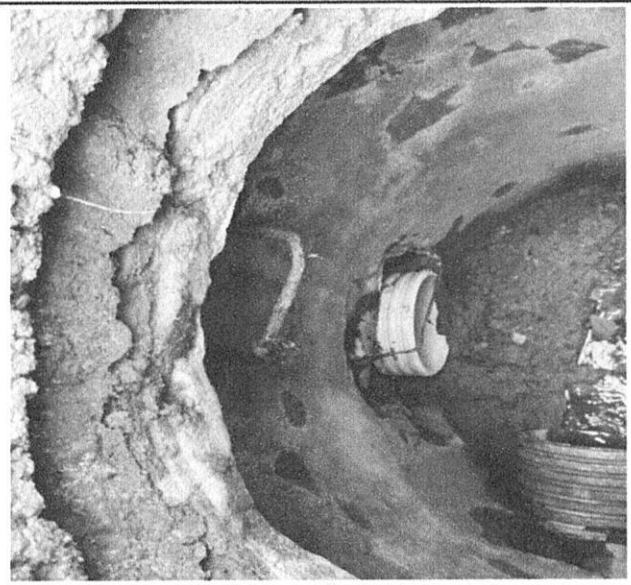
Alcaldia de Mogotes	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	15/12/2025
ITEM 6,2	Adecuacion de pozos de inspeccion		

ESQUEMA	UNIDAD	UND
		

LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	Cantidad	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 y 4	1,00					UND	1,00

NOTA:

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 1,00

Alcaldía de Mogotes	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	15/12/2025
ITEM 6,3	Acometida sanitaria		
ESQUEMA	UNIDAD: UND		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	Cantidad	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 y 4	5,00					UND	5,00

NOTA:

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 5,00

Alcaldía de Mogotes

OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	15/12/2025
ITEM 6,4	Construccion de pozo profundo tipo Manhole en ladrillo		
ESQUEMA	UNIDAD: UND		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	Cantidad	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 y 4	1,00					UND	1,00

NOTA:

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 1,00

ANEXO 5- MEMORIAS DE CALCULO TRAMO 2

calle 48 Nº 27ª - 28 oficina Edificio Ayamonte
Oficina 102
Barrio nuevo Sotomayor Bucaramanga - Santander
Telefono:6879123 celular:3104089885
Email: asoingenieriadeloriente@yahoo.es

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS
SYSTEM CERTIFICATION ISO 14001 SGS
SYSTEM CERTIFICATION ISO 45001 SGS

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S
NIT. 804.003.583-2

OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"

Espa Mogotes S.A. - E.S.P.
NIT. 900.344.248-0

Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	PRELIMINARES DE OBRA DISTRIBUCION	FECHA:	15/12/2025
ITEM 7,1	Localizacion y replanteo		
ESQUEMA	UNIDAD: ML		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3		135				ML	135

NOTA:

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA

VALOR CANTIDAD A EJECUTAR	135,00

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.593-2

OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"

Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0

Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	FECHA:	15/12/2025
ITEM	8,1	Excavacion manual en material saturado (Incluye retiro)	
ESQUEMA	UNIDAD	M3	



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3	0,20	135	27,00	1,00	27,00	M3	27,00
ACOMETIDAS	0,20	66,00	13,20	0,60	7,92	M3	7,92

NOTA:

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 34,92

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.583-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	FECHA:	15/12/2025
ITEM 8,2	Relleno y compactacion con material seleccionado	UNIDAD	M3

ESQUEMA



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3	0,20	135	27,00	0,80	21,60	M3	21,60
ACOMETIDAS	0,20	66,00	13,20	0,40	5,28	M3	5,28

NOTA:

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 26,88

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.687-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	FECHA:	15/12/2025
ITEM	8,3	Relleno en arena E=20cm emcamado tuberia	
ESQUEMA		UNIDAD	M3



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3	0,20	135	27,00	0,20	5,40	M3	5,40
ACOMETIDAS	0,20	66,00	13,20	0,20	2,64	M3	2,64

NOTA:

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 8,04

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S
Nit. 804.003.503-2

OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"

Espa Mogotes S.A. - E.S.P.
NIT. 900.344.248-0

Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	OPTIMIZACION RED DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL	FECHA:	15/12/2025
ITEM 9,1	Suministro e instalacion de tuberia 2" p.v.c rde 21		
ESQUEMA	UNIDAD: ML		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3		135				ML	135,00

NOTA:

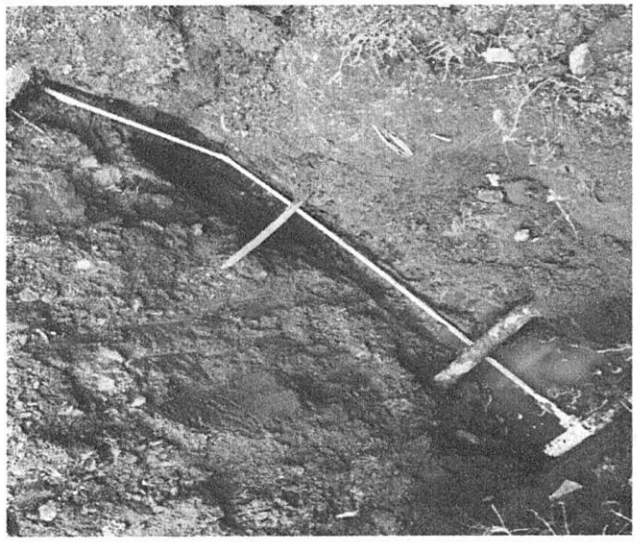
CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 135,00

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.563-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	OPTIMIZACION RED DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL	FECHA:	15/12/2025
ITEM 9,2	Acometida hidraulica		
ESQUEMA	UNIDAD: UND		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL	
	UNIDAD (und)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3	11,00					UND	11,00

NOTA:

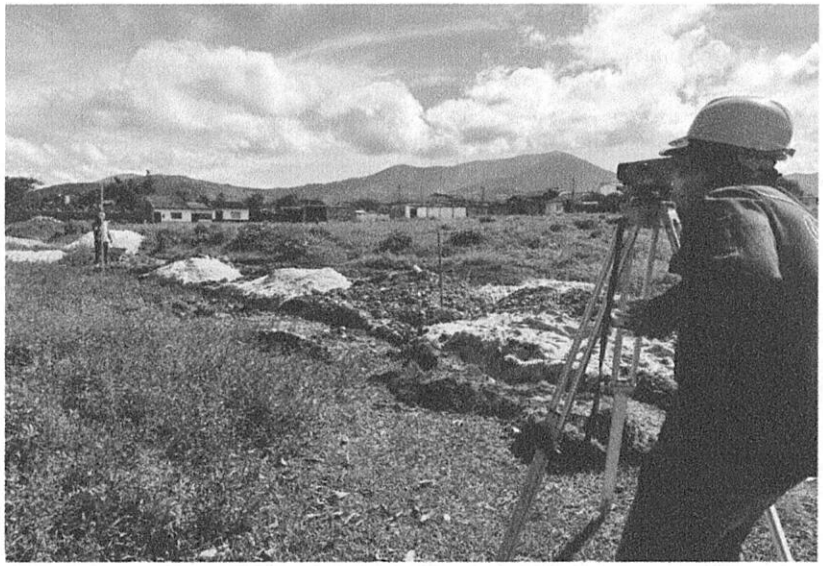
CONTRATISTA	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 11,00

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S Nit. 804.003.583-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	PRELIMINARES DE OBRA DISTRIBUCION	FECHA:	15/12/2025
ITEM 10,1	Localizacion y replanteo		
ESQUEMA	UNIDAD: ML		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3		135				ML	135

NOTA:

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 135,00

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S
NIT. 804.003.683-2

OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"

Espa Mogotes S.A. - E.S.P.
NIT. 900.344.248-0

Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	FECHA:	15/12/2025
ITEM 11,1	Excavacion mecanica en material saturado (Incluye retiro)		
ESQUEMA	UNIDAD M3		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3	0,60	135	216,00		129,60	M3	129,60
ACOMETIDAS	0,40	66,00		1,20	31,68	M3	31,68

NOTA:

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 161,28

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S
N.I. 804.003.683-2

OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"

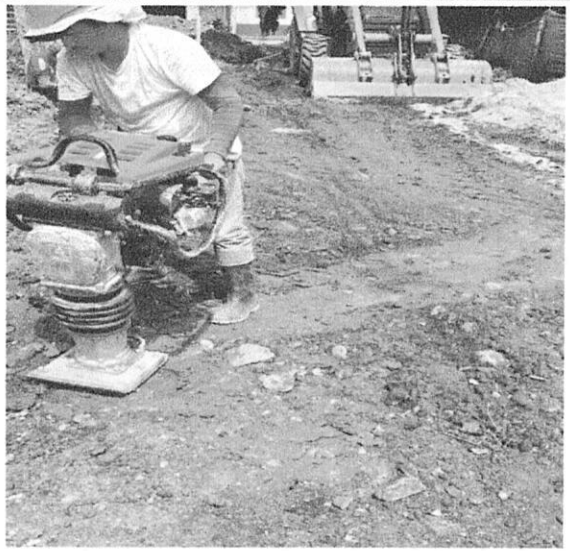
Espa Mogotes S.A. - E.S.P.
NIT. 900.344.248-0

Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	FECHA:	15/12/2025
ITEM 11,2	Relleno y compactacion con material seleccionado		
ESQUEMA	UNIDAD M3		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3	0,60	135	216,00		129,60	M3	97,20
ACOMETIDAS	0,40	66,00		1,20	31,68	M3	21,12

NOTA:

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 118,32

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.583-2

OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"

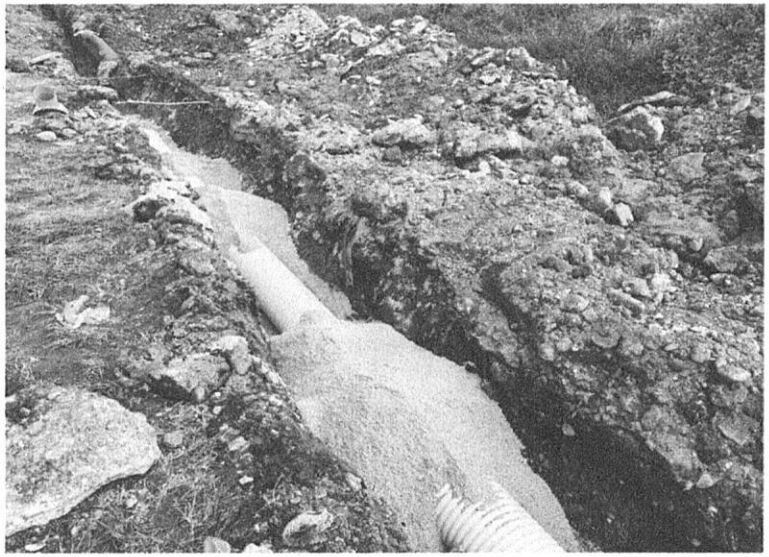
Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0

Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	FECHA:	15/12/2025
ITEM 11,3	Relleno en arena E=20cm emcamado tuberia		
ESQUEMA	UNIDAD M3		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3	0,60	135		0,40	32,40	M3	32,40
ACOMETIDA	0,40	66,00		0,40	10,56	M3	10,56

NOTA:

CONTRATISTA:

R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ
ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S

INTERVENTORIA:

R/L. MARLON CAPACHO FUENTES
PROCUIMA LTDA

VALOR CANTIDAD A EJECUTAR	42,96

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S
NIT. 804.003.583-2

OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"

Espa Mogotes S.A. - E.S.P.
NIT. 900.344.248-0

Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	15/12/2025
ITEM 12,1	Suministro e instalacion de tuberia 12" P.V.C. sanitario		
ESQUEMA	UNIDAD: ML		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3		141				ML	141,00

NOTA:

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 141,00

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.683-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	15/12/2025
ITEM 12,2	Adecuacion de pozos de inspeccion		

ESQUEMA	UNIDAD	UND
		

LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	Cantidad	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3	3,00					UND	3,00

NOTA:

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 3,00

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.583-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

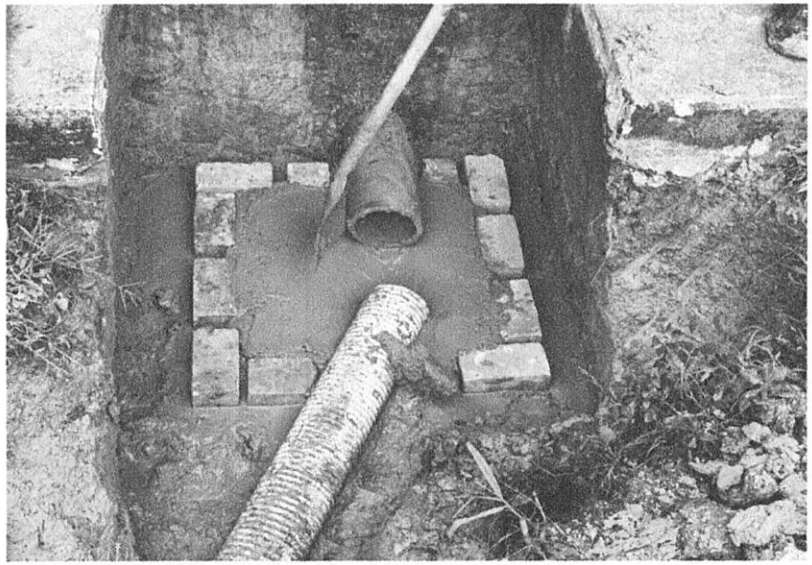
MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	15/12/2025

ITEM	12,3	Acometida sanitaria	UNIDAD	UND

ESQUEMA



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	Cantidad	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3	11,00					UND	11,00

NOTA:

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 11,00

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.683-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	15/12/2025
ITEM 12,4	Demolicion de pavimento rigido		
ESQUEMA	UNIDAD M3		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3	0,60	3		0,15	0,27	M3	0,27

NOTA:

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 0,27

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.583-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	15/12/2025
ITEM 12,5	Reposicion de pavimento rigido		
ESQUEMA	UNIDAD M3		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3	0,60	3		0,15	0,27	M3	0,27

NOTA:

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 0,27