ALCALDÍA MUNICIPAL DE RAMIRIQUÍ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y MOVILIDAD
INFORME DE SUPERVISIÓN ACTA DE LIQUIDACIÓN

1. INFORMACIÓN REFERENTE AL CONTRATO

CONTRATO N°	MRAM-SAMC-007-2024
FECHA DEL CONTRATO	DOS (02) DE OCTUBRE DE 2024
N° DE REGISTRO PRESUPUESTAL	1560 DEL DIEZ (10) DE OCTUBRE DEL 2024
CONTRATANTE	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RAMIRIQUÍ BOYACÁ NIT:891.801.280-6 R/L CAMILO ANDRES ÁVILA MÁRQUEZ CC. 72.326.507 EXPEDIDA EN RAMIRIQUI
CONTRATISTA	MARA LTDA NIT 800.020.156-8 R/L CLARA INES HERNANDEZ DIAZ CC. N° 24.037.723 EXPEDIDA EN LA UVITA BOYACÁ.
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES DE SERVICIOS PUBLICOS DEL PROYECTO MULTIFAMILIAR BOSQUES DE SANTA ANA II DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUI, BOYACÁ.
VALOR	TRESCIENTOS VEINTIUN MILLONES CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS CON VEINTINUEVE CENTAVOS ($ 321.044.772,29) M/CTE
PLAZO	UN (01) MES
PLAZO POR PRORROGA	UN (01) MES DEL DIECINUEVE (19) DE NOVIEMBRE DE 2024
PLAZO TOTAL	DOS (02) MESES
SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MOVILIDAD; ING. CARMEN ELVIRA PÁEZ CARO
PÓLIZA No.	N° BY-100046103 DE CUMPLIMIENTO Y N° BY-100006692 DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
FECHA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA	RESOLUCIÓN 464 DEL DIECIOCHO (18) DE OCTUBRE DEL AÑO 2024
FECHA DE INICIO	VEINTIUNO (21) DE OCTUBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA	VEINTE (20) DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DEL PRESENTE DOCUMENTO	TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2024

2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONTRATADAS

De acuerdo al contrato MRAM-SAMC-007-2024, los ítems contratados a entregar son las siguientes:

CONDICIONES ORIGINALES	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION 01

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL PROYECTO MULTIFAMILIAR BOSQUES DE SANTA ANA II DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ, BOYACÁ							
RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO PLUVIAL							
1. PRELIMINARES							
1,1	2.01.05	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)	ML	269,000	$ 1.062,26	217,500	$ 231.041,55
1,2	1.02.15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	249,480	$ 25.449,71	318,710	$ 8.111.077,07
					SUBTOTAL		**$ 8.342.118,62**
2. CONSTRUCIÓN							
2.1	2.05.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10	ML	85,00	$ 142.576,75	97,500	$ 13.901.233,24
2.2	2.05.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12	ML	184,00	$ 210.489,46	120,000	$ 25.258.735,01
2.3	2.05.03	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO, INTERIOR 1.0m H <1.0m	UND	2,00	$ 1.577.269,01	0,000	$ 0,00
2.4	2.05.04	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M , 2.0 < H < 2.5	UND	3,00	$ 3.345.844,50	2,000	$ 6.691.689,00
2.5	2.05.05	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO	UND	4,00	$ 2.544.058,48	4,000	$ 10.176.233,93

		INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00					
2.6	2.05.06	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2m, 1.0<H <1.5m	UND	3,00	$ 1.650.168,91	5,000	$ 8.250.844,55
2.7	2.05.07	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.5 M, 2.5 < H < 3.5	UND	1,00	$ 5.301.314,01	0,000	$ 0,00
2,8	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	96,84	$ 88.061,98	172,520	$ 15.192.452,15
2,9	APU-01CS	MARCACIÓN DE REDES CON CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	M	269,00	$ 177,71	217,500	$ 38.651,92
NP 01	3.13.36	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 119.928,52	1,840	$ 220.668,48
NP 02	1.02.27	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON RANA	M3	0,00	$ 22.950,16	110,150	$ 2.527.959,95
NP 03	3.13.37	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4 , 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO,	M3	0,00	$ 145.759,11	4,720	$ 687.983,00

		UMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)					
NP 06	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Kg	0,00	$ 7.319,31	188,440	$ 1.379.250,78
NP 07	1.05.08	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	0,00	$ 24.114,11	32,270	$ 778.162,33
					SUBTOTAL		**$ 85.103.864,33**
					SUBTOTAL RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO PLUVIAL		**$ 93.445.982,96**
ACOMETIDAS ALCANTARILLADO PLUVIAL							
3.PRELIMINAR							
3.1	2.01.05	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)	ML	50,50	$ 1.062,26	39,300	$ 41.746,82
3.2	1.02.15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	30,30	$ 25.449,71	21,220	$ 540.042,85
					SUBTOTAL		**$ 581.789,66**
4. CONSTRUCIÓN							
4.1	2.06.04	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO. INC. TUBERIA Y ACCESORIOS DE CONEXION TUBERIA	UND	9,00	$ 448.993,66	8,000	$ 3.591.949,25
4.2	APU-01CS	MARCACIÓN DE REDES CON CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	M	50,50	$ 177,71	39,300	$ 6.984,00
4.3	1.02.27.	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	12,60	$ 22.067,46	11,790	$ 260.175,35

		COMPACTADO CON RANA					
4.4	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	12,60	$ 88.061,98	8,200	$ 722.108,21
4.5	1.02.04	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UND	9,00	$ 307.236,57	0,000	$ 0,00
NP 01	3.13.36	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 119.928,52	2,360	$ 283.031,31
					SUBTOTAL		**$ 4.864.248,12**
					SUBTOTAL ACOMETIDAS PLUVIALES		**$ 5.446.037,79**
ALCANTARILLADO SANITARIO							
5. PRELIMINARES							
5,1	2.01.05	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)	ML	270,000	$ 1.062,26	226,400	$ 240.495,66
5,2	1.02.15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	309,420	$ 25.449,71	301,040	$ 7.661.380,70

					SUBTOTAL		$ 7.901.876,36
6. CONSTRUCCIÓN							
6.1	2.05.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	ML	269,00	$ 89.189,05	226,400	$ 20.192.400,70
6.2	2.05.04	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M , 2.0 < H < 2.5	UND	4,00	$ 3.217.158,17	5,000	$ 16.085.790,85
6.3	2.05.05	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00	UND	3,00	$ 2.446.210,08	2,000	$ 4.892.420,16
6.4	2.05.06	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2m, 1.0<H <1.5m	UND	3,00	$ 1.586.700,88	3,000	$ 4.760.102,63
6.5	2.05.07	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.5 M, 2.5 < H < 3.5	UND	3,00	$ 5.097.417,32	0,000	$ 0,00
6.6	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	80,70	$ 88.061,98	143,880	$ 12.670.357,15
6.7	APU-01CS	MARCACIÓN DE REDES CON CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	M	270,00	$ 177,71	226,400	$ 40.233,54

NP 01	3.13.36	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 119.928,52	0,930	$ 111.533,52
NP 02	1.02.27	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON RANA	M3	0,00	$ 22.950,16	141,920	$ 3.257.086,71
NP 03	3.13.37	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4 , 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 145.759,11	10,850	$ 1.581.486,34
NP06	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Kg	0,00	$ 7.319,31	171,310	$ 1.253.871,00
NP 07	1.05.08	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	0,00	$ 24.114,11	28,730	$ 692.798,38
					SUBTOTAL		**$ 64.845.282,59**
					SUBTOTAL RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO		**$ 72.747.158,96**
ACOMETIDAS SANITARIAS							
7. PRELIMINAR							
7.1	2.01.05	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)	ML	42,00	$ 1.062,26	101,800	$ 108.138,07
7.2	1.02.15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	37,80	$ 25.449,71	54,970	$ 1.398.970,56

					SUBTOTAL		**$ 1.507.108,63**
8. CONSTRUCCION							
8.1	2.06.04	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO. INC. TUBERIA Y ACCESORIOS DE CONEXION TUBERIA	UND	10,00	$ 448.993,66	21,000	$ 9.428.866,79
8.2	APU-01CS	MARCACIÓN DE REDES CON CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	ML	42,00	$ 170,87	101,800	$ 17.395,07
8.3	1.02.27	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON RANA	M3	15,12	$ 22.950,16	30,540	$ 700.897,84
8,4	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	12,60	$ 88.061,98	30,540	$ 2.689.412,76
8.5	1.02.04	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UND	10,00	$ 319.526,03	0,000	$ 0,00
NP 08	2.05.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML	0,00	$ 57.171,99	63,000	$ 3.601.835,37
					SUBTOTAL		**$ 16.438.407,83**
					SUBTOTAL ACOMETIDAS PLUVIALES		**$ 17.945.516,46**
RED PRINCIPAL ACUEDUCTO							
9. PRELIMINAR							

9.1	2.01.05	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)	ML	524,00	$ 1.062,26	384,400	$ 408.332,74
9.2	1.02.16	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	144,62	$ 19.792,80	81,980	$ 1.622.613,74
					SUBTOTAL		**$ 2.030.946,49**
10. CONSTRUCCION							
10.1	2.01.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D= 1" RDE 21 E.L	ML	524,00	$ 16.897,68	390,400	$ 6.596.854,27
10.2	3.13.36	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	48,21	$ 119.928,52	35,140	$ 4.214.288,19
10.3	APU-01CS	MARCACIÓN DE REDES CON CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	ML	524,00	$ 177,70	390,400	$ 69.375,95
10.4	2.04.72	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PRESION PVC D=1"	UND	18,00	$ 4.971,96	18,000	$ 89.495,27
10.5	2.04.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILLAN D = 3" BRIDA	UND	1,00	$ 2.853.531,66	0,000	$ 0,00
NP 04	1.02.27	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 22.950,16	23,420	$ 537.492,71

		COMPACTADO CON RANA					
NP 05	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	0,00	$ 88.061,98	23,420	$ 2.062.411,48
					SUBTOTAL		**$ 13.569.917,88**
					SUBTOTAL RED PRINCIPAL ACUEDUCTO		**$ 15.600.864,37**
11. LUMINARIAS							
11.1	01.07.31	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED TIPO OFORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.	UND	12,00	$ 2.095.621,68	17,000	$ 35.625.568,63
					SUBTOTAL		**$ 35.625.568,63**
					SUBTOTAL ALUMBRADO		**$ 35.625.568,63**
12. REVISION, AJUSTE Y APROPIACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS BASICOS							
12		REVISION Y/O AJUSTE DE	GL	1,00	$ 2.500.000,00	1,000	$ 2.500.000,00

		ESTUDIOS Y DISEÑOS BASICOS					
					SUBTOTAL		**$ 2.500.000,00**
13. OBRAS EXTERIORES							
NP 09		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE GRES PEATONAL 10*6*20 CM	M2	0,00	$ 89.771,30	42,970	$ 3.857.472,76
					SUBTOTAL		**$ 3.857.472,76**

3. ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA

El contratista realiza las actividades según las especificaciones solicitadas en el proceso de contratación número MRAM-SAMC-007-2024, cantidades estipuladas en la sabana de liquidación y detalladas en las memorias de cantidades adjuntas al presente informe.

N°	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL PROYECTO MULTIFAMILIAR BOSQUES DE SANTA ANA II DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ, BOYACÁ					
RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO PLUVIAL					
1. PRELIMINARES					
1,1	2.01.05	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)	ML	217,500	$ 231.041,55
1,2	1.02.15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	318,710	$ 8.111.077,07
				SUBTOTAL	**$ 8.342.118,62**
2. CONSTRUCIÓN					
2.1	2.05.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10	ML	97,500	$ 13.901.233,24
2.2	2.05.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12	ML	120,000	$ 25.258.735,01
2.3	2.05.03	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.0m H <1.0m	UND	0,000	$ 0,00
2.4	2.05.04	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M , 2.0 < H < 2.5	UND	2,000	$ 6.691.689,00
2.5	2.05.05	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00	UND	4,000	$ 10.176.233,93

2.6	2.05.06	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2m, 1.0<H <1.5m	UND	5,000	$ 8.250.844,55
2.7	2.05.07	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.5 M, 2.5 < H < 3.5	UND	0,000	$ 0,00
2,8	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	172,520	$ 15.192.452,15
2,9	APU-01CS	MARCACIÓN DE REDES CON CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	M	217,500	$ 38.651,92
NP 01	3.13.36	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	1,840	$ 220.668,48
NP 02	1.02.27	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON RANA	M3	110,150	$ 2.527.959,95
NP 03	3.13.37	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4 , 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	4,720	$ 687.983,00
NP 06	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Kg	188,440	$ 1.379.250,78
NP 07	1.05.08	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	32,270	$ 778.162,33
			SUBTOTAL		**$ 85.103.864,33**
		SUBTOTAL RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO PLUVIAL			**$ 93.445.982,96**
ACOMETIDAS ALCANTARILLADO PLUVIAL					
3.PRELIMINAR					
3.1	2.01.05	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)	ML	39,300	$ 41.746,82
3.2	1.02.15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	21,220	$ 540.042,85
			SUBTOTAL		**$ 581.789,66**
4. CONSTRUCIÓN					
4.1	2.06.04	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO. INC. TUBERIA Y ACCESORIOS DE CONEXION TUBERIA	UND	8,000	$ 3.591.949,25

4.2	APU-01CS	MARCACIÓN DE REDES CON CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	M	39,300	$ 6.984,00
4.3	1.02.27.	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON RANA	M3	11,790	$ 260.175,35
4.4	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	8,200	$ 722.108,21
4.5	1.02.04	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UND	0,000	$ 0,00
NP 01	3.13.36	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	2,360	$ 283.031,31
		SUBTOTAL			**$ 4.864.248,12**
		SUBTOTAL ACOMETIDAS PLUVIALES			**$ 5.446.037,79**
ALCANTARILLADO SANITARIO					
5. PRELIMINARES					
5,1	2.01.05	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)	ML	226,400	$ 240.495,66
5,2	1.02.15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	301,040	$ 7.661.380,70
		SUBTOTAL			**$ 7.901.876,36**
6. CONSTRUCCIÓN					
6.1	2.05.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	ML	226,400	$ 20.192.400,70
6.2	2.05.04	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M , 2.0 < H < 2.5	UND	5,000	$ 16.085.790,85
6.3	2.05.05	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00	UND	2,000	$ 4.892.420,16
6.4	2.05.06	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2m, 1.0<H <1.5m	UND	3,000	$ 4.760.102,63
6.5	2.05.07	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.5 M, 2.5 < H < 3.5	UND	0,000	$ 0,00
6.6	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO	M3	143,880	$ 12.670.357,15

		MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)			
6.7	APU-01CS	MARCACIÓN DE REDES CON CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	M	226,400	$ 40.233,54
NP 01	3.13.36	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,930	$ 111.533,52
NP 02	1.02.27	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON RANA	M3	141,920	$ 3.257.086,71
NP 03	3.13.37	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4 , 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	10,850	$ 1.581.486,34
NP06	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Kg	171,310	$ 1.253.871,00
NP 07	1.05.08	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	28,730	$ 692.798,38
		SUBTOTAL			**$ 64.845.282,59**
		SUBTOTAL RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO			**$ 72.747.158,96**
ACOMETIDAS SANITARIAS					
7. PRELIMINAR					
7.1	2.01.05	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)	ML	101,800	$ 108.138,07
7.2	1.02.15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	54,970	$ 1.398.970,56
		SUBTOTAL			**$ 1.507.108,63**
8. CONSTRUCCION					
8.1	2.06.04	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO. INC. TUBERIA Y ACCESORIOS DE CONEXION TUBERIA	UND	21,000	$ 9.428.866,79
8.2	APU-01CS	MARCACIÓN DE REDES CON CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	ML	101,800	$ 17.395,07
8.3	1.02.27	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON RANA	M3	30,540	$ 700.897,84
8,4	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	30,540	$ 2.689.412,76

8.5	1.02.04	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UND	0,000	$ 0,00
NP 08	2.05.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML	63,000	$ 3.601.835,37
			SUBTOTAL		**$ 16.438.407,83**
				SUBTOTAL ACOMETIDAS PLUVIALES	**$ 17.945.516,46**
RED PRINCIPAL ACUEDUCTO					
9. PRELIMINAR					
9.1	2.01.05	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)	ML	384,400	$ 408.332,74
9.2	1.02.16	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	81,980	$ 1.622.613,74
			SUBTOTAL		**$ 2.030.946,49**
10. CONSTRUCCION					
10.1	2.01.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D= 1" RDE 21 E.L	ML	390,400	$ 6.596.854,27
10.2	3.13.36	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	35,140	$ 4.214.288,19
10.3	APU-01CS	MARCACIÓN DE REDES CON CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	ML	390,400	$ 69.375,95
10.4	2.04.72	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PRESION PVC D=1"	UND	18,000	$ 89.495,27
10.5	2.04.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILLAN D = 3" BRIDA	UND	0,000	$ 0,00
NP 04	1.02.27	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON RANA	M3	23,420	$ 537.492,71
NP 05	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	23,420	$ 2.062.411,48
			SUBTOTAL		**$ 13.569.917,88**
				SUBTOTAL RED PRINCIPAL ACUEDUCTO	**$ 15.600.864,37**
11. LUMINARIAS					

11.1	01.07.31	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED TIPO OFORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.	UND	17,000	$ 35.625.568,63
		SUBTOTAL			**$ 35.625.568,63**
		SUBTOTAL ALUMBRADO			**$ 35.625.568,63**
12. REVISION, AJUSTE Y APROPIACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS BASICOS					
12		REVISION Y/O AJUSTE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS BASICOS	GL	1,000	$ 2.500.000,00
		SUBTOTAL			**$ 2.500.000,00**
13. OBRAS EXTERIORES					
NP 09		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE GRES PEATONAL 10*6*20 CM	M2	42,970	$ 3.857.472,76
		SUBTOTAL			**$ 3.857.472,76**
		SUBTOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS			**$ 2.500.000,00**

4. REGISTROS FOTOGRÁFICOS SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

A continuación, se muestra el registro fotográfico que demuestra lo realizado por el contratista.

N°	ITEM DE PAGO	ACTIVIDAD	UND	CANT
RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO PLUVIAL				
1	**PRELIMINARES**			
1.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)		

1.2 EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM



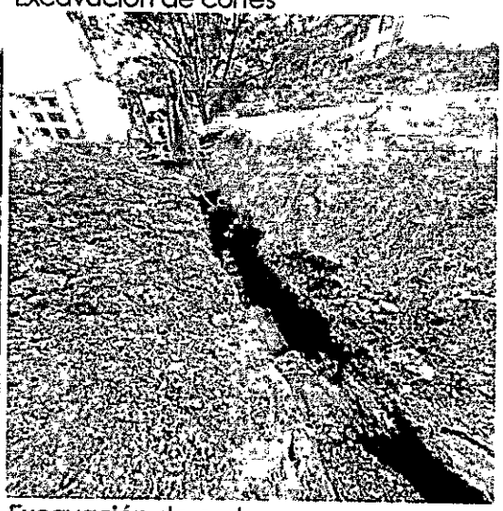
Excavación de cortes



Excavación de cortes



Excavación de cortes



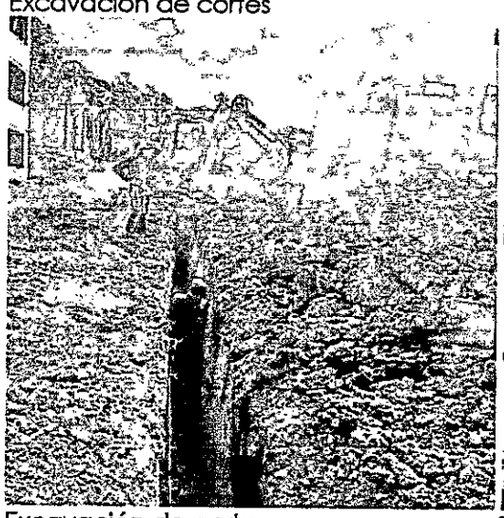
Excavación de cortes



Excavación de cortes



Excavación de cortes



Excavación de cortes



Excavación de cortes



Excavación de cortes



Excavación de cortes



Excavación de cortes



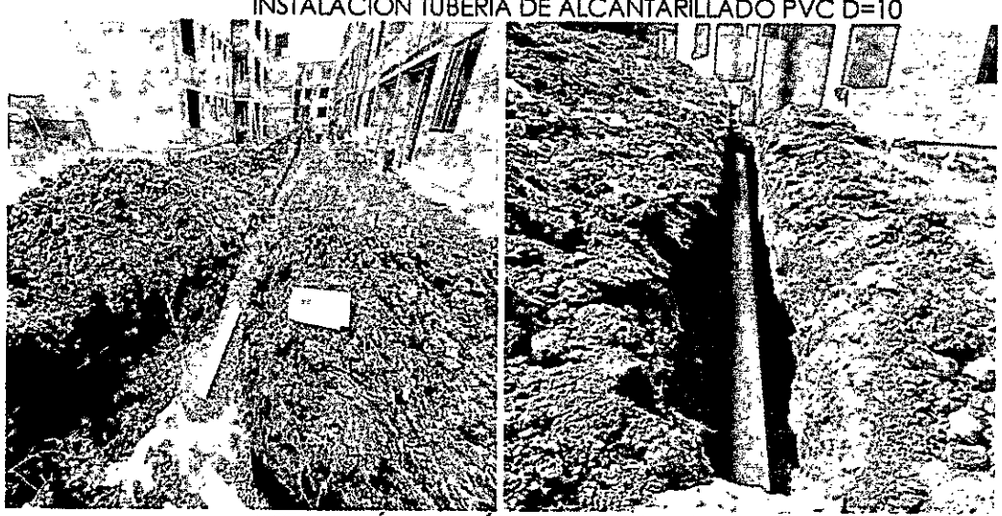
Excavación de cortes

2	CONSTRUCCIÓN

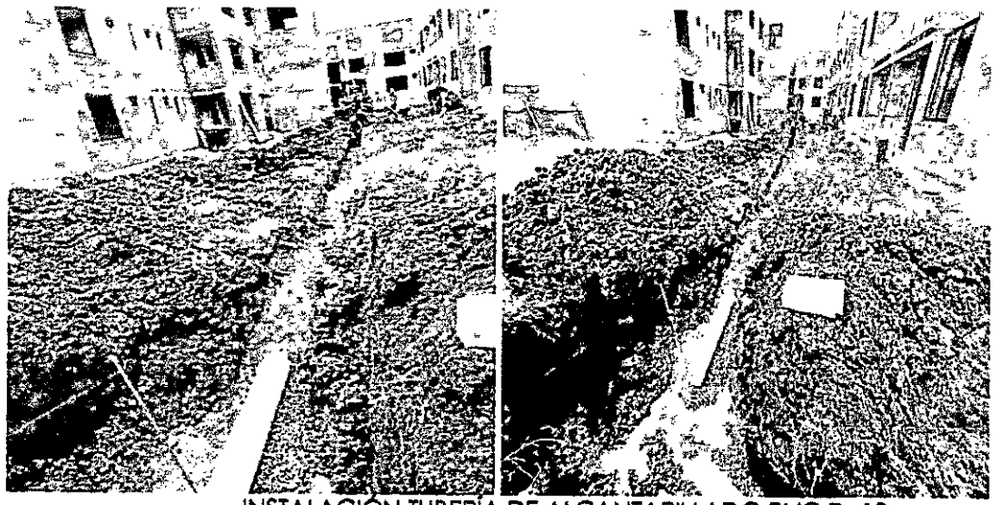
2.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10



INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10

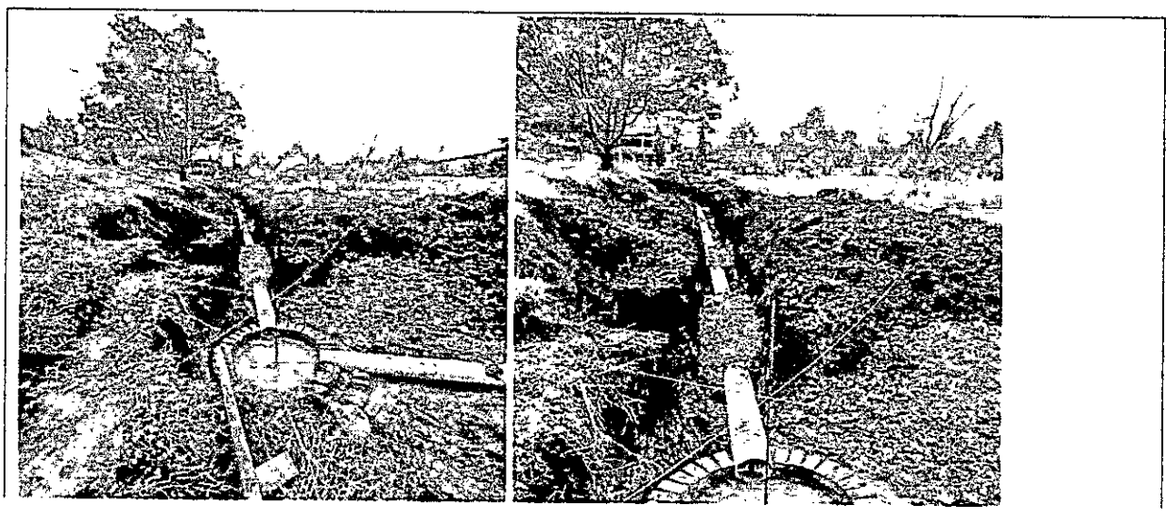


INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10



INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10

2.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12

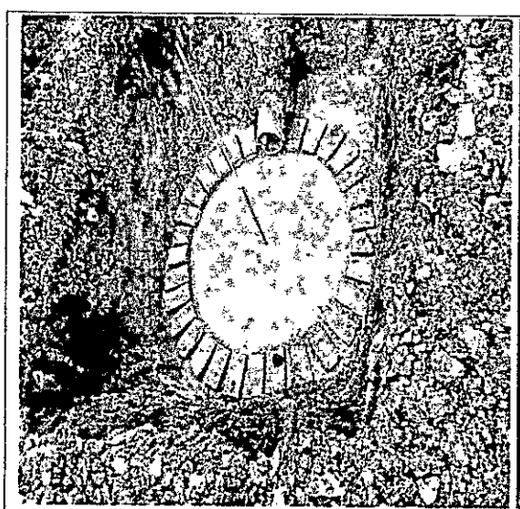


INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12

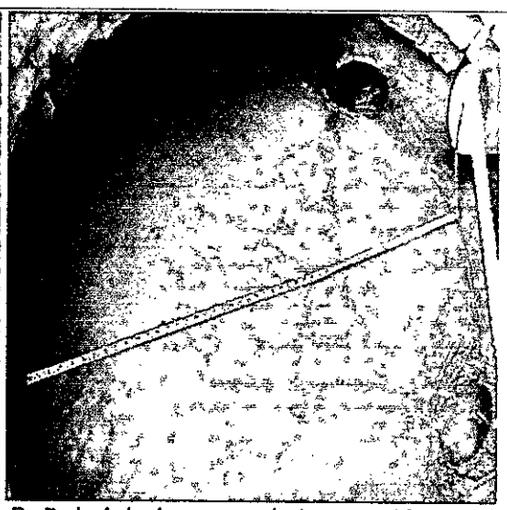


INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12

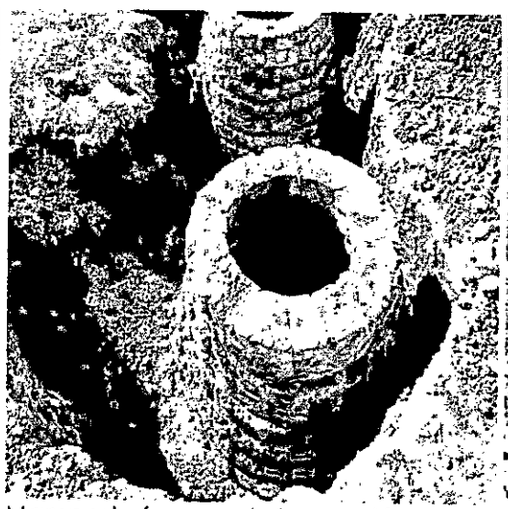
2.4 POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M , 2.0 < H < 2.5



Placa base pozo de Inspección



Pañete interior pozo de Inspección



Mampostería pozo de inspección

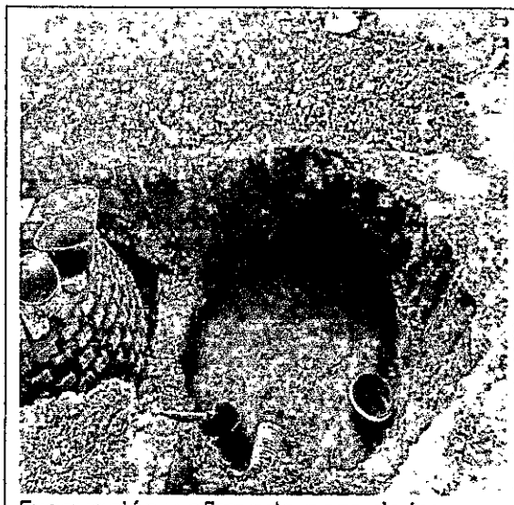


Aros metálicos para anillo de concreto



Anillo de concreto

2.5	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00



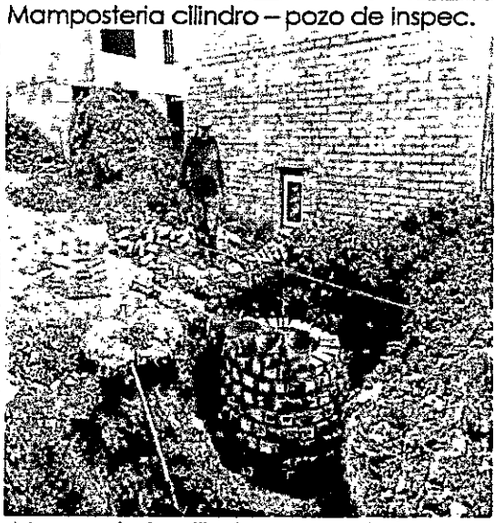
Excavación y afirmado-pozo de inspec.



Mamposteria cilindro – pozo de inspec.



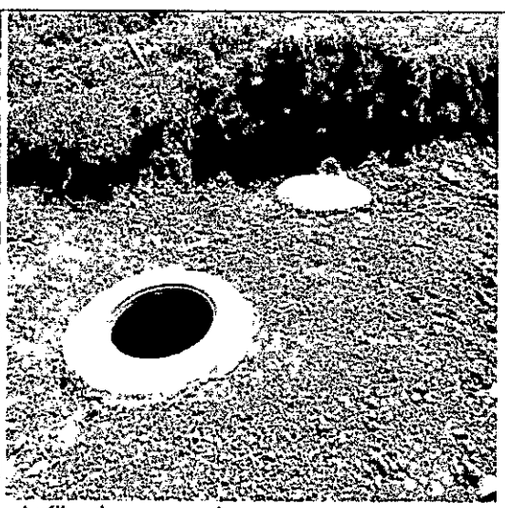
Mamposteria cilindro – pozo de inspec.



Mamposteria cilindro – pozo de inspec.

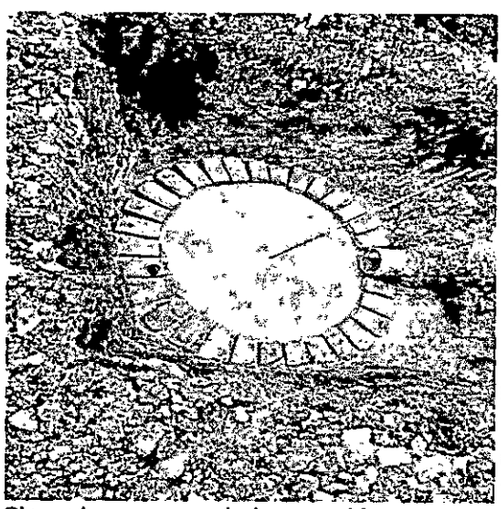


Aros metálicos para anillo de concreto



Anillo de concreto

2.6 POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2m, 1.0<1.5m



Placa base pozo de inspección



Mampostería cilindro – pozo de inspec.



Mampostería cilindro – pozo de inspec.



Mampostería cilindro – pozo de inspec.



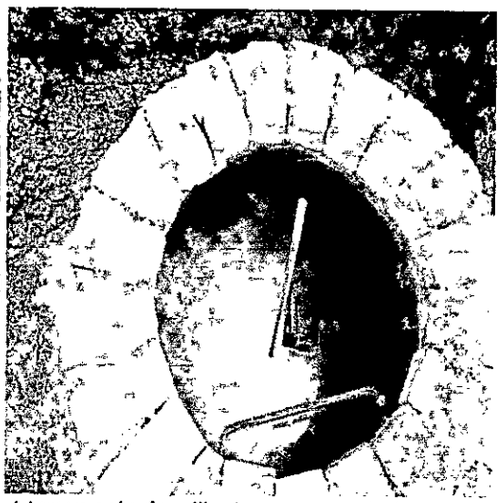
Mampostería cilindro – pozo de inspec.



Pañete interior pozo de inspección



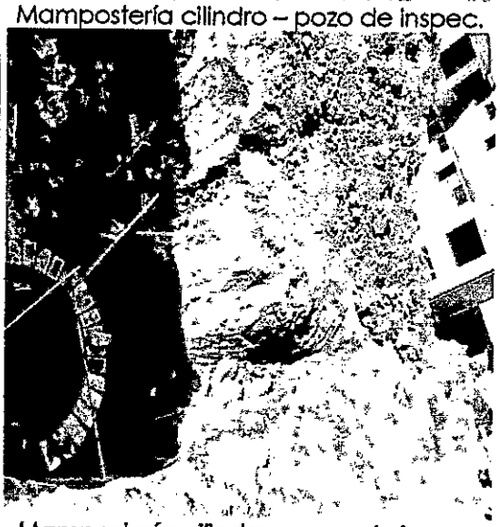
Excavación y afirmado-pozo de inspec.



Mampostería cilindro – pozo de inspec.



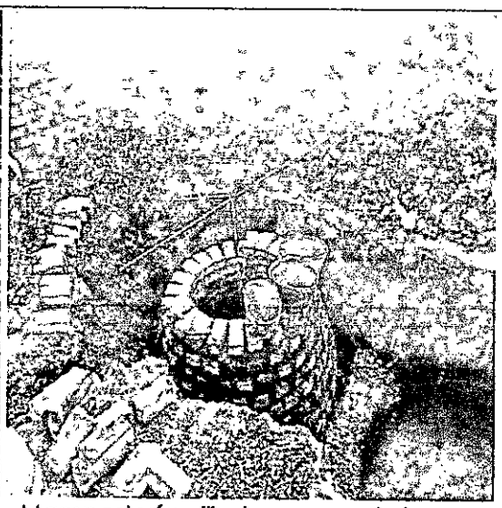
Mampostería cilindro – pozo de inspec.



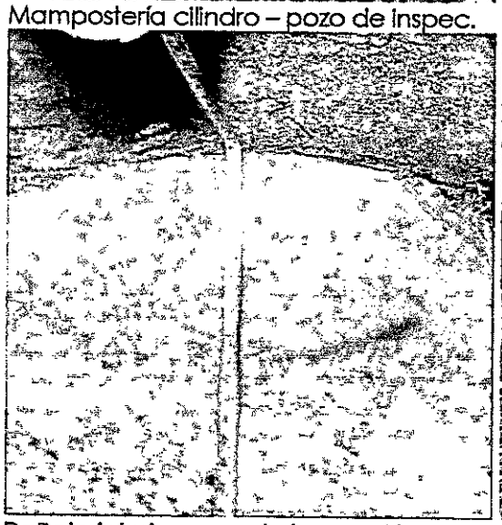
Mampostería cilindro – pozo de inspec.



Mampostería cilindro – pozo de inspec.



Mampostería cilindro – pozo de inspec.



Pañete interior pozo de inspección

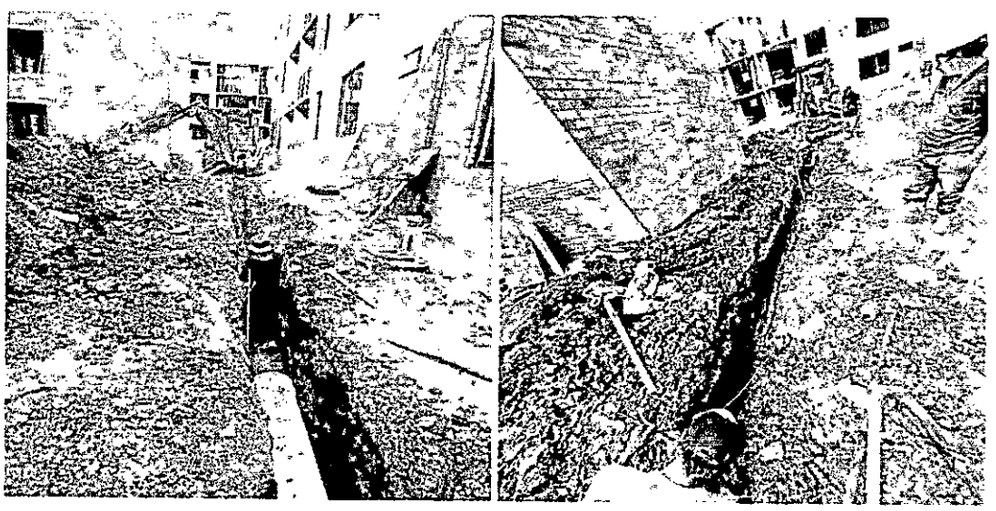


Anillo de concreto



Tapas pozo de Inspección

2.8 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)



Compactación de material – Afirmado



Compactación de material - Afirmado



Compactación de material – Afirmado

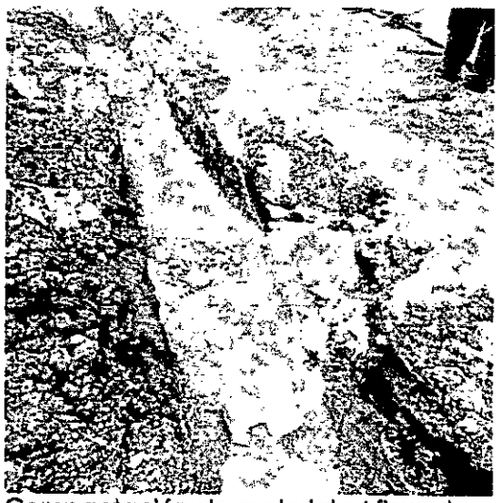


Compactación de material - Afirmado



Compactación de material – Afirmado

Compactación de material - Afirmado



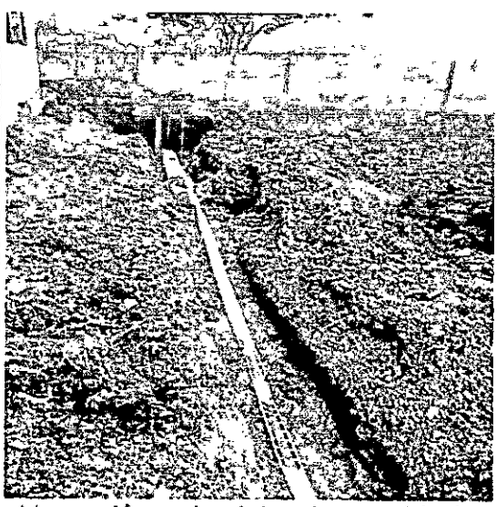
Compactación de material - Afirmado

APU 01CS MARCACIÓN DE REDES CON CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD **M** **269,00**

2.10



Marcación-rede-cintas de seguridad



Marcación-rede-cintas de seguridad



Marcación-rede-cintas de seguridad



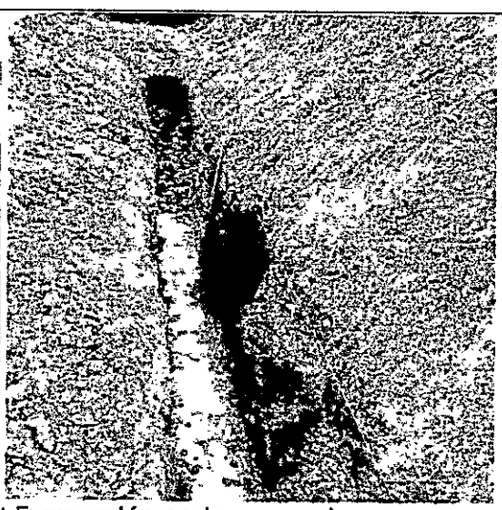
Marcación-rede-cintas de seguridad

ACOMETIDAS ALCANTARILLADO PLUVIAL	
3	PRELIMINARES
3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)

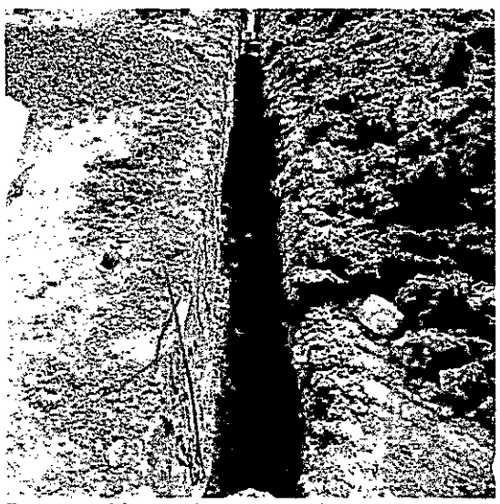
3.2 EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM



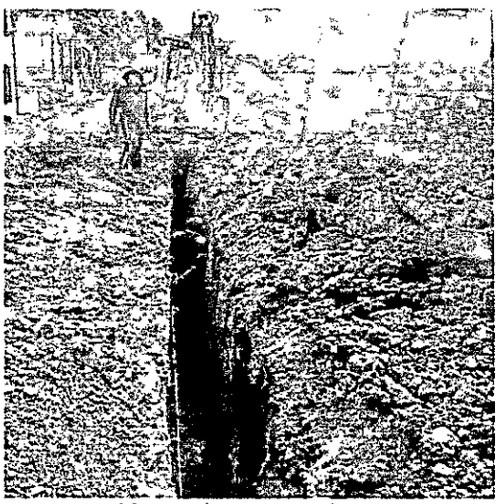
Excavación cortes y canales



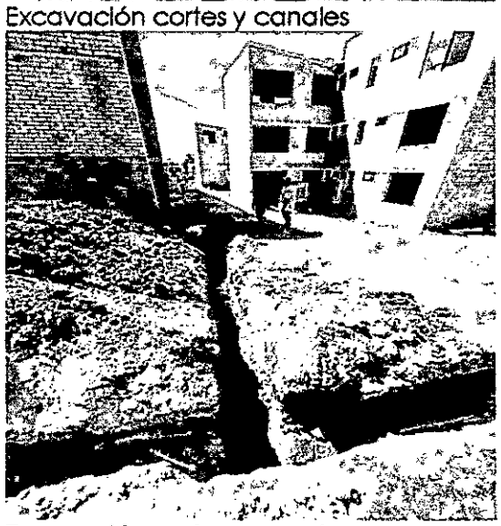
Excavación cortes y canales



Excavación cortes y canales



Excavación cortes y canales



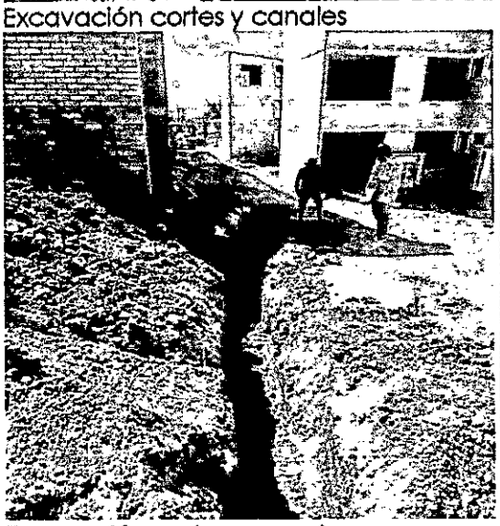
Excavación cortes y canales



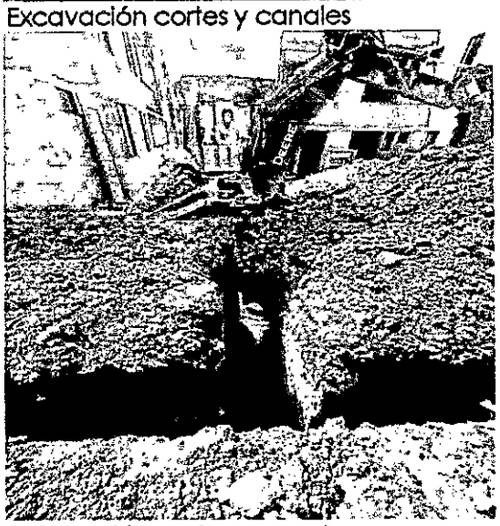
Excavación cortes y canales



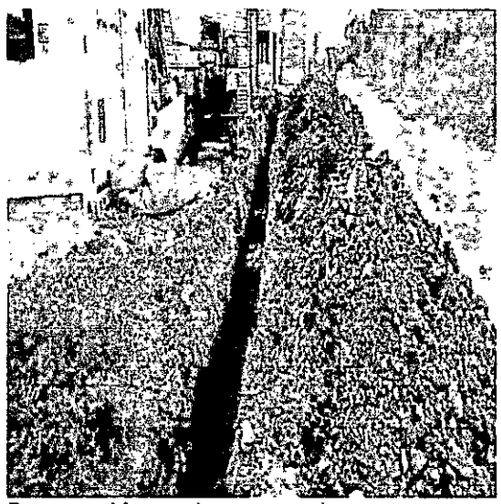
Excavación cortes y canales



Excavación cortes y canales



Excavación cortes y canales



Excavación cortes y canales

4 CONSTRUCCIÓN

4.1 CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO. INC. TUBERIA Y ACCESORIOS DE CONEXION TUBERIA



Conexión domiciliaria alcantarillado



Conexión domiciliaria alcantarillado



Conexión domiciliaria alcantarillado



Conexión domiciliaria alcantarillado



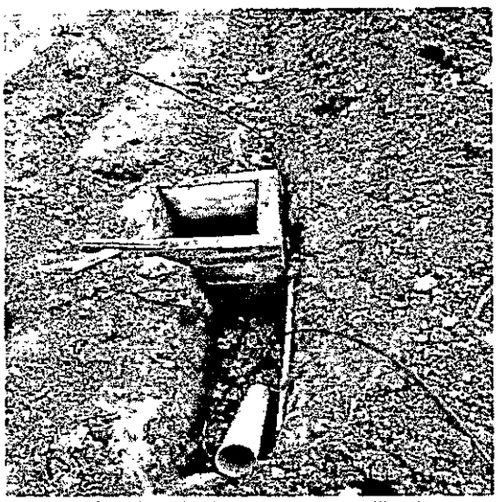
Conexión domiciliaria alcantarillado



Conexión domiciliaria alcantarillado

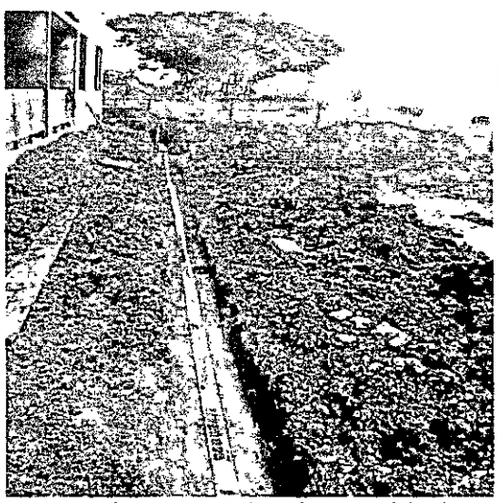


Conexión domiciliaria alcantarillado



Conexión domiciliaria alcantarillado

4.2 MARCACIÓN DE REDES CON CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD

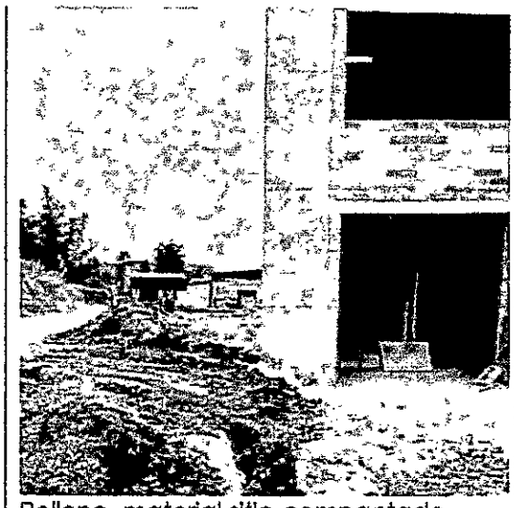


Marcación-rede-cintas de seguridad



Marcación-rede-cintas de seguridad

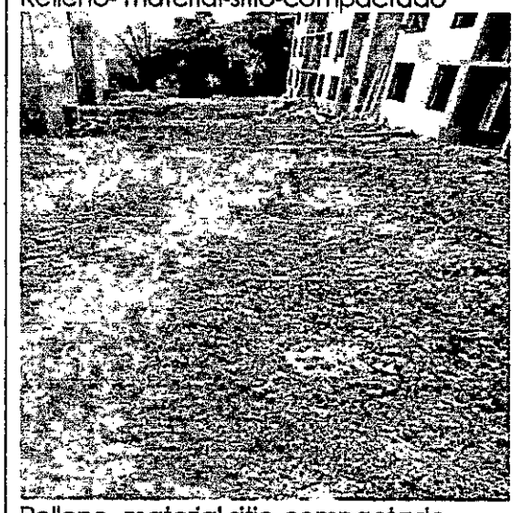
4.3 RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON RANA



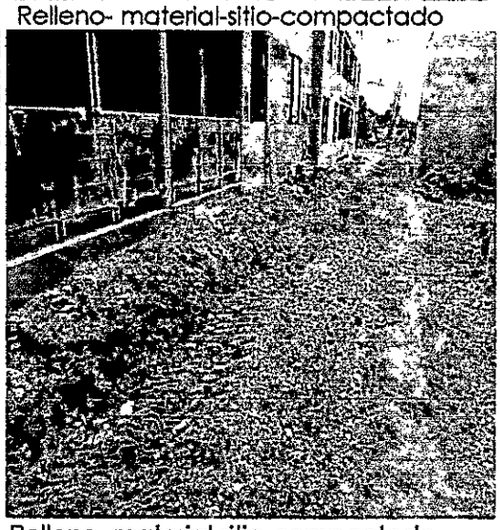
Relleno- material-sitio-compactado



Relleno- material-sitio-compactado

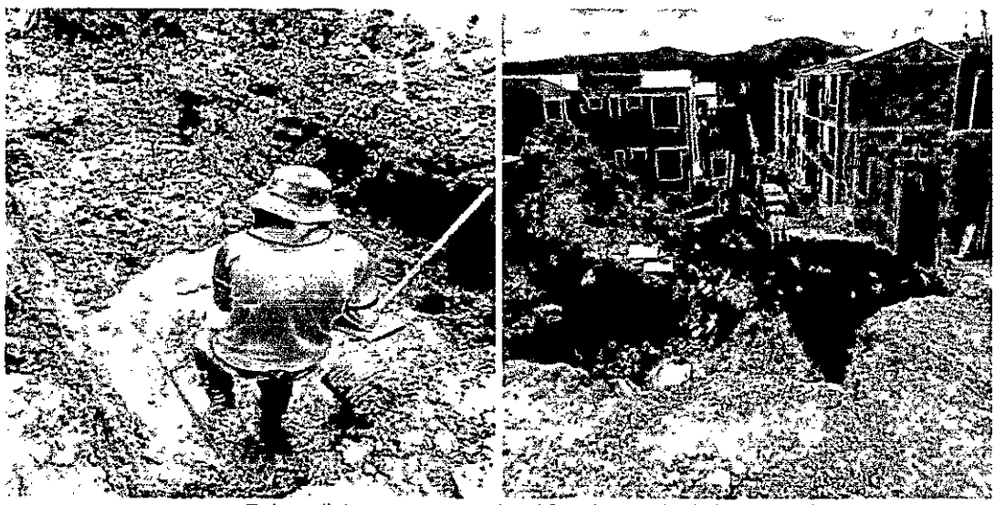


Relleno- material-sitio-compactado



Relleno- material-sitio-compactado

4.4 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)



Extendido y compactación de material para afirmado



Extendido y compactación de material para afirmado



Extendido y compactación de material para afirmado

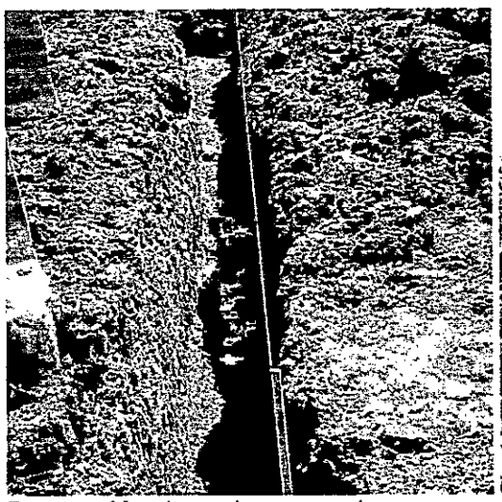
5	**PRELIMINARES**
5.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)

5.2 EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM



Excavación de cortes y canales

Excavación de cortes y canales



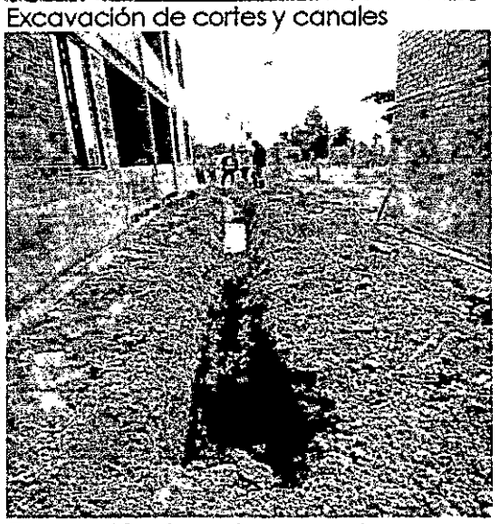
Excavación de cortes y canales



Excavación de cortes y canales



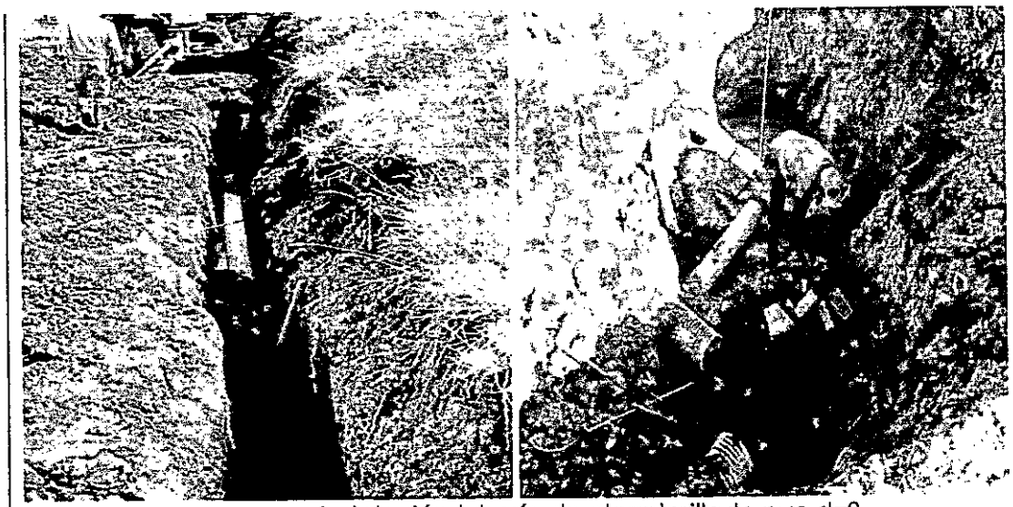
Excavación de cortes y canales



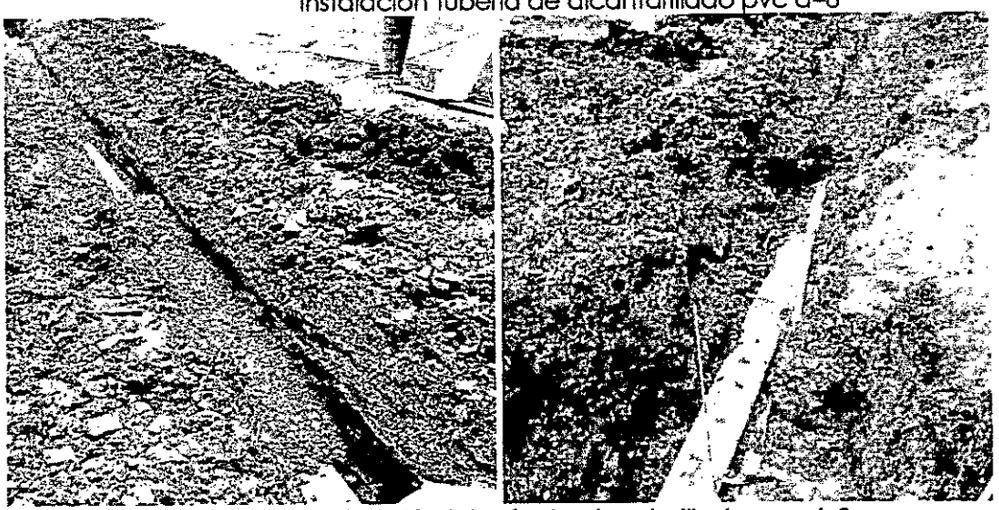
Excavación de cortes y canales

6	CONSTRUCCIÓN

6.1 2.05.59 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"



Instalación tubería de alcantarillado pvc d=8



Instalación tubería de alcantarillado pvc d=8

6.2 POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M , 2.0 < H < 2.5



Placa base pozo de inspección



Mampostería cilindro pozo de inspección

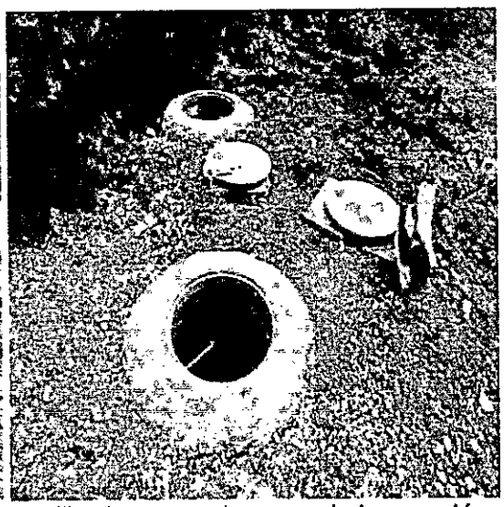


Mampostería cilindro pozo de inspección



Pañete interior pozo de inspección

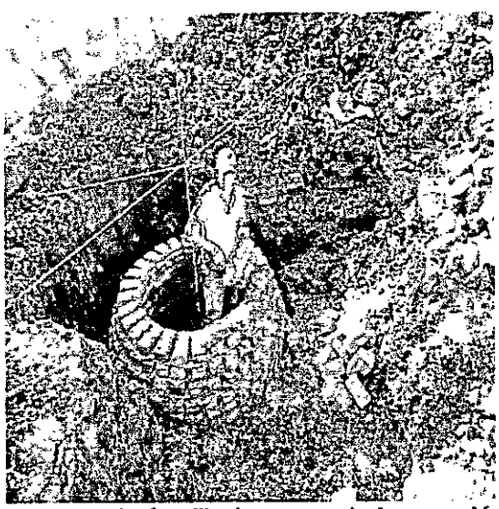




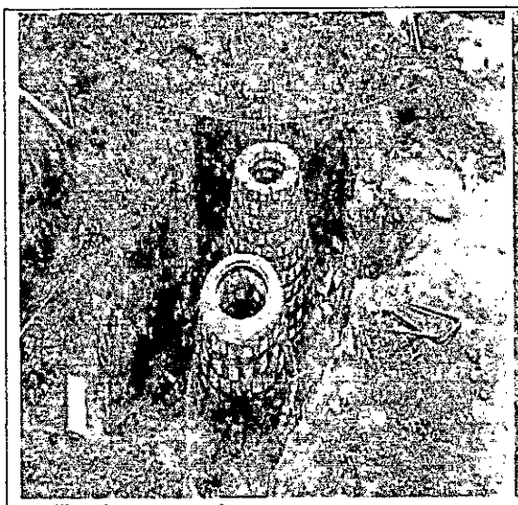
Mampostería cilindro pozo de inspección Anillo de concreto pozo de inspección

6.3 2.05.05 POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00

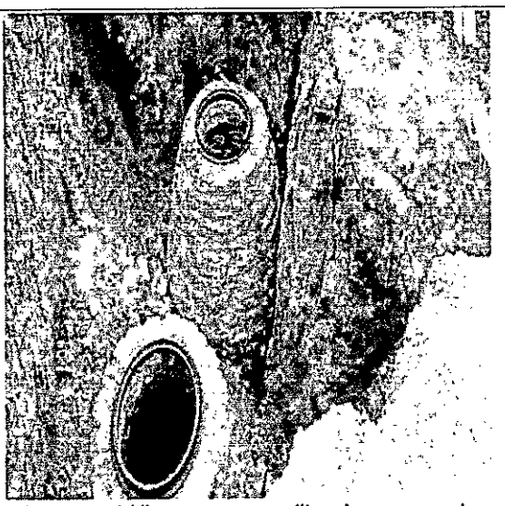




Placa base pozo de inspección Mampostería cilindro pozo de inspección.



Anillo de concreto



Aros metálicos para anillo de concreto

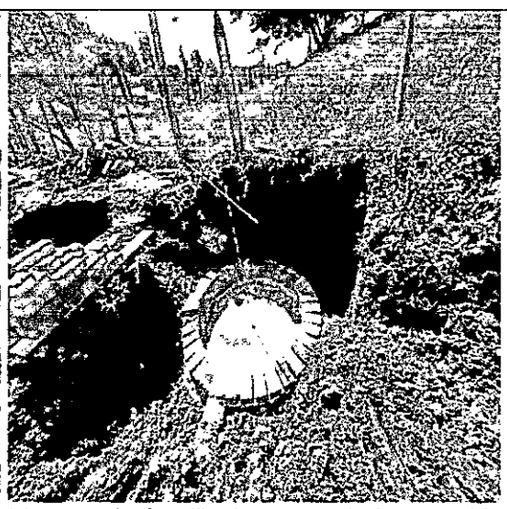


Tapas pozo de inspección

6.4 2.05.06 POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2m, 1.0<1.5m



Afirmado base pozo de inspección



Mampostería cilindro pozo de inspección



Mampostería cilindro pozo de inspección

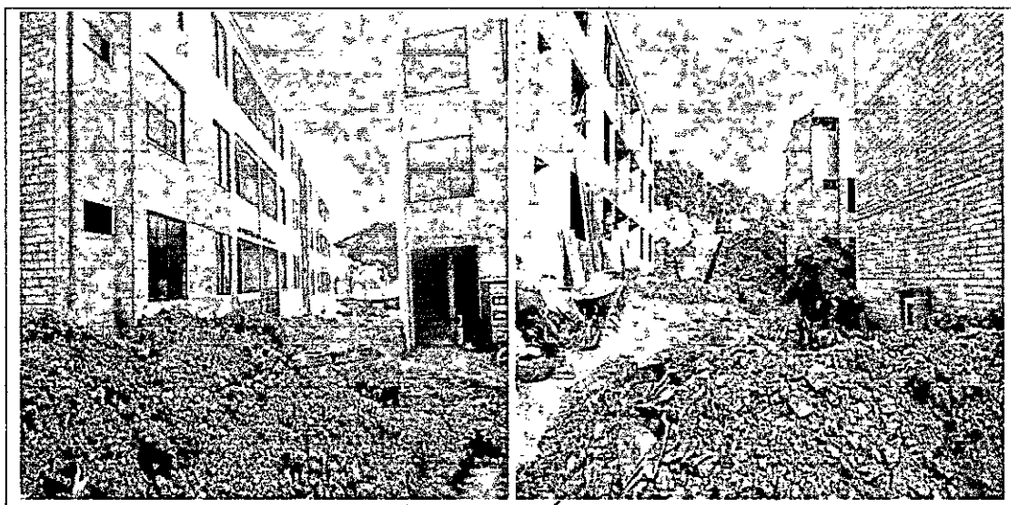


Mampostería cilindro pozo de inspección

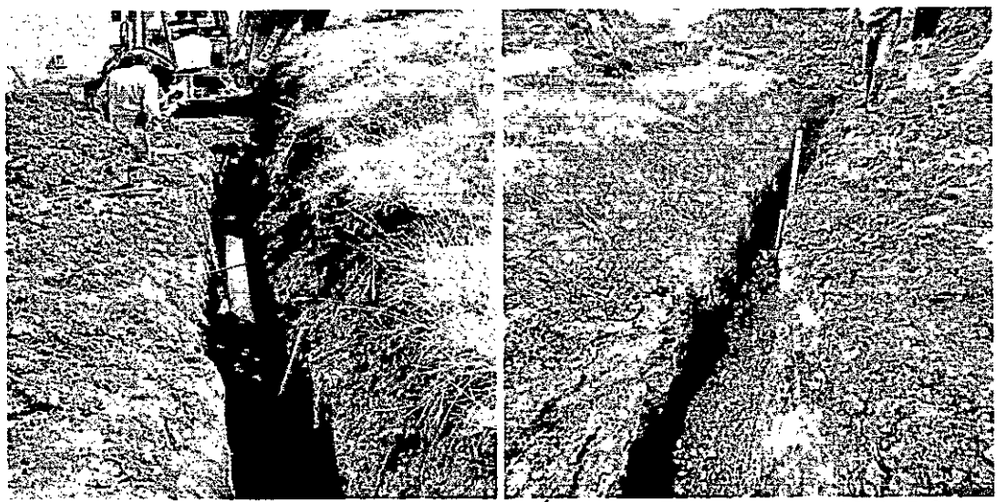


Mampostería cilindro pozo de inspección

6.6 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)



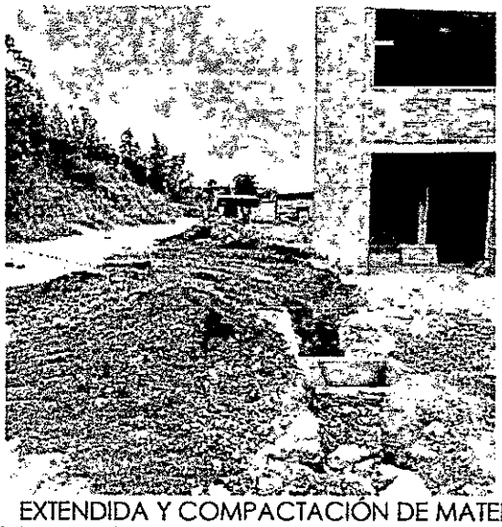
EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO



EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO



EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO

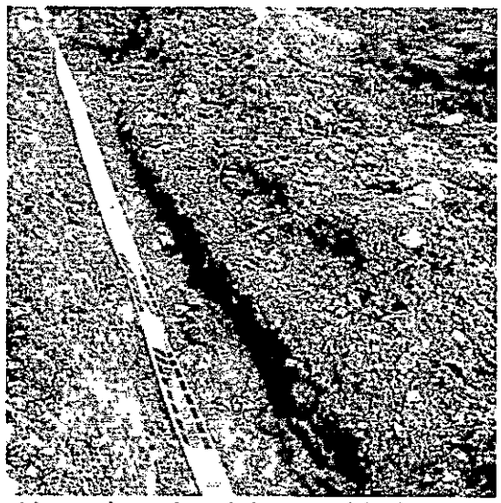


EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO

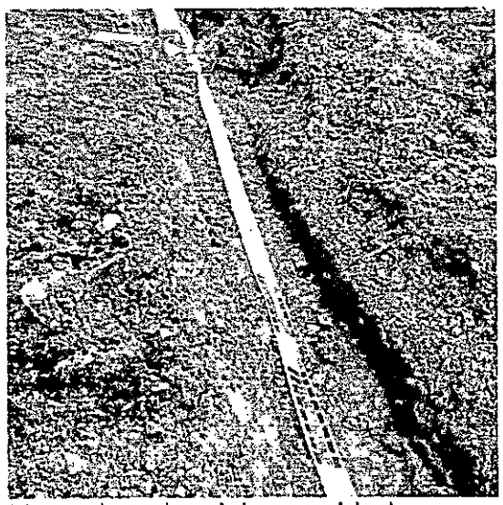
6.7 MARCACIÓN DE REDES CON CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD



Marcado-redes-cinta-seguridad



Marcado-redes-cinta-seguridad



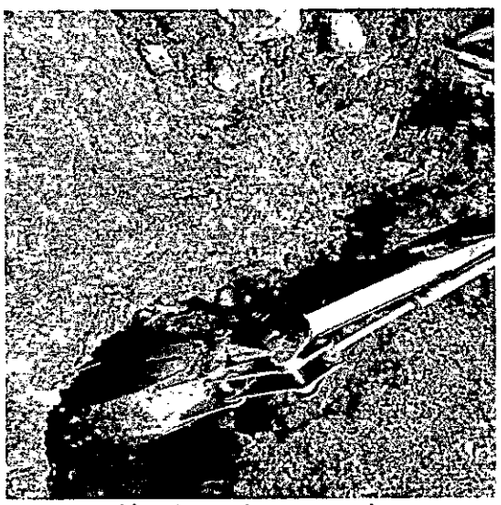
Marcado-redes-cinta-seguridad

ACOMETIDAS SANITARIAS	
7	**PRLEIMINARES**
7.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)

7.2 EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM



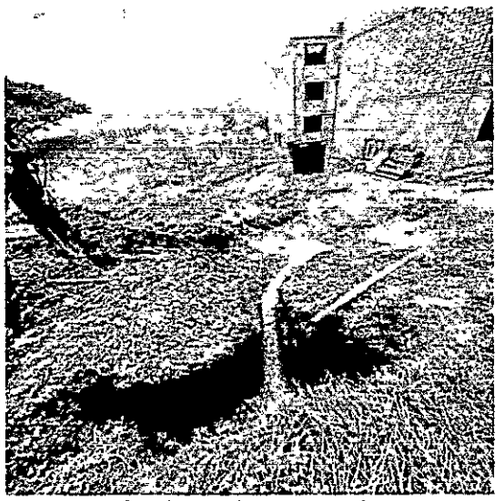
Excavación de cortes y canales



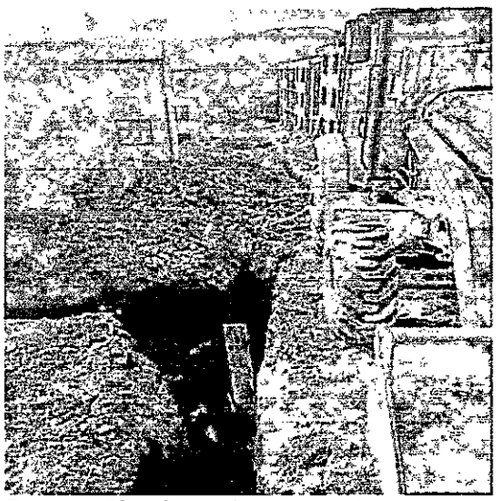
Excavación de cortes y canales



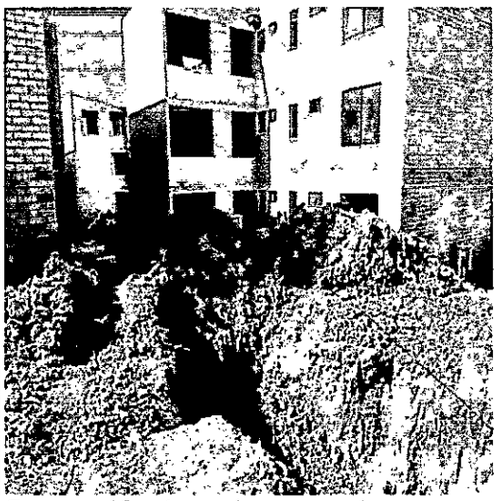
Excavación de cortes y canales



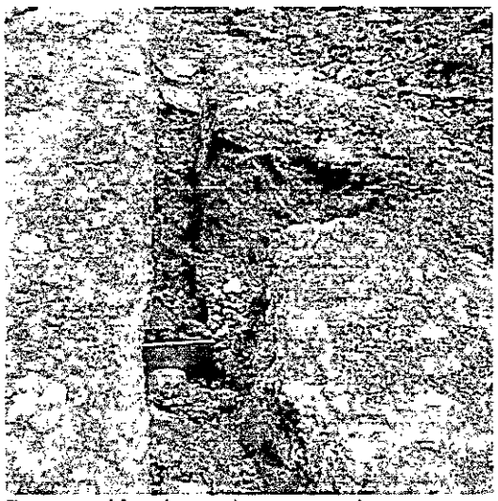
Excavación de cortes y canales



Excavación de cortes y canales



Excavación de cortes y canales



Excavación de cortes y canales

8	CONSTRUCCIÓN

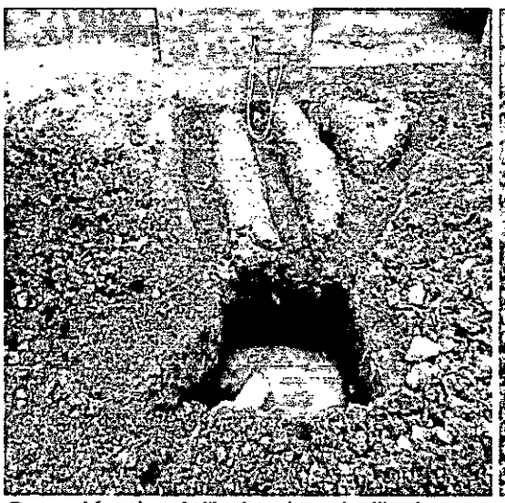
8.1 2.06.04 CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO. INC. TUBERIA Y ACCESORIOS DE CONEXION TUBERIA



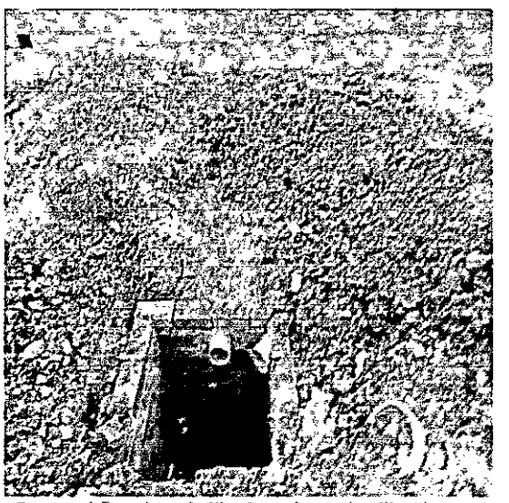
Conexión domiciliaria alcantarillado



Conexión domiciliaria alcantarillado



Conexión domiciliaria alcantarillado



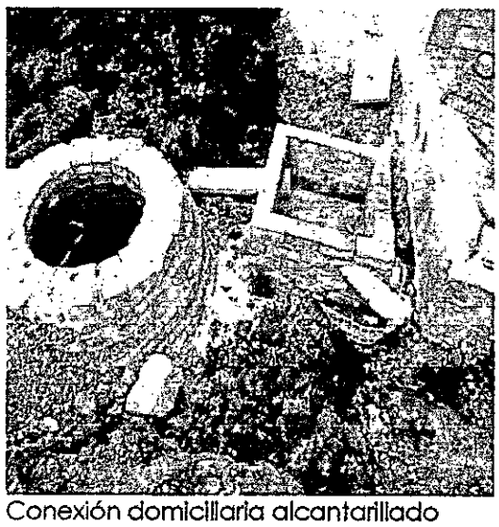
Conexión domiciliaria alcantarillado



Conexión domiciliaria alcantarillado

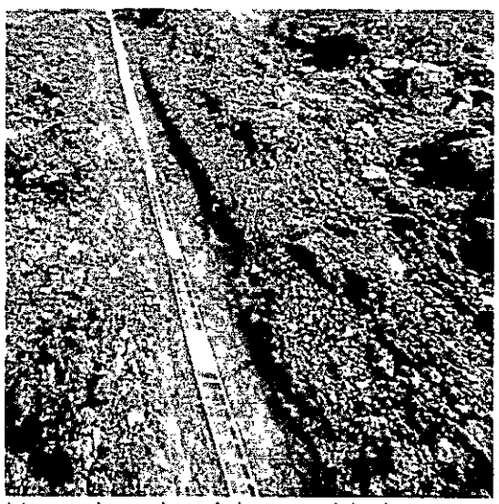


Conexión domiciliaria alcantarillado



Conexión domiciliaria alcantarillado

8.2 MARCACIÓN DE REDES CON CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD



Marcado-redes-cinta-seguridad

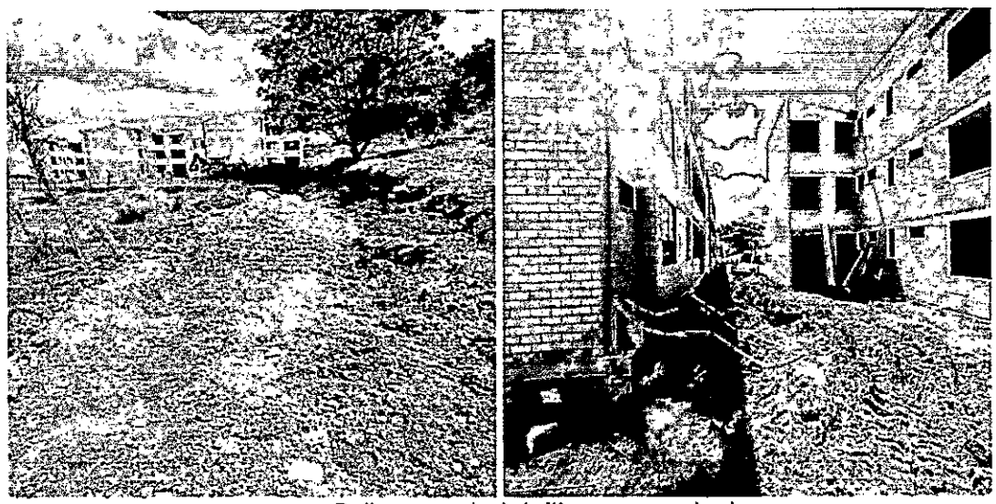


Marcado-redes-cinta-seguridad



Marcado-redes-cinta-seguridad

8.3 RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON RANA



Relleno-material-sitio-compactado-rana



Relleno-material-sitio-compactado-rana



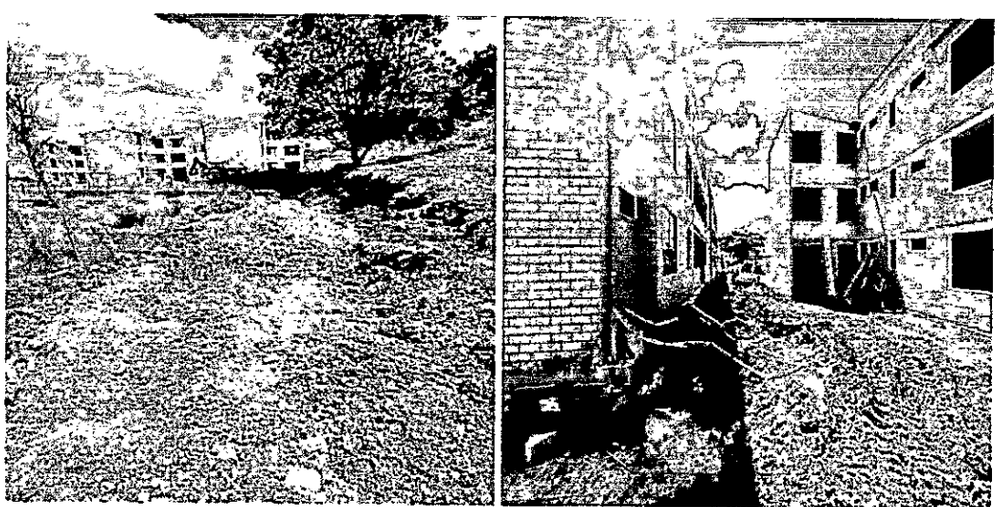
Relleno-material-sitio-compactado-rana

8.4 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)

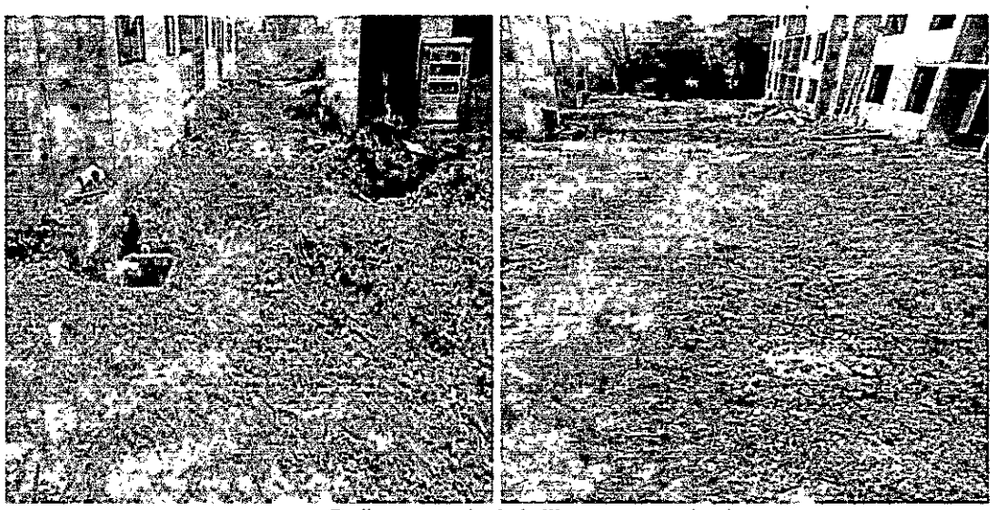


Marcado-redes-cinta-seguridad

8.3 RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON RANA



Relleno-material-sitio-compactado-rana

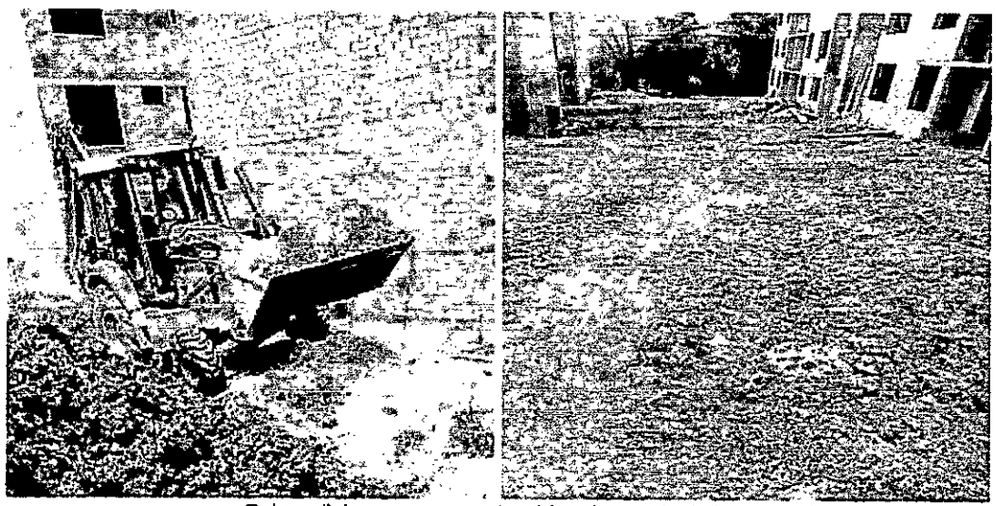


Relleno-material-sitio-compactado-rana

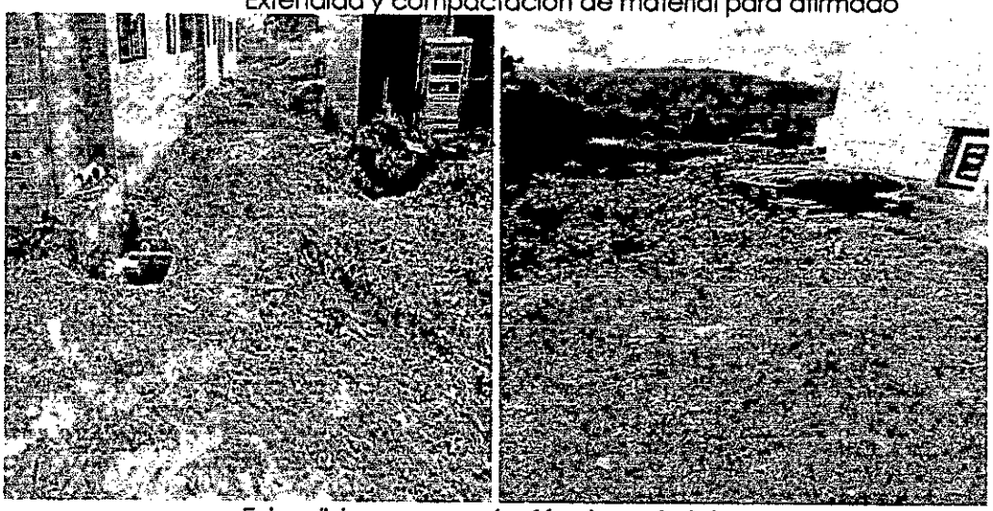


Relleno-material-sitio-compactado-rana

8.4 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)



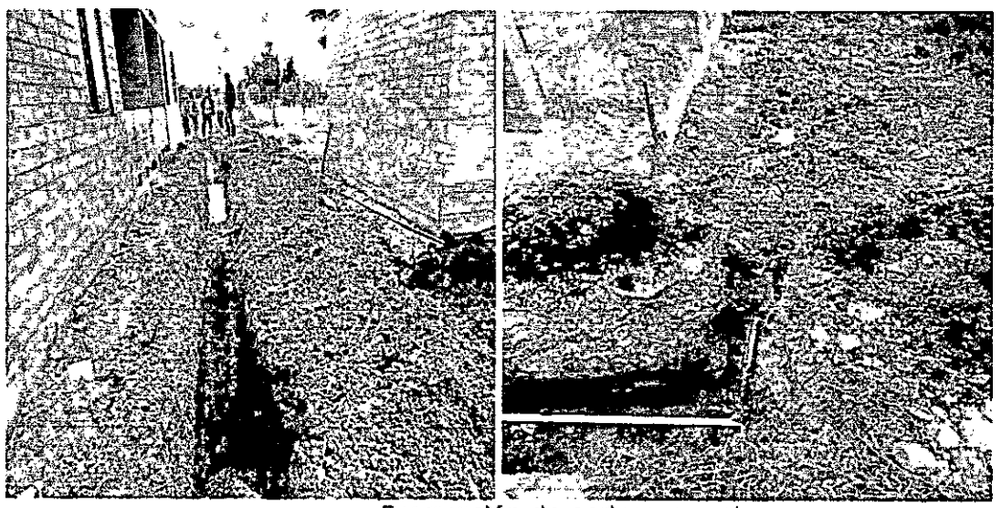
Extendida y compactación de material para afirmado



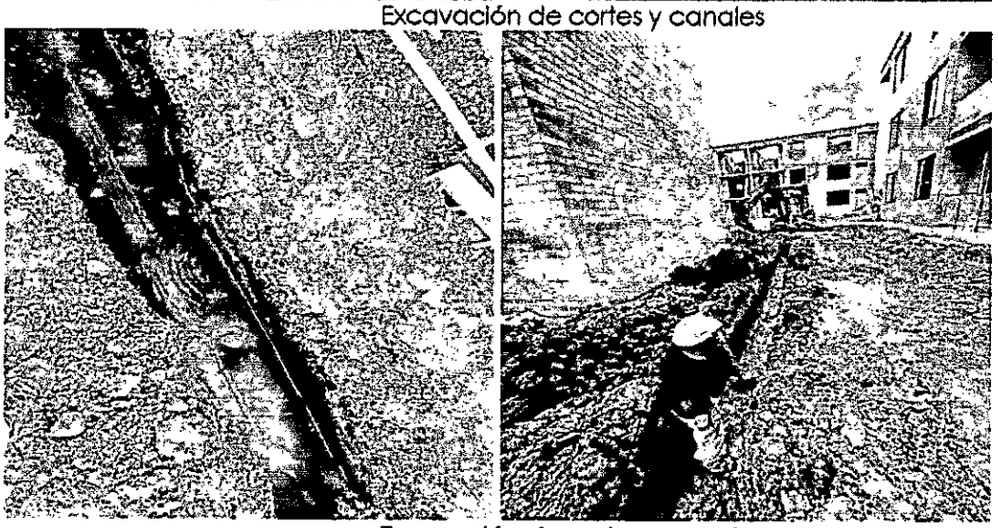
Extendida y compactación de material para afirmado

RED PRINCIPAL ACUEDUCTO	
9	**PRELIMINARES**
9.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)

9.2 EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM



Excavación de cortes y canales



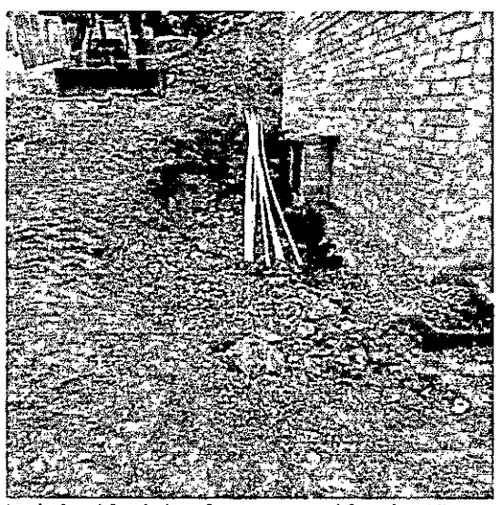
Excavación de cortes y canales



Excavación de cortes y canales

10 CONSTRUCCIÓN

10.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 1" RDE 21 E.L



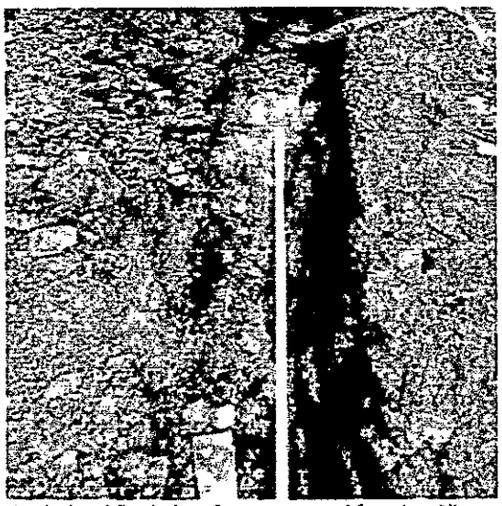
Instalación tubería pvc presión d = 1"



Instalación tubería pvc presión d = 1"



Instalación tubería pvc presión d = 1"



Instalación tubería pvc presión d = 1"

10.2 RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION



Relleno con arena de peña



Relleno con arena de peña



Relleno con arena de peña



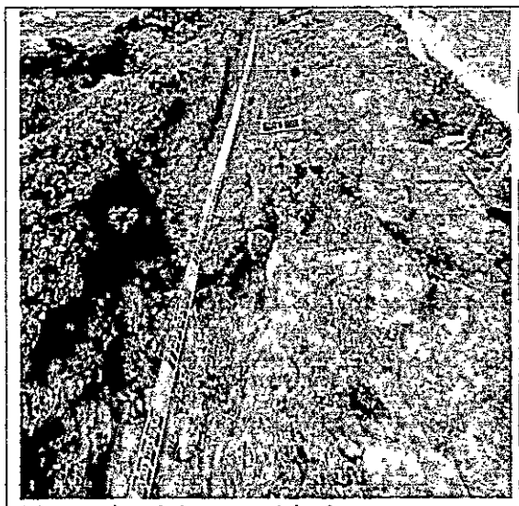
Relleno con arena de peña





Relleno y compactación-arena de peña. Relleno con arena de peña

10.3	MARCACIÓN DE REDES CON CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD

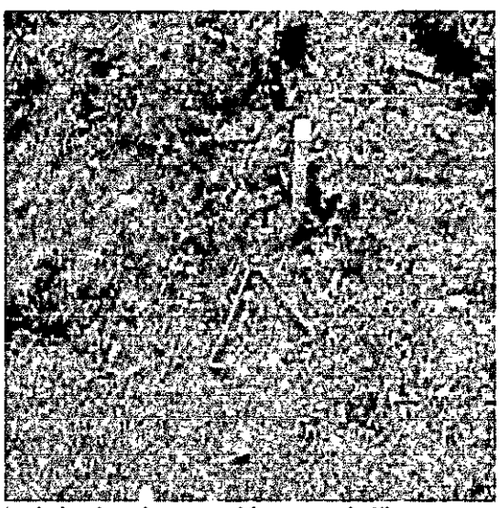


Marcado-cinta-seguridad



Marcado-cinta-seguridad

10.4 SUMINISTRO E INSTALACION TEE PRESION PVC D=1"



Instalacion tee presión pvc d=1"



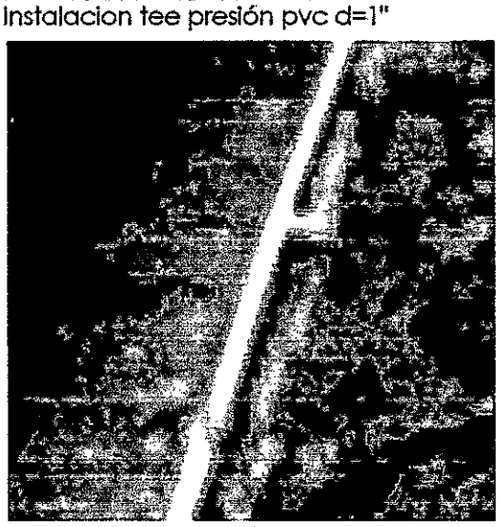
Instalacion tee presión pvc d=1"



Instalacion tee presión pvc d=1"



Instalacion tee presión pvc d=1"



Instalación tee presión pvc d=1"

5. MOTIVO DE LA SUSPENSIÓN

Para el contrato MRAM-SAMC-007-2024 no se realizó ninguna suspensión.

6. MOTIVO DE LA PRORROGA

Para el contrato MRAM-SAMC-007-2024 se realizó documento de prórroga debido a que el contratista presento oficio el día diecinueve (19) de noviembre de 2024 solicitando prorroga al contrato MRAM-SAMC-007-2024, "indicando que una vez realizado el proceso de verificación de diseños, luego de efectuar el levantamiento topográfico y revisar las diferentes cotas existentes, es necesario modificar el trazado inicial de los tramos, reubicando los mismos unos metros más debajo de las cotas iniciales, esto con el fin de garantizar un porcentaje de pendiente más optimo en cada una de las redes trazadas, reubicación que requirió el permiso de un propietario privado, por lo que

fue necesario esperar para dar inicio a las actividades en campo, hasta tanto no se tuviera el respectivo permiso; que una vez iniciadas las actividades en campo, tanto en el país, como en el departamento y más en el municipio de Ramiriquí. Se presentaron fuertes precipitaciones durante los días de ejecución transcurridos, lo que no permitió ejecutar las actividades según el cronograma establecido y por lo tanto con el rendimiento proyectado; por las razones anteriormente indicadas se vio afectado el cronograma establecido para el proyecto, ocasionando retrasos en el mismo." por lo que teniendo en cuenta lo anterior el contratista solicito prorrogar el contrato por un tiempo de un (01) mes, de tal manera que se logre cumplir con la ejecución de cada una de las actividades contratadas, Prorroga aceptada el diecinueve (19) de noviembre de 2024

7. MOTIVO DE LA ADICIÓN EN VALOR
Para el contrato MRAM-SAMC-007-2024 no se ha realizado ningún tipo de adición.

8. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PARA ADICIÓN
Para el contrato MRAM-SAMC-007-2024 no se realizó documentos de adición, por lo tanto, no se cuenta con certificado de registro presupuestal para adición.

9. FECHA DEL OTRO SÍ (DOCUMENTO MODIFICATORIO AL CONTRATO)
Para el contrato MRAM-SAMC-007-2024 no se ha realizado ningún documento modificatorio al contrato.

10. INFORMACIÓN DE GARANTÍAS
Para el contrato MRAM-SAMC-007-2024 se tiene información de garantías según lo establecido en el contrato

<table>
<tr><th>Característica</th><th colspan="3">Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td colspan="3">Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) contrato de seguro contenido en una póliza para entidades estatales, (ii) patrimonio autónomo, (iii) garantía bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td colspan="3">ALCALDÍA MUNICIPAL DE RAMIRIQUÍ BOYACÁ NIT:891.801.280-6</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y</td><td>Amparo</td><td>Vigencia</td><td>Valor Asegurado</td></tr>
<tr><td></td><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le</td><td>Vigencia hasta la liquidación del contrato</td><td>Veinte por ciento (20%) del valor del contrato</td></tr>
<tr><td></td><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del</td><td>Plazo del contrato y tres (03) años más</td><td>Veinte por ciento (20%) del valor del contrato</td></tr>
</table>

valores asegurados	**Estabilidad y calidad de las obras** ejecutadas entregadas a satisfacción	Cinco años contados a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo definitivo a satisfacción de las obras por parte de la entidad.	Veinte 20% del valor del contrato
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	Igual al período de ejecución del contrato	Equivalente a 200 SMMLV
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.		
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del contratista • En caso de usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor. Ej. Cumplimiento, si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421		

Garantías de Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)
El contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad con las siguientes

Característica	Condición

Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ identificado con NIT 891.801.280-6 y el contratista
Característica	**Condición**
Tomador	•Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. •No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. •Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente
Valor	Doscientos (200) SMMLV
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados y MUNICIPIO DE RAMIRIQUI identificada con NIT 891.801.280-6
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del contratista o subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3° del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la Póliza	* Número y año del contrato * Objeto del contrato * Firma del representante legal del contratista * En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

11. INFORMACIÓN DE APROBACIÓN DE GARANTÍAS

Para el contrato MRAM-SAMC-007-2024 se tiene la siguiente información de aprobación de garantías.

N° BY 100046103 Anexo 0 DE CUMPLIMIENTO N° BY 100006692 Anexo 0 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL APROBADAS BAJO RESOLUCIÓN N° 464 DEL dieciocho (18) DE OCTUBRE DE 2024
N° BY 100046103 Anexo 2 DE CUMPLIMIENTO

N° BY 100006692 Anexo 2 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL APROBADAS BAJO RESOLUCIÓN N° 474 DEL VEINTITRES (23) DE OCTUBRE DE 2024 POR ACTA DE INICIO
N° BY 100046103 Anexo 4 DE CUMPLIMIENTO N° BY 100006692 Anexo 4 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL APROBADAS BAJO RESOLUCIÓN N° 537 DEL VEINTIDOS (22) DE NOVIEMBRE DE 2024 POR DOCUMENTO DE PRORROGA.
N° BY 100046103 Anexo 5 DE CUMPLIMIENTO APROBADA BAJO RESOLUCIÓN N° 627 DEL TREINTA Y UNO DE DICIEMBRE DE 2024 POR ACTA DE TERMINACIÓN.

12. INFORMACIÓN DE PAGOS REALIZADOS

Para el contrato MRAM-SAMC-007-2024 no se ha realizado ningún pago.

Teniendo en cuenta lo anterior se tiene el siguiente balance, de acuerdo a los ítems realizados.

CONCEPTO	DEBE	HABER
VALOR DEL CONTRATO	$ 321.044.772,29	
VALOR DEL ADICIONAL	$0	
VALOR CANCELADO ANTICIPO		$ 0
VALOR POR CANCELAR EN LA PRESENTE ACTA		$273.217.309,37
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO		$ 47.827.462,92
SUMAS IGUALES	**$ 321.044.772,29**	**$ 321.044.772,29**

13. PROCESOS SANCIONATORIOS

Como supervisora del contrato, me permito dejar constancia que en desarrollo de la etapa contractual no se han generado situaciones que se pudieran tipificar al marco obligacional, del mismo por lo que la entidad no ha tenido que iniciar acción Administrativa o judicial alguna en contra del contratista.

ING. CARMEN ELVIRA PÁEZ CARO
Secretaria De Planeación y Movilidad
Municipio de Ramiriquí