

ORDEN DE PAGO 2023

dic-23

MUNICIPIO: 034 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS  
 ÁREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL  
 DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL  
 PROGRAMA DE GOBIERNO: RAMO 33 . PROGRAMAS FEDERALES  
 SUB-PROGRAMA : FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y LAS DEMARCAACIONES TERRITORIALES DEL D.F. (FONDO IV) 2023

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA.  
 CARGO SOLICITANTE: DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.  
 FIRMA DEL SOLICITANTE: \_\_\_\_\_  
 FECHA DE SOLICITUD DE PAGO: 27 de diciembre de 2023  
 CUENTA BANCARIA ORIGEN : FONDO IV 1173044525

RAMO, FONDO ó PROGRAMA

No.	CLAVE PRESUPUESTARIA								NÚMERO DE CONTRATO (EN SU CASO)	NOMBRE DEL PROVEEDOR, CONTRATISTA O BENEFICIARIO	NÚMERO DE FACTURA ELECTRÓNICA O COMPROBANTE	FECHA DE FACTURA ELECTRÓNICA O COMPROBANTE	IMPORTE EN NÚMERO	IMPORTE EN LETRA
	FUENTE DE		PROYECTO		UNIDAD		OBJETO Y TIPO DE GASTO	CONCEPTO DEL PAGO						
	CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE								
1	512	FONDO IV RAMO 33	504004	REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS	410	DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	6141	PAGO DE TERCERA ESTIMACION DE OBRA	NOCHIS/FONDO IV/2023/09	JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ	CA16	27/12/2023	\$ 786,620.39	(SETESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 39/100 MN)
												\$ 786,620.39		

  
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 TESORERIA MUNICIPAL  
 ENCARGADA DE TESORERIA MUNICIPAL  
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.  
 2021 - 2024

AUTORIZA:  
  
 L.C. ROQUE GOMEZ.

FECHA: 27 DE DICIEMBRE DE 2023

  
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.  
 2021 - 2024

AUTORIZA:  
  
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 SUPERVISOR ENCARGADO DE LA RECEPCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA : 27 DE DICIEMBRE DE 2023

  
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 PRESIDENCIA MUNICIPAL  
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.  
 2021 - 2024

AUTORIZA:  
  
 JOSE MANUEL JIMENEZ FUENTES.  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

FECHA : 27 DE DICIEMBRE DE 2023

  
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 SINDICATURA MUNICIPAL  
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.  
 2021 - 2024

AUTORIZA:  
  
 LILIANA ROQUE GOMEZ.  
 SÍNDICO MUNICIPAL

FECHA : 27 DE DICIEMBRE DE 2023

FUNDAMENTO LEGAL: LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO EN SUS ARTÍCULOS 74 FRACCIÓN XII, DONDE SEÑALA QUE ES FACULTAD Y OBLIGACIÓN DEL PRESIDENTE MUNICIPAL... "AUTORIZAR LAS ORDENES DE PAGO A LA TESORERÍA MUNICIPAL, QUE SEA CONFORME AL PRESUPUESTO, FIRMÁNDOLAS MANCOMUNADAMENTE CON EL SÍNDICO..."; 78 FRACCIÓN I, FACULTA AL SÍNDICO MUNICIPAL PARA AUTORIZAR LOS GASTOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL, ASÍ COMO VIGILAR EL MANEJO Y APLICACIÓN DE LOS RECURSOS, DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE; 96 FRACCIÓN II, FACULTA AL TESORERO MUNICIPAL A FORMULAR LOS PROYECTOS ANUALES DE LEY DE INGRESOS Y PRESUPUESTO DE EGRESOS MUNICIPALES Y EJERCER EL CONTROL Y VIGILAR SU APLICACIÓN; Y 186 DONDE SEÑALA... "LAS TESORERÍAS MUNICIPALES DEBERÁN VIGILAR QUE EL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS SE HAGA EN FORMA ESTRICTA, PARA LO CUAL, TENDRÁN FACULTADES PARA VERIFICAR QUE TODA EROGACIÓN CON CARGO AL PRESUPUESTO ESTE DEBIDAMENTE JUSTIFICADO, PUDIENDO RECHAZAR UNA EROGACIÓN, SI ÉSTA SE CONSIDERA LESIVA PARA LOS INTERESES DEL ERARIO MUNICIPAL, COMUNICÁNDOLO AL AYUNTAMIENTO.

0190

RFC emisor: OAMJ810410FE8 Folio fiscal: 45003A1C-FC90-40BA-8042-80C6F4E8CA16  
 Nombre emisor: JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ No. de serie del CSD: 00001000000507053886  
 RFC receptor: MNM850101AC3 Código postal, fecha y hora de emisión: 99918 2023-12-27 15:20:29  
 Nombre receptor: MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS Efecto de comprobante: Ingreso  
 Código postal del receptor: 99900 Régimen fiscal: Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales  
 Régimen fiscal receptor: Personas Morales con Fines no Lucrativos Exportación: No aplica  
 Uso CFDI: Gastos en general.

**Conceptos**

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto	
72141103		1.00	E4S	Unidad de servicio	678,121.03	678,121.03		Si objeto de impuesto.	
<b>Descripción</b>	PAGO DE TERCERA ESTIMACION CORRESPONDIENTE AL CONCEPTO DE OBRA 16: PARA LA OBRA "REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS"; CON NUMERO DE CONTRATO NOCHIS/FONDOIV/2023/09				<b>Impuesto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Base</b>	<b>Tipo Factor</b> <b>Tasa o Cuota</b>	<b>Importe</b>
					IVA	Traslado	678,121.03	Tasa 16.00%	108,499.36
<b>Número de pedimento</b>		<b>Número de cuenta predial</b>							

Moneda: Peso Mexicano **Subtotal** \$ 678,121.03  
 Forma de pago: Por definir **Impuestos trasladados** IVA 16.00% \$ 108,499.36  
 Método de pago: Pago en parcialidades o diferido **Total** \$ 786,620.39

**Sello digital del CFDI:**

akGO1D/zla/5eO8NpW9kek2TohQr/5J0J+odjvr3x8i2I6ejTFNcTdnPfvvX2jgzMBM0xOBIA8x7WRz1uLgibGc5j8yWZUiEgCMpIntwgp1YBLJVuEjA5B6GUQDKumz82nmxC1kqLE2e64SFUibwLaU2fJLQ34XaoScJ7UdIQBu+3c5wwT45nPTABQVPOjpdYIPtu7G0Yj2eQFizH2iF9quF7Qz1oegV1dIfjK4YITRc6tYWddWjKqHoshb7gW1hYtYSuiQNbRlrM0PgP06ic3WNluznY+F+IPEP2w1pv82Bm2Hs5AUMf4ifl67XqQWxDsIVBvRs/qYkbTwn2A==

**Sello digital del SAT:**

WJOJ3anVbVurCH9MJu+//u/7XEY8PjPpGT/hpCx1UDMV7OV8IjWGDxhVEa2zd2rL6iCJsnA34spcv5LxLV5UfI2011+sADLaOP6phsNDJzq8TxqpS6NmZLP4+jf1PAnIBEKFAzw8GHSjwi2IQmnHcKH2X0Lgo8DFCbb1Tv1svSoGsEnpZ59F1ul2EEP4AYLNTBKhixAq+1VoRIEfa+jZHwMT+AEPuZOP3HIP8IQ3IkVpuBrsUN387FJUuwBy7vzaHw69CEtpEM3YXl9mYrsYmIJCQqk8Bma5iDV5cYS0lhcC/Z6KiWqXHKjHkN+AfpM2JOkOHbuqaJHb7sIA==

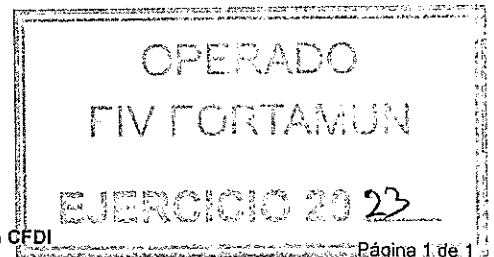
**Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:**

||1.1|45003A1C-FC90-40BA-8042-80C6F4E8CA16|2023-12-27T15:20:53|SAT970701NN3|akGO1D/zla/5eO8NpW9kek2TohQr/5J0J+odjvr3x8i2I6ejTFNcTdnPfvvX2jgzMBM0xOBIA8x7WRz1uLgibGc5j8yWZUiEgCMpIntwgp1YBLJVuEjA5B6GUQDKumz82nmxC1kqLE2e64SFUibwLaU2fJLQ34XaoScJ7UdIQBu+3c5wwT45nPTABQVPOjpdYIPtu7G0Yj2eQFizH2iF9quF7Qz1oegV1dIfjK4YITRc6tYWddWjKqHoshb7gW1hYtYSuiQNbRlrM0PgP06ic3WNluznY+F+IPEP2w1pv82Bm2Hs5AUMf4ifl67XqQWxDsIVBvRs/qYkbTwn2A==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2023-12-27 15:20:53  
 No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028



0191





ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ.  
 CUAUHEMOC #1 C.P. 99918 NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.  
 RFC: OAMJ810410FE8  
**RESUMEN DE ESTIMACIÓN 3**

REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA ,EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA. ZACATECAS	
NOMBRE DE LA OBRA:	NOCHIS/FONDOIV/2023/09
NO. DE CONTRATO	NOCHISTLAN DE MEJIA
UBICACIÓN:	DICIEMBRE
PERIODO:	\$1,650,000.61
IMPORTE DE CONTRATO:	

HOJA	CLAVES DE CONCEPTOS CONTENIDOS	IMPORTE
1	PAGO DE TERCERA ESTIMACION CORRESPONDIENTE A LOS CONCEPTO DE OBRA DEL 16	678,121.03

HISTORIAL	
ANTICIPO	\$0.00
ESTIMADO A LA FECHA	\$1,650,000.61
TOTAL POR ESTIMAR	\$0.00

SUBTOTAL	678,121.03
IVA	108499.36
TOTAL	\$786,620.39
(-)30% AMORTIZACION	0.00
TOTAL DE FACTURA	\$786,620.39
5 AL MILLAR	0.00
IMPORTE A RECIBIR	\$786,620.39

OPFRADO  
 FIV FORTAMUN  
 EJERCICIO 20 23

  
 LIC. ORLANDO RAMOS DURAN.  
 SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPAL

  
 ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ.  
 CONTRATISTA

0192

# ESTIMACION

REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

NOMBRE DE LA OBRA: NOCHIS/FONDOVI/2023/09  
 NO. DE CONTRATO: NOCHISTLAN  
 UBICACION: NOCHISTLAN  
 PERIODO: DICIEMBRE  
 IMPORTE DE CONTRATO: \$1,650,000.61

NÚMERO DE ESTIMACIÓN:

3



OLMAR

## DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

### PAVIMENTO

09	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se consideran (3 km)
10	Mezclado tendido y compactación de la construcción de la sub rasante base compactada al 98% utilizando material de banco y material petro (40% material de banco - 60% material petro)
11	Mezclado tendido y compactación de la construcción de base compactada al 100% utilizando material de banco y material pétreo (50% material de banco - 50% material pétreo)
12	Excavación por medios manuales en terreno tipo I zona B a cielo abierto, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramientas.
13	Mezclado tendido y compactación de la construcción de base para banquetas compactada con salarina al 100% utilizando material de banco (tepetate)
14	Guarnición de Concreto f'c=150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., sección Trapezoidal de 0.15 X 0.20 X 0.40 cimbra metálica a 20 usos, incluye: Pintura para tráfico amarilla o blanco en presentación de cubeta de 19 lts. materiales, mano de obra, equipo y herramienta.
15	Banqueta de Concreto f'c=150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., de 0.08 mts de espesor, armado con Malla electrosoldada 66-1010 rollo de 100 mts, Incluye: cimbra común, mano de obra, herramienta menor.
16	Pavimento de concreto f'c=250 Kg/cm2 agregado de 19 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., de 15 cm. de espesor, armado con Malla electrosoldada 66/10-10 rollo de 100 mts, Incluye: cimbra metálica, mano de obra y herramienta menor.

UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRATADA	VOLUMENES DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		ESTA ESTIMACIÓN	TOTAL ACUMULADO	POR EJECUTAR		
M3/KM	1273.14	0	1273.14	0.00	\$18.16	\$0.00
M3	212.19	0	212.19	0	\$480.16	\$0.00
M3	212.19	0	212.19	0	\$489.61	\$0.00
M3	43.65	0	43.65	0	\$223.90	\$0.00
M3	43.65	0	43.65	0	\$316.63	\$0.00
M	240.51	0	240.51	0	\$425.61	\$0.00
M2	290.98	0	290.98	0	\$431.92	\$0.00
M2	1060.94	1060.94	1060.94	0	\$639.17	\$678,121.02
					<b>IMPORTE</b>	\$678,121.02

ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ


CONTRATISTA

SUPERVISOR

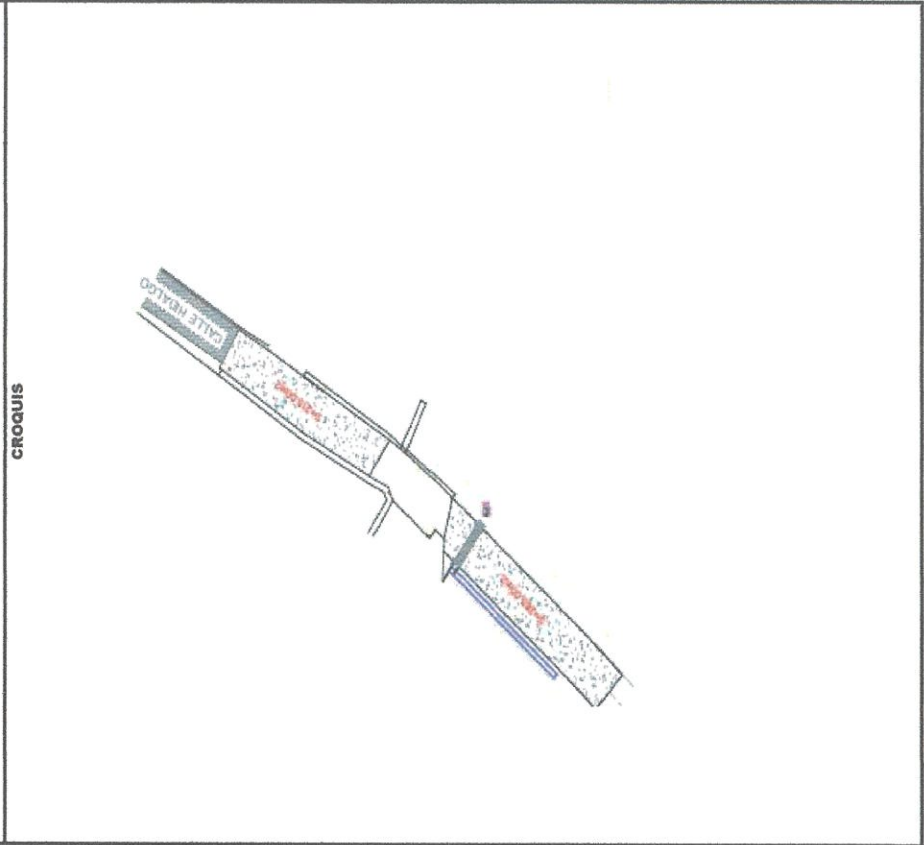
0193



# GENERADORES

<b>CONTRATO:</b> NOCHIS/FONDOIV/2023/09	<b>MONTO:</b> \$1,650,000.61
	
<b>REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA. ZACATECAS</b>	

<b>CONTRATISTA:</b> MUNICIPIO:	<b>LOCALIDAD:</b>	<b>PROGRAMA:</b>
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	NOCHISTLAN	FONDO IV
<b>EST. No.</b> 3	<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	<b>PERIODO DE:</b>
		1 DICIEMBRE
	<b>HOJA:</b>	




**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**

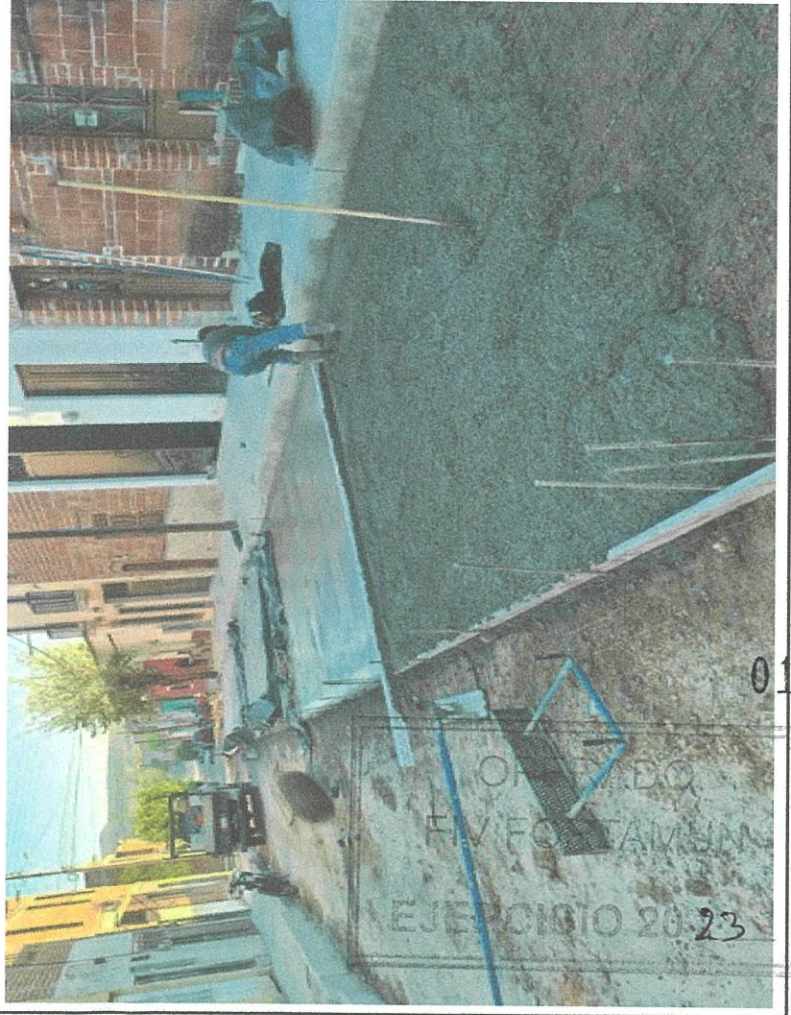
16 Pavimento de concreto  $f_c=250$  Kg/cm<sup>2</sup> agregado de 19 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm. de espesor, armado con Malla electrosoldada 6-6/10-10 rollo de 100 m, Incluye: cimbra metalica, mano de obra y herramienta menor.

LOCALIZAC	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO PROMEDIO	AREA	ALTURA PROMEDIO	MEDIDA	TOTAL
		1-3	120.09	8.9			M2	1060.94

OPERADO  
 FIV FORTAMUN  
 EJERCICIO 2023

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO.</b>		<b>CONTRATISTA:</b>	<b>PROGRAMA</b>
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA. ZACATECAS	<b>MONTO CONTRATADO:</b>	ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA	
	1,650,000.61	<b>MUNICIPIO:</b>	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	
		<b>LOCALIDAD:</b>	<b>FONDOIV</b>
		NOCHISTLAN	
		<b>EST. No.</b>	<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>
		1	1
		<b>HOJA:</b>	<b>PERIODO DE:</b>
			DICIEMBRE
		<b>DE:</b>	



OPERA DO  
 FIV FORTAMBA  
 EJERCICIO 20 23

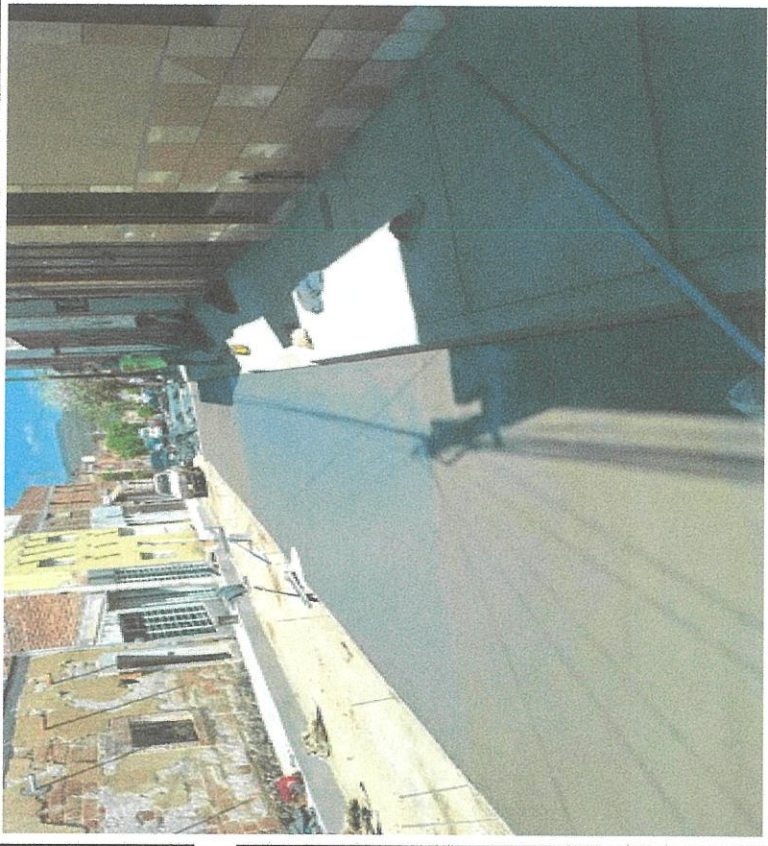
0195



**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO.</b>		<b>CONTRATISTA:</b>		<b>PROGRAMA</b>	
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA ,EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA. ZACATECAS		ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA			
<b>MONTO CONTRATADO:</b>		<b>MUNICIPIO:</b>		<b>LOCALIDAD:</b>	
1,650,000.61		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		NOCHISTLAN	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>		<b>EST. No.</b>		<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	
		1		1	
		<b>HOJA:</b>		<b>PERIODO DE:</b>	
				DICIEMBRE	
				<b>DE:</b>	

<b>CONTRATO.</b>		<b>CONTRATISTA:</b>		<b>PROGRAMA</b>	
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA ,EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA. ZACATECAS		ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA			
<b>MONTO CONTRATADO:</b>		<b>MUNICIPIO:</b>		<b>LOCALIDAD:</b>	
1,650,000.61		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		NOCHISTLAN	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>		<b>EST. No.</b>		<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	
		1		1	
		<b>HOJA:</b>		<b>PERIODO DE:</b>	
				DICIEMBRE	
				<b>DE:</b>	



OPERADO  
FIV FORTAMUN  
EJERCICIO 2023

0196

# ACUMULADO DE ESTIMACIONES



**OLMAR**

REHABILITACION INTEGRAL DE LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS  
 NOCHIS/FONDOIV/2023/09  
 NOCHISTLAN  
 DICIEMBRE  
 IMPORTE DE CONTRATO: \$1,650,001.61

NOMBRE DE LA OBRA:  
 NO. DE CONTRATO  
 UBICACION:  
 PERIODO:  
 IMPORTE DE CONTRATO:

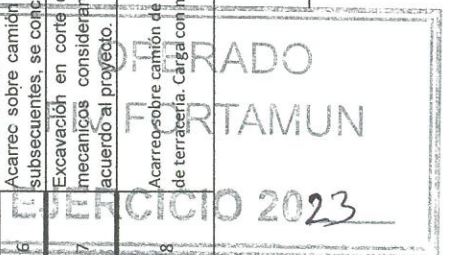
ESTIMACION 1				ESTIMACION 2			
UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD EJECUTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD EJECUTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
M2	1060.940	\$4.98	5283.481				0.000
M	22.850	\$23.92	546.572				0.000
M2	1058.380	\$35.83	37921.755				0.000
M2	167.41	\$40.31	6748.297				0.000
M3	191.75	\$73.12	14020.760				0.000
M3/KM	575.25	\$18.16	10446.540				0.000
M3	424.38	\$70.49	29914.546				0.000
M3	424.380	\$73.12	31030.666				0.000
			<b>IMPORTE</b>				<b>IMPORTE</b>
			135912.6175				\$0.00

CLAVE DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO
1	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano
2	Corte de firme de concreto con sierra ,hasta una profundidad minioma de 2.5 cm .
3	Demolicion de concreto simple de 15cm de espesor promedio con medios mecanicos incluye acarreo de material al sitio de acopio y traspalets.
4	Demolicion de banquetta de concreto simple de 10 cm de espesor promedio con medios manuales incluye acarreo de material al sitio de acopio y traspalets.
5	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material, primer kilómetro, sobre camino de terracería. Carga con maquina.
6	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se consideraran (3 km)
7	Excavación en corte debajo de la subrasante material tipo III con medios mecanicos considerando afine de la superficie y dejando pendientes de acuerdo al proyecto.
8	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material, primer kilómetro, sobre camino de terracería. Carga con maquina.

LIC. ORLANDO RAMOS DURAN  
 SUPERVISOR

ROJUAN EDUARDO OLZABA MARTINE  
 CONTRATISTA

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO



0197




# ACOMULADO DE ESTIMACIONES




REHABILITACION INTEGRAL DE LA CALLE ZARAGOZA , EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA , ZACATECAS	
NOMBRE DE LA OBRA:	NOCHIS/FONDOIV/2023/09
UBICACIÓN:	NOCHISTLAN
PERIODO:	DICIEMBRE
IMPORTE DE CONTRATO:	\$1,650,001.61

ESTIMACION 3							
UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD EJECUTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD EJECUTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
M2	0.000	\$0.00	0.000				0.000
M	0.000	\$0.00	0.000				0.000
M2	0.000	\$0.00	0.000				0.000
M2	0.00	\$0.00	0.000				0.000
M3	0.00	\$0.00	0.000				0.000
M3/KM	0.00	\$0.00	0.000				0.000
M3	0.00	\$0.00	0.000				0.000
M3	0.000	\$0.00	0.000				0.000
			<b>IMPORTE</b>				<b>IMPORTE</b>
			0				\$0.00

CLAVE DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO
1	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano
2	Corte de firme de concreto con sierra ,hasta una profundidad minioma de 2.5 cm .
3	Demolicion de concreto simple de 15cm de espesor promedio con medios mecanicos incluye acarreo de material al sitio de acopio y traspaleos
4	Demolición de banqueta de concreto simple de 10 cm de espesor promedio con medios manuales incluye acarreo de material al sitio de acopio y traspaleos.
5	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material, primer kilómetro, sobre camino de terracería. Carga con maquina.
6	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsucesivos, se consideran (3 km)
7	Excavación en corte debajo de la subrasante material tipo III con medios mecanicos considerado afine de la superficie y dejando pendientes de acuerdo al proyecto.
8	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material, primer kilómetro, sobre camino de terracería. Carga con maquina.

  
 LIC. ORLANDO RAMOS DURAN  
 SUPERVISOR

  
 LIC. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINI  
 CONTRATISTA

INDEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO




# ACUMULADO DE ESTIMACIONES




REHABILITACION INTEGRAL DE LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS	
NOMBRE DE LA OBRA:	MEJIA, ZACATECAS
NO. DE CONTRATO	NOCHIS/FONDOIV/2023/09
UBICACIÓN:	NOCHISTLAN
PERIODO:	DICIEMBRE
IMPORTE DE CONTRATO:	\$1,650,001.61

ESTIMACION 1			ESTIMACION 2				
UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD EJECUTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD EJECUTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
M3/KM	1273.140	\$18.16	23120.222				0.000
M3	212.190	\$480.16	101885.150				0.000
M3	212.190	\$489.61	103890.346				0.000
M2	0.00	\$0.00	0.000	M3	43.65	\$ 223.90	9773.235
M3	0.00	\$0.00	0.000	M3	43.65	\$ 316.63	13820.900
M3/KM	0.00	\$0.00	0.000	M	240.51	\$ 425.61	102363.461
M3	0.00	\$0.00	0.000	M2	290.98	\$ 431.92	125680.082
M3	0.000	\$0.00	0.000				0.000
			<b>IMPORTE</b>			<b>IMPORTE</b>	<b>\$251,637.68</b>

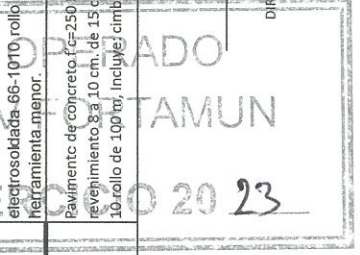
CLAVE DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO
9	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se consideran (3 km)
10	Mezclado tendido y compactación de la construcción de la sub rasante base compactada al 98% utilizando material de banco y material petreo (40% material de banco - 60% material petreo)
11	Mezclado tendido y compactación de la construcción de base compactada al 100% utilizando material de banco y material pétreo (50% material de banco - 50% material pétreo)
12	Excavación por medios manuales en terreno tipo I zona B a cielo abierto, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.
13	Mezclado tendido y compactación de la construcción de base para banquetas compactada con ballarina al 100% utilizando material de banco (tepelate)
14	Guarnición de Concreto f'c=150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm. Sección Trapezoidal de 0.15 X 0.20 X 0.40 cimbra metálica a 20 usos, incluye: Pintura para tráfico amarilla o blanco en presentación de cubete de 19 lts. materiales, mano de obra, equipo y herramienta.
15	Banqueta de Concreto f'c=150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm. de 0.08 mts de espesor, armado con Malla electrosoldada-66-1070, rollo de 100 mts, incluye: cimbra común, mano de obra, herramienta menor.
16	Pavimento de Concreto f'c=250 Kg/cm2 agregado de 19 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm. de 15 cm. de espesor, armado con Malla electrosoldada 6-6/10-10-rollo de 100 mt, incluye: cimbra metálica, mano de obra y herramienta menor.


  
 LIC. ORLANDO RAMOS DURAN  
 SUPERVISOR


  
 ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ  
 CONTRATISTA

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

0199



# ACUMULADO DE ESTIMACIONES



REHABILITACION INTEGRAL DE LA CALLE  
ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE  
MEJIA, ZACATECAS  
NO. DE CONTRATO  
NOCHIS/FONDOI/2023/09  
UBICACIÓN:  
NOCHISTLAN  
PERIODO:  
DICIEMBRE  
IMPORTE DE CONTRATO:  
\$1,650,001.61

## ESTIMACION 3

UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD EJECUTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD EJECUTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
M3/KM	0.000	\$0.00	0.000				0.000
M3	0.000	\$0.00	0.000				0.000
M3	0.000	\$0.00	0.000				0.000
M2	0.00	\$0.00	0.000				0.000
M3	0.00	\$0.00	0.000				0.000
M3/KM	0.00	\$0.00	0.000				0.000
M3	0.00	\$0.00	0.000				0.000
M2	1060.940	\$639.17	678121.020				0.000
			<b>IMPORTE</b>				<b>IMPORTE</b>
			678121.0198				\$0.00

### DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

9	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se consideran (3 km)
10	Mezclado tendido y compactación de la construcción de la sub rasante base compactada al 98% utilizando material de banco y material petro (40% material de banco - 60% material petreo)
11	Mezclado tendido y compactación de la construcción de base compactada al 100% utilizando material de banco y material pétreo (50% material de banco - 50% material pétreo)
12	Excavación por medios manuales en terreno tipo I zona B a cielo abierto, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.
13	Mezclado tendido y compactación de la construcción de base para banquetas compactada con ballarina al 100% utilizando material de banco (tepetate)
14	Guarnición de Concreto f'c=150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm. , sección Trapezoidal de 0.15 X 0.20 X 0.40 cimbra metálica a 20 usos. Incluye: Pintura para trafico amarilla o blanco en presentación de cubeta de 19 lts. materiales, mano de obra, equipo y herramienta.
15	Banqueta de Concreto f'c=150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm. de 0.08 mts de espesor, armado con Malla electrosoldada 66-1010 rollo de 100 mts, Incluye: cimbra común, mano de obra, herramienta menor.
16	Pavimento de concreto f'c=250 Kg/cm2 agregado de 19 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm. de espesor, armado con Malla electrosoldada 6-6/10-10/rollo de 100 m, Incluye: cimbra metálica, mano de obra y herramienta menor.

ARJUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ.  
CONTRATISTA

LIC. ORLANDO RAMOS DURAN  
SUPERVISOR

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

0200

RECIBIDO  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO Y FORTAMUN  
FEBRERO 2023

# ACOMULADO DE ESTIMACIONES



REHABILITACION INTEGRAL DE LA CALLE  
ZARAGOZA , EN EL MUNICIPIO DE  
NOCHISTLAN DE MEJIA , ZACATECAS  
NOCHIS/FONDOIV/2023/09  
NOCHISTLAN  
DICIEMBRE  
IMPORTE DE CONTRATO: \$1,650,001.61

NOMBRE DE LA OBRA:  
NOCHISTLAN DE MEJIA , ZACATECAS  
NO. DE CONTRATO  
UBICACIÓN:  
PERIODO:  
IMPORTE DE CONTRATO:

## ESTIMACION 1

## ESTIMACION 2

UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD EJECUTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD EJECUTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
M	120.090	\$4.99	599.249				0.000
M3	80.670	\$74.99	6049.443				0.000
M2	60.450	\$23.50	1420.575				0.000
M3	11.52	\$290.83	3350.362				0.000
M3	34.57	\$73.12	2527.758				0.000
M3/KM	103.71	\$18.16	1883.374				0.000
M	120.90	\$112.57	13609.713				0.000
PZA	4.000	\$324.22	1296.880				0.000
			<b>IMPORTE</b>				<b>IMPORTE</b>
			30737.354				\$0.00

## DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

CLAVE DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO
17	Trazo y nivelación en terreno plano, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su
18	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.
19	Afine de taludes y fondo de cepa a mano en terreno
20	Cama de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.
21	Acarrec sobre camión de volteo de 7 m3 de material, primer kilómetro, sobre camino de terracería. Carga con maquina.
22	Acarrec sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se concideran (3 km)
23	Tubo Pvc Hid. Rd 26- Tramo 6 Mts. 3" incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.
24	Cople de reparación 3"/(76mm), incluye: suministro, colocacion, metriales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.

LIC. ORLANDO RAMOS DURAN  
SUPERVISOR

RJ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINE  
CONTRATISTA

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

0201

OPERADO  
V. ORTAMUN  
EJERCICIO 2023


# ACUMULADO DE ESTIMACIONES



NOMBRE DE LA OBRA: NOCHISTLAN DE MEJIA , ZACATECAS		REHABILITACION INTEGRAL DE LA CALLE ZARAGOZA , EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA , ZACATECAS	
NO. DE CONTRATO: UBICACIÓN: PERIODO:		NOCHIS/FONDOIV/2023/09 NOCHISTLAN DICIEMBRE	
IMPORTE DE CONTRATO:		\$1,650,001.61	

ESTIMACION 3						
UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD EJECUTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD EJECUTADA	PRECIO UNITARIO
M	0.000	\$0.00	0.000			
M3	0.000	\$0.00	0.000			
M2	0.000	\$0.00	0.000			
M3	0.00	\$0.00	0.000			
M3	0.00	\$0.00	0.000			
M3/KM	0.00	\$0.00	0.000			
M	0.00	\$0.00	0.000			
PZA	0.000	\$0.00	0.000			
			<b>IMPORTE</b>	<b>0</b>		
			<b>IMPORTE</b>		<b>\$0.00</b>	

CLAVE DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO
17	Trazo y nivelación en terreno plano, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su
18	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.
19	Afine de taludes y fondo de cepa a mano en terreno
20	Cama de tepalate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.
21	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material, primer kilómetro, sobre camino de terracería. Carga con maquina.
22	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizabile, kilómetros subsiguientes, se concideran (3 km)
23	Tubo Pvc Hid. Rd 26- Tramo 6 Mts. 3" incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.
24	Cople de reparación 3" (76mm), incluye: suministro, colocacion, metriales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.


 LIC. ORLANDO RAMOS DURAN  
 SUPERVISOR


 LIC. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINI  
 CONTRATISTA



ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

0202

# ACOMULADO DE ESTIMACIONES

REHABILITACION INTEGRAL DE LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS	
NOMBRE DE LA OBRA: NOCHIS/FONDOIV/2023/09	NOCHISTLAN
UBICACIÓN: DICIEMBRE	\$1,650,001.61
PERIODO: IMPORTE DE CONTRATO:	\$1,650,001.61

ESTIMACION 1			ESTIMACION 2				
UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD EJECUTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD EJECUTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
M3	23.050	\$262.31	6046.246				0.000
M3	46.100	\$100.45	4630.745				0.000
PZA	28.000	\$3,086.89	86432.920				0.000
			0.000				0.000
			0.000				0.000
			0.000				0.000
			0.000				0.000
			<b>IMPORTE</b>	<b>IMPORTE</b>			
			97109.9105				\$0.00

  
 LIC. ORLANDO RAMOS DURAN  
 SUPERVISOR

  
 ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ  
 CONTRATISTA



CLAVE DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO
25	Relleno para acostillado de tubería con material de banco (tepetate) compactado con pison de mano, incluye: acarreo de material en carretilla 30 mts de distancia.
26	Relleno con material producto de la excavación, compactado a maquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta
27	Toma domiciliar de agua potable incluye: 5ml promedio de manguera de 1/2" de alma de aluminio, 5ml de manguera agricola de 1 1/4" para encamisar tubo, 1 pza de llave de inserción, 1 pza valvula limitadora, 1 pza de abrazadera omega de 2 1/2" con salida a 1/2", 1 triple galvanizado de 1/2" 2 codos de 1/2" 1 niple cuerda corrida, 1 niple galvanizado de 70cm, mano de obra, cortes de material, registro para agua potable de polietileno, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.

OPERADO  
 FIV FORTAMUN  
 EJERCICIO 2023

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

0203

# ACOMULADO DE ESTIMACIONES



**NOMBRE DE LA OBRA:** REHABILITACION INTEGRAL DE LA CALLE ZARAGOZA , EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA , ZACATECAS  
**NO. DE CONTRATO:** NOCHIS/FONDOIV/2023/09  
**UBICACIÓN:** NOCHISTLAN  
**PERIODO:** DICIEMBRE  
**IMPORTE DE CONTRATO:** \$1,650,001.61

## ESTIMACION 3

UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD EJECUTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD EJECUTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
M3	0.000	\$0.00	0.000				0.000
M3	0.000	\$0.00	0.000				0.000
PZA	0.000	\$0.00	0.000				0.000
			0.000				0.000
			0.000				0.000
			0.000				0.000
<b>IMPORTE</b>			<b>0</b>	<b>IMPORTE</b>			<b>\$0.00</b>

## DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

- 25 Relleno para acostillado de tubería con material de banco (tepetape) compactado con pison de mano, incluye: acarreo de material en carretilla 30 mts de distancia.
- 26 Relleno con material producto de la excavación, compactado a maquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta
- 27 Toma domiciliaria de agua potable incluye: 5ml promedio de manguera de 1/2" de alma de aluminio, 5ml de manguera agricola de 1 1/4" para encamisar tubo, 1 pza de llave de inserción, 1 pza valvula limitadora, 1 pza de abrazadera omega de 2 1/2" con salida a 1/2", 1 niple galvanizado de 1/2" 2 codos de 1/2" 1 niple cuerda corrida, 1 niple galvanizado de 70cm, mano de obra, cortes de material, registro para agua potable de polietileno, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.

OPERADO  
 FIV FORTAMUN  
 EJERCICIO 20 23

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

LIC. ORLANDO RAMOS DURAN  
 SUPERVISOR

ARQU. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ  
 CONTRATISTA

0204

# INFORME DE SUPERVISION DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE:	1
FECHA REPORTE:	09/12/2023

REAL PROGRAMADO	
% AVANCES FISICO	25
FINANCIERO	0
	25
	0

DATOS DE LA OBRA	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DÍAS	% EN BASE TIEMPO			
	PARTIDAS	IMPORTE	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	NOVIEMBRE	NOVIEMBRE	NOVIEMBRE	NOVIEMBRE					
NOMBRE: REHABILITACION INTEGRAL EN CALLE ZARAGOZA EN MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS																	
UBICACIÓN: NOCHISTLAN																	
TIPO DE OBRA: REHABILITACION																	
MODALIDAD EJEC.: CONTRATO																	
No. CONTRATO: NOCHIS/FONDOI/2023/09																	
EMPRESA: ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ																	
MONTO CONTRATO: \$1,650,000.61																	
FECHA CONTRATO: 01 DE DICIEMBRE DEL 2023																	
MONTO ANTICIPO: S/A																	
FECHA PAGO ANTICIPO: N/A																	
No. AMPL. DE CONTRATO: N/A																	
MONTO AMPL. CONTRATO: N/A																	
FECHA AMPL. CONTRATO: N/A																	
PERIODO DE EJECUCIÓN	INICIO	TERM.															
FECHAS PROGRAMADAS:	1-dic-23	31-dic-23															
FECHAS REALES:	1-dic-23	31-dic-23															
FECHAS REPROGRAMADAS:																	
OBSERVACIONES	EL PORCENTAJE DE OBRA DE CADA PARTIDA SE TOMA RESPECTO AL TOTAL DE DIAS QUE TIENE EL CONTRATO, ES DECIR, DEBIDO A QUE HAY PARTIDAS QUE SE PUEDEN IR EJECUTANDO A LA PAR, POR LO QUE NO COINCIDE LA SUMA TOTAL AL 100 PORCIENTO EN EL PORCENTAJE EN BASE TIEMPO																
	SUB-TOTAL																
	16% I.V.A.																
TOTAL																	

DIRECTOR DE DEPARTAMENTO  
ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN:  
LIC. EDGAR ORLANDO RAMOS DURAN

*[Handwritten Signature]*

0205

**OPERADO**

**FORTAMUN**

**CICLO 2023**





INFORME FOTOGRÁFICO



0206

REHABILITACION INTEGRAL EN CALLE ZARAGOZA EN MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA , ZACATECAS

OBRA:	NOCHISTLAN
LOCALIDAD:	NOCHISTLAN
PERIODO DE EJECUCIÓN:	01-12-23 AL 9-12-23
FECHA:	09 DE DIC DEL 2023
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):	25.00%

OPERADO  
FIV FORTAMUN  
EJERCICIO 2023

**INFORME FOTOGRÁFICO**



REHABILITACION INTEGRAL EN CALLE ZARAGOZA EN MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA , ZACATECAS

OBRA:  
LOCALIDAD:  
PERIODO DE EJECUCIÓN:  
FECHA:  
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):

NOCHISTLAN  
01-12-23 AL 9-12-23  
09 DE DIC DEL 2023  
25.00%

0207

OPERADO  
FIV FORTAMUN  
EJERCICIO 2023

# INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE:	2
FECHA REPORTE:	16/12/2023

REAL PROGRAMADO	% AVANCES FÍSICO	36	36
	% AVANCES FINANCIERO	0	0
	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA		

PARTIDAS	IMPORTES	MESES												DIAS	% EN BASE TIEMPO
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE							
PAVIMENTACION															
PRELIMINARES	\$74,967.41													4	12.90
TERRACERIAS	\$84,065.44													4	12.90
SUB-BASE Y BASE	\$ 205,775.50													5	16.13
GUARNICION BANQUETA Y CONCRETO	\$929,788.70													14	45.17
LINEA DE AGUA POTABLE	\$127,847.27													4	12.90
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>\$1,422,414.32</b>														
<b>16% I.V.A.</b>	<b>\$227,886.29</b>														
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,650,000.61</b>													<b>31</b>	

<b>DATOS DE LA OBRA</b>	
NOMBRE:	REHABILITACION INTEGRAL EN CALLE ZARAGOZA EN MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
UBICACION:	NOCHISTLAN
TIPO DE OBRA:	REHABILITACION
MODALIDAD EJEC.:	CONTRATO
No. CONTRATO:	NOCHIS/FONDOIIV2023/09
EMPRESA:	ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ
MONTO CONTRATO:	\$1,650,000.61
FECHA CONTRATO:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023
MONTO ANTICIPO:	S/A
FECHA PAGO ANTICIPO:	N/A
No. AMPL. DE CONTRATO:	N/A
MONTO AMPL. CONTRATO:	N/A
FECHA AMPL. CONTRATO:	N/A
PERIODO DE EJECUCION	INICIO TERM.
FECHAS PROGRAMADAS:	1-dic-23 31-dic-23
FECHAS REALES:	1-dic-23 31-dic-23
FECHAS REPROGRAMADAS:	

**OBSERVACIONES**

EL PORCENTAJE DE OBRA DE CADA PARTIDA SE TOMA RESPECTO AL TOTAL DE DIAS QUE TIENE EL CONTRATO, ES DECIR, DEBIDO A QUE HAY PARTIDAS QUE SE PUEDEN IR EJECUTANDO A LA PAR, POR LO QUE NO COINCIDE LA SUMA TOTAL AL 100 PORCIENTO EN EL PORCENTAJE EN BASE TIEMPO

OPERADO

V FORTAMUN

EJERCICIO 2023

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN:  
LIC. EDGAR ORLANDO RAMOS DURAN

DIRECTOR DE DEPARTAMENTO  
ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

0203



INFORME FOTOGRÁFICO



0209

REHABILITACION INTEGRAL EN CALLE ZARAGOZA EN MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA , ZACATECAS

OBRA:	MEJIA , ZACATECAS
LOCALIDAD:	NOCHISTLAN
PERIODO DE EJECUCIÓN:	01-12-23 AL 31-12-23
FECHA:	16 DE DIC DEL 2023
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):	35.00%

OPERADO  
FIV FORTAMUN  
EJERCICIO 2023

INFORME FOTOGRÁFICO



REHABILITACION INTEGRAL EN CALLE ZARAGOZA EN MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA , ZACATECAS

OBRA:  
LOCALIDAD:  
PERIODO DE EJECUCIÓN:  
FECHA  
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):

NOCHISTLAN  
01-12-23 AL31-12-23  
16 DE DIC DEL 2023  
35.00%

0210

OPERADO  
FIV FORTAMUN  
EJERCICIO 2023

# INFORME DE SUPERVISION DE OBRA

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIA.

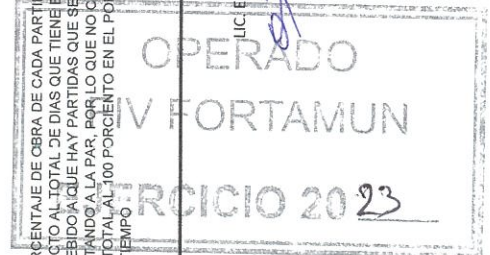
No. REPORTE:	3
FECHA REPORTE:	23/12/2023

REAL PROGRAMADO	
% AVANCES FISICO	58
FINANCIERO	0
	60
	0

DATOS DE LA OBRA	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DIAS	% EN BASE TIEMPO		
	PARTIDAS	IMPORTE	MESES													
			JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE							
NOMBRE:	REHABILITACION INTEGRAL EN CALLE ZARAGOZA EN MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS															
UBICACION:	NOCHISTLAN															
TIPO DE OBRA:	REHABILITACION															
MODALIDAD EJEC.:	CONTRATO															
No. CONTRATO:	NOCHIS/FONDOJIV/2023/09															
EMPRESA:	ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ															
MONTO CONTRATO:	\$ 1,650,000.61															
FECHA CONTRATO:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023															
MONTO ANTICIPO:	S/A															
FECHA PAGO ANTICIPO:	N/A															
No. AMPL. DE CONTRATO:	N/A															
MONTO AMPL. CONTRATO:	N/A															
FECHA AMPL. CONTRATO:	N/A															
PERIODO DE EJECUCION	INICIO	TERM.														
FECHAS PROGRAMADAS:	1-dic-23	31-dic-23														
FECHAS REALES:	1-dic-23	31-dic-23														
FECHAS REPROGRAMADAS:																
OBSERVACIONES	EL PORCENTAJE DE OBRA DE CADA PARTIDA SE TOMA RESPECTO AL TOTAL DE DIAS QUE TIENE EL CONTRATO, ESO DEBIDO A QUE HAY PARTIDAS QUE SE PUEDEN IR EJECUTANDO A LA PAR, POR LO QUE NO COINCIDE LA SUMA TOTAL AL 100 PORCIENTO EN EL PORCENTAJE EN BASE TIEMPO															
	SUB-TOTAL \$1,422,414.32															
	16% I.V.A. \$227,586.29															
	TOTAL \$1,650,000.61															

DIRECTOR DE DEPARTAMENTO  
ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

RESIDENTE DE SUPERVISION:  
LIC. EDGAR ORLANDO RAMOS DURAN



0211



MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

INFORME FOTOGRÁFICO



0212

REHABILITACION INTEGRAL EN CALLE ZARAGOZA EN MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA , ZACATECAS

OBRA: NOCHISTLAN  
LOCALIDAD: NOCHISTLAN  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 01-12-23 AL 31-12-23  
FECHA: 23 DE DIC DEL 2023  
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE): 60.00%

OPERADO  
FIV FORTAMUN  
EJERCICIO 2023

INFORME FOTOGRÁFICO



REHABILITACION INTEGRAL EN CALLE ZARAGOZA EN MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA , ZACATECAS

OBRA:	MEJIA , ZACATECAS
LOCALIDAD:	NOCHISTLAN
PERIODO DE EJECUCIÓN:	01-12-23 AL 31-12-23
FECHA:	23 DE DIC DEL 2023
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):	60.00%

0213

OPERADO  
FIV FORTAMUN  
EJERCICIO 2023



# INFORME DE SUPERVISION DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE: 4  
 FECHA REPORTE: 30/12/2023

% AVANCES FISICO	100	REAL	PROGRAMADO
FINANCIERO	0	100	0

**DATOS DE LA OBRA**

**NOMBRE:** REHABILITACION INTEGRAL EN CALLE ZARAGOZA EN MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

**UBICACIÓN:** NOCHISTLAN

**TIPO DE OBRA:** REHABILITACION

**MODALIDAD EJEC.:** CONTRATO

**No. CONTRATO:** NOCHIS/FONDOIIV/2023/09

**EMPRESA:** ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ

**MONTO CONTRATO:** \$1,650,000.61

**FECHA CONTRATO:** 01 DE DICIEMBRE DEL 2023

**MONTO ANTICIPO:** S/A

**FECHA PAGO ANTICIPO:** N/A

**No. AMPL. DE CONTRATO:** N/A

**MONTO AMPL. CONTRATO:** N/A

**FECHA AMPL. CONTRATO:** N/A

**PERIODO DE EJECUCIÓN**

INICIO	TERM.
1-dic-23	31-dic-23
1-dic-23	31-dic-23

**FECHAS REALES:** 1-dic-23

**FECHAS REPROGRAMADAS:** 31-dic-23

**OBSERVACIONES**

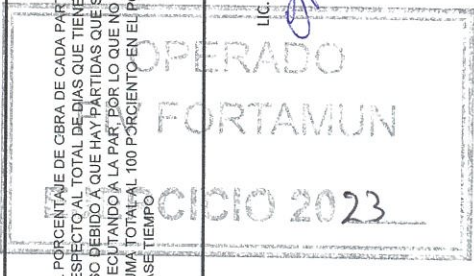
EL PORCENTAJE DE OBRA DE CADA PARTIDA SE TOMA RESPECTO AL TOTAL DE DIAS QUE TIENE EL CONTRATO, ESO DEBIDO A QUE HAY PARTIDAS QUE SE PUEDEN IR EJECUTANDO A LA PAR, POR LO QUE NO COINCIDE LA SUMA TOTAL AL 100 PORCIENTO EN EL PORCENTAJE EN BASE TIEMPO

PARTIDAS	IMPORTE	M E S E S												DIAS	% EN BASE TIEMPO		
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE									
PAVIMENTACION PRELIMINARES	\$74,967.41															4	12.90
TERRACERIAS	\$84,065.44															4	12.90
SUB-BASE Y BASE	\$ 205,775.50															-5	16.13
GJARNICION, BANQUETA Y CONCRETO	\$929,758.70															14	45.17
LINEA DE AGUA POTABLE	\$127,847.27															4	12.90
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>\$1,422,414.32</b>															<b>31</b>	<b>TOTAL DE DIAS NATURALES EN BASE AL PROGRAMA DE OBRA</b>
<b>16% I.V.A.</b>	<b>\$227,586.29</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,650,000.61</b>																

DIRECTOR DE DEPARTAMENTO  
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

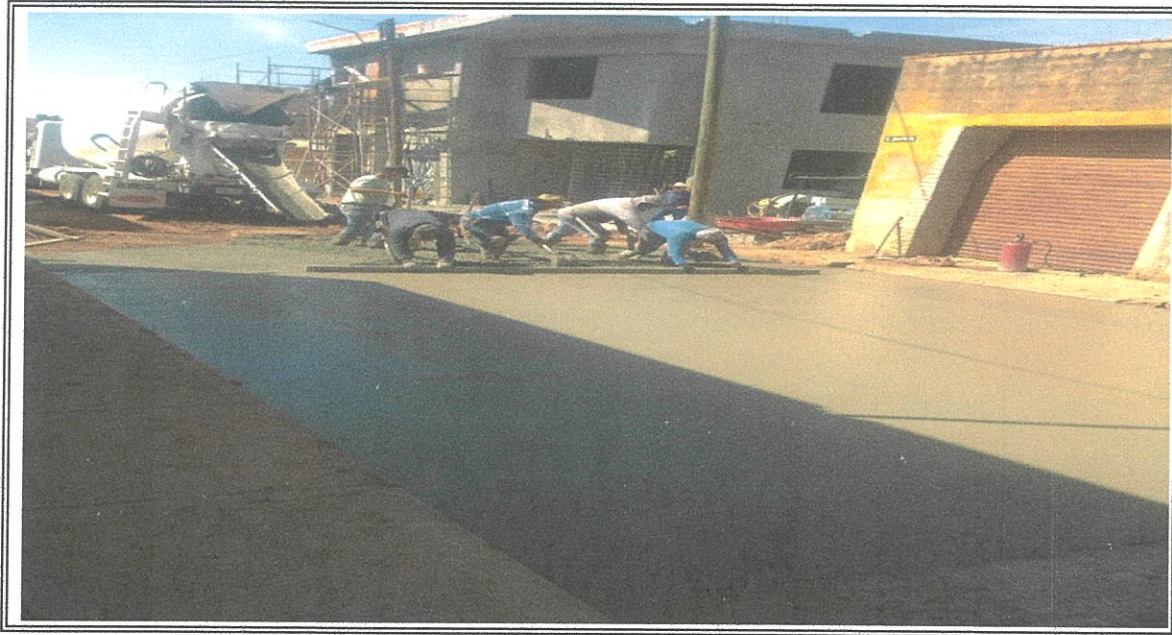
RESIDENTE DE SUPERVISION:  
 LIC. EDGAR ORLANDO RAMOS DURAN

0214





INFORME FOTOGRÁFICO

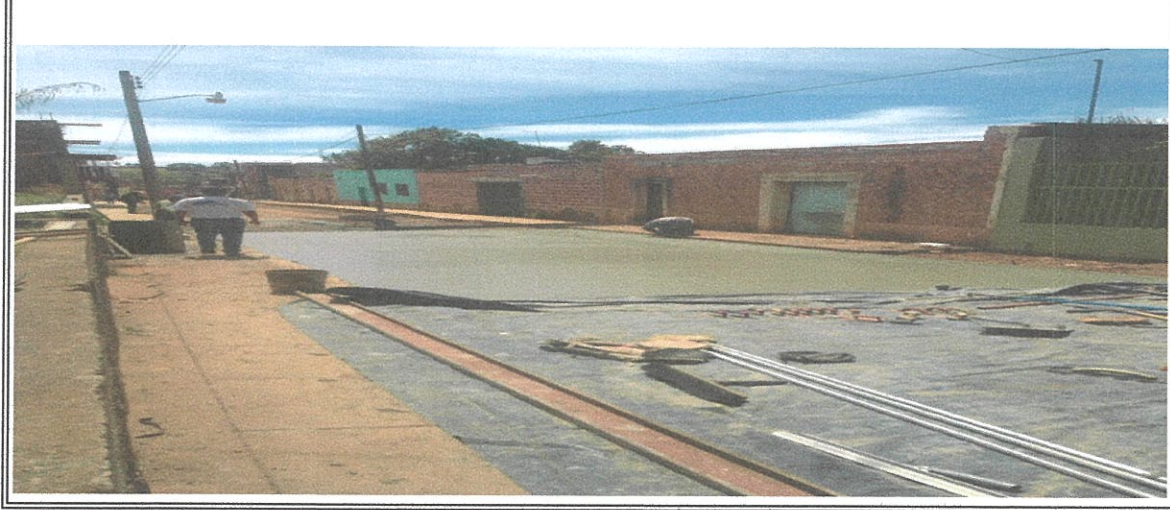


0215

OBRA: REHABILITACION INTEGRAL EN CALLE ZARAGOZA EN MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE  
LOCALIDAD: MEJIA , ZACATECAS  
PERIODO DE EJECUCIÓN: NOCHISTLAN  
FECHA: 01-12-23 AL 31-12-23  
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE): 30 DE DIC DEL 2023  
100.00%

OPERADO  
FIV FORTAMUN  
EJERCICIO 20 23

INFORME FOTOGRÁFICO



REHABILITACION INTEGRAL EN CALLE ZARAGOZA EN MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA , ZACATECAS

0216

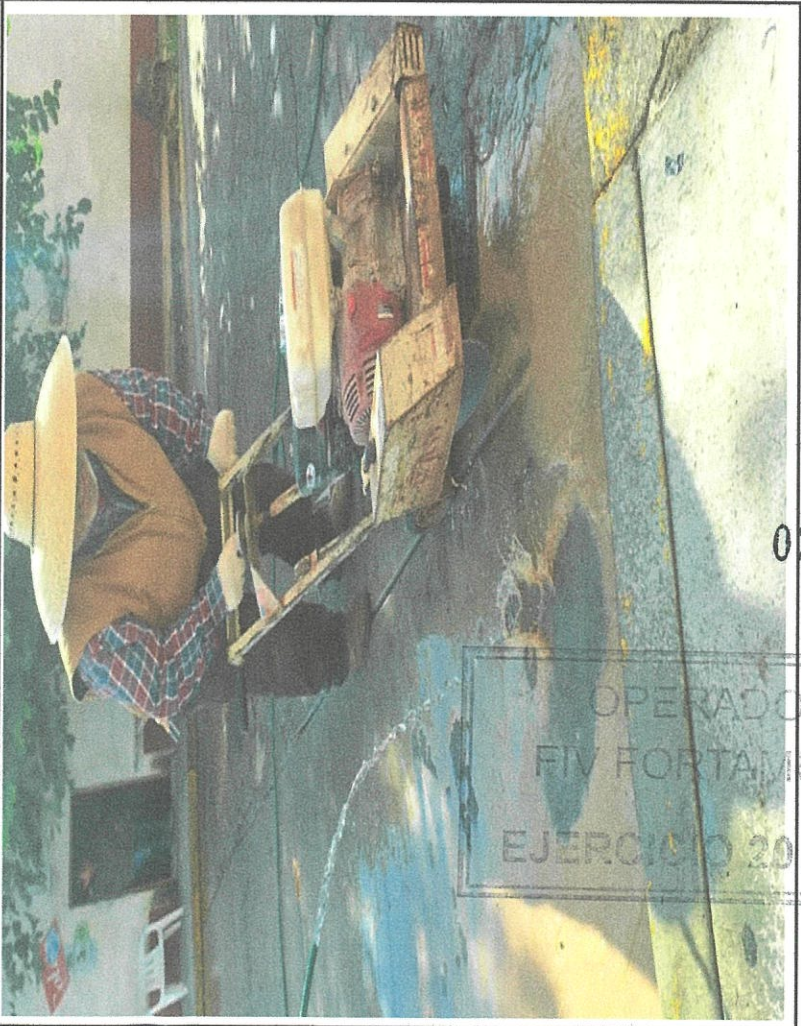
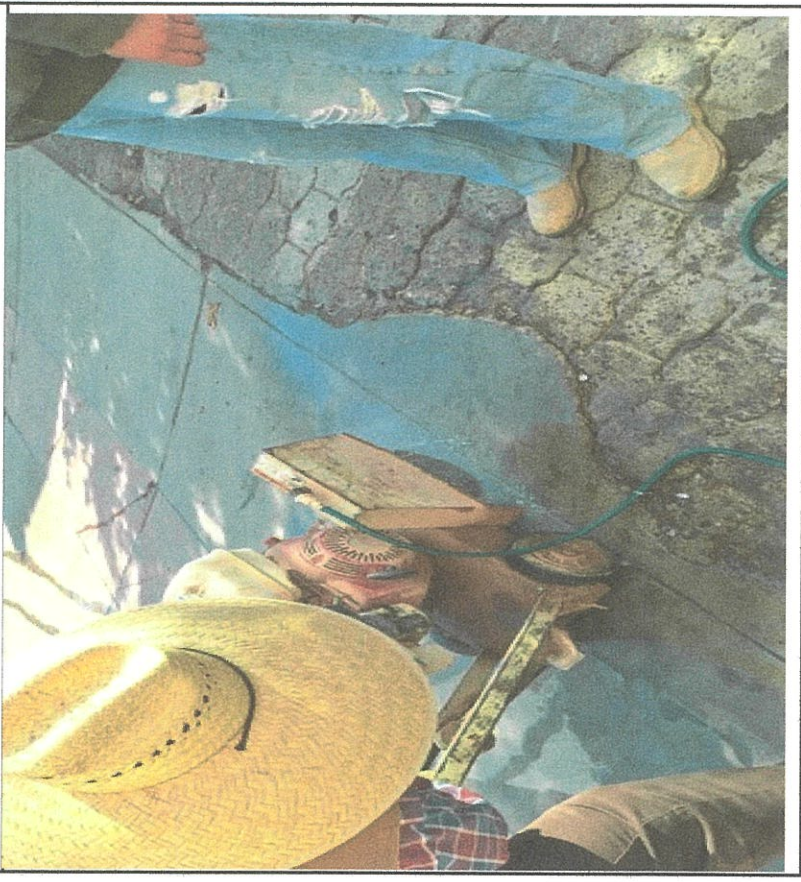
OBRA: MEJIA , ZACATECAS  
LOCALIDAD: NOCHISTLAN  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 01-12-23 AL 31-12-23  
FECHA: 30 DE DIC DEL 2023  
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE): 100.00%

OPERADO  
FIV FORTAMUN  
EJERCICIO 2023

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO:</b>		ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA	
<b>CONTRATADO:</b>		1,650,000.61	
<b>REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS</b>		<b>NOCHIS/FONDOIV/2023/09</b>	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>		<b>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</b>	
<b>MUNICIPIO:</b>		<b>NOCHISTLAN</b>	
<b>EST. No.</b>	<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	<b>HOJA:</b>	<b>DE:</b>
1		1	DICIEMBRE
<b>PERIODO DE:</b>			
<b>PROGRAMA</b>			
<b>FONDOIV</b>			

<b>CONTRATISTA:</b>		ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA	
<b>MUNICIPIO:</b>		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	
<b>EST. No.</b>	<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	<b>HOJA:</b>	<b>DE:</b>
1		1	DICIEMBRE
<b>PERIODO DE:</b>			
<b>PROGRAMA</b>			
<b>FONDOIV</b>			



OPERADO  
FIV FORTAMUN  
EJERCICIO 2023

0217

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO:</b>		<b>ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA</b>	
<b>CONTRATADO:</b>		<b>PROGRAMA</b>	
<b>REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA. ZACATECAS</b>	<b>NOCHIS/FONDOIV/2023/09</b>	<b>MUNICIPIO:</b>	<b>LOCALIDAD:</b>
<b>1,650,000.61</b>		<b>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</b>	<b>NOCHISTLAN</b>
<b>ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>		<b>EST. No.</b>	<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>
		<b>1</b>	<b>PERIODO DE:</b>
			<b>DICIEMBRE</b>
			<b>DE:</b>

<b>CONTRATISTA:</b>		<b>ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA</b>	
<b>MUNICIPIO:</b>		<b>LOCALIDAD:</b>	
<b>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</b>		<b>NOCHISTLAN</b>	
<b>EST. No.</b>	<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	<b>HOJA:</b>	<b>PERIODO DE:</b>
<b>1</b>	<b>PERIODO DE:</b>		<b>DICIEMBRE</b>
			<b>DE:</b>




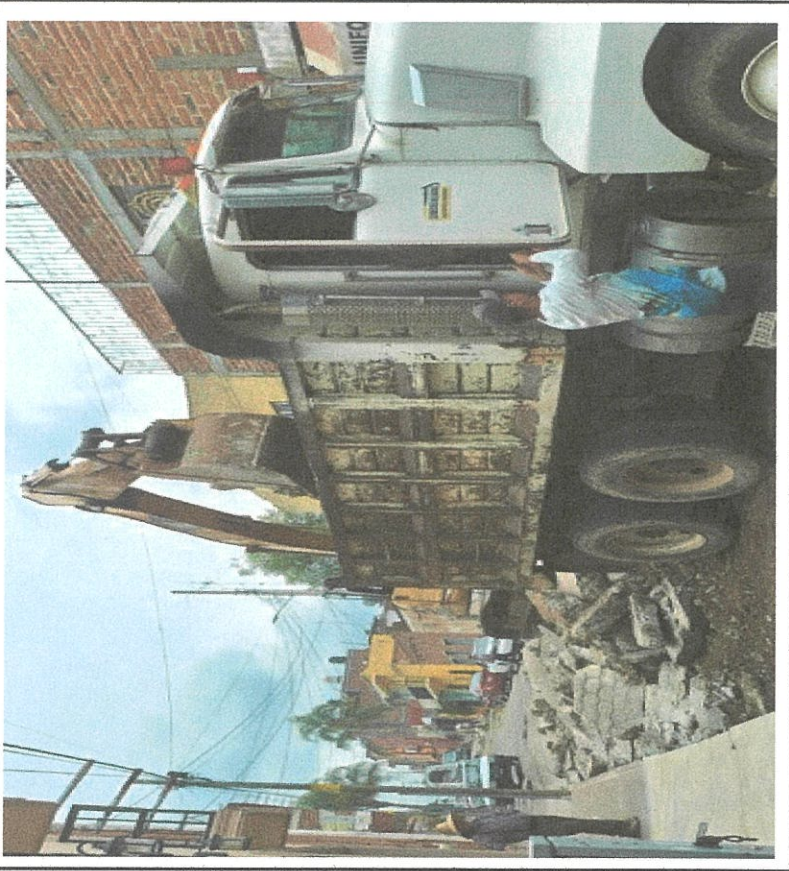
0218

OLAZABA  
FONDOIV  
093

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO:</b>		<b>ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA</b>	
<b>MUNICIPIO:</b>		<b>LOCALIDAD:</b>	
<b>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</b>		<b>NOCHISTLAN</b>	
<b>EST. No.</b>	<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	<b>HOJA:</b>	<b>DE:</b>
	1	1	DICIEMBRE
<b>PROGRAMA</b>			
<b>FONDOIV</b>			

<b>CONTRATO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS	1,650,000.61
<b>NOCHIS/FONDOIV/2023/09</b>	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>	
	




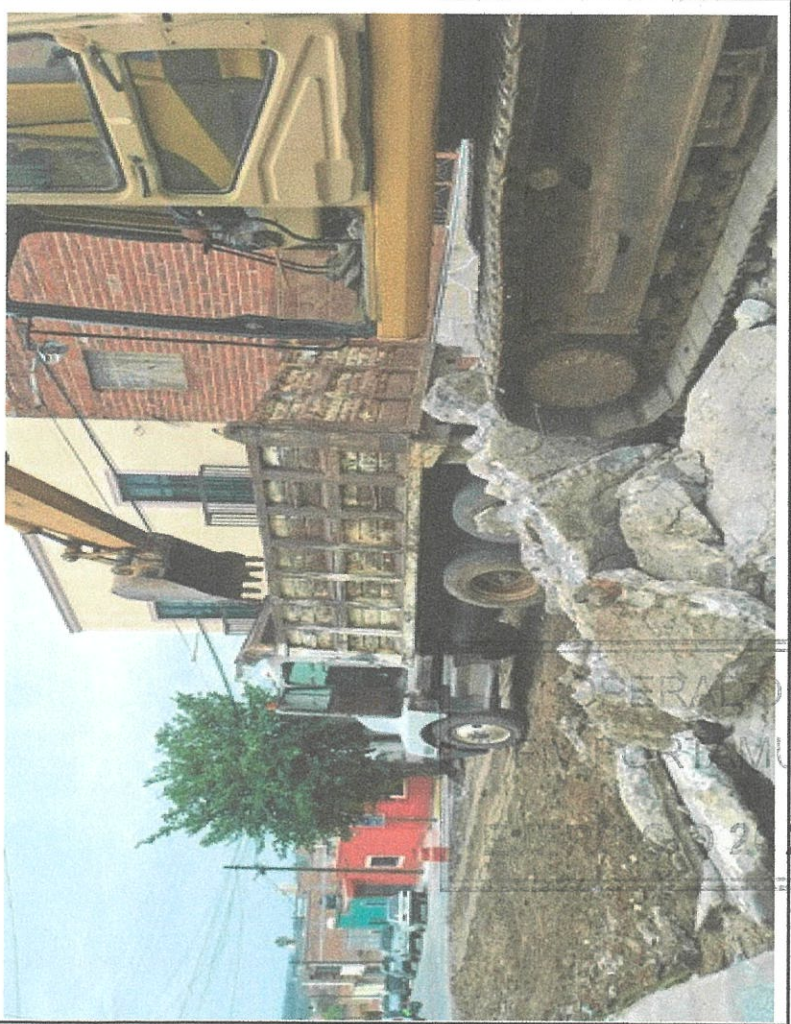
SECRETARÍA DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL  
 DICIEMBRE 2023

0219

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO:</b>		<b>CONTRATISTA:</b>	
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS		ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA	
<b>MUNICIPIO:</b>		<b>LOCALIDAD:</b>	
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		NOCHISTLAN	
<b>EST. No.:</b>		<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	
1		1	
<b>PERIODO DE:</b>		<b>DE:</b>	
DICIEMBRE		DICIEMBRE	
<b>PROGRAMA</b>		<b>FONDOIV</b>	

<b>CONTRATO:</b>		<b>MONTO CONTRATADO:</b>	
NOCHIS/FONDOIV/2023/09		1,650,000.61	
			
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>			



SECRETARIA DE MUNICIPIO  
2023  
0220

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO:</b>		ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA	
<b>CONTRATADO:</b>		1,650,000.61	
<b>REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA ,EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA. ZACATECAS</b>		<b>NOCHIS/FONDOIV/2023/09</b>	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>		<b>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</b>	
<b>MUNICIPIO:</b>	<b>LOCALIDAD:</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>FONDOIV</b>
<b>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</b>	<b>NOCHISTLAN</b>		
<b>EST. No.</b>	<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	<b>HOJA:</b>	<b>PERIODO DE:</b>
			1 DE DICIEMBRE



0221


COMUN

023



**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO.</b>		<b>CONTRATISTA:</b>		<b>PROGRAMA</b>	
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA ,EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA. ZACATECAS		ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA		FONDOIV	
<b>CONTRATADO:</b>		<b>MUNICIPIO:</b>		<b>LOCALIDAD:</b>	
1,650,000.61		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		NOCHISTLAN	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>		<b>EST. No.</b>		<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	
		1		1	
		<b>HOJA:</b>		<b>PERIODO DE:</b>	
				DICIEMBRE	
				<b>DE:</b>	


<b>CONTRATO.</b>		<b>CONTRATADO:</b>	
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA ,EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA. ZACATECAS		1,650,000.61	
			



0222  
 Aprobado  
 Por el Ayuntamiento  
 El 10 de Diciembre de 2023

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO:</b>		ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA	
<b>MUNICIPIO:</b>		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	
<b>LOCALIDAD:</b>		NOCHISTLAN	
<b>EST. No.</b>	<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	<b>HOJA:</b>	<b>DE:</b>
		1	DICIEMBRE
<b>PROGRAMA</b>		FONDOIV	

<b>CONTRATO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS	1,650,000.61
	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>	




0223

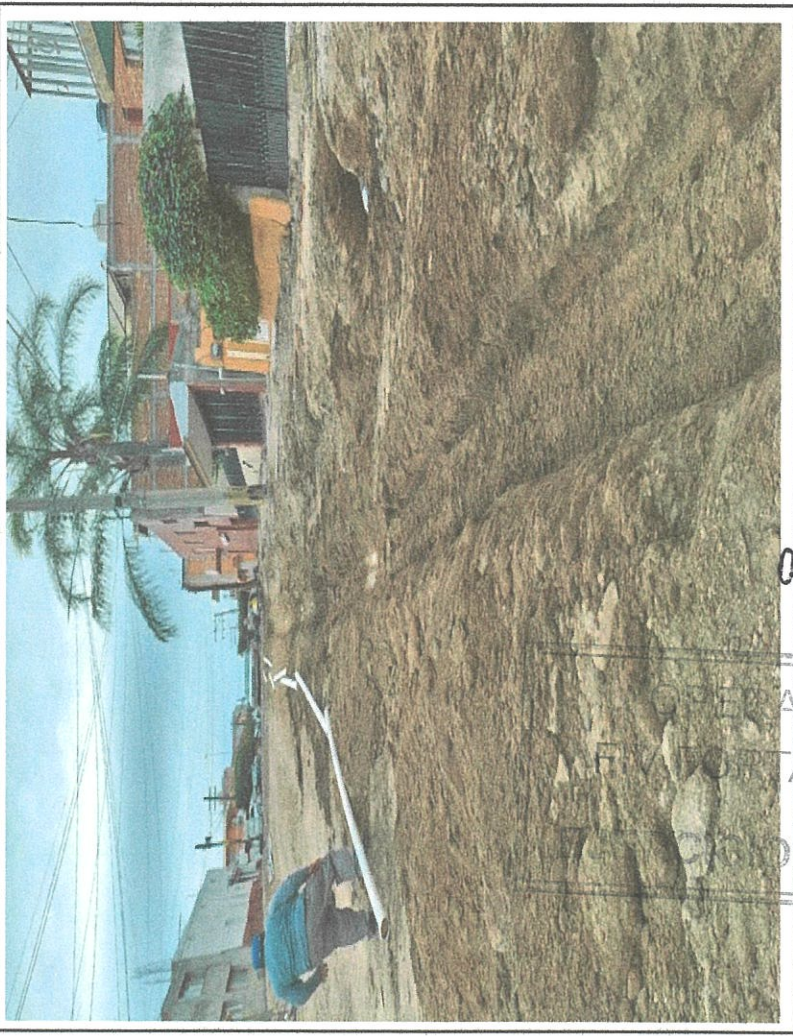
CREDITO  
 FIV-FORTAMUN  
 EJERCICIO 2023

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO:</b>		<b>CONTRATISTA:</b>	
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA ,EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS		ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA	
<b>CONTRATO:</b>		<b>LOCALIDAD:</b>	
NOCHIS/FONDOIV/2023/09		NOCHISTLAN	
<b>MONTO CONTRATADO:</b>		<b>MUNICIPIO:</b>	
1,650,000.61		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>		<b>FONDOIV</b>	
<b>EST. No.</b>		<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	
1		1	
<b>PERIODO DE:</b>		<b>DE:</b>	
DICIEMBRE		DICIEMBRE	



<b>CONTRATO:</b>		<b>CONTRATADO:</b>	
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA ,EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS		1,650,000.61	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>		 <b>OLMAR</b>	



OPERADO  
 EN FAVOR DE TAMUN  
 0224  
 7-10-2023

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO:</b>		ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA	
<b>MUNICIPIO:</b>		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	
<b>CONTRATADO:</b>		1,650,000.61	
<b>CONTRATO:</b>		NOCHIS/FONDOIV/2023/09	
<b>REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS</b>		<b>PROGRAMA</b>	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>		<b>FONDOIV</b>	
<b>EST. No.</b>	<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	<b>HOJA:</b>	<b>PERIODO DE:</b>
			1
			DICIEMBRE

<b>CONTRATISTA:</b>		ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA	
<b>MUNICIPIO:</b>		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	
<b>CONTRATADO:</b>		1,650,000.61	
<b>CONTRATO:</b>		NOCHIS/FONDOIV/2023/09	
<b>REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS</b>		<b>PROGRAMA</b>	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>		<b>FONDOIV</b>	
<b>EST. No.</b>	<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	<b>HOJA:</b>	<b>PERIODO DE:</b>
			1
			DICIEMBRE



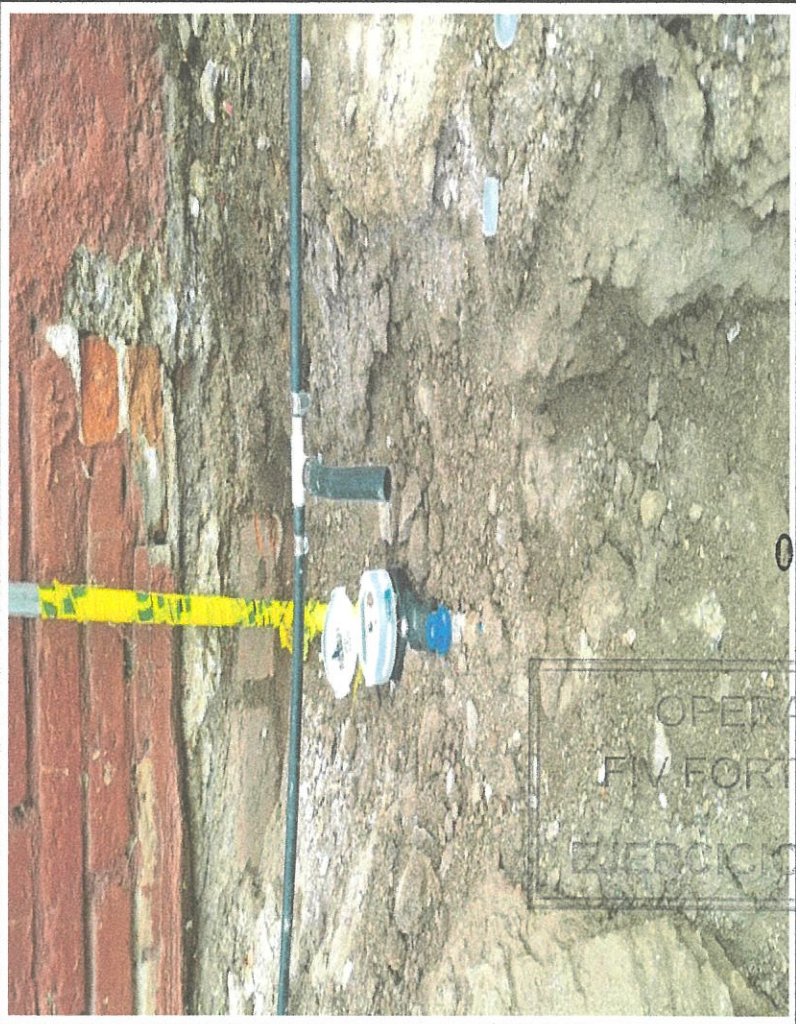
ROBERTO  
 MUN  
 2023

0225

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO:</b>		ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA	
<b>MUNICIPIO:</b>		LOCALIDAD:	
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		NOCHISTLAN	
<b>EST. No.</b>	<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	<b>HOJA:</b>	<b>DE:</b>
		1	DICIEMBRE

<b>CONTRATO:</b>		ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA	
<b>MONTO CONTRATADO:</b>		1,650,000.61	
<b>REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA ,EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA. ZACATECAS</b>		<b>NOCHIS/FONDOIV/2023/09</b>	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>			




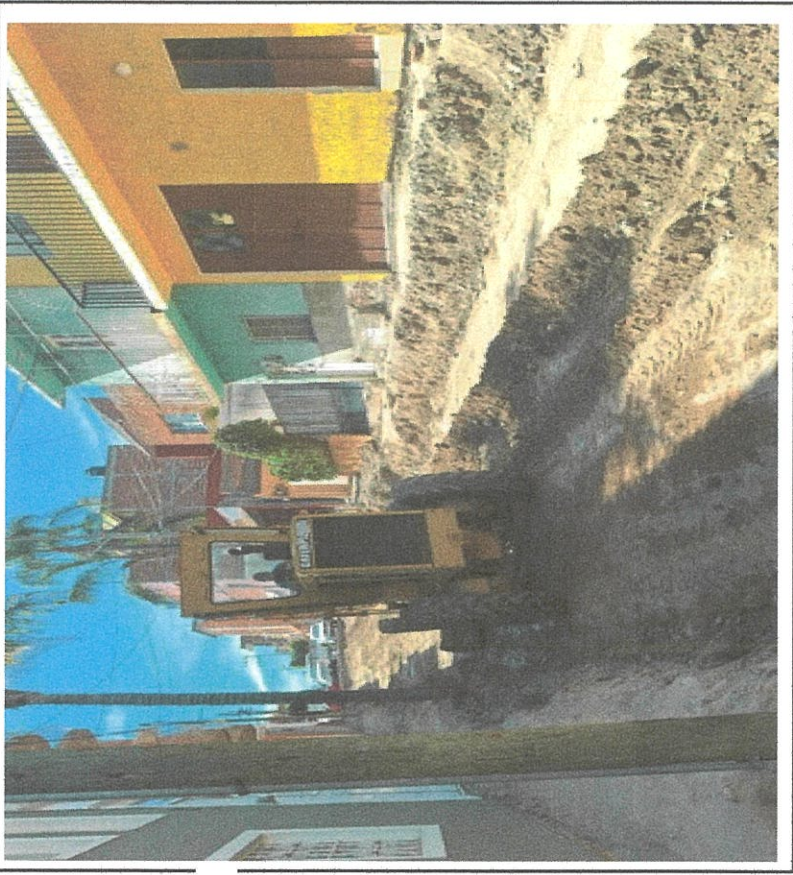
OPERADO  
FIV FORTAMUN  
EJERCICIO 2023

0226

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO:</b>		ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA	
<b>MUNICIPIO:</b>		LOCALIDAD:	
<b>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</b>		<b>NOCHISTLAN</b>	
<b>EST. No.</b>	<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	<b>HOJA:</b>	<b>DE:</b>
		1	DICIEMBRE
<b>PROGRAMA</b>			
<b>FONDOIV</b>			

<b>CONTRATO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>
NOCHIS/FONDOIV/2023/09	1,650,000.61
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA ,EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA. ZACATECAS	
ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ	
	




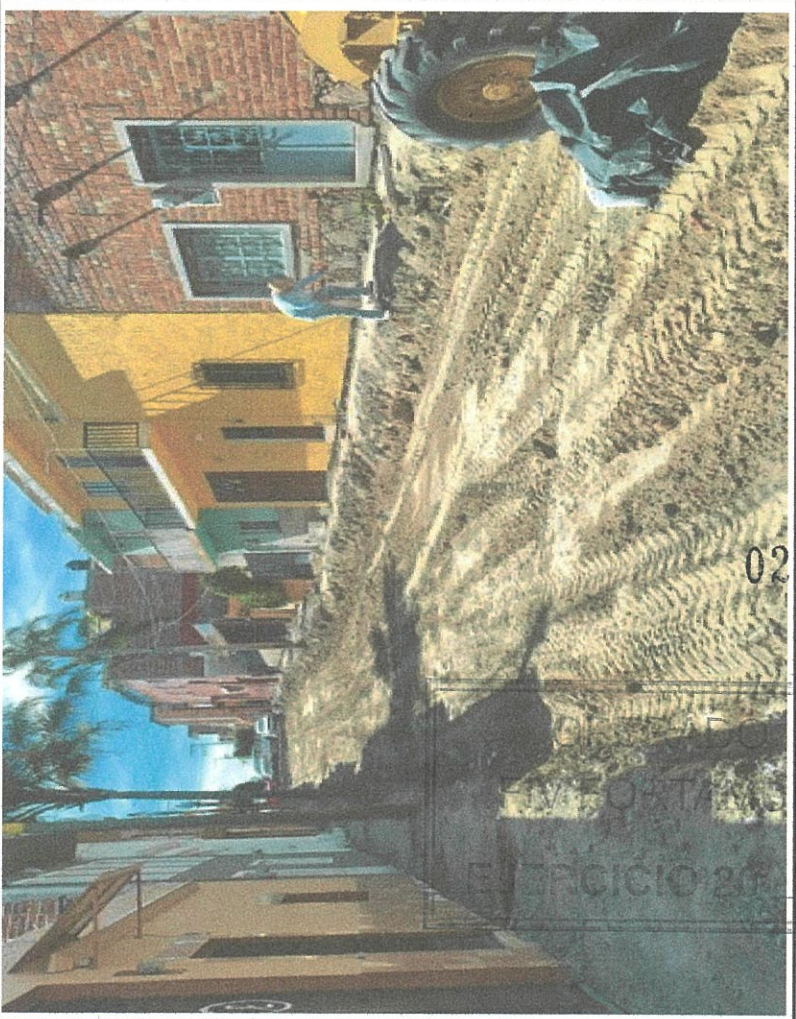
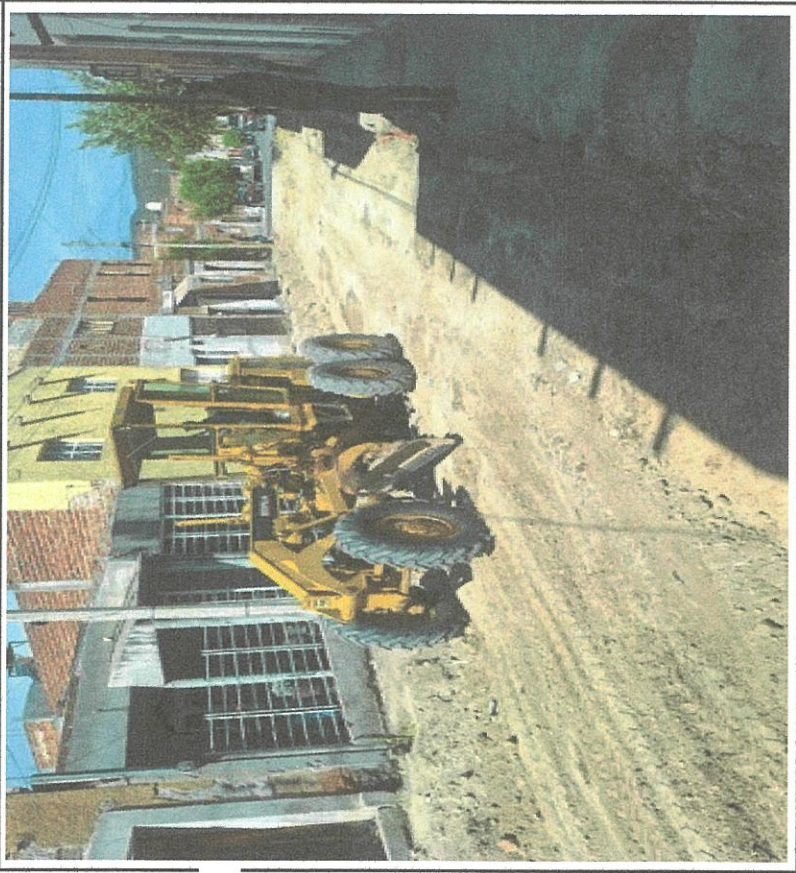
LOPEZ  
 EIV FORTAMUN  
 EJERCICIO 2023

0227

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

CONTRATO:		ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA	
MUNICIPIO:		LOCALIDAD:	
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		NOCHISTLAN	
EST. No.	FECHA DE ESTIMACION:	HOJA:	DE:
	1		DICIEMBRE
PROGRAMA			
FONDOIV			


CONTRATO:	MONTO CONTRATADO:
NOCHIS/FONDOIV/2023/09	1,650,000.61
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS	
ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ	
	

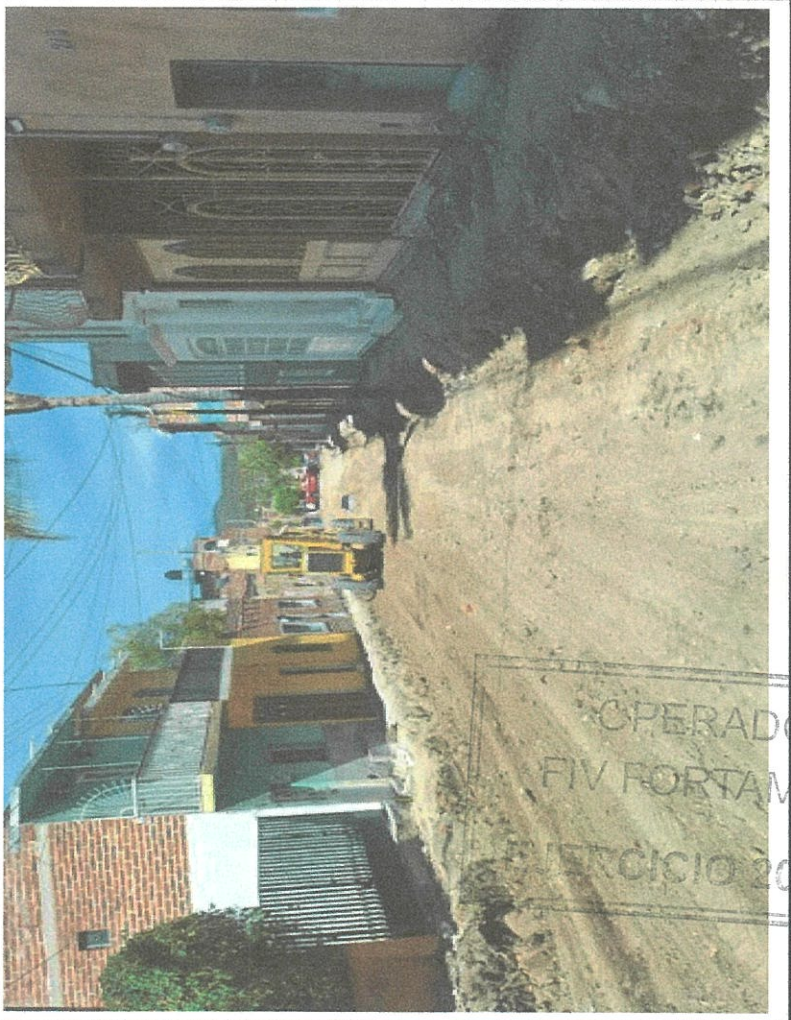


ELABORADO POR:  
 JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ  
 ENCARGADO DEL PROYECTO  
 2023

0228

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO.</b>		<b>CONTRATISTA:</b>	
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA ,EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA. ZACATECAS	NOCHIS/FONDOIV/2023/09	ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA	
<b>MONTO CONTRATADO:</b>		<b>PROGRAMA</b>	
1,650,000.61		FONDOIV	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>		<b>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</b>	
		<b>NOCHISTLAN</b>	
		<b>EST. No. 1</b>	
		<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	
		<b>HOJA:</b>	
		<b>PERIODO DE:</b>	
		1	
		DICIEMBRE	
		<b>DE:</b>	




OPERADO  
FIV FORTAMUN  
EJERCICIO 2023

0229




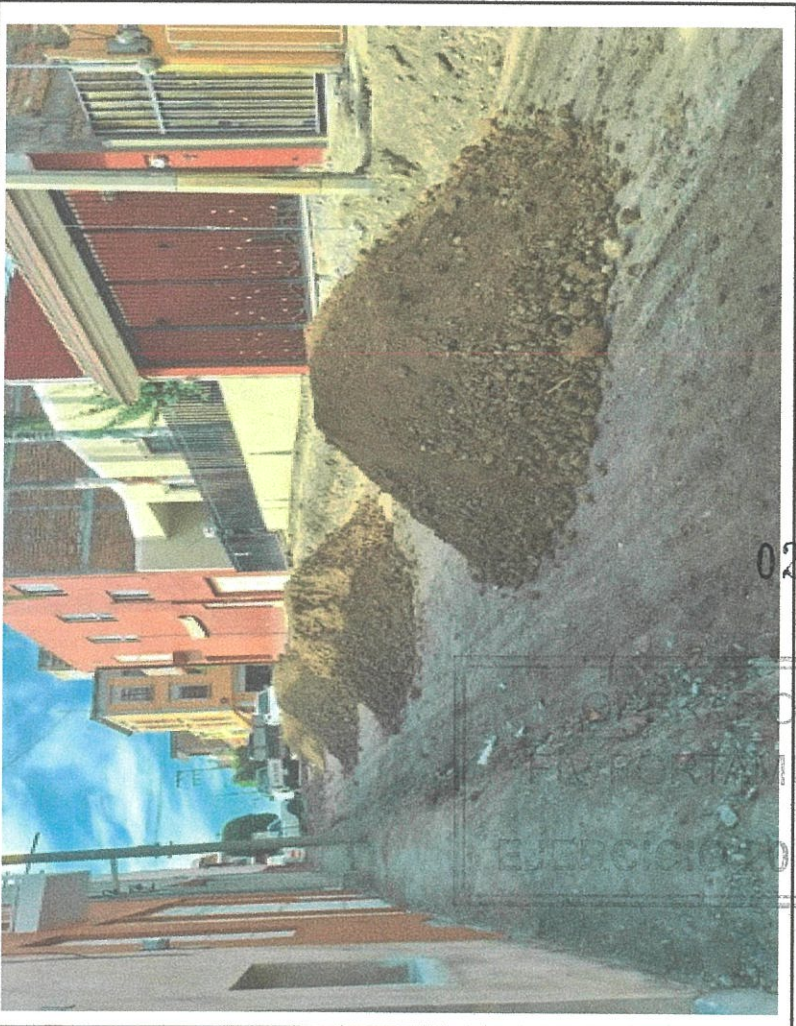


**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO:</b>		<b>ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA</b>	
<b>CONTRATADO:</b>		<b>NOCHIS/FONDOIV/2023/09</b>	
<b>REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS</b>		<b>1,650,000.61</b>	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>			
<b>MUNICIPIO:</b>	<b>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</b>	<b>LOCALIDAD:</b>	<b>NOCHISTLAN</b>
<b>EST. No.</b>	<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	<b>HOJA:</b>	<b>DE:</b>
	<b>1</b>		<b>DICIEMBRE</b>
<b>PERIODO DE:</b>			
<b>DICIEMBRE</b>			
<b>PROGRAMA</b>			
<b>FONDOIV</b>			



<b>CONTRATO:</b>	<b>NOCHIS/FONDOIV/2023/09</b>
<b>REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS</b>	<b>1,650,000.61</b>
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>	




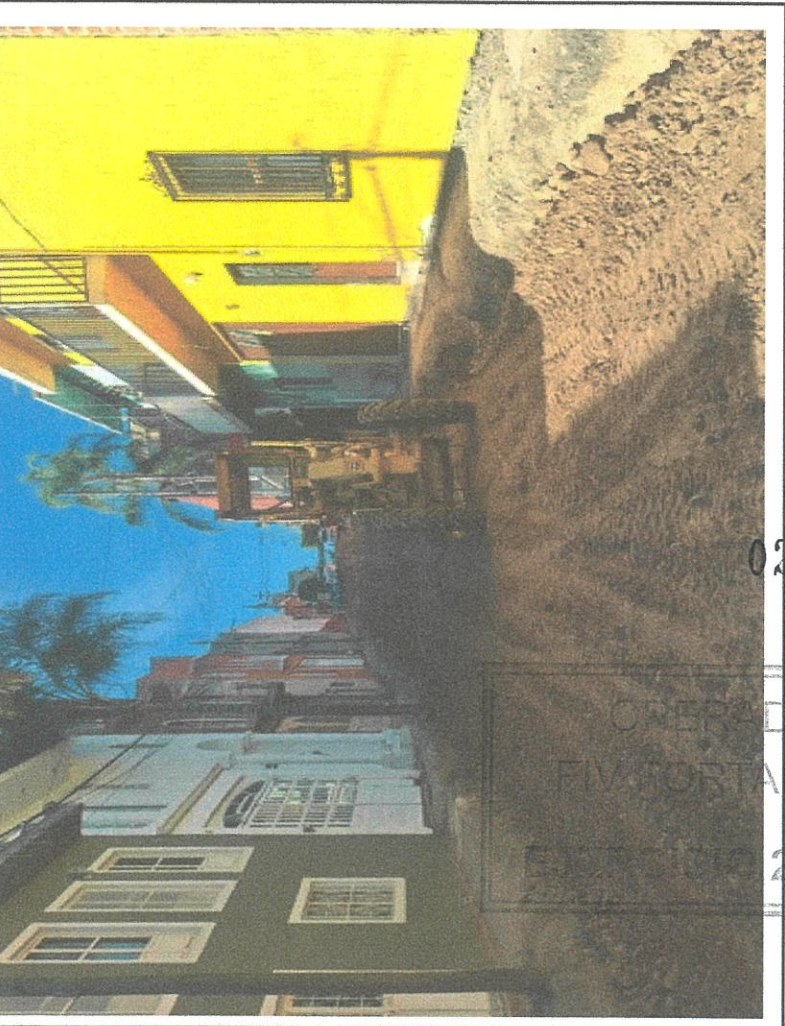
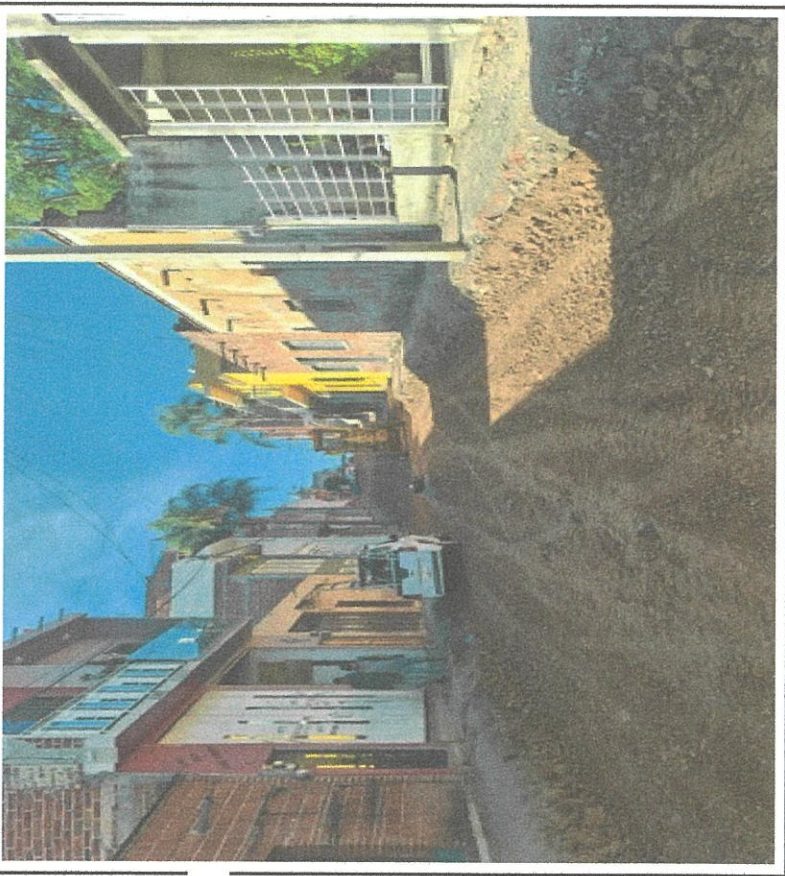
ESTADO DE ZARAGOZA  
MUNICIPIO DE NOCHISTLAN  
DICIEMBRE 23 2023

0230

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO:</b>		<b>ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA</b>	
<b>MUNICIPIO:</b>		<b>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</b>	
<b>CONTRATADO:</b>		<b>1,650,000.61</b>	
<b>PROGRAMA</b>		<b>FONDOIV</b>	
<b>LOCALIDAD:</b>		<b>NOCHISTLAN</b>	
<b>EST. No.</b>	<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	<b>HOJA:</b>	<b>PERIODO DE:</b>
		<b>1</b>	<b>DICIEMBRE</b>
		<b>DE:</b>	

<b>CONTRATO:</b>	<b>NOCHIS/FONDOIV/2023/09</b>
<b>REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS</b>	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>	
	



OPERADO  
 FIV. TOSTAMUN  
 2023

0231

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO:</b>		<b>CONTRATISTA:</b>		<b>PROGRAMA</b>	
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS		ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA		FONDOIV	
<b>CONTRATADO:</b>		<b>MUNICIPIO:</b>		<b>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</b>	
1,650,000.61		NOCHISTLAN		FONDOIV	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>		<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>		<b>PERIODO DE:</b>	
		1		DICIEMBRE	
		<b>HOJA:</b>			

<b>CONTRATO:</b>		<b>CONTRATISTA:</b>	
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS		ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA	
<b>CONTRATADO:</b>		<b>MUNICIPIO:</b>	
1,650,000.61		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>		<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	
		1	
		<b>HOJA:</b>	




OPERADO  
FLY FORTAMUN  
EJ. OL. 2023

0232

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO:</b>		<b>ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA</b>	
<b>MUNICIPIO:</b>		<b>LOCALIDAD:</b>	
<b>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</b>		<b>NOCHISTLAN</b>	
<b>EST. No.</b>	<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	<b>HOJA:</b>	<b>PERIODO DE:</b>
		1	DICIEMBRE
		<b>DE:</b>	
<b>PROGRAMA</b>			
<b>FONDOIV</b>			

<b>CONTRATADO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>
<b>NOCHIS/FONDOIV/2023/09</b>	<b>1,650,000.61</b>
	
<b>ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>	

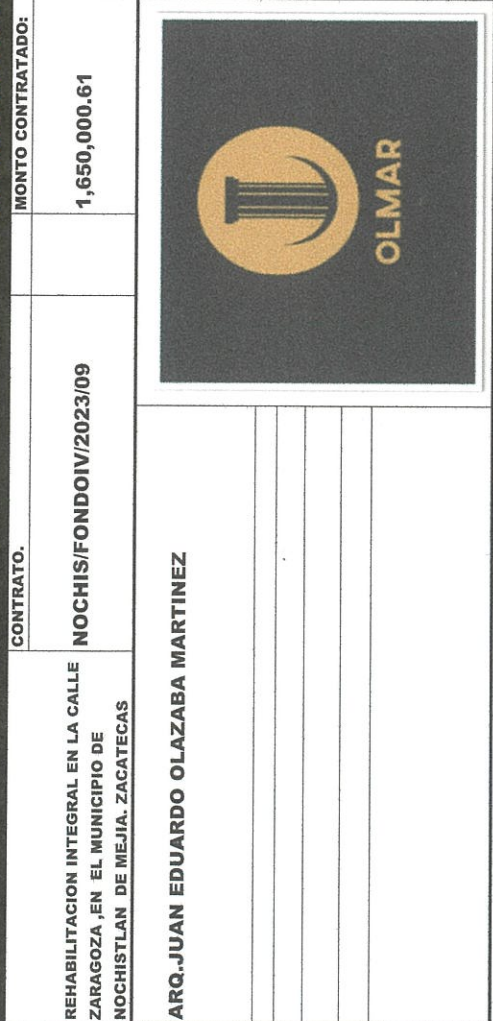


OPERADO  
 FV FORTAMUN  
 EJERCICIO 20 23

0233

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO.</b>		<b>CONTRATISTA:</b>		<b>PROGRAMA</b>	
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS		ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA			
<b>MONTO CONTRATADO:</b>		<b>MUNICIPIO:</b>		<b>LOCALIDAD:</b>	
1,650,000.61		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		NOCHISTLAN	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>		<b>EST. No.</b>		<b>FONDOIV</b>	
		1			
		<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>		<b>PERIODO DE:</b>	
		HOJA:		1	
				DICIEMBRE	




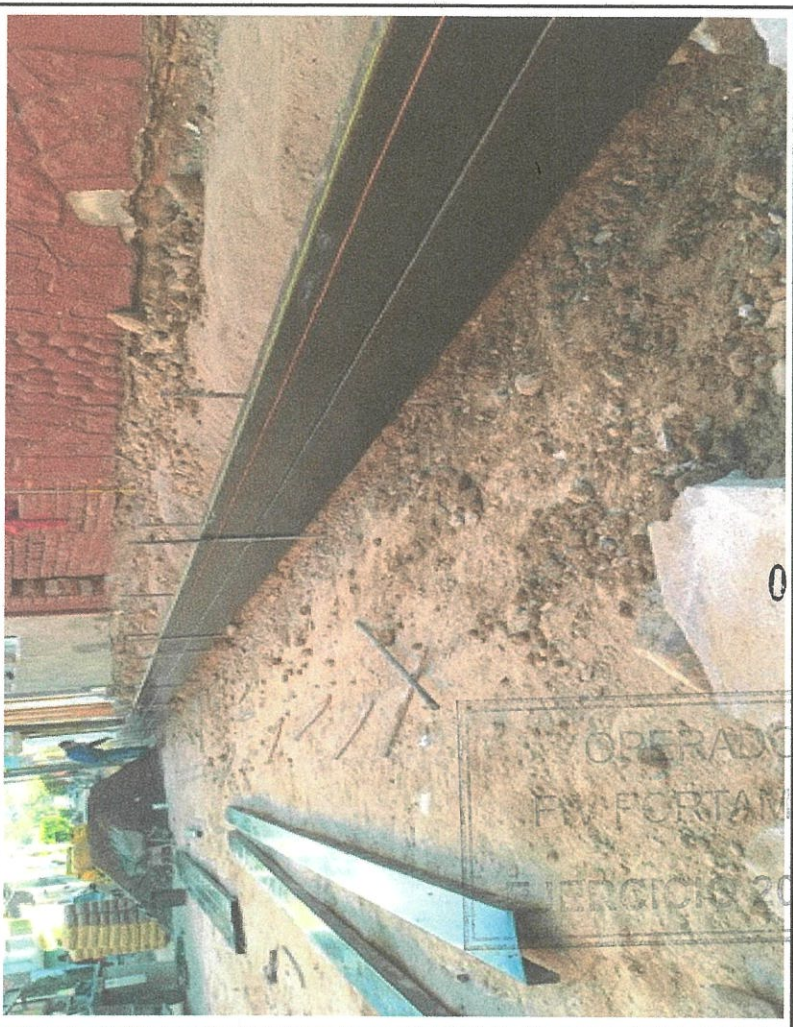
0234

ESTADO DE ZACATECAS  
MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA  
EJERCICIO 2023

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO:</b>		ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA	
<b>MUNICIPIO:</b>		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	
<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>		HOJA: 1	
<b>EST. No.</b>		PERIODO DE: DICIEMBRE	
<b>DE:</b>		FONDOIV	

<b>CONTRATADO:</b>		1,650,000.61	
<b>CONTRATO:</b>		NOCHIS/FONDOIV/2023/09	
<b>REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS</b>			
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>			




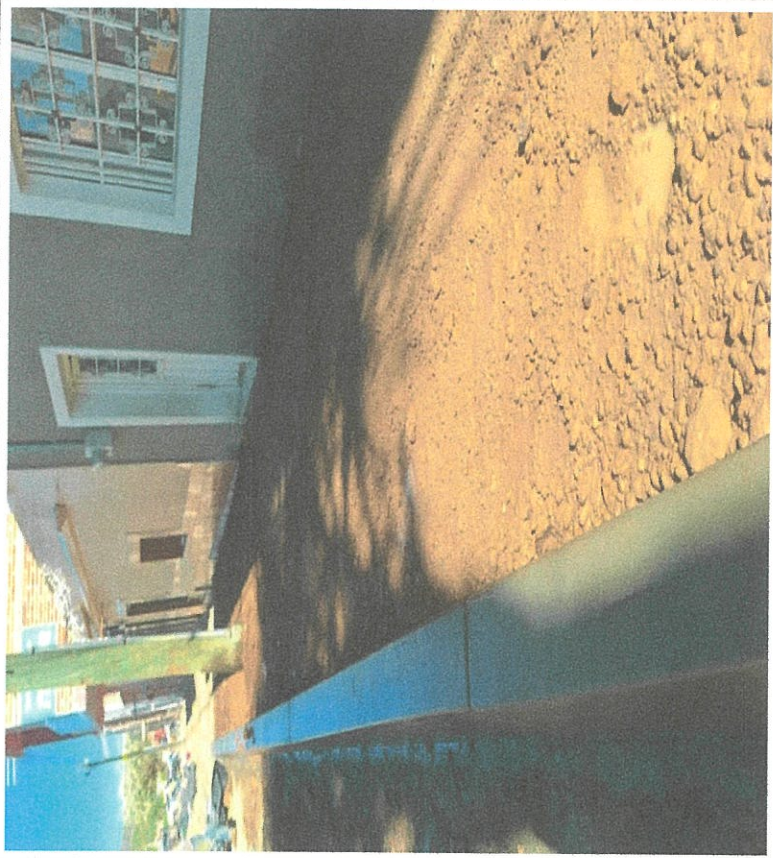
OPERADO  
 POR FORTAMUN  
 EJERCICIO 2023

0235

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO.</b>		<b>CONTRATISTA:</b>		<b>PROGRAMA</b>	
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS		ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA			
<b>MONTO CONTRATADO:</b>		<b>MUNICIPIO:</b>		<b>FONDOIV</b>	
1,650,000.61		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		NOCHISTLAN	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>		<b>EST. No.</b>		<b>PERIODO DE:</b>	
		1		DICIEMBRE	
		<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>		<b>HOJA:</b>	
		<b>DE:</b>			

<b>CONTRATO.</b>		<b>CONTRATADO:</b>	
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS		1,650,000.61	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>			




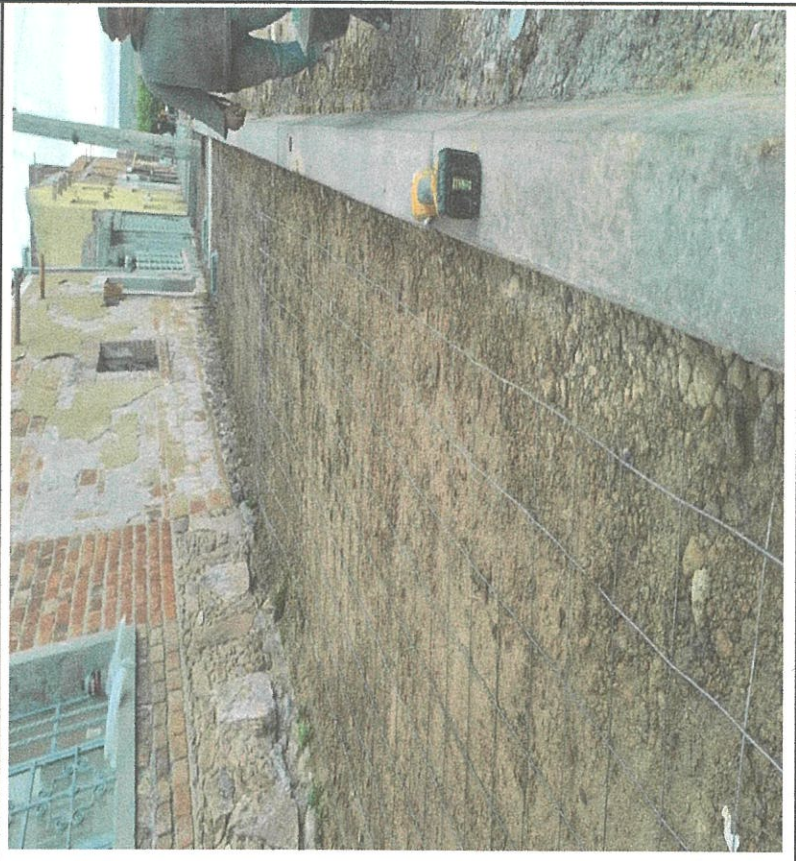
OPERADO  
 EN FORTAMUN  
 EJERCICIO 2023

0236

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO.</b>		<b>CONTRATISTA:</b>		<b>PROGRAMA</b>	
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS		ARG. JUAN EDUARDO OLAZABA			
<b>MONTO CONTRATADO:</b>		<b>MUNICIPIO:</b>		<b>LOCALIDAD:</b>	
1,650,000.61		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		NOCHISTLAN	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>		<b>EST. No.</b>		<b>FONDOIV</b>	
		1			
		<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>		<b>PERIODO DE:</b>	
				1 DICIEMBRE	
		<b>HOJA:</b>		<b>DE:</b>	

<b>CONTRATO.</b>		<b>CONTRATADO:</b>	
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS		1,650,000.61	
			




OPERADO  
FIV PORTAMUN  
23  
0237



**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO:</b>		<b>CONTRATISTA:</b>	
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS		ARQ.-JUAN EDUARDO OLAZABA	
<b>MUNICIPIO:</b>		<b>LOCALIDAD:</b>	
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		NOCHISTLAN	
<b>EST. No.</b>	<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	<b>HOJA:</b>	<b>DE:</b>
		1	PERIODO DE:
			DICIEMBRE
<b>PROGRAMA</b>			
<b>FONDOIV</b>			

<b>CONTRATO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>
NOCHIS/FONDOIV/2023/09	1,650,000.61
<b>ARQ.-JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>	
	



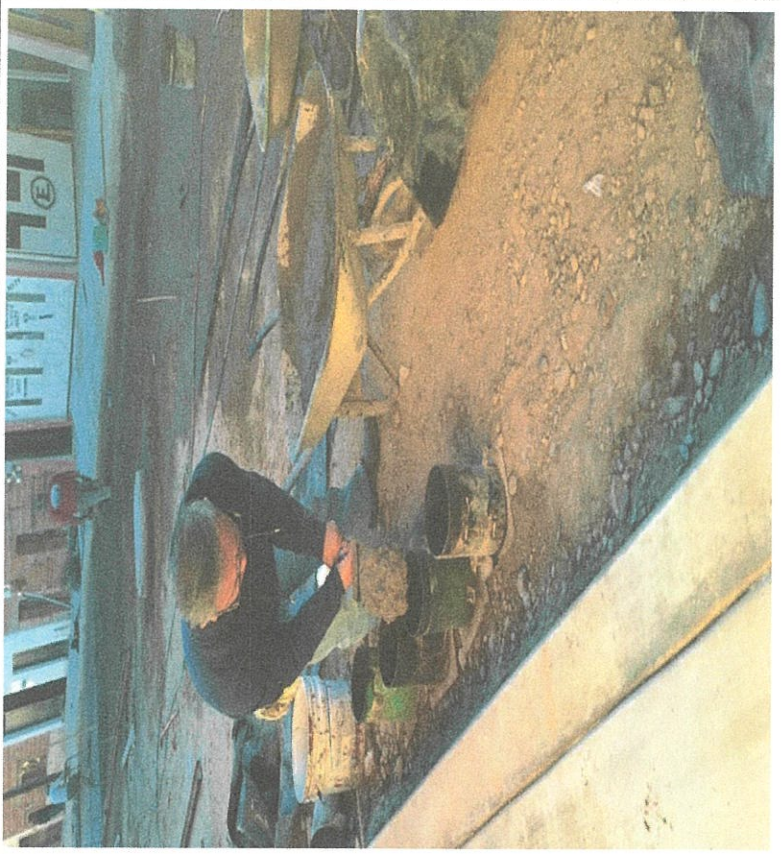
OPERADO  
FIM FORTAMUN  
EJERCICIO 2023

0238

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO:</b>		ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA	
<b>MUNICIPIO:</b>		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	
<b>PROGRAMA</b>		FONDOIV	
<b>CONTRATADO:</b>		ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA	
<b>MONTO CONTRATADO:</b>		1,650,000.61	
<b>CONTRATO:</b>		NOCHIS/FONDOIV/2023/09	
<b>REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS</b>			
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>			
<b>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</b>		<b>NOCHISTLAN</b>	
<b>EST. No.</b>	<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	<b>HOJA:</b>	<b>PERIODO DE:</b>
	1		DICIEMBRE
<b>DE:</b>			

<b>CONTRATO:</b>		ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA	
<b>MUNICIPIO:</b>		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	
<b>PROGRAMA</b>		FONDOIV	
<b>CONTRATADO:</b>		ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA	
<b>MONTO CONTRATADO:</b>		1,650,000.61	
<b>CONTRATO:</b>		NOCHIS/FONDOIV/2023/09	
<b>REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS</b>			
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>			
<b>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</b>		<b>NOCHISTLAN</b>	
<b>EST. No.</b>	<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	<b>HOJA:</b>	<b>PERIODO DE:</b>
	1		DICIEMBRE
<b>DE:</b>			




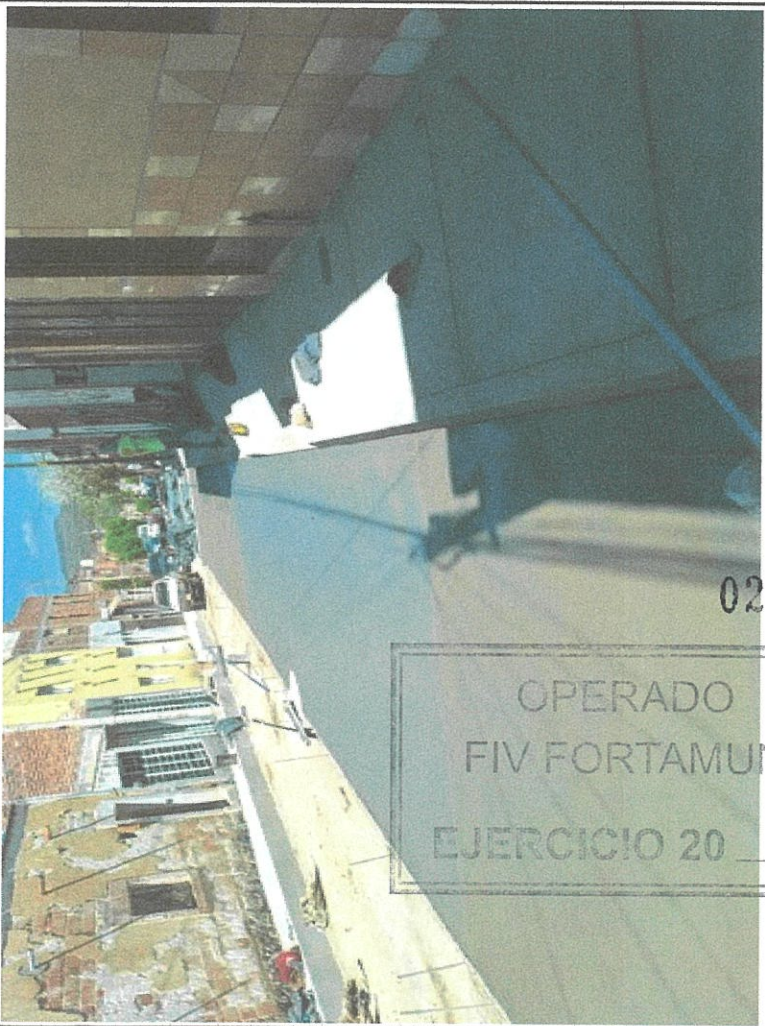
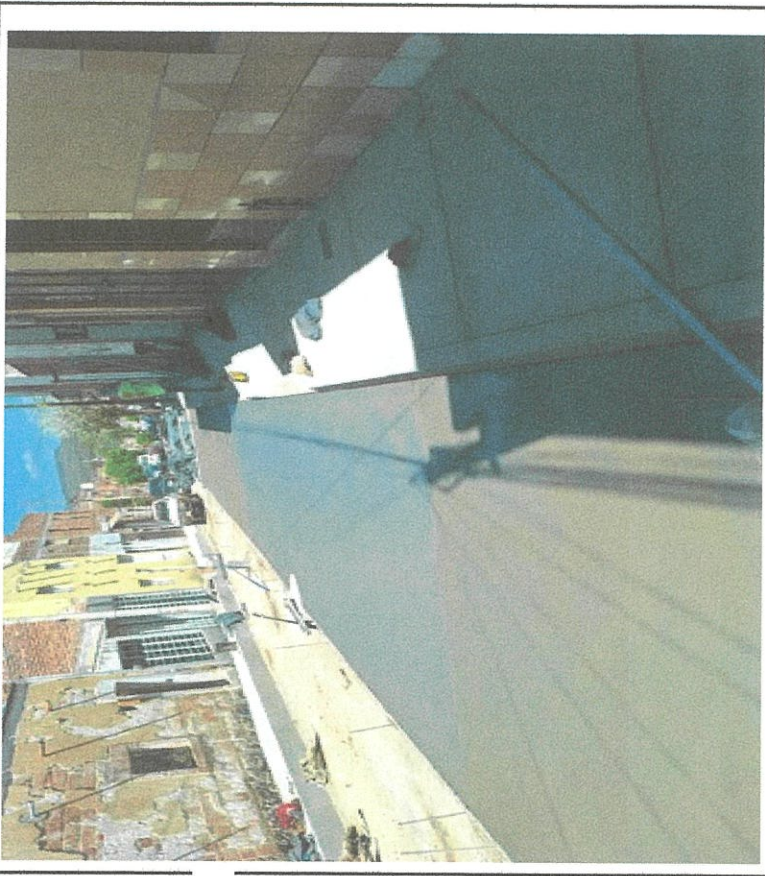
ESTADO DE ZARAGOZA  
MUNICIPIO DE NOCHISTLAN  
2023

0239

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

<b>CONTRATO:</b>		<b>CONTRATISTA:</b>		<b>PROGRAMA</b>	
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS		ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA		FONDOIV	
<b>MONTO CONTRATADO:</b>		<b>MUNICIPIO:</b>		<b>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</b>	
1,650,000.61		NOCHISTLAN		FONDOIV	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>		<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>		<b>PERIODO DE:</b>	
		1		DICIEMBRE	
		<b>HOJA:</b>		<b>DE:</b>	

<b>CONTRATO:</b>		<b>CONTRATADO:</b>	
REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS		1,650,000.61	
<b>ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ</b>			





LABORATORIO DEL CAÑON

**RJEHE S.A. DE C.V.**  
**LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD**  
**CONCRETOS, PAVIMENTOS**  
**Y MECANICA DE SUELOS**

Jalpa, Zac. a 20 de Enero de 2024

COMPañIA: ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ

OBRA: REHABILITACION INTEGRAL EN CALLE ZARAGOZA EN  
EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA.

LOCALIZACION: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.


ATENCION: ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ

A través de este conducto, se hace entrega de informes de ensaye de calidad y compactaciones y resistencia a la compresión, correspondiente a la obra ya mencionada.

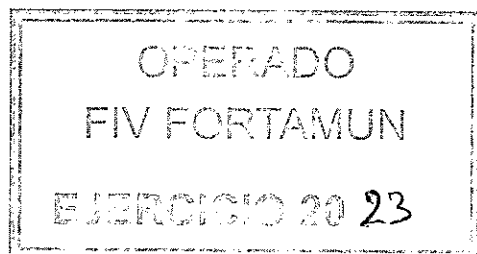
Lo anterior bajo los números de reporte: 01

Las observaciones van marcadas en su respectivo informe.

ATENTAMENTE

  
ING. JAIME REYES GODÍBAN ORTEGA  
CED. PROF. 11754795  
GERENTE DE LABORATORIO

0241





RJEHE S.A. DE C.V.  
 LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD  
 CONCRETO, PAVIMENTOS Y TERRACERIAS  
 CONTROL DE OBRA.

INFORME DE ENSAYE EN MATERIALES PARA BASE HIDRÁULICA

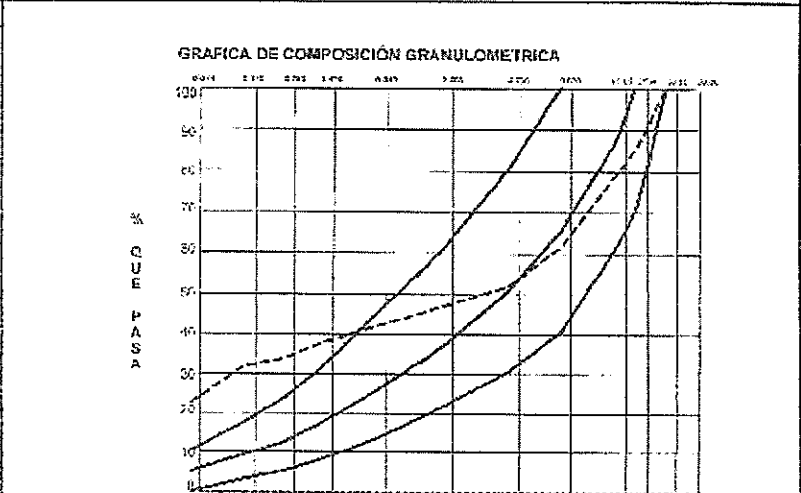
OBRA: REHABILITACION INTEGRAL DE CALLE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO EXPEDIENTE: NOCHISTLAN/12/23  
 LOCALIZACION: NOCHISTLAN DE MEXIA ZACATECAS ENSAYE: 5  
 EMPRESA: ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ FECHA DE RECIBO: 18-dic-23  
 ATENCION: ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ FECHA DE INFORME: 23-dic-23

TRAMO: CALLE ZARAGOZA TOMADA EN KM: EN BANCO KM 2+000 SOBRE BOULEVARD

FACTORES DEL MUESTREO	DESCRIPCIÓN PETROGRAFICA DEL MATERIAL	ARENA ARCILLOSA CAPL CLARO
	CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	ABUNDANTE
	TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	NINGUNO
	NOMBRE DEL BANCO	DESCONOCIDO
	UBICACIÓN DEL BANCO	KM 2+000
	DOSIFICACION DEL MATERIAL	MF7C: A 50.50 GRUESOS Y FINOS

P.E. SECO SUELTO	1420	P.E. DEL LUGAR Kg/m <sup>3</sup>	
P.E. S. MAXIMO (Kg/m <sup>3</sup> ) (PORTER)	833	HUMEDAD OPTIMA (%)	13.8
P.E. S. MAXIMO (Kg/m <sup>3</sup> ) (ASTM)	-	HUMEDAD OPTIMA (%)	

MALLAS	COMPOSICIÓN GRANULOMÉTRICA			
	No. DE MALLA	% QUE PASA	NORMATIVIDAD	
			N GMT-4 20-200µ	XL > 10 <sup>0</sup> 6
EN 50 0	-	-	-	-
EN 3' 6	-	-	-	-
50.00	2"	100	85-100	85-100
57.50	1 1/2"	100	75-100	75-100
75.00	1"	85	62-100	62-90
100.00	3/4"	78	54-100	54-83
150	3/8"	61	40-100	40-65
200	No. 4	51	30-80	30-50
250	No. 10	45	21-60	21-35
300	No. 20	41	13-44	13-25
350	No. 40	37	8-31	8-17
400	No. 60	33	5-23	5-12
450	No. 100	31	3-17	3-8
500	No. 200	22	0-10	0-5



V.R.S. (ESTANDAR) %	53.3	80 min	100 min			
FORMA DE PART. A Y L (%)	-	40 max	35 max			
EQUIVALENTE DE ARENA (%)	18	40 min	60 min	DESGASTE DE LOS ANGELES (%)	-	
PRUEBAS SOBRE MATERIAL TAMIZADO POR LA MALLA NUM. 0.425					35 máximo	30 máximo
LIMITE LIQUIDO (%)	89.5	25 máximo	LIMITE PLÁSTICO (%)	24.48	% P. ALARGAD.	
INDICE PLÁSTICO (%)	5.3	5 máximo	CLASIFICACIÓN SUCS	OL	% P. LAJADAS	

OBSERVACIONES: MATERIALES EXISTENTES EN LA ZONA DE LA OBRA  
 SE RECOMIENDA REFINAR TODOS LOS MATERIALES CON TAMPO MAXIMO DE 7.  
 EL MATERIAL PUEDE SER UTILIZADO COMO BASE O ULTIMA CAPA

ESTE INFORME NO DEBE REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA POR RJEHE  
 ESTE INFORME SÓLO AFECTA A LOS OBJETOS SOMETIDOS A PRUEBA

J. (INGENIERO) JUAN DURAN  
 LABORATORISTA

ING. JAIME FORTAMUN  
 GERENTE DE LABORATORIO

CALLE OCAMPO #20 COL. SACRADO CORAZON DE JESUS I TEL: 4631091776 JALPA, ZAC.  
 E-mail: juisduran2008@hotmail.com

0242

OPERADO

FIV FORTAMUN

EJERCICIO 2023



RJEHE S.A. DE C.V  
 LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD,  
 CONCRETOS Y TERRACERIAS  
 CONTROL DE OBRA

INFORME DE CALAS VOLUMETRICAS

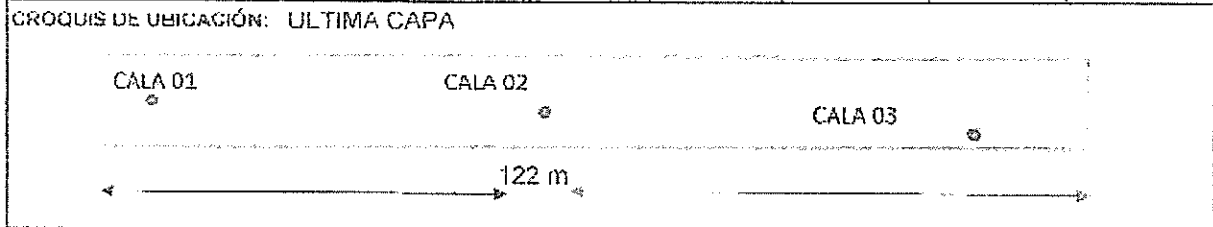
FECHA DE RECIBO: 18 de diciembre de 2023      FECHA DE INFORME: 18 de diciembre de 2023      Expediente No.: \_\_\_\_\_

OBRA: REHABILITACION INTEGRAL EN CALLE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA  
 LOCALIZACION: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.  
 EMPRESA: ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ

CAPA Y SUBTRAMO: ULTIMA CAPA ( BASE 1 0+000 AL 0+22

ANCHO DE CAPA (m): 9.95      COMP. DE PROJ: 100%

ENSAYE	UBICACION (km., Lado)	ESPESOR (cms)		PESO VOLUMETRICO		CONTENIDO DEL AGUA		COMPACTACION
		REAL	PROY	DE CAMPO	MAXIMO	DE CAMPO	OPTIMA	
	0+005 DFR	20.0	21.0	1856	1855	12.55	13.49	100.05
	0+058 CTO	20.0	20.5	1850	1855	12.60	13.49	99.73
	0+110 LZQ	20.0	21.0	1855	1855	12.55	13.49	100.00



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:  
 LOS RESULTADOS OBTENIDOS CUMPLEN DE ACUERDO AL DE PROYECTO  
 SE RECOMIENDA MANTENER EL TRAMO HIDRATADO (CON HUMEDAD) HASTA QUE SE COCQUE EL CONCRETO HIDRAULICO

LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME, PODRA REALIZARSE UNICAMENTE CON LA AUTORIZACION POR ESCRITO DE RJEHE S.A. DE CV

 C. J. TRINIDAD DURAN DURAN LABORATORISTA	 ING. JAIME ERNESTO DURAN ORTEGA GERENTE DE LABORATORIO
---	---

0243

OPERADO  
 FIV FORTAMUN  
 EJERCICIO 20 23

1899-IMP-1-23



LABORATORIO DEL CARÓN

RJEHE S.A. DE C.V.  
 LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD  
 CONCRETOS HIDRAULICOS  
 CONTROL DE OBRA

**INFORME DE ENSAYES DE CONCRETO HIDRAULICO**

OBRA :	REHABILITACION INTEGRAL EN CALLE ZARAGOZA	EXPEDIENTE N°	CTO. HCO/JDIC/2023
	EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC	FECHA DE COLADO:	20-dic-23
LOCALIZACION.	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	FECHA DE ENSAYE:	17-ene-24
EMPRESA:	ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ		
At'n.	ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ		
<b>IDENTIFICACION</b>			
MUESTRA N°	1		
ENSAYE N°	800	801	802
ELEMENTO COLADO	PAVIMENTO		
Ubicación del elemento	LADO IZQUIERDO 0+016 A 0+020		
<b>DATOS DEL PROPORCIONAMIENTO</b>			
Proporcionamiento	DOSIS (CANT)	NOMBRE DE LA CONCRETERA.	HECHO EN OBRA
Relación	S/R	HORA DE SALIDA DE PLANTA	09:30
Fc (Kg/cm <sup>2</sup> )	250	HORA DE INICIO DEL COLADO.	11:30
Volumen (m <sup>3</sup> )		CARACTERISTICAS DE AGREGADOS	FDAD DE PROYECTO
Tipo Max Agregado	19 MM	CEMENTO	RESIST. RAPIDA A 3 DIAS
Activo marca		GRAVA	RESIST. RAPIDA A 7 DIAS
Fundido en obra		ARENA	RESIST. RAPIDA A 14 DIAS
Cantidad usada		AGUA	RESIST. NORMAL A 28 DIAS X
<b>DATOS DE LA OBRA</b>			
Equipo de Mezclado	REVOLVEDORA DE UN SACO		
Colocación	TIRO DIRECTO		
Comento marca	CRUZ AZUL		
Tipo de cemento	CPC		
Res. proyecto (cm)	10±2.5		
Res. obtenido (cm)	12.5		
<b>DATOS DEL ESPECIMEN</b>			
Área (cm <sup>2</sup> )	176.70	176.70	176.70
Carga de ruptura (kg)	34000	35000	44000
Edad en días	7	14	28
Fecha de ruptura	27 dic	03-ene	17-ene
Resistencia (Kg/cm <sup>2</sup> )	152	215	254
% Resist. Obtenida	70%	100%	102%
OBSERVACIONES.	NORMA DE REFERENCIA: NMX-C-023-ONNCEE		
LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CUMPLE DE ACUERDO A PROYECTO			



SE DE LA RESISTENCIA ESPERADA SEGUN ESTADISTICAS.

CUMPLE POR SIN ADELEGANTE

7 DIAS=75%

14 DIAS=85%

28 DIAS=100%

 TRINIDAD DURAN DURAN LABORATORISTA	 ING. JAIME ERNESTO DURAN ORTEGA GERENTE DE LABORATORIO
--	---

CCAD-INEP-23

0244

OPERADO  
 FIV PORTAMUN  
 EJERCICIO 2023



LABORATORIO DEL CAJON

RJEHE S.A. DE C.V.  
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD  
CONCRETOS HIDRAULICOS  
CONTROL DE OBRA

INFORME DE ENSAYES DE CONCRETO HIDRAULICO

OBRA :	REHABILITACION INTEGRAL EN CALLE ZARAGOZA		EXPEDIENTE N°	CTO 1100 / DIC 19623
	EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC		FECHA DE COLADO:	20-dic-23
LOCALIZACION	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC		FECHA DE ENSAYE:	17-ene-24
EMPRESA:	ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ			
Af'n.	ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ			
<b>IDENTIFICACION</b>				
MUESTRA No	1			
ENSAYE No.	798	797	799	799
ELEMENTO COLADO	PAVIMENTO			
Ubicación del elemento	LADO DERECHO 0+000 A 0+008			
<b>DATOS DEL PROPORCIONAMIENTO</b>				
Proporcionamiento	DCSIFICADO	NOMBRE DE LA CONCRETO		TIPO DE OBRA
Remision	SIR	HORA DE SALIDA DE PLANTA:		06:30
Fc (Kg/cm <sup>2</sup> )	250	HORA DE INICIO DEL COLADO:		08:35
Volumen (m <sup>3</sup> )	-	CARACTERISTICAS DE AGREGADOS		EDAD DE PROYECTO
Tam. Max Agregado	19 MM	CEMENTO:	-	RESIST. RAPIDA A 3 DIAS
Aditivo marca	-	GRAVA:	-	RESIST. RAPIDA A 7 DIAS
Finislad aditiva	-	ARENA:	-	RESIST. RAPIDA A 14 DIAS
Cantidad usada	-	AGUA:	-	RESIST. NORMAL A 28 DIAS
				X
<b>DATOS DE LA OBRA</b>				
Equipo de Mezclado	RI-VOL VEDORA DE UN SACO			
Ubicación	TIRO DIRECTO			
Comento marca	CRUZ AZUL			
tipo de cemento	CPO			
Rev. proyecio (cm)	10±2,5			
Rov. colado (cm)	12.0			
<b>DATOS DEL ESPECIMEN</b>				
Area (cm <sup>2</sup> )	176.70	176.70	176.70	176.70
Carga de ruptura (kg)	33000	37800	44800	44800
Edad en dias	7	14	28	28
Fecha de ruptura	27-dic	03-ene	17-ene	17-ene
Resistencia (Kg/cm <sup>2</sup> )	187	214	252	252
% Resist. Obtenido	75%	86%	101%	101%
OBSERVACIONES:	NORMA DE REFERENCIA: NMX-C-083-0NNCCE			
	LA RESISTENCIA A LA COMPRESION CUMPLE DE ACUERDO A PROYECTO			

% DE LA RESISTENCIA ESPERADA SI SON ESTADISTICAS


CONCRETOS SIN APLICAR

7 DIAS=75%

14 DIAS=86%

28 DIAS=100%

  
**TRINITAD DURAN DURAN**  
 LABORATORISTA

  
**ING. JAIME ERNESTO DURAN ORTEGA**  
 GERENTE DE LABORATORIO

CD-11-1001-03

0245

OPERADO  
 FIV FORTAMUN  
 EJERCICIO 20 23





LABORATORIO DEL CAJÓN

RJEHE S.A. DE C.V.
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD
CONCRETOS HIDRAULICOS
CONTROL DE OBRA

INFORME DE ENSAYES DE CONCRETO HIDRAULICO

Table with 4 columns: OBRA, LOCALIZACION, EXPEDIENTE N, FECHA DE COLADO, FECHA DE ENSAYE. Values include REHABILITACION INTEGRAL EN CALLE ZARAGOZA, NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC, CTO.HCO./DIC/2023, 23-dic-23, 20-ene-24.

Table with 2 columns: EMPRESA, At'n. Values include ARO. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ.

IDENTIFICACION

Table with 4 columns: MUESTRA No, LNSAYL No, ELEMENTO COLADO, Ubicación del espécimen. Values include 1, 804, 805, 806, 807, PAVIMENTO, TADO DREFCHO D+000 A 0+015.

DATOS DEL PROPORCIONAMIENTO

Table with 4 columns: Proporciónamiento, DOSIFICADO, NOMBRE DE LA CONCRETERA, HECHO EN OBRA. Rows include Remanente, F.c, Volumen, Tam Max Agregado, Aditivo marca, Finaidad aditivo, Cantidad usada.

DATOS DE LA OBRA

Table with 2 columns: Equipo de Mezclado, Colocacion, Cemento negro, Tipo de cemento, Rev. proyectado (cm), Rev. obtenido (cm). Values include REVOLVEDORA DE UN SACO, HIRO DIRECTO, CRUZ AZUL, CPO, 10+2.5, 12.0.

DATOS DEL ESPECIMEN

Table with 4 columns: Area (cm²), Carga de ruptura (kg), Edad en días, Fecha de ruptura, Resistencia (Kg/cm²), % Resist. Obtenida. Values include 176.70, 33400, 7, 30-dic, 189, 76%.

OBSERVACIONES: NORMA DE REFERENCIA: MMX-C-003-0NHCE
LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CUMPLE DE ACUERDO A PROYECTO

5 DE LA RESISTENCIA ESPERADA SEGUN ESTADISTICAS:

CONCRETOS SIN ACELERANTE:

7 DIAS=75%

14 DIAS=85%

28 DIAS=95%

Table with 2 columns: J. TRINIDAD DURAN DURAN LABORATORISTA, ING. JAIME ARNESTO DURAN ORTGA GERENTE DEL LABORATORIO. Includes stamp number 0246.

OPERADO
FIV FORTAMUN
EJERCICIO 2023



**ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA**

**DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL.**

NOCHISTLAN DE MEJIA , ZAC. A 31 DE DICIEMBRE DEL 2023

**ASUNTO:** TERMINO DE OBRA.

CON REFERENCIA A LA OBRA DENOMINADA **REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA** ,EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS , CONTRATO # NOCHIS/FONDOIV/2023/09, SE INFORMA A LAS INSTANCIAS NORMATIVAS, EJECUTORAS Y ADMINISTRADORAS , SE INFORMA LA CONCLUSION DE LA OBRA , PARA SU VERIFICACION DE ACUERDO A LOS CONCEPROS CONTRATADOS Y EJECUTADOS.

PARA LOS EFECTOS QUE HAYA LUGAR, PARA CONSTANCIA SE FIRMA LA PRESENTE.

CONTRATISTA

ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ.

0247





**NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. A 31 DE DICIEMBRE DEL 2023**

**ACTA DE ENTREGA A BENEFICIARIOS.**

CON REFERENCIA A LA OBRA, REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA ,EN el MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA. ZACATECAS., CONTRATO # NOCHIS/FONDOIV/2023/09, SE INFORMA A LAS INSTANCIAS NORMATIVAS, EJECUTORAS Y ADMINISTRADORAS QUE EL DÍA 31 DE DICIEMBRE DEL PRESENTE AÑO SE DA POR CONCLUIDA LA OBRA MENCIONADA, REALIZANDO LA ENTREGA DE DICHA OBRA Y, PARA SU REVISIÓN Y RECEPCIÓN POR PARTE DE LOS BENEFICIARIOS

**PLAZO CONTRATADO: 11 DE DICIEMBRE DEL 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023**

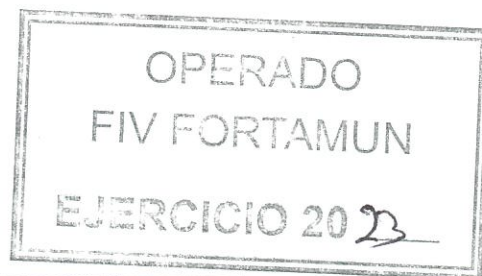
PARA LOS EFECTOS QUE HAYA LUGAR, PARA CONSTANCIA SE FIRMA LA PRESENTE LOS INTERESADOS

CONTRATISTA

REP. COMUNIDAD

ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ.

0248





**NOCHISTLAN DE MEJIA , ZAC. A 31 DE DICIEMBRE DEL 2023**

**ACTA DE ENTREGA RECEPCION.**

CON REFERENCIA A LA OBRA DENOMINADA, REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA ,EN el MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA. ZACATECAS, CONTRATO # NOCHIS/FONDOIV/2023/09 , SE INFORMA A LAS INSTANCIAS NORMATIVAS, EJECUTORAS Y ADMINISTRADORAS QUE EL DÍA 31 DE DICIEMBRE DEL PRESENTE AÑO SE DA POR CONCLUIDA LA OBRA MENCIONADA, REALIZANDO LA ENTREGA DE DICHA OBRA Y SU FINIQUITO ,PARA SU REVISIÓN Y RECEPCIÓN POR PARTE DEL MUNICIPIO

**PLAZO CONTRATADO: 11 DE DICIEMBRE DEL 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023**

**MONTO CONTRATADO: \$1,650,000.61**

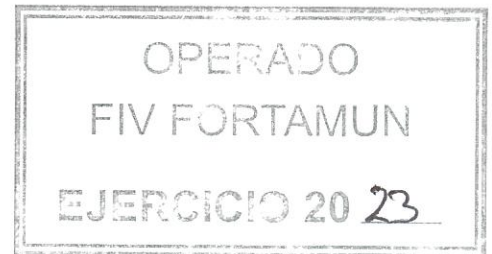
PARA LOS EFECTOS QUE HAYA LUGAR, PARA CONSTANCIA SE FIRMA LA PRESENTE LOS INTERESADOS

CONTRATISTA

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ.

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA 0249



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA  
FONDO PARA FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS DE LAS  
DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL D.F. (FONDO IV)

**Ejercicio 2023**

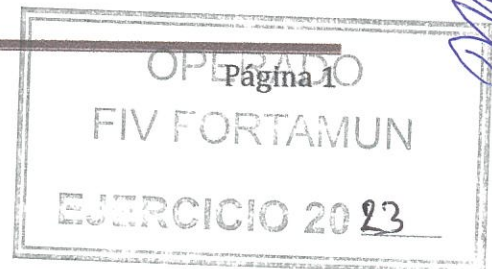
FECHA DE ACTA DE ENTREGA-RECEPCION:  
**31 DICIEMBRE 2023**

**DATOS GENERALES:**

FONDO:	FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DE D.F.	NO. DE PROYECTO:	<b>504004</b>
ESTADO:	<b>032 Zacatecas</b>	PROGRAMA:	<b>INFRAESTRUCTURA BASICA</b>
MUNICIPIO:	<b>034: Nochistlán de Mejía</b>	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA YO ACCIÓN:	<u>REHABILITACION INTEGRAL DE LA CALLE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS</u>
LOCALIDAD:	<b>NOCHISTLAN</b>		
METAS:	<b>ACCION</b>		
CUMPLIDAS:			
FECHA REAL INICIO:		<b>11 DICIEMBRE 2023</b>	
FECHA REAL TERMINACION:		<b>31 DICIEMBRE 2023</b>	

0250

Firmar al calce



Sdorro Bostos Muñoz

M Concepcion Torres

Quin

Magdales Ramirez

**ESTRUCTURA FINANCIERA:**

	TOTAL	F. IV	ESTATAL	MUNICIPAL	PARTICIPANTES
INVERSIÓN APROBADA	\$1'650,000.61	\$1'650,000.61	0.00	0.00	0.00
INVERSIÓN EJERCIDA	\$1'650,000.61	\$1'650,000.61	0.00	0.00	0.00

MODALIDAD DE EJECUCION: C ( ) AC ( ) AM ( ) AD ( x ) M ( ) EQ ( )

En la localidad de: **NOCHISTLAN** siendo las 17:00 HRS. Del día: **31 DICIEMBRE DEL 2023** los **C. JOSE MANUEL JIMENEZ FUENTES**, PRESIDENTE MUNICIPAL; **LIC. LILIANA ROQUE GOMEZ**, SINDICA MUNICIPAL, **ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA** DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL, **LIC. ARMANDO AGUIRRE GOMEZ** SECRETARIO DE GOBIERNO, **C. SERGIO HINOJOZA PEREZ** DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS MUNICIPALES, y representantes de las diferentes dependencias que intervienen para efectuar y dar constancia de la **entrega-recepción de la obra**, descrita en la parte superior, de conformidad con lo establecido en el artículo 74 de la ley de adquisiciones y obras públicas y 49 de su reglamento.

Una vez verificada la obra mediante el recorrido e inspección por las partes que intervienen, se concluye que la obra se encuentra totalmente trizada y operando de acuerdo a la finalidad y destino de su ejecución según las especificaciones del proyecto, en condiciones de ser recibida por la unidad de su operación (comité o dependencia que se encargará en lo sucesivo de su conservación y mantenimiento.

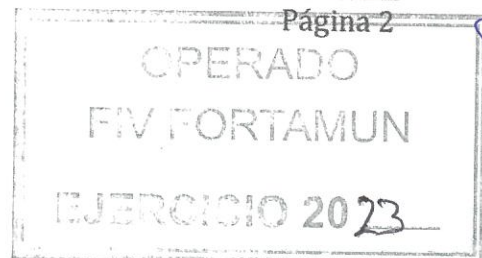
La presente acta no exime al ejecutor de la obra de los defectos o vicios ocultos que resulten en ella y se obliga por la presente a corregir la deficiencia detectada sin costo para

El H. Ayuntamiento representado por el **C. JOSE MANUEL JIMENEZ FUENTES** por este medio y este momento hace la entrega a los **Integrantes del Comité de obra**, quien será la entidad responsable de su operación, conservación y mantenimiento, quienes reciben de conformidad los que en ella intervienen firmando al calce.

0251

Firmar al calce

Página 2



Socorro Bustos Muñoz  
 M. Concepcion Torres

Ma. Jesus Ramirez  
 David Ruiz

POR EL MUNICIPIO  
ENTREGAN:

Manuel Jimenez

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

C. JOSE MANUEL JIMENEZ FUENTES

POR EL CONTROLADOR  
MUNICIPAL

RECIBEN LA OBRA:

EL PRESIDENTE DEL COMITÉ

VOCAL DE CONTROL

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

Mr Concepcion Torres

Wail Reing

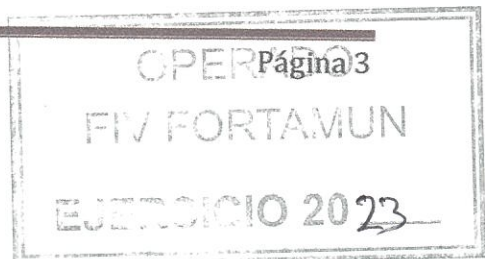
Ma Jesus Ramirez

TESTIGOS:

Socorro Bustos Muñoz

0252

Firmar al calce





**ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA**

**DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL.**

**NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. A 31 DE DICIEMBRE DEL 2023**

**ASUNTO: SOLICITUD DE APROBACIÓN DE FINIQUITO.**

CON REFERENCIA A LA OBRA DENOMINADA **REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA**, EN el **MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA. ZACATECAS**, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS CONTRATO # NOCHIS/FONDOIV/2023/09, SE REMITE PARA SU ANALISIS, REVISIÓN Y EN SU CASO APROBACIÓN DEL FINIQUITO DE OBRA DEL CONTRATO MENCIONADO.

PARA LOS EFECTOS QUE HAYA LUGAR, PARA CONSTANCIA SE FIRMA LA PRESENTE LOS INTERESADOS

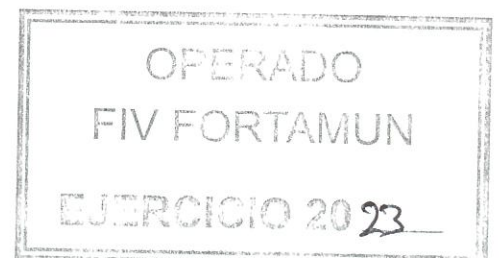
CONTRATISTA

ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ.

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

0253





# FINIQUITO



## FINIQUITO

**NOMBRE DE LA OBRA:** REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA , EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS  
**NO. DE CONTRATO:** NOCHIS/FONDOIV/2023/09  
**UBICACION:** NOCHISTLAN  
**PERIODO:** DICIEMBRE  
**IMPORTE DE CONTRATO:** \$1,650,000.61

CLAVE DE CONCEPTO	DESCRIPCION DE CONCEPTO	PRESUPUESTO PROGRAMADO			PRESUPUESTO REAL EJECUTADO			DIFERENCIA DEL PRESUPUESTO			
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRATADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRATADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano de 2000 a 5000 m2	M2	1060.940	\$4.98	5283.481	M2	1060.940	\$ 4.98	5283.481	\$0.00	\$0.00
2	Corte de firme de concreto con sierra ,hasta una profundidad minima de 2.5 cm .	M	22.850	\$23.92	546.572	M	22.850	\$ 23.92	546.572	\$0.00	\$0.00
3	Demolicion de concreto simple de .15cm de espesor promedio con medios mecanicos incluye acarreo de material al sitio de acopio y traspaños	M2	1058.380	\$35.83	37921.755	M3	1058.380	\$ 35.83	37921.755	\$0.00	\$0.00
4	Demolicion de banquetta de concreto simple de 10 cm de espesor promedio con medios manuales incluye acarreo de material al sitio de acopio y traspaños.	M2	167.41	\$40.31	6748.297	M2	167.41	\$ 40.31	6748.297	\$0.00	\$0.00
5	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material, primer kilómetro, sobre camino de terracería. Catiga con maquina.	M3	191.75	\$73.12	14020.760	M3	191.75	\$ 73.12	14020.760	\$0.00	\$0.00
6	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se concideran (3 km)	M3/KM	575.25	\$18.16	10446.540	M3/KM	575.25	\$ 18.16	10446.540	\$0.00	\$0.00
7	Excavación en corte debajo de la subrasante material tipo III con medios mecanicos considerando afiné de la superficie y dejando pendientes de acuerdo al proyecto.	M3	424.380	\$70.49	29914.546	M3	424.380	\$ 70.49	29914.546	\$0.00	\$0.00
					<b>IMPORTE</b>				\$104,881.95	\$0.00	\$0.00
					<b>IVA</b>				\$16,781.112	\$0.00	\$0.00
					<b>TOTAL</b>				\$121,663.06	\$0.00	\$0.00

*[Handwritten signature]*

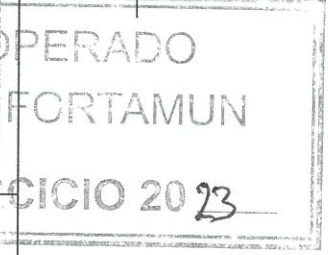
*[Handwritten signature]*

LIC. ORLANDO RAMOS DURAN  
SUPERVISOR

ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ.  
CONTRATISTA

0254

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO



# FINIQUITO



REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

NOMBRE DE LA OBRA:  
NOCHISFONDOIV/2023/09  
UBICACIÓN:  
NOCHISTLAN  
PERIODO:  
DICIEMBRE  
IMPORTE DE CONTRATO:  
\$1,650,000.61

## FINIQUITO

CLAVE DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO
8	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material, primer kilómetro, sobre camino de terracería. Carga con maquina.
9	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se concideran (3 km)
10	Mezclado tendido y compactación de la construcción de la sub rasante base compactada al 98 % utilizando material de banco y material petro (40% material de banco - 60% material petreo)
11	Mezclado tendido y compactación de la construcción de base compactada al 100% utilizando material de banco y material pétreo (50% material de banco - 50% material pétreo)
12	Excavación por medios manuales en terreno tipo I zona B a cielo abierto, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.
13	Mezclado tendido y compactación de la construcción de base para banquetas compactada con ballast al 100% utilizando material de banco (tepetate)
14	Guarnición de Concreto f'c=150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revestimiento 8 a 10 cm., sección Trapezoidal de 0.15 X 0.20 X 0.40 cimbra metalica a 20 usos, incluye: Pintura para trafico amarilla o blanco en presentacion de cubeta de 19 lts. materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

PRESUPUESTO PROGRAMADO				PRESUPUESTO REAL EJECUTADO				DIFERENCIA DEL PRESUPUESTO		
UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRATADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRATADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
M3	424.380	\$73.12	31030.666	M3	424.380	\$ 73.12	31030.666	\$0.00	\$0.00	
M3/KM	1273.140	\$18.16	23120.222	M3/KM	1273.140	\$ 18.16	23120.222	\$0.00	\$0.00	
M3	212.190	\$480.16	101885.150	M3	212.190	\$ 480.16	101885.150	\$0.00	\$0.00	
M3	212.19	\$489.61	103890.346	M3	212.19	\$ 489.61	103890.346	\$0.00	\$0.00	
M3	43.65	\$223.90	9773.235	M3	43.65	\$ 223.90	9773.235	\$0.00	\$0.00	
M3	43.65	\$316.63	13820.900	M3	43.65	\$ 316.63	13820.900	\$0.00	\$0.00	
M	240.510	\$425.61	102363.461	M	240.510	\$ 425.61	102363.461	\$0.00	\$0.00	
				<b>IMPORTE</b>				\$385,883.98	\$0.00	\$0.00
				<b>IVA</b>				\$61,741.437	\$0.00	\$0.00
				<b>TOTAL</b>				\$447,625.42	\$0.00	\$0.00

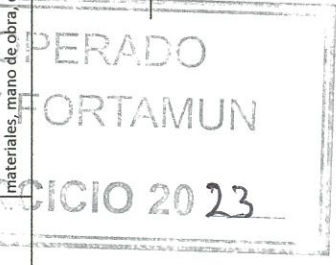
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

LIC. ORLANDO RAMOS DURAN  
SUPERVISOR

ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ.  
CONTRATISTA



055

# FINIQUITO



**REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA , EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS**

NO. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOI/2023/09  
 UBICACIÓN: NOCHISTLAN  
 PERIODO: DICIEMBRE  
 IMPORTE DE CONTRATO: \$1,650,000.61

## FINIQUITO

CLAVE DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO	PRESUPUESTO PROGRAMADO				PRESUPUESTO REAL EJECUTADO				DIFERENCIA DEL PRESUPUESTO	
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRATADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRATADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
15	Banqueta de Concreto f'c=150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revestimiento 8 a 10 cm. de 0.08 mts de espesor, armado con Malla electrosoldada 66-10.10 rollo de 100 mts, Incluye: cimbra común, mano de obra, herramienta menor.	M2	290.980	\$431.92	125680.082	M2	290.980	\$ 431.92	125680.082	\$0.00	\$0.00
16	Pavimento de concreto f'c=250 Kg/cm2 agregado de 19 mm, cemento normal revestimiento 8 a 10 cm. de 15 cm. de espesor, armado con Malla electrosoldada 6-6/10-10 rollo de 100 m, Incluye: cimbra metálica, mano de obra y herramienta menor.	M2	1060.940	\$639.17	678121.020	M2	1060.940	\$ 639.17	678121.020	\$0.00	\$0.00
17	Trazo y nivelación en terreno plano, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M	120.090	\$4.99	599.249	M	120.090	\$ 4.99	599.249	\$0.00	\$0.00
18	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	80.67	\$74.99	6049.443	M3	80.67	\$ 74.99	6049.443	\$0.00	\$0.00
19	Afme de taludes y fondo de cepa a mano en terreno	M2	60.45	\$23.50	1420.575	M2	60.45	\$ 23.50	1420.575	\$0.00	\$0.00
20	Cama de tepalate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.	M3	11.52	\$290.83	3350.362	M3	11.52	\$ 290.83	3350.362	\$0.00	\$0.00
21	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material, primer kilómetro, sobre camino de terracería. Carga con maquina.	M3	34.570	\$73.12	2527.758	M3	34.570	\$ 73.12	2527.758	\$0.00	\$0.00
		<b>IMPORTE</b>			\$817,748.49				\$0.00	\$0.00	\$0.00
		<b>IVA</b>			\$130,839.758				\$0.00	\$0.00	\$0.00
		<b>TOTAL</b>			\$948,588.25				\$0.00	\$0.00	\$0.00

*(Signature)*

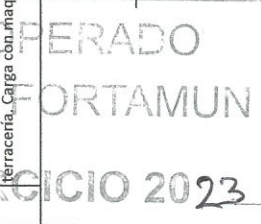
*(Signature)*

ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ.  
CONTRATISTA

LIC. ORLANDO RAMOS DURAN  
SUPERVISOR

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
INSPECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

0256



# FINIQUITO



REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

NO. DE CONTRATO: NOCHISFONDOIV/2023/09  
 UBICACIÓN: NOCHISTLAN  
 PERIODO: DICIEMBRE  
 IMPORTE DE CONTRATO: \$1,650,000.61

## FINIQUITO

CLAVE DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO	PRESUPUESTO PROGRAMADO				PRESUPUESTO REAL EJECUTADO				DIFERENCIA DEL PRESUPUESTO	
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRATADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRATADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
22	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se concideran (3 km)	M3/KM	103.710	\$18.16	1883.374	M3/KM	103.710	\$ 18.16	1883.374	\$0.00	\$0.00
23	Tubo Pvc Hid. Rd 26- Tramo 6 Mts. 3" incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	M	120.900	\$112.57	13609.713	M	120.900	\$ 112.57	13609.713	\$0.00	\$0.00
24	Cople de reparación 3" (76mm), incluye: suministro, colocación, metriales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	4.000	\$324.22	1296.880	PZA	4.000	\$ 324.22	1296.880	\$0.00	\$0.00
25	Relleno para acostillado de tubería con material de banco (tepetate) compactado con pison de mano, incluye: acarreo de material en carretillaa 30 mts de distancia.	M3	23.05	\$262.31	6046.246	M3	23.05	\$ 262.31	6046.246	\$0.00	\$0.00
26	Rellenc con máterial producto de la excavación, compactado a maquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	46.10	\$100.45	4630.745	M3	46.10	\$ 100.45	4630.745	\$0.00	\$0.00
27	Toma domiciliaria de agua potable incluye: 5ml promedio de manguera de 1/2" de alma de aluminio, 5ml de manguera agricola de 1 1/4" para encamisar tubo, 1 pza de llave de inserción, 1 pza valvula limitadora ,1 pza de abrazadera omega de 2 1/2" con salida a 1/2", 1 niple galvanizado de 1/2" 2 codos de 1/2" 1 niple, cuerda corrida, 1 niple galvanizado de 70cm, mano de obra, cortes de material, registro para agua potable de polietileno, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	28.00	\$3,086.89	86432.920	PZA	28.00	\$ 3,086.89	86432.920	\$0.00	\$0.00
				IMPORTE	\$113,899.88			IMPORTE	\$113,899.88	\$0.00	\$0.00
				IVA	\$18,223.980			IVA	\$18,223.980	\$0.00	\$0.00
				TOTAL	\$132,123.86			TOTAL	\$132,123.86	\$0.00	\$0.00

*[Signature]*

*[Signature]*

LIC ORLANDO RAMOS DURAN  
SUPERVISOR

ARQ JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ.  
CONTRATISTA

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO



257

## ACTA DERECHOS Y OBLIGACIONES

Siendo las **9:00 horas** del día **11 de diciembre de 2023**, en el espacio que ocupa la oficina de Desarrollo económico y social, Ubicado en el edificio de la presidencia Municipal marcado con el No. 1, de la calle Hidalgo, esquina con la Plaza Principal en Nochistlán, Zac. Las personas cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta, conforme a lo dispuesto en los lineamientos, requisitos y plazos que para tal efecto establece el artículo 64 de la Ley de Obra Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas con el objeto de llevar a cabo el acta administrativa que da por extinguidos los derechos y obligaciones sobre los trabajos ejecutados al amparo del contrato No. **NOHIS/FONDOIV/2023/09** que suscribieron Desarrollo económico y social el contratista Arq. Juan Eduardo Olazaba Martínez.

### ANTECEDENTES

Con fecha **11 diciembre de 2023** las partes celebran contrato de Obra Pública con base a Precio Unitario y tiempo determinado identificado con el No. De Contrato: **NOHIS/FONDOIV/2023/09** para llevar a cabo los trabajos de obra: **REHABILITACION INTEGRAL EN LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.** Con fecha de iniciación real de los trabajos el día **11 diciembre de 2023** y la fecha de terminación real el día **31 de diciembre del 2023**.

Quedando un monto total contratado de **\$1'650,000.61** (un millón seiscientos cincuenta mil pesos 61/100M.N) Esta cantidad incluye el impuesto al valor agregado.

Durante del proceso de la obra se autorizaron un total de **3 (TRES)** estimaciones a precio unitario por trabajos ejecutados por un monto total de **\$1'650,000.61** (un millón seiscientos cincuenta mil pesos 61/100M.N) Esta cantidad incluye el impuesto al valor agregado.

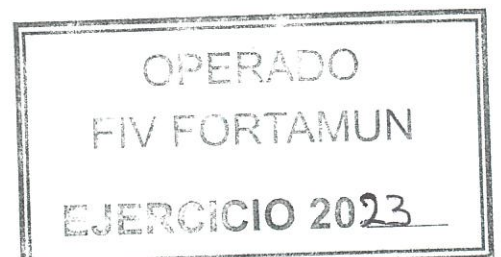
### DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Los trabajos comprenden:

**REHABILITACION INTEGRAL DE LA CALLE ZARAGOZA, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.**

Operado: FONDO III

0258


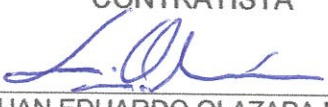


### RELACIÓN DE ESTIMACIONES PAGADAS POR TRABAJOS EJECUTADOS

Por lo anterior manifiestan las partes que no existen adeudos y, por lo tanto, se dan por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación.

No. de Estimac.	Fecha	Importe Total	Deducciones	Anticipo (Amortización)
1	20 de diciembre 2022	\$571,480.51	\$0.00	\$0.00
2	26 de diciembre 2022	\$291,899.70	\$0.00	\$0.00
3	29 de diciembre 2022	\$786,620.39	\$0.00	\$0.00

Sin otro asunto que tratar, se cierra la presente Acta firmado de conformidad las personas que interviene en este acto.

RESIDENTE DE OBRA 	CONTRATISTA 
LIC. EDGAR ORLANDO RAMOS DURAN	ARQ. JUAN EDUARDO OLAZABA MARTINEZ

0259

