



Usu: MIGUEL
Rep: rptPoliza

MUNICIPIO DE ZACATECAS
ESTADO DE ZACATECAS
Póliza: P12532 Del 25/12/2025

Fecha y hora de impresión: 15/abr/2026 12:33 p. m.
Página: 1

Concepto: PAGO DE VERIFICACION Y SEGUIMIENTOS DE OBRAS AL PROGRAMA FAISMUN 2025.. GD Compra : 4590 Factura: FD17, 3136 MARTINEZ LOPEZ HECTOR

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8250-511-412001-520-3391-1	SERVICIOS PROFESIONALES,	\$61,178.01		FF:511, GD Compra : 4590 Factura: FD17, 3136 MARTINEZ LOPEZ HECTOR
0002	8240-511-412001-520-3391-1	SERVICIOS PROFESIONALES,		\$61,178.01	FF:511, GD Compra : 4590 Factura: FD17, 3136 MARTINEZ LOPEZ HECTOR
0003	5133-3391	SERVICIOS PROFESIONALES,	\$61,178.01		FF:511, GD Compra : 4590 Factura: FD17, 3136 MARTINEZ LOPEZ HECTOR
0004	2112-1-003136	MARTINEZ LOPEZ HECTOR		\$61,178.01	FF:511, GD Compra : 4590 Factura: FD17, 3136 MARTINEZ LOPEZ HECTOR
Sumas iguales =>			122,356.02	122,356.02	

**OPERADO FONDO PARA LA
INFRAESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL**



000531

Comprobante de Operación

Tipo de
Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA
Contrato: MUNICIPIO DE ZACATECAS ZAC 080122042078
Usuario: 37391920 - EDITH CARRILLO IBARRA
Referencia: 5T761
Referencia
numérica del
Emisor:
Referencias del
Movimiento: 7761719
Estado: EJECUTADO
Divisa: MXN
Cuenta CLABE: 014225180003148760
Cuenta Cargo: 18000314876 - FONDO III 2025
Cuenta Abono: 072930013055064131 - MARTINEZ LOPEZ HECTOR
Importe: \$ 60,518.76 MXN
Concepto: FAC EFD17
Fecha y hora de
Alta: 25/03/2026 14:34:01
Fecha y hora de
Liquidación: 25/03/2026 14:34:04
Clave de
Rastreo: 20260325400140BET0000477617190
RFC
Beneficiario:
RFC
Ordenante: MZA850101PK4
Importe IVA: T 68
Email del
Beneficiario:
Banco Destino: BANORTE

OPERADO FONDO PARA LA
INFRAESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

Operación realizada por Internet



Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó 55 5169 4303

SuperLínea Empresarial

SuperLínea PyME



ZAGATEGAS

Cuenta por liquidar certificada para registro del ejercicio presupuestario y orden de pago (C.L.C.)

UNIDAD ADMINISTRATIVA

Número de C.L.C.

GC11520-92

Fecha : 23-mar-2026

Número de devengo

23125

Área del Solicitante.

**DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA Y OBRA
PÚBLICA**

Dance

BANORTE

Clave de la Secretaría

520

Cuentas

1305506-413

No. Contrarecibo:

23125

Club Interbanking

072930013055064131

R.F.C. de la persona Física ó Moral : MAL11930309DB7

Nombre de Proveedor, Contratista o Beneficiario: MARTINEZ LOPEZ HECTOR

Cuentas por pagar				Cuentas por pagar	Cuentas por pagar	Cuentas por pagar	Cuentas por pagar	Cuentas por pagar	Cuentas por pagar	Cuentas por pagar
Cuentas por pagar	Cuentas por pagar	Cuentas por pagar	Cuentas por pagar							
513	2112-1-3136-0-0-0		1	EFD17	18/12/2025	52,739.66	8,438.35	61,178.01		X
RETENCION	2117-02-01-007-0-0		2					-659.25		
							Total	60,518.76		

Importe con letra (SESENTA MIL QUINIENTOS DIEZ Y OCHO PESOS 76/100 M.N.)

DESCRIPCIÓN:

PAGO DE SEGUIMIENTOS DE OBRAS DEL FAISMUN

OPERADO FONDO PARA LA
INFRAESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

25 MAR. 2026 11:10
RECIBIDO
PROGRAMAS ESTATALES Y FEDERALES

Elaboro

NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

ENLACE DE LA DIRECCIÓN DE
INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA

Solicitante:

MTRO. LUIS FERNANDO
MALDONADO MORENO

DIRECTOR GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA

Valida:

LIC. WENDY GUADALUPE VALDEZ
ORGANISTA

SÍNDICA MUNICIPAL.

Autoriza

~~MURDER TO NEBUTINA VEGA~~

ENCARGADO DE LA SECRETARIA DE
TESORERIA Y FINANZAS

[illegible]

000533

RFC emisor:	MA1906090097
Nombre emisor:	HUGO ROBERTO MARTINEZ LOPEZ
RFC receptor:	MXAS0601004
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ZARATECAS ZAR
Código postal del receptor:	96200
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con fines no lucrativos
Uso CFDI:	Gastos en general

Folio fiscal:	477601023070305592764101011017
No. de serie del CSD:	000100060370072674
Código postal, fecha y hora de emisión:	98954 2025-12-18 11:34:00
Efecto de comprobante:	Ingreso
Régimen fiscal:	Régimen Simplificado de Confianza
Exportación:	No aplica

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto Impuesto
20111618	011225	1	1.00	Unidad de medida	52,745.60	52,745.60000		Subjetos de impuesto
Descripción	SEG 1 2 Y 3 AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE FOLIO SIAS 11508				Impuesto		Tipo	Tasa o Cuota
	SEG 2 25 BANDERON DE DRENAGE FOLIO SIAS 52119				Base		Factor	Importe
	SEG 1 2 Y 3 REHABILITACION FOLIO SIAS 51812				IVA	Traslado	100%	8.138.345600
	SEG 1 2 Y 3 FOLIO SIAS 61132				ISR	Retención	125%	659.248750
Número de padrimento		Número de cuenta predial						

Moneda:	Peso Mexicano
Forma de pago:	Transferencia electrónica de fondos (incluye SPFI)
Método de pago:	Pago en una sola exhibición

Subtotal			\$ 52,739.66
Impuestos trasladados	IVA	16.00%	\$ 8,438.35
Impuestos retenidos	ISR		\$ 659.25
Total			\$ 60,518.76

Sello digital del CFDI:

MknfGdzkgYhFe2u4WW4lKzGFzLM7nSAqVWeeIrbUJSJd3IAeVvTtklyqGijJISn+q599MGIOuKJ0DAS6PShacvWSCdz2uyNzFz6B0IRgxdQ33auG2zdn8vmfyra82IvazqFPvYUJLAmDg7cJRX3OCEgVbqyxMfWJIn7cXjIacPv2u4NzIZVW7z6B0Y09n8FJwaGFEQWsfzHgYw4tWICP1SKnUICneCtId+S1tqlWjE7nreQNgz8yLzB78vuaM9738BtX75Q32sme7odK612PNXh4FvGhknkgN8IqJcV5Vv866c9IvWz7jXlkguqKfUlU9IR1PQm

Sello digital del SAT:

lvx13Lstb(OYLC0JfD)AsyPzqaq(ivyqj32ZFC6nufVhK8QTbAm0x6OYAB0bKa1lqhkcZDDfp3dMXna3RMNFpRSTGfHfp3d1g1D)ETolXFP0jw0XgODsxchp7P3BvYkMxdkQhshR02zAsUX
lpYQAY37nj7kMlVpwuYVkjg6B980N3JO579UEtKebT2350tMkwP53YCh1VHx0FJ8CAEP1zB1HDe8E.GvZLJ3Vb1DWF1822vQARZ+26H1Hlg(Ak8kFw7Mv82R1JpNnQ)C8b2wKYpZiQ
9jtoZoF5V2O/TMD3u713M0bxb0BZln1dGIA3ZNoQIAkoNec3jBpA+0

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

[illegible]

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2025-12-18 11:14:56

No. de serie del certificado SAT 00001000000705250068



OPERADO FONDO PARA LA
INFRAESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Fecha="2025-12-18T11:14:40"
Cfdi:Id="MknfgdzkgYhE2a4Ww4IkzGEzLM7n1SAqVweelrbJUISJd1IAeV+TikIyoJgJlJISn+q599MG0ljC30DAr56P5hacPWSCil2uyNdZF8f10HRgVdU1saG2rfN8vmfYra82Iva12qFf1zF0Z/s:
FormaPago:08" NoCertificado="00001000000701022674"
Cfdi:IdCof="MI16PDCBCSgAwIRAgIUNdAwMEwWwWQAA3MDLWxz12NzCw20YJkoZThvCAQEABQAwpgGVMUwMwYDQDDCxBQy6TRkzgu0v5VK1DSU8gREngGURNUS5JL1RSQUN1104gV1JQ1V
NoCertificado="52739.66" Moneda="MXN" Total="60518.76" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" Metodologia="PUF" LugarExpedicion="8054"
Cfdi:Emisor Rfc="MALJ030309087" Nombre="MEXFOR MARTINEZ LOPEZ" RegimenFiscal="626"/>
<cfdi:Receptor Rfc="MZA850101PK4" Nombre="MUNICIPIO DE ZACATECAS ZAC" RegimenFiscalReceptor="98040" LugarExpedicion="601" UsatCdi="6017"
<cfdi:Conceptos>
<cfdi:Concepto Id="8011161B" Identificacion="171225" Cantidad="1" UnidMedida="Edm" Unidad="Unidad de Servicio" Descripcion="SEG 1 2 Y
3 AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE FOLIO SIFAIS 5196B. SEG. 3 REHABILITACION DE DRENAJE FOLIO SIFAIS 52149. SEG. 1 2 Y 3 REHABILITACION FOLIO SIFAIS
54812. SEG. 1 2 Y 3 FOLIO SIFAIS 61433. SEG. REHABILITACION DE IMPERMEABILIZACION FOLIO SIFAIS 63086. SEG 2 Y 3 REENCARPAMIENTO VARIAS CALLES.
FOLIO SIFAIS 77792" ValorUnitario="52739.66" Importe="52739.660000" ObjetoImp="02">
<cfdi:Impuestos>
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="52739.660000" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaCuota="0.160000" Importe="8438.345600"/>
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Retenciones>
<cfdi:Retencion Base="52739.660000" Impuesto="001" TipoFactor="Tasa" TasaCuota="0.012500" Importe="659.245250"/>
<cfdi:Retenciones>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="8438.35" TotalImpuestosRetenidos="659.25">
<cfdi:Retenciones>
<cfdi:Retencion Impuesto="001" Importe="659.25"/>
</cfdi:Retenciones>
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="52739.66" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaCuota="0.160000" Importe="8438.35"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
<cfdi:Complemento>
<cfdi:TimbreFiscalDigital xmlns:tfid="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="A7B69FDD-F37B-49B5-9494-647DF4DEFD17"
FechaTimbrado="2025-12-18T11:14:56" RfcProvCertif="SAT970701NN3"
SellocFD="MknfgdzkgYhE2a4Ww4IkzGEzLM7n1SAqVweelrbJUISJd1IAeV+TikIyoJgJlJISn+q599MG0ljC30DAr56P5hacPWSCil2uyNdZF8f10HRgVdU1saG2rfN8vmfYra82Iva12qFf
NoCertificadoSAT-"00001000000705250068"
SelloSAT="Ixr33LstbtDYL03fDAXqPzaqlwJtI2ZPtCg6u1FvHk18QT8amfJv60YAB0bKaHqhK2DD8p31LMXia3RMWkFpRSTG/ffpg41gDrET6UXFP0JjW0Xg0Dsshjb7P3BvV1cMxdIc1Qhoh
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```

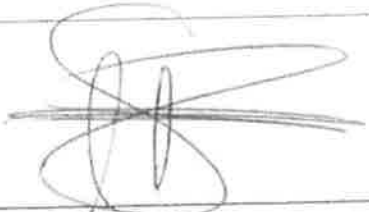
OPERADO FONDO PARA LA
INFRAESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

000535

INFORME DE ACTIVIDADES**INFORMACION GENERAL**

Nombre: ING. HECTOR MARTINEZ LOPEZ	ID: 6082	Modalidad: Municipal
Fecha de inicio de prestación de servicios: 01 DE OCTUBRE 2025	Obra reportada: AMPLIACION RED DE DRENAJE VARIAS CALLES EL JARALILLO FOLIO SIFAIS: 53657	
Delegación Municipal: Zacatecas	Jefe director: Dra. Nancy Espinoza Medina.	
Dirección: DIRECCION GENERAL DE SOLIDARIDAD Y DESARROLLO HUMANO		Teléfono celular: 492-191-2501

NOMBRE DE LA OBRA		CANTIDAD
AMPLIACION DE RED DE DRENAJE EN CALLE NUEVA SOCIEDAD DE LA COLONIA CTM	VERIFICACION	
	SEGUIMIENTO 1	\$4,706.00
	SEGUIMIENTO 2	\$4,706.00
	SEGUIMIENTO 3	\$4,706.00
	TOTAL	\$ 14,118.00



ING. HÉCTOR MARTÍNEZ LÓPEZ
PRESTADOR DE SERVICIOS



DRA. NANCY ESPINOZA MEDINA
DIRECTORA

DIRECCIÓN GENERAL DE SOLIDARIDAD
Y DESARROLLO HUMANO



LIC. MARIA VERONICA VAZQUEZ
MORUA
AUXILIAR ADMINISTRATIVO
(TECNICO MIDS)

OPERADO FONDO PARA LA
INFRAESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL



009536

VERIFICACION DEL PROYECTO.

Contar con un sistema adecuado de drenaje tiene un impacto profundamente positivo en la salud pública y en el bienestar general de la población, ya que permite prevenir la propagación de enfermedades de origen hídrico como el cólera y la hepatitis, así como la proliferación de plagas, especialmente mosquitos transmisores de diversas afecciones. Además, contribuye de manera significativa a mejorar las condiciones de higiene, elevando la calidad de vida de las personas y reduciendo la exposición a ambientes insalubres.

Asimismo, el drenaje de ayuda a evitar inundaciones, encharcamientos y la acumulación de aguas residuales, lo que previene la emisión de malos olores y el deterioro de los espacios urbanos. Desde una perspectiva ambiental, estos sistemas permiten conducir las aguas residuales hacia procesos de tratamiento adecuados, protegiendo así los cuerpos de agua naturales y los ecosistemas circundantes.

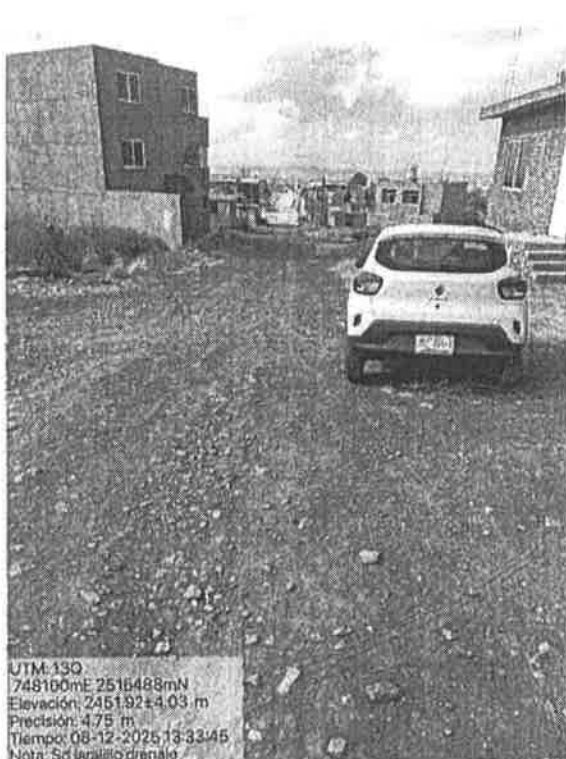
Por el contrario, la ausencia de infraestructura de drenaje genera serios riesgos sanitarios, favorece la contaminación de ríos, lagos y mantos acuíferos, y acelera el deterioro de la infraestructura urbana. Esta situación impacta negativamente en el bienestar social, limita las oportunidades de desarrollo y dificulta la construcción de comunidades saludables y sostenibles a largo plazo.

Es necesario llevar a cabo el proyecto y su correcta ejecución en varias calles de la colonia Jaralillo, con el objetivo de atender las necesidades prioritarias de la zona y mejorar las condiciones de vida de sus habitantes. La realización de este proyecto permitirá fortalecer la infraestructura urbana, brindar servicios adecuados a la población y prevenir problemas sanitarios y ambientales que actualmente afectan a la comunidad. Asimismo, su implementación contribuirá al desarrollo ordenado de la colonia, promoviendo un entorno más seguro, saludable y digno para todos los residentes.

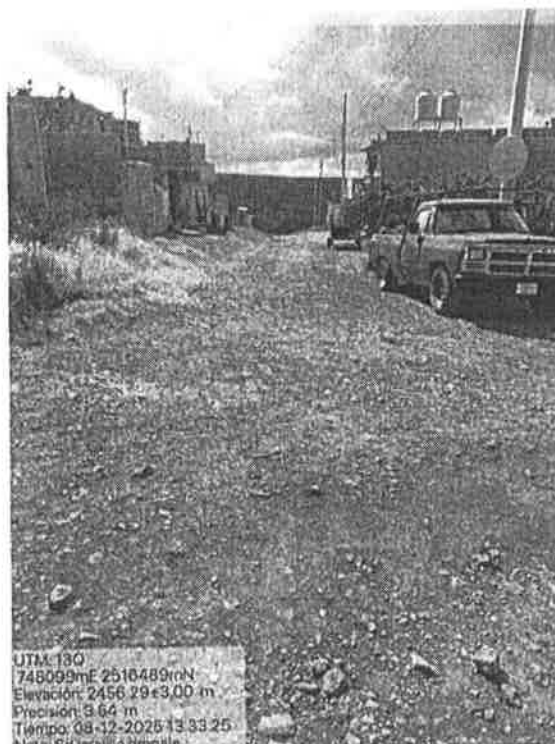
OPERADO FONDO PARA LA
INFRAESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL



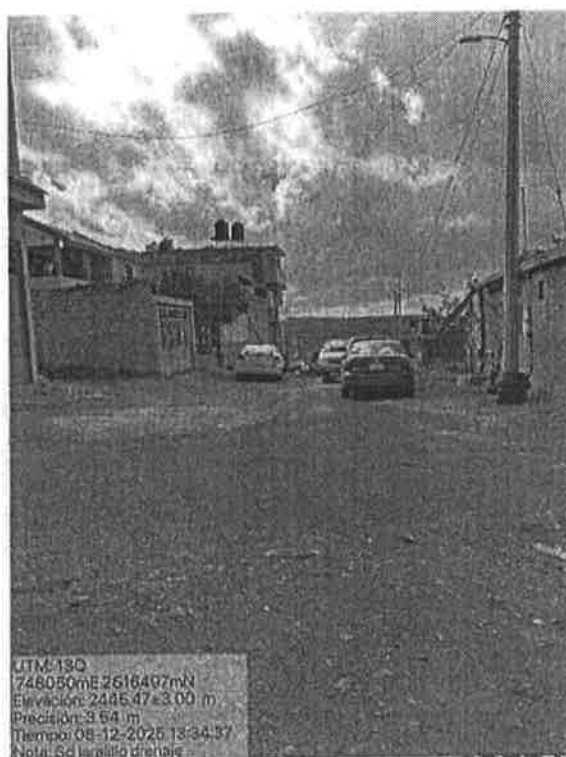
000537



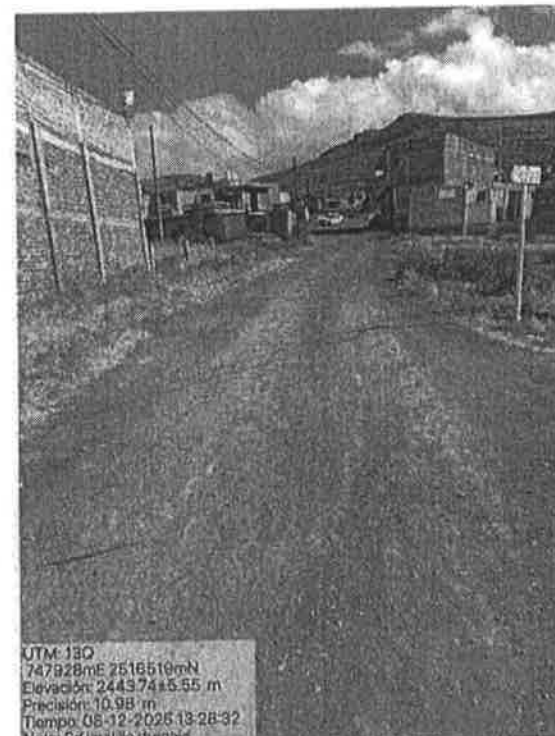
UTM: 13Q
748100mE 2516488mN
Elevación: 2451.92 ± 4.03 m
Precisión: 4.75 m
Tiempo: 08-12-2025 13:33:45
Nota: Se jaló el drenaje



UTM: 13Q
748099mE 2516489mN
Elevación: 2456.29 ± 3.00 m
Precisión: 3.64 m
Tiempo: 08-12-2025 13:33:25
Nota: Se jaló el drenaje



UTM: 13Q
748050mE 2516497mN
Elevación: 2445.47 ± 3.00 m
Precisión: 3.64 m
Tiempo: 08-12-2025 13:34:37
Nota: Se jaló el drenaje



UTM: 13Q
747928mE 2516510mN
Elevación: 2443.74 ± 5.55 m
Precisión: 10.98 m
Tiempo: 08-12-2025 13:28:32
Nota: Se jaló el drenaje

OPERADO FONDO PARA LA
INFRAESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL



DIRECCION GENERAL DE SOLIDARIDAD Y DESARROLLO
HUMANO



ZAGATECAS

000538



OPERADO FONDO PARA LA
INFRAESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL



VERIFICACION DEL PROYECTO (CONVOCATORIA A LOS REPRESENTANTES DE LA OBRA)

Posteriormente, se convoca a una reunión con el fin de dar seguimiento al proyecto de rehabilitación de la red de drenaje, el cual tiene como objetivo beneficiar directamente a los vecinos de esta colonia y, en particular, de esta calle. Durante dicha reunión se brindó a los habitantes una explicación técnica detallada, basada en los trabajos que se tienen contemplados, a fin de que conocieran el alcance, las etapas y los beneficios de la obra.

El proyecto contempla la construcción y habilitación de la red de drenaje, así como su conexión a la red de tubería existente, con el propósito de asegurar la adecuada canalización de las aguas residuales provenientes de las viviendas. Con ello se busca garantizar un funcionamiento eficiente y seguro del sistema de drenaje, prevenir problemas de salud pública y contaminación ambiental, y contribuir de manera significativa a la mejora de las condiciones sanitarias, ambientales y de la calidad de vida de la comunidad beneficiada.

1 SEGUIMIENTO DEL PROYECTO (INICIO DE LA OBRA)

El **trazo y nivelación del terreno** es una de las etapas iniciales y fundamentales en cualquier obra de construcción, ya que garantiza que el área de trabajo esté correctamente definida, nivelada y preparada para recibir las estructuras o instalaciones planificadas. Este proceso combina precisión, preparación del suelo y limpieza, asegurando la correcta ejecución de las fases posteriores del proyecto.

Trazo del terreno

El **trazo** consiste en **marcar sobre el terreno la ubicación exacta y las dimensiones de la obra**, siguiendo los planos y especificaciones del proyecto. Para ello se emplean herramientas de medición como cintas métricas, estacas, hilos guía, niveles y teodolitos. Este procedimiento asegura que los ejes, límites y puntos de referencia estén correctamente establecidos, evitando errores que podrían generar desviaciones, costos adicionales o retrasos durante la construcción.

Nivelación del terreno

La **nivelación** implica **ajustar la elevación del terreno** para que presente una superficie uniforme, cumpliendo con los requerimientos del proyecto. Esto puede incluir cortes en zonas altas y rellenos en áreas bajas, logrando un plano homogéneo que sirva como base firme para cimentaciones, pavimentos o estructuras. Una nivelación adecuada facilita la



estabilidad estructural, optimiza el drenaje superficial y garantiza la correcta instalación de los elementos constructivos.

Limpieza general de la obra

Una vez trazado y nivelado el terreno, se realiza la **limpieza profunda del área**, eliminando polvo, escombros, restos de pintura, cemento o cualquier residuo generado durante trabajos previos de construcción o remodelación. Esta limpieza no solo mejora la seguridad e higiene en la obra, sino que también facilita la maniobrabilidad de maquinaria y personal, asegurando un entorno de trabajo ordenado y eficiente.

Objetivos y beneficios

En conjunto, el **trazo, la nivelación y la limpieza** preparan el terreno para la ejecución de la obra, garantizando:

- Precisión en la ubicación de estructuras.
- Superficie nivelada y estable.
- Eliminación de residuos que puedan interferir con el trabajo.
- Seguridad y organización dentro del sitio de construcción.

Este proceso constituye la base para la correcta ejecución de cualquier obra, asegurando calidad, eficiencia y durabilidad en los trabajos posteriores.

La **excavación en terreno tipo B y C con medios mecánicos, acostillamiento, plantilla a base de arena, cimentación de mampostería y relleno compactado** es un procedimiento integral que prepara y acondiciona el terreno para la instalación de tuberías o estructuras subterráneas, garantizando estabilidad, nivelación y soporte adecuado. Este proceso combina maquinaria pesada, trabajos manuales y aplicación de materiales de base para asegurar la durabilidad de la obra.

Excavación en terrenos tipo B y C

- **Terreno tipo B:** Comprende suelos granulares como grava, arena y mezclas sueltas, que permiten un trabajo más rápido con maquinaria.
- **Terreno tipo C:** Incluye suelos cohesivos, como arcillas y limos, que requieren mayor cuidado durante la excavación para evitar desprendimientos y asegurar la estabilidad de las paredes de la zanja.

La **clasificación del terreno** determina el tipo de equipo y la técnica de excavación. Generalmente se utilizan **excavadoras o retroexcavadoras** para remover el material, depositando el excedente al borde de la zanja o en sitios autorizados.

Acostillamiento y plantilla de arena

OPERADO FONDO PARA LA
INFRAESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL