



LAURA CATALINA PARRA PINEDA
 NIT 1.057.593.512-1
 CARRERA 4 #5-66
 Tel: (608) 3224595597
 Corrales - Colombia
 Labradorvet@hotmail.com



Factura electrónica de venta
No. 69

Señores	MUNICIPIO DE CORRALES	Teléfono	3138174434
NIT	891.855.748-2	Ciudad	Corrales - Colombia
Dirección	ALCALDIA CORRALES		

Fecha y hora Factura	
Generación	19/11/2025, 15:59
Expedición	19/11/2025, 15:59
Vencimiento	19/11/2025

Ítem	Nombre producto	Cantidad	Impto. Rete.	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SUMINISTRO DE PLÁNTULAS HORTALIZAS (LECHUGA, ZANAHORIA, REPOLLO, ACELGA, ESPINACA, ETC.)	150.00	0 %	0 %	82,500.00
2	tierra negra	7.00	0 %	0 %	850,500.00
3	glifosato x galon	3.00	0 %	0 %	300,000.00
4	POLISOMBRA NEGRA MT	50.00	0 %	0 %	500,000.00
5	Tejas de zinc 3 m x 0,80 m Cal 35 con accesorios	19.00	0 %	0 %	760,000.00
6	Lombrices * Kg	2.00	0 %	0 %	26,000.00
7	turba x kg	5.00	0 %	0 %	55,000.00
8	PLANTAS ORNAMENTALES	83.00	0 %	0 %	1,162,000.00
9	ABONO ORGANICO	15.00	0 %	0 %	570,000.00
10	Bandeja semillera de germinación de 128 cavides	20.00	0 %	0 %	300,000.00
11	pintura en aceite de color (Amarillo y/o Rojo y/o Azul y/o Negro y/o Blanca) por Galón	6.00	0 %	0 %	480,000.00
12	Señalización turística informativa en madera dos cercos de tres 3.0 m de altura x 0.10 m x 0.10 dos	3.00	0 %	0 %	3,450,000.00
13	Regadera plástica 8 Litros	5.00	0 %	0 %	75,000.00
14	Punto Ecológico 55 litros con armazón metálico	3.00	0 %	0 %	1,200,000.00
15	Bomba sumergible 0,67 Hp	1.00	0 %	0 %	500,000.00
16	Tee PVC de 3 pulgadas	1.00	0 %	0 %	65,000.00
17	Registro PVC de 3 pulgadas con adaptadores	1.00	0 %	0 %	125,000.00
18	Tubo PVC de 3 pulgadas X MT	2.00	0 %	0 %	150,000.00
19	Codo PVC de tres pulgadas	1.00	0 %	0 %	55,000.00
20	Malla Gallinero Galvanizada 1.80x1-1/4pul3.5cm X36 Mts Largo	1.00	0 %	0 %	155,000.00
21	caballete Articulado Superior Tipo Colonial	3.00	0 %	0 %	360,000.00
22	Angulo 6M X 1-1/2 X 3/16 Pulg por 6m	17.00	0 %	0 %	2,040,000.00

Total ítems: 22

Valor en Letras:

Trece millones doscientos sesenta y un mil pesos m/cte

Forma de pago:

Contado

Medio de pago:

Consignación bancaria - Consignación

\$ 13,261,000.00

Total Bruto	13,261,000.00
Total a Pagar	13,261,000.00

Observaciones:

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-B. Nombre: Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML



ACTA DE RECIBO Y CUMPLIMIENTO

NATURALEZA JURÍDICA	CONTRATO DE MINIMA CUANTIA
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN MINIMA CUANTIA
OBJETO	"SUMINISTRO POR EL SISTEMA DE CONSUMOS UNITARIOS POR MONTO AGOTABLE DE INSUMOS Y SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DEL CIDEA EN EL MUNICIPIO DE CORRALES - BOYACA.
PLAZO Y VIGENCIA	plazo comprendido desde el perfeccionamiento y protocolización del acta de inicio y hasta el 31 de diciembre del 2025 y/o hasta agotar el recurso lo primero que ocurra
LUGAR DE EJECUCIÓN	MUNICIPIO DE CORRALES
VALOR	VEINTIUN MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL PESOS . (\$21.545.000)
CDP	2025000720 martes, 14 de octubre de 2025
En Corrales (Boy) a los diecisiete (17) días del mes de octubre de 2025, nos reunimos en el edificio administrativo por una parte LAURA CATALINA PARRA PINEDA RL de AGROVETERINARIA EL LABRADOR , mayor de edad, identificada con la Cédula de Ciudadanía N° 1.057.593.512 de Sogamoso - Contratista y GIOMAR SAMANTA GONZÁLEZ RINCÓN supervisora para declarar formalmente que damos inicio al Contrato de Mínima cuantía N° MC-MDC- 053. , "SUMINISTRO POR EL SISTEMA DE CONSUMOS UNITARIOS POR MONTO AGOTABLE DE INSUMOS Y SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DEL CIDEA EN EL MUNICIPIO DE CORRALES -BOYACA. VALOR Y FORMA DE PAGO: ...la Administración Municipal de Corrales - Boyacá pagará la ejecución del objeto del contrato mediante actas parciales al culminar cada uno de las actividades a realizar previa entrega del informe y, constancia de cumplido a satisfacción por parte del supervisor del contrato...	

INFORME FINANCIERO

Valor Total Contratado	\$	21.545.000,00
Total, Pagos	\$	-
Pago presente acta	\$	13.261.000,00
Saldo Por Pagar		\$ 8.284.000



N° PAGO	PERIODO	Valor Pagos

Valor de la presente acta:	TRECE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL PESOS MCTE	\$ 13.261.000,00
-----------------------------------	---	------------------

CUMPLIMIENTO APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

	ENTIDAD	% DE PAGO
RIESGO PROFESIONALES		
EMPRESA PRESTADORA DE LOS SERVICIOS - SALUD	SANITAS	43.8%
FONDO DE PENSIONES	COLPENSIONES	56.1%
Valor Total Contratado	\$ 21.545.000,00	
Plazo (meses)	N/A	
IBC	N/A	
NUMERO DE PLANILLA	4630431391	Fecha de pago 12/11/2025
Total Pagado	\$ 407.400,00	

Las partes dejan constancia de lo siguiente:

1. Se mantuvo el objeto del contrato.
2. Se cumplieron las condiciones técnicas que rigen para la ejecución del contrato.
3. Se ha guardado para ambas partes el equilibrio económico.

Una vez leída y aprobada en su totalidad, es firmada por quienes en ella intervinieron, remitiendo el original al archivo de gestión del contrato y de la Secretaría de Hacienda.

POR EL MUNICIPIO

GIOMAR SAMANTA GONZÁLEZ RINCÓN
Secretaría de Obras Públicas, Desarrollo y Planeación

EL CONTRATISTA

LAURA CATALINA PARRA PINEDA
Contratista C.C.1.057.593.512 DE SOGAMOSO



DATOS DEL INFORME					
N° Informe: 01	Fecha de Iniciación: 17/10/2025	Fecha de Corte: 19/11/2025			
Supervisor: GIOMAR SAMANTA GONZÁLEZ RINCÓN					
Cargo: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO Y PLANEACION					
DATOS DEL CONTRATO					
Contratista: LAURA CATALINA PARRA PINEDA					
Contrato No. MC-MDC-053 DE 2025					
SUMINISTRO POR EL SISTEMA DE CONSUMOS UNITARIOS POR MONTO AGOTABLE DE INSUMOS Y SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DEL CIDEA EN EL MUNICIPIO DE CORRALES -BOYACA.					
En Corrales (Boy) a los cuatros (14) días del	Valor contrato:	Fecha de Iniciación	Fecha de Terminación:		
1 MES	\$21.545.000,00	Fecha de iniciación: 17/10/2025	31-dic-25		
Porcentaje de ejecución financiera: 61,5%		Porcentaje de ejecución en tiempo: 18%			
Modificaciones al contrato: NINGUNA					
En caso de tener anticipo, diligencie la siguiente información: N/A					
Anticipo \$	Ejecución de Anticipo \$	Saldo por amortizar \$			
LISTA DE DISTRIBUCIÓN					
DEPENDENCIA	DESTINATARIO	DOCUMENTO			
Secretaría de Obras Públicas, Desarrollo y Planeación	GIOMAR SAMANTA GONZÁLEZ RINCÓN	Original con anexos			
Secretaría de Hacienda y Tesorería		Copia			
EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO					
Actividades realizadas					
1	SUMINISTRO DE PLÁNTULAS HORTALIZAS (LECHUGA, ZANAHORIA, REPOLLO, ACELGA, ESPINACA, ETC.)	Und	150	\$ 550	\$ 82.500
2	Tierra negra	m3	7	\$ 121.500	\$ 850.500
3	Gilfosfato	Galón	3	\$ 100.000	\$ 300.000
4	Polisobra Negra al 80%	m	50	\$ 10.000	\$ 500.000
5	Teja de zinc cal. 34 de 3 m largo y 0.8 m de ancho	und	19	\$ 40.000	\$ 760.000
6	Lombriz Californiana	kg	2	\$ 13.000	\$ 26.000
7	Turba	kg	5	\$ 11.000	\$ 55.000
8	Plantas Ornamentales y arbustivas de diferentes tipos de 30 cm de altas	Und	83	\$ 14.000	\$ 1.162.000
9	Abono Organico por 50 kg	Und	15	\$ 38.000	\$ 570.000
10	Bandeja semillera de germinación huerta casera de 128 cavides Largo x ancho x profundidad 55 cm x 29 cm x5cm	Und	20	\$ 15.000	\$ 300.000
11	Mano de obra no calificada para adecuación del sendero (Ayudante de obra)	Jornal		\$ 80.000,00	\$ 0
12	pintura en aceite de color (Amarillo y/o Rojo y/o Azul y/o Negro y/o Blanca) por Galón	Und	6	\$ 80.000,00	\$ 480.000
13	Señal con dirección a la izquierda 70cmx25cm en vinilo adhesivo laminado sobre lámina galvanizada calibre 22"	und		\$ 90.000	\$ 0
14	Señal con dirección a la derecha 70cmx25cm en vinilo adhesivo laminado sobre lámina galvanizada calibre 22"	und		\$ 20.000	\$ 0
15	Señal Informativa de 40cm x 40cm en vinilo adhesivo laminado sobre lámina galvanizada calibre 22"	Und		\$ 100.000	\$ 0
16	Señal Informativa de 100cm x 90cm en vinilo adhesivo laminado sobre lámina galvanizada calibre 22"	Und		\$ 270.000	\$ 0
17	Señalización turística informativa en madera dos cercos de tres 3.0 m de altura x 0.10 m x 0.10 dos triángulos laterales de madera y Unidos en la parte superior caballete con seis varillones más, en la parte media se le instalan listones por dos caras. Unas crucetas transversales de 1.0 metros por punto 0.6 m por punto 10 las cuales reciben los dos planchones de 1.25 m por 0.25 metros por 0.06 m la estructura general queda asegurada con tornillos pasantes con arandelas y tuercas.	Und	3	\$ 1.150.000	\$ 3.450.000
18	Roca caliza tamaño rajón	m3		\$ 130.000	\$ 0
19	Regadera plástica 8 Litros	Und	5	\$ 15.000	\$ 75.000
20	Punto Ecológico 55 litros con armazón metálico	Und	3	\$ 400.000	\$ 1.200.000
21	Bomba sumergible 0,67 Hp	Und	1	\$ 500.000	\$ 500.000
22	Tee PVC de 3 pulgadas	Und	1	\$ 65.000	\$ 65.000
23	Registro PVC de 3 pulgadas con adaptadores	Und	1	\$ 125.000	\$ 125.000
24	Tubo PVC de 3 pulgadas	Metros	2	\$ 75.000	\$ 150.000
25	Codo PVC de tres pulgadas	Und	1	\$ 55.000	\$ 55.000
26	Malla Gallinero Galvanizada 1.80x1-1/4pul3.5cm X36 Mts Largo	Rollo	1	\$ 155.000	\$ 155.000
27	caballete Articulado Superior Tipo Colonial	Und	3	\$ 120.000	\$ 360.000
28	Angulo 6M X 1-1/2 X 3/16 Pulg por 6m	Und	17	\$ 120.000	\$ 2.040.000
				TOTAL \$	13.261.000,00
 LAURA CATALINA PARRA PINEDA Contratista			 GIOMAR SAMANTA GONZÁLEZ RINCÓN Supervisor		



ALCALDIA DE
Corrales

Secretaría de Obras Públicas,
Desarrollo y Planeación

Municipio de Corrales
Nit. 891855748-2

Proceso de Selección y Contratación Directa
**ANEXOS, REGISTRO FOTOGRÁFICO ADICIONAL
ACTA PARCIAL**

Imagen 1.

ITEM 1: SUMINISTRO DE PLÁNTULAS HORTALIZAS (LECHUGA, ZANAHORIA, REPOLLO, ACELGA, ESPINACA, ETC.)



Imagen 2.

ITEM 2: Tierra negra



Imagen 3.

ITEM 3: Glifosfato



Imagen 4.

ITEM 4: Polisobra Negra al 80%



Fè, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel. 3138174434



**ALCALDIA DE
Corrales**
Secretaría de Obras Públicas,
Desarrollo y Planeación

Municipio de Corrales
Nit. 891855748-2

Gestión Contractual - Contratación Directa

ACTA PARCIAL

Imagen 5.

ITEM 5: Teja de zinc cal. 34 de 3 m largo y 0.8 m de ancho



Imagen 6.

ITEM 6: Lombriz Californiana



Imagen 7.

ITEM 7: Turba



Imagen 8.

ITEM 8: Plantas Ornamentales y arbustivas de diferentes tipos de 30 cm de altas



Fé, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel. 3138174434



ALCALDIA DE
Corrales
Secretaría de Obras Públicas,
Presupuesto y Patrimonio

Municipio de Corrales
Nit. 894855748-2

Gestión Contractual - Contratación Directa

Imagen 10, ACTA PARCIAL

ITEM 10 :Bandeja semillera de germinación huerta casera de 128 cavides

Imagen 9.

ITEM 9: Abono Orgánico por 50 kg



Imagen 11.

ITEM 12 : pintura en aceite de color por Galón



Imagen 12.

ITEM 17 :Señalización turística informativa en madera dos cercos de tres 3.0 m de altura x 0.10 m x 0.10 dos triángulos laterales de madera y Unidos en la parte superior caballete con seis



Fé, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel. 3138174434



ACTA PARCIAL

Imagen 13.	ITEM 19 Regadera plástica 8 Litros	Imagen 14.	ITEM 20 Punto Ecológico 55 litros con armazón metálico
			
Imagen 15.	ITEM 21 Bomba sumergible 0,67 Hp	Imagen 16.	ITEM 22 Tee PVC de 3 pulgadas
			







ALCALDIA DE
Corrales

Secretaría de Obras Públicas,
Ingeniería y Mantenimiento

Municipio de Corrales
Nit. 891855748-2

Design Contractual - Contratación Directa

Imagen 17.	ITEM 23 Registro PVC de 3 pulgadas con adaptadores	ACTA PARCIAL Imagen 18.	ITEM 24 Tubo PVC de 3 pulgadas
			
Imagen 19.	ITEM 25 Codo PVC de tres pulgadas	Imagen 20.	ITEM 26 Malla Gallinero Galvanizada 1.80x1-1/4pul3.5cm X36 Mts Largo
			

Fé, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 - Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel. 3138174434



ALCALDIA DE
Corrales
Secretaría de Obras Públicas
Desarrollo y Planeación

Municipio de Corrales
Nit. 891855748-2

Gestión Contractual - Contratación Directa

ACTA PARCIAL

Imagen 21.	ITEM 27 caballete Articulado Superior Tipo Colonial	Imagen 22.	ITEM 28 Angulo 6M X 1-1/2 X 3/16 Pulg por 6m
			

Fé, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel. 3138174434



Municipio de Corrales
Nit. 891855748-2
Gestión Contractual - Contratación Directa
ACTA PARCIAL

EL SUPERVISOR DE LA:		CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA												
No	MC-MDC-053 DE 2025	17	MES	10	AÑO	2023								
PROYECTÓ:														
CERTIFICA														
Que,	LAURA CATALINA PARRA PINEDA					identificado(a) con								
C.C. No.	1.057.593.512	NIT. No.	1.057.593.512-1		<input type="checkbox"/>	De :	SOGAMOSO							
Representado legalmente por,						identificado con								
C.C. No.														
Cumplió a satisfacción para el pago del periodo comprendido entre el,			Día	17	Mes	10	Año	2025	y el,	19	Mes	11	Año	2025
Del contrato u Orden así (Resumir objeto) :														
SUMINISTRO POR EL SISTEMA DE CONSUMOS UNITARIOS POR MONTO AGOTABLE DE INSUMOS Y SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DEL CIDEA EN EL MUNICIPIO DE CORRALES -BOYACA.														
CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES														
	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL									
1	SUMINISTRO DE PLÁNTULAS HORTALIZAS (LECHUGA, ZANAHORIA, REPOLLO, ACELGA, ESPINACA, ETC.)	Und	150	\$ 550	\$ 82.500,00									
2	Tierra negra	m3	7	\$ 121.500	\$ 850.500,00									
3	Glifosfato	Galón	3	\$ 100.000	\$ 300.000,00									
4	Polisobra Negra al 80%	m	50	\$ 10.000	\$ 500.000,00									
5	Teja de zinc cal. 34 de 3 m largo y 0.8 m de ancho	und	19	\$ 40.000	\$ 760.000,00									
6	Lombriz Californiana	kg	2	\$ 13.000	\$ 26.000,00									
7	Turba	kg	5	\$ 11.000	\$ 55.000,00									
8	Plantas Ornamentales y arbustivas de diferentes tipos de 30 cm de altas	Und	83	\$ 14.000	\$ 1.162.000,00									
9	Abono Organico por 50 kg	Und	15	\$ 38.000	\$ 570.000,00									
10	Bandeja semillera de germinación huerta casera de 128 cavides Largo x ancho x profundidad 55 cm x 29 cm x5cm	Und	20	\$ 15.000	\$ 300.000,00									
11	Mano de obra no calificada para adecuación del sendero (Ayudante de obra)	Jornal		\$ 80.000	\$ -									
12	pintura en aceite de color (Amarillo y/o Rojo y/o Azul y/o Negro y/o Blanca) por Galón	Und	6	\$ 80.000	\$ 480.000,00									
13	Señal con dirección a la izquierda 70cmx25cm en vinilo adhesivo laminado sobre lámina galvanizada calibre 22"	und		\$ 90.000	\$ -									



			en Contractual - Contratado			
14	Señal con dirección a la iderecha 70cmx25cm en vinilo adhesivo laminado sobre lámina galvanizada calibre 22"	und	ACTA PARCIAL	\$ 20.000	\$	-
15	Señal Informativa de 40cm x 40cm en vinilo adhesivo laminado sobre lámina galvanizada calibre 22"	Und		\$ 100.000	\$	-
16	Señal Informativa de 100cm x 90cm en vinilo adhesivo laminado sobre lámina galvanizada calibre 22"	Und		\$ 270.000	\$	-
17	Señalización turística informativa en madera dos cercos de tres 3.0 m de altura x 0.10 m x 0.10 dos triángulos laterales de madera y Unidos en la parte superior caballete con seis varillones más, en la parte media se le instalan listones por dos caras. Unas cruceatas transversales de 1.0 metros por punto 0.6 m por punto 10 las cuales reciben los dos planchones de 1.25 m por 0.25 metros por 0.06 m la estructura general queda asegurada con tornillos pasantes con arandelas y tuercas.	Und	3	\$ 1.150.000	\$	3.450.000,00
18	Roca caliza tamaño rajón	m3		\$ 130.000	\$	-
19	Regadera plástica 8 Litros	Und	5	\$ 15.000	\$	75.000,00
20	Punto Ecológico 55 litros con armazón metálico	Und	3	\$ 400.000	\$	1.200.000,00
21	Bomba sumergible 0,67 Hp	Und	1	\$ 500.000	\$	500.000,00
22	Tee PVC de 3 pulgadas	Und	1	\$ 65.000	\$	65.000,00
23	Registro PVC de 3 pulgadas con adaptadores	Und	1	\$ 125.000	\$	125.000,00
24	Tubo PVC de 3 pulgadas	Metros	2	\$ 75.000	\$	150.000,00
25	Codo PVC de tres pulgadas	Und	1	\$ 55.000	\$	55.000,00
26	Malla Gallinero Galvanizada 1.80x1-1/4pul3.5cm X36 Mts Largo	Rollo	1	\$ 155.000	\$	155.000,00
27	caballete Articulado Superior Tipo Colonial	Und	3	\$ 120.000	\$	360.000,00
28	Angulo 6M X 1-1/2 X 3/16 Pulg por 6m	Und	17	\$ 120.000	\$	2.040.000,00
TOTAL				\$		13.261.000,00



Municipio de Corrales
 Nit. 891855748-2
 Gestión Contractual - Contratación Directa

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO		
Valor Inicial del contrato:	\$	21.545.000,00
Adición No.	\$	-
Valor Total del contrato:	\$	21.545.000,00
Valor pagado:	\$	-
Valor a pagar en el periodo:	\$	13.261.000,00
Saldo:	\$	8.284.000,00

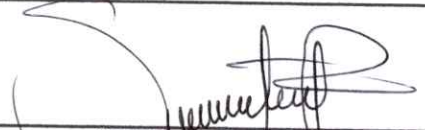
ACTA PARCIAL VERIFICACIÓN APORTES SSS		
Valor Total Contratado	\$	21.545.000,00
Plazo (Días)		72
IBC	\$	119.694,44
Valor a pagar	\$	263.673,00
Número de planilla		4630431391
Total Pagado	\$	407.400,00
Verificación pago SSS		CUMPLE

RUBRO N°	REGISTRO PRESUPUESTAL	VALOR
2.3.32.3208006.13.2.3.2.02.02.009.0424.1.2.4.3.04	2025000833	\$ 9.000.000,00
2.3.32.3208006.13.2.3.2.02.02.009.0424.1.3.3.1.00		\$ 10.000.000,00
2.3.32.3208008.15.2.3.2.02.02.009.0424.1.2.4.3.04		\$ 1.545.000,00
2.3.35.3502058.03.2.3.2.02.02.009.0224.1.2.1.0.00		\$ 500.000,00
2.3.35.3502059.04.2.3.2.02.02.009.0224.1.2.4.3.04		\$ 500.000,00

CDP No. 2025000720

Se expide la certificación en Corrales a los 19 días del mes 11 del año 2025

REVISADO PAC
 RESPONSABLE


 GIOMAR SAMANTA GONZALEZ RINCÓN
 SECRETARIA OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO Y PLANEACION
 DEPENDENCIA

