

Orden vigente hasta el 06/11/2023 para presentar con su firma en Oficialia Mayor.

Handwritten initials



SAACGNet

Sírvase surtir lo siguiente para:

3073 FODESEM

307317039250101 ESTIMACIÓN 2317039 1A. ETAPA PISTA ARRANCONES
COMPL. GÓMEZ MORÍN

511 PAVIMENTOS DE LA LAGUNA S.A. DE C.V.

2601 FODESEM

Orden de Compra

Folio: **001345**

Captura

10/10/2023 09:55:53

COPIA

- 10989 -

0

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

Cantidad	Unidad	Artículo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Estimación No. 1 Tipo "A"	\$388,118.64	\$388,118.64

Estimación No. 1 Tipo "A" Contrato MC-2317039-LP-2023

TOTAL:

\$388,118.64

AUTORIZADO

10/10/2023

Oscar Daniel Cota Kelly

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUHTÉMOC
RECURSOS MATERIALES

Handwritten signature

Por el departamento de Recursos Materiales
LIC. HEIDI PRISCILA ORTIZ URIBE

30731345

RECIBIDO

Handwritten signature
11 OCT 2023
11:08

RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC

Orden vigente hasta el 06/11/2023 para surtir con su firma en Oficialia Mayor.



SAACGNet

Sírvase surtir lo siguiente para:

3073 FODESEM

307323170390028 RETENCIONES CICAC 1% 2317039 1A. ETAPA PISTA
ARRANCONES COMPL. GÓMEZ MORÍN

391 COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES Y ARQUI

2601 FODESEM

Orden de Compra

Folio: **001346**

Captura

10/10/2023 09:55:53

COPIA

0

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

Cantidad	Unidad	Articulo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Retención CICAC 0.1%	\$479.75	\$479.75

Retención CICAC 0.1% Estimación No. 1 Tipo "A" Contrato MC-2317039-LP-2023

TOTAL:

\$479.75

30731346

Oscar Cota Kelly

AUTORIZADO

10/10/2023

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUHTÉMOC
RECURSOS MATERIALES

Heidi Priscila Ortiz Uribe

Por el departamento de Recursos Materiales
LIC. HEIDI PRISCILA ORTIZ URIBE

RECIBIDO

[Signature]
11 OCT 2023

1108

RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC

Orden vigente hasta el 06/11/2023 para presentar con su firma en Oficialia Mayor.



SAACGNet

Sírvase surtir lo siguiente para:
3073 FODESEM

307323170390029 RETENCIONES DIF 2% 2317039 1A. ETAPA PISTA
ARRANCONES COMPL. GÓMEZ MORÍN

390 SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL

2601 FODESEM

Orden de Compra

Folio: **001347**

Captura

10/10/2023 09:55:53

COPIA

0

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

Cantidad	Unidad	Artículo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Retención DIF 0.2%	\$959.50	\$959.50

Retención DIF 0.2% Estimación No. 1 Tipo "A" Contrato MC-2317039-LP-2023

TOTAL:

\$959.50

30731347

Oscar Cota Kelly

AUTORIZADO

10/10/2023

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUHTÉMOC
RECURSOS MATERIALES

[Signature]

Por el departamento de Recursos Materiales
LIC. HEIDI PRISCILA ORTIZ URIBE

RECIBIDO

[Signature] 11 OCT 2023

11:08

RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC



Usr: GUBEROBRAS2
Rep: rptPoliza

MUNICIPIO DE CUAUHEMOC
ESTADO DE CHIHUAHUA
Póliza: P41551 Del 10/10/2023

Fecha y hora de Impresión | 10/oct/2023 09:55 a.m.
Página | 1

Concepto: 8840 - Obra Pública : 2317039 - Primera etapa de Pista de arrancones en complejo Gomez Morin en cd.. GD Folio: 6701

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8250-2601-2K0106-3071-6121-2	Edificación no habitacional G. Capital	\$556,511.26		GD Folio: 6701
0002	8240-2601-2K0106-3071-6121-2	Edificación no habitacional G. Capital		\$556,511.26	GD Folio: 6701
0003	1235-2-6121	Edificación no habitacional	\$556,511.26		GD Folio: 6701
0004	2113-001879	PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, SA		\$556,511.26	GD Folio: 6701
Sumas iguales =>			<u>1,113,022.52</u>	<u>1,113,022.52</u>	

RECIBIDO

11 OCT 2023

RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHEMOC

Listado | [Detalle](#)

Folio : 731

Factura / Referencia : 8840 Status : Activo

Fecha : 10/10/2023

Obra Publica : 2317039 - Primera etapa de Pista de arrancones en complejo Gomez Morin en cd. Cuauhtémoc, Chih.

Comentarios : 2317039 Estimación No. 1 Tipo "A" Contrato MC-2317039-LP-2023

Orden	Concepto Id	Concepto	Importe Contratado	Avance Acumulado	% Acumulado	Importe Avance	% Avance	Comentarios
1	25	PISTA DE ARRANCONES	12,308,181.76	0.00	0.00	556,511.26	4.52	2317039 Est. 1-A

Importe total del Avance: 556,511.26
 Porcentaje Avance: 4.52 %


OverGustav

Emisor	
PAVIMENTOS DE LA LAGUNA	
PLA520109Q36	
Régimen: 601(General de Ley Personas Morales)	

Receptor	
MUNICIPIO DE CUAUHEMOC	
MCU270101TK7	C.P.:31500
Uso CFDI: I01(Construcciones)	
Régimen: 601(General de Ley Personas Morales)	

Folio Fiscal (UUID)	
22A0FFA4-484D-3447-ACD5-C84083B314DA	
Método de Pago	FACTURA
PPD (Pago en parcialidades o diferido)	_ 8840
Condiciones de Pago	Lugar de Expedición
	31136
Forma de Pago	Fecha
99(Por definir)	2023-10-10T07:59:43
Confirmación	Tipo de Relación
Exportación	Tipo de Comprobante
01(No aplica)	I(Ingreso)

CLAVE P/S	No. De Identificación	Cve. Unidad	Obj. Impuesto	Unidad	Cantidad	P.Unitario	Descuento	Importe
72141000	CUAUHEMOC	ACT	02	ACTIVIDAD	1.00	\$ 335,825.77		\$ 335,825.77
PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUHEMOC CHIHUAHUA ESTIMACION NUMERO 1A SEGÚN CONTRATO NUM. MC-2317039-LP-2023 ALCANCE DE LA ESTIMACION: \$ 479,751.09 AMORTIZACION DEL ANTICIPO: \$ 143,925.32 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO D.I.F. DEL 0.2% \$ 479.75 C.I.C.A.C. DEL 0.1% \$ 959.50 DER. INSP. Y VIGILANCIA DEL 0.5% \$ - SUMA: \$1,439.25 NETO A RECIBIR: \$ 388,118.64								

	Total con Letra: TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 89/100.-MXN Tipo de Cambio: 1	SubTotal \$ 335,825.77 IVA 0.16% \$53,732.12
		Total \$ 389,557.89

Sello digital del Emisor:

QhICqyT6fcfKgp48NftUHu+kj1nwQP24vJXWz3S351N0x5xClignoXTr2DIqhJnLy+gyW5aYfauJCPbxoLXNfk/mZ/+FaoAHgfU/NpUHuXgwDlj7KKh5Q3ueADxbOy2F+7ChhzM3vaRnWFQ5DVJnyGKdjfHlStUoDF3HK0x3bw0SFNGyVuA94VEBzJsufzSokX1mXYyGnyYrTtcW5Mgas54mJ1bp8bYDzOdSRGr3323xgk0+Wr2TDBOV5SOY2Q76MpnQE3s6gXrhkxw1Dc0B8uFrTgonDnN7YmYHw7+DF1AKs1O6fXIUB5DNVxm3De1nhrHx8f/HS8B0sUJBMzBQ==

Sello digital del SAT:

HADH71tVeQbtepaLHkt1F+BnASR9jgyALFmPMUWpHeYIOQQ/NGYMuCqaDDnYKs1UtyX83NRRcuaWQ9t8Q2nXMHh5rvETp4ULd/iUXVIiytlul+IQ8xx7i/EQ9kWB7uxQASuDfmHJ e3b2ibmjWairbZvWBFYB9+6m5EyyqQrLFm8g/5+7pBXZpnYrUXF0lg6dYXlv7aN/JcGHPw/BulO1b7D5JGqjHx758Zqp7YnHPOFTfeviNf654ANVhP2eDLPoeS35mbWOzy7hh9CXyF72Oivk2WuLNIUJE+RgfyQy5aINumsQJgD+TYZEW9EKgChEBZKuiYsFdqVSoHBiVT8w==

Cadena Original del Complemento de Certificación del SAT:

||1.1|22A0FFA4-484D-3447-ACD5-C84083B314DA|2023-10-10T09:00:18|SCD110105654|QhICqyT6fcfKgp48NftUHu+kj1nwQP24vJXWz3S351N0x5xClignoXTr2DIqhJnLy+gyW5aYfauJCPbxoLXNfk/mZ/+FaoAHgfU/NpUHuXgwDlj7KKh5Q3ueADxbOy2F+7ChhzM3vaRnWFQ5DVJnyGKdjfHlStUoDF3HK0x3bw0SFNGyVuA94VEBzJsufzSokX1mXYyGnyYrTtcW5Mgas54mJ1bp8bYDzOdSRGr3323xgk0+Wr2TDBOV5SOY2Q76MpnQE3s6gXrhkxw1Dc0B8uFrTgonDnN7YmYHw7+DF1AKs1O6fXIUB5DNVxm3De1nhrHx8f/HS8B0sUJBMzBQ==|00001000000702501858||

Certificado del Emisor: 00001000000505425365

Fecha y Hora de Certificación: 2023-10-10T09:00:18

Certificado SAT: 00001000000702501858

Proveedor de Certificación: SCD110105654

Oscar Castro

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
PLA520109Q36	PAVIMENTOS DE LA LAGUNA	MCU270101TK7	MUNICIPIO DE CUAUHEMOC
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
22A0FFA4-484D-3447-ACD5-C84083B314DA	2023-10-10T07:59:43	2023-10-10T09:00:18	SCD110105654
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$389,557.89	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

DATOS GENERALES DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIZACIÓN

PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC
CHIHUAHUA

LOCALIDAD

PROGRAMA

CONTRATISTA

RFC DEL CONTRATISTA

SUPERVISION

CONTROL PRESUPUESTAL

CONTRATO No.

IMPORTE CONTRATADO CON IVA INCLUIDO

IMPORTE CONVENIO CON IVA INCLUIDO

CON LETRA SUMA DE CONTRATO +CONVENIO

ESTIMACION No.

PERIODO DE ESTIMACION:

FECHA DE ELABORACION:

ANTICIPO EN %

IMPORTE EN ANTICIPO

RETENCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO

1a RETENCCION

2a RETENCCION

3a RETENCCION

ESTIMADA ACUM ANT.

AMORTIZACION ACUM.

1a RETENCCION ACUM. ANT.

2a RETENCCION ACUM. ANT.

3a RETENCCION ACUM. ANT.

IMPORTE DEL EDIFICIO (C/IVA)

ANTICIPO EN \$ DEL EDIFICIO

ESTIMADA ACUM ANT. DEL EDIFICIO

AMORTIZACION ACUM. DEL EDIFICIO

CONVENIO MODIF. DEL EDIFICIO

AVANCE PROGRAMA

AVANCE REAL

0

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

PLA-520109-Q36

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

MC-2317039-LP-2023

12,308,181.76

1A

03 DE JULIO AL 02 DE AGOSTO 2023

03 DE AGOSTO 2023

30.00%

3,692,454.53

0.10%

0.20%

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

12,308,181.76

3,692,454.53

0.00

0.00

0.00



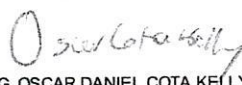
RESUMEN DE ESTIMACION



PROGRAMA: 0	CONTRATO No. MC-2317039-LP-2023	CONTRATADOS NO INCLUYE CONVENIO
OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA	ESTIMACIÓN No. 1A	\$ 12,308,181.76 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 03 DE JULIO AL 02 DE AGOSTO 2023	
LOCALIDAD CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 556,511.26 CON IVA
CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC PLA-520109-Q36	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 556,511.26 CON IVA

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	NORMAL	\$ 479,751.09	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 479,751.09	

DESCUENTOS		
0.2% DIF	\$	479.75
0.1% C.I.C.A.C.	\$	959.50
0.5% DER INSP Y VIG.	\$	0.00
SUMA DESCUENTOS	\$	1,439.25
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	479,751.09
AMORT ANTICIPO	\$	143,925.32
SUB-TOTAL	\$	335,825.77
I.V.A.	\$	53,732.12
TOTAL	\$	389,557.89
(CON LETRA)		
(TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	1,439.25
SALDO NETO A RECIBIR	\$	388,118.64

 AUTORIZÓ <u>ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ</u> RESIDENTE D.O.P.	ELABORÓ  <u>PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.</u> CONTRATISTA
Vo. Bo.  ING. OSCAR DANIEL COTA KELLY DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	

CHIHUAHUA, CHIH.,

03 DE AGOSTO 2023

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LA CANTIDAD DE:
(TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 64/100 M.N.)

\$ 388,118.64

COMO PAGO A LA

ESTIMACIÓN NUM. 1A
0.00

CONTRATO No. MC-2317 POR LA CANTIDAD DE : \$ 12,308,181.76

INCLUYE CONVENIO
POR TRABAJOS EN LA OBRA:

PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 479,751.09

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 143,925.32

SUBTOTAL \$ 335,825.77

IVA \$ 53,732.12

TOTAL \$ 389,557.89

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

D.I.F. DEL 0.2% 479.75

C.I.C.A.C. DEL 0.1% 959.50

DER. INSP. Y VIGILANCIA DEL 0.5%

SUMA 1,439.25

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO (MONTOS CON IVA)

IMPORTE CONTRATADO
CONVENIO MODIFICATORIO
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION
POR EJERCER

CONTRATO

\$ 12,308,181.76
\$ -
\$ -
\$ 556,511.26
\$ 556,511.26
\$ 11,751,670.50

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO (MONTOS CON IVA)

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO

\$ 3,692,454.53
\$ -
\$ 166,953.37
\$ 166,953.37
\$ 3,525,501.16

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.2% DIF

0.1% C.I.C.A.C.

0.5% DER INSP Y VIG.

ACUMULADO ANTERIOR \$ - \$ - \$ -
ESTA ESTIMACION \$ 479.75 \$ 959.50 \$ -
ACUMULADO ACTUAL \$ 479.75 \$ 959.50 \$ -

R E C I B I M O S

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.
PLA-520109-Q36

1° PASO

PARA QUE EVITAR ERRORES MECANOGRÁFICOS Y ARITMÉTICOS EN EL LLENADO DE LOS FORMATOS, DEBERÁ COMENZAR POR DAR DE ALTA LOS DATOS GENERALES DE LA OBRA Y DE LA ESTIMACIÓN INDICADOS EN ESTA PRIMER HOJA DE MANERA AUTOMÁTICASE DARÁN DE ALTA EN LAS DEMAS HOJAS DONDE SE REQUIERAN ESTOS DATOS.

2° PASO

PASE A DAR DE ALTA LA VOLUMETRIA A ESTIMAR EN LAS HOJAS "CONCEPTOS" LLENANDO EXCLUSIVAMENTE PARTIDA, VOLUMENES, CONCEPTO Y UNIDAD, SE RECOMIENDA NO MODIFICAR EL RESTO DEL DOCUMENTO YA QUE ESTA VINCULADO CON OTRAS HOJAS DE ESTE LIBRO.

3° PASO

ELABORAR SU FACTURA DE ACUERDO A LA IMPRESIÓN QUE RESULTE DE LA HOJA "FACTURA"

NOTAS DE ACLARACIÓN

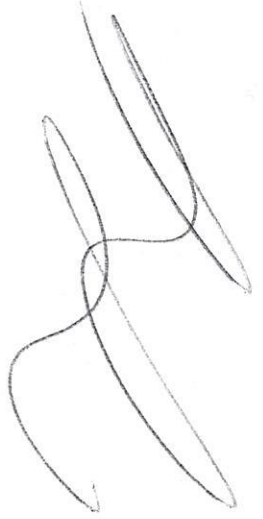
INGRESO DE DATOS

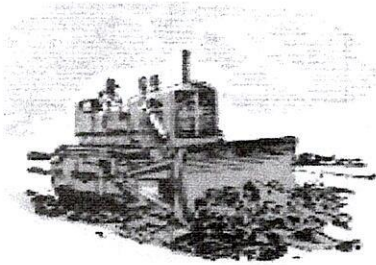
LAS CELDAS EN AMARILLO SE INGRESAN AL INICIO Y NO CAMBIAN DE UNA ESTIMACIÓN A OTRA
LAS CELDAS EN AZUL DEBEN LLENARSE PARA CADA ESTIMACIÓN CON LOS CONSECUTIVOS Y FECHAS CORRESPONDIENTES

SOBRE LOS GENERADORES : ASEGURARSE DE QUE TODA LA INFORMACIÓN SEA LEGIBLE

HAY DOS EJEMPLOS DE GENERADOR:

- 1. CÁLCULO DE VOLUMETRÍA Y CROQUIS POR SEPARADO** , USAR ESTE GENERADOR CUANDO LA INFORMACIÓN NÚMÉRICA DE CÁLCULO Y EL CROQUIS JUNTOS NO PERMITAN QUE LAS COTAS DE CROQUIS SEAN LEGIBLES
- 2. NÚMEROS GENERADORES CON CROQUIS INCLUIDO**, USAR ESTE GENERADOR CUANDO SE TRATE DE UN CÁLCULO Y CROQUIS SIMPLES. EJEMPLOS: CONCEPTO EN PIEZAS, LAS MEDIDAS DE UN RECTÁNGULO,
- 3. INGRESAR NOMBRES PARA FIRMA EN LAS SIGUIENTES HOJAS:**
PARTIDAS: INGRESAR AL PIE DE PÁGINA PARA EDITAR LOS NOMBRES DE RESIDENTE Y SUPERVISOR
CONCEPTOS: INGRESAR AL PIE DE PÁGINA PARA EDITAR LOS NOMBRES DE RESIDENTE Y SUPERVISOR
GENERADOR: INGRESAR AL PIE DE PÁGINA PARA EDITAR LOS NOMBRES DE RESIDENTE Y SUPERVISOR
- 4. FOTOGRAFÍAS.** PUEDEN SER INCLUIDAS CON EL CROQUIS SIEMPRE Y CUANDO LA LEGIBILIDAD DE LAS COTAS NO SE VEA COMPROMETIDA, SE INCLUYE UN FORMATO ADICIONAL DE FOTOGRAFÍAS PARA SU USO EN CASO NECESARIO.





PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

CHIHUAHUA, CHIH. 03 DE AGOSTO 2023

CONTROL PRESUPUESTAL

ANEXO ESTIMACION No. **1A** CON FACTURA CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 03 DE JULIO AL 02 DE AGOSTO
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE \$389,557.89 CON IVA INCLUIDO

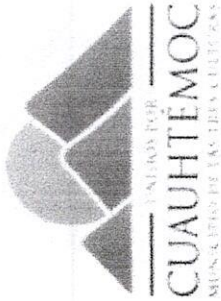
ACOMPAÑADA DE LOS NÚMEROS GENERADORES, FOTOGRAFÍAS Y CROQUIS ASÍ COMO LA
DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN

ATENTAMENTE

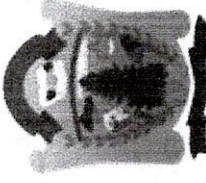

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

RECIBE

CONTROL PRESUPUESTAL



MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



MC-2317039-LP-2023

OBRA: CUAUTEMOC CHIHUAHUA
PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD.
MUNICIPIO DE LAS TIERRAS ALTAS

LOCALIDAD: CUAUHTEMOC, No. CONTRATO:
CHIHUAHUA.

ESTIMACIÓN No. 1A

CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

PERÍODO: 03 DE JULIO AL 02 DE AGOSTO 2023

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

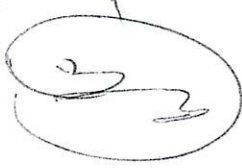
No.	DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
-----	-----------------------------	---------

NORMAL

1	ÁREA DE PISTA	419,774.28
3	CARRIL DE RETORNO	50,652.06
5	AREA DE EXHIBICION	9,324.75
		479,751.09

SUBTOTAL	479,751.09
I.V.A.	76,760.17
TOTAL	556,511.26


POR EL CONTRATISTA:
ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ



SUPERVISIÓN D.O.P.
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

AV. OBRA: 1ª ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUHTÉMOC CHIHUAHUA

LOCALIDAD CUAUHTÉMOC,
CHIHUAHUA.

CD. CONTRATO: MC-2317039-CP-2023

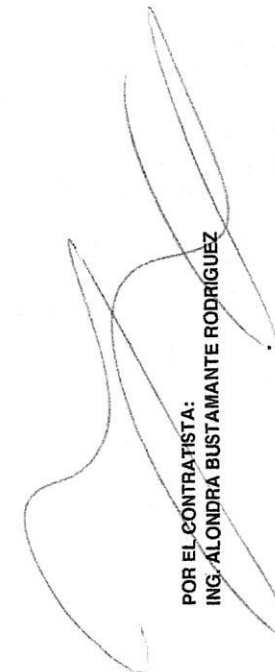
ESTIMACIÓN No. 1A

PERIODO: 03 DE JULIO AL 02 DE AGOSTO 2023

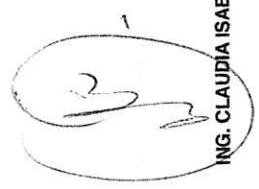
CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

CONCEPTOS:

No.	DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIO		
OBRA NORMAL							
RECARPETEO 2023 PAQUETE 1							
1	ÁREA DEPISTA						\$ 419,774.28
1.1	PRELIMINARES Trazo y nivelación de área a intervenir; Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Incluye: especificación particular y general).						336,284.68
1.1.1	Despalme por medios mecánicos, para albergar terracerías para mejoramiento de terreno, hasta una profundidad promedio de 0.35 m, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Incluye: especificación particular y general).	m2	9742.26	9742.46	0.00	9742.46 \$ 5.11	49,783.97
1.1.2	Corte por medios mecánicos, para albergar terracerías para mejoramiento de terreno, hasta una profundidad promedio de 0.40 m promedio incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Incluye: especificación particular y general).	m3	3411.99	3410.90	0.00	3410.90 \$ 20.96	71,492.54
1.1.3		m3	5867.82	5868.13	0.00	5868.13 \$ 36.64	215,008.17



POR EL CONTRATISTA:
ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ



SUPERVISIÓN D.O.P.:
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUE

MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



AV. OBRA: PRIMERA TAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

LOCALIDAD: CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.
ESTIMACIÓN No. 1A

CD. p. CONTRATO: MC-2317039-17-2023

CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

PERIODO: 03 DE JULIO AL 02 DE AGOSTO 2023

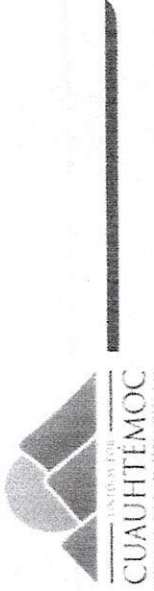
No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROYECTO			VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIO	VOL. ESTIMADO				
1.5	PUENTE									83,489.60
1.5.1	Trazo y nivelación de área a intervenir; Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Incluye: especificación particular y general).	m2	145.00	145.00	0.00	145.00	145.00	5.11	740.95	
1.5.2	Limpieza de tramo de arroyo con maquinaria, a una altura de 1.00 m de acuerdo a niveles; Incluye: herramienta, equipo, maquinaria, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (Incluye: especificación particular y general).	m2	145.00	145.00	0.00	145.00	183.20		26,564.00	
1.5.3	Retiro de árboles endémicos existentes dentro de cause del Rio con un diámetro de tronco promedio de 10", una altura promedio de 15 metros, con follaje extendido; Incluye: herramienta, equipo, maquinaria, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (Incluye: especificación particular y general).	pza	40.00	40.00	0.00	40.00	1,207.96		48,318.40	
1.5.4	Carga y acarreo a tiro libre fuera de la obra de material producto de excavación, demoliciones, en camión, hasta una distancia promedio de 5 km. (Incluye: especificación particular y general).	m3	145.00	145.00	0.00	145.00	54.25		7,866.25	
3	CARRIL DE RETORNO									50,652.06
3.1	PRELIMINARES									50,652.06
3.1.1	Trazo y nivelación de área a intervenir; Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Incluye: especificación particular y general).	m2	2686.06	2686.06	0.00	2686.06	5.11		13,725.76	

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUE

POR EL CONTRATISTA:
ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

SUPERVISIÓN D.O.P.:

MUNICIPIO DE CUAUHTEMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



AV. OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

LOCALIDAD CUAUHTEMOC,
CHIHUAHUA.

CD. d. CONTRATO: MC-2317039-CP-2023

ESTIMACIÓN No. 1A

PERIODO: 03 DE JULIO AL 02 DE AGOSTO 2023

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

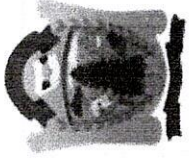
CONTRATISTA:

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLÚMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIO		
3.1.2	Despalme por medios mecánicos, para albergar terracerías para mejoramiento de terreno, hasta una profundidad promedio de 0.35 m, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m3	941.69	939.52	0.00	939.52 / \$ 20.96	19,692.31
3.1.3	Corte por medios mecánicos, para albergar terracerías para mejoramiento de terreno, hasta una profundidad promedio de 1.00 m, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m3	470.36	470.36	0.00	470.36 / \$ 36.64	17,233.99
5	ÁREA DE EXHIBICIÓN						\$ 9,324.75
5.1	PRELIMINARES						9,324.75
5.1.1	Trazo y nivelación de área a intervenir; Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m2	533.98	533.98	0.00	533.98 / \$ 5.11	2,728.63
5.1.2	Despalme por medios mecánicos, para albergar terracerías para mejoramiento de terreno, hasta una profundidad promedio de 0.35 m, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m3	186.07	185.98	0.00	185.98 / \$ 20.96	3,898.23
5.1.3	Corte por medios mecánicos, para albergar terracerías para mejoramiento de terreno, hasta una profundidad promedio de 1.00 m, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m3	73.61	73.63	0.00	73.63 / \$ 36.64	2,697.89
SUMA							\$ 479,751.09
IVA							\$ 76,760.17
TOTAL							\$ 556,511.26

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUE

SUPERVISIÓN D.O.P.:

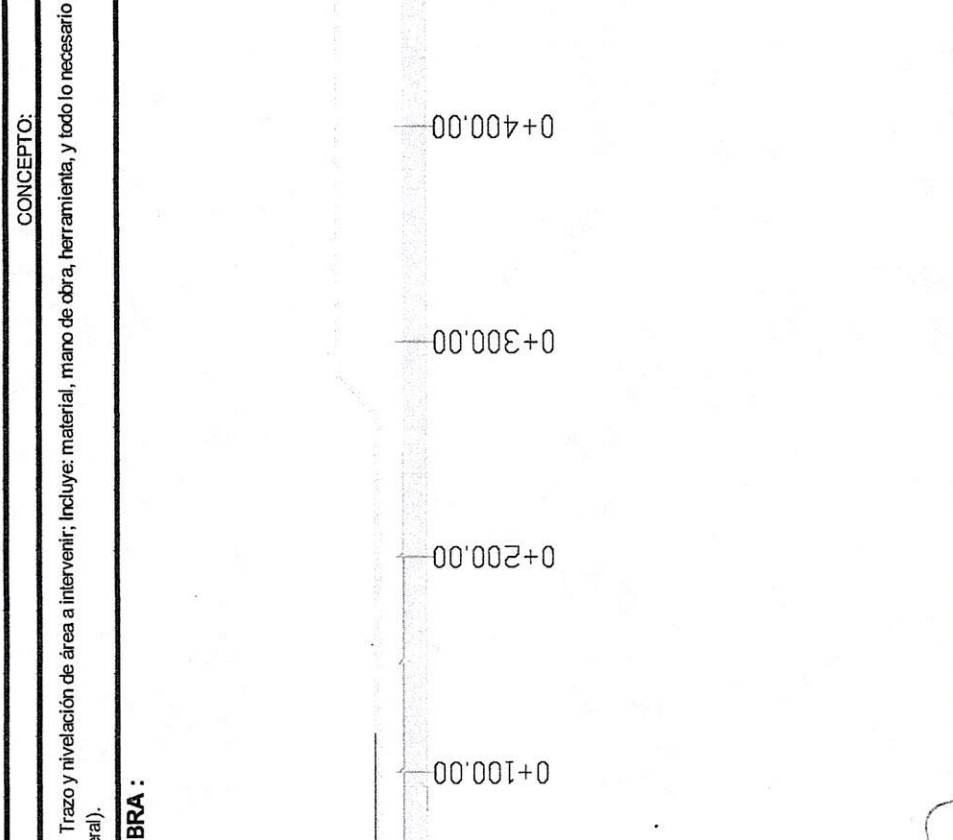
POR EL CONTRATISTA:
ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRÍGUEZ



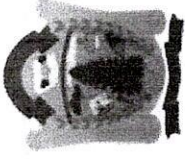
CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD.
 CUAHUITEMOC CHIHUAHUA

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023 **ESTIMACIÓN:** 1A

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
1.1.1	Trazo y nivelación de área a intervenir; Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Incluye: especificación particular y general).	m ²
CROQUIS DE OBRA :		
 <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">Volumen 9742.46 m²</p>		

ELABORÓ:	REVISÓ:	
		ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



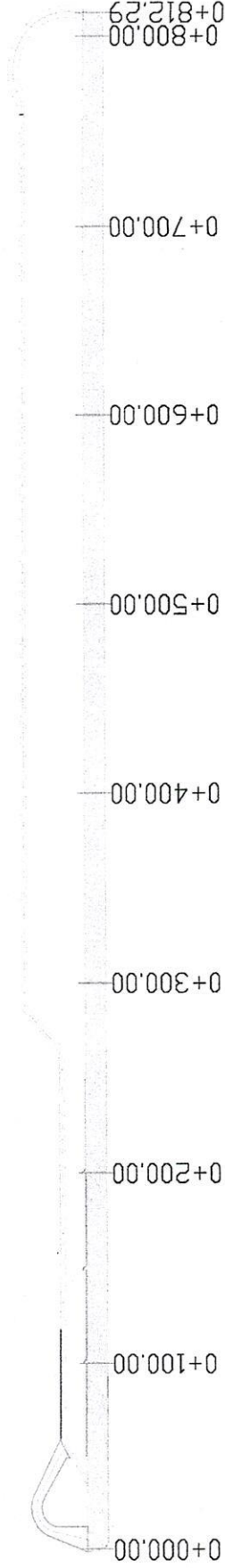
CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

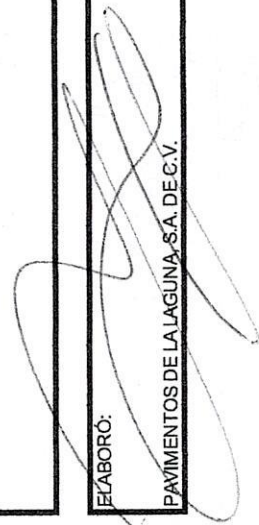

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. **CONTRATO:** MC-2317039-LP-2023 **ESTIMACIÓN:** 1A

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD:
1.1.2	Despalme por medios mecánicos, para albergar terracerías para mejoramiento de terreno, hasta una profundidad promedio de 0.35 m, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Incluye: especificación particular y general).	m ³

CROQUIS DE OBRA :

Volumen 3410.90 m³



ELABORÓ:	REVISÓ:
	
PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO **NO. DE ESTIMACION 1A**

GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

LOCALIDAD: CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.

PERIODO: 03 DE JULIO AL 02 DE AGOSTO 2023

FECHA: 03 DE AGOSTO 2023

CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

PARTIDA: ÁREA DE PISTA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	De km		A km	long	ancho	AREA	ESPESOR	VOLUMEN
			Estacion	area						
1.1.3	Corte por medios mecánicos, para albergar terracerías para mejoramiento de terreno, hasta una profundidad promedio de 0.40 m promedio incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m3	0+000.00	0.29		S / 2	A1+A2			
			0+011.73	2.10	5.865	2.39		14.02		
			0+013.10	2.43	0.685	4.53		3.10		
			0+020.00	4.11	3.45	6.54		22.56		
			0+040.00	7.22	10	11.33		113.30		
			0+049.80	8.36	4.9	15.58		76.34		
			0+060.00	9.43	5.1	17.79		90.73		
			0+080.00	9.61	10	19.04		190.40		
			0+093.10	8.25	6.55	17.86		116.98		
			0+100.00	6.53	3.45	14.78		50.99		
			0+120.00	1.31	10	7.84		78.40		
			0+140.00		10	1.31		13.10		
			0+160.00		10	-		-		
0+180.00		10	-		-					
0+200.00		10	-		-					
0+220.00	0.64	10	0.64		6.40					
0+240.00	2.25	10	2.89		28.90					
0+260.00	3.85	10	6.10		61.00					
										866.23

MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO

NO. DE ESTIMACION 1A

PERIODO: 03 DE JULIO AL 02 DE AGOSTO 2023

FECHA: 03 DE AGOSTO 2023

GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

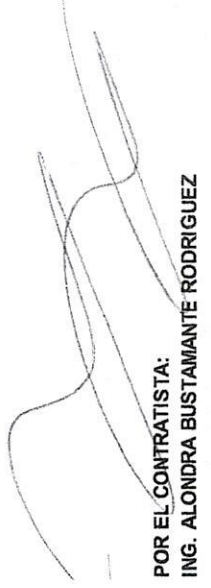
LOCALIDAD: CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.

CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

PARTIDA:

ÁREA DE PISTA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	De km		A km	long	ancho	ÁREA DE PISTA		VOLUMEN
			Estacion	area				AREA	ESPESOR	
1.1.3	Corte por medios mecánicos, para albergar terracerías para mejoramiento de terreno, hasta una profundidad promedio de 0.40 m promedio incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m3	0+260.00	3.85	10	9.27				92.70
			0+280.00	5.42	10	12.23				122.30
			0+300.00	6.81	10	14.91				149.10
			0+320.00	8.10	10	17.12				171.20
			0+340.00	9.02	10	18.42				184.20
			0+360.00	9.40	10	19.91				199.10
			0+380.00	10.51	10	21.05				210.50
			0+400.00	10.54	10	20.39				203.90
			0+420.00	9.85	10	17.96				179.60
			0+440.00	8.11	10	17.90				179.00
			0+460.00	9.79	10	20.95				209.50
0+480.00	11.16	10	22.99				229.90			
0+500.00	11.83	10	23.44				234.40			
0+520.00	11.61	10	23.20				232.00			
0+540.00	11.59	10	23.48				234.80			
0+560.00	11.89	10	23.60				236.00			
0+580.00	11.71	10	23.27				232.70			
0+600.00	11.56	10						3,300.90		

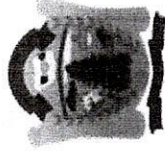



POR EL CONTRATISTA:
ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

SUPERVISIÓN D.O.P.:
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



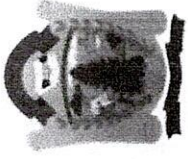
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO **NO. DE ESTIMACION** 1A
LOCALIDAD: CD. CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA **PERIODO:** 03 DE JULIO AL 02 DE AGOSTO 2023
GOMEZ MORIN EN CD. CUAUHTÉMOC CHIHUAHUA **FECHA:** 03 DE AGOSTO 2023
CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V. **PARTIDA:**

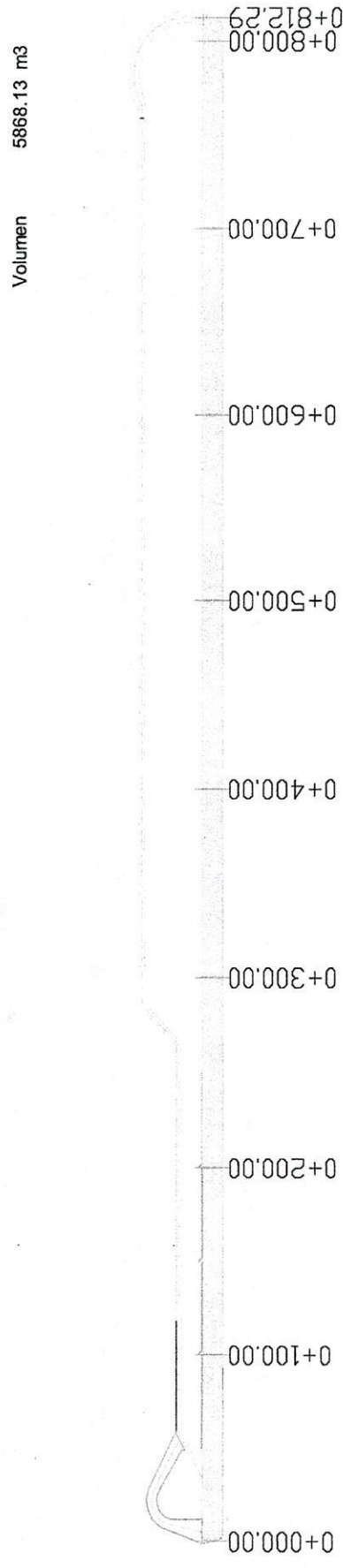
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	De km		A km	long	ancho	ÁREA DE PISTA				
			Estacion	area				AREA	ESPESOR	VOLUMEN		
1.1.3	Corte por medios mecánicos, para albergar terracerías para mejoramiento de terreno, hasta una profundidad promedio de 0.40 m promedio incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m3	0+600.00	11.56		S / 2	A1+A2					
			0+620.00	11.33		10	22.89				228.90	
			0+640.00	9.75		10	21.08				210.80	
			0+660.00	9.00		10	18.75				187.50	
			0+680.00	9.40		10	18.40				184.00	
			0+700.00	9.35		10	18.75				187.50	
			0+720.00	8.74		10	18.09				180.90	
			0+740.00	8.02		10	16.76				167.60	
			0+760.00	6.83		10	14.85				148.50	
			0+780.00	4.89		10	11.72				117.20	
			0+800.00	2.23		10	7.12				71.20	
0+812.29	0.52		6.145	2.75				16.90				
									1,701.00			
									5,868.13			

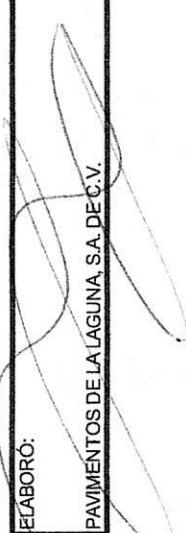



CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

OBRA:	PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD.	CONTRATO:	MC-2317039-LP-2023	ESTIMACIÓN:	1A
CLAVE:	CONCEPTO:				
1.1.3	Corte por medios mecánicos, para albergar terracerías para mejoramiento de terreno, hasta una profundidad promedio de 0.40 m promedio incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).				

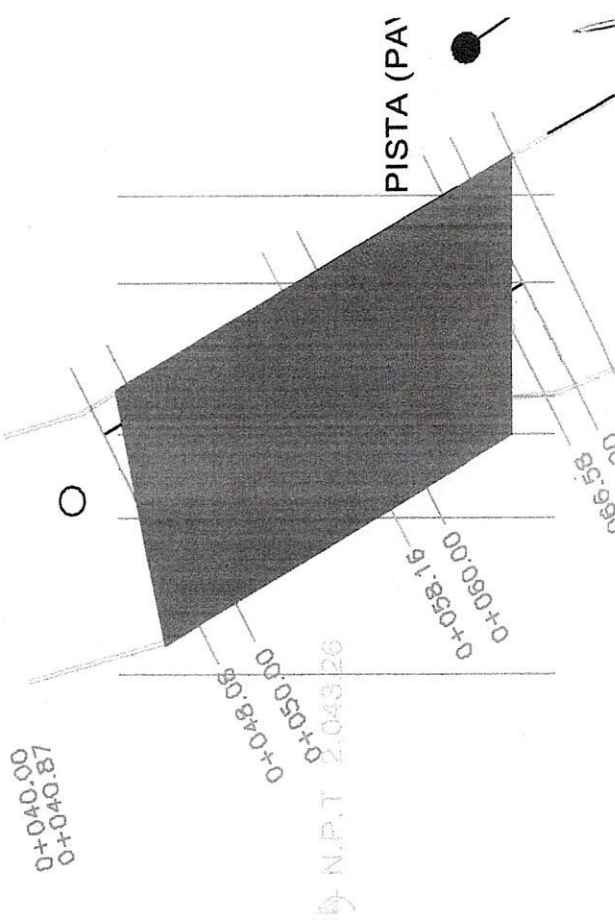
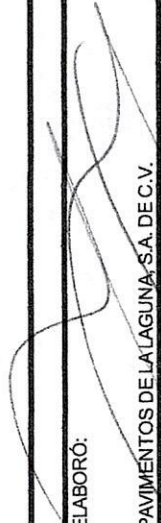

CROQUIS DE OBRA :

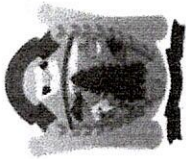


ELABORÓ:	REVISÓ:	
 PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	 ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ	

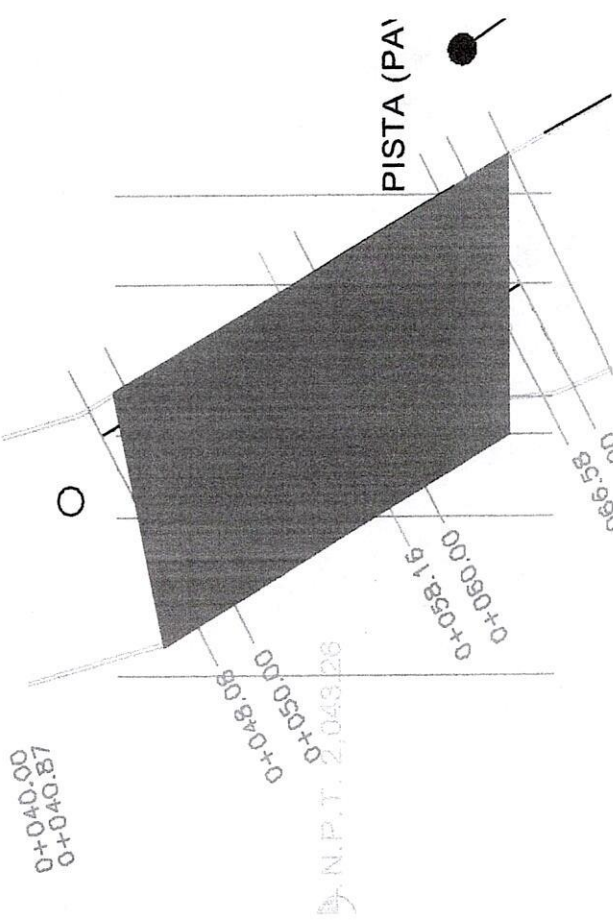
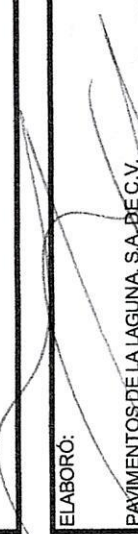


CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

OBRA:	PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD.	CONTRATO:	MC-2317039-LP-2023	ESTIMACIÓN:	1A
CLAVE:	CONCEPTO:				
1.5.1	Trazo y nivelación de área a intervenir; Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Incluye: especificación particular y general).				
CROQUIS DE OBRA :		Volumen	145.00 m2	UNIDAD	
					
ELABORÓ:			REVISÓ:		
PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.			ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ		



CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

OBRA:	PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD.	CONTRATO:	MC-2317039-LP-2023	ESTIMACIÓN:	1A
CLAVE:	CONCEPTO:				
1.5.2	Limpieza de tramo de arroyo con maquinaria, a una altura de 1.00 m de acuerdo a niveles, incluye: herramienta, equipo, maquinaria, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).				
CROQUIS DE OBRA :					
					
			Volumen	145.00	UNIDAD
			m2		
ELABORÓ:					
					
REVISÓ:					
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ					



MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS





GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

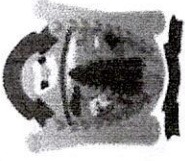
OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO **NO. DE ESTIMACION 1A**
 PERIODO: 03 DE JULIO AL 02 DE AGOSTO 2023
 FECHA: 03 DE AGOSTO 2023

LOCALIDAD: CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.
 CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.
 PARTIDA: **ÁREA DE PISTA**

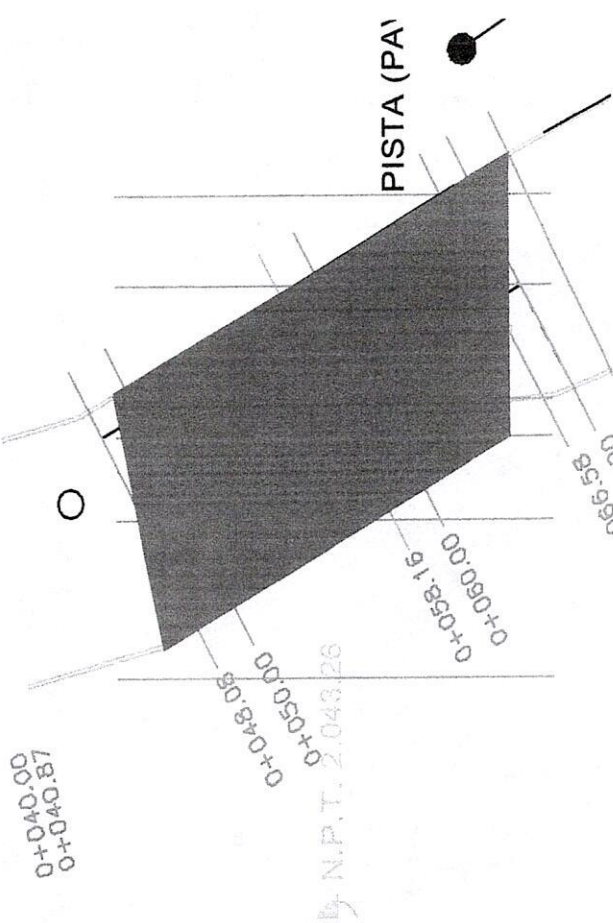
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	De km	A km	long	ancho	AREA	ESESOR	VOLUMEN
1.5.3	Retiro de árboles endémicos existentes dentro de cause del Río con un diámetro de tronco promedio de 10", una altura promedio de 15 metros, con follaje extendido, incluye: herramienta, equipo, maquinaria, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	pza					40.00		40.00
									40.00

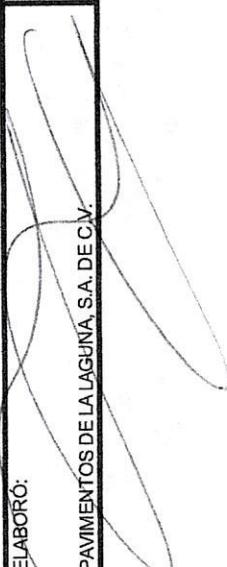

 POR EL CONTRATISTA:
 ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

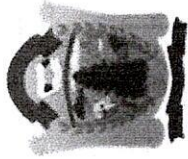
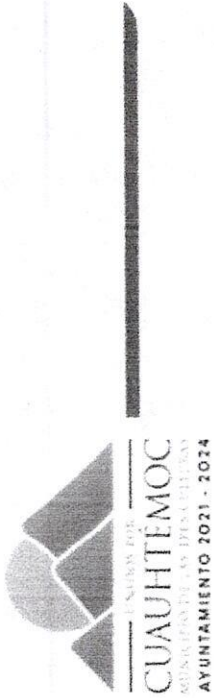

 SUPERVISIÓN D.O.P.
 ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

OBRA:	PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD.	CONTRATO:	MC-2317039-LP-2023	ESTIMACIÓN:	1A
CLAVE:	CONCEPTO:				
1.5.3	Retiro de árboles endémicos existentes dentro de cause del Río con un diámetro de tronco promedio de 10", una altura promedio de 15 metros, con follaje extendido, incluye: herramienta, equipo, maquinaria, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).				
CROQUIS DE OBRA :		Volumen	40.00	UNIDAD pza	
 <p style="text-align: center;"> <i>0+040.00</i> <i>0+040.87</i> <i>0+048.05</i> <i>0+050.00</i> <i>N.P.T. 2.043.26</i> <i>0+058.16</i> <i>0+060.00</i> <i>0+060.00</i> <i>86.58</i> <i>96.99</i> </p>					

ELABORÓ:	REVISÓ:
 PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	 ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

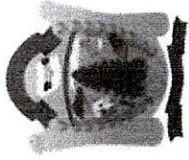
OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023 **ESTIMACIÓN:** 1A

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
3.1.1	Trazo y nivelación de área a intervenir; Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m2
CROQUIS DE OBRA :		
Volumen	2686.06 m2	

ELABORÓ:	REVISÓ:	
		ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.



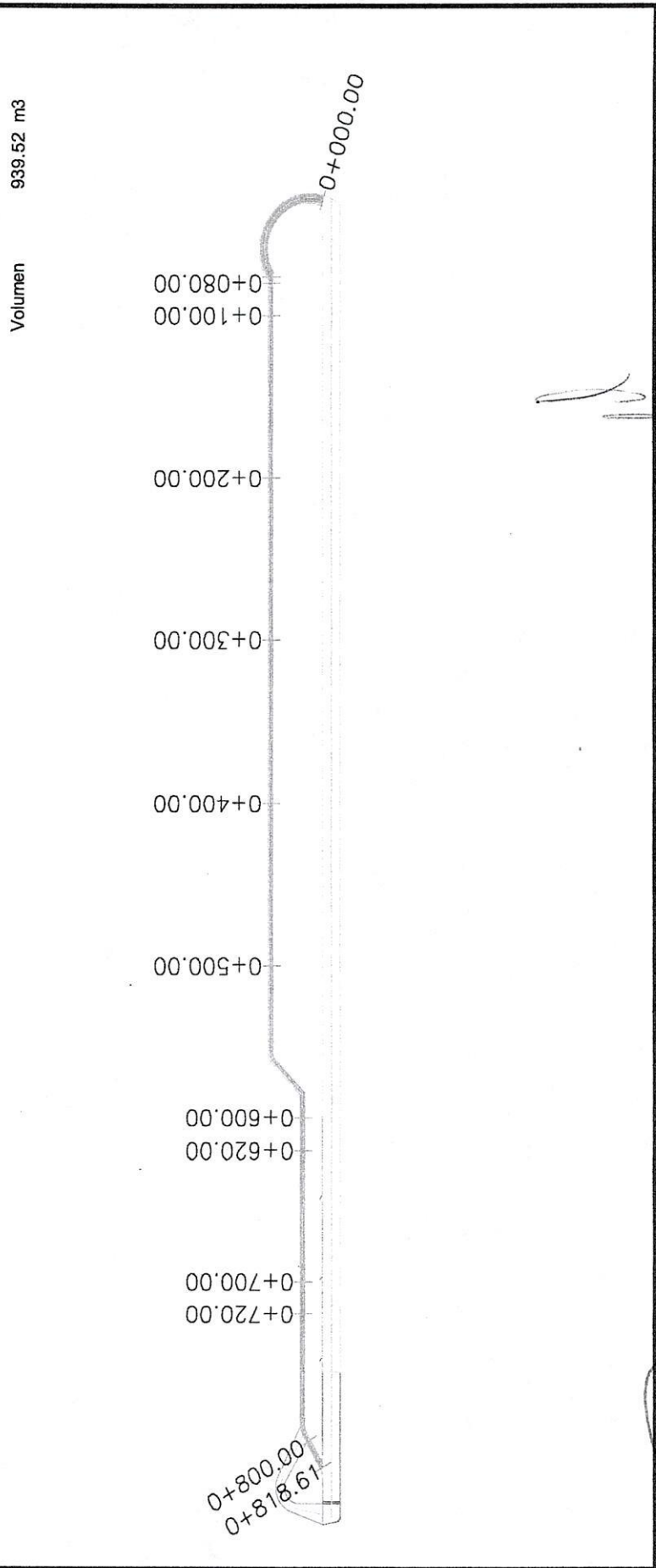
CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. ESTIMACIÓN: 1A

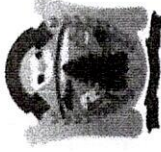
CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
3.1.2	Despalme por medios mecánicos, para albergar terracerías para mejoramiento de terreno, hasta una profundidad promedio de 0.35 m, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m3

CROQUIS DE OBRA :



ELABORÓ: 
 REVISÓ: 
 PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.



GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO

NO. DE ESTIMACION 1A

GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

PERIODO: 03 DE JULIO AL 02 DE AGOSTO 2023

FECHA: 03 DE AGOSTO 2023

LOCALIDAD: CD. CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA.

CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

PARTIDA:

AREA DE RETORNO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	De km		A km	long	ancho	AREA	ESPESOR	VOLUMEN		
			Estacion	area								
3.1.3	Corte por medios mecánicos, para albergar terracerías para mejoramiento de terreno, hasta una profundidad promedio de 1.00 m, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m3				S / 2	A1+A2					
			0+000.00									
			0+020.00			10						
			0+040.00			10						
			0+060.00			10						
			0+076.17			8.085						
			0+080.00			1.915						
			0+100.00	0.08		10	0.08					0.80
			0+120.00	0.28		10	0.36					3.60
			0+140.00	0.60		10	0.88					8.80
			0+160.00	0.69		10	1.29					12.90
			0+176.16	0.74		8.08	1.43					11.55
			0+180.00	0.77		1.92	1.51					2.90
0+200.00	0.93		10	1.70					17.00			
0+220.00	1.12		10	2.05					20.50			
0+240.00	1.11		10	2.23					22.30			
0+260.00	1.17		10	2.28					22.80			
0+276.16	1.31		8.08	2.48					20.04			
0+280.00	1.34		1.92	2.65					5.09			
										148.28		

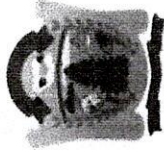


POR EL CONTRATISTA:
 ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

SUPERVISIÓN D.O.P.
 ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO

NO. DE ESTIMACION 1A

PERIODO: 03 DE JULIO AL 02 DE AGOSTO 2023

GOMEZ MORIN EN CD. CUAUHTEMOC CHIHUAHUA

FECHA: 03 DE AGOSTO 2023

LOCALIDAD: CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.

PARTIDA:

CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

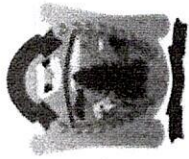
AREA DE RETORNO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	De km		A km	long	AREA DE RETORNO		VOLUMEN
			Estacion	area			ancho	AREA	
3.1.3	Corte por medios mecánicos, para albergar terracerías para mejoramiento de terreno, hasta una profundidad promedio de 1.00 m, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m3	S / 2	A1+A2					
			0+280.00	1.34					
			0+300.00	1.30	10	2.64			26.40
			0+320.00	1.20	10	2.50			25.00
			0+340.00	1.17	10	2.37			23.70
			0+360.00	0.93	10	2.10			21.00
			0+376.15	0.84	8.075	1.77			14.29
			0+380.00	0.86	1.925	1.70			3.27
			0+400.00	0.92	10	1.78			17.80
			0+420.00	1.06	10	1.98			19.80
			0+440.00	0.92	10	1.98			19.80
			0+460.00	0.68	10	1.60			16.00
			0+476.15	0.41	8.075	1.09			8.80
0+480.00	0.35	1.925	0.76			1.46			
0+500.00	0.33	10	0.68			6.80			
0+520.00	0.08	10	0.41			4.10			
0+540.00		10	0.08			0.80			
0+560.00		10	-			-			
0+580.00	0.31	10	0.31			3.10			
								212.13	

[Handwritten signature]

POR EL CONTRATISTA:
ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

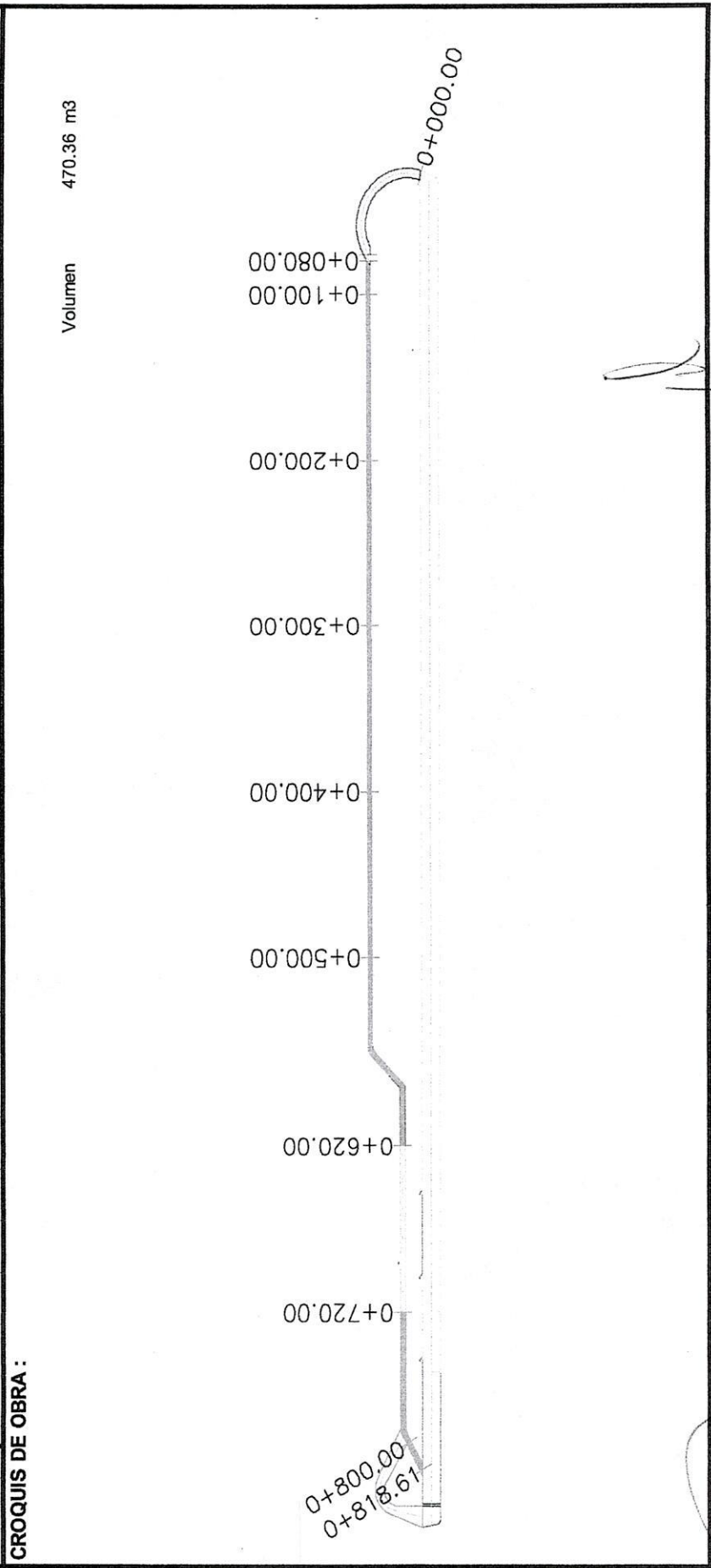
SUPERVISIÓN D.O.P.
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ





CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. **CONTRATO:** MC-2317039-LP-2023 **ESTIMACIÓN:** 1A

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
3.1.3	Corte por medios mecánicos, para albergar terracerías para mejoramiento de terreno, hasta una profundidad promedio de 1.00 m, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m3



ELABORÓ: 

REVISÓ: 

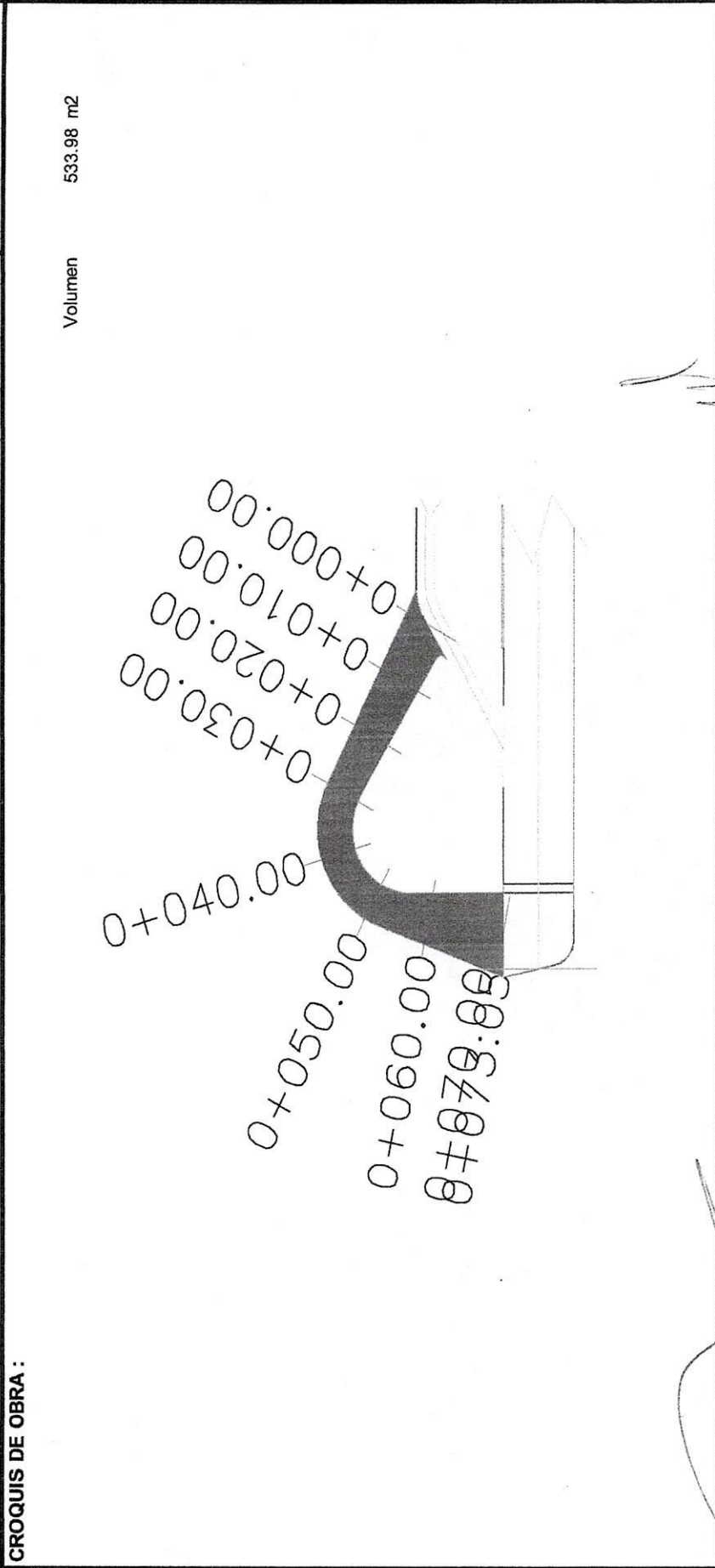
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

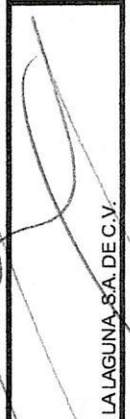
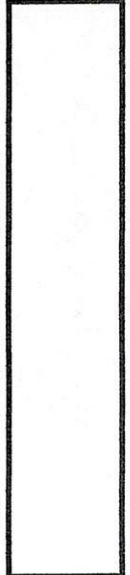


CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

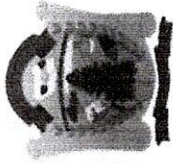
CONTRATO: MC-2317039-LP-2023 **ESTIMACIÓN:** 1A

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
5.1.1	Trazo y nivelación de área a intervenir; Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Incluye: especificación particular y general).	m2
<p>CROQUIS DE OBRA :</p>  <p>Volumen 533.98 m2</p>		

<p>ELABORÓ:</p>  <p>PAYMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.</p>	<p>REVISÓ:</p> 	<p>ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------



MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

NO. DE ESTIMACION 1A

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO

PERIODO: 03 DE JULIO AL 02 DE AGOSTO 2023

GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

LOCALIDAD: CD. CUAUTEMOC, CHIHUAHUA.

FECHA: 03 DE AGOSTO 2023

PARTIDA:

CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

AREA DE EXHIBICION

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	De km		A km	long	ancho	AREA DE EXHIBICION				
			Estacion	area				AREA	ESPEJOR	VOLUMEN		
5.1.2	Despalme por medios mecánicos, para albergar terracerías para mejoramiento de terreno, hasta una profundidad promedio de 0.35 m, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m3	0+000.00	2.94	2.94	S / 2	A1+A2					
			0+010.00	2.59		5	5.53				27.65	
			0+020.00	2.10		5	4.69				23.45	
			0+030.00	2.10		5	4.20				21.00	
			0+040.00	2.10		5	4.20				21.00	
			0+050.00	2.10		5	4.20				21.00	
			0+060.00	2.80		5	4.90				24.50	
			0+070.00	4.06		5	6.86				34.30	
			0+073.05	4.52		1.525	8.58				13.08	

(Handwritten signature)

POR EL CONTRATISTA:
 ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

SUPERVISIÓN D.O.P.
 ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

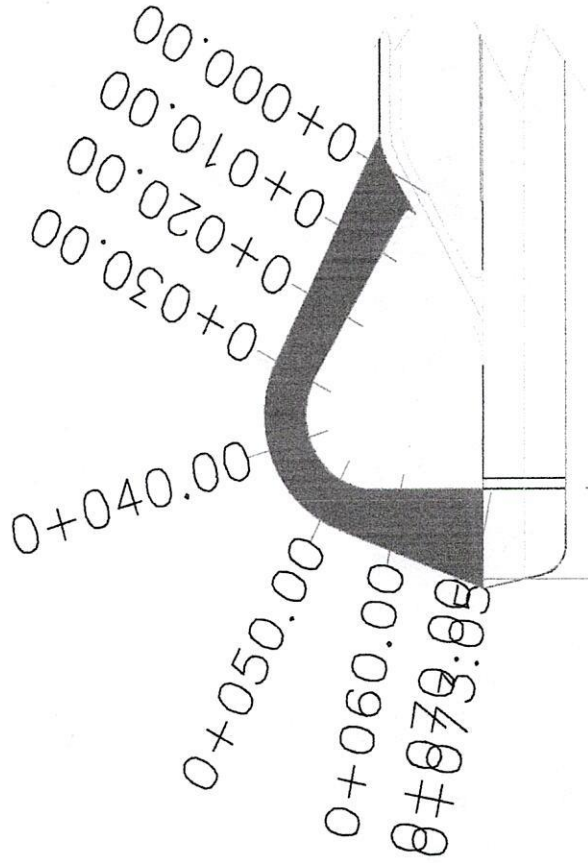


OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. **CONTRATO:** MC-2317039-LP-2023 **ESTIMACIÓN:** 1A

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
5.1.2	Despalme por medios mecánicos, para albergar terracerías para mejoramiento de terreno, hasta una profundidad promedio de 0.35 m, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Incluye: especificación particular y general).	m3

CROQUIS DE OBRA :

Volumen 185.98 m3



ELABORÓ:

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

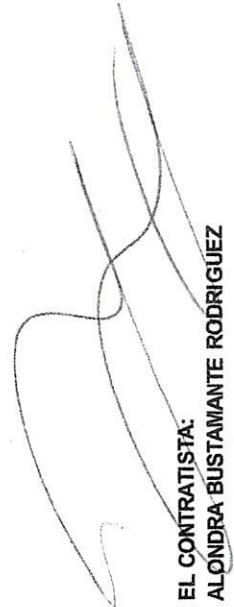


GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

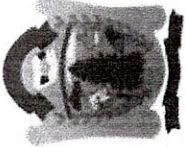
OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO **NO. DE ESTIMACION** 1A
PERIODO: 03 DE JULIO AL 02 DE AGOSTO 2023
LOCALIDAD: CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA. **FECHA:** 03 DE AGOSTO 2023
GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

PARTIDA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	De km		A km	long	AREA DE EXHIBICION		VOLUMEN
			Estacion	area			ancho	AREA	
5.1.3	Corte por medios mecánicos, para albergar terracerías para mejoramiento de terreno, hasta una profundidad promedio de 1.00 m, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m3	0+000.00	4.03	S / 2	A1+A2			
			0+010.00	2.71	5	6.74			33.70
			0+020.00	1.21	5	3.92			19.60
			0+030.00	0.19	5	1.40			7.00
			0+040.00		5	0.19			0.95
			0+050.00		5	-			-
			0+060.00	0.68	5	0.68			3.40
			0+070.00	0.72	5	1.40			7.00
			0+073.05	0.58	1.525	1.30			1.98


POR EL CONTRATISTA:
ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

SUPERVISIÓN D.O.P.
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD.

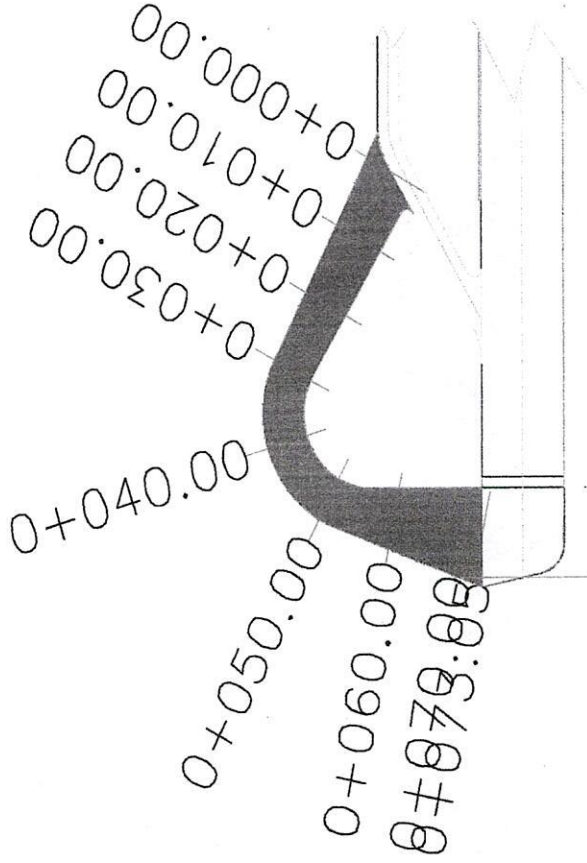
CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: 1A

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
5.1.3	Corte por medios mecánicos, para albergar terracerías para mejoramiento de terreno, hasta una profundidad promedio de 1.00 m, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m3

CROQUIS DE OBRA :

Volumen 73.63 m3



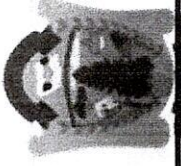
ELABORÓ:

REVISÓ:

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

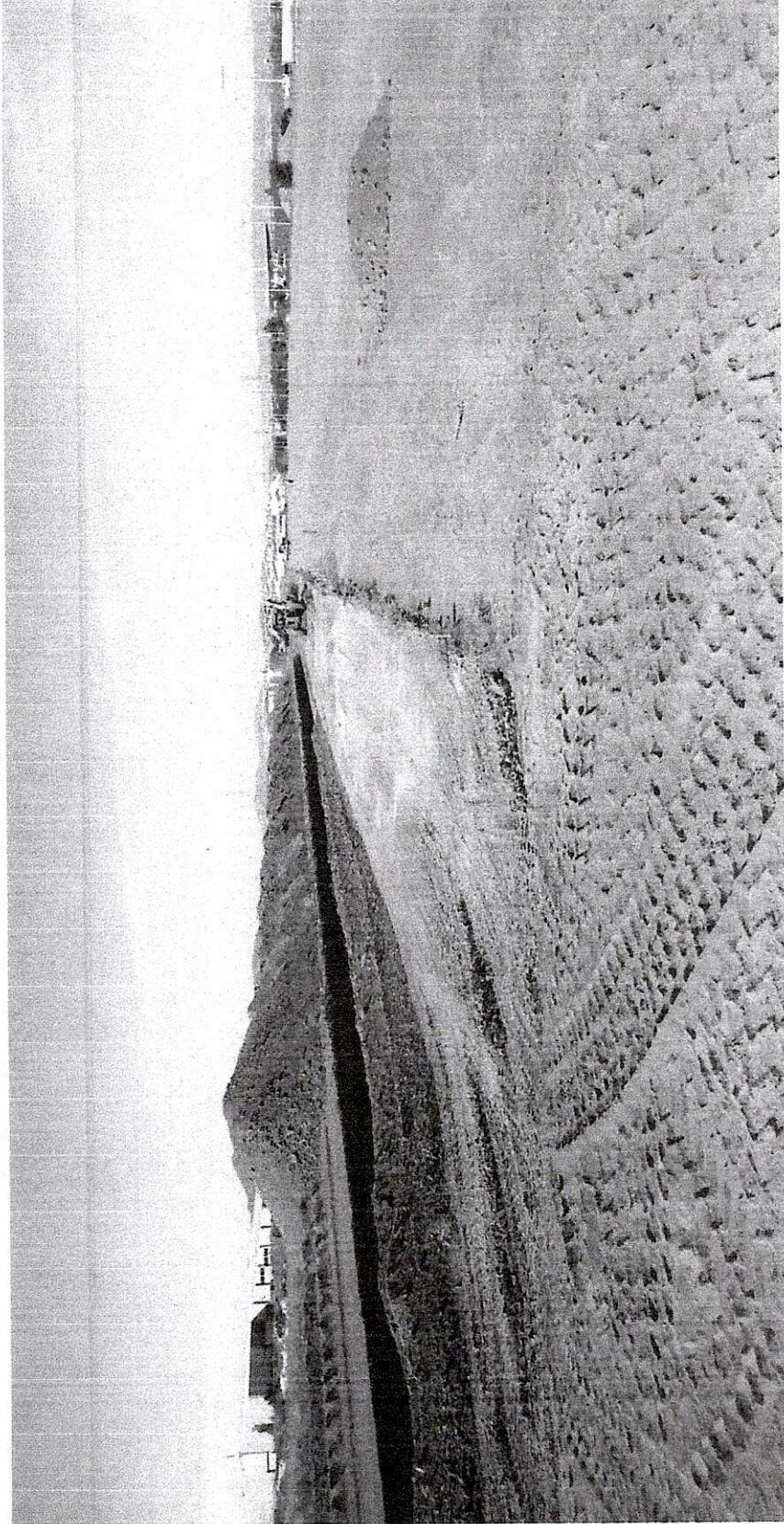
FOTOGRAFÍAS



ESTIMACIÓN: 1A

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA



ELABORÓ:

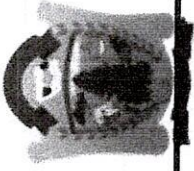
PAVIMENTOS DE LA LAGUNA S.A. DE C.V.

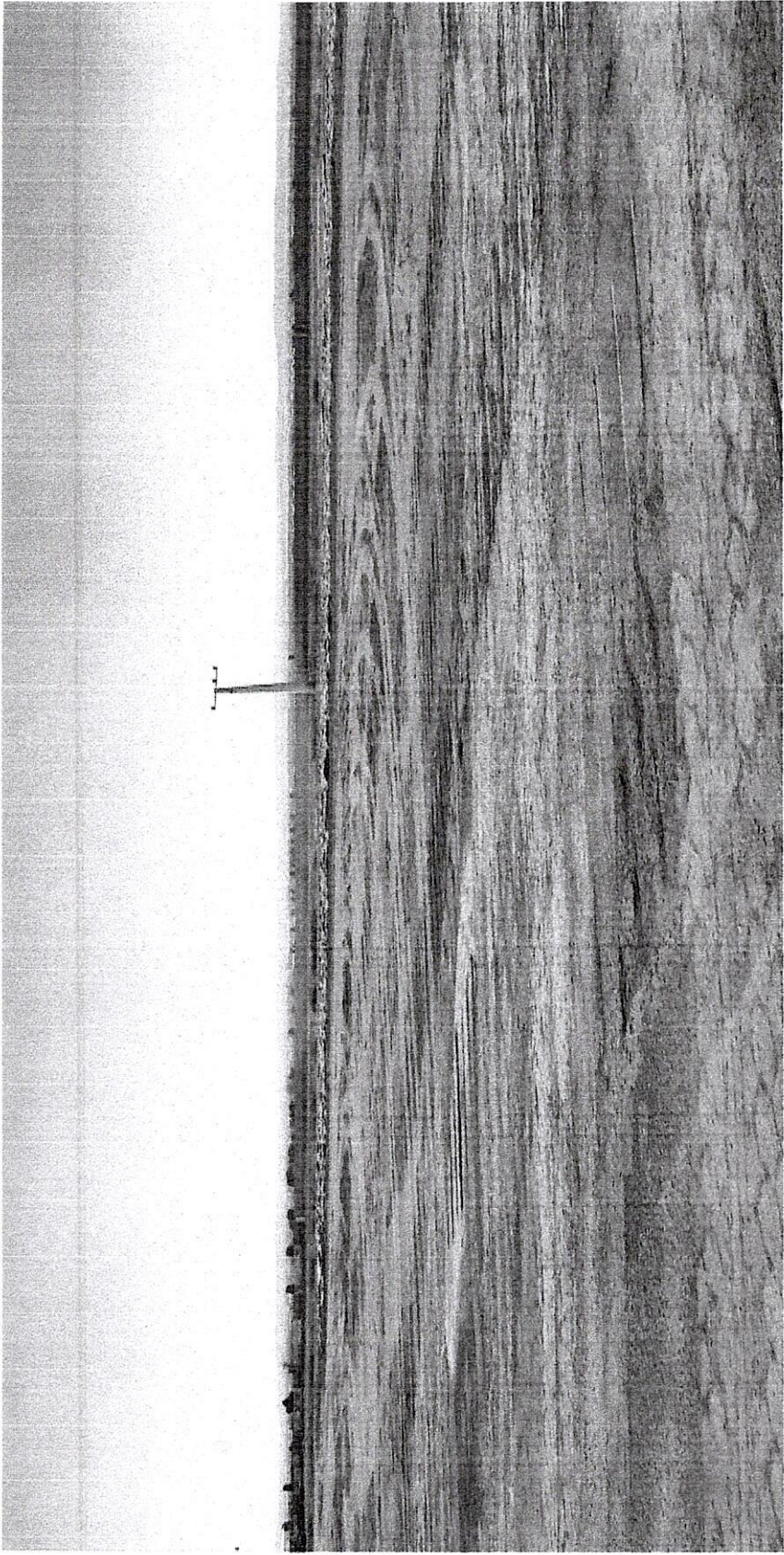
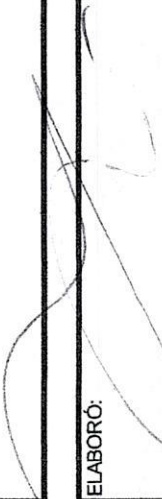

REVISÓ:

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



FOTOGRAFÍAS



ESTIMACIÓN: 1A	CONTRATO: MC-2317039-LP-2023	OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA	AYUNTAMIENTO 2021 - 2024
			
ELABORÓ:		REVISÓ:	
PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.		ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ	

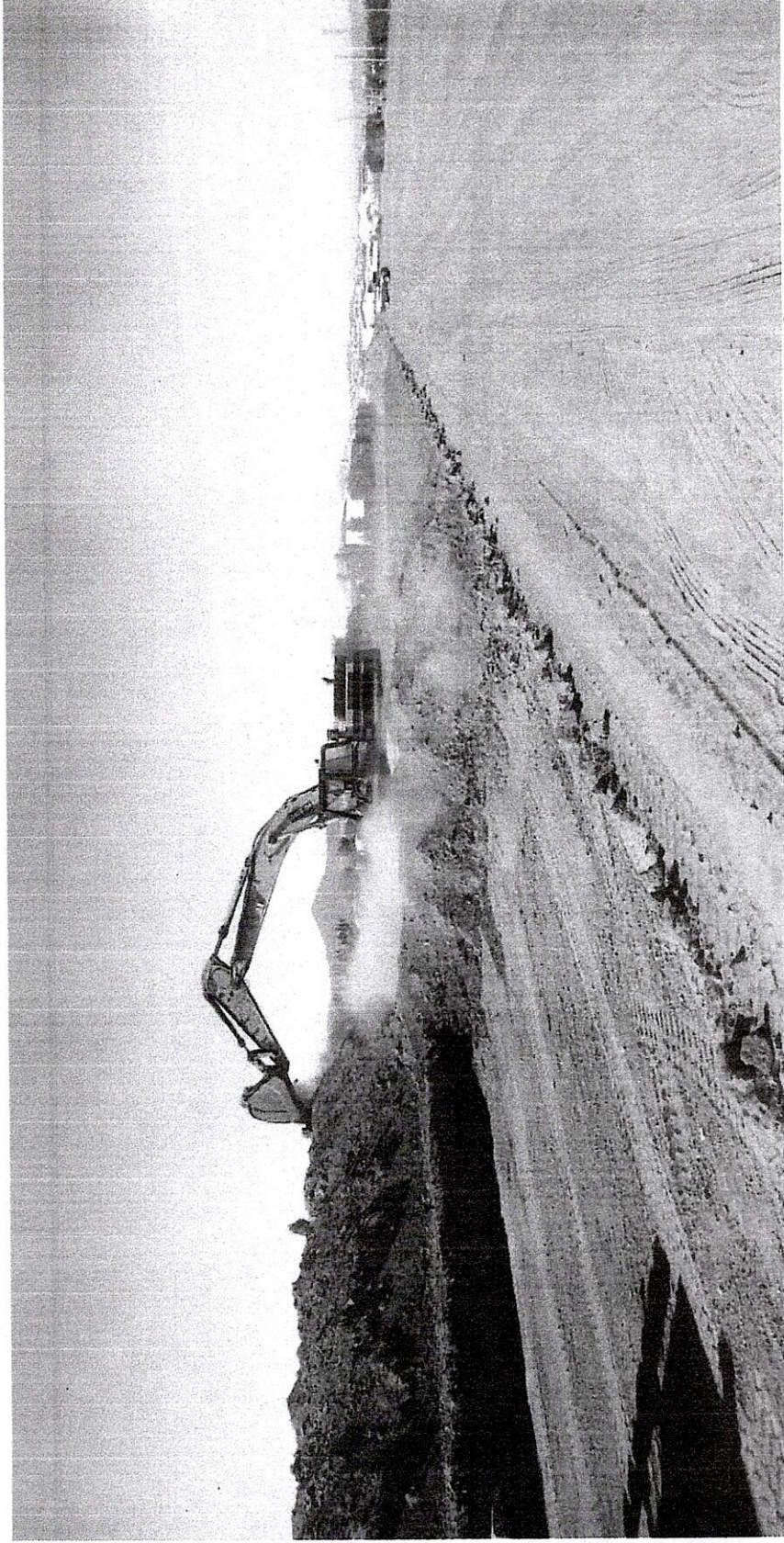
FOTOGRAFÍAS



ESTIMACIÓN: 1A

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA



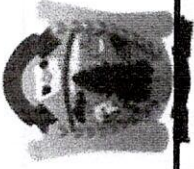
ELABORÓ:

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

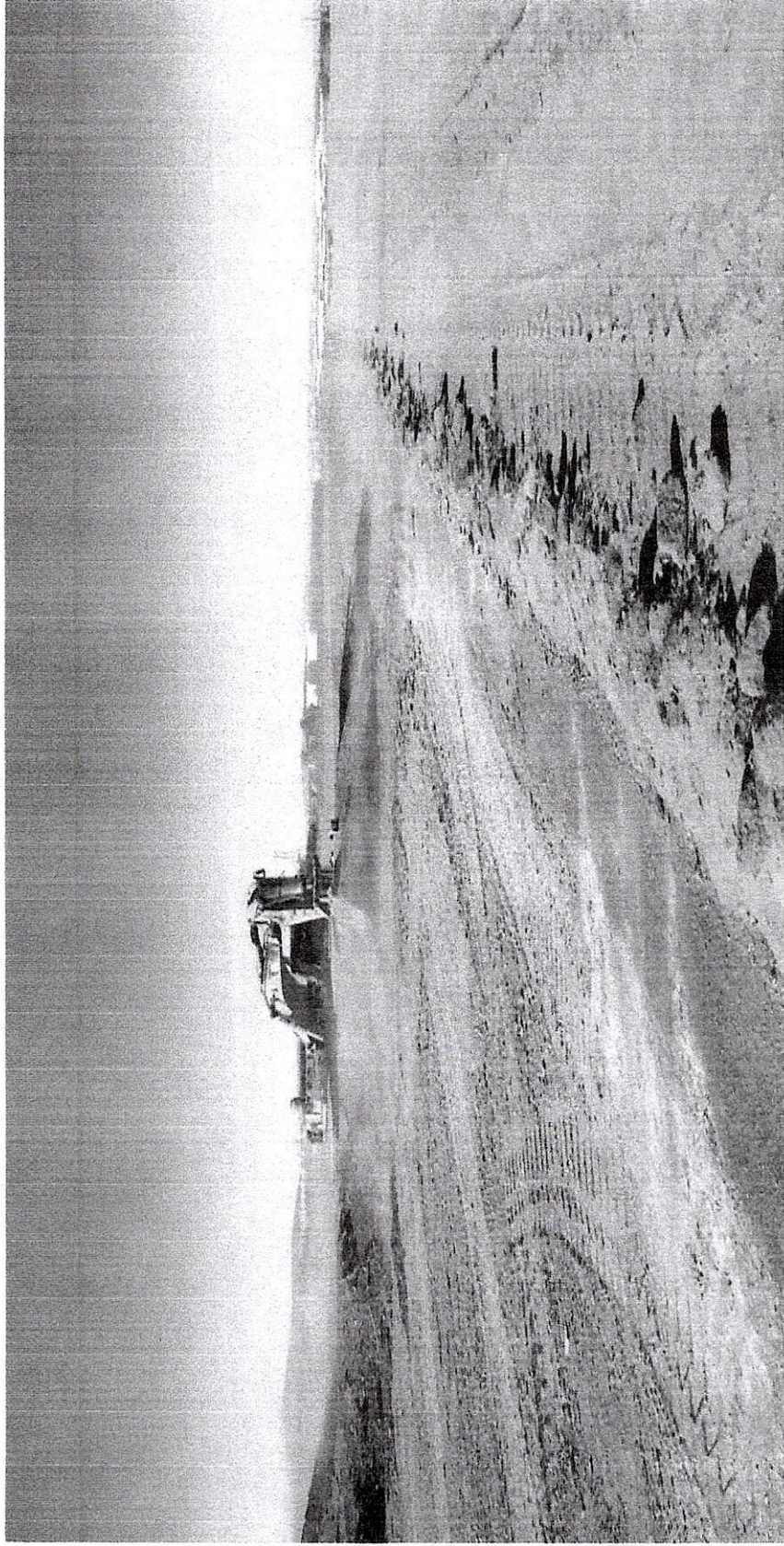
REVISÓ:

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

FOTOGRAFÍAS



OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA CONTRATO: MC-2317099-LP-2023 ESTIMACIÓN: 1A



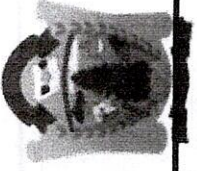
ELABORÓ:

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

FOTOGRAFÍAS

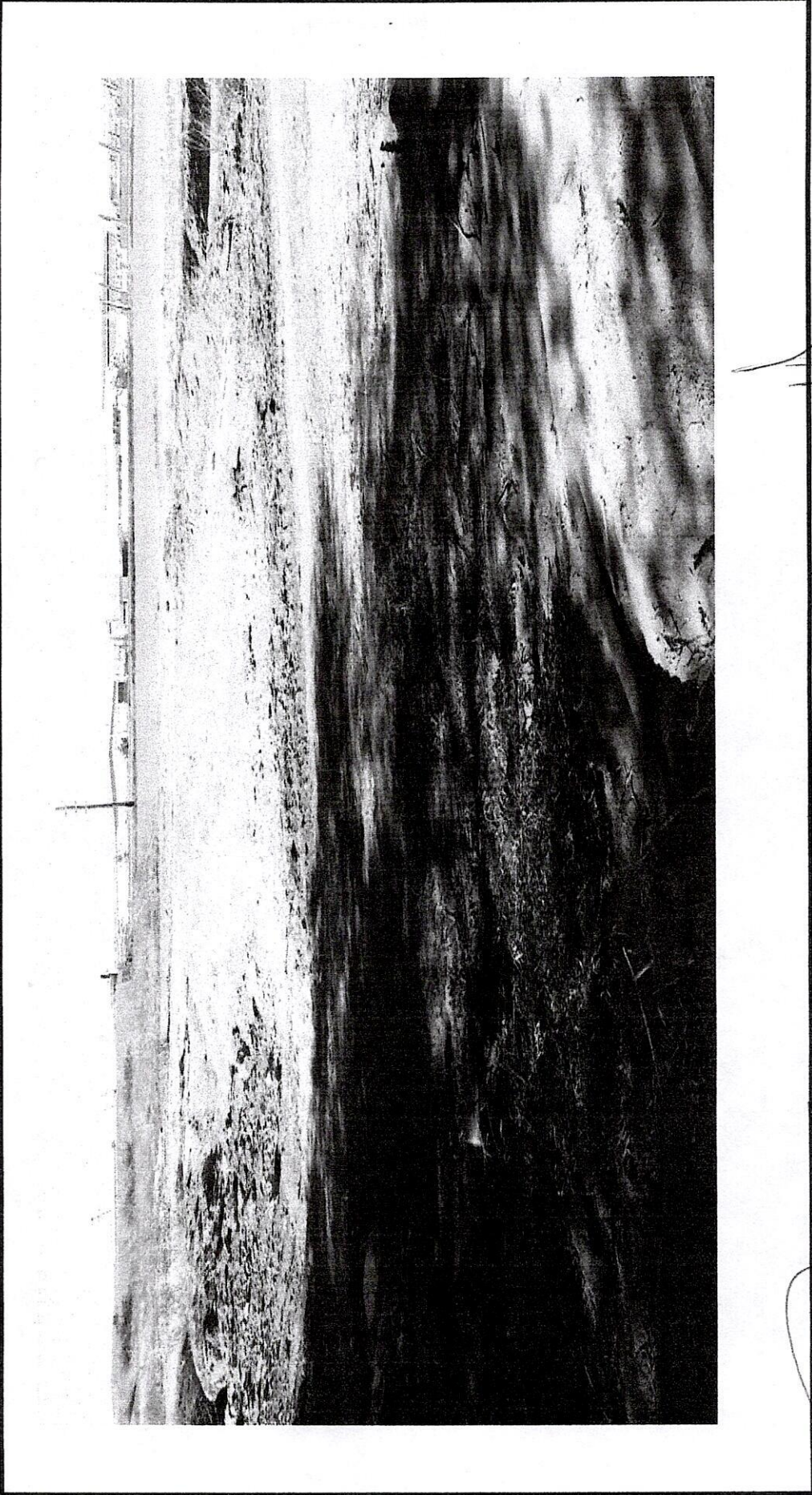


OBRA:

PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: 1A



ELABORÓ:

REVISÓ:

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

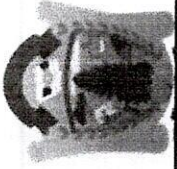
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

FOTOGRAFÍAS

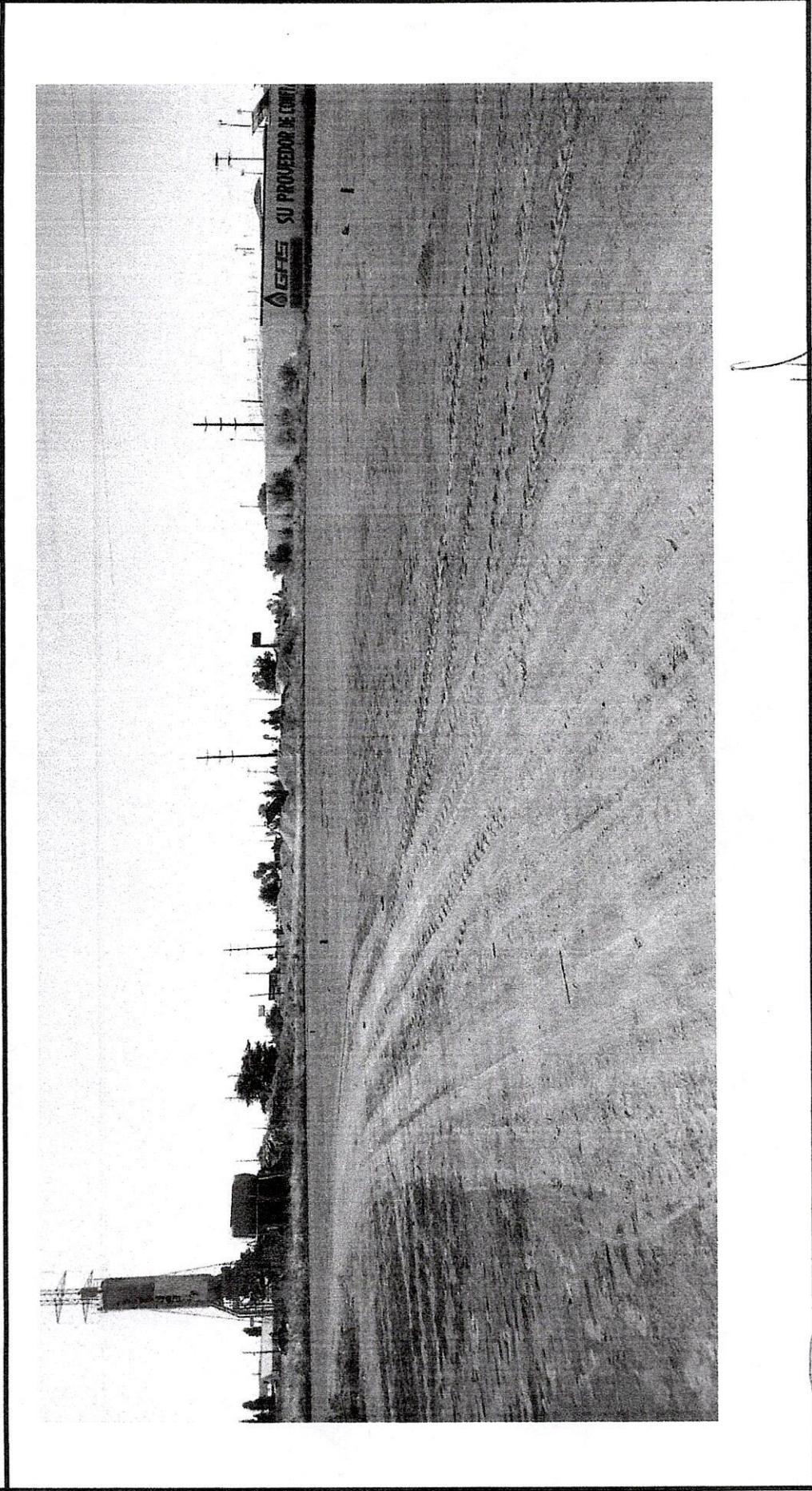


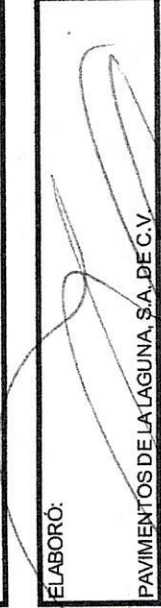
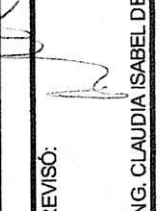
ESTIMACIÓN: 1A	CONTRATO: MC-2317039-LP-2023	OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA
ELABORÓ: 	REVISÓ: 	ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

FOTOGRAFÍAS

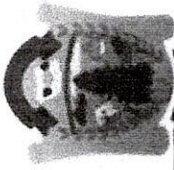


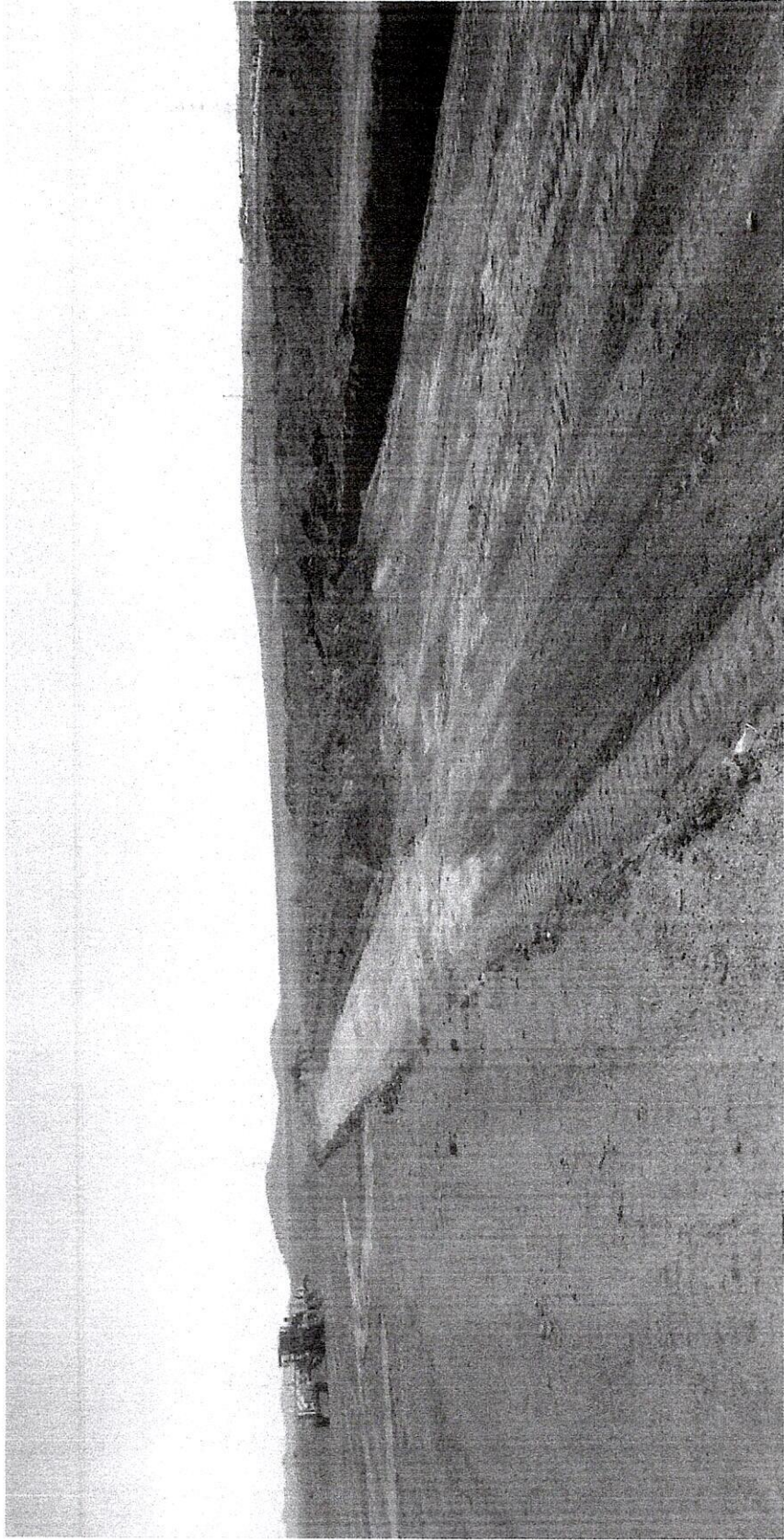
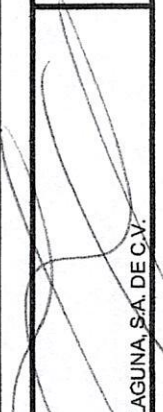
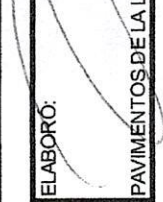
OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA
CONTRATO: MC-2317039-LP-2023
ESTIMACIÓN: 1A



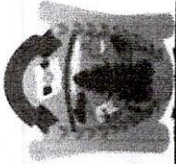
ELABORÓ: 
REVISÓ: 
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

FOTOGRAFÍAS



OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA	CONTRATO: MC-2317039-LP-2023	ESTIMACIÓN: 1A
		
ELABORÓ: 	REVISÓ: 	ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

FOTOGRAFÍAS



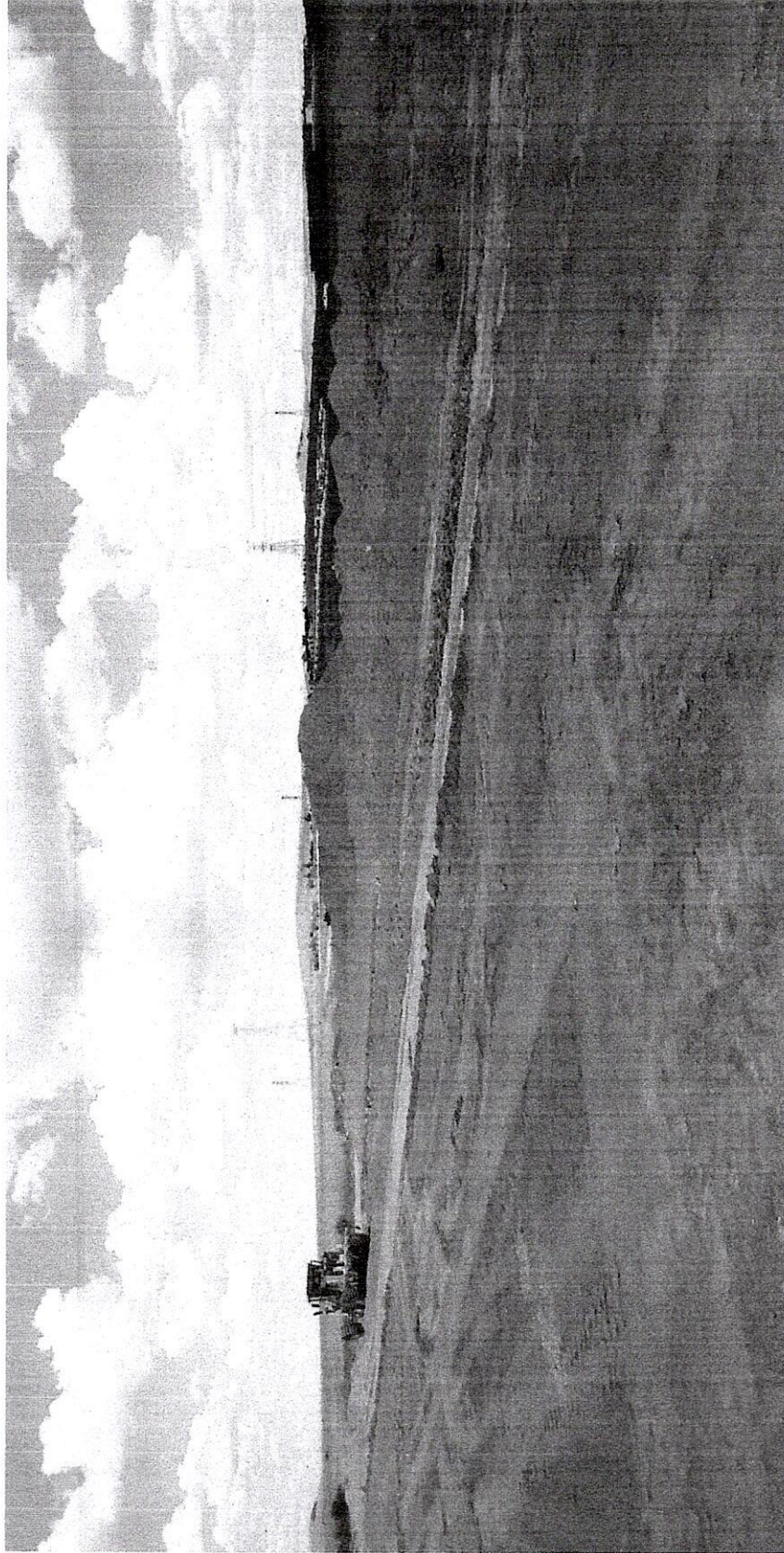
OBRA:

PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

CONTRATO:

MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: 1A



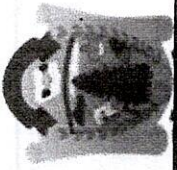
ELABORÓ:

REVISÓ:

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

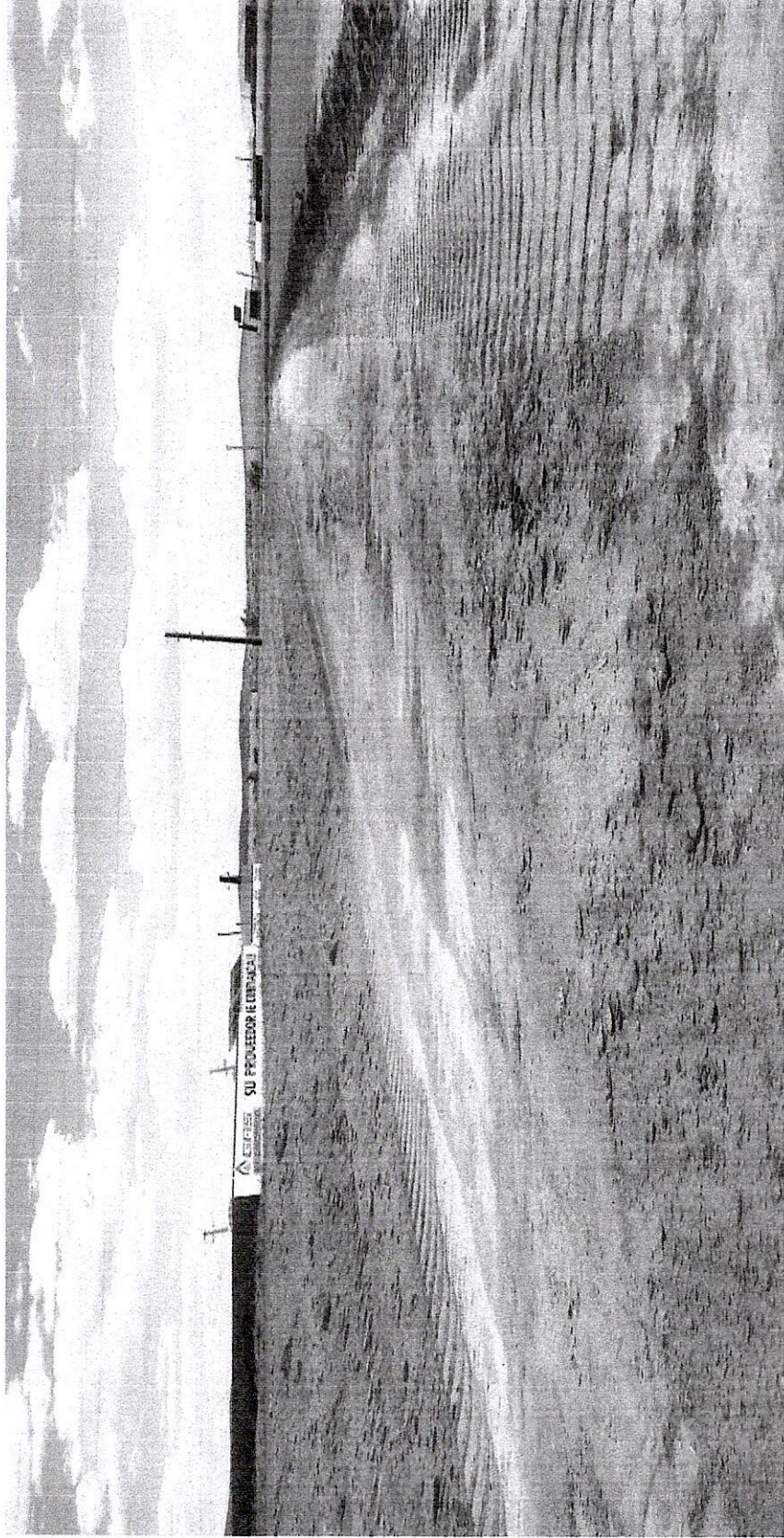
FOTOGRAFÍAS



OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: 1A



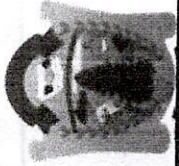
ELABORÓ:

REVISÓ:

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

FOTOGRAFÍAS



OBRA:

PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: 1A



ELABORÓ:

REVISÓ:

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ