VIAL 3X1

Ibagué, 18 de junio 2026

UTVIAL-162-2026

EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S. A E. SP
SECRETARIA GENERAL

REFERENCIA: "CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE RECUPERACIÓN DE LAS VÍAS INTERVENIDAS PARA LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".

ASUNTO Entrega de documentos acta final de obra

Por medio de la presente me permito hacer entrega del acta final de obra del contrato de obra No. **046 DE 2025**, cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE RECUPERACIÓN DE LAS VIAS INTERVENIDAS PARA LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".**

Siendo así, agradecemos su atención.

Cordialmente,

ING. JUAN CARLOS RAMÍREZ OSPINA
Director de Obra

IBAL SIG

ACTA FINAL DE OBRA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-009	
FECHA DE VIGENCIA: 2025-03-28	
VERSIÓN: 05	
Página 1 de 1	

CONTRATO DE OBRA No: 045 DE MARZO DE 2025

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE RECUPERACIÓN DE LAS VÍAS INTERVENIDAS PARA LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL VIAL 3X1

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORÍA T Y C

VALOR INICIAL CONTRATO	$ 5 305 354 716.00
VALOR ADICION No. 1	$ 2 414 992 411.00
VALOR TOTAL	$ 7 724 347 127.00
PLAZO TOTAL	NUEVE (9) MESES Y VEINTIDOS (22) DIAS
VALOR DEL ANTICIPO	$ 1 592 806 414.80
FECHA DE INICIO	martes, 8 de abril de 2025
FECHA SUSPENSION No 01	Treinta (30) dias, 03 de julio de 2025
FECHA REINICIO No 01	24 de julio de 2025
PRORROGRA No 01	1 mes, 25 de julio de 2025
PRORROGRA No 02	Veintidos (22) dias, 27 de agosto de 2025
FECHA SUSPENSION No 02	Veintidos (22) dias 27 de agosto de 2025
FECHA SUSPENSION No 03	Un (1) mes 05 de diciembre de 2025
PRORROGRA No 01 A LA SUSPENSION No 02	Ocho (08) dias, 10 se septiembre de 2025
FECHA REINICIO No 02	17 de septiembre de 2025
FECHA REINICIO No 03	05 de enero de 2026
PRORROGRA No 03	Dos (02) meses, 05 de octubre de 2025
PRORROGRA No 04	Tres (03) meses 07 de enero de 2026
FECHA SUSPENSION No 04	(10 dias) 27 de marzo de 2026
PRORROGRA No 01 A LA SUSPENSION No 04	(15 dias) 08 de abril de 2026
FECHA REINICIO No 04	20 de abril de 2026
PRORROGRA No 05	Un (1) mes 4 de mayo de 2026
FECHA TERMINACION	04 de junio de 2026
ELABORACIÓN PRESENTE	jueves, 18 de junio de 2026
PERÍODO DE EJECUCION	01 MAYO AL 04 DE JUNIO DE 2026
VALOR TOTAL PRESENTE ACTA	$ -

		CONDICIONES CONTRACTUALES						ACUMULADO ACTAS ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES N° 00		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
ITEM	REPOSICIÓN ACUEDUCTO DETALLE	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	TOTAL
1	PRELIMINARES														
1,1	Localización y replanteo con Aparato Topografico	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	8083.15	ml	$ 7 172.00	$ 57 972 352.00	11405.84	$ 81 802 658.66	11405.84	$ 81 802 659.00	0.00	$ -	11405.84	$ 81 802 659.00
1,2	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico, Incluye transporte a cualquier sitio del area Urbana	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	647.21	m3/comp	$ 60 534.00	$ 39 174 210.00	883.58	$ 53 486 623.77	882.07	$ 54 000 487.00	0.00	$ -	883.58	$ 53 486 624.00
2	EXCAVACIONES A MAQUINA 0-2 MTS														
2.1	Excavaciones en material común y Conglomerado	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	0.00	m3	$ 22 736.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3,0	EXAVACIONES A MANO 0 - 2 MTS														
3,1	Excavaciones en material común	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	767.16	m3	$ 34 595.00	$ 26 539 900.00	1025.62	$ 35 481 444.96	1043.25	$ 36 091 389.00	0.00	$ -	1025.62	$ 35 481 445.00
3,2	Excavaciones en conglomerado	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	2.46	m3	$ 40 927.00	$ 101 498.00	20.58	$ 842 073.03	20.58	$ 842 073.00	0.00	$ -	20.58	$ 842 073.00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS														
4,1	Suministro e instalacion collar de Derivacion de 3" x 1/2"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	93.00	und	$ 55 808,00	$ 5 190 144,00	214.00	$ 11 942 912.00	214.00	$ 11 942 912.00	0.00	$ -	214.00	$ 11 942 912.00
4.2	Suministro e instalacion collar de Derivacion de 4" x 1/2"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	40.00	und	$ 58 327.00	$ 2 333 080.00	40.00	$ 2 333 080.00	40.00	$ 2 333 080.00	0.00	$ -	40.00	$ 2 333 080.00
4,3	Suministro e instalación de collar de derivación de 6"x1/2"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	0.00	und	$ 111 183,00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
4,4	Suministro e instalacion de registro de incorporacion 1/2" Bronce	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	132.00	und	$ 49 254.00	$ 6 501 528.00	254.00	$ 12 510 516.00	254.00	$ 12 510 516.00	0.00	$ -	254.00	$ 12 510 516.00
4.5	Suministro e instalacion Valvula de Bola PVC 1/2" Lisa o Roscada	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	112.00	und	$ 24 768.00	$ 2 774 016.00	221.00	$ 5 473 728.00	221.00	$ 5 473 728.00	0.00	$ -	221.00	$ 5 473 728.00
4.6	Suministro e instalación de Union PF + UAD 1/2"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	134.00	und	$ 18 138.00	$ 2 430 628.00	248.00	$ 4 498 472.00	248.00	$ 4 498 472.00	6.00	$ 108 834.00	254.00	$ 4 607 306.00
4.7	Suministro e instalación Tuberia Acometida Domiciliaria PF + UAD Polietileno 1/2"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	655.17	ml	$ 7 370.00	$ 4 829 603.00	1234.87	$ 9 100 991.90	1245.07	$ 9 176 166.00	0.00	$ -	1234.87	$ 9 100 992.00
4.8	Suministro e instalación de acople universal HD R1 de 3"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	11.00	und	$ 251 318.00	$ 2 761 198.00	15.00	$ 3 765 270.00	15.00	$ 3 765 270.00	0.00	$ -	15.00	$ 3 765 270.00
4.9	Suministro e instalacion Acople Universal HD R1 de 4"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	2.00	und	$ 270 421,00	$ 540 842,00	2.00	$ 540 842,00	2.00	$ 540 842,00	0.00	$ -	2.00	$ 540 842,00
4.10	Suministro e instalacion Acople Universal HD R1 de 10"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	6.00	und	$ 996 343,00	$ 5 978 058.00	6.00	$ 5 978 058.00	6.00	$ 5 978 056.00	0.00	$ -	6.00	$ 5 978 058.00
5	OTROS														
5.1	Señalizacion en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	2605.09	ml	$ 18 979.00	$ 49 442 097.00	3372.93	$ 64 014 838.47	3372.93	$ 64 014 838.00	0.00	$ -	3372.93	$ 64 014 838.00
5.2	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	9.00	und	$ 441 325.00	$ 3 963 225.00	14.00	$ 6 174 350.00	14.00	$ 6 174 350.00	0.00	$ -	14.00	$ 6 174 350.00

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ACTAS ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES N° 06		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
ITEM	REPOSICIÓN ACUEDUCTO DETALLE	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	TOTAL
5.3	Suministro e Instalacion Lecho en Arena Para Tuberia	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	245.11	m3	$ 71 375,00	$ 17 494 726,00	367,63	$ 26 239 350,91	370,90	$ 26 473 175,00	0,00	$ -	367,63	$ 26 239 351,00
6	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21														
6,1	De diametro 3"	3832001	Tuberias de polivinilo	702,42	ml	$ 17 876,00	$ 12 556 459,92	1202,18	$ 21 490 169,68	1202,18	$ 21 490 170,00	0,00	$ -	1202,18	$ 21 490 170,00
6,2	De Diametro 4"	3832001	Tuberias de polivinilo	449,50	ml	$ 22 869,00	$ 10 279 615,50	449,50	$ 10 279 615,50	449,50	$ 10 279 616,00	0,00	$ -	449,50	$ 10 279 616,00
6,3	De Diametro 6"	3832001	Tuberias de polivinilo	88,08	ml	$ 56 533,00	$ 4 979 426,64	88,08	$ 4 979 426,64	88,08	$ 4 979 427,00	0,00	$ -	88,08	$ 4 979 427,00
TOTAL CONSTRUCCION REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO							$ 255 851 506,06		$ 360 834 421,34		$ 362 367 228,00		$ 108 934,00		$ 361 043 257,00

CONDICIONES MODIFICATORIA N° 02								ACUMULADO ACTAS ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES N° 05		PRESENTE ACTA		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM	REPOSICIÓN ALCANTARILLADO DETALLE	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES														
1,1	Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecánico, Incluye transporte a cualquier sitio del area Urbana	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	3209,05	m3/comp	$ 60 534,00	$ 194 256 633,00	3684,89	$ 223 050 855,67	3703,44	$ 224 184 135,00	-118,50	-$ 7 173 303,21	3566,39	$ 215 887 552,00
1,2	Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	0,00	m3/comp	$ 22 702,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1,3	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	8234,57	m3/comp	$ 33 535,00	$ 276 146 305,90	11958,81	$ 401 041 885,81	13370,42	$ 448 376 973,00	2227,53	$ 74 700 234,69	14186,44	$ 475 742 121,00
1,4	Cargue y retiro de sobrantes hasta 24 kms a maquina	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	0,00	m3/comp	$ 44 856,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1,5	Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	4492,14	m2	$ 24 302,00	$ 109 167 986,00	7533,93	$ 183 089 570,97	7533,93	$ 183 089 567,00	0,00	$ -	7533,93	$ 183 089 571,00
1,6	Anden en concreto de 2500 PSI e = 0,10 m	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	538,34	m2	$ 72 088,00	$ 38 807 854,00	672,48	$ 48 478 603,30	830,01	$ 59 833 660,00	157,52	$ 11 355 056,66	830,01	$ 59 833 660,00
1,7	Demolición de andén en concreto e= 0,08 - 0,10 mts	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	538,34	m2	$ 24 227,00	$ 13 042 363,00	830,01	$ 20 108 866,81	830,01	$ 20 108 867,00	0,00	$ -	830,01	$ 20 108 867,00
1,8	Transporte de Materiales Petreos	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	27374,59	m3/km	$ 1 408,00	$ 38 543 423,00	37694,76	$ 53 060 142,74	38004,13	$ 53 509 814,00	280,63	$ 409 206,85	37975,39	$ 53 469 350,00
1,9	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	527,92	ml	$ 12 325,00	$ 6 506 614,00	356,14	$ 4 389 425,50	415,52	$ 5 121 331,00	59,98	$ 739 253,50	415,12	$ 5 128 679,00
2	EXCAVACIONES A MAQUINA														
2,1	Excavaciones en material común y Conglomerado DE 0 A 2 MTS	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	1915,82	m3	$ 22 736,00	$ 43 560 357,00	2445,48	$ 55 600 503,22	2467,27	$ 56 095 812,00	-118,50	-$ 2 694 225,09	2326,98	$ 52 906 278,00
2,2	Excavaciones en material común y conglomerado de 2-4 m	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	217,51	m3	$ 37 808,00	$ 8 223 618,00	255,23	$ 9 649 883,29	255,23	$ 9 649 883,00	0,00	$ -	255,23	$ 9 649 883,00
2,3	Excavacion a Maquina (CAJEO)	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	4049,94	m3	$ 17 775,00	$ 71 987 884,00	6928,95	$ 123 162 139,37	6928,95	$ 123 162 088,00	0,00	$ -	6928,95	$ 123 162 138,00
3	EXCAVACIONES A MANO														
3,1	Excavaciones en material común	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	797,43	m3	$ 34 595,00	$ 26 203 291,00	851,36	$ 28 452 735,78	868,41	$ 30 042 792,00	26,30	$ 909 804,25	877,66	$ 30 362 540,00
3,2	Excavaciones en conglomerado	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	0,00	m3	$ 49 827,00	$ -	49,28	$ 2 017 471,91	49,28	$ 2 017 472,00	0,00	$ -	49,28	$ 2 017 472,00
4	INSTALACION TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL														
4,1	De Diametro 6"	3832001	Tuberias de polivinilo	497,69	ml	$ 18 442,00	$ 9 183 747,00	850,18	$ 15 679 019,56	850,18	$ 15 679 020,00	0,00	$ -	850,18	$ 15 679 020,00
4,2	De diametro 8"	3832001	Tuberias de polivinilo	100,56	ml	$ 27 663,00	$ 2 781 791,00	91,86	$ 2 541 123,18	91,86	$ 2 541 123,00	0,00	$ -	91,86	$ 2 541 123,00
4,3	De Diametro 10"	3832001	Tuberias de polivinilo	443,30	ml	$ 29 969,00	$ 13 285 259,00	740,81	$ 22 201 334,89	758,61	$ 22 734 783,00	17,80	$ 533 448,20	758,61	$ 22 734 783,00
4,4	De diametro 12"	3832001	Tuberias de polivinilo	326,01	ml	$ 32 274,00	$ 10 328 003,00	320,01	$ 10 328 002,74	320,01	$ 10 328 003,00	0,00	$ -	320,01	$ 10 328 003,00
4,5	De diametro 14"	3832001	Tuberias de polivinilo	44,60	ml	$ 41 485,00	$ 1 850 677,00	44,60	$ 1 850 677,00	44,60	$ 1 850 677,00	0,00	$ -	44,60	$ 1 850 677,00
4,6	De diametro 24"	3832001	Tuberias de polivinilo	0,00	ml	$ 64 167,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,7	De diametro 27"	3832001	Tuberias de polivinilo	0,00	ml	$ 72 187,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,8	De diametro 36"	3832001	Tuberias de polivinilo	94,98	ml	$ 134 548,00	$ 12 785 914,00	94,98	$ 12 785 914,24	94,98	$ 12 785 914,00	0,00	$ -	94,98	$ 12 785 914,00

		CONDICIONES CONTRACTUALES						ACUMULADO ACTAS ANTERIOR		MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N° 06		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
ITEM	REPOSICIÓN ACUEDUCTO DETALLE	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	TOTAL
5	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION														
5,2	Base y cañuela en concreto de 3.00 PSI e=0,3 mts	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	32.00	und	$ 509 285,00	$ 16 297 120,00	45.00	$ 22 917 825,00	53.00	$ 26 982 105,00	8.00	$ 4 074 280,00	53.00	$ 26 982 105,00
5,3	Pañete interior	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	49,59	ml	$ 116 873,00	$ 5 795 732,00	65,20	$ 7 620 119,60	75,74	$ 8 851 981,00	10,54	$ 1 243 528,72	75,84	$ 9 863 648,00
5,4	Cilindro en ladrillo e=0,3 mts	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	45,22	ml	$ 613 267,00	$ 27 731 934,00	58,72	$ 34 784 504,24	82,16	$ 38 120 677,00	5,54	$ 3 397 499,18	62,26	$ 38 182 003,00
5,5	Cono de reducción H=0,65 mts	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	37,00	und	$ 550 793,00	$ 20 378 971,00	39,65	$ 21 838 545,85	48,65	$ 26 795 593,00	9,00	$ 4 957 047,00	48,65	$ 26 795 593,00
5,6	Pasos en hierro 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	81,00	und	$ 22 590,00	$ 1 829 790,00	102,00	$ 2 304 180,00	142,00	$ 3 207 780,00	40,00	$ 903 600,00	142,00	$ 3 207 780,00
5,7	Suministro e instalación de arotapa completa vibrocompactada	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	32,00	und	$ 761 988,00	$ 24 383 616,00	40,00	$ 30 479 520,00	49,00	$ 37 337 412,00	9,00	$ 6 857 892,00	49,00	$ 37 337 412,00
5,8	Suministro e instalación de tapa para aerotapa vibrocompactada	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	32,00	und	$ 543 397,00	$ 17 388 704,00	40,00	$ 21 735 880,00	49,00	$ 26 629 453,00	9,00	$ 4 893 573,00	49,00	$ 26 626 453,00
5,9	Caja de inspección 60 x 60 x 100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	83,00	und	$ 397 019,00	$ 36 922 767,00	153,00	$ 60 743 907,00	155,00	$ 61 537 945,00	0,00	$ -	153,00	$ 60 743 907,00
6	OTROS														
6,1	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 8"X 6" PVC Incluya Agarraderas Caucho y Adherencia	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	4,00	und	$ 227 306,00	$ 909 224,00	4,00	$ 909 224,00	4,00	$ 909 224,00	0,00	$ -	4,00	$ 909 224,00
6,2	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 10"X 6" PVC Incluya Agarraderas Caucho y Adherencia	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	32,00	und	$ 250 504,00	$ 8 016 128,00	91,00	$ 22 795 864,00	92,00	$ 23 046 368,00	1,00	$ 250 504,00	92,00	$ 23 046 368,00
6,3	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 12"X 6" PVC Incluya Agarraderas Caucho Y adherencia	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	32,00	und	$ 349 803,00	$ 11 193 696,00	32,00	$ 11 193 696,00	32,00	$ 11 193 696,00	0,00	$ -	32,00	$ 11 193 696,00
6,4	Suministro e Instalacion de Silla Yee 16"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	6,00	und	$ 420 952,00	$ 2 525 712,00	10,00	$ 4 209 520,00	10,00	$ 4 209 520,00	0,00	$ -	10,00	$ 4 209 520,00
6,5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tuberia D= 1/2 a 3/4 (No Incluye transporte)	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	381,77	m3	$ 107 521,00	$ 41 048 292,00	465,42	$ 50 042 863,86	467,29	$ 50 243 544,00	2,53	$ 272 457,99	467,96	$ 50 315 322,00
6,6	Manejo de Aguas Con Diametros de 8" a 12"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	4,00	glb	$ 574 737,00	$ 2 298 948,00	4,00	$ 2 298 948,00	4,00	$ 2 298 948,00	0,00	$ -	4,00	$ 2 298 948,00
6,7	Manejo de Aguas con diametros de 12" a 24"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	1,00	glb	$ 1 098 002,00	$ 1 098 002,00	1,00	$ 1 098 002,00	1,00	$ 1 098 002,00	0,00	$ -	1,00	$ 1 098 002,00
6,8	Entibado Tipo 2 (Continuo en Madera)	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	3250,74	m2	$ 31 313,00	$ 101 780 422,00	4015,29	$ 125 730 838,40	4015,29	$ 125 730 838,00	0,00	$ -	4015,29	$ 125 730 838,00
6,9	Acero de refuerzo figurado e instalado A: 60	54211	Servicios Generales de construccion decarreteras (excepto carreteras elevadoas calles)	8921,78	kg	$ 7 765,00	$ 69 277 622,00	8484,66	$ 65 883 384,40	8484,66	$ 65 883 384,00	238,17	$ 1 857 176,40	8723,83	$ 67 740 561,00
6,10	Sumidero en concreto 3.000 PSI (Incluye rejilla vibro compactada de 1,05x0,46)	54211	Servicios Generales de construccion decarreteras (excepto carreteras elevadoas calles)	36,00	und	$ 862 592,00	$ 31 053 312,00	41,00	$ 35 366 272,00	45,00	$ 38 816 640,00	4,00	$ 3 450 368,00	45,00	$ 38 816 640,00
6,11	Rueda en Concreto de 4000 PSI (1,5mx1,5mx020m) Para Ajuste Aro y Tapa Para Pozo de Inspeccion, (Incluye acero de refuerzo)	54211	Servicios Generales de construccion decarreteras (excepto carreteras elevadoas calles)	26,00	UND	$ 390 168,00	$ 10 924 704,00	26,00	$ 10 144 368,00	35,00	$ 13 655 880,00	8,00	$ 3 511 512,00	35,00	$ 13 655 880,00
6,12	Sardinel en concreto de 2500 PSI fundido en sitio seccion trapezoidal de (0,15-0,20) h=0,40m	54211	Servicios Generales de construccion decarreteras (excepto carreteras elevadoas calles)	623,83	ml	$ 55 172,00	$ 34 406 914,00	771,51	$ 42 565 749,72	1044,51	$ 57 627 705,00	273,00	$ 15 061 956,00	1044,51	$ 57 627 706,00
6,13	Bordillo de Pieza Prefabricadas en Concreto, Incluye la Preparacion de la Superficie de Apoyo	54211	Servicios Generales de construccion decarreteras (excepto carreteras elevadoas calles)	0,00	ml	$ 74 561,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,14	Cargue, suministro, extendida y compactación de Base Granular, (Incluye Transporte 1km)	54211	Servicios Generales de construccion decarreteras (excepto carreteras elevadoas calles)	2291,13	m3/comp	$ 107 194,00	$ 245 595 389,00	2895,30	$ 310 359 273,72	3500,11	$ 375 190 472,00	596,17	$ 63 905 833,63	3491,47	$ 374 265 107,00
6,15	Nivelacion y Compactacion de la Subrasante	54211	Servicios Generales de construccion decarreteras (excepto carreteras elevadoas calles)	8280,55	m2	$ 6 090,00	$ 50 306 750,00	9101,06	$ 55 425 458,18	9101,06	$ 55 425 459,00	0,00	$ -	9101,06	$ 55 425 459,00
6,16	Suministro e Instalacion Mezcla Densa en Caliente MDC - 19 (En Sitio)	54211	Servicios Generales de construccion decarreteras (excepto carreteras elevadoas calles)	438,19	m3/comp	$ 1 276 261,00	$ 559 521 069,00	555,63	$ 709 125 544,57	742,65	$ 947 683 681,00	180,98	$ 242 458 321,61	745,60	$ 951 583 866,00
6,17	Suministro y aplicación Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 (incluye barrido y soplado)	54211	Servicios Generales de construccion decarreteras (excepto carreteras elevadoas calles)	5553,75	m2	$ 4 825,00	$ 26 154 248,00	7044,92	$ 32 599 793,41	9988,51	$ 41 627 092,00	1971,60	$ 9 120 598,47	9016,51	$ 41 710 392,00
6,18	Geotextil Tipo- 2500 o similar N Tejido	54211	Servicios Generales de construccion decarreteras (excepto carreteras elevadoas calles)	5879,35	m2	$ 10 590,00	$ 62 203 523,00	8643,17	$ 91 444 705,35	10186,24	$ 107 770 404,00	1635,39	$ 17 302 439,04	10278,56	$ 108 747 144,00
6,19	Suministro e Instalacion de Rajon para Mejoramiento, Incluye Transporte	54211	Servicios Generales de construccion decarreteras (excepto carreteras elevadoas calles)	875,03	m3/comp	$ 156 036,00	$ 136 536 181,00	2378,14	$ 370 782 912,93	3185,00	$ 493 853 888,00	688,24	$ 107 390 128,72	3064,38	$ 478 153 043,00
6,20	Viga de confinamiento para transición de pavimento nuevo con antiguo 30X20 cm	54211	Servicios Generales de construccion decarreteras (excepto carreteras elevadoas calles)	12,70	ML	$ 56 238,00	$ 714 223,00	69,30	$ 3 869 174,40	74,30	$ 4 178 483,00	8,00	$ 449 904,00	76,80	$ 4 319 078,00
6,21	Linea de Demarcacion Incluye Microesfera	54211	Servicios Generales de construccion decarreteras (excepto carreteras elevadoas calles)	2568,80	ML	$ 4 177,00	$ 10 729 978,00	1216,02	$ 5 079 315,54	3900,82	$ 16 293 720,00	2501,80	$ 10 450 016,80	3717,82	$ 15 529 334,00
6,22	Demarcacion y Proteccion Via Peatonal	54211	Servicios Generales de construccion decarreteras (excepto carreteras elevadoas calles)	261,34	M2	$ 49 450,00	$ 12 661 923,00	180,34	$ 8 737 473,00	422,22	$ 20 466 544,00	253,78	$ 12 298 028,80	434,13	$ 21 033 502,00
6,23	Señales provisional movil para obra tipo trípode incluye tablero	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	2,00	und	$ 249 288,00	$ 498 576,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CONSTRUCCION REPOSICIÓN RED DE ALCANTARILLADO						$ 2 447 934 910,00		$ 3 380 534 829,32		$ 3 967 755 279,00		$ 592 881 143,79		$ 3 973 415 972,00
	SUMINISTRO TUBERIA														

		CONDICIONES CONTRACTUALES						ACUMULADO ACTAS ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES N° 06		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
ITEM	DETALLE	CPC		CANTIDAD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	TOTAL
		CODIGO	DESCRIPCION												
1	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21 - TUBERIA DE ACUEDUCTO														
1.1	De Diametro 3"	3832001	Tuberias de polivinilo	702.42	ml	$ 40 066.00	$ 28 143 160.00	1202.18	$ 48 166 543.88	1202.18	$ 48 166 544.00	0.00	$ -	1202.18	$ 48 166 544.00
1.2	De Diametro 4"	3832001	Tuberias de polivinilo	449.50	ml	$ 52 092.00	$ 23 410 858.00	449.50	$ 23 410 859.00	449.50	$ 23 410 858.00	0.00	$ -	449.50	$ 23 410 859.00
1.3	De diametro 10"	3832001	Tuberias de polivinilo	98.08	ml	$ 285 315.00	$ 25 130 545.00	98.08	$ 25 130 545.20	98.08	$ 25 130 545.00	0.00	$ -	98.08	$ 25 130 545.00
							$ 76 684 564.00		$ 96 707 948.08		$ 96 707 948.00				
2	SUMINISTRO TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL -TUBERIA DE ALCANTARILLADO														
2.1	De Diametro 8"	3832001	Tuberias de polivinilo	497.88	ml	$ 42 715.00	$ 21 271 216.00	850.18	$ 36 315 438.70	850.18	$ 36 315 439.00	0.00	$ -	850.18	$ 36 315 439.00
2.2	De diametro 8"	3832001	Tuberias de polivinilo	100.56	ml	$ 61 060.00	$ 6 140 194.00	91.86	$ 5 608 971.60	91.86	$ 5 608 972.00	0.00	$ -	91.86	$ 5 608 972.00
2.3	De Diametro 10"	3832001	Tuberias de polivinilo	484.25	ml	$ 89 180.00	$ 43 185 415.00	784.18	$ 69 933 172.40	801.98	$ 71 520 576.00	17.80	$ 1 587 404.00	801.98	$ 71 520 576.00
2.4	De diametro 12"	3832001	Tuberias de polivinilo	361.31	ml	$ 128 324.00	$ 46 364 744.00	361.31	$ 46 364 744.44	361.31	$ 46 364 744.00	0.00	$ -	361.31	$ 46 364 744.00
2.5	De diametro 14"	3832001	Tuberias de polivinilo	44.60	ml	$ 192 311.00	$ 8 577 071.00	44.60	$ 8 577 070.60	44.60	$ 8 577 071.00	0.00	$ -	44.60	$ 8 577 071.00
2.6	De diametro 24"	3832001	Tuberias de polivinilo	0.00	ml	$ 549 480.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.7	De diametro 27"	3832001	Tuberias de polivinilo	0.00	ml	$ 649 812.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.8	De diametro 36"	3832001	Tuberias de polivinilo	94.88	ml	$ 1 505 133.00	$ 142 807 019.00	94.88	$ 142 807 019.04	94.88	$ 142 807 019.00	0.00	$ -	94.88	$ 142 807 019.00
	TOTAL DE SUMINISTROS						$ 268 345 559.00		$ 309 606 416.78		$ 311 193 821.00		$ 1 587 404.00		$ 407 901 769.00
	ITEMS NO PREVISTOS														
	REPOSICIÓN ACUEDUCTO														
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS														
NP-1	Suministro e Instalación de registro de incorporación 3/4" Bronce	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	19.00	und	$ 104 930.75	$ 1 993 684.00	17.00	$ 1 783 822.75	17.00	$ 1 783 823.00	0.00	$ -	17.00	$ 1 783 823.00
NP-2	Suministro e Instalación de Union PF + UAD 3/4"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	19.00	und	$ 45 520.75	$ 864 894.00	17.00	$ 773 852.75	17.00	$ 773 853.00	0.00	$ -	17.00	$ 773 853.00
NP-3	Suministro e Instalacion Valvula de Bola PVC 3/4" Liso o Roscada	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	9.00	und	$ 33 562.18	$ 302 060.00	7.00	$ 234 935.26	7.00	$ 234 935.00	0.00	$ -	7.00	$ 234 935.00
NP-4	Suministro e Instalación Tubería Acometida Domiciliaria PF + UAD Polietileno 3/4"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	116.45	ml	$ 11 009.32	$ 1 282 035.00	108.95	$ 1 199 465.41	108.95	$ 1 199 465.00	0.00	$ -	108.95	$ 1 199 465.00
NP-5	Suministro e Instalacion Collar de Derivacion PVC de 3" X 3/4"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	15.00	und	$ 59 260.35	$ 889 805.00	13.00	$ 770 384.55	13.00	$ 770 385.00	0.00	$ -	13.00	$ 770 385.00
NP-6	Suministro e Instalacion Collar de Derivacion PVC de 4" X 3/4"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	4.00	und	$ 61 748.35	$ 246 993.00	4.00	$ 246 993.40	4.00	$ 246 993.00	0.00	$ -	4.00	$ 246 993.00
NP-7	Suministro e Instalacion valvula de compuerta sello elastico vastago no ascendente extremo liso HD de 3"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	6.00	und	$ 843 872.25	$ 5 063 234.00	7.00	$ 5 907 105.75	8.00	$ 6 750 978.00	1.00	$ 843 872.25	8.00	$ 6 750 978.00
NP-8	Suministro e Instalacion valvula de compuerta sello elastico vastago no ascendente extremo liso HD de 4"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	2.00	und	$ 1 063 223.55	$ 2 126 447.00	2.00	$ 2 126 447.10	2.00	$ 2 126 447.00	0.00	$ -	2.00	$ 2 126 447.00
NP-9	Suministro e Instalacion valvula de compuerta sello elastico vastago no ascendente extremo liso HD de 6"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	1.00	und	$ 1 970 575.62	$ 1 970 576.00	1.00	$ 1 970 575.62	1.00	$ 1 970 576.00	0.00	$ -	1.00	$ 1 970 576.00
NP-10	Suministro e Instalacion valvula de compuerta sello elastico vastago no ascendente extremo liso HD de 10"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	1.00	und	$ 5 516 868.54	$ 5 516 869.00	1.00	$ 5 516 868.54	1.00	$ 5 516 869.00	0.00	$ -	1.00	$ 5 516 869.00
NP-11	Suministro e Instalacion Acople Universal HD R1 X R2 de 6"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	1.00	und	$ 535 386.12	$ 535 386.00	1.00	$ 535 386.12	3.00	$ 1 606 158.00	2.00	$ 1 070 772.24	3.00	$ 1 606 158.00
NP-12	Suministro e Instalacion Acople Universal HD R1 X R2 de 10"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	1.00	und	$ 1 166 353.44	$ 1 166 353.00	1.00	$ 1 166 353.44	1.00	$ 1 166 353.00	0.00	$ -	1.00	$ 1 166 353.00
NP-13	Suministro e Instalacion Codo PVC Presion 90° de 3"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	10.00	und	$ 92 140.43	$ 921 404.00	10.00	$ 921 404.30	12.00	$ 1 105 685.00	2.00	$ 184 280.86	12.00	$ 1 105 685.00
NP-14	Suministro e Instalación Codo PVC Presion 90° de 4"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	0.00	und	$ 159 176.43	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP-15	Suministro e Instalación Codo PVC Presion 45° de 3"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	18.00	und	$ 88 071.43	$ 1 603 286.00	38.00	$ 3 384 714.34	42.00	$ 3 741 000.00	4.00	$ 356 285.72	42.00	$ 3 741 000.00
NP-16	Suministro e instalación Codo PVC Presion 45° de 4"	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	4.00	und	$ 150 245.43	$ 600 982.00	4.00	$ 600 981.72	4.00	$ 600 982.00	0.00	$ -	4.00	$ 600 982.00
NP-17	Suministro e instalación Tapa válvula tipo chorote tráfico pesado metálica	54251	Servicios Generales de construccion de gaseoductos locales	7.00	und	$ 632 260.07	$ 4 425 820.00	9.00	$ 5 690 340.63	9.00	$ 5 690 341.00	0.00	$ -	9.00	$ 5 690 341.00

CONDICIONES CONTRACTUALES							ACUMULADO ACTAS ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES N° 06		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
REPOSICIÓN ACUEDUCTO														
ITEM	DETALLE	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	TOTAL
TOTAL ACTIVIDADES DE OBRA							$ 4 724 242 926.00		$ 6 223 403 707.03		$ 7 031 389 586.00		$ 806 303 282.54		$ 7 029 706 974.38
COSTO TOTAL PROYECTO (TOTAL OBRA + TOTAL SUMINISTROS)							$ 5 309 354 716.00		$ 6 914 488 111.49		$ 7 724 347 127.00		$ 809 859 015.51		$ 7 724 347 127.00
VALOR A AMORTIZAR EN LA PRESENTE ACTA											$ -				
VALOR TOTAL PRESENTE ACTA									$ 6 914 488 111.49				$ 809 859 015.51		$ 7 724 347 127.00

BALANCE DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO	$ 5 309 354 716.00	
VALOR DE LA ADICION N° 1	$ 2 414 992 411.00	
VALOR A PAGAR EN ACTA DE LIQUIDACIÓN		
VALOR ACTA 1		$ 1 852 911 237.61
VALOR ACTA PARCIAL N° 2		$ 1 267 083 656.83
VALOR ACTA PARCIAL N° 3		$ 480 911 598.37
VALOR ACTA PARCIAL N° 4		$ 918 202 342.26
VALOR ACTA PARCIAL N° 5		$ 314 628 877.11
VALOR ACTA PARCIAL N° 6		$ 430 526 173.80
VALOR ACTA PARCIAL N° 7		$ 996 754 556.63
VALOR ACTA PARCIAL N° 8		$ 653 469 668.88
VALOR PRESENTE ACTA		$ -
VALOR ACTA LIQUIDACION		$ 809 859 015.51
SUMAS IGUALES	$ 7 724 347 127.00	$ 7 724 347 127.00

BALANCE DEL ANTICIPO		
VALOR ANTICIPO	$ 1 592 806 414.80	
VALOR AMORTIZADO ACTA 01		$ 555 873 371.26
VALOR AMORTIZADO ACTA 02		$ 380 125 097.05
VALOR AMORTIZADO ACTA 03		$ 144 273 479.51
VALOR AMORTIZADO ACTA 04		$ 275 460 702.68
VALOR AMORTIZADO ACTA 05		$ 94 388 663.13
VALOR AMORTIZADO ACTA 06		$ 129 157 852.14
VALOR AMORTIZADO ACTA 07		$ 13 527 249.01
VALOR AMORTIZADO		$ -
SALDO POR AMORTIZAR		$ -
SUMAS IGUALES	$ 1 592 806 414.80	$ 1 592 806 414.80

BALANCE PRESENTE ACTA	
VALOR PRESENTE ACTA	$ -
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$ -
VALOR A PAGAR EN EL ACTA DE LIQUIDACION	$ 809 859 015.51
VALOR NETO A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	$ -

BALANCE PRESENTE ACTA		
VALOR PARA PAGO ACTA DE LIQUIDACION	$ 809 859 015.51	
VALOR ACTA FINAL		$ -
SUMAS IGUALES	$ 809 859 015.51	$ -

SON:OCHOCIENTOS NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINCE PESOS CON 51/100 CENTAVOS M/CTE.

EL SUSCRITO INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR DEL CONTRATO DE OBRA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CON LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DE EL Y SUS TRABAJADORES

UNION TEMPORAL VIAL 3X1
R.L ING JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA DE OBRA

DIRECTOR DE PLANEACION IBAL SA ESP OFICIAL
ARQ. JUAN CARLOS AYALA ARIAS
SUPERVISOR

CONSORCIO INTERVENTORIA TYC
R.L. LUIS FERNANDO TRIANA LOREZ
INTERVENTOR

VoBo PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL IBAL
CLAUDIA COMBITA ZAMBRANO

V° B° PROFESIONAL ESPECIALIZADO II
GESTION AMBIENTAL IBAL
ALEXI LILIANA BUITRAGO CAYCEDO