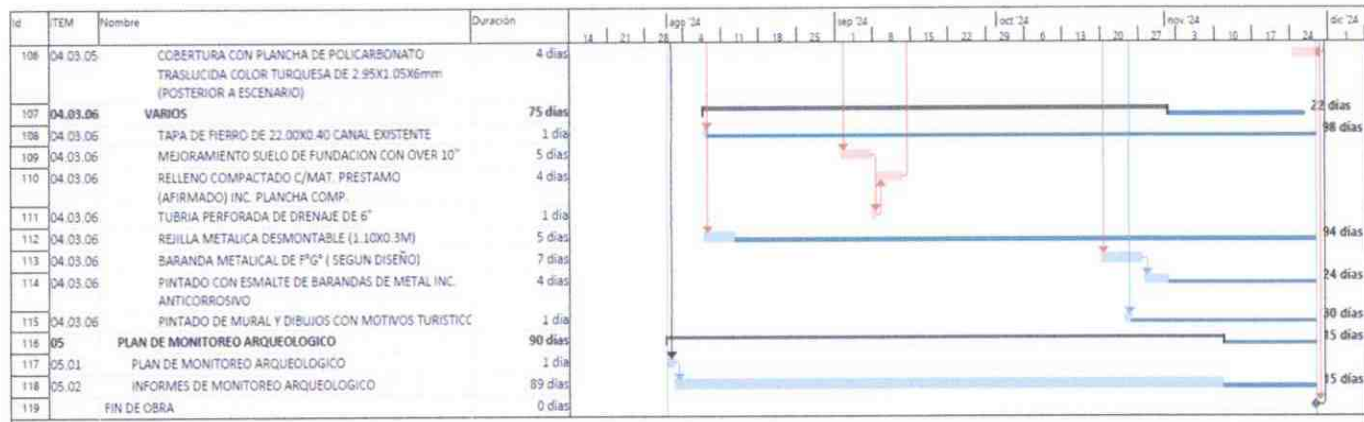
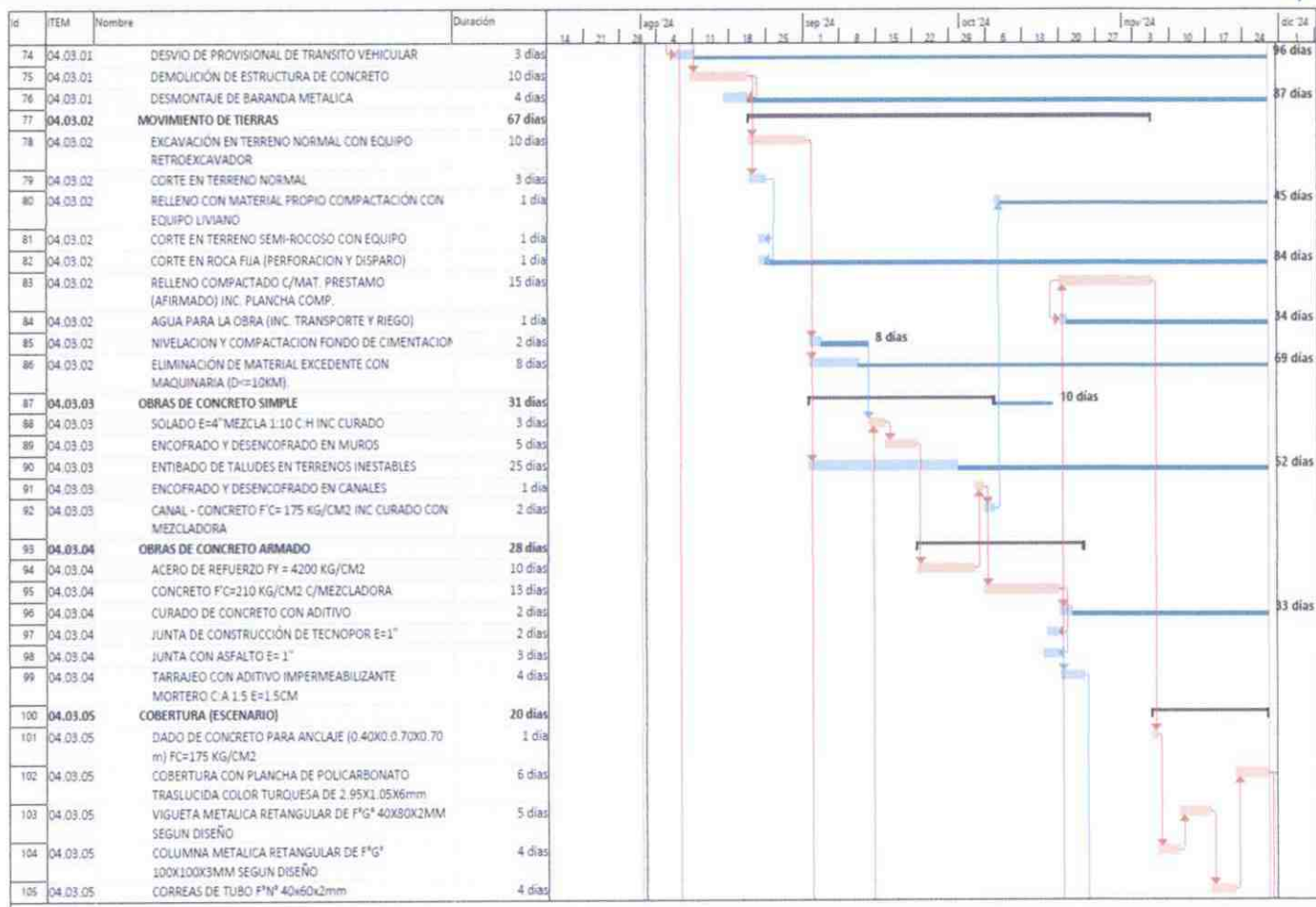
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Ing. Andres A. Reyes
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE
INVERSIÓN PÚBLICA

ALEXANDRO DIAZ RIVERA
CIP N° 215493



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
SAN MARCOS

PROYECTO: "REPARACIÓN DE VEREDA, PISTA Y
MIRADOR; EN EL (LA) CALLE PRINCIPAL DEL
CENTRO POBLADO LA MERCED DE GAUCHO
DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE HUARI,
DEPARTAMENTO DE ANCASH"



1.8. PLAZO DE EJECUCIÓN.

El plazo de Ejecución del proyecto "REPARACIÓN DE VEREDA, PISTA Y MIRADOR; EN EL (LA) CALLE PRINCIPAL DEL CENTRO POBLADO LA MERCED DE GAUCHO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH".

Se realizará en un tiempo de 3.5 meses, 105 (Ciento Cinco) días calendario para cumplir las metas proyectadas en el Expediente Técnico.



Ing. Andres A. Reyes
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE
INVERSION PUBLICA

ALEX ZANDRO DIAZ RIVERA
CIP N° 215403



**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
SAN MARCOS**

PROYECTO: "REPARACIÓN DE VEREDA, PISTA Y
MIRADOR; EN EL (LA) CALLE PRINCIPAL DEL
CENTRO POBLADO LA MERCED DE GAUCHO
DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE HUARI,
DEPARTAMENTO DE ANCASH"



1.9. MODALIDAD DE EJECUCIÓN.

777

La modalidad de ejecución del proyecto **"REPARACIÓN DE VEREDA, PISTA Y MIRADOR; EN EL (LA) CALLE PRINCIPAL DEL CENTRO POBLADO LA MERCED DE GAUCHO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH"**.

Será por **CONTRATA – A COSTOS UNITARIOS**.

1.10. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

El sistema de contratación para el proyecto **"REPARACIÓN DE VEREDA, PISTA Y MIRADOR; EN EL (LA) CALLE PRINCIPAL DEL CENTRO POBLADO LA MERCED DE GAUCHO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH"**.

Será por **A PRECIOS UNITARIOS**.

1.11. ENTIDAD EJECUTORA.

El proyecto denominado **"REPARACIÓN DE VEREDA, PISTA Y MIRADOR; EN EL (LA) CALLE PRINCIPAL DEL CENTRO POBLADO LA MERCED DE GAUCHO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH"**. será ejecutado y provendrá del Canon y sobre Canon de la municipalidad distrital de San Marcos.


ALEX ZANDRO DIAZ RIVERA
CIP N° 215493


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Ing. Andres A. Reyes
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE
INVERSION PUBLICA