

LICITACIÓN N°. LPE/SOPDU/DCSCOP/061/2023  
 ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES  
 LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las 18:00 horas del día 15 de diciembre de 2023 reunidos en la Sala de Juntas de las oficinas de la Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública, ubicada en la calle Plazuela Vicente Guerrero No. 105, Colonia Ex marquesado, código postal 68030, el C. Eustorgio Ocampo Salinas, Director de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública, adscrito a la Secretaría de Obras Públicas y Desarrollo Urbano; quién es competente para intervenir en el presente acto con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 137 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, 2, 87, 88 fracción III y 98 de la Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca, artículos 1, 2, 3, 138, 139 fracción III y 142 del Bando de Policía y Gobierno del Municipio de Oaxaca de Juárez 2022-2024, quien como órgano administrativo que conforma la Administración Pública Municipal, auxiliará al Presidente Municipal para el cumplimiento de sus funciones, conforme a la LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE/SOPDU/DCSCOP/061/2023 y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 24, 25 fracción I, 27 fracción III, 28 fracción I, 29 fracción III, 30 fracción IV y 31 fracción III de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y Capítulo 1. De los Trabajos, 1.4. Junta de Aclaraciones en las bases de la licitación, contando con la presencia del C. Colvert Telesforo de Jesus, representante del Departamento de Proyectos, designado mediante oficio no. DP/0039/2023 de fecha 04 de diciembre de 2023, y del C. Raúl García Álvarez residente de obra, adscrito a la Dirección de Obras Públicas y Mantenimiento, designado mediante oficio no. DOPyM/4778/2023 de fecha 11 de diciembre de 2023, ambos de la Secretaría de Obras Públicas y Desarrollo Urbano, así como las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar el acta; para realizar las aclaraciones necesarias correspondientes a la preparación de las proposiciones de la licitación en comento y que forman parte de la misma, para la obra enunciada a continuación:

NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN
Construcción de muro de contención, calle Emiliano Zapata, colonia Diez de Abril, Agencia Municipal de Santa Rosa Panzacola, Oaxaca de Juárez, Oaxaca.	MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ REGIÓN: 08 VALLES CENTRALES

Se informa que se encuentra presente el C. Oswaldo Tomás García, representante del Órgano Interno de Control Municipal.

Acto seguido, el C. Colvert Telesforo de Jesus, representante del Departamento de Proyectos, adscrito a la Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública de la Secretaría de Obras Públicas y Desarrollo Urbano, en uso de la palabra y derivado de la visita física realizada al sitio de los trabajos, realiza las siguientes aclaraciones:

Con fundamento en el artículo 34 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, en el catálogo de conceptos deberán considerar lo siguiente:

1.- Se deberán MODIFICAR los siguientes conceptos en las partidas: Preliminares, Limpieza y Acarreos.

DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	PARTIDA: PRELIMINARES		
23-PRTREQ-01	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON TRÁNSITO Y NIVEL; INCLUYE CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES,	M2	128.00

DEBE DECIR			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	PARTIDA: PRELIMINARES		
23-PRTREQ-01	LIMPIEZA DE TERRENO A MANO Y TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON TRÁNSITO Y NIVEL; INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA	M2	112.03

**Dirección de Contratación, Seguimiento  
y Control de Obra Pública**

**Oaxaca de Juárez**  
Patrimonio cultural de la humanidad  
2022 - 2024

**"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD".**

	REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL.				CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL.		
	PARTIDA: EXCAVACIÓN				PARTIDA: EXCAVACIÓN		
23-EXMQM202-01	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	49.58	23-EXMQM202-01	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	44.32
23-EXMQM302-01	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	198.32	23-EXMQM302-01	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	177.28
23-EXMQM224-01	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II, DE 2.01 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS. ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	29.96	23-EXMQM224-01	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II, DE 2.01 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS. ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	38.98
23-EXMQM324-01	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO III, DE 2.01 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE	M3	119.84	23-EXMQM324-01	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO III, DE 2.01 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE	M3	155.92

**Dirección de Contratación, Seguimiento  
y Control de Obra Pública**

**Oaxaca de Juárez**  
Patrimonio cultural de la humanidad  
2022 - 2024

**"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"**

	A BASE DE TUBO PVC SANITARIO DE 4", COLOCADOS PARALELOS AL MURO CON UNA PENDIENTE MINIMA DE 2%, SE REALIZARÁN PERFORACIONES DE 1" EN LOS LATERALES DEL TUBO @ 20 CM, INCLUYE: COPLES DE 4" @ 6.00 M, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.				A BASE DE TUBO PVC SANITARIO DE 4", COLOCADOS PARALELOS AL MURO CON UNA PENDIENTE MINIMA DE 2%, SE REALIZARÁN PERFORACIONES DE 1" EN LOS LATERALES DEL TUBO @ 20 CM, INCLUYE: COPLES DE 4" @ 6.00 M, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.			
	<b>PARTIDA: RELLENOS</b>				<b>PARTIDA: RELLENOS</b>			
23-TEREMBMQPR-01	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL MEJORADO DE BANCO CON BAILARINA DE COMPACTACIÓN Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. DE ESPESOR, MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 90% PROCTOR, INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 140 M3, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	158.12		23-TEREMBMQPR-01	M3	287.77	
	<b>PARTIDA: LIMPIEZA Y ACARREOS</b>				<b>PARTIDA: LIMPIEZA Y ACARREOS</b>			
23-LYAMN-01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA A MANO, PARA ENTREGA DE LA MISMA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	128.00		23-LYAMN-01	M2	112.03	
23-ACMTCV-01	ACARREO EN CAMION VOLTEO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, INCLUYE: CARGA CON CARGADOR FRONTAL Y/O A MANO, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL LUGAR, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	556.78		23-ACMTCV-01	M3	641.40	

**Dirección de Contratación, Seguimiento  
y Control de Obra Pública**

**Oaxaca de Juárez**  
Patrimonio cultural de la humanidad  
2022 - 2024

**"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"**

23-TEACTNMQ-05	LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			
	AFINE Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL DE 10 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO CON VIBROAPISONADOR (BAILARINA) EN ZONAS DE ACCESO COMPLICADO PARA MAQUINARIA PESADA, AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: AGUA PARA LA COMPACTACIÓN Y TRASPALCOS NECESARIOS.	M2	128.00		AFINE Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL DE 10 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO CON VIBROAPISONADOR (BAILARINA) EN ZONAS DE ACCESO COMPLICADO PARA MAQUINARIA PESADA, AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: AGUA PARA LA COMPACTACIÓN Y TRASPALCOS NECESARIOS.	M2	112.03	
	PARTIDA: ALBAÑILERÍA				PARTIDA: ALBAÑILERÍA			
23-EDCICAC-01	CIMBRA COMÚN COLOCADA EN CIMENTACIÓN, ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3a., INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO.	M2	480.85		CIMBRA COMÚN COLOCADA EN CIMENTACIÓN, ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3a., INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO.	M2	379.86	
PAVAL-024	CONCRETO CICLOPEO A BASE DE PIEDRA BOLA 40% CONCRETO 60% PIEDRA, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, VACIADO, PICADO, DESCIMBRADO, CURADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	298.44		CONCRETO CICLOPEO A BASE DE PIEDRA BOLA 40% CONCRETO 60% PIEDRA, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, VACIADO, PICADO, DESCIMBRADO, CURADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	256.52	
PAVRC-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO A BASE DE GRAVA SELECCIONADA 1 1/2", INCLUYE: ACARREO LIBRE, ACOMODO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA	M3	37.38		SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO A BASE DE GRAVA SELECCIONADA 1 1/2", INCLUYE: ACARREO LIBRE, ACOMODO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA	M3	39.11	
23-PAVAL-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DRENES	ML	82.10		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DRENES	ML	41.78	

**Dirección de Contratación, Seguimiento  
y Control de Obra Pública**

**Oaxaca de Juárez**  
Patrimonio cultural de la humanidad  
2022 - 2024

**"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"**

Acto continuo se realizan aclaraciones generales a los licitantes por parte de la convocante:

- Se hace del conocimiento al contratista que Teléfonos de México S.A.B. de C.V. tiene instaladas redes de Fibra Óptica subterránea y aérea en la zona urbana de la Ciudad de Oaxaca de Juárez; así como dentro del derecho de vía de las carreteras Federales y Estatales en el Estado de Oaxaca.

Antes de iniciar los trabajos el contratista a quien le fuere adjudicado el contrato objeto de la presente licitación deberá coordinarse con el personal asignado por parte de Telmex a efecto de prevenir y evitar cualquier riesgo de afectación por la ejecución de todo tipo de trabajos de excavación en las cercanías de la trayectoria de dicha infraestructura y así evitar sanciones;

- "El contratista" al que se le adjudique el contrato queda obligado a ubicar en el sitio de ejecución de los trabajos el letrero denominativo de la obra, el cual deberá contener la siguiente leyenda: Esta obra se realizó con recursos federales del fais en su componente municipal del ejercicio fiscal 2023. Adicionalmente y una vez concluida la obra, "El contratista" deberá colocar la placa de terminación de obra de acuerdo al formato anexo en las bases del procedimiento.

El C. Eustorgio Ocampo Salinas, Director de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública, quien preside este acto manifiesta que será la única junta de aclaraciones a celebrarse debido a que no existe ningún otro motivo ni duda por parte de los licitantes.

Se da por terminado el presente acto a las 18:30 horas, del día de su inicio, firmando de conformidad y como constancia en todas sus hojas, las personas que en ella intervinieron

POR LOS LICITANTES

Nº	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE DE LA PERSONA QUE ACUDE AL ACTO	FIRMA
1	No asistió		

El contenido de esta acta se difundirá en la página de internet oficial del Municipio de Oaxaca de Juárez en la siguiente dirección electrónica: <http://transparencia.municipiodeoaxaca.gob.mx/procesos-licitatorios/obra-publica>, siendo responsabilidad de los participantes descargar su contenido.

POR EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

NOMBRE	CARGO	FIRMA
C. Eustorgio Ocampo Salinas	Director de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública	
C. Colvert Telesforo de Jesus	Representante del Departamento de Proyectos	
C. Raúl García Álvarez	Residente de obra	
C. Oswaldo Tomás García	Representante del Órgano Interno de Control Municipal	

La presente foja de firmas forma parte del acta de junta de aclaraciones correspondiente a la licitación pública estatal no. LPE/SOPDU/DCSCOP/061/2023, para la adjudicación de la obra: Construcción de muro de contención, calle Emiliano Zapata, colonia Diez de Abril, Agencia Municipal de Santa Rosa Panzacola, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, de fecha 15 de diciembre de 2023 - - - - -

**Dirección de Contratación, Seguimiento  
y Control de Obra Pública**

**Oaxaca de Juárez**  
Patrimonio cultural de la humanidad  
2022 - 2024

**"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"**

SE DEBERÁN AGREGAR LOS SIGUIENTES CONCEPTOS EN LAS PARTIDAS: PRELIMINARES, EXCAVACIÓN Y ALBAÑILERÍA.

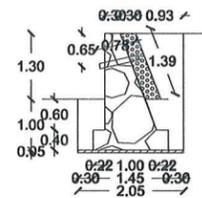
DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	PARTIDA: PRELIMINARES		
JAR-201	DERRIBO DE ÁRBOL DE 2 A 4 MTS. DE ALTURA Y 30 CMS. DE DIAMETRO PROMEDIO DEL TRONCO, CON MOTOSIERRA Y HERRAMIENTAS MANUALES (HACHA), INCLUYE DESRRAME Y TROCEO DE TRONCO, RETIRO DE LAS RAMAS Y RAICES HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.00 MTS. INCLUYE: RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DEL SITIO DE LA OBRA EN CAMIÓNETA DE 3 TON. A UNA DISTANCIA DE 5 KMS., MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
23- PRRCM10080- 01	RETIRO DE MAGUEY Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN UN RADIO DE 2 MTS, DE 1.00 X 0.80 MTS (ANCHO-ALTO) DE DIMENSIONES PROMEDIO, INCLUYE: ACARREOS LIBRES, EXCAVACIONES HASTA 70 CMS PARA RETIRAR LA RAÍZ DEL MISMO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00
	PARTIDA: EXCAVACIÓN		
23- EXMQM246-01	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II, DE 4.01 A 6.00 MTS.DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	7.35
23- EXMQM346-01	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III, DE 4.01 A 6.00 MTS.DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	29.38
23- EXMQM268-01	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II, DE 6.01 A 8.00 MTS.DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.98
23- EXMQM368-01	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III, DE 6.01 A 8.00 MTS.DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	3.93
	PARTIDA: ALBAÑILERÍA		
PL0001	PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM., ELABORADA CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL(CPP 30) INCLUYE: ELABORACIÓN, TENDIDO, NIVELADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	112.03

2.-Se hace entrega de los planos 01/02 y 02/02 denominados: Planta de Proyecto y Secciones de Proyecto y Detalles, los cuales deberán anexas a su propuesta.

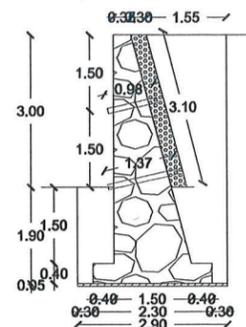
3.- Los conceptos de obra cuya descripción especifiquen pruebas de laboratorio de compactación, estas deberán considerarse en el análisis, cálculo e integración de los costos indirectos y no en el costo directo, como se establece en el numeral 4.2 Contenido de la propuesta económica de las bases de la licitación que nos ocupa.

Por su parte, las empresas participantes no manifestaron dudas y aclaraciones de acuerdo a lo indicado en la convocatoria.

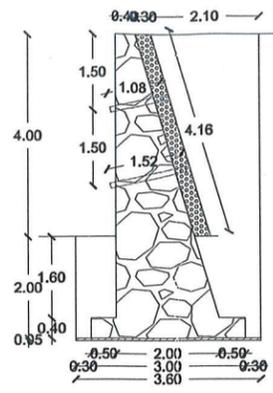
**Dirección de Contratación, Seguimiento  
y Control de Obra Pública**



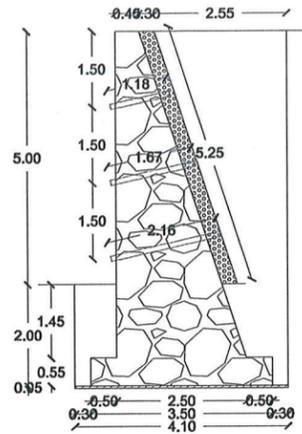
MC1



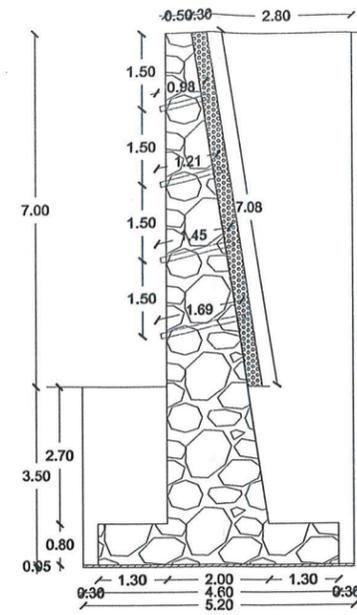
MC3



MC4

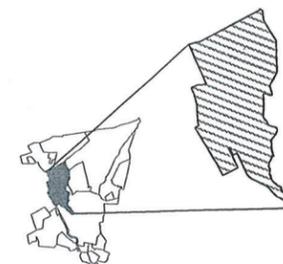


MC5



MC7

MACROLOCALIZACIÓN



Agencia Santa Rosa Panzacola

MICROLOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA:

- MURO DE 1.00 M ALTURA
- MURO DE 3.00 M ALTURA
- MURO DE 4.00 M ALTURA
- MURO DE 7.00 M ALTURA
- EJE DE PROYECTO
- CADENAMIENTO
- LIMITE DEL TERRENO
- GUARNICIÓN



Oaxaca de Juárez  
Patrimonio Cultural de la Humanidad  
2022-2024

ING. EUSTORGIO OCAMPO SALINAS  
DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

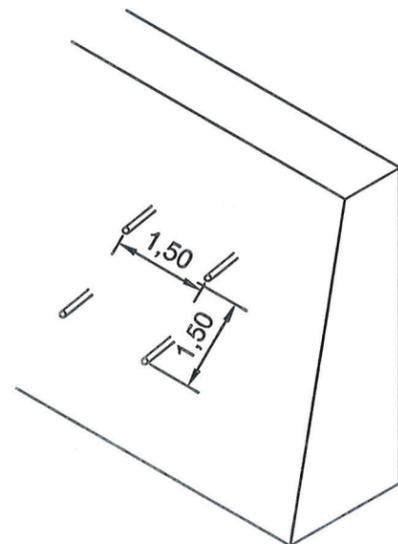
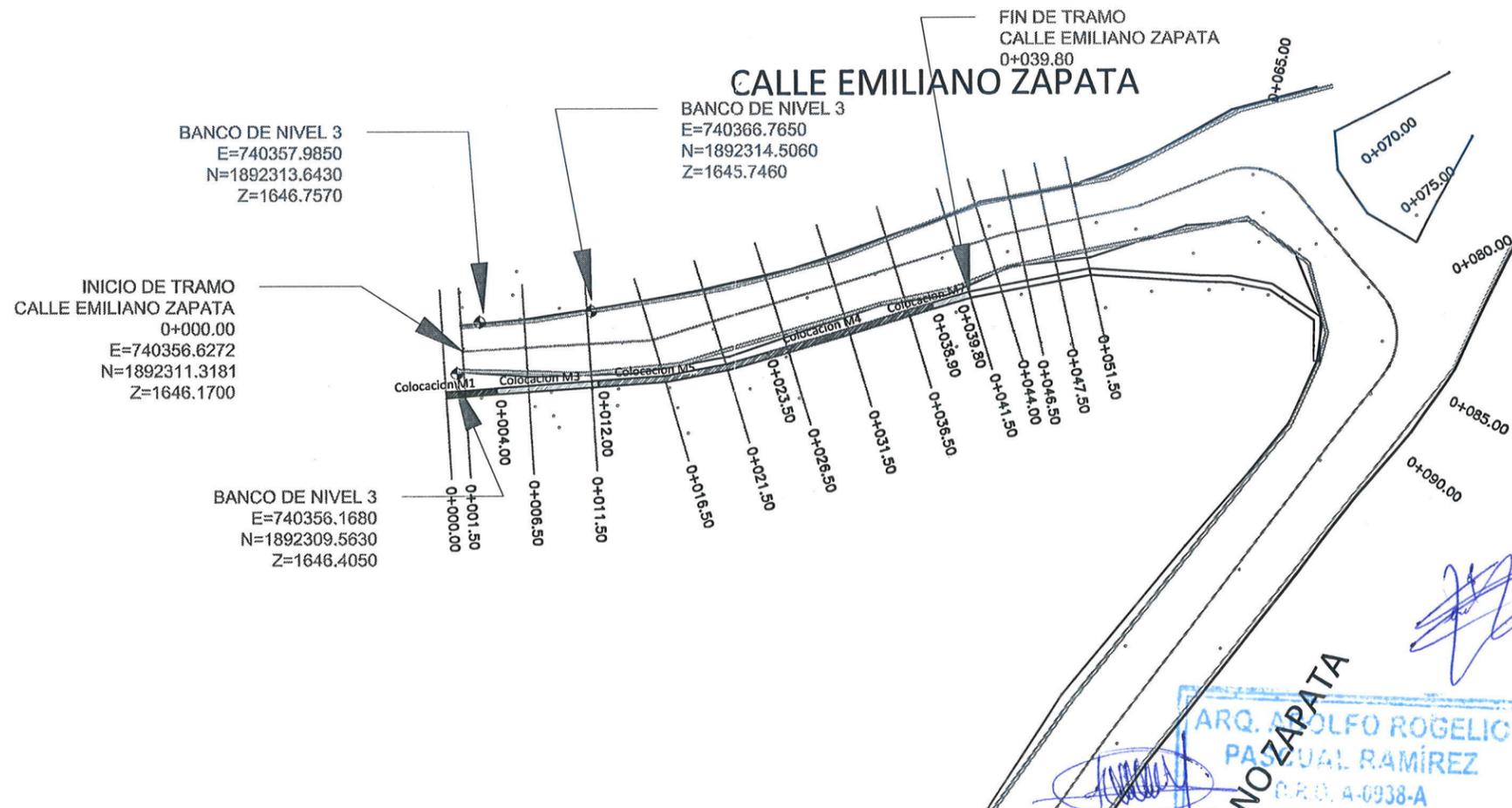
ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ  
VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL  
CED. PROF. 1959040 D.R.O. A-938-A

ELABORÓ:  
ING. ALCIDES TOLEDO MATUS

PROYECTO:  
CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN, CALLE EMILIANO ZAPATA, COLONIA 10 DE ABRIL, AGENCIA MUNICIPAL DE SANTA ROSA PANZACOLA, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

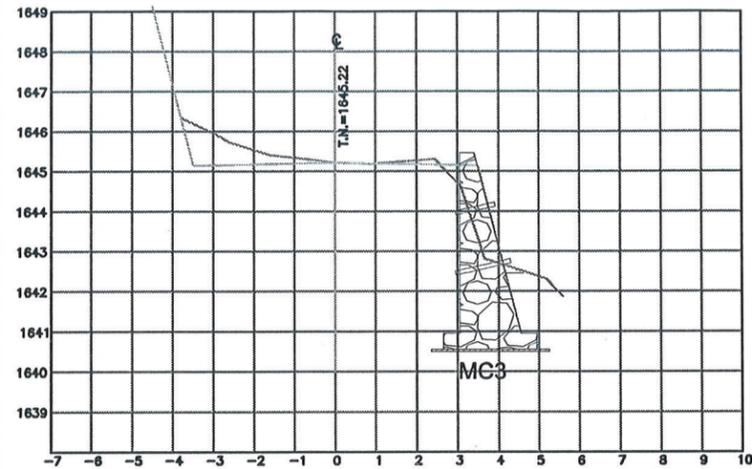
DESCRIPCIÓN: PLANTA DE PROYECTO

OCT/23 S/ESC 01/02 PMC-01  
FECHA ESCALA PLANO No. CLAVE

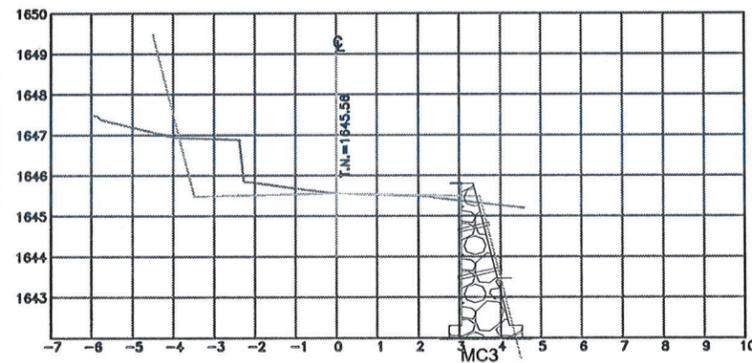


DETALLE DE COLOCACIÓN DE DRENES EN MURO

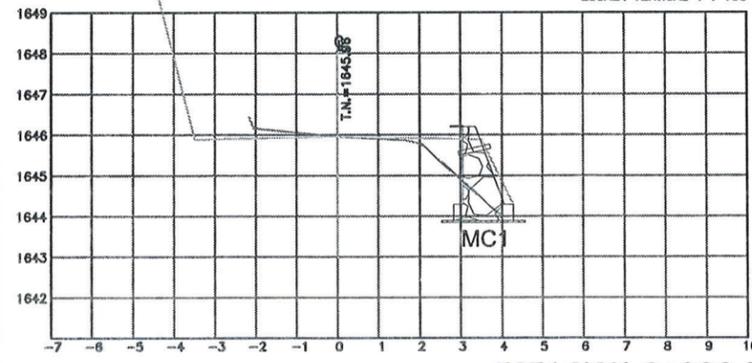
NO ZAPATA  
ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ  
CED. PROF. 1959040 D.R.O. A-938-A  
VALIDACIÓN PROYECTO INICIAL



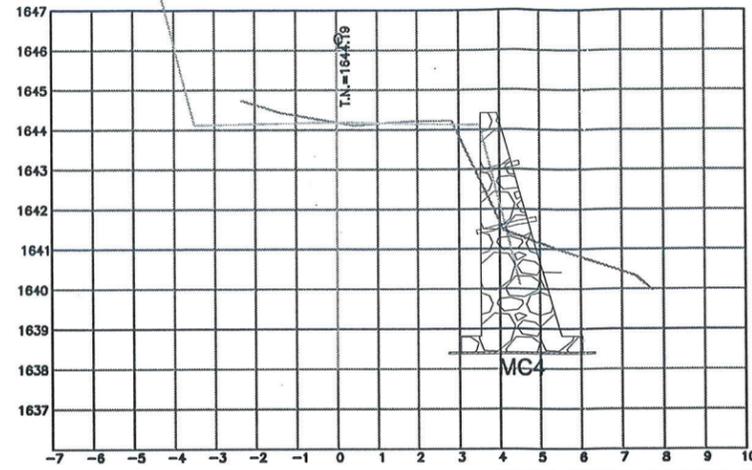
**ESTACION 0+011.50**  
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



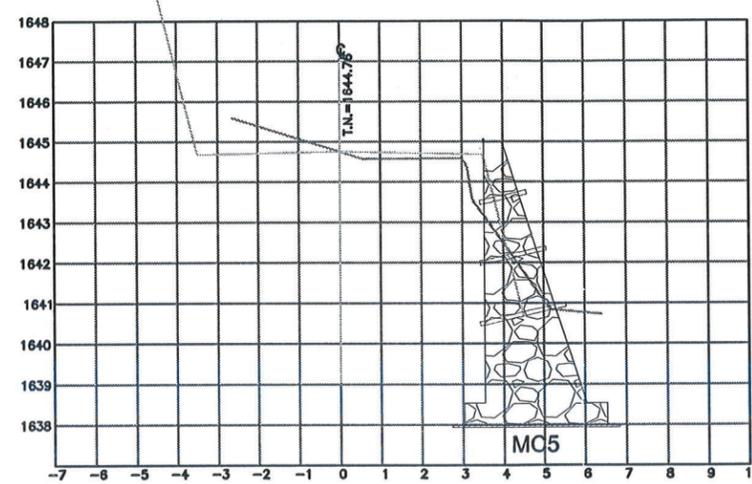
**ESTACION 0+008.50**  
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



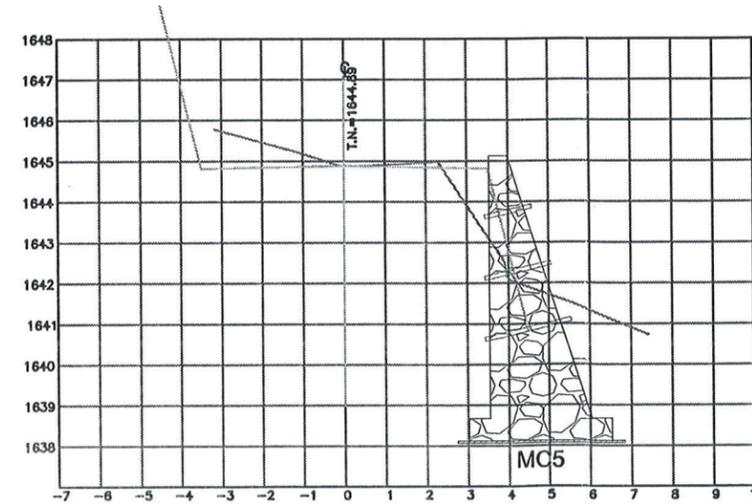
**ESTACION 0+000.00**  
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



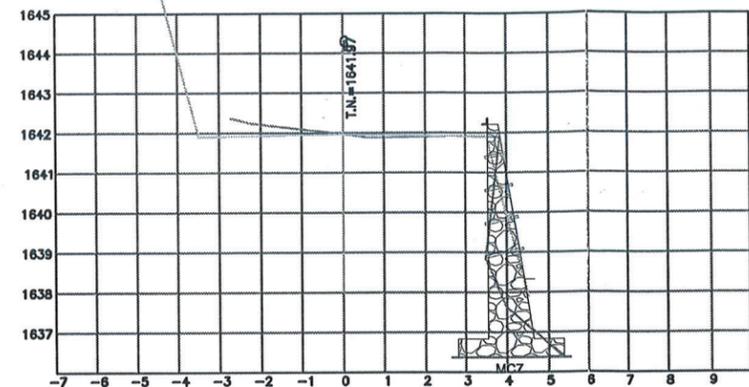
**ESTACION 0+026.50**  
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



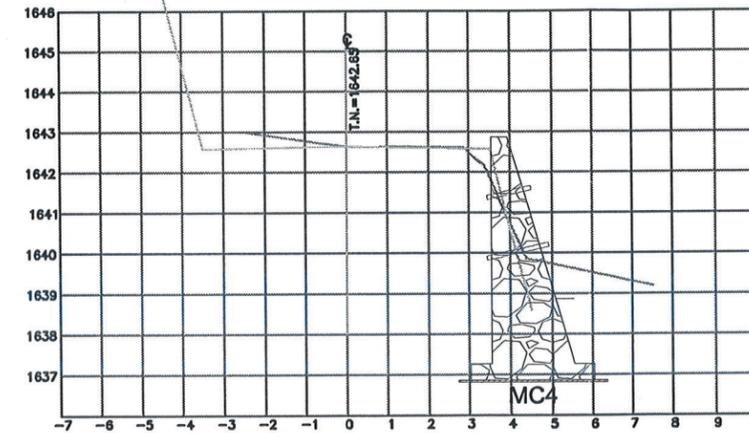
**ESTACION 0+021.50**  
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



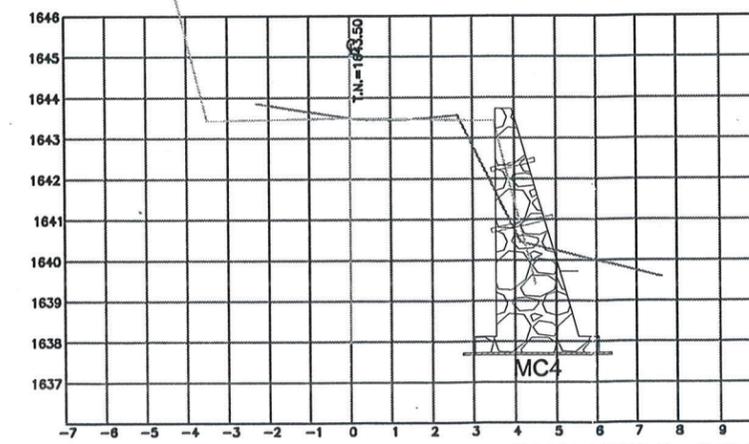
**ESTACION 0+016.50**  
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



**ESTACION 0+039.80**  
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



**ESTACION 0+036.50**  
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



**ESTACION 0+031.50**  
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
 ESCALA VERTICAL 1 : 100

**MACROLOCALIZACIÓN**



Agencia Santa Rosa Panzacola

**MICROLOCALIZACIÓN**



**SIMBOLOGÍA:**

- MURO DE 3.50M ALTURA
- MURO DE 2.50M ALTURA
- MURO DE 1M ALTURA
- EJE DEL PROYECTO
- TERRENO NATURAL
- SECCIÓN DE PROYECTO

Oaxaca de Juárez  
 Patrimonio Cultural de la Humanidad  
 2022-2024

ING. EUSTORGIO OCAMPO SALINAS  
 DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y  
 CONTROL DE OBRA PÚBLICA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ  
 VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL  
 CED. PROF. 1959040 D.R.O. A-938-A

ELABORÓ:  
 ING. ALCIDES TOLEDO MATUS

PROYECTO:  
 CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN, CALLE  
 EMILIANO ZAPATA, COLONIA 10 DE ABRIL, AGENCIA  
 MUNICIPAL DE SANTA ROSA PANZACOLA, OAXACA  
 DE JUÁREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN:  
 SECCIONES DE PROYECTO Y DETALLES

OCT/23 FECH  
 5 / ESC ESCALA  
 02 / 02 PLANO No.  
 PMC-01 CLAVE

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ  
 D.R.O. A-0938-A  
 CED. PROFESIONAL: 1959040  
 VALIDACIÓN PROYECTO INICIAL