

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA
DIERCTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
PRESENTE

NOCHISTLÁN, ZAC. A 1 DE JUNIO DEL 2023

POR MEDIO DEL PRESENTE LE INFORMO A USTED QUE EL DÍA 2 DE JUNIO DEL 2023 INICIE CON LOS TRABAJOS DE LA OBRA “PAVIMENTACION DEL CAMINO LAS HUERTA EL MOLINO”.EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

SIN MAS POR EL MOMENTO ME DESPIDO DE USTED NO SIN ANTES ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE


ANGELICA RUANO AVILA



0096



Angélica Ruano Avila

RUA880710506

16 de Septiembre 166
Centro Localidad Daniel Camarena
Nochistlán de Mejía, Zac.
México C.P.99914



CEL. 346 101 2142



j_melendrez@hotmail.com

DIRECCIÓN: UNIDAD DE PLANEACIÓN

NO. DE OFICIO: 68

SECCION: 2

EXPEDIENTE: ADMVO. 2021-2024

ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
PRESENTE.

Por este medio me dirijo a usted para designarlo como responsable de la supervisión de la siguiente **PAVIMENTACION LAS HUERTAS – EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS**. con número de contrato **NOCHIS/FONDOIII/2023/05**, de la cual se le hace responsable de la recopilación revisión de la documentación para conformación del expediente técnico que requiere la dependencia ejecutora Dirección de Desarrollo Económico y Social. Dicha información se debe de entregar al responsable del fondo correspondiente.

Documentación a entregar:

- Oficio de invitación.
- Oficio de adjudicación.
- Presupuesto contratado.
- Tarjeta de precios unitarios.
- Permisos de construcción
- Factibilidad de la obra
- Calendario de ejecución del contratista.
- Asignación de residente.
- Oficio de inicio de obra.
- Programa de obra.
- Catálogo de conceptos contratados.
- Revisión y entrega de generadores y estimaciones de obra con fotografías.
- Memoria fotográfica global impresa y digital.
- Bitácora convencional y reporte fotográfico.
- Reporte de visita semanal (día de corte los días viernes).
- Pruebas de laboratorio (pavimentaciones o estructuras con concreto).
- Revisión y análisis correcto de generadores y estimaciones de obra.
- Acta de entrega recepción.
- Fianzas o garantías de obra.
- Finiquito.
- Convenio de ampliación de metas. (oficio de aprobación, proyecto y presupuesto).

Sin más por el momento, quedo a su disposición para cualquier duda o aclaración.

Unidad de Planeación
UP
Nochistlan de Mejia, Zac.



ATENTAMENTE.
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. 01 DE JUNIO DE 2023
UNIDAD DE PLANEACIÓN

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA



ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA
DIERCTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
PRESENTE

NOCHISTLÁN, ZAC. A 1 DE JUNIO DEL 2023

POR MEDIO DEL PRESENTE LE INFORMO A USTED QUE EL RESIDENTE DE LA OBRA DENOMINADA “**PAVIMENTACION DEL CAMINO LAS HUERTA EL MOLINO**”. EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS. SERA EL ING LUIS DAVID RAMIREZ VILLEGAS

SIN MAS POR EL MOMENTO ME DESPIDO DE USTED NO SIN ANTES ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ANGELICA RUANO AVILA



 **Angélica Ruano Avila**
RURR080710506
16 de Septiembre 166
Centro Localidad Daniel Camarena
Nochistlán de Mejía, Zac.
México C.P.99914

 **CEL. 346 101 2142**
 **@ j_melendrez@hotmail.com**

NOTA ESPECIAL 001:

Con esta fecha y de acuerdo con lo dispuesto en el reglamento de la ley de obra pública y servicios relacionados con las mismas del estado de Zacatecas en el artículo 80 sección XIII se asienta en la presente bitácora de obra, el inicio formal de la obra:

“CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE LAS HURTAS - EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS”

Con las características que a continuación se mencionan:

DATOS GENERALES:

Nombre del contratista: C. ANGELICA RUANO AVILA
Contrato de obra pública: NOCHIS/FONDOIII/2023/05

Asignación: NOCHIS/FONDOIII/2023/05

Partida presupuestal: FISDMF 2023

Modalidad de adjudicación: Asignación Directa

Modalidad de construcción: Contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado.

Fecha de inicio programada: 01 de JUNIO del 2023

Fecha de término programada: 07 de AGOSTO del 2023

Monto del Contrato: \$1,249,342.93 (UN MILLON DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 93/00 M.N.)

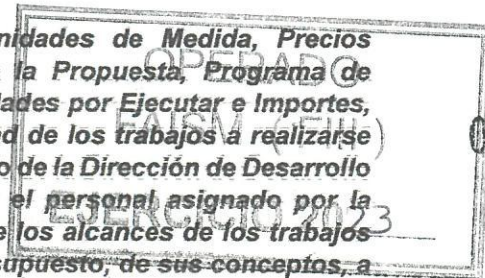
Plazo de ejecución: 68 (sesenta y ocho) días naturales para la ejecución de la obra enunciada.

Domicilio Fiscal: 16 de septiembre 166, centro localidad de Daniel Camarena, c.p. 99914
tel.cel. 346-100-1011 Nochistlán, Zac.

De conformidad con el programa físico-financiero de ejecución pactado, el Contratista declara contar en campo con el personal, equipo, materiales, maquinaria y herramienta, así como todos los recursos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

Motivo de este contrato que se apegara al contenido de los Documentos en que constan sus proposiciones técnicas y económicas, relativos a:

Catálogo de Conceptos, Cantidades de Trabajo, Unidades de Medida, Precios Unitarios, Presupuestos e Importes Parciales y El total de la Propuesta, Programa de Ejecución de los trabajos detallados por conceptos, las cantidades por Ejecutar e Importes, el proceso constructivo de la obra para el control de la calidad de los trabajos a realizarse tomando en cuenta los lineamientos que rigen en obra por medio de la Dirección de Desarrollo Económico y Social del Municipio de Nochistlán de Mejía y el personal asignado por la dependencia para este efecto, que ha revisado detalladamente los alcances de los trabajos objeto de este contrato, así como las consideraciones del presupuesto, de sus conceptos, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución así como la bitácora de obra que se integra conforme realice la ejecución de la obra, en calidad del anexo todos los



cuales son documentos que se integran al presente contrato resultando obligatorio por las partes.

A continuación, se menciona al personal autorizado para hacer anotaciones en esta bitácora:

POR EL AYUNTAMIENTO

POR EL AYUNTAMIENTO

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO
QUEZADA

DIR. DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
SUPERVISOR DE OBRA

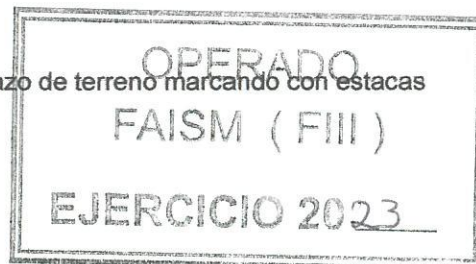
MELENDREZ CONSTRUCCIONES

ING. LUIS DAVID RAMIREZ VILLEGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA

NOTA: 001

02 junio 2023

EL día de hoy se dan por iniciados los trabajos de limpieza y trazo de terreno marcando con estacas el centro del camino.



0100

NOTA: 002

09 junio 2023

En esta fecha se continua con la formación de terraplenes, extendido de materiales y a la vez se va dando el despaipe de 20cm en las zonas que lo necesitan.

NOTA: 003

16 junio 2023

En esta semana se retiró el empedrado existente para su posterior recuperación en la zona dicha por el comité de las comunidades de huertas-molino.

NOTA: 004

23 junio 2023

En esta fecha se acarrea todo el material no utilizable del terraplén y despalme además de acarrear la piedra que se va a recuperar cargado con maquina y acarreado en 1km subsecuente.

NOTA: 005

30 junio 2023

En esta fecha se hicieron los trabajos de corte de terreno debajo de la subrasante con motoniveladora considerando la pendiente de acuerdo al proyecto, a su vez se va cargando el material no utilizable para posteriormente acarrearlo.

NOTA: 006

07 agosto 2023

Esta semana se dan por terminados los trabajos de retiro de material no utilizable y acarrees a 1km subsecuentes dando inicios con la nivelación para la base colocando las estacas e incorporando el material para la subrasante.

NOTA: 007

14 agosto 2023

Esta semana se trabajó con el mesclado y tendido de material de base además de su compactación con rodillo vibratorio e incorporación de agua para su correcta compactación, también hizo la visita el laboratorio para sacar las pruebas de compactación pertinentes.

NOTA: 008

21 agosto 2023

Esta semana se inician los trabajos con la formación de la cuneta terminando la primera sección de 204ml y se inicia con el concreto hidráulico en la calle.



0101

NOTA: 009

28 agosto 2023

En esta semana se culminó el trabajo del concreto hidráulico de la primera sección y se da comienzo con las cunetas de la segunda sección de 136ml.

NOTA: 010

04 agosto 2023


En esta semana se dan por terminados los trabajos faltantes de cunetas y concreto hidráulico cerrando las dos secciones del proyecto.

NOTA: 011

07 agosto 2023

En esta fecha se dan la limpieza general de trabajo realizado para su posterior entrega. El día de hoy siendo las 18:00 horas se dieron cita en el lugar de los trabajos la residencia y la superintendencia de obra, para dar un recorrido por la obra; y se constató que los trabajos a realizar, han sido culminados, así que después de aprobar y analizar de manera ocular los trabajos, se autoriza realizar estimación e iniciar con el proceso de finiquito de la obra. Y con esto se dan por culminados los trabajos de la presente orden de trabajo.

MELENDREZ CONSTRUCCIONES

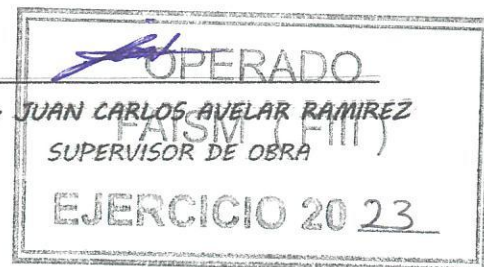


ING. LUIS DAVID RAMIREZ VILLEGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA

POR EL AYUNTAMIENTO



ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
SUPERVISOR DE OBRA



0102

 **Angélica Ruano Avila**
RUA880710506
16 de Septiembre 166
Centro Localidad Daniel Camarena
Nochistlán de Mejía, Zac.
México C.P.99914

 **CEL. 346 101 2142**

 **@ melendrez@hotmail.com**



Usu: Supervisor
Rep: rptPoliza

**MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA
ESTADO DE ZACATECAS**

Póliza: C02428 Del 15/08/2023

Fecha y hora de Impresión | 11/sep./2023
02:05 p. m.
Página | 1

Concepto: A503 - Obra Pública : 404002 - PAVIMENTACION LAS FUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA. GP
Folio: 476

Beneficiario: ANGELICA RUANO AVILA

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8270-511-404002-410-6141-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y	\$1,249,342.93		GP Folio: 476
0002	8260-511-404002-410-6141-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y		\$1,249,342.93	GP Folio: 476
0003	2113-001044	ANGELICA RUANO AVILA	\$1,249,342.93		GP Folio: 476
0004	1112-08-153	FONDO III 2023 1214132352		\$1,249,342.93	GP Folio: 476
Sumas iguales =>			<u>2,498,685.86</u>	<u>2,498,685.86</u>	

**OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023**

0103



Usr: Supervisor
Rep: rptPoliza

MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA
ESTADO DE ZACATECAS

Póliza: 407047 Del 15/08/2023

Fecha y hora de Impresión | 11/sep./2023 02:04 p. m.
Página | 1

Concepto: A503 - Obra Pública : 404002 - PAVIMENTACIÓN LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA.
GD Folio: 472

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8250-511-404002-410-6141-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y	\$1,249,342.93		GD Folio: 472
0002	8240-511-404002-410-6141-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y		\$1,249,342.93	GD Folio: 472
0003	1235-4-6141	División de Terrenos y Construcción de	\$1,249,342.93		GD Folio: 472
0004	2113-001044	ANGELICA RUANO AVILA		\$1,249,342.93	GD Folio: 472
Sumas iguales =>			<u>2,498,685.86</u>	<u>2,498,685.86</u>	

ESTADO DE ZACATECAS
MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA
REGIONAL
GD Folio

0104

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023



Imprimir

Cerrar

Transferencias a Cuentas de Terceros Banorte

BANCO MERCANTIL DEL NORTE S.A.

RFC: BMN-930209-927

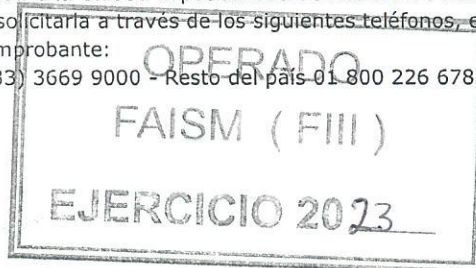
15/08/2023 13:35

Cuenta/ CLABE Ordenante	1214132352
Nombre del Ordenante	MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAC
RFC Ordenante	MNM850101AC3
Moneda	MXP
ID Tercero	457
Nombre del Beneficiario	ANGELICA RUANO AVILA
Cuenta/ CLABE Beneficiario	0313588248
Titular de la Cuenta	MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAC
RFC Beneficiario	RUAA880710SQ6
Importe a Transferir	\$1,249,342.93
IVA	\$0.00
Fecha Aplicación	15/08/2023
Número de Referencia	01
Propósito de la Transferencia	PAGO DE FACTURA A503
Clave de Rastreo	51
Confirmación	OK. OPERACION EFECTUADA
Comisión	\$3.00
IVA Comisión	\$0.48
Capturó	LILIANA ROQUE GOMEZ
Fecha Captura	15/08/2023 01:34:46 p. m.
Ejecutó	LILIANA ROQUE GOMEZ
Fecha de Ejecución	15/08/2023 01:35:05 p. m.
Autorizó 1:	
Fecha Autorización 1:	
Autorizó 2:	
Fecha Autorización 2:	
Autorizó 3:	
Fecha Autorización 3:	
AutExcepción 1:	
Fecha AutExcepción 1:	
AutExcepción 2:	
Fecha AutExcepción 2:	
Modo de Ejecución	Individual
Nombre del Archivo	

Operación realizada a través de los equipos de computo que procesan las peticiones de la Banca por Internet y que se ubican en la ciudad de México, D.F.

Para el caso de aclaración respecto a la operación celebrada, se podrá acudir a la Unidad Especializada de Atención a Aclaraciones de la Institución, según corresponda al lugar de celebración de la operación, o solicitarla a través de los siguientes teléfonos, en un lapso no mayor a 90 días naturales a partir de la fecha señalada en el presente comprobante:

México D.F. (55) 5140 5600 - Monterrey (81) 8156 9600 ? Guadalajara (33) 3669 9000 - Resto del país 01 800 226 6783



0105

ORDEN DE PAGO 2023

15-ago

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 DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
 (RAMO, FONDO O PROGRAMA) (FONDO III 2023)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA.
 CARGO SOLICITANTE: DIRECTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL.
 FIRMA DEL SOLICITANTE: _____
 FECHA DE SOLICITUD DE PAGO: 15 de agosto de 2023
 CUENTA BANCARIA ORIGEN : 1214132352 BANORTE

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 FINANCIAMIENTO		PROYECTO		UNIDAD ADMINISTRATIVA		OBJETO Y TIPO DE GASTO							CONCEPTO DEL PAGO
	CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE								
1	511	FONDO III RAMO 33	404002	PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	410	DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	6141	PAGO DE PRIMER ESTIMACION Y FINIQUITO DE LA OBRA.	NOCHIS/FOND OIII/2023/05	ANGELICA RUANO AVILA	A503	03/08/2023	1,249,342.93	(UN MILLON DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 93/100 MN)

EJERCICIO 2023

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

 AUTORIZA: _____
TESORERÍA MUNICIPAL
 ILIANA ROQUE GOMEZ.
 CARGADA DE TESORERÍA MUNICIPAL
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.
 2021 - 2024
 FECHA : 15 DE AGOSTO DEL 2023

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

 AUTORIZA: _____
DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL.
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA
 DEL SUPERVISOR ENCARGADO DE LA RECEPCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.
 FECHA : 15 DE AGOSTO DEL 2023

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

 AUTORIZA: _____
PRESIDENCIA MUNICIPAL
 C. JOSE MANUEL JIMENEZ FUENTES.
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.
 2021 - 2024
 FECHA : 15 DE AGOSTO DEL 2023

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

 AUTORIZA: _____
SINDICATURA MUNICIPAL
 ILIANA ROQUE GOMEZ.
 SÍNDICO MUNICIPAL
 NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.
 2021 - 2023
 FECHA : 15 DE AGOSTO DEL 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.

0106



ANGELICA RUANO AVILA

RUAA880710SQ6

16 DE SEPTIEMBRE 166
CENTRO LOCALIDAD DANIEL CAMARENA
NOCHISTLAN DE MEJIA, NOCHISTLAN.
ZACATECAS, México C.P. 99914

(612) Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
Teléfonos: (346)-100-1611, (346)-101-2142

Tipo Comprobante: (I) Ingreso

Exportación: (01) No aplica

Factura A 503

Folio fiscal

9d74afb6-06c1-402b-a388-8370bb8c3dda

RFC Certificador

LSO1306189R5

No. certificado del SAT

00001000000509846663

Fecha y hora certificación

2023-08-03 12:23:38

Lugar Expedición: Zacatecas, 99914

RFC	MNM850101AC3	Fecha expedición	03/08/2023 12:23:36
Nombre	MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS	Uso CFDI	(G03) Gastos en general.
Régimen Fiscal	(603) Personas Morales con Fines no Lucrativos	Dirección Fiscal	99900
Calle	HIDALGO 1		
Colonia	CENTRO Municipio NOCHISTLAN DE MEJIA C.P. 99900		
Ciudad, Estado	, ZACATECAS. MEXICO	Fecha pago	03/08/2023

Clave	ProdServ	ObjImp	Cant	Cve. Unidad	Descripción	Descuento	Precio unitario	Importe
72141121	72141121	02	1.00	(E48)	RECIBI DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA LA CANTIDAD DE \$1,249,342.93 POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION No. servicio 1(UNO) Y FINIQUITO, PARA LA OBRA "PAVIMENTACION LAS HUERTAS-EL MOLINO", CON NUMERO DE CONTRATO NOCHIS/FONDOIII/2023/05 , PARA EFECTOS DEL PAGO , SUBTOTAL: \$1,077,019.77 IVA 16%: \$172,323.16 TOTAL DE LA FACTURA: \$1,249,342.93	0.00	1,077,019.77	1,077,019.77

Trasladado Base 1,077,019.77 Impuesto (002) IVA Tipo Factor Tasa 0.160000

importe 172,323.1632

Subtotal	1,077,019.77
16 % (002) IVA	172,323.16
Total	1,249,342.93

UN MILLÓN DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.

Modo pago : (PPD) Pago en parcialidades o diferido

Condiciones pago : crédito Forma pago : (99) Por definir

Clave moneda: MXN Tipo de cambio : 1

Número Certificado 00001000000508275901

Sello digital del CFDI

ifznkBTFTU0FcAWrKxArn76MLA/xnFP1g+oXRQriQuavIHfKNHrAVIpczSapmtmJzjFNdX5KkcFqTG2BPP8I/R0q5JwPq6eQD1Fpvr1QniQoG7mngOxxR1ki79zDIz8LBtXzKb5N7xuXOUArVvxOvRK6BO9++fGghxmA6/21GLbs9aLWr15HxAuVf6A0x9n20VvzHqBqAYa80h4Gs+91VImTaEoSdBR/4xqB10+XWkN8szwHEapA8jGuzWfAPY0qoYFwB9CDEt7NATDzM2rc1n4tTxEjT+hld2zw3mfcdFAhe56RtBGU6TegYYZa70hXm8zWeugYER0mPxeJ/JCTA==

Sello del SAT

knBf3q93f5bD4I+FoOkDj2R71UT7giQGUQp2CKfiGUm6c9okr5rEcUNZiv4TBQc8pXp5fjhzKwhDzI4D/69agN5t4ZWU1rYJMKcifJktHbpv6W80hRrWaxOUIawiozwSIR2mXc15z8FEDUN1t8eC2WSqdFmZwaamc5ABfrsN1c7dEC11AnA18eAwVwt+HGUNQlzdKqX5UKYVzX1LCAzjFxBIU+hbyCtqeVw6hnhZSND6dUvCFJgsIo/5FE48YvmmTUc5kOqHgbqLyPVAh4PucPruhHfHF9TpmoIPe0v1I1/GuJYr3MDLVYVbNhk6scSM5TjS8IKXDo6/7tKT+g==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|9d74afb6-06c1-402b-a388-8370bb8c3dda|2023-08-03T12:23:38|LSO1306189R5|ifznkBTFTU0FcAWrKxArn76MLA/xnFP1g+oXRQriQuavIHfKNHrAVIpczSapmtmJzjFNdX5KkcFqTG2BPP8I/R0q5JwPq6eQD1Fpvr1QniQoG7mngOxxR1ki79zDIz8LBtXzKb5N7xuXOUArVvxOvRK6BO9++fGghxmA6/21GLbs9aLWr15HxAuVf6A0x9n20VvzHqBqAYa80h4Gs+91VImTaEoSdBR/4xqB10+XWkN8szwHEapA8jGuzWfAPY0qoYFwB9CDEt7NATDzM2rc1n4tTxEjT+hld2zw3mfcdFAhe56RtBGU6TegYYZa70hXm8zWeugYER0mPxeJ/JCTA==|00001000000509846663||

Este documento es una representación impresa de un CFDI 4.0



0107

16 de Septiembre 166 Tel cel. (346) 101 2142 Centro Daniel Camarena
 Nochistlán, Zac. C.P. 99914

ANGELICA RUANO AVILA

email: j_malerdrez@hotmail.com



RESUMEN DE ESTIMACIÓN 1

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.
NO. DE CONTRATO	NOCHIS/FONDOIII/2023/05
UBICACIÓN:	HUERTAS - MOLINO
PERIODO:	JUNIO - AGOSTO
IMPORTE DE CONTRATO:	\$1,249,342.93

HOJA	CLAVES DE CONCEPTOS CONTENIDOS	IMPORTE
NUMERO DE CONCEPTOS	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	\$1,077,019.75

HISTORIAL	
ANTICIPO	\$0.00
ESTIMADO A LA FECHA	\$1,249,342.91
TOTAL POR ESTIMAR	\$0.00

SUBTOTAL	\$1,077,019.75
IVA	\$172,323.16
TOTAL	\$1,249,342.91
(-)30% AMORTIZACION	\$0.00
TOTAL DE FACTURA	\$1,249,342.91
5 AL MILLAR	\$0.00
IMPORTE A RECIBIR	\$1,249,342.91

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 20 _____

ANGELICA RUANO AVILA
 APODERADA LEGAL

ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
 SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPAL

ESTIMACION



NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACIÓN LAS HUERTAS EL MOLINO, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.
NO. DE CONTRATO: HOCUBH/FCONG01/2023/08
UBICACIÓN: HUERTAS - MOLINO
PERIODO: JUN - AGO
IMPORTE DE CONTRATO: \$1,240,242.83

NÚMERO DE ESTIMACIÓN: 1

UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
M2	990.00	\$11.60	\$11,484.00
M3	164.75	\$16.11	\$2,654.12
M3	9.9	\$53.80	\$532.62
M3	42.17	\$67.79	\$2,858.70
M3	42.17	\$62.47	\$2,634.36
M3-KM	42.17	\$14.12	\$595.44
M3	600	\$43.11	\$25,866.00
M3	600	\$62.47	\$37,482.00
M3-KM	600	\$14.12	\$8,472.00
M3	210	\$555.73	\$116,703.30
M3	210	\$477.08	\$100,186.80
M2	990	\$618.56	\$612,374.40
M2	940.00	\$456.40	\$155,176.00
SUB TOTAL			\$1,077,019.75

CLAVE DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO
1	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano de 1000 a 2000 m2, incluye: Topógrafo y cadenero, operador
2	Terraplanes, extendido de materiales, formación, incorporación de agua, compactado en capas de 20 cm de espesor, con material producto del corte al 95% p.v.t.m., incluye: mano de obra, maquinaria p.u.o. 1.
3	Despalle de 20 cm de espesor a máquina en material B desperdiciando el material por despiante de terraplanes acarreo libre a 50 m
4	Retiro de empedrado con recuperación de material incluye: almacenamiento a una distancia máxima de 20 mts.
5	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material, primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.
6	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se concideran (1 km)
7	Excavación en corte debajo de la subrasante material tipo II con medios mecánicos (intonivelador) acondicionando afine de la superficie y dejando pendientes de acuerdo al proyecto
	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material, primer kilómetro, sobre camillo de terracería, carga con máquina.
	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se concideran (1 km)
	Mezclado tendido y compactación de la construcción de capa subrasante compactada al 95% utilizando material de banco y material petro (60% material de banco - 50% material petro)
	Mezclado tendido y compactación de la construcción de base compactada al 100 % utilizando material de banco y material petro (90% material de banco - 10% material petro)
	Pavimento de concreto Fc=250 Kg/cm2 agregado de 19 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm, de 15 cm, de espesor, armado con Malla electrosoldada 661010 rollo de 100 mts. Incluye: cimera metálica, mano de obra y herramienta menor.
13	Cuerda de concreto Fc=150 Kg/cm2 agregado de 19 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm, de 10 cm, de espesor, incluye: cimera metálica, mano de obra y herramienta menor.

ANELICA RUANO AVILA
 APODERADA LEGAL

JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
 SUPERVISOR

EJERCICIO 2023
 OPERADO
 FAISM (FII)

0109

GENERADORES

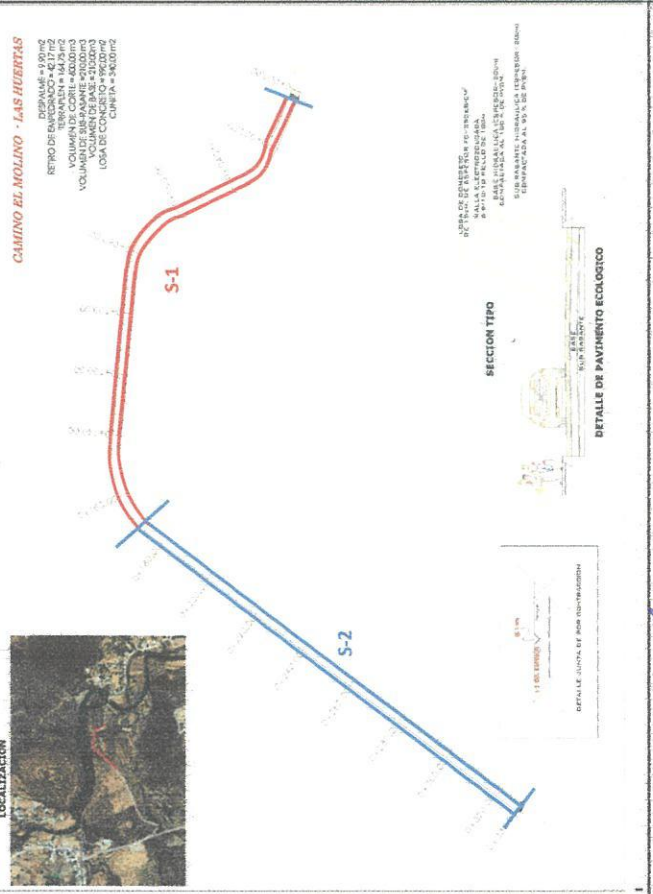
CONTRATISTA:	LOCALIDAD:	PROGRAMA
MUNICIPIO:	HUERTAS-MOLINO	FONDO III
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		
EST. No.:	FECHA DE ESTIMACION:	HOJA:
1	07/08/2023	
		PERIODO DE:
		1
		JUN - AGO

CONTRATO:	MONTO	
NOCHIS/FONDOIII/2023/05	\$1,249,342.93	
ANGELICA RUANO AVILA		
SERVICIOS MELENDRIZ		
CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA		
FECHA DE CONTRATO :		
FECHA DE INICIO:01/08/2023		
FECHA DE TERMINO 07/08/2023		

DESCRIPCION DE CONCEPTO:

1 Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano de 1000 a 2000 m2, Incluye: Topografía y cadenero, operador

LOCALIZAC		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO PROMEDIO	AREA	ALTURA PROMEDIO	MEDIDA	TOTAL
S-1	1		170	3	510.00			M2	510.0
S-2	2		160	3	480.00			M2	480.0
								M2	990.00



OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA


ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ

ANGELICA RUANO AVILA

SUPERVISOR DE OBRA.

PODERADA LEGAL.

MEMORIA FOTOGRAFICA

PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.	CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/05	MONTO \$1,249,342.93	CONTRATISTA: MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	LOCALIDAD: HUERTAS-MOLINO	PROGRAMA FONDO III
		ANGELICA RUANO AVILA			
FECHA DE CONTRATO :		EST. No. 1		HOJA:	
FECHA DE INICIO: 01/06/2023		FECHA DE ESTIMACION: 07/09/2023		PERIODO DE: JUN - AGO	
FECHA DE TERMINO 07/08/2023		DE: 1		DE: 1	

DESCRIPCION DE CONCEPTO:

1	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano de 1000 a 2000 m2, Incluye: Topografo y cadenero, operador
---	--







ARG. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
 SUPERVISOR DE OBRA.

ARGELICA RUANO AVILA
 APODERADA LEGAL.

EJERCICIO 2023
 OPERADO
 FAISM (FII)

GENERADORES

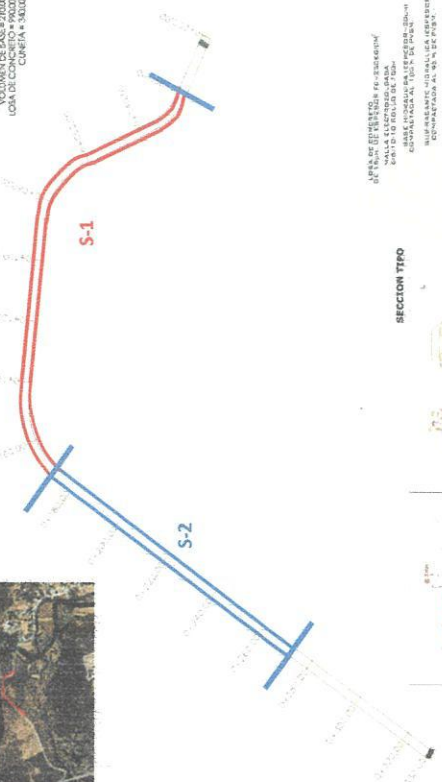
CONTRATISTA:	MUNICIPIO:	LOCALIDAD:	PROGRAMA
	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	HUERTAS-MOLINO	FONDO III
EST. No.	FECHA DE ESTIMACION:	HOJA:	DE:2
1	07/08/2023		PERIODO DE: JUN - AGO

CONTRATO:	MONTO	ANGELICA RUANO AVILA
NOCHIS/FONDOIII/2023/05	\$1,249,342.93	
SERVICIOS MELENDRIZ CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA		
DESCRIPCION DE CONCEPTO:		
Terraplenes,extendido de materiales, formación, incorporación de aguas, compactado en capas de 20 cm de espesor, con material producto del corte al 95% p.v.s.m., Incluye: mano de obra, maquinaria p.a.o.t.		
FECHA DE CONTRATO :		
FECHA DE INICIO:01/08/2023		
FECHA DE TERMINO 07/08/2023		

LOCALIZAC	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO PROMEDIO	AREA	ALTURA PROMEDIO	MEDIDA	TOTAL
	S-1	1	170	3	510.00	0.20	M3	102.0
	S-2	2	104.58	3	313.74	0.20	M3	62.7
							M3	164.75




CAMINO EL MOLINO - LAS HUERTAS
 DESPALLE = 980.00
 RETIRO DE EMPEDRADO = 237.00
 VOLUMEN DEL CORTE = 400.00
 VOLUMEN DE LA ZANCA = 400.00
 VOLUMEN DE LA ZANCA = 400.00
 LOCA DE CONCRETO = 900.00
 CUNETA = 300.00



OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

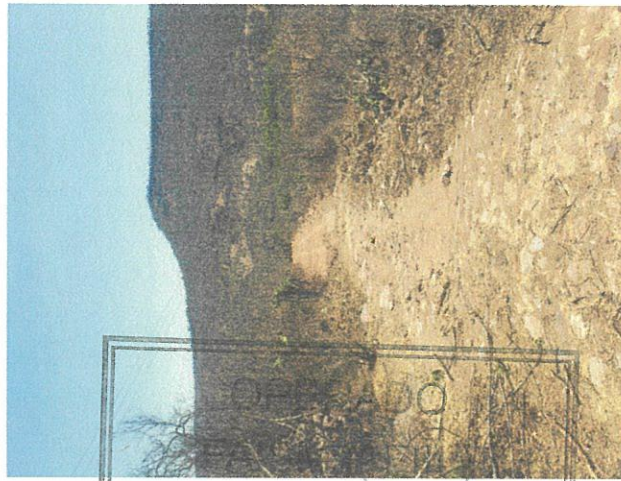
ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA	ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
DIR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	SUPERVISOR DE OBRA.
0112	APODERADA LEGAL.
ANGELICA RUANO AVILA	APODERADA LEGAL.

MEMORIA FOTOGRAFICA

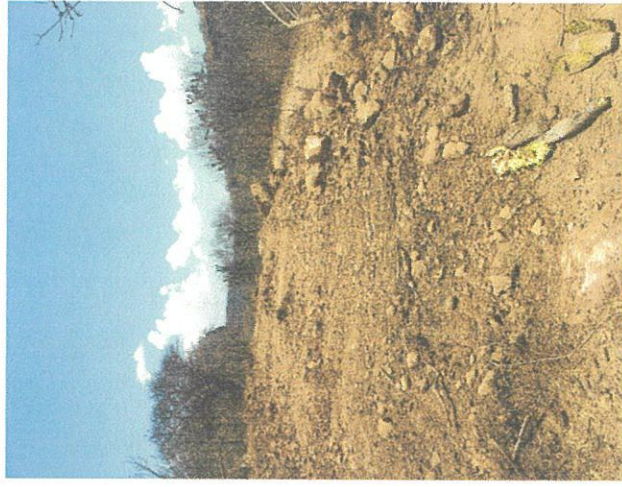
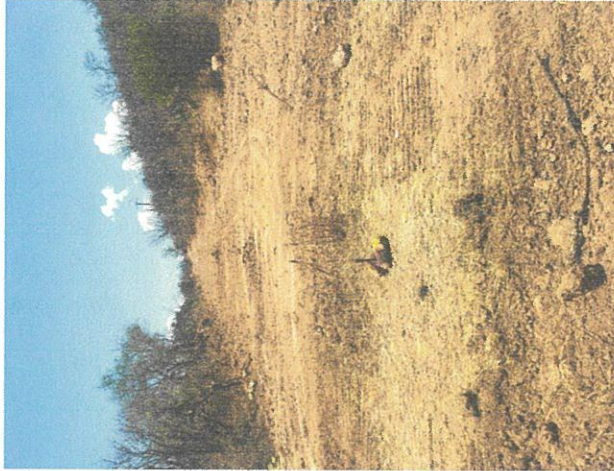
PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.	CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/05	MONTO \$1,249,342.93	CONTRATISTA: MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	LOCALIDAD: HUERTAS-MOLINO	PROGRAMA FONDO III
		ANGELICA RUANO AVILA			
FECHA DE CONTRATO : FECHA DE INICIO:01/06/2023		EST. No. 1		FECHA DE ESTIMACION: 07/06/2023	HOJA: 2 DE: 2
FECHA DE TERMINO 07/06/2023		PERIODO DE: JUN - AGO			

DESCRIPCION DE CONCEPTO:

2 Terrapienes, extendido de materiales, formación, incorporación de agua, compactado en capas de 20 cm de espesor, con material producto del corte al 95% p.v.s.m., incluye: mano de obra, maquinaria p.u.o.t



EJERCICIO 2023



[Signature]

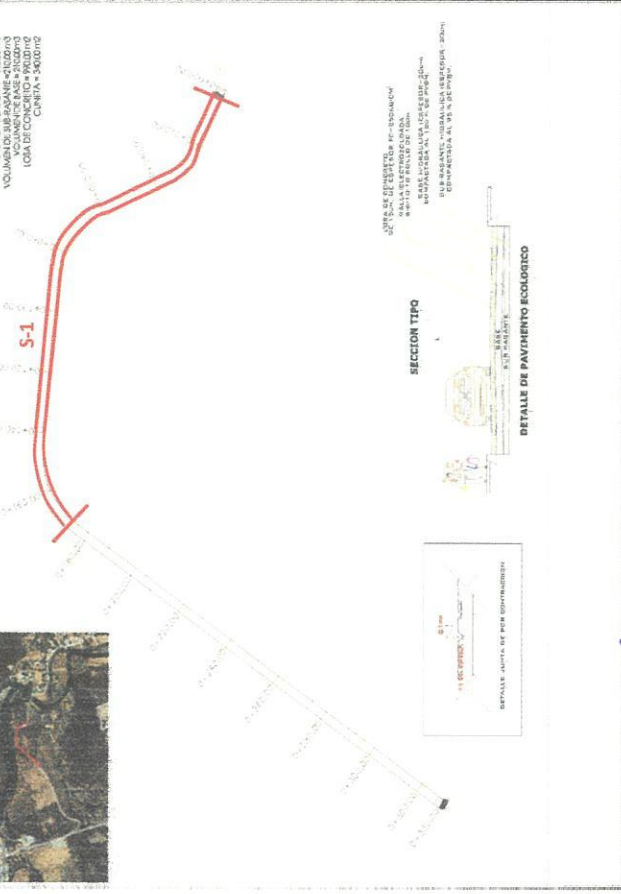
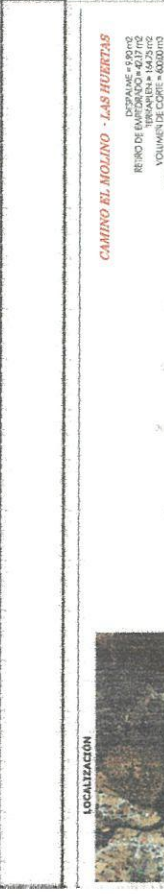
ARG. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
SUPERVISOR DE OBRA.

[Signature]

ANGELICA RUANO AVILA
APODERADA LEGAL.

GENERADORES

CONTRATISTA:	LOCALIDAD:	PROGRAMA:
MUNICIPIO:	HUERTAS-MOLINO	FONDO III
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		
EST. No.:	FECHA DE ESTIMACION:	HOJA:
1	07/08/2023	3
	PERIODO DE:	DE:3
	JUN - AGO	



CONTRATO:	MONTO:	PROGRAMA:
NOCHIS/FONDOIII/2023/05	\$1,249,342.93	ANGELICA RUANO AVILA
SERVICIOS MELENDEZ CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA		
FECHA DE CONTRATO:		
FECHA DE INICIO: 01/06/2023		
FECHA DE TERMINO: 07/09/2023		

DESCRIPCION DE CONCEPTO:								
LOCALIZAC	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO PROMEDIO	AREA	ALTURA PROMEDIO	MEDIDA	TOTAL
	S-1	1	170	0.29	49.50	0.20	M3	9.9
<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> OPERADO FAISM (FIII) </div>								

LOCALIZACION

SECCION TIPO

DETALLE DE PAVIMENTO ECOLÓGICO

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ

ANGELICA RUANO AVILA

DIR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

SUPERVISOR DE OBRA.

APODERADA LEGAL.

0114

EJERCICIO 2023

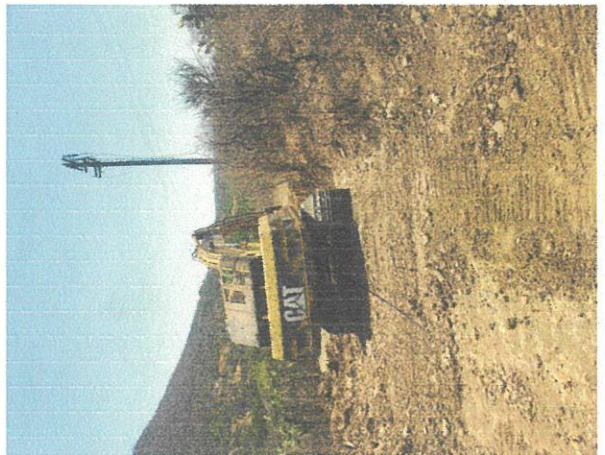
MEMORIA FOTOGRAFICA

CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/05	MONTO \$1,249,342.93	CONTRATISTA: MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	LOCALIDAD: HUERTAS-MOLINO	PROGRAMA FONDO III
ANGELICA RUANO AVILA		EST. NO. 1 FECHA DE ESTIMACION: 07/08/2023 HOJA: 3 DE: 3		
SERVICIOS MELENDREZ CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA		PERIODO DE: JUN - AGO		
FECHA DE CONTRATO : FECHA DE INICIO: 01/06/2023 FECHA DE TERMINO 07/08/2023				

DESCRIPCION DE CONCEPTO:

Despalme de 20 cm de espesor a máquina en material B desporticiando el material par despalme de terrapienes acarreo libre a 50 m

3




 ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
 SUPERVISOR DE OBRA.



 ANGELICA RUANO AVILA
 APODERADA LEGAL.

0115

GENERADORES

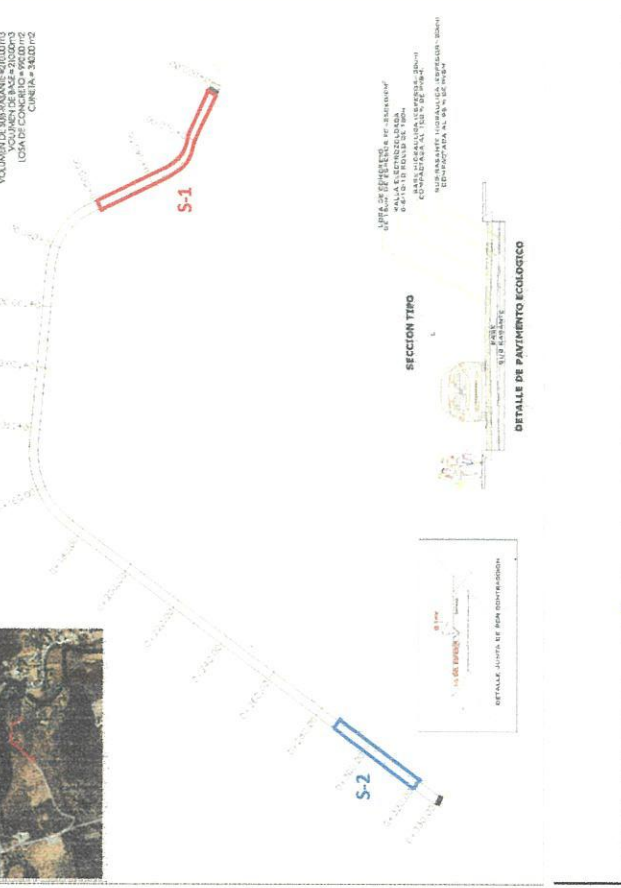
CONTRATISTA:	MUNICIPIO:	LOCALIDAD:	PROGRAMA
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	HUERTAS-MOLINO	FONDO III	
EST. No.	FECHA DE ESTIMACION:	HOJA:	PERIODO DE:
1	07/08/2023	4	JUN - AGO
DE:4			

LOCALIZACIÓN



CAMINO EL MOLINO - LAS HUERTAS

DESPUES = 890 P2
 RETIRO DE EMPEDRAZO = 4517 P2
 VOLUMEN DE TRAZADO = 4000 P3
 VOLUMEN DE MANANTES = 4000 P3
 LOSA DE CONCRETO = 4000 P3
 CIMENTA = 3420 P2



CONTRATO.	MONTO
NOCHIS/FONDOIII/2023/05	\$1,249,342.93
ANGELICA RUANO AVILA	
SERVICIOS MELENDREZ CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA	
FECHA DE CONTRATO :	
FECHA DE INICIO: 01/06/2023	
FECHA DE TERMINO 07/08/2023	

DESCRIPCION DE CONCEPTO:

4 Retiro de empedrado con recuperacion de material incluye: almacenamiento a una distancia maxima de 20 mts.

LOCALIZAC	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO PROMEDIO	AREA	ALTURA PROMEDIO	MEDIDA	TOTAL
	S-1	1	60	3	180.00	0.156	M3	28.1
	S-2	2	30	3	90.00	0.156	M3	14.1
							M3	42.17

OPERADO

FAISM (FIII)

EJERCICIO 2023

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA
 SUPERVISOR DE OBRA.

ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
 SUPERVISOR DE OBRA.

ANGELICA RUANO AVILA
 APODERADA LEGAL.

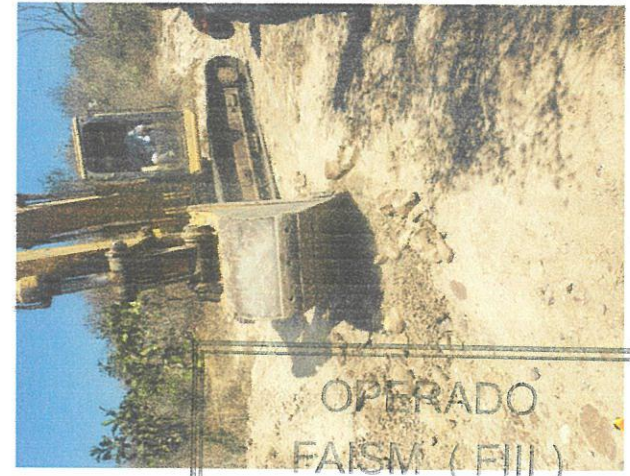
MEMORIA FOTOGRAFICA

CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/05	MONTO: \$1,249,342.93	CONTRATISTA: MUNICIPIO:	LOCALIDAD:	PROGRAMA:
SERVICIOS MELENDEZ CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		FONDO III
ANGELICA RUANO AVILA		HUERTAS-MOLINO		
FECHA DE CONTRATO :	EST. No.	FECHA DE ESTIMACION:	HOJA:	PERIODO DE:
FECHA DE INICIO: 01/06/2023	1	07/06/2023	4	JUN - AGO
FECHA DE TERMINO 07/06/2023				

DESCRIPCION DE CONCEPTO:

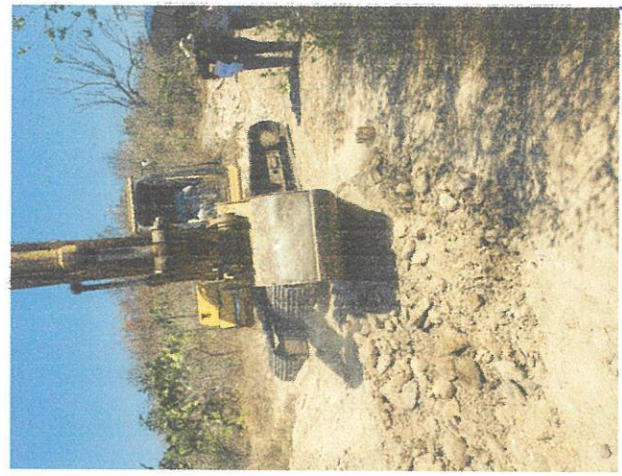
Retiro de empedrado con recuperacion de material incluye: almacenamiento a una distancia maxima de 20 mts.

4



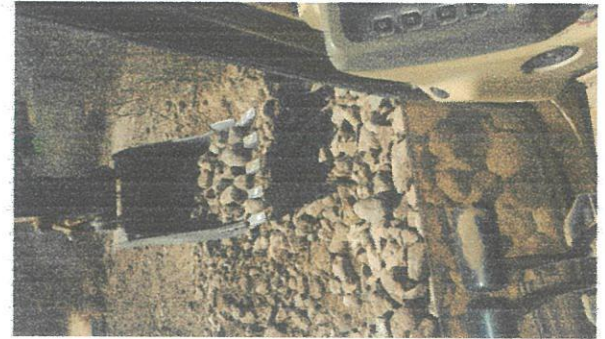
OPERADO
FAISM (FIII)

EJERCICIO 20 23



Angelica


ARG. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
SUPERVISOR DE OBRA.



Angelica

ANGELICA RUANO AVILA
APODERADA LEGAL.

MEMORIA FOTOGRAFICA

CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/05	MONTO \$1,249,342.93	CONTRATISTA: MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	LOCALIDAD: HUERTAS-MOLINO	PROGRAMA FONDO III
ANGELICA RUANO AVILA		EST. No. 1	FECHA DE ESTIMACION: 07/08/2023	HOJA: 5
PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.		PERIODO DE: JUN - AGO		
		DESCRIPCION DE CONCEPTO: Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material, primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.		
FECHA DE CONTRATO : FECHA DE INICIO: 01/08/2023 FECHA DE TERMINO 07/08/2023				

5



OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 20 23



ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ

SUPERVISOR DE OBRA.

Angelica

ANGELICA RUANO AVILA

APODERADA LEGAL.

0119

GENERADORES

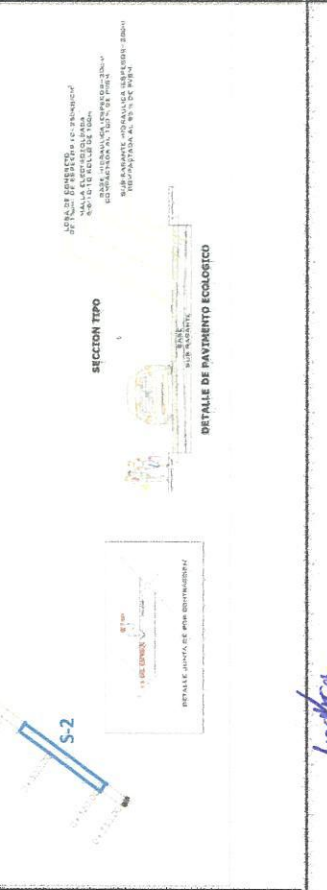
CONTRATISTA:	MUNICIPIO:	LOCALIDAD:	PROGRAMA
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	HUERTAS-MOLINO	FONDO III
EST. No.	FECHA DE ESTIMACION:	HOJA:	DE:6
1	07/08/2023		
PERIODO DE:			JUN - AGO

CONTRATO.		MONTO
NOCHIS/FONDOIII/2023/05		\$1,249,342.93
ANGELICA RUANO AVILA		

DESCRIPCION DE CONCEPTO:

6 Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se consideraran (1 km)

LOCALIZAC		LARGO	ANCHO PROMEDIO	AREA	ALTURA PROMEDIO	MEDIDA	TOTAL
EJE	TRAMO						
S-1	1	60	3	180.00	0.156	M3	26.1
S-2	2	30	3	90.00	0.156	M3	14.1
						M3	42.17




FECHA DE CONTRATO:
 FECHA DE INICIO: 07/06/2023
 FECHA DE TERMINO: 07/08/2023

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA
 ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
 SUPERVISOR DE OBRA.

ANGELICA RUANO AVILA
 APODERADA LEGAL.

MEMORIA FOTOGRAFICA

PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.	CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/05	MONTO \$1,249,342.93	CONTRATISTA: MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	LOCALIDAD: HUERTAS-MOLINO	PROGRAMA FONDO III
			EST. No. 1	FECHA DE ESTIMACION: 07/08/2023	HOJA: 6
ANGELICA RUANO AVILA			PERIODO DE: JUN - AGO		
FECHA DE CONTRATO : FECHA DE INICIO:01/05/2023 FECHA DE TERMINO 07/08/2023					

DESCRIPCION DE CONCEPTO:

Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsecuentes, se concideran (1 km)

6



OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2023




ARG. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
 SUPERVISOR DE OBRA.


ANGELICA RUANO AVILA
 APODERADA LEGAL.

0121

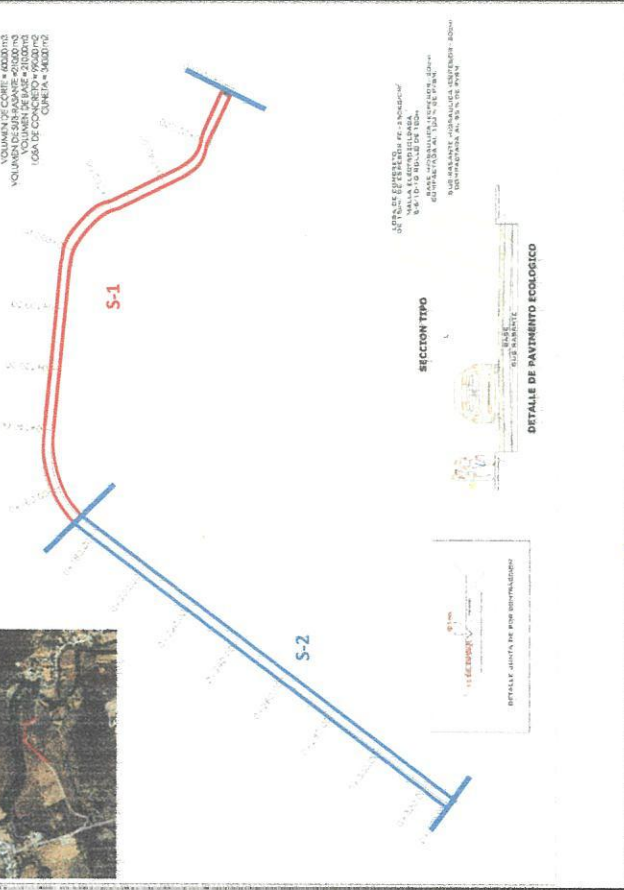
GENERADORES

CONTRATISTA:	MUNICIPIO:	LOCALIDAD:	PROGRAMA:
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	HUERTAS-MOLINO	FONDO III	
EST. No.	FECHA DE ESTIMACION:	HOJA:	PERIODO DE:
1	07/08/2023	7	JUN - AGO

LOCALIZACION

CAMINO EL MOLINO - LAS HUERTAS

DESPLAZE = 350.00
 RENDIMIENTO = 1.0000
 VOLUMEN DE CORTE = 400.00 M3
 VOLUMEN DE BASE = 200.00 M3
 LOGA DE CONCRETO = 600.00 M3
 COBERTA = 100.00 M3



CONTRATO:	MONTO
NOCHIS/FONDO III/2023/05	\$1,249,342.93
ANGELICA RUANO AVILA	
SERVICIOS MELENDEZ CONSTRUCCION Y MAQUINARIA	
FECHA DE CONTRATO:	
FECHA DE INICIO: 01/06/2023	
FECHA DE TERMINO: 07/08/2023	

DESCRIPCION DE CONCEPTO:

7 Excavacion en corte debajo de la subrasante material tipo II con medios mecanicos (motoniveladora) considerando afine de la superficie y dejando pendientes de acuerdo al proyecto

LOCALIZAC	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO PROMEDIO	AREA	ALTURA PROMEDIO	MEDIDA	TOTAL
S-1	1	170	3	510.00	0.606	M3	309.1	
S-2	2	160	3	480.00	0.606	M3	290.9	
						M3	600.00	

EJERCICIO 2023
OPERADO
FAISM (FIII)

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA
 SUPERSVISOR DE OBRA.

ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
 SUPERVISOR DE OBRA.

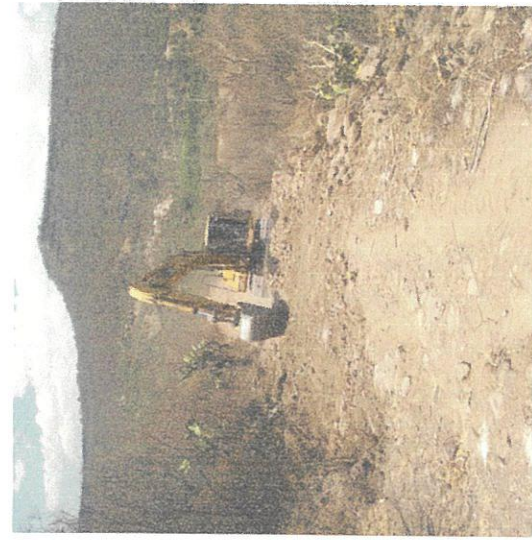
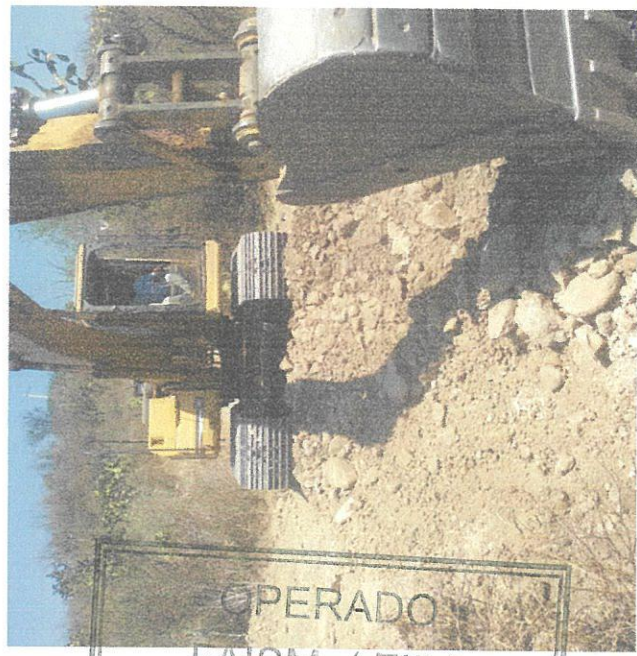
ANGELICA RUANO AVILA
 APODERADA LEGAL.

MEMORIA FOTOGRAFICA

CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/05	CONTRATISTA: MUNICIPIO:	LOCALIDAD:	PROGRAMA
NOCHIS/FONDOIII/2023/05	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	HUERTAS-MOLINO	FONDO III
ANGELICA RUANO AVILA			
EST. No. 1		FECHA DE ESTIMACION: 07/08/2023	HOJA: 7
FECHA DE CONTRATO:		PERIODO DE:	
FECHA DE INICIO: 07/06/2023		JUN - AGO	
FECHA DE TERMINO: 07/08/2023			

DESCRIPCION DE CONCEPTO:

Excavacion en corte debajo de la subrasante material tipo II con medios mecanicos (montiveladora) conciderando afine de la superficie y dejando pendientes descurdo al proyecto



OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
SUPERVISOR DE OBRA.

ANGELICA RUANO AVILA
APODERADA LEGAL.

0123

GENERADORES

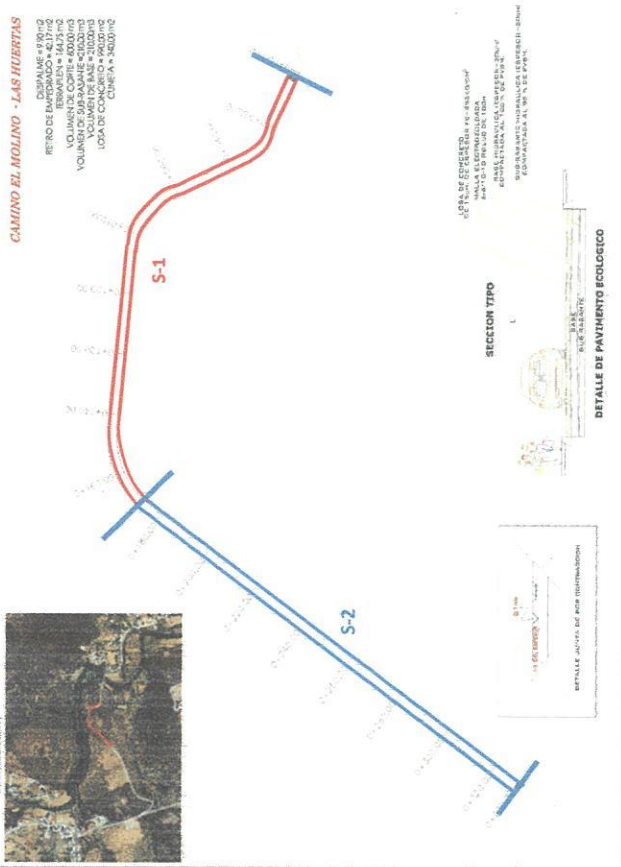
CONTRATISTA:	MUNICIPIO:	LOCALIDAD:	PROGRAMA:
	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	HUERTAS-MOLINO	FONDO III
EST. No.	FECHA DE ESTIMACION:	HOJA:	PERIODO DE:
1	07/08/2023	8	JUN - AGO

CONTRATO:	MONTO
NOCHIS/FONDOIII/2023/05	\$1,249,342.93
ANGELICA RUANO AVILA	
SERVICIOS MELENDEZ CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA	
FECHA DE CONTRATO :	
FECHA DE INICIO:07/06/2023	
FECHA DE TERMINO 07/08/2023	

DESCRIPCION DE CONCEPTO:

8 Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material, primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.

LOCALIZAC		TRAÑO	LARGO	ANCHO PROMEDIO	AREA	ALTURA PROMEDIO	MEDIDA	TOTAL
EJE								
1	1	170	3	510.00	0.606	M3	309.1	
2	2	160	3	480.00	0.606	M3	290.9	
						M3	600.00	



OPERADO FAISM (FIII)

EJERCICIO 2023

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ

ANGELICA RUANO AVILA

DIR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

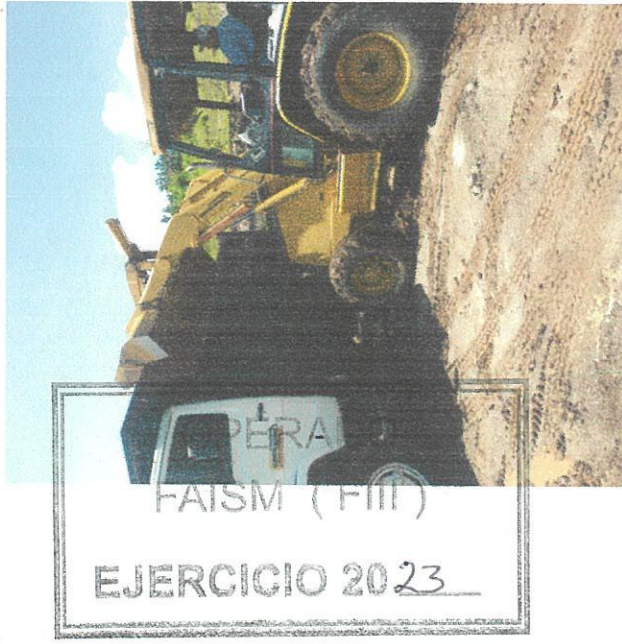
SUPERVISOR DE OBRA.

AFODERADA LEGAL.

MEMORIA FOTOGRAFICA

PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.	CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/05	MONTO \$1,249,342.93	CONTRATISTA: MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	LOCALIDAD: HUERTAS-MOLINO	PROGRAMA FONDO III
SERVICIOS MELENDREZ CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA			ANGELICA RUANO AVILA		
FECHA DE CONTRATO :			EST. No. 1		
FECHA DE INICIO: 07/06/2023			FECHA DE ESTIMACION: 07/08/2023		
FECHA DE TERMINO 07/08/2023			HOJA: 8		
			PERIODO DE: JUN - AGO		
DESCRIPCION DE CONCEPTO:					

Acarreo sobre camión de volteo de 7 m³ de material, primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.




ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
 SUPERVISOR DE OBRA.


ANGELICA RUANO AVILA
 APODERADA LEGAL.

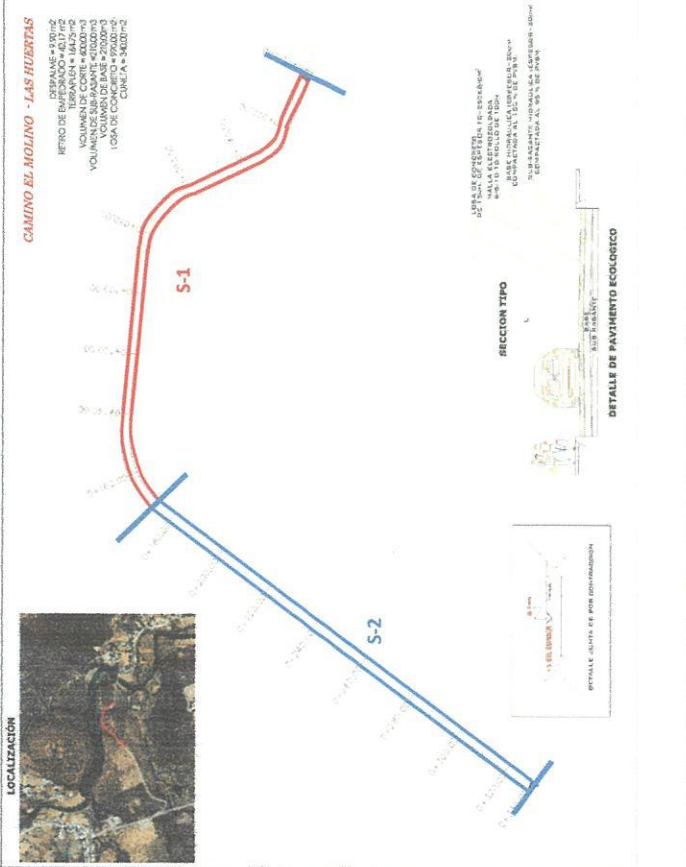
GENERADORES

CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/05	MONTO \$1,249,342.93	CONTRATISTA: MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.
ANGELICA RUANO AVILA		FONDO III
SERVICIOS MELENDRIZ CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO		
FECHA DE CONTRATO: FECHA DE INICIO: 01/06/2023		
FECHA DE TERMINO: 07/08/2023		

LOCALIDAD: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	PROGRAMA
EST. No.: 1	FECHA DE ESTIMACION: 07/08/2023
HOJA: 9	PERIODO DE: JUN - AGO

DESCRIPCION DE CONCEPTO:

9	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se consideraran (1 km)							
LOCALIZAC	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO PROMEDIO	AREA	ALTURA PROMEDIO	MEDIDA	TOTAL
	S-1	1	170	3	510.00	0.606	M3	309.1
	S-2	2	160	3	480.00	0.606	M3	290.9
							M3	600.00



OPERADO FAISM (FIII)

EXERCICIO 2023


ING. DIEGO-ALEJANDRO MERCADO QUEZADA
SUPERVISOR DE OBRA.

ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
SUPERVISOR DE OBRA.

ANGELICA RUANO AVILA
AFODERADA LEGAL.

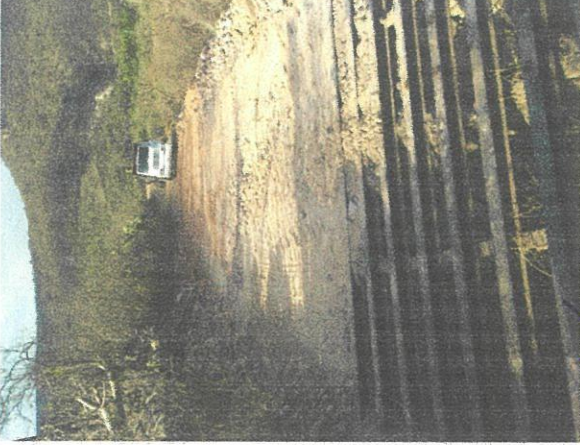
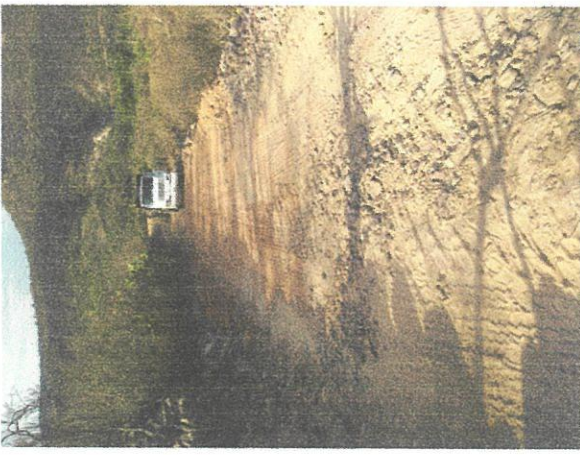
0126

MEMORIA FOTOGRAFICA

PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.	CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/05	MONTO \$1,249,342.93	CONTRATISTA: MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	LOCALIDAD: HUERTAS-MOLINO	PROGRAMA FONDO III
		ANGELICA RUANO AVILA			
EST. No. 1		FECHA DE ESTIMACION: 07/08/2023		HOJA: 9 DE: 9	
FECHA DE CONTRATO :		PERIODO DE:		JUN - AGO	
FECHA DE INICIO: 01/08/2023					
FECHA DE TERMINO 07/08/2023					

DESCRIPCION DE CONCEPTO:

Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se concideran (1 km)



OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2023

ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
 SUPERVISOR DE OBRA.

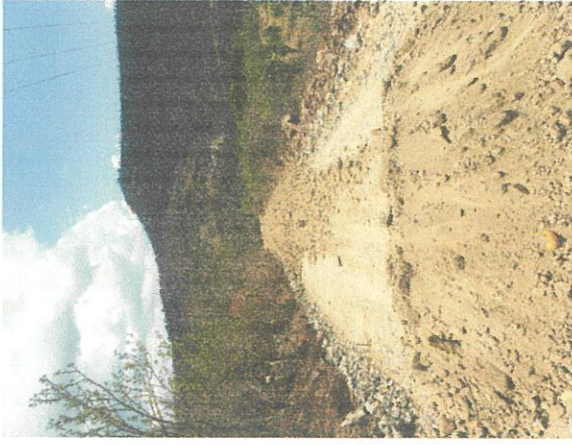
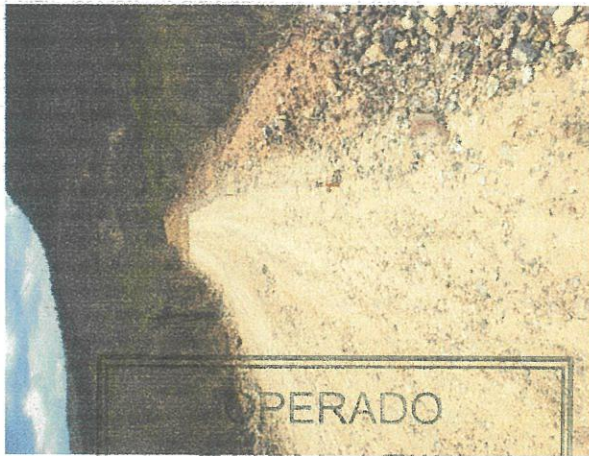
ANGELICA RUANO AVILA
 APODERADA LEGAL.

MEMORIA FOTOGRAFICA

CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/05	MONTO: \$1,249,342.93	CONTRATISTA: MUNICIPIO:	PROGRAMA: FONDO III
PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.		MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	LOCALIDAD: HUERTAS-MOLINO
SERVICIOS MELENDEZ CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA		EST. No.: 1	FECHA DE ESTIMACION: 07/08/2023
ANGELICA RUANO AVILA		HOJA: 10	PERIODO DE: JUN - AGO
FECHA DE CONTRATO:		FECHA DE INICIO: 01/06/2023	
FECHA DE TERMINO: 07/08/2023			

DESCRIPCION DE CONCEPTO:

Mezclado tendido y compactacion de la construccion de capa subrasante compactada al 95% utilizando material de banco y material petro (60% material de banco - 60% material petreo)



OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

Angelica

ANGELICA RUANO AVILA
APODERADA LEGAL.

Juan Carlos

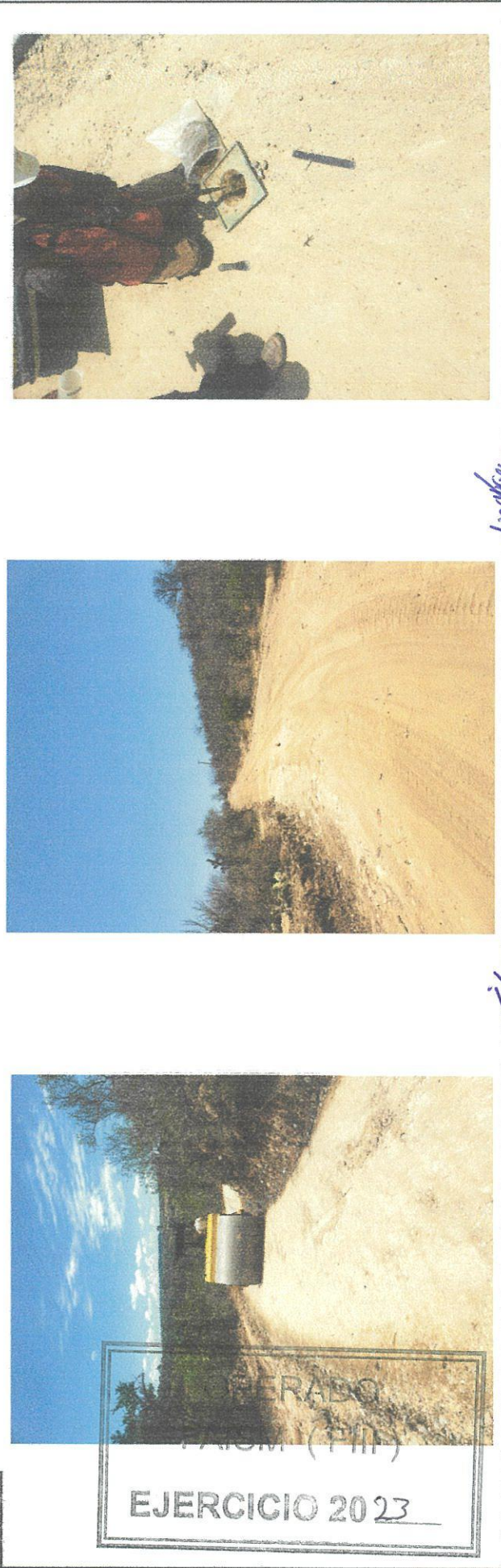
ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
SUPERVISOR DE OBRA.

MEMORIA FOTOGRAFICA

PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.	CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/05	MONTO \$1,249,342.93	CONTRATISTA: MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	LOCALIDAD: HUERTAS-MOLINO	PROGRAMA FONDO III
ANGELICA RUANO AVILA			EST. No. 1	FECHA DE ESTIMACION: 07/08/2023	HOJA: 11
SERVICIOS MELENDEZ CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA			PERIODO DE: JUN - AGO		
FECHA DE CONTRATO : FECHA DE INICIO:01/08/2023 FECHA DE TERMINO 07/08/2023					

DESCRIPCION DE CONCEPTO:

11 Mezclado tendido y compactacion de la construcción de base compactada al 100 % utilizando material de banco y material petro (90% material de banco - 10% material petreo)



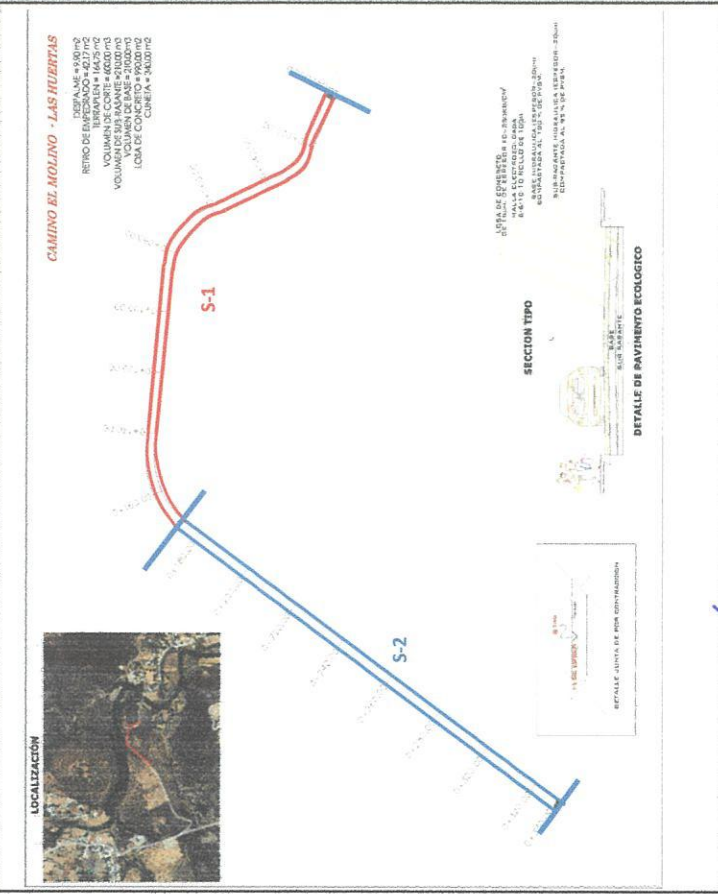
ARG. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
 SUPERVISOR DE OBRA.

ARG. ANGELICA RUANO AVILA
 APODERADA LEGAL.

GENERADORES

CONTRATISTA:	MUNICIPIO:	LOCALIDAD:	PROGRAMA
	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	HUERTAS-MOLINO	FONDO III
EST. No.	FECHA DE ESTIMACION:	HOJA:	DE:12
1	07/08/2023		PERIODO DE:
			JUN - AGO

CONTRATO:	MONTO	ANGELICA RUANO AVILA
NOCHIS/FONDOIII/2023/05	\$1,249,342.93	
SERVICIOS MELENDREZ CONSTRUCCION Y MAQUINARIA		
DESCRIPCION DE CONCEPTO:		
Pavimento de concreto Fc=250 Kg/cm2 agregado de 10 mm, cemento normal revestimiento 8 a 10 cm. de 15 cm. de espesor, armado con Malla electrosoldada 661010 rollo de 100 mts. Incluye: cimbra metálica, mano de obra y herramienta menor.		
FECHA DE CONTRATO :		
01/08/2023		
FECHA DE TERMINO		
07/08/2023		



LOCALIZACION	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO PROMEDIO	AREA	ALTURA PROMEDIO	MEDIDA	TOTAL
	S-1	1	170	3	510.00		M2	510.0
	S-2	2	160	3	480.00		M2	480.0
							M2	990.00


OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

ING. DIEGO-ALEJANDRO MERCADO QUEZADA
 SUPERVISOR DE OBRA.

ARG. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
 SUPERVISOR DE OBRA.

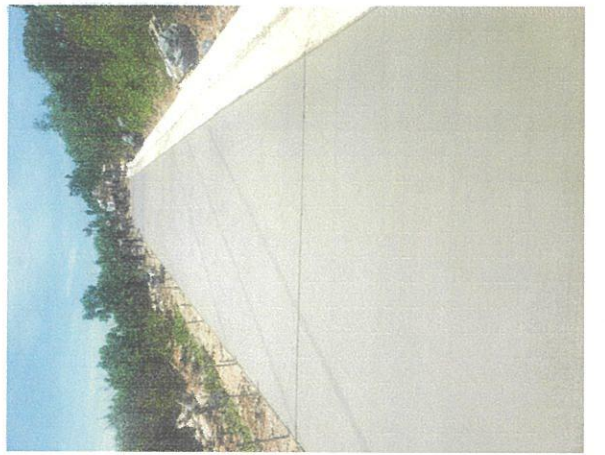
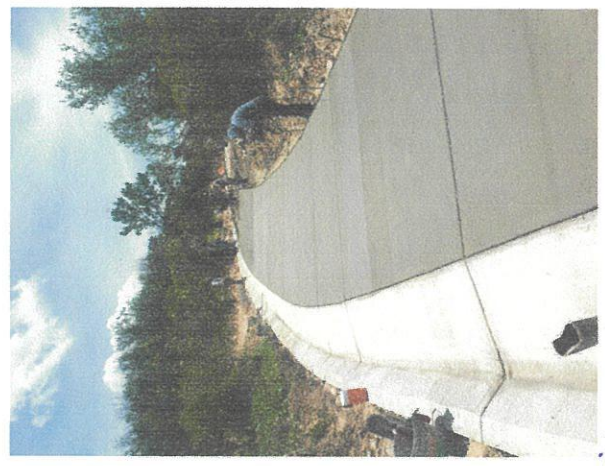
ANGELICA RUANO AVILA
 APODERADA LEGAL.

MEMORIA FOTOGRAFICA

PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.	CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/05	MONTO \$1,249,342.93	CONTRATISTA: MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	LOCALIDAD: HUERTAS-MOLINO	PROGRAMA FONDO III
		ANGELICA RUANO AVILA			
FECHA DE CONTRATO :		EST. No. 1		FECHA DE ESTIMACION: 07/08/2023	
FECHA DE INICIO: 01/06/2023		HOJA:		PERIODO DE: 12	
FECHA DE TERMINO 07/08/2023		JUN - AGO		DE: 12	

DESCRIPCION DE CONCEPTO:

12 Pavimento de concreto $f_c=280$ Kg/cm² agregado de 19 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm. de espesor, armado con Malla electrosoldada 661010 rollo de 100 mts, incluye: cimbra metálica, mano de obra y herramienta menor.




ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
 SUPERVISOR DE OBRA.


ANGELICA RUANO AVILA
 APODERADA LEGAL.

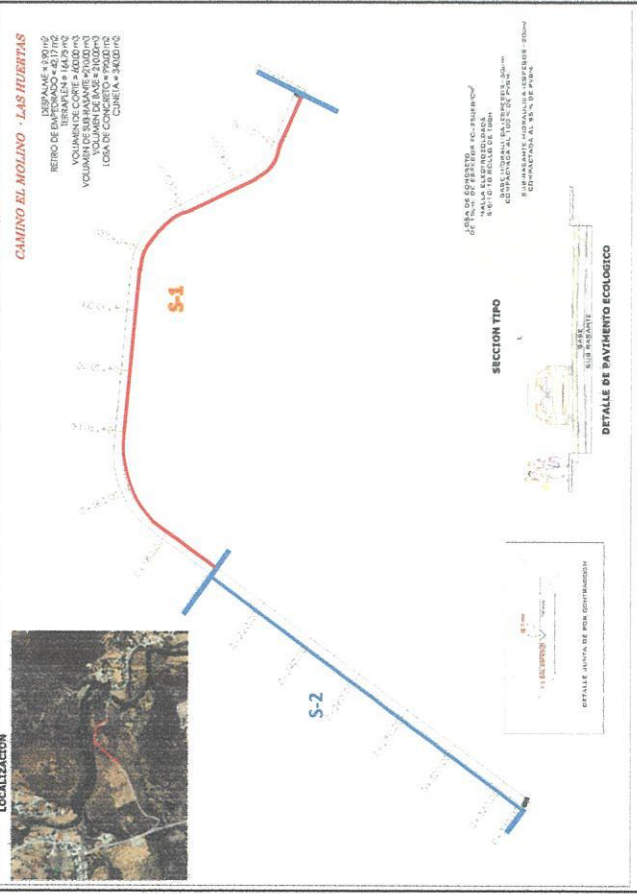
GENERADORES

CONTRATISTA:		PROGRAMA	
MUNICIPIO:		FONDO III	
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		HUERTAS-MOLINO	
EST. No.	FECHA DE ESTIMACION:	HOJA:	DE:13
1	07/08/2023	13	PERIODO DE: JUN - AGO

CONTRATO:	MONTO	
NOCHIS/FONDOIII/2023/05	\$1,249,342.93	
ANGELICA RUANO AVILA		
SERVICIOS MELENDREZ CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA		
FECHA DE CONTRATO :		
07/08/2023		
FECHA DE INICIO:01/06/2023		
FECHA DE TERMINO 07/09/2023		

DESCRIPCION DE CONCEPTO:			
13	Cuneta de concreto Fc=150 Kg/cm2 agrigado de 19 mm, cemento normal revestimiento 8 a 10 cm. de espesor, Incluye: cimbra metálica, mano de obra y herramienta menor.		

LOCALIZAC	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO PROMEDIO	AREA	ALTURA PROMEDIO	MEDIDA	TOTAL
S-1		1	204	1	204.00		M2	204.0
S-2		2	136	1	136.00		M2	136.0
							M2	340.00




OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA
ARO. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
ANGELICA RUANO AVILA

DIR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
SUPERVISOR DE OBRA.
APODERADA LEGAL.

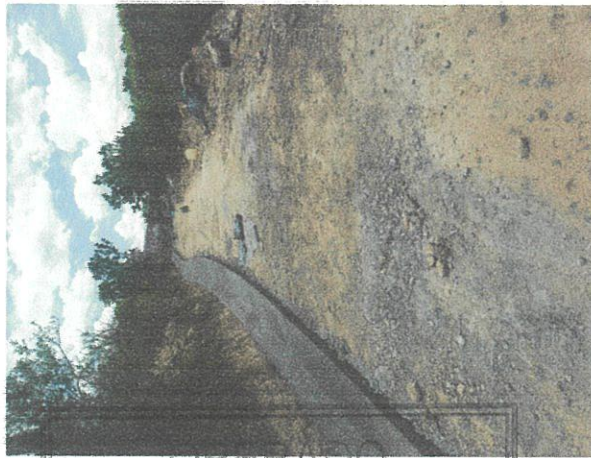
MEMORIA FOTOGRAFICA

PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAGATECAS.	CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/05	MONTO \$1,249,342.93	CONTRATISTA: MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	LOCALIDAD: HUERTAS-MOLINO	PROGRAMA FONDO III
		ANGELICA RUANO AVILA			
FECHA DE CONTRATO :		EST. No. 1		HOJA: 13	
FECHA DE INICIO: 01/06/2023		FECHA DE ESTIMACION: 07/08/2023		PERIODO DE: JUN - AGO	
FECHA DE TERMINO 07/08/2023					

DESCRIPCION DE CONCEPTO:

Cuneta de concreto f'c=160 Kg/cm2 agregado de 19 mm, cimiento normal revestimiento 8 a 10 cm. de espesor, incluye: cimbra metálica, mano de obra y herramienta menor.

13



OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2023

ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
 SUPERVISOR DE OBRA.

ANGELICA RUANO AVILA
 APODERADA LEGAL.

0135

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES



NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA
NO. DE CONTRATO: ZACATECAS,
UBICACION: NOCHISTLAN/0001/2023/05
PERIODO: HUERTAS - MOLINO
IMPORTE DE CONTRATO: JUN - AGO \$1,249,342.93

CLAVE DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO	CONTRATO				ESTIMACION 1				ESTIMACION 2			
		CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
1	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano de 1000 a 2000 m ² . Incluye: Topogrefo y cadenero, operador	990	\$11.60	\$11,484.00		990	\$11.60	\$11,484.00		990	\$11.60	\$11,484.00	\$11,484.00
2	Terraplenes extendido de materiales, formación, incorporación de agua, compactado en capas de 20 cm de espesor, con material producido c/cil corto al 95% p.v.s.m., incluye: medio de obra, maquinaria p.u.c.o.t.	164.75	\$16.11	\$2,654.12		164.75	\$16.11	\$2,654.12		164.75	\$16.11	\$2,654.12	\$2,654.12
3	Desplante de 20 cm de espesor a máquina en material B despendido y el material por desplante de terraplenes sueltos libre a 50 m	9.9	\$53.80	\$532.62		9.9	\$53.80	\$532.62		9.9	\$53.80	\$532.62	\$532.62
4	Retiro de empedrado con recuperación de material incluye: almacenamiento a una distancia máxima de 20 mts.	42.17	\$67.79	\$2,858.70		42.17	\$67.79	\$2,858.70		42.17	\$67.79	\$2,858.70	\$2,858.70
5	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m ³ de material, primer kilómetro, sobre rancho de terracería, carga con máquina.	42.17	\$62.47	\$2,634.36		42.17	\$62.47	\$2,634.36		42.17	\$62.47	\$2,634.36	\$2,634.36
6	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m ³ de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se considerará (1 km)	42.17	\$14.12	\$595.44		42.17	\$14.12	\$595.44		42.17	\$14.12	\$595.44	\$595.44
7	Excavación en sitio, debajo de la subrasante material tipo II con medidas mecánicas (interior y exterior) concluyendo afno de la superficie y dejando pendientes desciendo al proyecto	600	\$43.11	\$25,866.00		600	\$43.11	\$25,866.00		600	\$43.11	\$25,866.00	\$25,866.00
8	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m ³ de material, primer kilómetro, sobre rancho de terracería, carga con máquina.	600	\$62.47	\$37,482.00		600	\$62.47	\$37,482.00		600	\$62.47	\$37,482.00	\$37,482.00
9	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m ³ de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se considerará (1 km)	600	\$14.12	\$8,472.00		600	\$14.12	\$8,472.00		600	\$14.12	\$8,472.00	\$8,472.00
10	Mixcido lapidic y compactación de la construcción de caja subrasante compactada al 95% utilizando material de banco y material pietro (50% material de banco + 50% material pietro)	210	\$555.73	\$116,703.30		210	\$555.73	\$116,703.30		210	\$555.73	\$116,703.30	\$116,703.30
11	Mixcido lapidic y compactación de la construcción de base compactada al 100% utilizando material de banco y material pietro (90% material de banco + 10% material pietro)	210	\$477.08	\$100,186.80		210	\$477.08	\$100,186.80		210	\$477.08	\$100,186.80	\$100,186.80
12	Pavimento de concreto f'c=50 Kg/cm ² agregado de 19 mm, cemento normal reventado de 8 a 10 cm, de 15 cm, de espesor, armado con Malla electic soldada 6x6/110 rollo de 100 m s. Incluye: cimbra metálica, mano de obra y herramienta menor.	990	\$618.56	\$612,374.40		990	\$618.56	\$612,374.40		990	\$618.56	\$612,374.40	\$612,374.40
13	Cimbre de concreto f'c=150 Kg/cm ² agregado de 19 mm, cemento normal reventado de 8 a 10 cm, de 10 cm, de espesor, incluye: cimbra metálica, mano de obra y herramienta menor.	340	\$456.40	\$155,176.00		340	\$456.40	\$155,176.00		340	\$456.40	\$155,176.00	\$155,176.00
			IMPORTE	\$1,077,019.75			IMPORTE	\$1,077,019.75			IMPORTE	\$ 1,077,019.75	
			IVA	\$172,323.16			IVA	\$172,323.16			IVA	\$ 172,323.16	
			TOTAL	\$1,249,342.91			TOTAL	\$1,249,342.91			TOTAL	\$ 1,249,342.91	

ANGELICA RUANO AVILA
 CONTRATISTA

0136

INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE: 1
 FECHA REPORTE: 02/06/2023

REAL		PROGRAMADO	
% AVANCES FÍSICO	3	% AVANCES FINANCIERO	0
	6		0

DATOS DE LA OBRA

NOMBRE: PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

UBICACION: HUERTAS - MOLINO NUEVA

TIPO DE OBRA: RUEVA

MODALIDAD EJEC.: CONTRATO

No. CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/05

EMPRESA: SERVICIOS MELENDREZ

MONTO CONTRATO: \$ 1,249,342.95

FECHA CONTRATO: 01 DE JUNIO DE 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.
 1-Jun-23 7-ago-23
 1-Jun-23

FECHAS PROGRAMADAS:
FECHAS REALES:
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

PARTIDAS	IMPORTES	M E S E S												DIAS	% EN BASE TIEMPO		
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE									
PRELIMINARES	\$20,759.24	█														24	35.29
TERRACERIA	\$71,820.00	█														38	55.88
TERRAPLENES Y BASE	\$ 216,860.10	█	█													46	67.65
CONCRETO	\$577,550.40	█	█	█												66	100.00
SUB-TOTAL	\$1,077,019.74																
16% I.V.A.	\$172,323.16																
TOTAL	\$1,249,342.90															68	

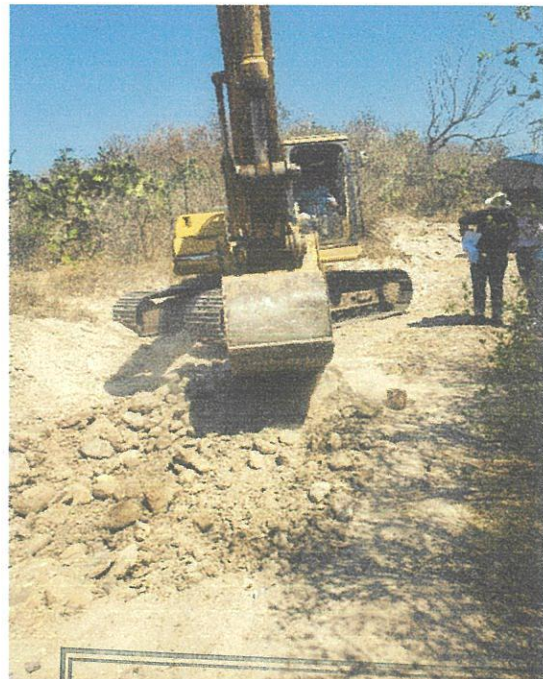
DIR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL:
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN:
 ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ

0137

EJERCICIO 2023

INFORME FOTOGRÁFICO



PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA
ZACATECAS.

HUERTAS - MOLINO

01 DE JUNIO DE 2023-07 DE AGOSTO DE 2023

02 DE JUNIO DE 2023

3.00%

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 20 23

0138

OBRA:

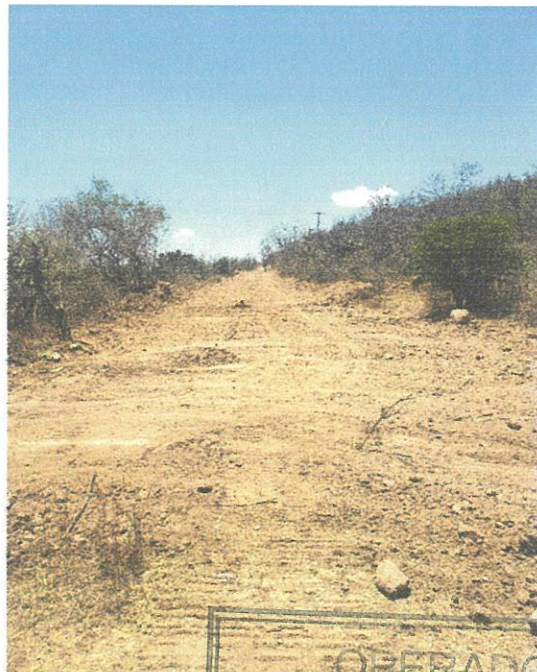
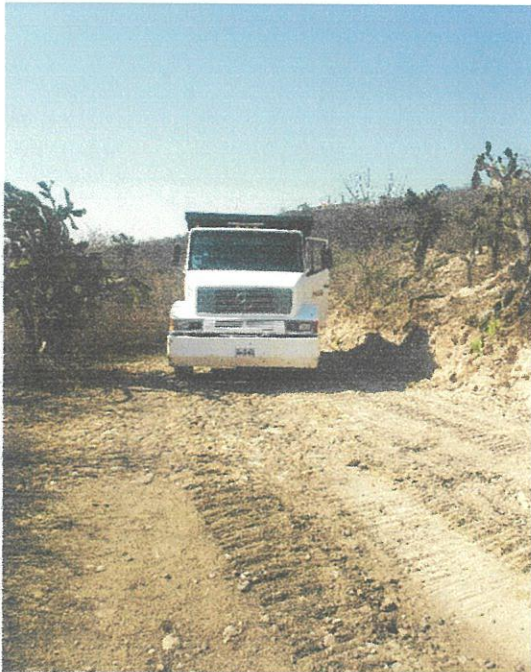
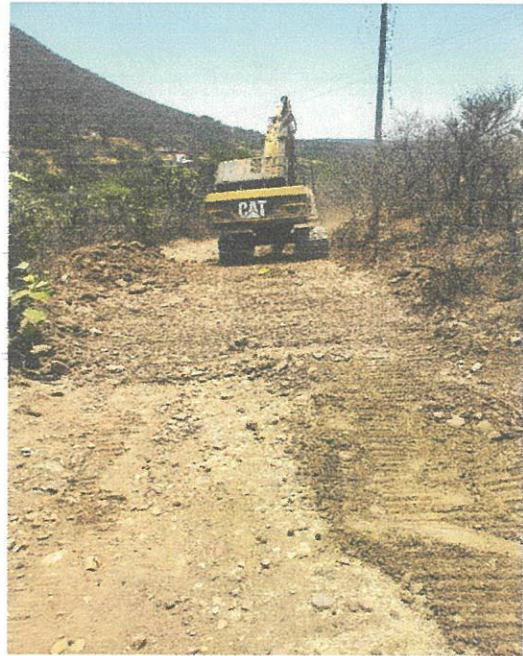
LOCALIDAD:

PERIODO DE EJECUCIÓN:

FECHA

PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):

INFORME FOTOGRÁFICO



OPERADO
FAISM (EJIA) 0139
EJERCICIO 2023

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

PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA) ZACATECAS.

HUERTAS - MOLINO
01 DE JUNIO DE 2023-07 DE AGOSTO DE 2023
02 DE JUNIO DE 2023
3.00%

INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE: 2
 FECHA REPORTE: 09/06/2023

REAL PROGRAMADO	
% AVANCES FISICO	10
FINANCIERO	0
	10
	0

DATOS DE LA OBRA

NOMBRE: PAVIMENTACIÓN LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

UBICACIÓN: HUERTAS - MOLINO NUEVA

TIPO DE OBRA: NUEVA

MODALIDAD EJEC.: CONTRATO

No. CONTRATO: NOCHISFOND011/2023/05

EMPRESA: SERVICIOS MELENDEZ

MONTO CONTRATO: \$ 1,249,342.93

FECHA CONTRATO: 01 DE JUNIO DE 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-Jun-23 7-ago-23

FECHAS REALES: 1-Jun-23

FECHAS REPROGRAMADAS:

OBSERVACIONES

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

PARTIDAS	IMPORTE	MESES												DIAS	% EN BASE TIEMPO
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE							
PRELIMINARES	\$20,759.24	PROGRAMADO REAL												24	35.29
TERRACERIA	\$71,820.00													38	55.88
TERRAPLENES Y BASE	\$ 216,860.10													46	67.65
CONCRETO	\$767,650.40													63	100.00
SUB-TOTAL	\$1,077,019.74														
18% I.V.A.	\$172,323.16														
T.O.T.A.L	\$1,249,342.90													68	TOTAL DE DIAS NATURALES EN BASE AL PROGRAMA DE OBRA

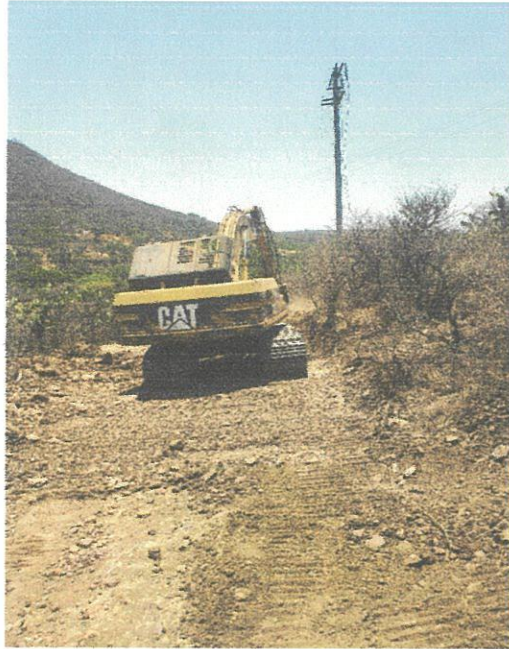
RESIDENTE DE SUPERVISIÓN:
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN:
 ATQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ

EJERCICIO 2023

0140

INFORME FOTOGRÁFICO



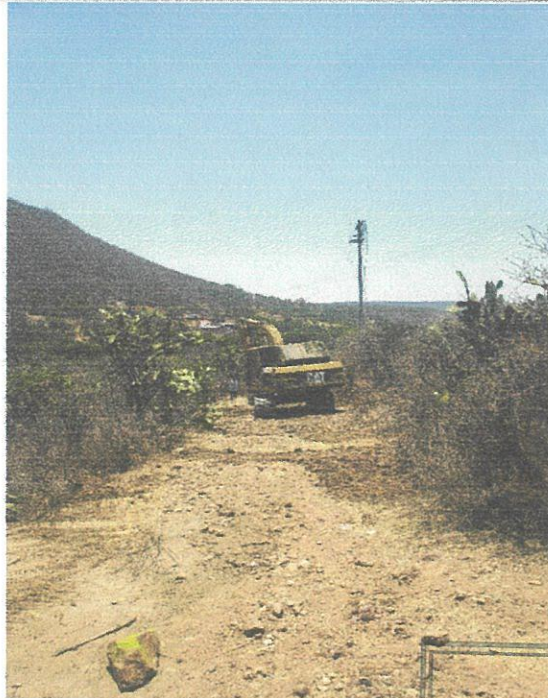
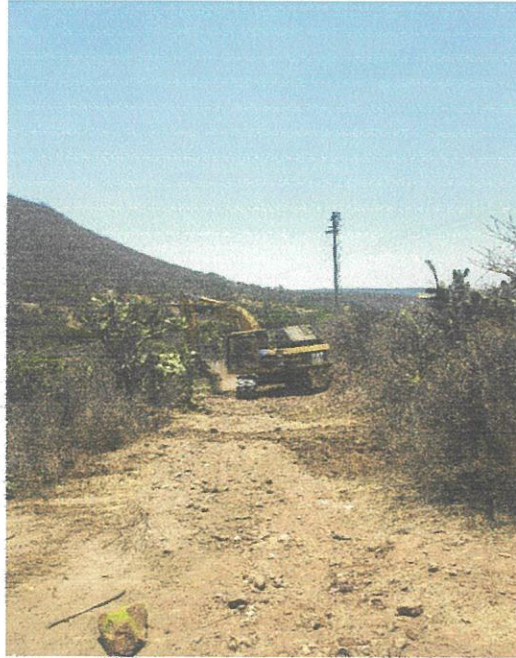
OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

0141

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

PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA
ZACATECAS.
HUERTAS - MOLINO
01 DE JUNIO DE 2023-07 DE AGOSTO DE 2023
09 DE JUNIO DE 2023
10.00%

INFORME FOTOGRÁFICO



0142

OPERADO
FAJON (FAJ)
EJERCICIO 2023

PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

HUERTAS - MOLINO

01 DE JUNIO DE 2023-07 DE AGOSTO DE 2023

09 DE JUNIO DE 2023

10.00%

OBRA:

LOCALIDAD:

PERIODO DE EJECUCIÓN:

FECHA

PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):

INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE : 3
 FECHA REPORTE : 16/06/2023

REAL		PROGRAMADO	
% AVANCES FISICO	13	% AVANCES FISICO	15
% AVANCES FINANCIERO	0	% AVANCES FINANCIERO	0

PARTIDAS	IMPORTES	MESES												DIAS	% EN BASE TIEMPO	
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE								
PRELIMINARES	\$20,759.24	█													24	35.29
TERRACERIA	\$71,820.00	█													33	55.83
TERRAPLENES Y BASE	\$ 219,850.10	█	█												46	67.65
CONCRETO	\$787,550.40	█	█												68	100.00
SUB-TOTAL	\$1,077,019.74															
16% I.V.A.	\$172,323.16															
TOTAL	\$1,249,342.90															

DATOS DE LA OBRA

NOMBRE: PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

UBICACION: HUERTAS - MOLINO NUEVA

TIPO DE OBRA: CONTRATO

MODALIDAD EJEC.: NOCHIS/FOND03/2023/05

No. CONTRATO: SERVICIOS MELENDEZ.

EMPRESA: \$1,249,342.93

MONTO CONTRATO: 01 DE JUNIO DE 2023

FECHA CONTRATO: S/A

MONTO ANTICIPO: N/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 1-jun-23, TERM. 7-ago-23

FECHAS PROGRAMADAS: 1-jun-23

FECHAS REALES: 1-jun-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

EJERCICIO 2023

DIR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL:
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

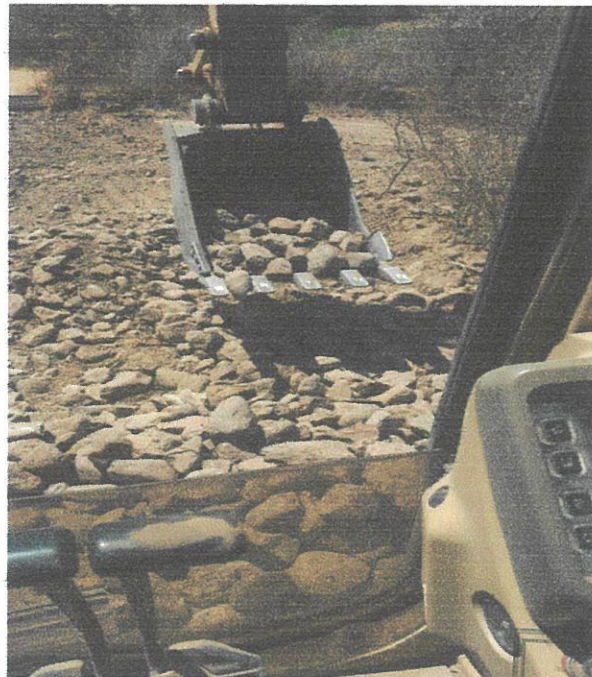
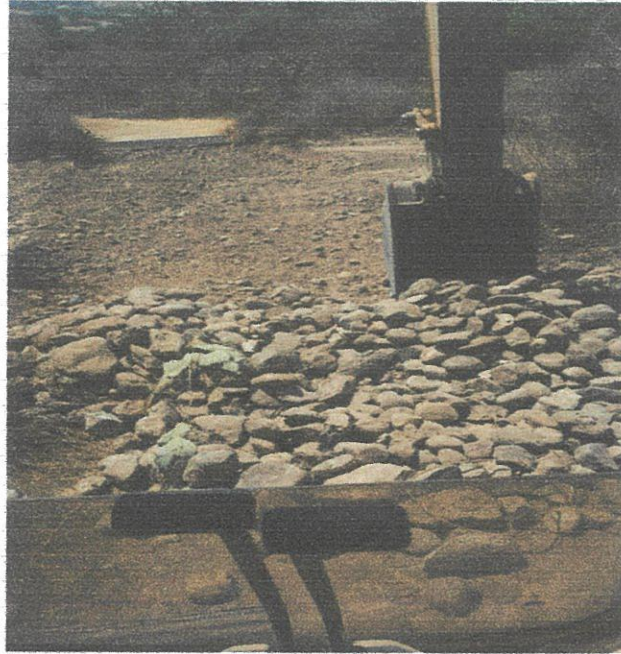
RESIDENTE DE SUPERVISIÓN:
 ARO. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ

0143



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

INFORME FOTOGRÁFICO



0144

OPERADO

PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA
ZACATECAS.

HUERTAS - MOLINO

01 DE JUNIO DE 2023-07 DE AGOSTO DE 2023

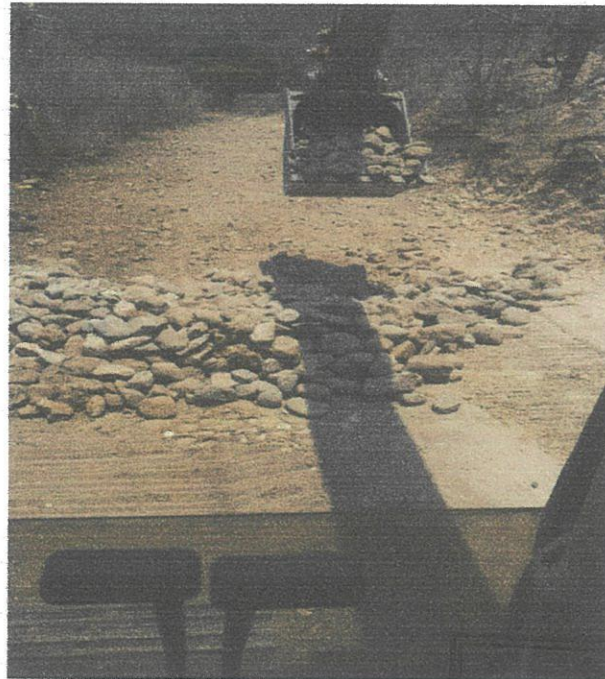
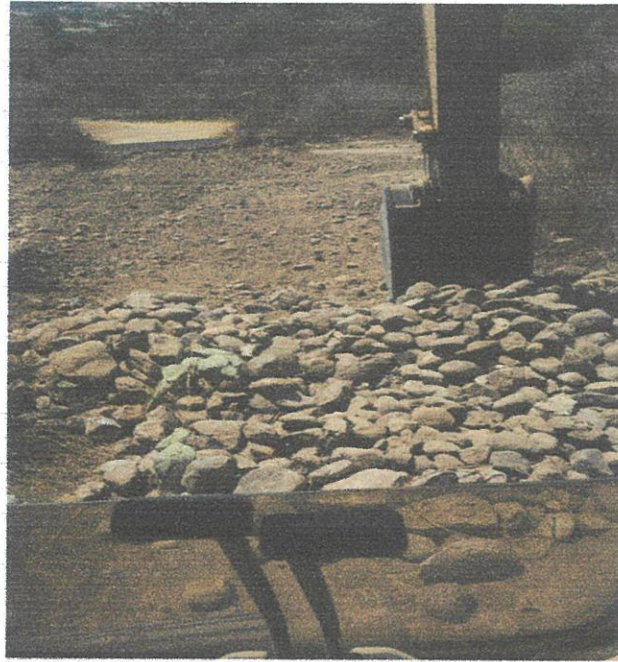
16 DE JUNIO DE 2023

13.00%

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

EJERCICIO 2023

INFORME FOTOGRÁFICO



0145

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

**PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA
ZACATECAS.**

HUERTAS - MOLINO
01 DE JUNIO DE 2023-07 DE AGOSTO DE 2023

16 DE JUNIO DE 2023

13.00%

OPERADO

PAISM (FIII)

EJERCICIO 20 23

INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE: 4
 FECHA REPORTE: 23/06/2023

REAL PROGRAMADO	
% AVANCES FISICO	23
% AVANCES FINANCIERO	0
	25
	0

PARTIDAS	IMPORTE	MESES												DIAS	% EN BASE TIEMPO	
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE								
PRELIMINARES	\$20,759.24	█													24	35.29
TERRACERIA	\$71,820.00		█												38	55.88
TERRAPLENES Y BASE	\$ 219,860.10		█												46	67.65
CONCRETO	\$787,650.40		█												68	100.00
SUB-TOTAL	\$1,077,019.74															
18% I.V.A.	\$172,323.16															
TOTAL	\$1,249,342.90															

DATOS DE LA OBRA

NOMBRE: PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

UBICACION: HUERTAS - MOLINO NUEVA

TIPO DE OBRA: CONTRATO

MODALIDAD EJEC.: NOCHISFOND011/2023/05

No. CONTRATO: SERVICIOS MELENDREZ

EMPRESA: \$1,249,342.93

MONTO CONTRATO: 01 DE JUNIO DE 2023

FECHA CONTRATO: S/A

MONTO ANTICIPO: N/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-jun-23 7-ago-23

FECHAS REALES: 1-jun-23

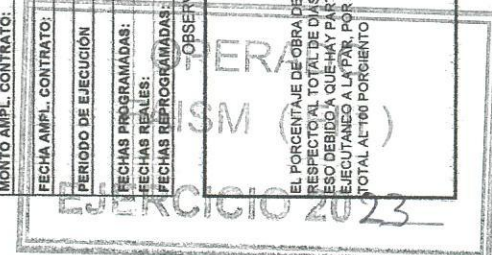
FECHAS REPROGRAMADAS: OBSERVACIONES

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

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN:
 DR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL:
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ

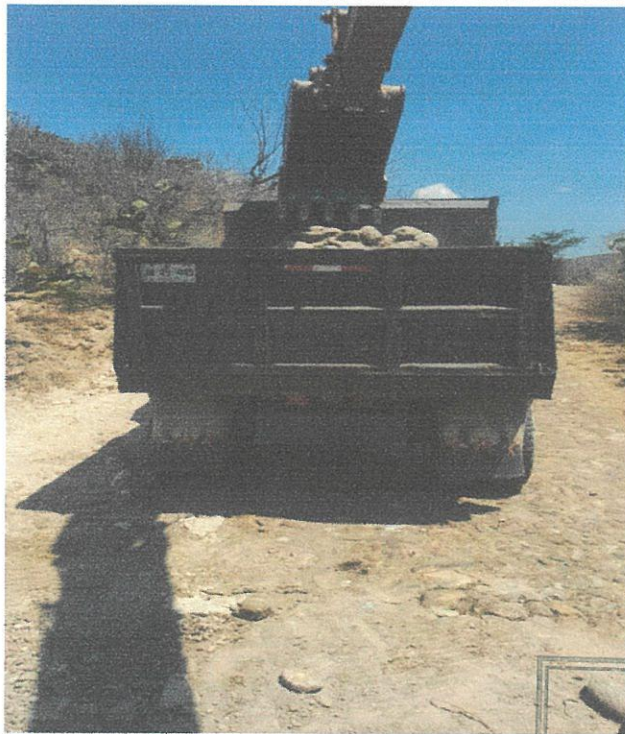
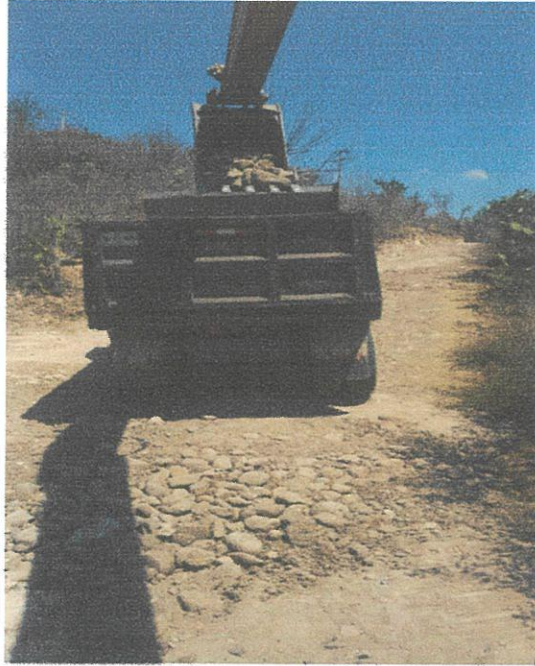
0146





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

INFORME FOTOGRÁFICO



0147

OPERADO

FAISM (FII)

EJERCICIO 2023

PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA
ZACATECAS.

HUERTAS - MOLINO

01 DE JUNIO DE 2023-07 DE AGOSTO DE 2023

23 DE JUNIO DE 2023

23.00%

OBRA:

LOCALIDAD:

PERIODO DE EJECUCIÓN:

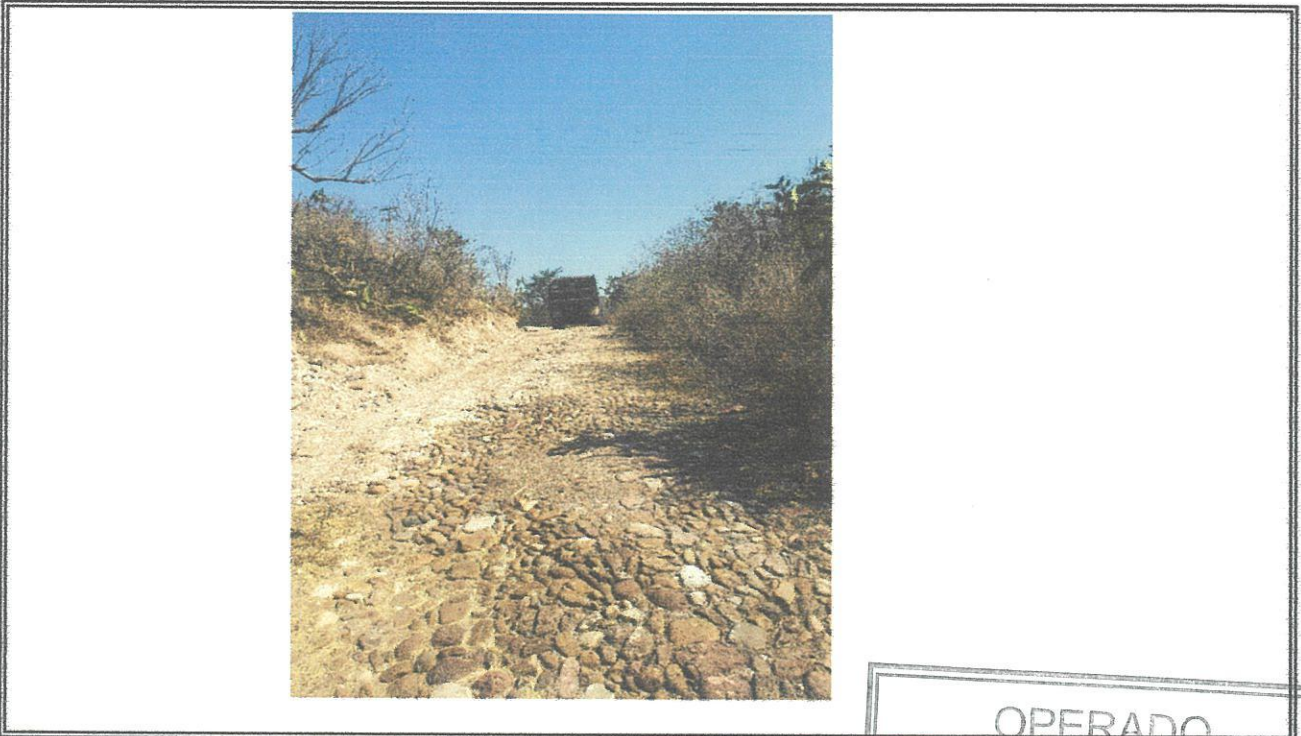
FECHA

PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):



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

INFORME FOTOGRÁFICO



0148

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

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

PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA
ZACATECAS.

HUERTAS - MOLINO

01 DE JUNIO DE 2023-07 DE AGOSTO DE 2023

23 DE JUNIO DE 2023

23.00%

INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE: 5
 FECHA REPORTE: 30/06/2023

REAL PROGRAMADO	
% AVANCES FISICO	28
% AVANCES FINANCIERO	0
	30
	0

PARTIDAS	IMPORTE	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DIAS	% EN BASE TIEMPO		
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	M E S E S								
PRELIMINARES	\$20,799.24	█														24	35.29
TERRACERIA	\$71,820.00	█	█													38	55.88
TERRAPLENES Y BASE	\$ 218,866.10		█													46	67.65
CONCRETO	\$787,550.40		█	█												68	100.00
SUB-TOTAL	\$1,077,019.74																
16% I.V.A.	\$172,323.16																
TOTAL	\$1,249,342.90															68	

DATOS DE LA OBRA

NOMBRE: PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

UBICACION: HUERTAS - MOLINO NUEVA

TIPO DE OBRA: NUEVA

MODALIDAD EJEC.: CONTRATO

No. CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/05

EMPRESA: SERVICIOS MELENDEZ

MONTO CONTRATO: \$1,249,342.93

FECHA CONTRATO: 01 DE JUNIO DE 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 1-Jun-23, TERM. 7-ago-23

FECHAS PROGRAMADAS: 1-Jun-23, 1-Jun-23

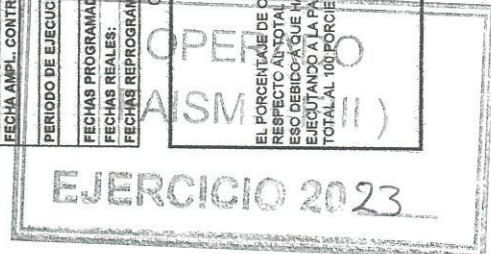
FECHAS REALES: 1-Jun-23

FECHAS REPROGRAMADAS:

OBSERVACIONES:

OPERACIONAL

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



RESIDENTE DE SUPERVISIÓN:
 ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ

DIR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL:
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

0149



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

INFORME FOTOGRÁFICO



0150

OPERADO
FAISM (FII)
EJERCICIO 2023

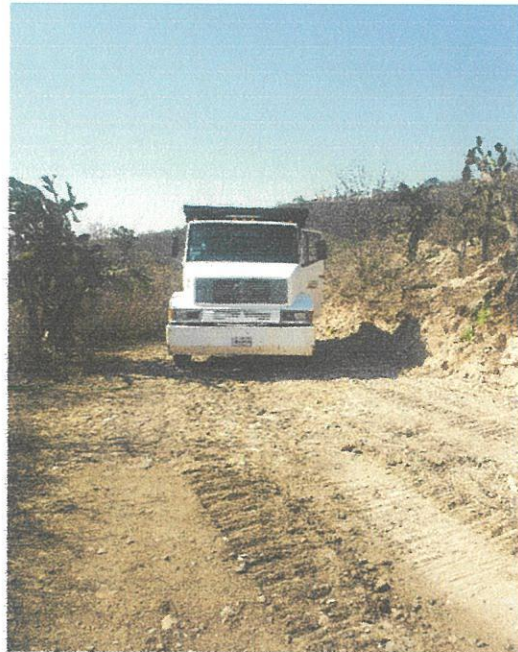
OBRA:
LOCALIDAD:
PERIODO DE EJECUCIÓN:
FECHA
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):

**PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA
ZACATECAS.**

HUERTAS - MOLINO
01 DE JUNIO DE 2023-07 DE AGOSTO DE 2023
30 DE JUNIO DE 2023

28.00%

INFORME FOTOGRÁFICO



0151

OPERADO

PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

HUERTAS - MOLINO

01 DE JUNIO DE 2023-07 DE AGOSTO DE 2023

30 DE JUNIO DE 2023

28.00%

OBRA:

LOCALIDAD:

PERIODO DE EJECUCIÓN:

FECHA

PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):

EJERCICIO 2023

INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE: 6
 FECHA REPORTE: 07/07/2023

REAL		PROGRAMADO	
% AVANCES FÍSICO	45	50	
FINANCIERO	0	0	

DATOS DE LA OBRA

NOMBRE: PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

UBICACIÓN: HUERTAS - MOLINO NUEVA

TIPO DE OBRA: CONTRATO

MODALIDAD EJEC: CONTRATO

No. CONTRATO: NOCHIS/FOND011/2023/05

EMPRESA: SERVICIOS MELENDEZ

MONTO CONTRATO: \$1,249,342.93

FECHA CONTRATO: 01 DE JUNIO DE 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-Jun-23	7-ago-23
FECHAS REALES	1-Jun-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 ALTA PAR, POR LO QUE NO COINCIDE LA SUMA TOTAL AL 100 PORCIENTO

PARTIDAS	IMPORTE	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DIAS	% EN BASE TIEMPO
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	M E S E S						
PRELIMINARES	\$20,759.24	[Gantt chart showing work in June]												24	35.29
TERRACERIA	\$71,820.00	[Gantt chart showing work in June and July]												38	55.88
TERRAPLENES Y BASE	\$ 216,860.10	[Gantt chart showing work in July and August]												46	67.65
CONCRETO	\$787,550.40	[Gantt chart showing work in July and August]												69	100.00
SUB-TOTAL	\$1,077,019.74														
16% I.V.A.	\$172,323.15														
T O T A L	\$1,249,342.90													68	TOTAL DE DIAS NATURALES EN BASE AL PROGRAMA DE OBRA

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN:
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN:
 ARO. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ

EJERCICIO 2023

OPERATIVO

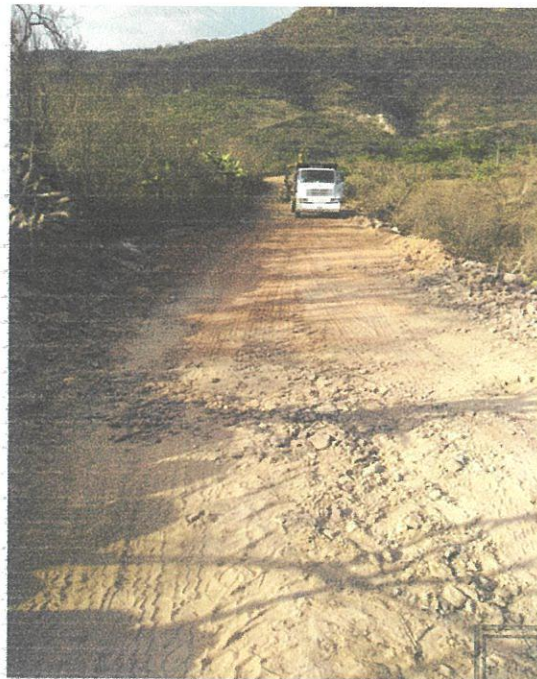
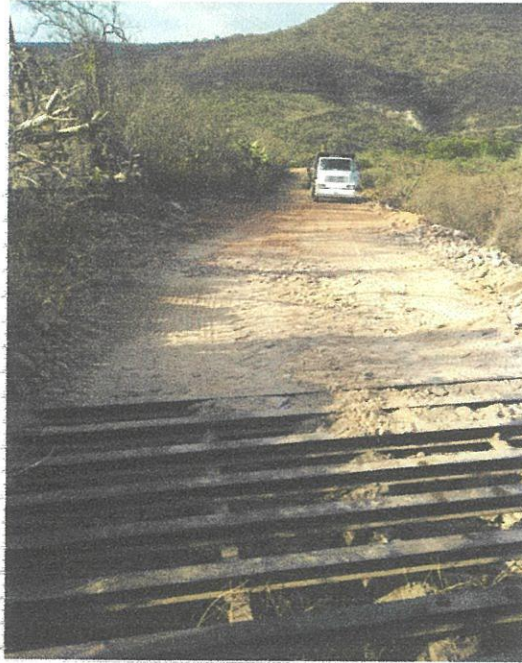
FASMA III

0152



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

INFORME FOTOGRÁFICO



0153

OPERADO

FAISM (EIII)

PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA
ZACATECAS.

HUERTAS - MOLINO

EJERCICIO 2023

OBRA:
LOCALIDAD:
PERIODO DE EJECUCIÓN:
FECHA

01 DE JUNIO DE 2023-07 DE AGOSTO DE 2023

07 DE JULIO DE 2023

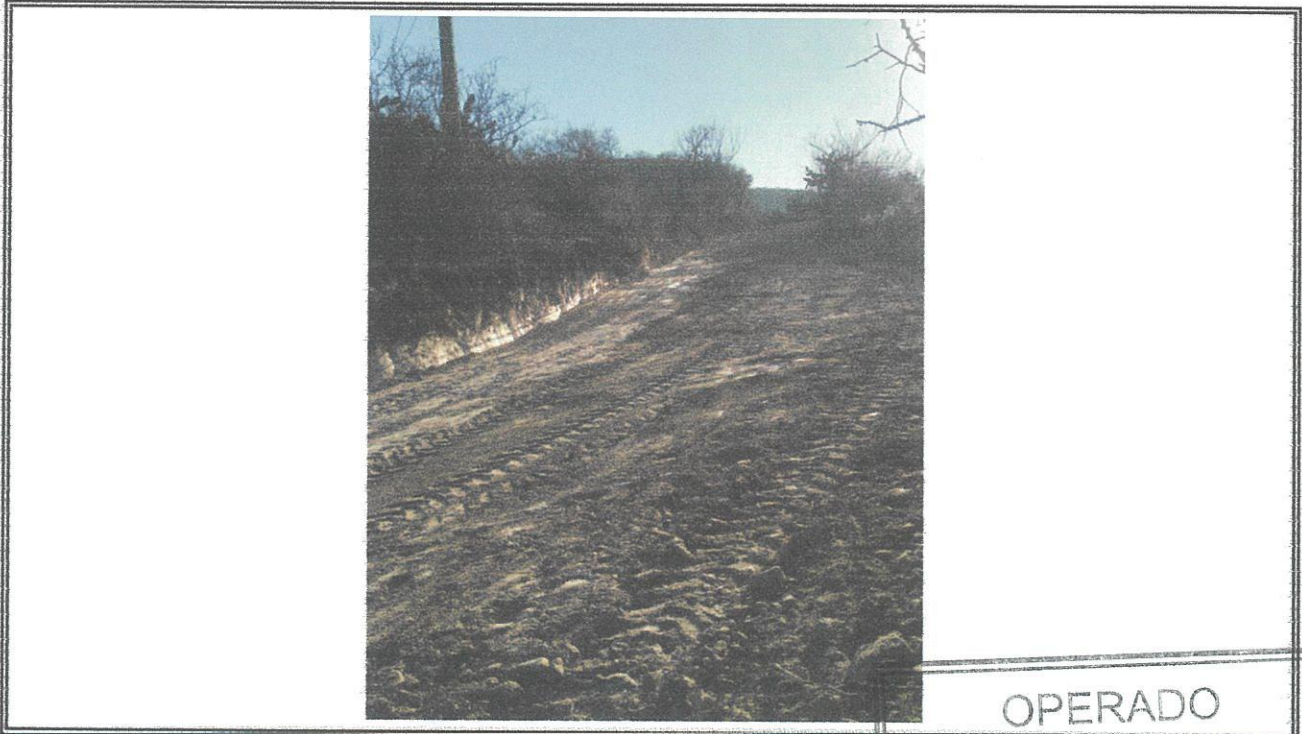
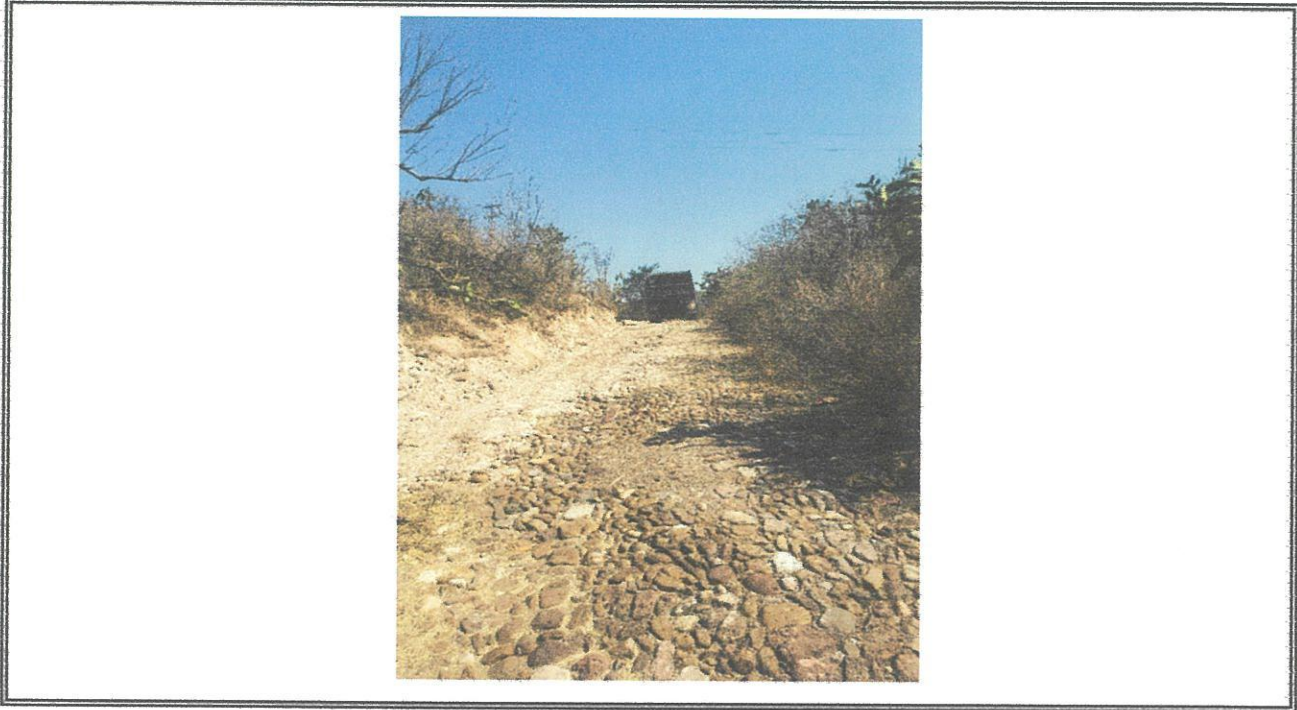
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):

45.00%



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

INFORME FOTOGRAFICO



0154

OPERADO
FAISM (FIJIA)
EJERCICIO 2023

PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

HUERTAS - MOLINO

01 DE JUNIO DE 2023-07 DE AGOSTO DE 2023

07 DE JULIO DE 2023

45.00%

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

INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE: **7**
 FECHA REPORTE: **14/07/2023**

REAL		PROGRAMADO	
% AVANCES FISICO	55	% AVANCES FINANCIERO	80
	0		0

PARTIDAS	IMPORTE	MESES												DIAS	% EN BASE TIEMPO		
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE									
PRELIMINARES	\$20,759.24	█														24	35.29
TERRACERIA	\$71,820.00	█	█													39	55.89
TERRAPLENES Y BASE	\$ 218,860.10	█	█	█												46	67.65
CONCRETO	\$87,560.40		█	█												69	100.00
SUB-TOTAL	\$1,077,019.74																
16% I.V.A.	\$172,323.16																
TOTAL	\$1,249,342.90																

DATOS DE LA OBRA

NOMBRE: PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

UBICACIÓN: HUERTAS - MOLINO NUEVA

TIPO DE OBRA: CONTRATO

MODALIDAD EJEC.: NOCHIS/FONDOS/II/2023/05

No. CONTRATO: SERVICIOS MELENDREZ

EMPRESA: \$1,249,342.93

MONTO CONTRATO: 01 DE JUNIO DE 2023

FECHA CONTRATO: S/A

MONTO ANTICIPO: N/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-Jun-23	7-ago-23
FECHAS REALES	1-Jun-23	
FECHAS REPROGRAMADAS:		

OBSERVACIONES:

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

DIR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL:
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN:
 ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ

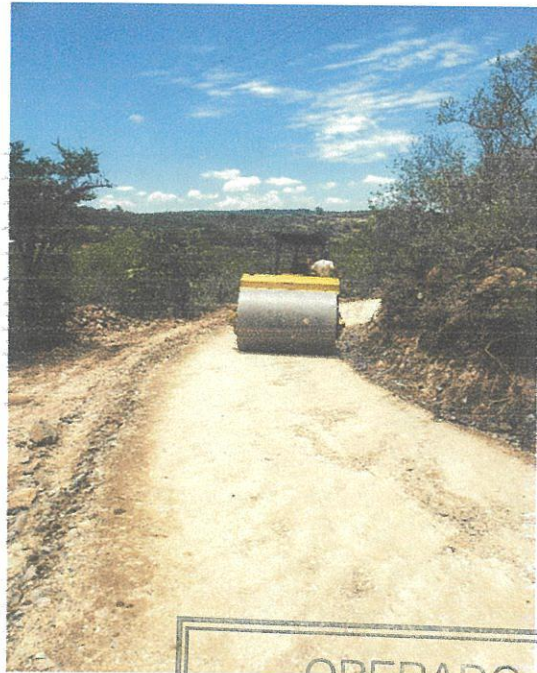
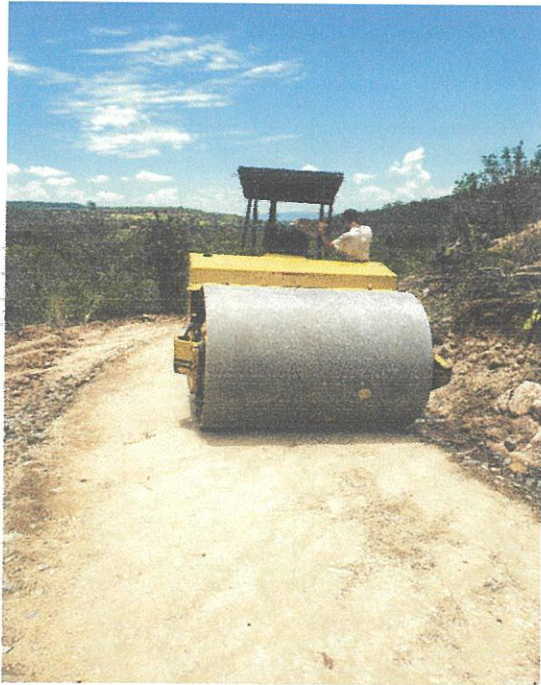
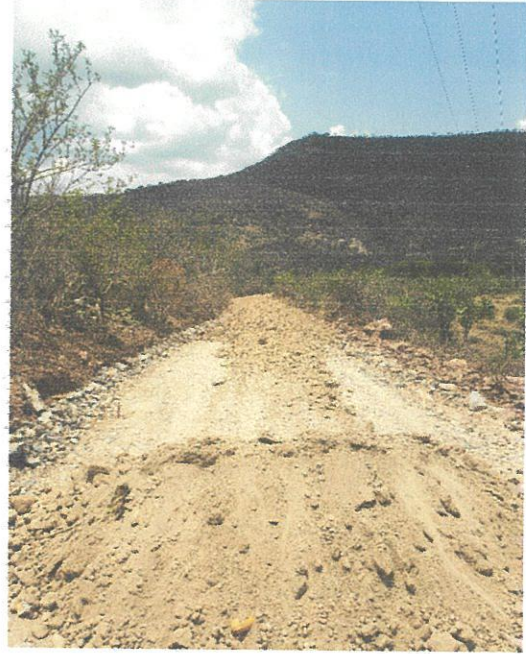
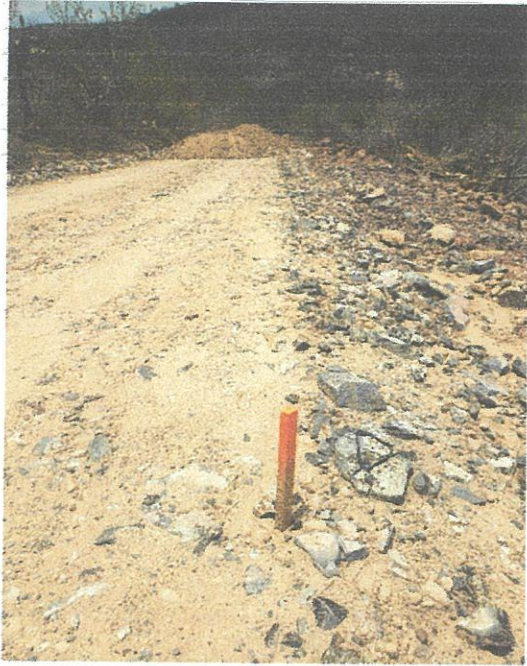
0155

EJERCICIO 2023



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

INFORME FOTOGRÁFICO



0156

OPERADO
FAISMA (FIIH)
EJERCICIO 2023

PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA
ZACATECAS.

HUERTAS - MOLINO

01 DE JUNIO DE 2023-07 DE AGOSTO DE 2023

14 DE JULIO DE 2023

55.00%

OBRA:

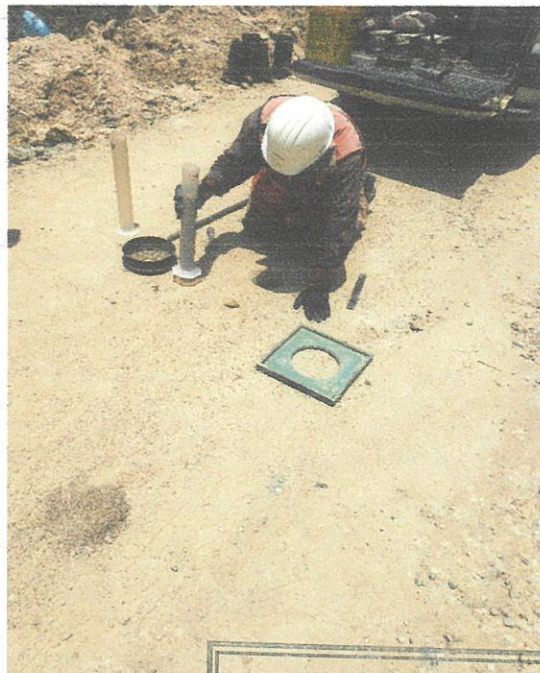
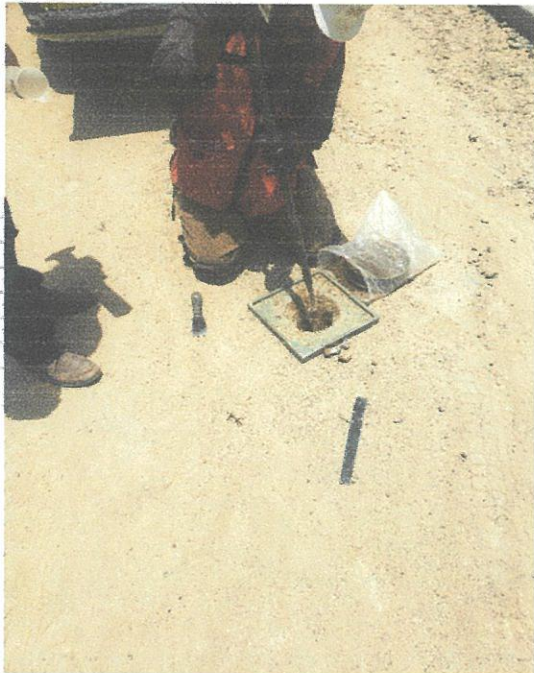
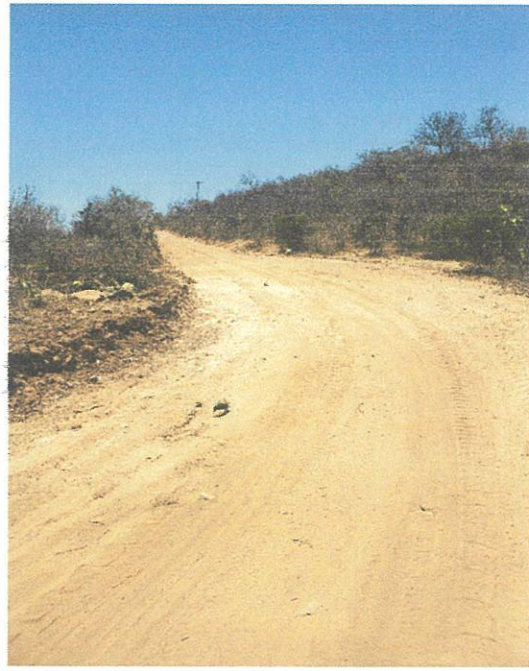
LOCALIDAD:

PERIODO DE EJECUCIÓN:

FECHA

PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):

INFORME FOTOGRÁFICO



0157

**PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA
 ZACATECAS.**

OBRA:

LOCALIDAD:

PERIODO DE EJECUCIÓN:

FECHA

PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):

HUERTAS - MOLINO

01 DE JUNIO DE 2023-07 DE AGOSTO DE 2023

14 DE JULIO DE 2023

55.00%

**OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2023**

INFORME DE SUPERVISION DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE: 8
 FECHA REPORTE: 21/07/2023

REAL		PROGRAMADO	
% AVANCES FISICO	63	% AVANCES FISICO	65
% AVANCES FINANCIERO	0	% AVANCES FINANCIERO	0

PARTIDAS	IMPORTES	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DIAS	% EN BASE TIEMPO		
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	MESES								
PRELIMINARES	\$20,759.24	█														24	35.28
TERRACERIA	\$71,820.00	█	█													38	55.88
TERRAPLENES Y BASE	\$ 218,860.10		█	█												46	67.65
CONCRETO	\$787,560.40			█												69	100.00
SUB-TOTAL	\$1,077,019.74																
16% I.V.A.	\$172,323.16																
TOTAL	\$1,249,342.90																

DATOS DE LA OBRA

NOMBRE: PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

UBICACION: HUERTAS - MOLINO NUEVA

TIPO DE OBRA: CONTRATO

MODALIDAD EJEC.: NOCHIS/FONDOIII/2023/05

No. CONTRATO: SERVICIOS MELENDEZ

EMPRESA: \$1,249,342.93

MONTO CONTRATO: 01 DE JUNIO DE 2023

FECHA CONTRATO: S/A

MONTO ANTICIPO: N/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-Jun-23	7-ago-23
FECHAS REALES:	1-Jun-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

EJERCICIO 2023

RESIDENTE DE SUPERVISION:
 ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ

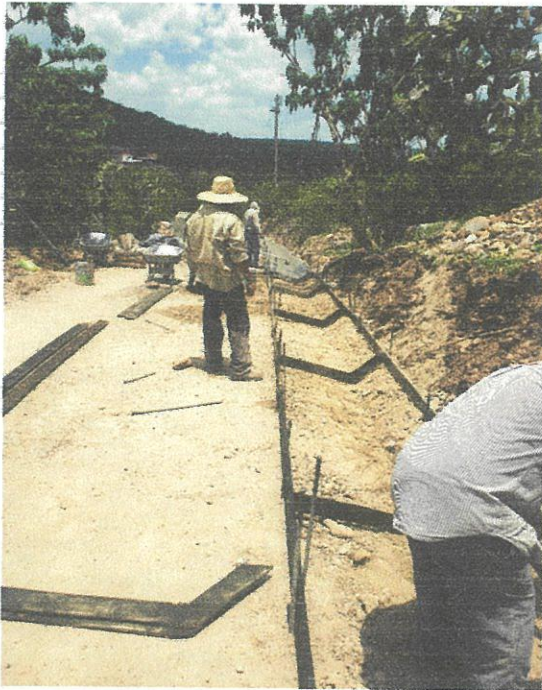
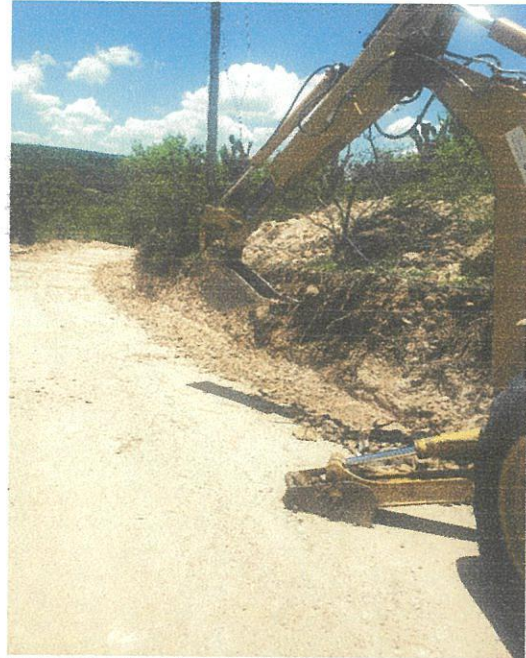
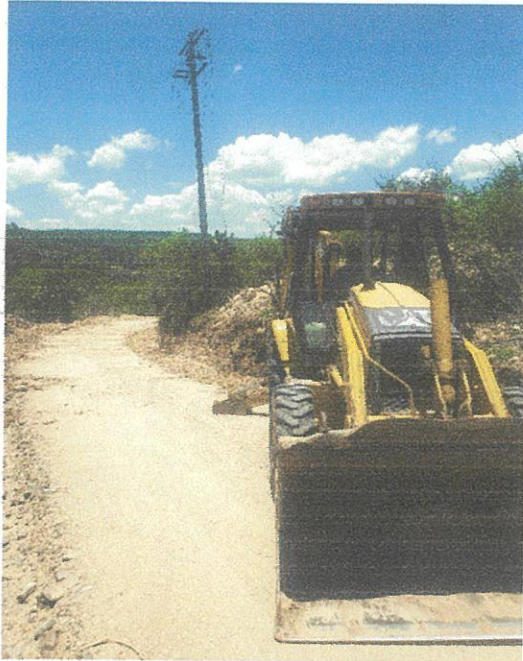
DIR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL:
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

0158



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

INFORME FOTOGRÁFICO



0159

PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA-
ZACATECAS.

HUERTAS - MOLINO

01 DE JUNIO DE 2023-07 DE AGOSTO DE 2023

21 DE JULIO DE 2023

63.00%

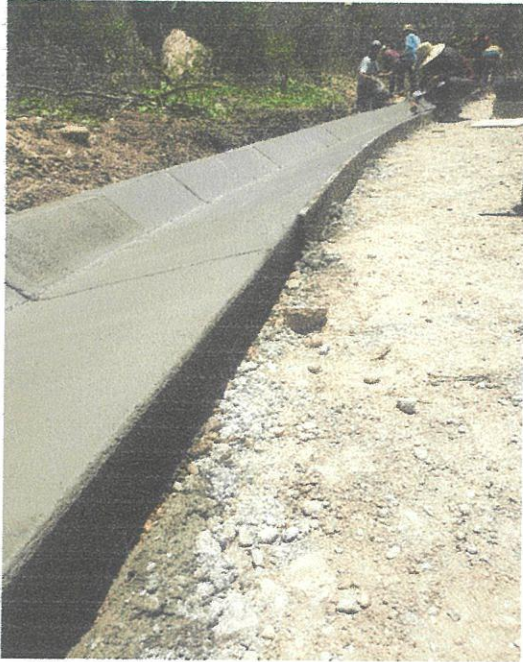


OBRA:
LOCALIDAD:
PERIODO DE EJECUCIÓN:
FECHA
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):



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

INFORME FOTOGRÁFICO



0160

**PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA
ZACATECAS.**

HUERTAS - MOLINO

01 DE JUNIO DE 2023-07 DE AGOSTO DE 2023

21 DE JULIO DE 2023

63.00%

OPERADO

EJERCICIO 2023

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

INFORME DE SUPERVISION DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE:	9
FECHA REPORTE:	28/07/2023

REAL PROGRAMADO	
% AVANCES FÍSICO	85
% AVANCES FINANCIERO	0
	85
	0

PARTIDAS	IMPORTES	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DIAS	% EN BASE TIEMPO	
		MESES														
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE								
PRELIMINARES	\$20,759.24	■■■■■													24	35.29
TERRACERIA	\$71,820.00	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■												38	55.88
TERRAPLENES Y BASE	\$ 218,867.10	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■											46	67.65
CONCRETO	\$787,550.40	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■										68	100.00
SUB-TOTAL	\$1,077,019.74															
16% I.V.A.	\$172,323.15															
TOTAL	\$1,249,342.90														68	

DATOS DE LA OBRA

NOMBRE: PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

UBICACION: HUERTAS - MOLINO

TIPO DE OBRA: NUEVA

MODALIDAD EJEC.: CONTRATO

No. CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/05

EMPRESA: SERVICIOS MELENDEZ

MONTO CONTRATO: \$1,249,342.93

FECHA CONTRATO: 01 DE JUNIO DE 2023

MONTO ANTICIPO: S/A

FECHA PAISO 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-Jun-23	7-ago-23
FECHAS REALES:	1-Jun-23	
FECHAS REPROGRAMADAS:		
OBSERVACIONES:		

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

EJERCICIO 2023

DIR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL:
ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

RESIDENTE DE SUPERVISION:
ING. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ

0161



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

INFORME FOTOGRÁFICO



0162

PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN (DE MEJIA)
ZACATECAS.

HUERTAS - MOLINO

01 DE JUNIO DE 2023-07 DE AGOSTO DE 2023

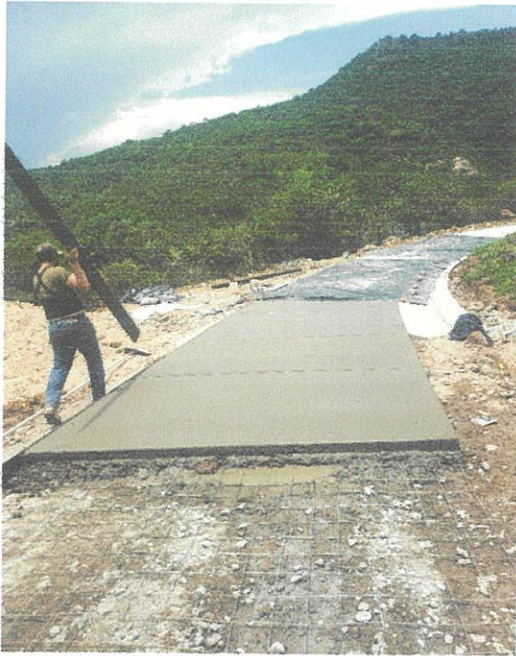
28 DE JULIO DE 2023

85.00%



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

INFORME FOTOGRÁFICO



0163

**PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA (FIN)
ZACATECAS.**

HUERTAS - MOLINO

01 DE JUNIO DE 2023-07 DE AGOSTO DE 2023

28 DE JULIO DE 2023

EJERCICIO 2023

OBRA:

LOCALIDAD:

PERIODO DE EJECUCIÓN:

FECHA

PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):

85.00%

INFORME DE SUPERVISION DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE: 10
 FECHA REPORTE: 04/08/2023

% AVANCES	REAL		PROGRAMADO	
	FISICO	100	100	100
FINANCIERO	0	0	0	0

PARTIDAS	IMPORTE	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DIAS	% EN BASE TIEMPO	
		M E S E S														
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE								
PRELIMINARES	\$20,759.24	█													24	35.29
TERRACERIA	\$71,820.00	█	█												38	56.88
TERRAPLENES Y BASE	\$ 218,860.10		█	█											46	67.65
CONCRETO	\$787,650.40		█	█											68	100.00
SUB-TOTAL	\$1,077,019.74															
16% I.V.A.	\$172,323.15															
TOTAL	\$1,249,342.90														68	

DATOS DE LA OBRA

NOMBRE: PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

UBICACION: HUERTAS • MOLINO

TIPO DE OBRA: NUEVA

MODALIDAD EJEC.: CONTRATO

No. CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/05

EMPRESA: SERVICIOS MELENDEZ

MONTO CONTRATO: \$1,249,342.93

FECHA CONTRATO: 01 DE JUNIO DE 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 1-jun-23, TERM. 7-ago-23

FECHAS PROGRAMADAS: 1-jun-23, 7-ago-23

FECHAS REALES: 1-jun-23, 7-ago-23

FECHAS REPROGRAMADAS:

OBSERVACIONES:

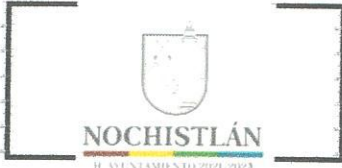
EL PORCENTAJE DE OBRA DE CADA PARTIDA SE TOMA RESPECTO AL TOTAL DE DIAS QUE TIENE EL CONTRATO, ES DECIR DEBIDO A QUE HAY PARTIDAS QUE SE PUEDEN IR EJECUTANDO A LA PAR, POR LO QUE NO COINCIDE LA SUMA TOTAL AL 100 PORCIENTO



DIR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL:
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

RESIDENTE DE SUPERVISION:
 ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ

0164



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

INFORME FOTOGRÁFICO



0165

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA
ZACATECAS.

HUERTAS - MOLINO

01 DE JUNIO DE 2023 - 07 DE AGOSTO DE 2023

04 DE AGOSTO DE 2023

100.00%

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



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

INFORME FOTOGRÁFICO



0166

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA
ZACATECAS.

HUERTAS - MOLINO

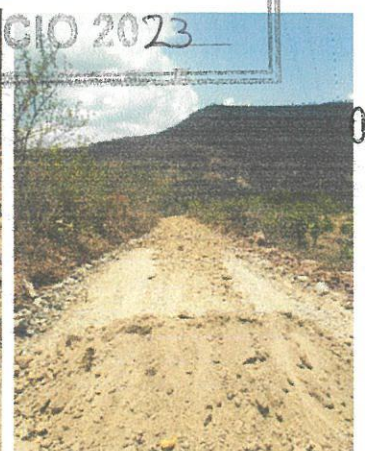
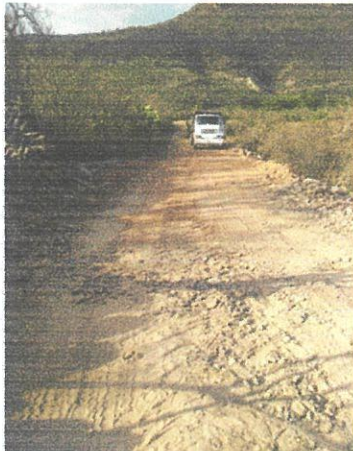
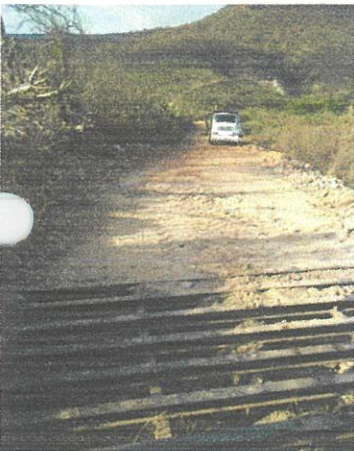
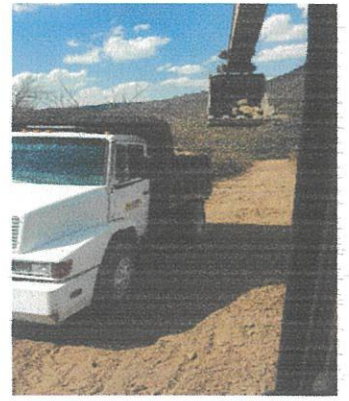
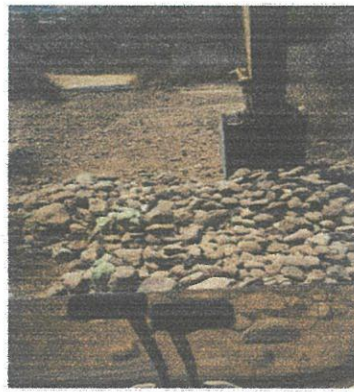
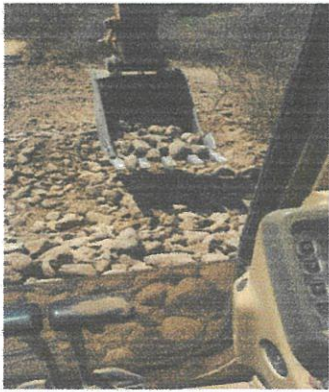
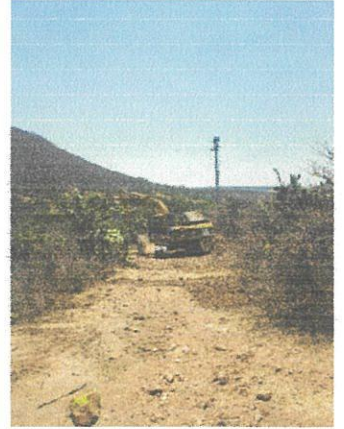
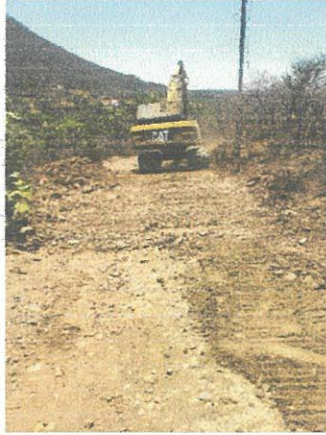
01 DE JUNIO DE 2023-07 DE AGOSTO DE 2023

04 DE AGOSTO DE 2023

100.00%

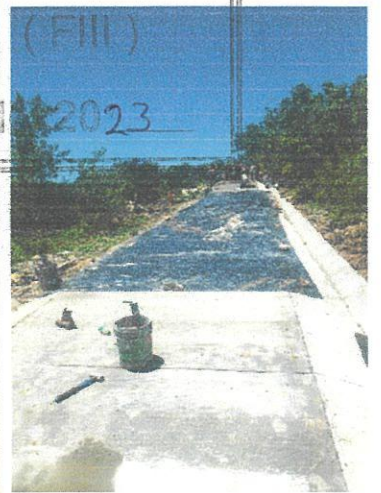
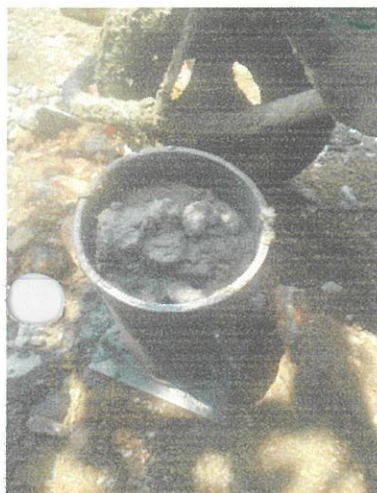
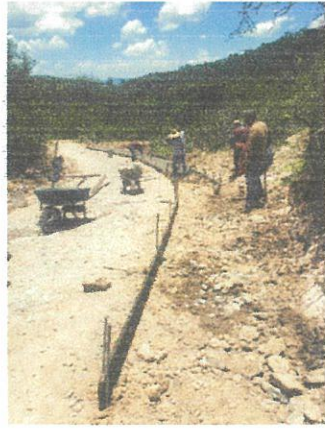
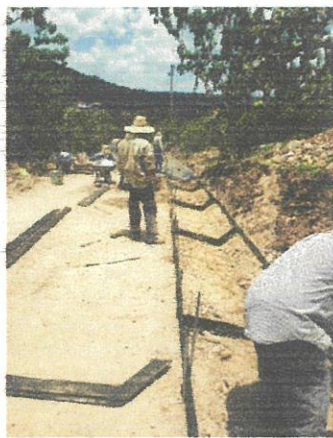
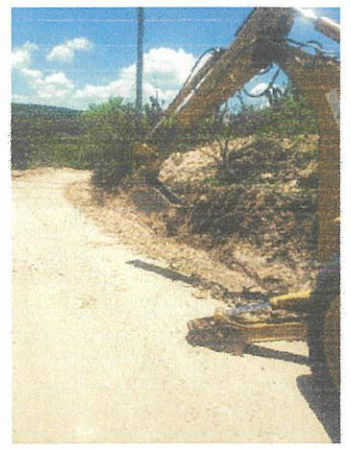
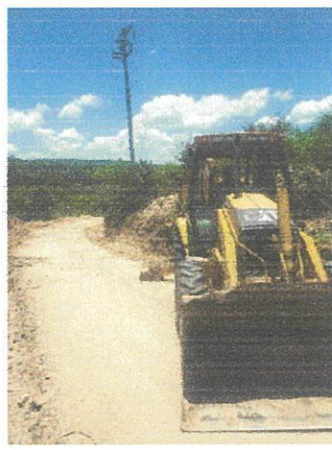
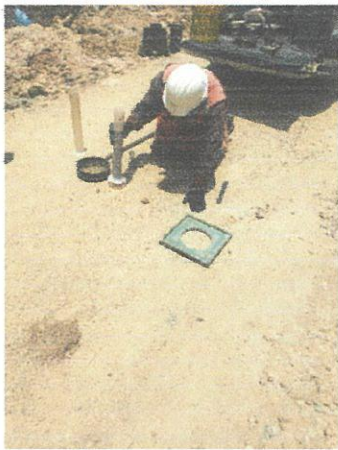
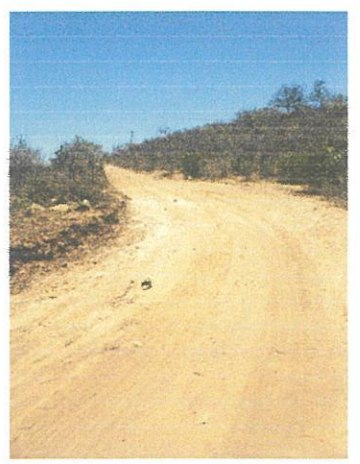
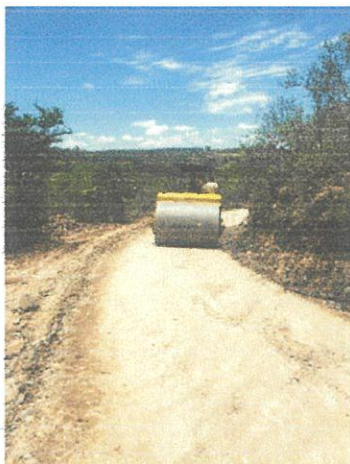
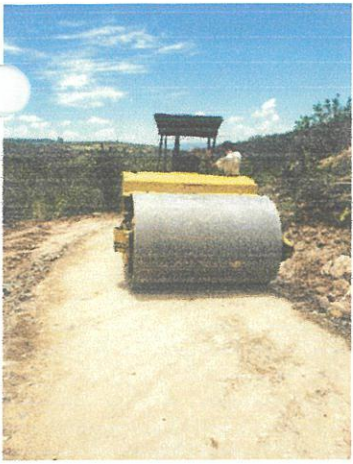
OBRA:
LOCALIDAD:
PERIODO DE EJECUCIÓN:
FECHA
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):

REPORTE FOTOGRAFICO



AGOSTO 2023

0167



OPERADO
-ASM (FIII)
2023

0168



**(FT-107.1) INFORME DE RESULTADOS DE LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DE COMPACTACIÓN
MÉTODO DE LA TROMPA Y ARENA**

CLIENTE: MUNICIPIO DE NOSCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
RESPONSABLE: MUNICIPIO DE NOSCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
OBRA: PAVIMENTO DE HUERTAS, MOLINO
DIRECCIÓN: EN EL MUNICIPIO DE NOSCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

FECHA: 18-jul-23
ARCHIVO: TChuertasY_01-23
HOJA: 1 de 1
TÉCNICO: A.J.V.
CAPTURÓ: Y.J.M.

Espesor de capa de proyecto: 20 cm **Grado de Compactación de Proyecto (%):** 95 min.

Clave de laboratorio	1	2	3	-	-	-
Fecha de muestreo	18-jul-23	18-jul-23	18-jul-23	-	-	-
Localización	Km 0+070 / Lado: Derecho / Capa: Sub-base	Km 0+150 / Lado: Centro / Capa: Sub-base	Km 0+230 / Lado: Izquierdo / Capa: Sub-base	-	-	-
Prof. Capa (cm)	20	19	21	-	-	-
Tipo de MVSM	Porter	Porter	Porter	-	-	-
MVSM (kg/m ³)	1480	1480	1480	-	-	-
MVSL (kg/m ³)	1452	1467	1435	-	-	-
Contenido de Agua (%)	Optima	20	20	-	-	-
	Lugar	20.1	18.0	19.0	-	-
Grado de Compactación (%)	98	99	97	-	-	-

- REFERENCIAS:**
- NMX-C-467-ONNCE-VIGENTE Metodos de muestreo.
 - NMX-C-475-ONNCE-VIGENTE Determinación del contenido de agua mediante horno.
 - NMX-C-476-ONNCE-VIGENTE Compactación dinamica estandar y modificada.
 - NMX-C-503-ONNCE-VIGENTE Determinación de contenido de agua mediante secado rapido.
 - NMX-C-507-ONNCE-VIGENTE Masa volumétrica seca del lugar por el método de trompa y arena.
 - NOM-008-SCFI-2002 Sistema general de unidades de medida.

Observaciones:
 El grado de compactación obtenido en la Capa de Sub-base cumple con lo indicado en el proyecto.

Conzuelo Rodríguez

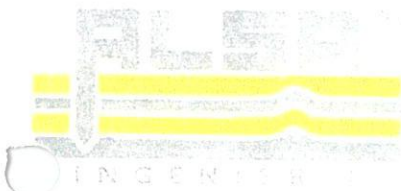
- Ing. Esp. Avaro Arriola López (AAL)
Director Técnico / Proyectos Geotécnicos
- Ing. María del Conzuelo Rodríguez Ramirez (MCRR)
Jefe Área de diseño
- M.I. José Alejandro Salcedo Becerra (JASB)
Director General

- Ing. José Salcedo Zuñiga (JSZ)
Director Técnico / Control de Calidad
- Ing. Gerardo Carrillo Gómez (GCG)
Responsable de Aseguramiento de Calidad
- Ing. Víctor Manuel Gutiérrez Barajas (VMGB)
Director de Residencia de Obras

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

0169

Este informe no puede ser alterado, ni reproducido parcialmente.
 El informe de resultados se refiere única y exclusivamente a las muestras sometidas a prueba.



INFORME DE RESULTADOS DE PRUEBA DE MASA VOLUMETRICA SECA MAXIMA (FT-103.1)

CLIENTE: MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
RESPONSABLE: MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
OBRA: PAVIMENTO DE HUERTAS, MOLINO
PROCEDENCIA: EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
UTILIZADO COMO: CAPA SUB-BASE

FECHA: 18-jul-23
HOJA: 1 de 1
MUESTRA: TphuertasY_01-23
MUESTREÓ: A.J.V.
CAPTURÓ: Y.J.M.

ENSAYO	MASA VOLUMETRICA SECA MAXIMA (kg/m ³)	CONTENIDO DE AGUA OPTIMO (%)
1	1.480	20.0

REFERENCIAS:

- NMX-C-416-ONNCCE-VIGENTE Muestreo de Estructuras Terreas y Métodos de Prueba.
- 9. Masa volumétrica seca máxima y contenido de agua óptimo
- NMX-C-467-ONNCCE-VIGENTE Metodos de muestreo.
- NMX-C-475-ONNCCE-VIGENTE Determinación del contenido de agua mediante horno.
- NMX-C-503-ONNCCE-VIGENTE Determinación de contenido de agua mediante secado rapido.
- NOM-008-SCFI-2002 Sistema general de unidades de medida.

Conzuelo Rodríguez

- Ing. Esp. Álvaro Arriola López (AAL)
Director Técnico / Proyectos Geotécnicos
- Ing. María del Conzuelo Rodríguez Ramírez (MCRR)
Jefe Área de diseño
- M.I. José Alejandro Salcedo Becerra (JASB)
Director General

José Salcedo Zuñiga

- Ing. José Salcedo Zuñiga (JSZ)
Director Técnico / Control de Calidad
- Ing. Gerardo Carrillo Gómez (GCG)
Responsable de Aseguramiento de Calidad
- Ing. Victor Manuel Gutierrez Barajas (VMGB)
Director de Residencia de Obras

OPERADO
FAISM (Fili) 0170
EJERCICIO 2023

Este informe no puede ser alterado, ni reproducido total ó parcialmente.
El informe de resultados se refiere única y exclusivamente a las muestras sometidas a prueba

**(FT-107.1) INFORME DE RESULTADOS DE LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DE COMPACTACIÓN
MÉTODO DE LA TROMPA Y ARENA**

CLIENTE: MUNICIPIO DE NOSCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
RESPONSABLE: MUNICIPIO DE NOSCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
OBRA: PAVIMENTO DE HUERTAS, MOLINO
DIRECCIÓN: EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

FECHA: 21-jul-23
ARCHIVO: TChuertasY_02-23
HOJA: 1 de 1
TÉCNICO: A.J.V.
CAPTURÓ: Y.J.M.

Espesor de capa de proyecto: 20 cm **Grado de Compactación de Proyecto (%):** 95 mín.

Clave de laboratorio	1	2	3	-	-	-
Fecha de muestreo	21-jul-23	21-jul-23	21-jul-23	-	-	-
Localización	Km 0+070 / Lado: Izquierdo / Capa: Base Hidráulica	Km 0+150 / Lado: Derecho / Capa: Base Hidráulica	Km 0+230 / Lado: Centro / Capa: Base Hidráulica	-	-	-
Prof. Capa (cm)	21	18	21	-	-	-
Tipo de MVSM	Porter	Porter	Porter	-	-	-
MVSM (kg/m ³)	1750	1750	1750	-	-	-
MVSL (kg/m ³)	1744	1754	1751	-	-	-
Contenido de Agua (%)	Optima	18	18	-	-	-
	Lugar	18.1	16.0	17.1	-	-
Grado de Compactación (%)	100	100	100	-	-	-

REFERENCIAS:

- NMX-C-467-ONNCE-VIGENTE Metodos de muestreo.
- NMX-C-475-ONNCE-VIGENTE Determinación del contenido de agua mediante horno.
- NMX-C-476-ONNCE-VIGENTE Compactación dinamica estandar y modificada.
- NMX-C-503-ONNCE-VIGENTE Determinación de contenido de agua mediante secado rapido.
- NMX-C-507-ONNCE-VIGENTE Masa volumétrica seca del lugar por el método de trompa y arena.
- NOM-008-SCFI-2002 Sistema general de unidades de medida.

Observaciones:

El grado de compactación obtenido en la Capa de Base Hidráulica cumple con lo indicado en el proyecto.

Gonzalo Rodriguez

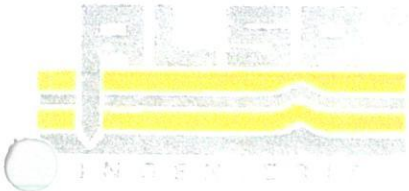
- Ing. Esp. Álvaro Arriola López (AAL)
Director Técnico / Proyectos Geotécnicos
- Ing. María del Conzuelo Rodríguez Ramírez (MCRR)
Jefe Área de diseño
- M.I. José Alejandro Salcedo Becerra (JASB)
Director General

- Ing. José Salcedo Zuñiga (JSZ)
Director Técnico / Control de Calidad
- Ing. Gerardo Carrillo Gómez (GCG)
Responsable de Aseguramiento de Calidad
- Ing. Víctor Manuel Gutierrez Barajas (VMGB)
Director de Residencia de Obras

Este informe no puede ser alterado, ni reproducido parcialmente.
 Este informe de resultados se refiere única y exclusivamente a las muestras sometidas a prueba.

0171

OPERADO
FAISM (FII)
EJERCICIO 2023



INFORME DE RESULTADOS DE PRUEBA DE MASA VOLUMETRICA SECA MAXIMA (FT-103.1)

CLIENTE: MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
 RESPONSABLE: MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
 OBRA: PAVIMENTO DE HUERTAS, MOLINO
 PROCEDENCIA: EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
 UTILIZADO COMO: CAPA DE BASE HIDRÁULICA

FECHA: 21-jul-23
 HOJA: 1 de 1
 MUESTRA: TphuertasY_02-23
 MUESTREÓ: A.J.V.
 CAPTURÓ: Y.J.M.

ENSAYO	MASA VOLUMETRICA SECA MAXIMA (kg/m ³)	CONTENIDO DE AGUA OPTIMO (%)
1	1,750	18.0

REFERENCIAS:

- NMX-C-416-ONNCCE-VIGENTE Muestreo de Estructuras Terreas y Métodos de Prueba.
- 9. Masa volumétrica seca máxima y contenido de agua óptimo
- NMX-C-467-ONNCCE-VIGENTE Metodos de muestreo.
- NMX-C-475-ONNCCE-VIGENTE Determinación del contenido de agua mediante horno.
- NMX-C-503-ONNCCE-VIGENTE Determinación de contenido de agua mediante secado rapido.
- NOM-008-SCFI-2002 Sistema general de unidades de medida.

Conzuelo Rodríguez

- Ing. Esp. *Alvaro Arriola López (AAL)*
Director Técnico / Proyectos Geotécnicos
- Ing. María del Conzuelo Rodríguez Ramírez (MCRR)
Jefe Área de diseño
- M.I. José Alejandro Salcedo Becerra (JASB)
Director General

- Ing. José Salcedo Zuñiga (JSZ)
Director Técnico / Control de Calidad
- Ing. Gerardo Carrillo Gómez (GCG)
Responsable de Aseguramiento de Calidad
- Ing. Victor Manuel Gutierrez Barajas (VMGB)
Director de Residencia de Obras

0172

OPERADO
FAISM (FII)
EJERCICIO 2023

Este informe no puede ser alterado, ni reproducido total ó parcialmente.
 El informe de resultados se refiere única y exclusivamente a las muestras sometidas a prueba.

INFORME DE RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE REVENIMIENTO EN CONCRETO FRESCO Y COMPRESIÓN EN ESPECÍMENES CILINDRICOS DE CONCRETO ENDURECIDO (FT-011.1)

CLIENTE: MUNICIPIO DE NOSCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
 RESPONSABLE: MUNICIPIO DE NOSCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
 OBRA: PAVIMENTACIÓN DE HUERTAS, MOLINO
 DIRECCIÓN: EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

FECHA: 26-ago-23
 HOJA: 1 de 1
 ARCHIVO: TcchuertasmolinoY_01-23
 MUESTREO: CLIENTE

Datos de muestreo							Datos de ensaye									
Clave lab.	Revenimiento cm proyecto / obtenido	Temp. °C	Elemento, localización y proveedor	Fecha de colado	Edad Días	Concreto tipo	Fecha de ensaye	Diám. cm	Altura cm	Área cm²	Masa kg	Fuerza kN	f _c MPa (kg/cm²)		% de f _c	Falla
													obtenido	Proyecto		
475-T	10 / 10	*	Elemento: Losa de rodamiento , localización: Km 0+040, hecho en obra	28-jul-23	28	Normal	25-ago-23	15.0	30.0	176.7	*	444.8	25.2 (257)	24.5 (250)	103%	2
476-T	10 / 10	*	Elemento: Losa de rodamiento , localización: Km 0+040, hecho en obra	28-jul-23	28	Normal	25-ago-23	15.0	30.0	176.7	*	446.4	25.3 (258)	24.5 (250)	103%	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* No se determinó

Referencias:

- NMX-C-161-ONNCCE-2013, Muestreo de concreto fresco
 - NMX-C-156-ONNCCE-2010, Determinación del revenimiento en concreto fresco
 - NMX-C-435-ONNCCE-2010, Determinación de la temperatura en concreto fresco
 - NMX-C-159-ONNCCE-2016, Elaboración, y curado de especímenes de concreto
 - NMX-C-109-ONNCCE-2013, Cabeceo de especímenes cilíndricos
 - NMX-C-083-ONNCCE-2014, Ensaye a compresión
 - NMX-C-155-ONNCCE-2014, Especificaciones
 - NMX-C-148-ONNCCE-2010, Gabinetes, cuartos húmedos y tanques de almacenamiento
 - NOM-008-SCOFI-2002, Sistema general de unidades de medida
- Las muestras fueron ensayadas en el laboratorio sucursal Tepatitlán

Gonzuelo Rodríguez

- Ing. Esp. Álvaro Arriola López (AAL)
Director Técnico / Proyectos Geotécnicos
- Ing. María del Conzuelo Rodríguez Ramírez (MCRR)
Jefe Área de diseño
- M.I. José Alejandro Salcedo Becerra (JASB)
Director General



- Ing. José Salcedo Zuniga (JSZ)
Director Técnico / Control de Calidad
- Ing. Gerardo Carrillo Gómez (GCG)
Responsable de Aseguramiento de Calidad
- Ing. Víctor Manuel Gutierrez Barajas (VMGB)
Director de Residencia de Obras

0173

Este informe no puede ser alterado, ni reproducido parcialmente.
 Los resultados se refieren única y exclusivamente a las muestras sometidas a prueba.

INFORME DE RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE REVENIMIENTO EN CONCRETO FRESCO Y COMPRESIÓN EN ESPECÍMENES CILINDRICOS DE CONCRETO ENDURECIDO (FT-011.1)

CLIENTE: MUNICIPIO DE NOSCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
 RESPONSABLE: MUNICIPIO DE NOSCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
 OBRA: PAVIMENTACIÓN DE HUERTAS, MOLINO
 DIRECCIÓN: EN EL MUNICIPIO DE NOSCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

FECHA: 07-sep-23
 HOJA: 1 de 1
 ARCHIVO: Tolucaasmolino_02-23
 MUESTREO: A.J.V

Datos de muestreo							Datos de ensayo									
Clave lab	Revenimiento cm proyecto / obtenido	Temp °C	Elemento, localización y proveedor	Fecha de colado	Edad Días	Concreto tipo	Fecha de ensayo	Diám cm	Altura cm	Área cm²	Masa kg	Fuerza kN	F _c MPa (kg/cm²)		% de F _c	Falla
													obtenido	Proyecto		
477-T	10 / 11	-	Elemento: Losa de rodamiento, localización Km 0+180, hecho en obra	09-ago-23	28	Normal	06-sep-23	15.0	30.0	176.7	-	443.5	25.1 (256)	24.5 (250)	102%	2
478-T	10 / 11	-	Elemento: Losa de rodamiento, localización Km 0+180, hecho en obra	09-ago-23	28	Normal	06-sep-23	15.0	30.0	176.7	-	446.2	25.2 (257)	24.5 (250)	103%	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* No se determino

- Referencias:**
- NMX-C-181-ONNCEE-2013. Muestreo de concreto fresco
 - NMX-C-158-ONNCEE-2010. Determinación del revenimiento en concreto fresco
 - NMX-C-435-ONNCEE-2010. Determinación de la temperatura en concreto fresco
 - NMX-C-159-ONNCEE-2016. Elaboración y curado de especímenes de concreto
 - NMX-C-109-ONNCEE-2013. Cabecero de especímenes cilíndricos
 - NMX-C-083-ONNCEE-2014. Ensayo a compresión
 - NMX-C-155-ONNCEE-2014. Especificaciones
 - NMX-C-148-ONNCEE-2010. Gabinetes, cuartos húmedos y tanques de almacenamiento
 - NOM-008-SCOFI-2002. Sistema general de unidades de medida
- Las muestras fueron ensayadas en el laboratorio sucursal Tepatlán.

Gerardo Carrillo Gómez

- Ing. Esp. Álvaro Arrija López (AAL)
Director Técnico / Proyectos Geotécnicos
- Ing. María del Conzuelo Rodríguez Ramírez (MCRR)
Jefe Área de diseño
- M.I. José Alejandro Salcedo Becerra (JASB)
Director General

**OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023**

- Ing. José Salcedo Zúñiga (JSZ)
Director Técnico / Control de Calidad
- Ing. Gerardo Carrillo Gómez (GCG)
Responsable de Aseguramiento de Calidad
- Ing. Victor Manuel Gutierrez Barajas (VMGB)
Director de Residencia de Obras

0174

Este informe no puede ser alterado, ni reproducido parcialmente.
 Los resultados se refieren única y exclusivamente a las muestras sometidas a prueba.

ACTA DE TERMINO DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: "PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS"

Siendo la 18:00 horas del día 07 de agosto del 2023, se reunieron de una parte el super intendente de obra, el c. ANGELICA RUANO AVILA representante legal de la constructora y por parte del H. Ayuntamiento el Arq. Juan Carlos Avelar Ramirez, supervisor de obra. Para proceder la verificación y suscripción de la presente ACTA DE TERMINACIÓN DE OBRA, bajo los siguientes términos:

PRIMERO. - El intendente de obra, se encargó de la obra "**PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS**".

SEGUNDO. - La obra se inició el 01 de junio del 2023 y culmino el 07 de agosto del 2023, con 68 días calendarios de habiéndose terminado al 100% con la obra.

TERCERO. - La obra está culminada al 100 %, se ha verificado cada una de las partidas según el expediente técnico aprobado, además el residente ha cumplido con levantar las observaciones que se han formulado y no habiendo más observaciones se da por culminada con la ejecución de la obra.

CUARTO. - El supervisor de obra comunicara a la Entidad para que proceda a la conformación de comité de recepción y proceda al respectivo acto de recepción de obra.

No habiendo más observaciones y en serial de conformidad se suscribe la presente **ACTA DE TERMINACIÓN DE OBRA.**

POR EL AYUNTAMIENTO

ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ

CONTRATISTA


C. ANGÉLICA RUANO AVILA

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

0175

 **Angélica Ruano Avila**
RUAA880710506
16 de Septiembre 166
Centro Localidad Daniel Camarena
Nochistlán de Mejía, Zac.
México C.P.99914

 **CEL. 346 101 2142**

 **@ j.melendrez@hotmail.com**



ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
 RFC: AAS9207314T7
 Avenida Periférico Sur Número 4829,
 Interior Piso 9
 Col. Parque del Pedregal
 México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad
 de México
 Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número: 3731-04502-5
Código de Seguridad: qWwE6To
Folio: 3372418
Monto de la fianza: \$124,934.29
Monto de este movimiento: \$124,934.29

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 5 de Junio de 2023
Movimiento: Emisión
Fiado: ANGELICA RUANO AVILA

Moneda: MXN
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

Ante EL GOBIERNO DEL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAC.


ANTE EL GOBIERNO DEL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

PARA GARANTIZAR POR ANGELICA RUANO AVILA, EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. NOCHIS/FONDOIII/2023/05, ASI COMO LA DE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS CON UN IMPORTE TOTAL DE \$1,249,342.93 (UN MILLON DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.), RELATIVO A: PAVIMENTACION LAS HUERTAS EL MOLINO, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS. LA PRESENTE FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y HASTA LA RECEPCIÓN FORMAL Y A SATISFACCIÓN DE EL CONTRATISTA DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO Y CONTINUARÁ VIGENTE EN TODOS LOS SIGUIENTES SUPUESTOS: A) PARA EL CASO DE 'EL CONTRATISTA' SE LE OTORGUEN PRORROGAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ENCOMENDADOS, B) AUN Y CUANDO PARTE DE LOS TRABAJOS SEAN SUBCONTRATADOS POR EL MISMO, C) DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN, Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, EN EL CASO DE PRORROGA O ESPERA, LA VIGENCIA DE ESTA FIANZA QUEDARA PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA Y AL EFECTO ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., PAGARA EN TÉRMINOS DE LEY HASTA LA CANTIDAD YA MENCIONADA DE \$124,934.29 (CIENTO VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.), ASEGURADORA ASERTA S.A. DE C.V., ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 279, 282, 283 Y 291 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx
CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".


 MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN
A121 W15D 523

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 5 de junio de 2015 con el número CNSF-F0012-0074-2015 / CNSF-F0012-0076-2015"

OPERADO
EJERCICIO 2023

0176

Firma Digital Serie Certificado: 00000100009900015141. Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV