


DOCUMENTOS ACTA 3 CONT 062-21 CONSORCIO REDES HIDRÁULICAS




De <dolly.camacho@ibal.gov.co>

Destinatario <sgeneral@ibal.gov.co>

Fecha 2021-11-17 09:42

 DOCUMENTOS A CTA 03 CONT 062-21 CONSORCIO REDES HIDRÁULICAS .PDF (~8,5 MB)

ADJUNTO DOCUMENTOS DEL ASUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE

	SOPORTES DOCUMENTALES PARA TRAMITE DE CUENTA	CÓDIGO: GJ-R-050
		FECHA VIGENCIA: 2016-10-12
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
		Página 1 de 1

Ibagué, 28 de Octubre de 2021

Doctora
OLGA LUCIA LIEVANO
Secretaria General
IBAL SA ESP
Ibague

Dave C
16-11-21
9:00

REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO N° 0062 de 2021.

Cordial Saludo:

Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de ailegarle los soportes documentales originales para que obren dentro de la carpeta del archivo de gestión de la secretaria general, así como también las copias de los documentos que son requeridos por la oficina de contabilidad para el respectivo tramite de cuenta, para lo cual me permito relacionar al detalle los documentos que adjunto, de la siguiente manera:

DOCUMENTOS ACTA PARCIAL N° 3:

- FACTURA.
- ACTA PARCIAL DE OBRA.
- PRACTA PARCIAL DE OBRA.
- INFORME DE ACTIVIDADES Y SOPORTE.
- INFORME DE INTERVENTORIA.
- PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL.
- FICHA TECNCA DE EVALUACION Y REEVALUACION.

Atentamente,



MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR CONT. N.0062

FACTURA

CONSORCIO REDES HIDRAULIC
 NIT 901.478.972-4
 CR 7 60 21 ED DISTRITO 60 AP 509
 Tel: (038) 3103498107
 Ibagué - Colombia
 vias.jcro@gmail.com



Factura electrónica de venta
 No. FE1R-3

Señores EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P.
 OFICIAL
 NIT 800.089.809-6 Teléfono (038) 2756000
 Dirección Cra. 4i Bis #391 Ciudad Ibagué - Colombia

Fecha y hora Factura
 Generación 12/11/2021, 15:15
 Expedición 12/11/2021, 16:45
 Vencimiento 12/11/2021

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Valor Impto. Cargo	Vr. Total
1	VALOR CORRESPONDIENTE AL PAGO OEL ACTA PARCIAL N°3 OEL CONTRATO OE OBRA N° 062 DE 06 DE MAYO DE 2021 CUYO OBJETO ES REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD OEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO N° 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAO DE IBAGUE	1.00	400,748,302.00	0 %	0.00	400,748,302.00

Total ítems: 1

Total Bruto 400,748,302.00

Valor en Letras:

Cuatrocientos millones setecientos cuarenta y ocho mil trescientos dos pesos m/cte

Total a Pagar 400,748,302.00

Condiciones de Pago:

Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2021-11-12 por \$ 400,748,302.00

Observaciones:

Favor consignar únicamente a la cuenta corriente del banco Davivienda numero 168769997532 a nombre del CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021.


CONSORCIADOS NIT %PARTICIPACION
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA 79.262.433 60%
 SAIN ESPINOSA MURCIA 79.311.841 40%

AIU: 25%
 ADMINISTRACION: 15%
 IMPREVISTOS: 5%
 UTILIDAD: 5%

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764015165159 aprobado en 20210716 prefijo FE1R desde el número 1 al 20 Vigencia: 12 Meses

No responsable de IVA - Actividad Económica 4220 Construcción de proyectos de servicio público Tarifa
CUFE: 3ddfa13d05724e9da3c6a0cd6c2cab4f6401b91d53ae3fe9f393e3cd5a02355362fd75f180ce5499984372161aab88


**ACTA DE
MODIFICACION DE
CANTIDADES**

	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS N.2 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-006
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 03
		Página 1 de 3

CONTRATO DE OBRA N° 062 DEL 06 DE DE MAYO DE 2021	
CONTRATANTE:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
CONTRATISTA:	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.
VALOR:	\$ 3.947.940.553,00
PLAZO:	CIENTO OCHENTA (180) DIAS CALENDARIO
SUPERVISOR:	MATEO CASA MIRANDA – CONTRATISTA IBAL
INTERVENTOR:	CONSOCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
FECHA DE INICIO:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	28 DE NOVIEMBRE DE 2021

El 23 de Septiembre de 2021, se reunieron en la ciudad de Ibagué, los suscritos, a saber: **MATEO CASAS MIRANDA** Contratista y supervisor, designado por el Gerente General para este contrato el Ingeniero **LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ** representante legal del **CONSORCIO INTERVENTORIA ETERNA IBAL**, en su condición de Interventor del Contrato, en nombre y representación de la **EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL**, identificada con NIT 800.089.809-6, de una parte; y por la otra, **JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA** identificado con Cédula de Ciudadanía No. 79.262.433 de Bogotá, en su calidad de Representante Legal del consorcio **REDES HIDRAULICAS 2021**, identificado con NIT 901.478.972 - 4, con el fin de modificar, revisar e incorporar las cantidades del contrato en mención.

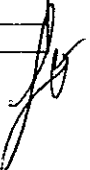



	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-006
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 03
		Página 2 de 3

Las actividades que se describen a continuación son de obligatoria ejecución por los siguientes motivos:

Se requiere realizar modificación de mayores y menores cantidades debido al proceso dinámico que se presentó en los diferentes tramos, al realizar las labores propias de obra, a continuación se relacionan los ítems a los cuales se le produjeron dichas modificaciones:

CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 2				MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS
ALCANTARILLADO						
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	(+/-)	CANTIDAD	CANTIDAD
1	PRELIMINARES					
1,5	Disposicion Final de Sobrantes en Escombrera Autorizada	m3	55,00	-	30,00	25,00
1,6	Cargue y Retiro de Sobrantes Hasta 8 KMT5 A Mano	m3/comp	30,00	-	15,00	15,00
3,0	EXCAVACIONES A MANO					
	De D a 2 mts en Seco				-	
3,1	Excavaciones en material comun	m3	607,00	+	966,00	1573,00
3,2	Excavaciones en conglomerado	m3	1575,00	-	955,00	620,00
6	OBRAS DE PAVIMENTACION					
6,1	Cargue, suministro, extendida y compactacion de base granular.	m3/comp	50,00	-	10,00	40,00
6,2	Cargue, suministro, extendida y compactacion de base granular	m3/comp	50,00	-	10,00	40,00
6,14	Rotura pavimento flexible E=0,10m.	m2	823,00	-	489,31	333,69
6,21	Rotura de pavimento Flexible	m3	26,00	+	74,00	100,00
7	MAMPOSTERIA					
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 5070 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)					
17,1	De 0.00 a 2.00 Mts				-	
17,1,1	De Diámetro 24"	ml	190,00	-	190,00	0,00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 5070 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)					
18,1	De 0.00 a 2.00 Mts				-	
18,1,1	De Diámetro 24"	ml	73,00	+	190,92	263,92



	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS	CÓDIGO: GJ-R-006
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 03
		Página 3 de 3
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		

Analizando lo anterior, se determinó que dentro de las cantidades de obra pactadas contractualmente, no se contemplaron las cantidades necesarias en los ítems de obra estipulados anteriormente siendo necesaria su ejecución, generando mayores y menores cantidades de obra, en consecuencia las partes acuerdan:

1. Realizar las diferentes modificaciones de mayores y menores cantidades de obra, que se requieren para cumplir a cabalidad con la ejecución del mismo.

Para constancia se firma la presente acta por los que en ella intervinieron,


JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 R. L CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 Contratista


MATEO CASAS MIRANDA
 Contratista
 Supervisor


LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 RL CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 Interventor



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.3
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: GJ-R-007
 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
 VERSION: 03
 Pagina 1 de 2

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENITOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR: ING. MATEO CASAS MIRANDA

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.953,00
PLAZO: 180 DIAS

VALOR ANTECIPDO: \$

FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021

ACTA: 23 DE SEPTIEMBRE DE 2021

CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 2										MODIFICACION		
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		
1	Realizar obras preliminares											
1.1	Localización y replanteo topográfico	m	4244,00	\$5.107,00	\$21.652.888	-	4244,00	\$0,00	4244,00	\$21.652.888,00		
1.7	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 3 km a máquina	M3/comp	6078,61	\$36.257,00	\$19.006.083	-	6078,61	\$0,00	6078,61	\$19.006.082,77		
1.10	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación.	M3/comp	607,86	\$25.659,00	\$15.584.923	-	607,86	\$0,00	607,86	\$15.584.922,54		
1.11	Suministro de Recebo en zanja compactado 4/15 Cms. Mado mecánico	M3/comp	4188,81	\$68.651,00	\$287.565.995	-	4188,81	\$0,00	4188,81	\$287.565.995,31		
3	EXCAVACIONES A MANO											
3.1	Excavaciones en material común De 0 a 2mts en seco	m3	3901,54	\$31.075,00	\$59.090.356	-	3901,54	\$0,00	3901,54	\$59.090.355,50		
4	EXCAVACIONES A MAQUINA											
4.1	Excavaciones en material común y conglomerado De 0 a 2mts en seco	m3	2852,30	\$24.103,00	\$68.748.987	-	2852,30	\$0,00	2852,30	\$68.748.986,90		
6	OBRAS DE PAVIMENTACION											
6.7	Construcción placa en concreto 3000 PSI e=0,13m.	m2	382,20	\$135.189,00	\$51.869.236	-	382,20	\$0,00	382,20	\$51.869.235,80		
6.12	Rotura de pavimento rígido E=0,15m.	m2	702,40	\$36.935,00	\$25.943.144	-	702,40	\$0,00	702,40	\$25.943.144,00		
6.15	Rotura de pavimento flexible (Incluye cargue a mano y	m3	666,81	\$59.298.080	\$59.298.079,68	-	666,81	\$0,00	666,81	\$59.298.079,68		
6.19	Corte de pavimento flexible con Corredor	m	1827,00	\$15.640,00	\$18.574.280	-	1827,00	\$0,00	1827,00	\$18.574.280,00		
6.20	Corte de Pavimento Rígido con Corredora	m	1878,00	\$18.232,00	\$34.239.696	-	1878,00	\$0,00	1878,00	\$34.239.696,00		
20	OTROS											
20.1	Señalización en Guadua C/3 mts y polisombra de h=2mts	m	6315,00	\$16.874,00	\$106.559.310	-	6315,00	\$0,00	6315,00	\$106.559.310,00		
20.4	Suministro e instalación Lecho en Arena para Tubería. Incluye tablero.	m3	234,03	\$80.579,00	\$18.857.903	-	234,03	\$0,00	234,03	\$18.857.903,37		
20.52	Suministro e instalación Lecho en Arena para Tubería. Incluye tablero.	und	6,00	\$261.992,00	\$1.569.152	-	6,00	\$0,00	6,00	\$1.569.152,00		
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS											
22.1	Suministro e instalación de registro de incorporación 1/2" Bronce	und	637,00	\$46.116,00	\$29.375.892	-	637,00	\$0,00	637,00	\$29.375.892,00		
22.3	Suministro e instalación de union PF 1/2"	und	637,00	\$16.853,00	\$10.734.087	-	637,00	\$0,00	637,00	\$10.734.087,00		
22.11	Suministro e instalación Llave de paso PVC 1/2" de 80lb	und	637,00	\$19.465,00	\$12.397.931	-	637,00	\$0,00	637,00	\$12.397.931,00		
22.17	Suministro e instalación Tubería Acometiva Domiciliaria p/flujo Polietileno 1/2"	m	6102,50	\$6.692,00	\$40.837.930	-	6102,50	\$0,00	6102,50	\$40.837.930,00		
22.19	Suministro e instalación de Collar de Deflexión en PVC de 3" x 1/2"	und	637,00	\$43.500,00	\$27.709.500	-	637,00	\$0,00	637,00	\$27.709.500,00		
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION											
24.1	MECANICA PRESION BSE 21 De 0.00 a 2.00 Mts	und	4244,00	\$45.785,00	\$194.311.540	-	4244,00	\$0,00	4244,00	\$194.311.540,00		
24.1.2	De 0 metro 3"	und	4244,00	\$45.785,00	\$194.311.540	-	4244,00	\$0,00	4244,00	\$194.311.540,00		
TOTAL CONSTRUCCION REPOSICION RED DE ACUEDUCTO										\$1.254.449.693		
ALCANTARILLADO										\$1.254.449.692		
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		
1	PRELIMINARES											

VALOR TOTAL: \$1.254.449.692



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.3
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: SI-R-007
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
VERSION: 08
Página: 1 de 2

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE D6 DE MAYO DE 2021
VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
VALOR ANTERIOR: \$
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021
ACTA: 23 DE SEPTIEMBRE DE 2021

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIROSANITARIO DEL IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS IBAI - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENIENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR: ING. MATEO CASAS MIRANDA

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 2		MODIFICACION	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		VALOR	CANTIDAD		VALOR	CANTIDAD
1.1	Localización y replanteo Topográfico	\$5.102,00	6450,60	-	\$5.102,00	6450,60
1.5	Disposición Final de Sobrantes en Escombrera Autorizada	\$4.464,00	55,00	30,00	-\$139.920,00	25,00
1.6	Carga y Retiro de Sobrantes Hasta 8 KMTS A Mano	\$30.552,00	30,00	-	-\$458.280,00	15,00
1.7	Carga y Retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	\$26.257,00	5502,60	-	\$144.466,014	\$0,00
1.8	Carga y Retiro de sobrantes hasta 16 kms a Maquina	\$40.192,00	0,00	-	\$0,00	0,00
1.10	Rellenos compactados con material del sitio proveniente de la excavación	\$25.639,00	0,00	-	\$0,00	0,00
1.11	Suministro de Recebo en zanja compactado < 15 Cms.	\$68.651,00	5842,00	-	\$401.059.142	5842,00
1.12	Medio mecánico.	\$16.229,00	2938,00	-	\$47.680.802	2938,00
3.0	EXCAVACIONES A MANO					
	De 0 a 2 mts en Seco					
3.1	Excavaciones en material común	\$31.075,00	607,00	966,00	\$30.018.450,00	1572,00
3.2	Excavaciones en conglomerado	\$57.832.425	1575,00	955,00	-\$35.065.545,00	620,00
3.3	Excavación en roca	\$73.082,00	92,00	-	\$0,00	92,00
	de 2 a 4 mts en Seco					
3.7	Excavaciones en material común	\$51.792,00	99,00	-	\$0,00	99,00
3.8	Excavaciones en conglomerado	\$55.995,00	398,00	-	\$0,00	398,00
4.0	EXCAVACIONES A MAQUINA					
	De 0 a 2 mts en seco					
4.1	Excavaciones en material común y conglomerado	\$24.103,00	3379,00	-	\$0,00	3379,00
4.2	Excavaciones en roca	\$49.862,00	65,00	-	\$0,00	65,00
	De 2 a 4 mts en Seco					
4.3	Excavaciones en material común y conglomerado	\$33.452,00	1957,00	-	\$0,00	1957,00
5	CONCRETOS					
5.6	Concreto de 26,7 Mpa (3.000 PSI) elevación	\$86.820,00	143,00	-	\$0,00	143,00
6	OBRAS DE PAVIMENTACION					
6.1	Cargas, suministro, etendida y compactación de base granular.	\$142.372,00	50,00	-	-\$1.423.720,00	40,00
6.2	Cargas, suministro, extendida y compactación de base granular	\$137.476,00	50,00	-	-\$1.374.760,00	40,00
6.11	Parcheo de pavimento asfáltico - incluye imprimación o riego de liga, suministro, extendida y compactación de la mezcla asfáltica	\$1.202.403,00	10,00	-	\$0,00	10,00
6.14	Rotura pavimento flexible E=0,10m.	\$20.936,00	823,00	489,31	-\$10.244.215,88	333,69
6.19	Corte de Pavimento flexible con Coradora	\$15.640,00	1873,00	-	\$0,00	1873,00
6.21	Rotura de Pavimento Flexible	\$103.417,00	26,00	74,00	\$7.652.838,00	100,00
6.22	Rotura de pavimento rígido	\$137.028,00	147,00	-	\$0,00	147,00
7	MANPOSTERIA					
7.3	Acero de refuerzo figurado e instalado A : 37	\$6.145,00	250,00	-	\$0,00	250,00

\$1.536.250,00



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.3
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

COPIAS: 04-R-007
 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
 VERSION: 03
 Pagina 1 de 2

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021
 VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
 PLAZO: 180 DIAS
 VALOR ANTECIP: \$
 FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
 FECHA DE TERMINACION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021
 FECHA ELABORACION PRESENTE: 23 DE SEPTIEMBRE DE 2021
 ACTA:

OBJETO: REHABILITACION Y/D RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.
 CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 INTERVENTOR: CONSDRCID INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 SUPERVISOR: ING. MATEO CASAS MIRANDA

CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	MODIFICACION	CONDICIONES ACTUALIZADAS
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4754 (100% de Hermeticidad)		
15.1	De 0.00 a 2,00 Mts		
15.1.1	De Diámetro 6"	2602,00	\$57.017,00
15.1.2	De Diámetro 8"	829,00	\$148.358.234,00
15.1.3	De Diámetro 10"	639,00	\$66.375.543,00
15.1.4	De Diámetro 12"	970,00	\$68.280.345,00
15.1.6	De Diámetro 16"	90,00	\$144.314.660,00
15.1.8	De Diámetro 20"	91,00	\$22.791.150,00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4754 (100% de Hermeticidad)		
16.1	de 2.00 a 4.00 Mts		
16.1.1	De Diámetro 8"	922,00	\$82.079,00
16.1.2	De Diámetro 10"	170,00	\$109.074,00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 5070 y Norma Técnica Colombiana 4754 (100% de Hermeticidad)		
17.1	De 0.00 a 2,00 Mts		
17.1.1	De Diámetro 24"	190,00	\$556.901,00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 5070 y Norma Técnica Colombiana 4754 (100% de Hermeticidad)		
18.1	De 0.00 a 2,00 Mts		
18.1.1	De Diámetro 24"	73,00	\$573.764,00
19	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION		
19.1	DIAMETRO 1,20 Mts		
19.1.1	Base y cañal en concreto de 3.000 PSI ±0,30 Mts	36,00	\$304.471,00
19.1.2	Pedrea interior	173,00	\$112.697,00
19.1.3	Cilindro en ladrillo ±0,30 Mts	60,00	\$487.924,00
19.1.4	Cono de reducción H=0,65 Mts	30,00	\$451.417,00
19.1.5	Pesos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/AQ Cm	100,00	\$19.488,00
19.1.6	Suministro e instalación de Aro tapa Completa vibracompactada	30,00	\$766.150,00
19.1.8	Caja de Inspeccion 60x60x100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	0,00	\$393.317,00
19.1.12	Camara de caída Ødiámetro 8", revestida en concreto, malla con vena	11,00	\$125.654,00
20	OTROS		
20.1	Sellado en Guadua C/3 mts y Pilsombra de 1x2mts	4966,00	\$16.874,00
			\$83.796.284,00
			\$69.796.284,00

[Handwritten signature]



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.3
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

CODIGO: GJ-R-0077
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
VERSION: 03
Página 1 de 2

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

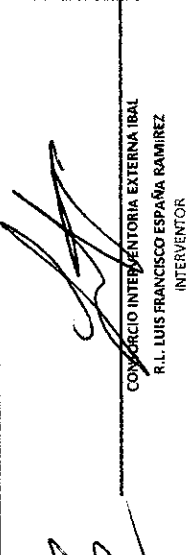
OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL 01 STRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

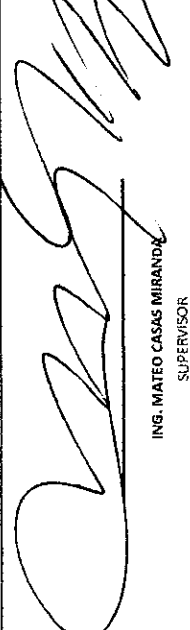
CONTRATISTA
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

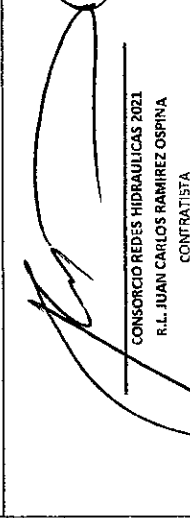
INTERVENTOR
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR
ING. MATEO CASAS MIRANDA

CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 2	MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS			
	MODIFICACION	CONDICIONES ACTUALIZADAS	MODIFICACION	CONDICIONES ACTUALIZADAS		
20.52 Señales provisionales móvil para obra tipo riposte. Incluye tablero	und	5281.992,00	511.279.680	50,00	40,00	\$11.279.680,00
20.5 Suministro e instalación Lecho en Grava para Cama de Tuberia D=1/2 a 3/4	m3	463,00	\$56.470.258	\$0,00	463,00	\$56.470.258,00
20.6 Suministro e instalación de Kit Silla Yee 8"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	244,00	\$45.398.372	\$0,00	244,00	\$45.398.372,00
20.7 Suministro e instalación de Kit Silla Yee 10"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	101,00	\$27.989.524	\$0,00	101,00	\$27.989.524,00
20.8 Suministro e instalación de Kit Silla Yee 12"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	137,00	\$49.236.567	\$0,00	137,00	\$49.236.567,00
20.12 Suministro e instalación de Kit Silla Yee 20"x6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	20,00	\$11.897.520	\$0,00	20,00	\$11.897.520,00
20.13 Suministro e instalación de Kit Silla Yee 24"x6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	54,00	\$27.295.812	\$0,00	54,00	\$27.295.812,00
20.43 Manejo de Aguas Con Diámetros de 8" a 12"	gb	29,00	\$19.546.290	\$0,00	29,00	\$19.546.290,00
20.44 Manejo de Aguas Con Diámetros de 12" a 24"	gb	3,00	\$1.380.366,00	\$0,00	3,00	\$3.541.098,00
20.5 Embudo Tipo 3 (Metálico) con Tableros	m2	1472,89	\$69.351.151	\$0,00	1.473,89	\$69.351.151,00
ITEMS NO PREVISTOS			50			
NP-1 CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ml	600,00	\$18.246,00	\$0,00	1.000,00	\$18.246.000,00
NP-2 CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cms. CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	Und	556,00	\$218.684.252	\$0,00	556,00	\$218.684.252,00
NP-3 CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	m3	178,00	\$100.744.084	\$0,00	178,00	\$100.744.084,00
NP-4 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C.X.C PVC	und	50,00	\$7.111.600	\$0,00	50,00	\$7.111.600,00
NP-5 ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0.10 INCLUYE AUSTADO Y NIVELACION	m2	360,00	\$30.347.280	\$0,00	360,00	\$30.347.280,00
TOTAL CONSTRUCCION RED ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES			\$ 2.693.490.860,00			\$2.693.490.860,00
VALOR TOTAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO			\$ 3.947.940.553,00			\$3.947.940.553,00
AJUSTE AL VALOR DEL CONTRATO						\$1,13
TOTAL			\$ 3.947.940.553,00			\$3.947.940.553,00


 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA


 ING. MATEO CASAS MIRANDA
 SUPERVISOR


 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI
 R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 INTERVENTOR

ACTA PARCIAL



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: GJR-008
FECHA VIGENCIA:
15/07/2021
VERSION: 03
Página 1 de 2

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP DFCIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTOR CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR ING. MATEO CASAS MIRANDA

VALOR CONTRATO:	\$ 3.947.940.553,00
PLAZO:	180 DIAS
VALOR ANTICIPO:	\$
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA PERIODO DE EJECUCION	01/08/2021 A 30/09/2021

PRESENTE ACTA ACUMULADA

CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACUEDUCTO							
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Realizar obras preliminares								
1.1	Localización y replanteo topográfico	m	4244,00	\$5.102,00	\$21.652.888				
1.7	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 km a maquina	M3/comp	6078,61	\$26.257,00	\$159.606.063				
1.10	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3/comp	607,86	\$25.639,00	\$15.584.923				
1.11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecanico	M3/comp	4188,81	\$68.651,00	\$287.565.995				
3	EXCAVACIONES A MANO								
	De 0 a 2mts en seco								
3.1	Excavaciones en material comun	m3	1891,54	\$31.075,00	\$59.080.356				
4	EXCAVACIONES A MAQUINA								
	De 0 a 2mts en seco								
4.1	Excavaciones en material comun y conglomerado	m3	2852,30	\$24.103,00	\$68.748.987				
6	OBRAS DE PAVIMENTACION								
6.7	Construcción placa en concreto 3000 PSI e=0,13m.	m2	382,20	\$135.189,00	\$51.669.236				
6.12	Rotura de pavimento rigido E=0,15m.	m2	702,40	\$36.935,00	\$25.943.144				
6.15	Rotura de pavimento flexible (incluye cargue a mano y retiro de sobrantes)	m3	666,81	\$88.928,00	\$59.298.080				
6.19	Corte de Pavimento flexible con Cortadora	m	1827,00	\$15.640,00	\$28.574.280				
6.20	Corte de Pavimento Rigido con Cortadora	m	1878,00	\$18.232,00	\$34.239.696				
20	OTROS								
20.1	Señalización en Guadua C/3 mis y polisorbra de h=2mts	m	6315,00	\$16.874,00	\$106.559.310				
20.4	Suministro e instalación Lecho en Arena para Tubería.	m3	234,03	\$80.579,00	\$18.857.903				
20.52	Señales provisionales móvil para obra tipo triplode incluye tablero	und	6,00	\$281.992,00	\$1.691.952				



**ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

CODIGO: GI-R-008
FECHA VIGENCIA:
15/07/2021
VERSION: 03
Página 1 de 2

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTOR CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR ING. MATEO CASAS MIRANDA

VALOR CONTRATO:	\$ 3.947.940.553,00
PLAZO:	180 DIAS
VALOR ANTIPO:	\$ -
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA PERIODO DE EJECUCION	01/08/2021 A 30/09/2021

CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
ITEM	ACTIVIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
22.1	Suministro e instalación de registro de incorporación 1/2" Bronce	637,00	\$46.116,00	\$29.375.892	
22.3	Suministro e instalación de union PF 1/2"	637,00	\$16.851,00	\$10.794.087	
22.11	Suministro e instalación Llave de Paso PVC 1/2" de Bola	637,00	\$19.463,00	\$12.397.931	
22.17	Suministro e instalación Tubería Acometida Domiciliaria pFuad Polietileno 1/2"	6102,50	\$6.692,00	\$40.837.930	
22.19	Suministro e instalación de Collar de Derivación en PVC de 3" x 1/2"	637,00	\$43.500,00	\$27.708.500	
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21				
24.1	De 0.00 a 2.00 MTS				
24.1.2	De Diámetro 3"	4244,00	\$45.785,00	\$194.311.540	
TOTAL CONSTRUCCION REPOSICION RED DE ACUEDUCTO				\$1.254.449.693	

ALCANTARILLADO		PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
ITEM	ACTIVIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo Topográfico	6450,60	\$5.102,00	\$32.910.980	
1.5	Disposición Final de Sobrantes en Escombreira Autorizada	25,00	\$4.464,00	\$111.600	
1.6	Cargue y Retiro de Sobrantes Hasta 8 KM/TS A Mano	15,00	\$30.552,00	\$458.280	
1.7	Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	5502,00	\$26.257,00	\$144.466.074	
1.8	Cargue y retiro de sobrantes hasta 15 kms a Maquina	0,00	\$40.192,00	\$0	
1.10	Rellenos compactados con material del sitio proveniente de la excavación	0,00	\$25.639,00	\$0	
1.11	Suministro de Recibo en zanja compactado c/ 15 Cmts. Medio mecánico.	5842,00	\$68.651,00	\$401.059.142	
1.12	Acarreo interno en obra 50 mts	29238,00	\$16.229,00	\$47.680.802	
3.0	EXCAVACIONES A MANO				
3.1	Excavaciones en material comun	1575,00	\$31.075,00	\$48.880.975	
3.2	Excavaciones en conglomerado	620,00	\$36.719,00	\$22.765.780	
3.3	Excavación en roca	92,00	\$73.082,00	\$6.723.544	
TOTAL CONSTRUCCION REPOSICION RED DE ACUEDUCTO				\$1.254.449.693	



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: 61-R-008
FECHA VIGENCIA:
15/07/2021
VERSION: 03
Página 1 de 2

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTOR CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR ING. MATEO CASAS MIRANDA

VALOR CONTRATO:	\$ 3.947.940.553,00
PLAZO:	180 DIAS
VALOR ANTICIPO:	\$ -
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA PERIODO DE EJECUCION	01/08/2021 A 30/09/2021

CONDICIONES ACTUALIZADAS	PRESENTE ACTA				ACUMULADA	
	VALOR	CANTIDAD	VALOR	VALOR		
de 2 a 4 mts en Seco						
3.7 Excavaciones en material comun	99,00	\$51.792,00	\$5.127.408	7,66	34,74	\$1.799.015,76
3.8 Excavaciones en conglomerado	398,00	\$55.935,00	\$22.262.130	-	2,07	\$115.700,93
4.0 EXCAVACIONES A MARQUINA						
De 0 a 2 mts en seco						
4.1 Excavaciones en material comun y conglomerado	3379,00	\$24.103,00	\$81.444.037	788,56	1.660,63	\$40.026.210,82
4.2 Excavaciones en roca	69,00	\$49.861,00	\$3.141.243	26,22	47,29	\$2.358.107,29
De 2 a 4 mts en Seco						
4.5 Excavaciones en material comun y conglomerado	1957,00	\$33.452,00	\$65.485.564	184,71	323,92	\$10.835.643,48
5 CONCRETOS						
5.6 Concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI) elevacion	143,00	\$686.820,00	\$88.215.260	-	-	\$0,00
6 OBRAS DE PAVIMENTACION						
6.1 Carigue, suministro, extendida y compactacion de base granular.	40,00	\$142.372,00	\$5.694.880	-	-	\$0,00
6.2 Carigue, suministro, extendida y compactacion de base granular	40,00	\$137.476,00	\$5.499.040	-	-	\$0,00
6.11 Parqueo de pavimento asfaltico - (Incluye Imprimpacion o Riego de liga, suministro, extendida y compactacion de la mezcla asfaltica)	10,00	\$1.202.409,00	\$12.024.030	-	-	\$0,00
6.14 Rotura pavimento flexible E=0,10m.	333,69	\$20.936,00	\$6.986.112	-	-	\$0,00
6.19 Corte de Pavimento flexible con Cortadora	1873,00	\$15.640,00	\$29.293.720	354,52	1.128,52	\$17.650.052,80
6.21 Rotura de pavimento flexible	100,00	\$103.417,00	\$10.341.700	16,74	59,74	\$6.178.440,54
6.22 Rotura de pavimento Rigido	147,00	\$137.028,00	\$20.143.116	10,44	55,14	\$7.556.068,40
7 MANIPOSTERIA						
7.3 Acero de refuerzo figurado e instalado A : 37	250,00	\$6.145,00	\$1.536.250	-	-	\$0,00



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: GJ-R-008
FECHA VIGENCIA:
15/07/2021
VERSION: 03
Página 1 de 2

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENITOR CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR ING. MATEO CASAS MIRANDA

ITEM	CONDICIONES ACTUALIZADAS	PRESENTE ACTA		ACUMULADA
		PRESENTE ACTA	ACUMULADA	
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)			
15.1	De 0.00 a 2.00 Mts			
15.1.1	De Diámetro 6"	2607,00	\$57.017,00	443,43
15.1.2	De Diámetro 8"	829,00	\$80.067,00	241,42
15.1.3	De Diámetro 10"	639,00	\$106.855,00	102,98
15.1.4	De Diámetro 12"	970,00	\$148.778,00	131,96
15.1.6	De Diámetro 16"	90,00	\$253.235,00	-
15.1.8	De Diámetro 20"	91,00	\$407.905,00	-
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)			
16.1	De 2.00 a 4.00 Mts			
16.1.1	De Diámetro 8"	922,00	\$82.079,00	0,00
16.1.2	De Diámetro 10"	170,00	\$109.074,00	61,85
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 5070 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)			
17.1	De 0.00 a 2.00 Mts			
17.1.1	De Diámetro 24"	0,00	\$556.901,00	-
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 5070 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)			
18.1	De 2.00 a 4.00 Mts			
18.1.1	De Diámetro 24"	263,92	\$573.764,00	-
19	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION			
19.1	DIAMETRO 1.20 Mts			
19.1.1	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI ±0.30 Mts	36,00	\$504.471,00	2,00
19.1.2	Panela Interior	173,00	\$112.697,00	1,40

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
VALOR ANTICIPO: \$ -
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA PERIODO DE EJECUCION: D1/08/2021 A 30/09/2021

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
VALOR ANTICIPO: \$ -
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA PERIODO DE EJECUCION: D1/08/2021 A 30/09/2021

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
VALOR ANTICIPO: \$ -
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA PERIODO DE EJECUCION: D1/08/2021 A 30/09/2021

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
VALOR ANTICIPO: \$ -
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA PERIODO DE EJECUCION: D1/08/2021 A 30/09/2021

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
VALOR ANTICIPO: \$ -
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA PERIODO DE EJECUCION: D1/08/2021 A 30/09/2021

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
VALOR ANTICIPO: \$ -
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA PERIODO DE EJECUCION: D1/08/2021 A 30/09/2021

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
VALOR ANTICIPO: \$ -
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA PERIODO DE EJECUCION: D1/08/2021 A 30/09/2021

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
VALOR ANTICIPO: \$ -
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA PERIODO DE EJECUCION: D1/08/2021 A 30/09/2021

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
VALOR ANTICIPO: \$ -
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA PERIODO DE EJECUCION: D1/08/2021 A 30/09/2021

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
VALOR ANTICIPO: \$ -
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA PERIODO DE EJECUCION: D1/08/2021 A 30/09/2021

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
VALOR ANTICIPO: \$ -
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA PERIODO DE EJECUCION: D1/08/2021 A 30/09/2021

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
VALOR ANTICIPO: \$ -
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA PERIODO DE EJECUCION: D1/08/2021 A 30/09/2021

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
VALOR ANTICIPO: \$ -
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA PERIODO DE EJECUCION: D1/08/2021 A 30/09/2021

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
VALOR ANTICIPO: \$ -
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA PERIODO DE EJECUCION: D1/08/2021 A 30/09/2021



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: GJR-008
FECHA VIGENCIA:
15/07/2021
VERSION: 03
Página 1 de 2

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENITOR CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR ING. MATEO CASAS MIRANDA

VALOR CONTRATO:	\$ 3.947.940.553,00
PLAZO:	180 DIAS
VALOR ANTICIPO:	\$
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA PERIODO DE EJECUCION	DI. 08/2021 A 30/09/2021

ITEMS NO. PREVISTOS	CONDICIONES ACTUALIZADAS	PRESENTES	VALOR ACTA	ACUMULADA		
					PRESENTE ACTA	ACUMULADA
19.1.3	Cilindro en ladrillo e=0.30 Mts	60,00	\$487.924,00	\$683.093,60	8,40	\$4.088.561,60
19.1.4	Cono de reduccion H=0,65 Mts	30,00	\$451.417,00	\$902.834,00	5,00	\$2.257.085,00
19.1.5	Pisos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	100,00	\$1.948.800,00	\$0,00	34,00	\$272.832,00
19.1.6	Suministro e instalacion de Aro tapa Completa vibrocompactada	30,00	\$766.150,00	\$1.532.300,00	5,00	\$3.830.750,00
19.1.8	Caja de inspeccion 60x60x100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	0,00	\$0,00	\$0,00	-	\$0,00
19.1.12	Cámara de caída Diámetro 8", revestida en concreto, malla con vena	11,00	\$2.482.194,00	\$0,00	-	\$0,00
20	OTROS					
20.1	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisorbina de h-2mts	4986,00	\$83.796.284,00	\$19.438.848,00	2.664,18	\$44.955.373,32
20.52	Señales provisionales móvil para obra tipo tripede. Incluye tablero	40,00	\$11.279.680,00	\$1.691.952,00	30,00	\$8.499.760,00
20.5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D=1/2 a 3/4	453,00	\$56.470.258,00	\$4.510.644,18	108,64	\$13.250.548,86
20.6	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 8"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	244,00	\$45.399.372,00	\$8.991.024,00	60,00	\$11.163.780,00
20.7	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 10"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	401,00	\$27.989.524,00	\$4.433.984,00	64,00	\$17.735.936,00
20.8	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 12"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	137,00	\$49.236.567,00	\$7.187.820,00	34,00	\$12.219.294,00
20.12	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 20"x6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	20,00	\$11.897.520,00	\$0,00	-	\$0,00
20.13	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 24"x6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	54,00	\$17.295.812,00	\$0,00	53,00	\$26.790.334,00
20.43	Manejo de Aguas Con Diámetros de 8" a 12"	29,00	\$19.546.290,00	\$4.044.060,00	11,00	\$7.414.110,00
20.44	Manejo de Aguas Con Diámetros de 12" a 24"	3,00	\$3.541.098,00	\$0,00	1,00	\$1.180.366,00
20.50	Entubado Tipo 3 (Metálico) con Tableros	1473,89	\$69.351.151,00	\$18.508.766,08	1.204,01	\$56.652.188,42
NP-1	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	1000,00	\$18.246,00	\$3.294.680,22	725,67	\$13.240.574,82
NP-2	CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	556,00	\$218.684.252,00	\$24.385.654,00	136,00	\$53.491.112,00
NP-3	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	178,00	\$565.978,00	\$26.869.825,99	122,07	\$69.089.256,48



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: GJ-R-008
FECHA VIGENCIA:
15/07/2021
VERSION: 03
Página 1 de 2

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTOR CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR ING. MATEO CASAS MIRANDA

NP-4	CONDICIONES ACTUALIZADAS	PRESENTES ACTA		ACUMULADA
		PRESENTE ACTA	ESTADO DEL ANTICIPO	
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC und	50,00	\$7.111.600	\$6.258.288,00
NP-5	ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSI E-0,10 INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION m2	360,00	\$30.347.280	\$13.324.976,43
TOTAL CONSTRUCCION RED ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES				\$1.099.314.377
VALOR TOTAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				\$1.099.314.377

CONDICIONES ACTUALIZADAS		BALANCE CONTRATO
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC und	\$3.947.940.553,00
NP-5	ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSI E-0,10 INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION m2	\$30.347.280
TOTAL CONSTRUCCION RED ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES		\$2.693.490.860
VALOR TOTAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO		\$3.947.940.553

CONDICIONES ACTUALIZADAS		BALANCE PRESENTE ACTA
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC und	\$142.232,00
NP-5	ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSI E-0,10 INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION m2	\$84.298,00
TOTAL CONSTRUCCION RED ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES		\$2.693.490.860
VALOR TOTAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO		\$3.947.940.553

CONDICIONES ACTUALIZADAS		BALANCE PRESENTE ACTA
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC und	50,00
NP-5	ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSI E-0,10 INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION m2	360,00
TOTAL CONSTRUCCION RED ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES		410,00
VALOR TOTAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO		410,00

CONDICIONES ACTUALIZADAS		BALANCE PRESENTE ACTA
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC und	50,00
NP-5	ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSI E-0,10 INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION m2	360,00
TOTAL CONSTRUCCION RED ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES		410,00
VALOR TOTAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO		410,00

SON: CUATROCIENTOS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS DOS PESOS MCTE

CONTRATISTA
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTOR
ING. MATEO CASAS MIRANDA

SUPERVISOR
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

Yo, Sr. Profesional Salud Ocupacional IBAL

**PREACTA ACTA
PARCIAL**



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021		
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.											
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021											
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL											
SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA											
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ											
CAPITULO		1	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localizacion y replanteo Topografico		UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
						UBICACION Y/O DESCRIPCION					
						TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES					
						Pozo 6 a Pozo 7	49,15			1,00	49,15
						Pozo 7 a Pozo 8	15,10			1,00	15,10
						Pozo 3 a Pozo 4	34,17			1,00	34,17
						TRAMO 91 CARRERA 8B ENTRE CALLES 135A Y 132 SAN LUCAS					
						Pozo 1 a Pozo 2	31,07			1,00	31,07
						TRAMO 34 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSALES Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE					
						Pozo 3 a Pozo 4	100,19			1,00	100,19
						TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 8I HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO					
						Pozo 1 a Pozo 2	104,18			1,00	104,18





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021									
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL									
SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA									
					R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				

CAPITULO	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localizacion y replanteo Topografico	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
			TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN					
			Pozo 1 a Pozo 11		75,40	1,00		75,40
			Pozo 2 a Pozo 3A		28,00	1,00		28,00
			TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE					
			Pozo 4 a Pozo 4A		53,20	1,00		53,20
			Pozo 4 a Pozo 4B		59,75	1,00		59,75
					TOTAL			
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			550,21
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			550,21
					CANTIDAD ACUMULADA			0,00
								550,21

OBSERVACIONES:

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 INTERVENTOR

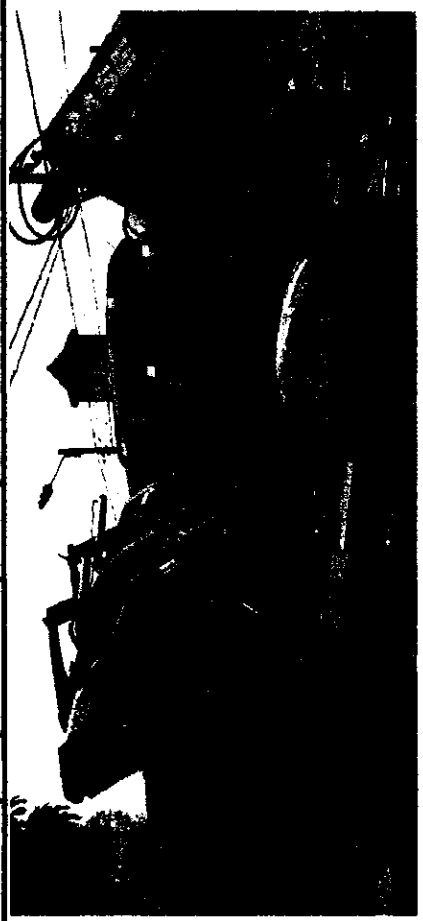
ING.MATEO CASAS MIRANDA
 SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	082 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANTARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021									
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL									
SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA									
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ									
CAPÍTULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM			DESCRIPCION		
				Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina			UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION		
				UNID.	m3/comp	obra	ALCANTARILLADO	CANTIDAD	Medida Total
				largo	ancho	alto			
				10	0,6	1,40	1,00	1,00	8,40
				9,2	0,6	1,55	1,00	1,00	8,56
				7,2	0,6	1,45	1,00	1,00	6,26
				8,3	0,6	1,50	1,00	1,00	7,47
				8,4	0,6	1,50	1,00	1,00	7,56
				9,1	0,6	1,50	1,00	1,00	8,19
				7,5	0,6	1,40	1,00	1,00	6,30
				7,5	0,6	1,40	1,00	1,00	6,30





IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021		
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.										
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021										
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL										
SUPERVISIÓN ING. MATEO CASAS MIRANDA										
				R.L.		JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA				
				R.L.		LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				
CAPÍTULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO	
					Manzana 16 Casa 17 Cantabria	5,2	0,6	1,20	1,00	3,74
					Manzana 16 Casa 18 Cantabria	5,2	0,6	1,20	1,00	3,74
					Manzana 16 Casa 19 Cantabria	5,2	0,6	1,60	1,00	4,99
					Manzana 16 Casa 20 Cantabria	5,2	0,6	1,60	1,00	4,99
					CAJAS DE INSPECCION TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA					
					Manzana A Casa 1 Rosales de Tailandia	0,8	0,8	1,00	1,00	0,64
					Mzna A Casa 3A San Luis Gonzaga	0,8	0,8	0,90	1,00	0,58
					Mzna A Casa 1A San Luis Gonzaga	0,8	0,8	0,94	1,00	0,60
					Mzna A Casa 3 San Luis Gonzaga	0,8	0,8	1,00	1,00	0,64
					Cra 19 N. 117-25	0,8	0,8	1,00	1,00	0,64
					RECUPERACIÓN ANDÉN TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA					
					MANZANA 16 CASA 20 CANTABRIA	20,24	0,3	0,30	1,00	1,82





IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

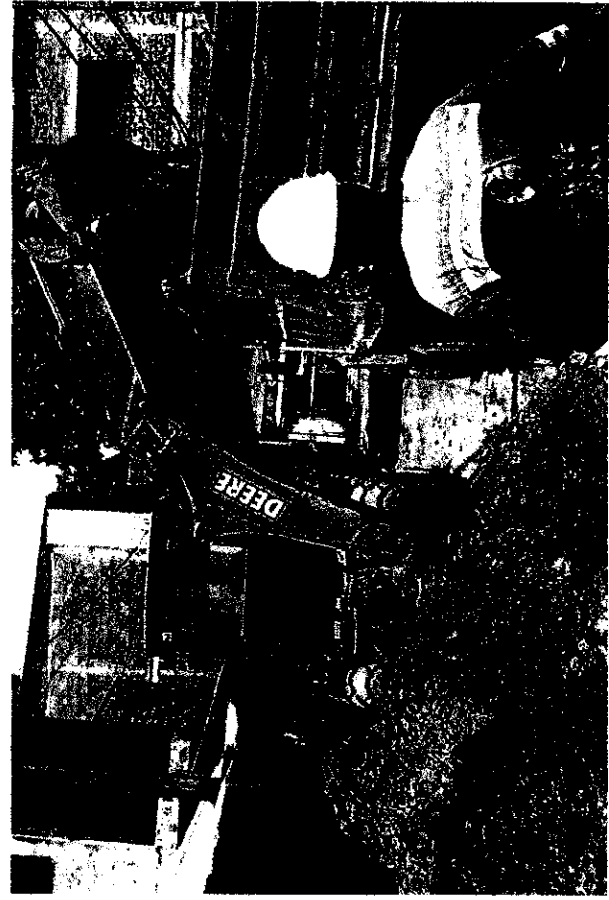
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISIÓN: ING.MATEO CASAS MIRANDA

R.L.
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L.
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CÁPITULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
				Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina				
				DOMICILIARIAS CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122				
				Manzana P Casa 1	4,3	0,6	1,20	1,00
				Manzana P Casa 2	4,3	0,6	1,20	1,00
				Manzana P Casa 3	4,5	0,6	1,30	1,00
				Manzana P Casa 4	4,2	0,6	1,10	1,00
				Manzana P Casa 5	4,3	0,6	1,15	1,00
				Manzana P Casa 6	4,3	0,6	1,15	1,00
				Manzana P Casa 7	4	0,5	1,21	1,00
				Manzana P Casa 8	4	0,5	1,21	1,00
				Manzana P Casa 9	3,1	0,45	1,05	1,00
				Manzana P Casa 10	3,1	0,45	1,05	1,00
				Manzana P Casa 11	3,3	0,93	1,05	1,00
				Manzana P Casa 12	3,5	0,6	1,15	1,00
				Manzana P Casa 13	3,9	0,6	1,05	1,00
				Manzana Casa 12	4,2	0,6	1,05	1,00
				Manzana Casa 13	4,5	0,5	1,08	1,00
				Manzana Casa 14	4,5	0,5	1,08	1,00
				Manzana Casa 15	4,4	0,5	1,10	1,00
				Manzana Casa 16	4,4	0,5	1,10	1,00





IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.		
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL		
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA		
	R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA	
	R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	

CAPÍTULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCIÓN ITEM	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
				Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina				
				Manzana Casa 17	4,3	0,6	1,08	1,00
				Manzana Casa 18	4,6	0,6	1,08	1,00
				Manzana Casa 19	4,7	0,6	1,08	1,00
				Manzana Casa 20	5,5	0,6	1,15	1,00
				Manzana Casa 21	4,4	0,6	1,15	1,00
				Manzana Casa 22	3,8	0,6	1,15	1,00
				CAJAS DE INSPECCIÓN CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122				
				Manzana P Casa 1	0,8	0,8	1,00	1,00
				Manzana P Casa 2	0,8	0,8	1,00	1,00
				Manzana P Casa 3	0,8	0,8	1,00	1,00
				Manzana P Casa 4	0,8	0,8	1,00	1,00
				Manzana P Casa 5	0,8	0,8	1,00	1,00
				Manzana P Casa 6	0,8	0,8	1,00	1,00
				Manzana P Casa 7	0,8	0,8	1,00	1,00
				Manzana P Casa 8	0,8	0,8	1,00	1,00
				Manzana P Casa 9	0,8	0,84	1,00	1,00
				Manzana P Casa 10	0,8	0,84	1,00	1,00
				Manzana P Casa 11	0,85	0,96	1,00	1,00



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSDRCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
	R.L.				JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA				
	R.L.				LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				

CAPÍTULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
				Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina				
				Manzana P Casa 12	0,9	0,8	1,00	0,72
				Manzana P Casa 12 Apique	0,7	0,3	0,74	0,16
				Manzana P Casa 13	0,9	0,85	0,90	0,69
				Manzana I Casa 12	1	0,9	0,95	0,86
				Manzana I Casa 13	0,9	0,8	1,00	0,72
				Manzana I Casa 14	0,9	0,8	1,00	0,72
				Manzana I Casa 15	0,75	1,1	1,25	1,03
				Manzana I Casa 16	0,75	1,1	1,25	1,03
				Manzana I Casa 17	0,8	0,8	0,90	0,58
				Manzana I Casa 18	0,8	0,8	1,50	0,96
				Manzana I Casa 18	0,75	0,95	1,00	0,71
				Manzana I Casa 19	0,9	0,8	0,90	0,65
				Manzana I Casa 20	0,8	0,8	1,20	0,77
				Manzana I Casa 21	0,8	0,8	1,10	0,70
				Manzana I Casa 22	1	0,9	0,94	0,85
				TRAMO 31 CARRERA DE BIS ENTRE CALLES 161A Y 137 SAN LUCAS				
				Pozo 1 a Pozo 2	26,34	0,7	1,23	23,65
				Cruce de Vía	2,93	0,7	1,61	3,41



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021									
INTERVENTORIA SUPERVISION CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL ING.MATEO CASAS MIRANDA									
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ									
CAPÍTULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	CARGO Y RETIRO DE SOBRESANTES HASTA 8 KMS A MAQUINA	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
					Sobre Ancho 1	4,6	0,63	0,80	2,48
					Sobre Ancho 2	4	0,57	0,80	1,93
					Descuento tubería	29,27		0,03	-0,95
					Excavación manual lecho tubería	29,27	0,7	0,10	2,93
					DOMICILIARIAS TRAMO 31 CARRERA BEBIS ENTRE CALLES 131A Y 137 SAN LUCAS				
					Manzana D Casa 2	8	0,5	0,95	3,78
					Manzana D Casa 3	8,6	0,5	0,74	3,16
					Manzana D Casa 4	8,6	0,5	0,74	3,16
					Manzana B Casa 9	8,4	0,55	0,78	3,60
					Manzana B Casa 10	8	0,55	0,85	3,74
					Manzana B Casa 11	9,4	0,5	1,10	5,17
					Manzana B Casa 12	9,4	0,5	1,10	5,17
					CAJAS DE INSPECCION TRAMO 31 CARRERA BEBIS ENTRE CALLES 131A Y 137 SAN LUCAS				
					Manzana D Casa 3	0,85	0,93	0,73	0,88
					Manzana D Casa 4	0,85	0,93	0,73	0,88
					Manzana B Casa 9	0,88	0,85	0,70	0,82



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.							
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL							
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA							
								R.L. R.L. R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
								JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
								LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
				Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina				
				Manzana B Casa 10	0,88	0,85	0,70	1,00
				Manzana B Casa 11	0,97	0,84	0,60	1,00
				TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 8I HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO				
				Pozo 1 a Pozo 2	102,38	0,7	1,39	1,00
				Descuento tubería	102,38		0,03	-1,00
				Excavación manual lecho tubería	102,38	0,7	0,10	1,00
				DOMICILIARIAS TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 8I HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO				
				CALLE 145 # 11-17	3,2	0,6	1,03	1,00
				CALLE 145 # 11-29	3,3	0,6	1,03	1,00
				CALLE 145 # 11-39	3,4	0,6	0,93	1,00
				CASA DE EVENTOS	3,3	0,6	1,03	1,00
				CALLE 145 # 11-53	3,65	0,6	0,97	1,00
				CAJAS DE INSPECCIÓN TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 8I HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO				
				CALLE 145 # 11-17	0,85	0,8	0,85	1,00
				CALLE 145 # 11-29	0,8	0,8	0,85	1,00
				CALLE 145 # 11-39	0,8	0,8	1,00	1,00
								0,52 0,49 99,55 -3,32 7,17 1,97 2,03 1,89 2,03 2,11 0,58 0,54 0,64



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.						
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021						
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL						
SUPERVISIÓN	ING. MATEO CASAS MIRANDA						
	R.L.			JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA			
	R.L.			LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ			

CAPÍTULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	UNID.	m3/comp	obra	ALCANTARILLADO	
				CASA DE EVENTOS		0,85	0,7	1,10	1,00	0,85
				CALLE 145 # 11-53		0,9	0,8	1,43	1,00	1,03
				Pozo 2 a Pozo 3		26,2	0,7	1,46	1,00	26,79
				Descuento tubería		26,2		0,03	-1,00	-0,85
				Pozo 2		2,54		1,51	1,00	3,84
				Pozo 3		2,54		1,69	1,00	4,30
				Excavación manual lecho tubería		26,20	0,7	0,10	1,00	1,83
				MANZANA C CASA 9A		7,1	0,4375	1,66	1,00	5,16
				MANZANA C CASA 10		6,9	0,6	1,70	1,00	7,04
				MANZANA C CASA 11		5,9	0,6	1,35	1,00	4,78
				Manzana C Casa 12		6,1	0,6	1,50	1,00	5,49
				Manzana C Casa 12 Sobre ancho		1,3	0,55	1,00	1,00	0,72
				Manzana C Casa 12 Sobre ancho		1,2	0,3	1,20	1,00	0,43
				Manzana C Casa 14		6,4	0,6	1,20	1,00	4,61
				Manzana C Casa 14A		6,2	0,6	1,30	1,00	4,84
				Manzana C Casa 15		5,1	0,6	1,13	1,00	3,44
				Manzana C Casa 16A		5,6	0,6	1,25	1,00	4,20



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	ING. MATEO CASAS MIRANDA								
<p align="center">R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA</p> <p align="center">R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ</p>									
CAPITULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
					Manzana C Casa 17	5,4	0,5	1,45	1,00
					Manzana C Casa 17B	5,4	0,5	1,45	1,00
					Manzana C Casa 18	5,9	0,6	1,25	1,00
					MANZANA C CASA 9A	0,8	0,8	1,30	1,00
					MANZANA C CASA 98	0,8	0,8	1,30	1,00
					MANZANA C CASA 10	0,8	0,8	1,25	1,00
					MANZANA C CASA 11	0,8	0,8	1,00	1,00
					Manzana C Casa 12	0,9	0,84	1,10	1,00
					Manzana C Casa 14	0,8	0,8	1,45	1,00
					Manzana C Casa 14A	0,8	0,8	1,50	1,00
					Manzana C Casa 15	0,8	0,8	1,25	1,00
					Manzana C Casa 16A	0,8	0,8	1,50	1,00
					Manzana C Casa 16	0,8	0,8	1,47	1,00
					Manzana C Casa 17	0,8	0,8	1,47	1,00
					Manzana C Casa 17B	0,8	0,8	1,40	1,00
					Manzana C Casa 18	0,8	0,8	1,50	1,00



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
	R.L.				JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA				
	R.L.				LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				

CAPÍTULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	obra	ALCANTARILLADO
				Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina				
				TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN				
				Pozo 1 a Pozo 11	73,6	0,7	1,61	1,00
				Descuento tubería	73,6		0,03	-1,00
				Pozo 1 a Pozo 11	73,6	0,7	0,10	1,00
				TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES TERRAZA				
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 0,9		2,68	1,72	
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 0,9 a 5	4,1	2,79	1,53	1,00
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 5 a 10	5	3,46	1,71	1,00
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 10 a 15	5	2,96	1,86	1,00
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 15 a 20	5	2,75	2,12	1,00
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 20 a 25	5	2,85	2,30	1,00
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 25 a 30	5	2,93	2,50	1,00
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 30 a 35	5	2,84	2,45	1,00
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 35 a 40	5	2,92	2,20	1,00
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 40 a 45	5	2,95	2,32	1,00
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 45 a 48,25	3,25	2,5	2,30	1,00



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPREDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	ING. MATEO CASAS MIRANDA								
	R.L.		JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA						
	R.L.		LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ						

CAPÍTULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	Catgüe y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	UNID.	m3/comp	obra	ALCANTARILLADO
				Pozo 7 a Pozo 8 Abs 0,9			2,85	2,70	
				Pozo 7 a Pozo 8 Abs 0,9 a 5		4,1	2,8	2,60	1,00
				Pozo 7 a Pozo 8 Abs 5 a 10		5	3,32	2,40	1,00
				Pozo 7 a Pozo 8 Abs 10 a 14,2		4,2	2,85	2,31	1,00
				TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES ZANJA					
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 0,9			1	1,80	
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 0,9 a 5		4,1	1	2,20	1,00
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 5 a 10		5	1	2,24	1,00
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 10 a 15		5	1	2,39	1,00
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 15 a 20		5	1	2,43	1,00
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 20 a 25		5	1	2,32	1,00
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 25 a 30		5	1	2,20	1,00
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 30 a 35		5	1	2,20	1,00
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 35 a 40		5	1	2,39	1,00
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 40 a 45		5	1	2,41	1,00
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 45 a 48,25		3,25	1	2,56	1,00
				Pozo 7 a Pozo 8 Abs 0,9			1	2,067	
				Pozo 7 a Pozo 8 Abs 0,9 a 5		4,1	1	2,188	1,00
				Pozo 7 a Pozo 8 Abs 5 a 10		5	1	2,409	1,00



IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021			
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANTARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.										
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021										
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL										
SUPERVISION ING. MATEO CASAS MIRANDA										
CONTRATISTA JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA										
INTERVENTORIA LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ										
SUPERVISION										
CAPÍTULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO	
					Pozo 7 a Pozo 8 Abs 10 a 14,2	4,2	1	2,229	1,00	9,74
					Descuento tubería	60,65		0,03	-1,00	-1,97
					Pozo 6 a Pozo 7	47,35	1	0,10	1,00	4,74
					Pozo 7 a Pozo 8	13,3	1	0,10	1,00	1,33
					AGUAS LLUVIAS TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES					
					Pozo 3 a Pozo 4 Abs 0,9			1,53		
					Pozo 3 a Pozo 4 Abs 0,9 a 5	4,1	0,7	1,76	1,00	4,72
					Pozo 3 a Pozo 4 Abs 5 a 10	5	0,7	1,99	1,00	6,56
					Pozo 3 a Pozo 4 Abs 10 a 15	5	0,7	2,11	1,00	7,16
					Pozo 3 a Pozo 4 Abs 15 a 20	5	0,7	2,23	1,00	7,58
					Pozo 3 a Pozo 4 Abs 20 a 25	5	0,7	2,31	1,00	7,94
					Pozo 3 a Pozo 4 Abs 25 a 30	5	0,7	2,40	1,00	8,26
					Pozo 3 a Pozo 4 Abs 30 a 33,27	3,27	0,7	2,19	1,00	5,26
					Descuento tubería	32,37		0,07	-1,00	-2,36
					Excavación manual lecho tubería	32,37	0,7	0,10	1,00	2,27
					DOMICILIARIAS TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES					
					Cra 9 # 145-118	2,8	0,6	1,20	1,00	2,02
					Mzna A Casa 1 Los Alpes	1,3	0,6	1,33	1,00	1,03
					Mzna A Casa 2 Los Alpes	3,7	0,6	1,38	1,00	3,05



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.						
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021						
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL						
SUPERVISION	ING. MATEO CASAS MIRANDA						
	R.L.			JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA			
	R.L.			LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ			

CAPITULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO	
				Mizna A Casa 3 Los Alpes		2,9	0,6	1,36	1,00	2,37
				Mizna A Casa 4 Los Alpes		2,6	0,6	1,33	1,00	2,07
				Mizna A Casa 5 Los Alpes		2,8	0,6	1,35	1,00	2,27
				Mizna A Casa 6 Los Alpes		2,45	0,6	1,33	1,00	1,95
				Mizna A Casa 7 Los Alpes		3,55	0,6	1,45	1,00	3,09
				CAJAS DE INSPECCIÓN TRAMO 15						
				CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147						
				MIRADOR DE LOS ALPES						
				Cra 9 # 145-118		1,3	1	1,30	1,00	1,69
				Mizna A Casa 1 Los Alpes		0,8	0,8	1,30	1,00	0,83
				Mizna A Casa 2 Los Alpes		0,8	0,8	1,00	1,00	0,84
				Mizna A Casa 3 Los Alpes		0,85	1	1,20	1,00	1,02
				Mizna A Casa 4 Los Alpes		0,85	0,85	1,20	1,00	0,87
				Mizna A Casa 5 Los Alpes		0,83	0,83	1,20	1,00	0,83
				Mizna A Casa 6 Los Alpes		0,95	0,8	1,10	1,00	0,84
				Mizna A Casa 7 Los Alpes		1	1	1,00	1,00	1,00
				TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE						
				TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140 LA CEIBA						
				NORTE						
				Pozo 3 a Pozo 4		94,18	0,7	1,87	1,00	123,61
				Descuento Tubería		98,39		0,07	-1,00	-7,18



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	---	----	------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANTARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA
	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
				Pozo 3 a Pozo 4 cruce de via	4,21	0,7	1,77	1,00
				Excavación manual lecho tubería	98,39	0,7	0,10	1,00
				TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE				
				Pozo 4A	2,54		1,51	1,00
				Pozo 4 a Pozo 4A	53,02	0,7	1,54	1,00
				Pozo 4 a Pozo 4B	57,95	0,7	1,83	1,00
				Descuento Tubería	110,97		0,03	-1,00
				CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				1.395,42
				CANTIDAD ACUMULADA				1.395,42
								0,00
								1.395,42

OBSERVACIONES: Debido a fugas de acueducto existente en el terreno intervenido, se presentan derrumbes de la excavación ya que el terreno se encontraba inestable y saturado por dicha fuga, éstos derrumbes se presentan del pozo 2B al pozo 2A y del Pozo 2A al pozo 2. Los derrumbes mencionados generaron sobre anchos en la excavación, los cuales son retirados junto con el material excavado.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
 SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
ACTA PARCIAL 3								
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.							
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.							
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA							

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	CERRA	CANTIDAD		Medida Total
						largo	alto	
		UBICACION Y/O DESCRIPCION						
		DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA						
		Manzana A Casa 1 Rosales de Tailandia	10	0,6	1,40	1,00	1,00	8,40
		Descuento Revestimiento	6	0,35	0,35	-1,00	-1,00	-0,74
		Mzna A Casa 3A San Luis Gonzaga	9,2	0,6	1,55	1,00	1,00	8,56
		Descuento Revestimiento	5	0,35	0,35	-1,00	-1,00	-0,61
		Mzna A Casa 1A San Luis Gonzaga	7,2	0,6	1,45	1,00	1,00	6,26
		Descuento Revestimiento	5,1	0,35	0,35	-1,00	-1,00	-0,62
		Mzna A Casa 2A San Luis Gonzaga	8,3	0,6	1,50	1,00	1,00	7,47
		Descuento Revestimiento	5	0,35	0,35	-1,00	-1,00	-0,61
		Mzna A Casa 3 San Luis Gonzaga	8,4	0,6	1,50	1,00	1,00	7,56
		Descuento Revestimiento	7,5	0,35	0,35	-1,00	-1,00	-0,92
		Gra 19 N. 117-25	9,1	0,6	1,50	1,00	1,00	8,19
		Descuento Revestimiento	8	0,35	0,35	-1,00	-1,00	-0,98





IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	ACTA PARCIAL	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021		
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA								
				R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA			
				R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ			
CAPÍTULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	obra	ALCANTARILLADO
Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.								
				Manzana 16 Casa 15 Cantabria	7,5	0,6	1,40	1,00
				Manzana 16 Casa 16 Cantabria	7,5	0,6	1,40	1,00
				Manzana 16 Casa 17 Cantabria	5,2	0,6	1,20	1,00
				Descuento Revestimiento	3	0,35	0,35	-1,00
				Manzana 16 Casa 18 Cantabria	5,2	0,6	1,20	1,00
				Descuento Revestimiento	3	0,35	0,35	-1,00
				Manzana 16 Casa 19 Cantabria	5,2	0,6	1,60	1,00
				Manzana 16 Casa 20 Cantabria	5,2	0,6	1,60	1,00
				Descuento Tuberia	25,4		0,02	-1,00
DOMICILIARIAS CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122								
				Manzana P Casa 1	4,3	0,6	1,20	1,00
				Manzana P Casa 2	4,3	0,6	1,20	1,00
				Manzana P Casa 3	4,5	0,6	1,30	1,00
				Manzana P Casa 4	4,2	0,6	1,10	1,00
				Manzana P Casa 5	4,3	0,6	1,15	1,00
				Manzana P Casa 6	4,3	0,6	1,15	1,00
				Manzana P Casa 7	4	0,5	1,21	1,00
				Manzana P Casa 8	4	0,5	1,21	1,00





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MIN	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	082 DE 06 DE MAYO DE 2021				
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.													
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.													
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.													
SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA													
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ													
CAPÍTULO	1	ITEM	1,11	DESCRIPCION ITEM			Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO		
							Manzana P Casa 9	3,1	0,45	1,05	1,00	1,53	
							Manzana P Casa 10	3,1	0,45	1,05	1,00	1,00	1,53
							Manzana P Casa 11	3,3	0,93	1,05	1,00	1,00	3,39
							Manzana P Casa 12	3,5	0,6	1,15	1,00	1,00	2,52
							Manzana P Casa 13	3,9	0,6	1,05	1,00	1,00	2,57
							Manzana Casa 12	4,2	0,6	1,05	1,00	1,00	2,77
							Manzana Casa 13	4,5	0,5	1,08	1,00	1,00	2,53
							Manzana Casa 14	4,5	0,5	1,08	1,00	1,00	2,53
							Manzana Casa 15	4,4	0,5	1,10	1,00	1,00	2,53
							Manzana Casa 16	4,4	0,5	1,10	1,00	1,00	2,53
							Manzana Casa 17	4,3	0,6	1,08	1,00	1,00	2,90
							Manzana Casa 18	4,6	0,6	1,08	1,00	1,00	2,98
							Manzana Casa 19	4,7	0,6	1,08	1,00	1,00	3,17
							Manzana Casa 20	5,5	0,6	1,15	1,00	1,00	3,96
							Manzana Casa 21	4,4	0,6	1,15	1,00	1,00	3,17
							Manzana Casa 22	3,8	0,6	1,15	1,00	1,00	2,74
							Descuento Revestimiento	100,1	0,35	0,35	-1,00	-1,00	-12,26



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021									
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL									
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA									
				R.L.				JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA		
				R.L.				LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ		
CAPÍTULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO	
					TRAMO 31 CARRERA 8E BIS ENTRE CALLES 131A Y 132 SAN LUCAS					
					Pozo 1 a Pozo 2	26,34	0,7	1,23	1,00	23,66
					Cruce de Vía	2,93	0,7	1,61	1,00	3,41
					Sobre Ancho 1	4,6	0,63	0,80	1,00	2,48
					Sobre Ancho 2	4	0,57	0,80	1,00	1,93
					Descuento tubería	10,27		0,03	-1,00	-0,33
					Descuento Revestimiento	19	0,70	0,45	-1,00	-6,66
					DOMICILIARIOS TRAMO 31 CARRERA 8E BIS ENTRE CALLES 131A Y 132 SAN LUCAS					
					Manzana D Casa 2	8	0,5	0,95	1,00	3,78
					Manzana D Casa 3	8,6	0,5	0,74	1,00	3,16
					Manzana D Casa 4	8,6	0,5	0,74	1,00	3,16
					Manzana B Casa 9	8,4	0,55	0,78	1,00	3,60
					Manzana B Casa 10	8	0,55	0,85	1,00	3,74
					Manzana B Casa 11	9,4	0,5	1,10	1,00	5,17
					Manzana B Casa 12	9,4	0,5	1,10	1,00	5,17
					Descuento Revestimiento	60,4	0,35	0,35	-1,00	-7,40





IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021		
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.										
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021										
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL										
SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA										
CONTRATISTA JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA										
INTERVENTORIA LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ										
SUPERVISIÓN LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ										
CAPÍTULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.	UNID.	m3/comp	CBRA	ALCANTARILLADO	
TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 81 HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO										
Pozo 1 a Pozo 2										
						102,38	0,7	1,39	1,00	99,55
Descuento tubería						37,10		0,05	-1,00	-1,88
Descuento Revestimiento Abs 35 a 60						25	0,7	0,45	-1,00	-7,88
Descuento Revestimiento Abs 63 a 77						14	0,7	0,45	-1,00	-4,41
Descuento Revestimiento Abs 77 a 103						26,28	0,7	0,50	-1,00	-9,20
DOMICILIARIAS TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 81 HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO										
CALLE 145 # 11-17						3,2	0,6	1,03	1,00	1,97
CALLE 145 # 11-29						3,3	0,6	1,03	1,00	2,03
CALLE 145 # 11-39						3,4	0,6	0,93	1,00	1,89
CASA DE EVENTOS						3,3	0,6	1,03	1,00	2,03
CALLE 145 # 11-53						3,65	0,6	0,97	1,00	2,11
Pozo 2 a Pozo 3						26,2	0,7	1,46	1,00	26,79
Descuento tubería						26,2		0,03	-1,00	-0,85



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.										
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA										
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ										
SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA										
CAPÍTULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM			UNID.	m3/comp	obra	ALCANTARILLADO
Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.										
[REDACTED]										
				MANZANA C CASA 9A	7,1	0,4375	1,66	1,00	5,16	
				MANZANA C CASA 10	6,9	0,6	1,70	1,00	7,04	
				MANZANA C CASA 11	5,9	0,6	1,35	1,00	4,78	
				Manzana C Casa 12	6,1	0,6	1,50	1,00	5,49	
				Manzana C Casa 12 Sobre ancho	1,3	0,55	1,00	1,00	0,72	
				Manzana C Casa 12 Sobre ancho	1,2	0,3	1,20	1,00	0,43	
				Manzana C Casa 14	6,4	0,6	1,20	1,00	4,61	
				Manzana C Casa 14A	6,2	0,6	1,30	1,00	4,84	
				Manzana C Casa 15	5,1	0,6	1,13	1,00	3,44	
				Manzana C Casa 16A	5,6	0,6	1,25	1,00	4,20	
				Manzana C Casa 17	5,4	0,5	1,45	1,00	3,92	
				Manzana C Casa 17B	5,4	0,5	1,45	1,00	3,92	
				Manzana C Casa 18	5,9	0,6	1,25	1,00	4,43	
TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN										
				Pozo 1 a Pozo 11	73,6	0,7	1,61	1,00	82,91	
				Descuento tubería	73,6		0,03	-1,00	-2,39	



IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021			
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.												
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA												
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ												
SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA												
CAPÍTULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM			Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO	
TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES TERRAZA												
Pozo 6 a Pozo 7 Abs 0,9									2,68	1,72		
Pozo 6 a Pozo 7 Abs 0,9 a 5								4,1	2,79	1,53	1,00	18,22
Pozo 6 a Pozo 7 Abs 5 a 10								5	3,46	1,71	1,00	25,31
Pozo 6 a Pozo 7 Abs 10 a 15								5	2,96	1,86	1,00	28,66
Pozo 6 a Pozo 7 Abs 15 a 20								5	2,75	2,12	1,00	28,41
Pozo 6 a Pozo 7 Abs 20 a 25								5	2,85	2,30	1,00	30,94
Pozo 6 a Pozo 7 Abs 25 a 30								5	2,93	2,50	1,00	34,68
Pozo 6 a Pozo 7 Abs 30 a 35								5	2,84	2,45	1,00	35,70
Pozo 6 a Pozo 7 Abs 35 a 40								5	2,92	2,20	1,00	33,48
Pozo 6 a Pozo 7 Abs 40 a 45								5	2,95	2,32	1,00	33,17
Pozo 6 a Pozo 7 Abs 45 a 48,25								3,25	2,5	2,30	1,00	20,46
Pozo 7 a Pozo 8 Abs 0,9									2,85	2,70		
Pozo 7 a Pozo 8 Abs 0,9 a 5								4,1	2,8	2,60	1,00	30,69
Pozo 7 a Pozo 8 Abs 5 a 10								5	3,32	2,40	1,00	38,25
Pozo 7 a Pozo 8 Abs 10 a 14,2								4,2	2,85	2,31	1,00	30,51
TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES ZANJA												
Pozo 6 a Pozo 7 Abs 0,9									1	1,80		
Pozo 6 a Pozo 7 Abs 0,9 a 5								4,1	1	2,20	1,00	8,20
Pozo 6 a Pozo 7 Abs 5 a 10								5	1	2,24	1,00	11,10



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
	R.L.				JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA				
	R.L.				LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				

CAPÍTULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.	UNID.	m3/comp	obra	ALCANTARILLADO	
					Pozo 6 a Pozo 7 Abs 10 a 15	5	1	2,39	1,00	11,58
					Pozo 6 a Pozo 7 Abs 15 a 20	5	1	2,43	1,00	12,05
					Pozo 6 a Pozo 7 Abs 20 a 25	5	1	2,32	1,00	11,88
					Pozo 6 a Pozo 7 Abs 25 a 30	5	1	2,20	1,00	11,30
					Pozo 6 a Pozo 7 Abs 30 a 35	5	1	2,20	1,00	11,00
					Pozo 6 a Pozo 7 Abs 35 a 40	5	1	2,39	1,00	11,49
					Pozo 6 a Pozo 7 Abs 40 a 45	5	1	2,41	1,00	12,00
					Pozo 6 a Pozo 7 Abs 45 a 48,25	3,25	1	2,56	1,00	8,07
					Pozo 7 a Pozo 8 Abs 0,9		1	2,067		
					Pozo 7 a Pozo 8 Abs 0,9 a 5	4,1	1	2,188	1,00	8,72
					Pozo 7 a Pozo 8 Abs 5 a 10	5	1	2,409	1,00	11,49
					Pozo 7 a Pozo 8 Abs 10 a 14,2	4,2	1	2,229	1,00	9,74
					Descuento tubería	60,65		0,03	-1,00	-1,97
					DOMICILIARIAS TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES					
					Cra 9 # 145-118	2,8	0,6	1,20	1,00	2,02
					Mzna A Casa 1 Los Alpes	1,3	0,6	1,33	1,00	1,03
					Mzna A Casa 2 Los Alpes	3,7	0,6	1,38	1,00	3,05
					Mzna A Casa 3 Los Alpes	2,9	0,6	1,36	1,00	2,37



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

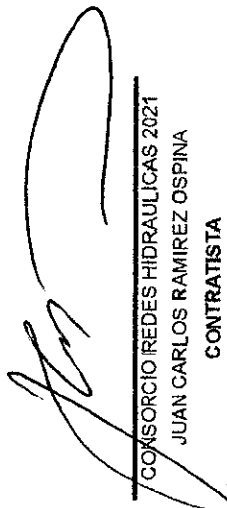
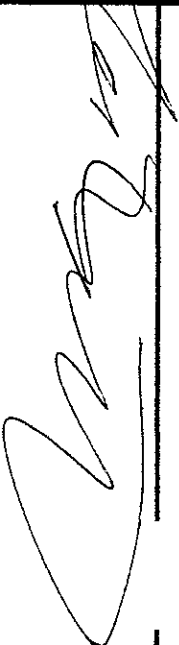
OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
SUPERVISION: ING.MATEO CASAS MIRANDA

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CAPÍTULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO	
					TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE					
		Pozo 4 a Pozo 4A				53,02	0,7	1,54	1,00	56,97
		Pozo 4 a Pozo 4B				57,95	0,7	1,83	1,00	74,19
		Descuento Tubería				110,97		0,03	-1,00	-3,60
					TOTAL					1.253,96

OBSERVACIONES:
 Debido a fugas de acueducto existente en el terreno intervenido, se presentan derrumbes de la excavación ya que el terreno se encontraba inestable y saturado por dicha fuga, éstos derrumbes se presentan del pozo 2B al pozo 2A y del Pozo 2A al pozo 2. Los derrumbes mencionados generaron sobre anchos en la excavación, en los cuales se suministra el recebo compactado.

 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA CONTRATISTA	 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ INTERVENTOR
ING.MATEO CASAS MIRANDA SUPERVISOR	



IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.							
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL							
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA							
				R.L.		JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA		
				R.L.		LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ		

CAPÍTULO	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acarteo interno en obra 50 mts	UNID.	m3		OBRA	ALCANTARILLADO	
						largo	ancho		CANTIDAD	Medida Total
				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION						
				DOMICILIARIAS CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122						
				Manzana P Casa 1	4,3	0,6		1,20	1,00	3,23
				Manzana P Casa 2	4,3	0,6		1,20	1,00	3,23
				Manzana P Casa 3	4,5	0,6		1,30	1,00	3,65
				Manzana P Casa 4	4,2	0,6		1,10	1,00	2,90
				Manzana P Casa 5	4,3	0,6		1,15	1,00	3,10
				Manzana P Casa 6	4,3	0,6		1,15	1,00	3,10
				Manzana P Casa 7	4	0,5		1,21	1,00	2,52
				Manzana P Casa 8	4	0,4		1,21	1,00	2,02
				Manzana P Casa 9	3,1	0,45		1,05	1,00	1,53
				Manzana P Casa 10	3,1	0,45		1,05	1,00	1,53
				Manzana P Casa 11	3,3	0,93		1,05	1,00	3,39
				Manzana P Casa 12	3,5	0,6		1,15	1,00	2,52
				Manzana P Casa 13	3,9	0,6		1,05	1,00	2,57
				Manzana l Casa 12	4,2	0,6		1,05	1,00	2,77

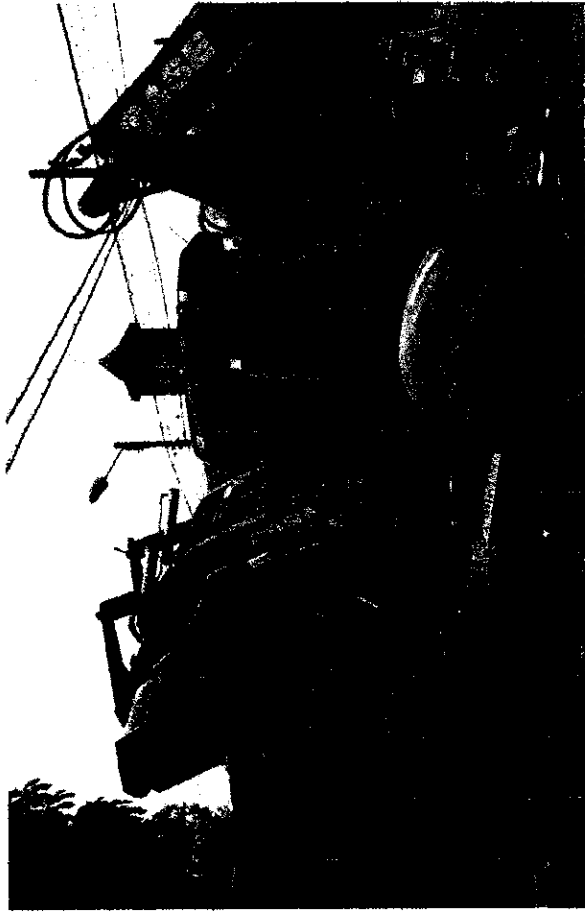




IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ									
CAPITULO	1	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acarreo interno en obra 50 mts	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
					Manzana Casa 13	4,5	0,5	1,08	1,00
					Manzana Casa 14	4,5	0,5	1,08	1,00
					Manzana Casa 15	4,4	0,5	1,10	1,00
					Manzana Casa 16	4,4	0,5	1,10	1,00
					Manzana Casa 17	4,3	0,6	1,08	1,00
					Manzana Casa 18	4,6	0,6	1,08	1,00
					Manzana Casa 19	4,7	0,6	1,08	1,00
					Manzana Casa 20	5,5	0,6	1,15	1,00
					Manzana Casa 21	4,4	0,6	1,15	1,00
					Manzana Casa 22	3,8	0,6	1,15	1,00
					CALAS DE INSPECCIÓN CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122				
					Manzana P Casa 1	0,8	0,8	1,00	1,00
					Manzana P Casa 2	0,8	0,8	1,00	1,00
					Manzana P Casa 3	0,8	0,8	1,00	1,00
					Manzana P Casa 4	0,8	0,8	1,00	1,00
					Manzana P Casa 5	0,8	0,8	1,00	1,00
					Manzana P Casa 6	0,8	0,8	1,00	1,00
					Manzana P Casa 7	0,8	0,8	1,00	1,00





IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021									
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL									
SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA									
R.I. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA R.I. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ									
CAPITULO	1	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acarreo interno en obra 50 mts	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				Manzana P Casa 8		0,8	0,8	1,00	0,67
				Manzana P Casa 9		0,8	0,84	1,00	0,71
				Manzana P Casa 10		0,8	0,84	1,00	0,71
				Manzana P Casa 11		0,85	0,96	1,00	0,86
				Manzana P Casa 12		0,9	0,8	1,00	0,76
				Manzana P Casa 12 Apique		0,7	0,3	0,74	0,17
				Manzana P Casa 13		0,9	0,85	0,90	0,73
				Manzana I Casa 12		1	0,9	0,95	0,86
				Manzana I Casa 13		0,9	0,8	1,00	0,72
				Manzana I Casa 14		0,9	0,8	1,00	0,72
				Manzana I Casa 15		0,75	1,1	1,25	1,03
				Manzana I Casa 16		0,75	1,1	1,25	1,03
				Manzana I Casa 17		0,8	0,8	0,90	0,58
				Manzana I Casa 18		0,8	0,8	1,50	0,96
				Manzana I Casa 18		0,75	0,95	1,00	0,71
				Manzana I Casa 19		0,9	0,8	0,90	0,65
				Manzana I Casa 20		0,8	0,8	1,20	0,77
				Manzana I Casa 21		0,8	0,8	1,10	0,70
				Manzana I Casa 22		1	0,9	0,94	0,85



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
	R.L.				JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA				
	R.L.				LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				

CAPITULO	1	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acarreo interno en obra 50 mis	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 30 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN					
				Pozo 1 a Pozo 11		73,6	0,7	1,61	82,91
				Descuento tubería		73,6		0,03	-2,39
				TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES ZANJA					
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 0,9			1	1,80	
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 0,9 a 5		4,1	1	2,20	8,20
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 5 a 10		5	1	2,24	11,10
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 10 a 15		5	1	2,39	11,58
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 15 a 20		5	1	2,43	12,05
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 20 a 25		5	1	2,32	11,88
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 25 a 30		5	1	2,20	11,30
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 30 a 35		5	1	2,20	11,00
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 35 a 40		5	1	2,39	11,49
				Pozo 6 a Pozo 7 Abs 40 a 45		5	1	2,41	12,00
				Descuento tubería		3,25	1	2,56	8,07
						47,35		0,03	-1,54

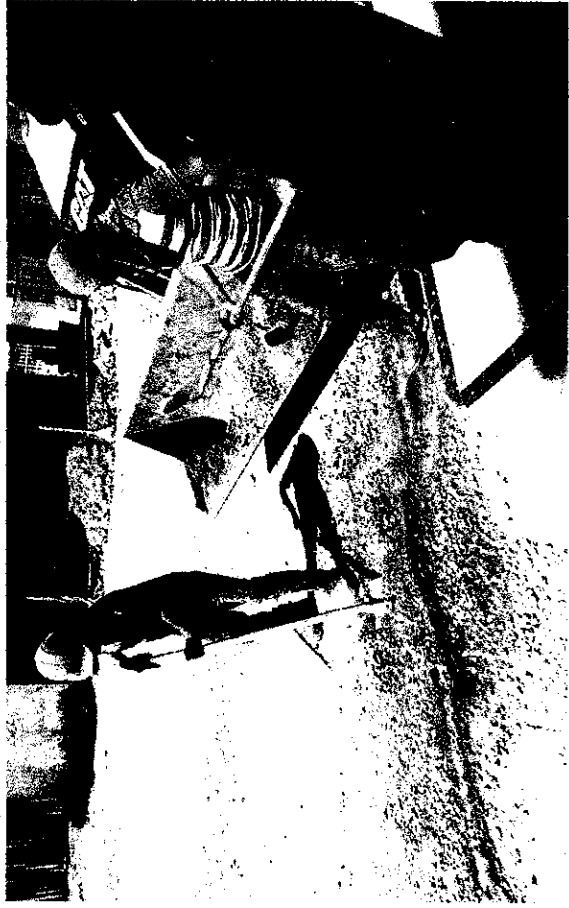




IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MIN	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANTARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.										
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021										
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL										
SUPERVISIÓN ING MATEO CASAS MIRANDA										
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ										
CAPITULO	1	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acarreo interno en obra 50 mts	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
DOMICILIARIAS TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES										
						2,8	0,6	1,20	1,00	2,02
Cra 9 # 145-118						1,3	0,6	1,33	1,00	1,03
Mizna A Casa 1 Los Alpes						3,7	0,6	1,38	1,00	3,06
Mizna A Casa 2 Los Alpes						2,9	0,6	1,36	1,00	2,37
Mizna A Casa 3 Los Alpes						2,6	0,6	1,33	1,00	2,07
Mizna A Casa 4 Los Alpes						2,8	0,6	1,35	1,00	2,27
Mizna A Casa 5 Los Alpes						2,45	0,6	1,33	1,00	1,95
Mizna A Casa 6 Los Alpes						3,55	0,6	1,45	1,00	3,09
Mizna A Casa 7 Los Alpes										
CASAS DE INSPECCIÓN TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES										
Cra 9 # 145-118						1,3	1	1,30	1,00	1,69
Mizna A Casa 1 Los Alpes						0,8	0,8	1,30	1,00	0,83
Mizna A Casa 2 Los Alpes						0,8	0,8	1,00	1,00	0,64
Mizna A Casa 3 Los Alpes						0,85	1	1,20	1,00	1,02





IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021																																																																																																																
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANTARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.																																																																																																																								
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.																																																																																																																								
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.																																																																																																																								
SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA																																																																																																																								
CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021																																																																																																																								
ACTA PARCIAL 3																																																																																																																								
UNIDAD 1																																																																																																																								
DESCRIPCION ITEM Acarreo interno en obra 50 mts																																																																																																																								
ITEM 1.12																																																																																																																								
CAPITULO 1																																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">CAPITULO</th> <th style="width: 5%;">ITEM</th> <th style="width: 5%;">1.12</th> <th style="width: 35%;">DESCRIPCION ITEM</th> <th style="width: 10%;">UNID.</th> <th style="width: 10%;">m3</th> <th style="width: 10%;">OBRA</th> <th style="width: 10%;">ALCANTARILLADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Mizna A Casa 4 Los Alpes</td> <td>0,85</td> <td>0,85</td> <td>1,20</td> <td>0,87</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Mizna A Casa 5 Los Alpes</td> <td>0,83</td> <td>0,83</td> <td>1,20</td> <td>0,83</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Mizna A Casa 6 Los Alpes</td> <td>0,95</td> <td>0,8</td> <td>1,10</td> <td>0,84</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Mizna A Casa 7 Los Alpes</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>MANZANA C CASA 9A</td> <td>7,1</td> <td>0,4375</td> <td>1,66</td> <td>5,16</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>MANZANA C CASA 10</td> <td>6,9</td> <td>0,6</td> <td>1,70</td> <td>7,04</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>MANZANA C CASA 11</td> <td>5,9</td> <td>0,6</td> <td>1,35</td> <td>4,78</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Manzana C Casa 12</td> <td>6,1</td> <td>0,6</td> <td>1,50</td> <td>5,49</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Manzana C Casa 12sobre ancho</td> <td>1,3</td> <td>0,55</td> <td>1,00</td> <td>0,72</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Manzana C Casa 12sobre ancho</td> <td>1,2</td> <td>0,3</td> <td>1,20</td> <td>0,43</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Manzana C Casa 14</td> <td>6,4</td> <td>0,6</td> <td>1,20</td> <td>4,61</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Manzana C Casa 14A</td> <td>6,2</td> <td>0,6</td> <td>1,30</td> <td>4,84</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Manzana C Casa 15</td> <td>5,1</td> <td>0,6</td> <td>1,13</td> <td>3,44</td> </tr> </tbody> </table>									CAPITULO	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO				Mizna A Casa 4 Los Alpes	0,85	0,85	1,20	0,87				Mizna A Casa 5 Los Alpes	0,83	0,83	1,20	0,83				Mizna A Casa 6 Los Alpes	0,95	0,8	1,10	0,84				Mizna A Casa 7 Los Alpes	1	1	1,00	1,00				MANZANA C CASA 9A	7,1	0,4375	1,66	5,16				MANZANA C CASA 10	6,9	0,6	1,70	7,04				MANZANA C CASA 11	5,9	0,6	1,35	4,78				Manzana C Casa 12	6,1	0,6	1,50	5,49				Manzana C Casa 12sobre ancho	1,3	0,55	1,00	0,72				Manzana C Casa 12sobre ancho	1,2	0,3	1,20	0,43				Manzana C Casa 14	6,4	0,6	1,20	4,61				Manzana C Casa 14A	6,2	0,6	1,30	4,84				Manzana C Casa 15	5,1	0,6	1,13	3,44
CAPITULO	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO																																																																																																																	
			Mizna A Casa 4 Los Alpes	0,85	0,85	1,20	0,87																																																																																																																	
			Mizna A Casa 5 Los Alpes	0,83	0,83	1,20	0,83																																																																																																																	
			Mizna A Casa 6 Los Alpes	0,95	0,8	1,10	0,84																																																																																																																	
			Mizna A Casa 7 Los Alpes	1	1	1,00	1,00																																																																																																																	
			MANZANA C CASA 9A	7,1	0,4375	1,66	5,16																																																																																																																	
			MANZANA C CASA 10	6,9	0,6	1,70	7,04																																																																																																																	
			MANZANA C CASA 11	5,9	0,6	1,35	4,78																																																																																																																	
			Manzana C Casa 12	6,1	0,6	1,50	5,49																																																																																																																	
			Manzana C Casa 12sobre ancho	1,3	0,55	1,00	0,72																																																																																																																	
			Manzana C Casa 12sobre ancho	1,2	0,3	1,20	0,43																																																																																																																	
			Manzana C Casa 14	6,4	0,6	1,20	4,61																																																																																																																	
			Manzana C Casa 14A	6,2	0,6	1,30	4,84																																																																																																																	
			Manzana C Casa 15	5,1	0,6	1,13	3,44																																																																																																																	



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

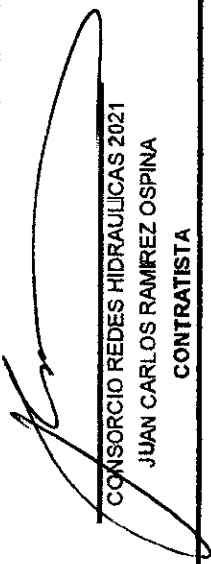
FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

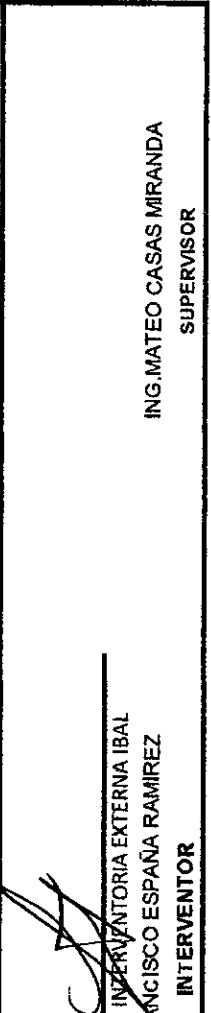
OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANTARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.
SUPERVISIÓN: ING.MATEO CASAS MIRANDA JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	1	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acarreo interno en obra 50 mis	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
					Manzana C Casa 16A	5,6	0,6	1,25	1,00
					Manzana C Casa 17	5,4	0,5	1,45	1,00
					Manzana C Casa 17B	5,4	0,5	1,45	1,00
					Manzana C Casa 18	5,9	0,6	1,25	1,00
TOTAL									
						CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			352,10
						CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			0,00
						CANTIDAD ACUMULADA			352,10

OBSERVACIONES:
Debido a las vías tan angostas, el poco espacio, y necesidades ambientales y de seguridad, se realiza el acarreo interno.


CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA


CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021			
<p>OBJETO DEL CONTRATO</p> <p>REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O DESCRIPCION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.</p>											
CONTRATISTA			CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021			R.L.			JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA		
INTERVENTORIA			CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL			R.L.			LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ		
SUPERVISIÓN			ING.MATEO CASAS MIRANDA								
CAPÍTULO											
3			ITEM			3.1			DESCRIPCION ITEM		
									De 0 a 2 mts en Seco		
									Excavaciones en material comun		
									UNID. m3		
									OBRA		
									Dimensiones		
									largo		
									ancho		
									alto		
									CANTIDAD		
									Medida		
									Total		
<p>UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION</p> <p>DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA</p> <p>Manzana A Casa 1 Rosales de Tailandia</p> <p>Mznna A Casa 3A San Luis Gonzaga</p> <p>Mznna A Casa 1A San Luis Gonzaga</p> <p>Mznna A Casa 2A San Luis Gonzaga</p> <p>Mznna A Casa 3 San Luis Gonzaga</p> <p>Cra 19 N. 117-25</p> <p>Manzana 16 Casa 15 Cantabria</p> <p>Manzana 16 Casa 16 Cantabria</p> <p>Manzana 16 Casa 17 Cantabria</p>											
<p>10</p> <p>0,6</p> <p>1,40</p> <p>0,80</p> <p>6,72</p>											
<p>9,2</p> <p>0,6</p> <p>1,55</p> <p>0,80</p> <p>6,84</p>											
<p>7,2</p> <p>0,6</p> <p>1,45</p> <p>0,80</p> <p>5,01</p>											
<p>8,3</p> <p>0,6</p> <p>1,50</p> <p>0,80</p> <p>5,98</p>											
<p>8,4</p> <p>0,6</p> <p>1,50</p> <p>0,80</p> <p>6,05</p>											
<p>9,1</p> <p>0,6</p> <p>1,50</p> <p>0,80</p> <p>6,55</p>											
<p>7,5</p> <p>0,6</p> <p>1,40</p> <p>0,80</p> <p>5,04</p>											
<p>7,5</p> <p>0,6</p> <p>1,40</p> <p>0,80</p> <p>5,04</p>											
<p>5,2</p> <p>0,6</p> <p>1,20</p> <p>0,80</p> <p>3,00</p>											





IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA		

CAPÍTULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				EXCAVACIONES A MANO				
				Excavaciones en material comun				

				Manzana 16 Casa 18 Cantabria	5,2	0,6	1,20	0,80	3,00
				Manzana 16 Casa 19 Cantabria	5,2	0,6	1,60	0,80	3,99
				Manzana 16 Casa 20 Cantabria	5,2	0,6	1,60	0,80	3,99
				CAJAS DE INSPECCION TRAMO 23					
				CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA					
				Manzana A Casa 1 Rosales de Tallandia	0,8	0,8	1,00	0,80	0,51
				Mzna A Casa 3A San Luis Gonzaga	0,8	0,8	0,90	0,80	0,46
				Mzna A Casa 1A San Luis Gonzaga	0,8	0,8	0,94	0,80	0,48
				Mzna A Casa 3 San Luis Gonzaga	0,8	0,8	1,00	0,80	0,51
				Cra 19 N. 117-25	0,8	0,8	1,00	0,80	0,51
				RECUPERACION ANDÉN TRAMO 23					
				CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA					
				MANZANA 16 CASA 20 CANTABRIA	20,24	0,3	0,30	0,80	1,46





IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 **R.L.** JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL **R.L.** LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISIÓN ING. MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				EXCAVACIONES A MANO	De 0 a 2 mts en Seco				



DESCRIPCIÓN ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
DOMICILIARIAS CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122				
Manzana P Casa 1	4,3	0,6	1,20	0,80
Manzana P Casa 2	4,3	0,6	1,20	0,80
Manzana P Casa 3	4,5	0,6	1,30	0,80
Manzana P Casa 4	4,2	0,6	1,10	0,80
Manzana P Casa 5	4,3	0,6	1,15	0,80
Manzana P Casa 6	4,3	0,6	1,15	0,80
Manzana P Casa 7	4	0,5	1,21	0,80
Manzana P Casa 8	4	0,5	1,21	0,80
Manzana P Casa 9	3,1	0,45	1,05	0,80
Manzana P Casa 10	3,1	0,45	1,05	0,80
Manzana P Casa 11	3,3	0,93	1,05	0,80
Manzana P Casa 12	3,5	0,6	1,15	0,80
Manzana P Casa 13	3,9	0,6	1,05	0,80
Manzana I Casa 12	4,2	0,6	1,05	0,80
Manzana I Casa 13	4,5	0,5	1,08	0,80
Manzana I Casa 14	4,5	0,5	1,08	0,80
Manzana I Casa 15	4,4	0,5	1,10	0,80



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	---	----	------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y AL CANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.						
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021						
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL						
SUPERVISION	ING. MATEO CASAS MIRANDA						

CONTRATISTA	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA						
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ						

CAPÍTULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
										De 0 a 2 mts en Seco
					Manzana I Casa 16	4,4	0,5	1,10	0,80	1,94
					Manzana I Casa 17	4,3	0,6	1,08	0,80	2,22
					Manzana I Casa 18	4,6	0,6	1,08	0,80	2,38
					Manzana I Casa 19	4,7	0,6	1,08	0,80	2,43
					Manzana I Casa 20	5,5	0,6	1,15	0,80	3,04
					Manzana I Casa 21	4,4	0,6	1,15	0,80	2,43
					Manzana I Casa 22	3,8	0,6	1,15	0,80	2,10
					CAJAS DE INSPECCIÓN CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122					
					Manzana P Casa 1	0,8	0,8	1,00	0,80	0,51
					Manzana P Casa 2	0,8	0,8	1,00	0,80	0,51
					Manzana P Casa 3	0,8	0,8	1,00	0,80	0,51
					Manzana P Casa 4	0,8	0,8	1,00	0,80	0,51
					Manzana P Casa 5	0,8	0,8	1,00	0,80	0,51
					Manzana P Casa 6	0,8	0,8	1,00	0,80	0,51
					Manzana P Casa 7	0,8	0,8	1,00	0,80	0,51
					Manzana P Casa 8	0,8	0,8	1,00	0,80	0,51
					Manzana P Casa 9	0,8	0,84	1,00	0,80	0,54
					Manzana P Casa 10	0,8	0,84	1,00	0,80	0,54
					Manzana P Casa 11	0,85	0,96	1,00	0,80	0,65



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
ACTA PARCIAL 3							
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y AL CANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.							
CONTRATISTA		CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021					
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL					
SUPERVISION		ING. MATEO CASAS MIRANDA					
CAPITULO		EXCAVACIONES A MANO					
		De 0 a 2 mts en Seco					
3	ITEM	3-1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
			Excavaciones en material comun				
			Manzana P Casa 12	0,9	0,8	1,00	0,80
			Manzana P Casa 12 Apique	0,7	0,3	0,74	0,80
			Manzana P Casa 13	0,9	0,85	0,90	0,80
			Manzana I Casa 12	1	0,9	0,95	0,80
			Manzana I Casa 13	0,9	0,8	1,00	0,80
			Manzana I Casa 14	0,9	0,8	1,00	0,80
			Manzana I Casa 15	0,75	1,1	1,25	0,80
			Manzana I Casa 16	0,75	1,1	1,25	0,80
			Manzana I Casa 17	0,8	0,8	0,90	0,80
			Manzana I Casa 18	0,8	0,8	1,50	1,00
			Manzana I Casa 18	0,75	0,95	1,00	1,00
			Manzana I Casa 19	0,9	0,8	0,90	0,80
			Manzana I Casa 20	0,8	0,8	1,20	0,80
			Manzana I Casa 21	0,8	0,8	1,10	0,80
			Manzana I Casa 22	1	0,9	0,94	0,80
			FRANCO EL CARRERA REDIS ENTRE CALLES 31A Y 132 SAN LUCAS				
			Cruce de Via	2,93	0,7	1,61	0,80
			Descuento tubería	2,93		0,03	-0,80
			Exc. Manual red	29,27	0,7	0,10	0,80

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	---	----	------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 **R.L.** JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL **R.L.** LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO 3 **ITEM** 3.1 **DESCRIPCION ITEM** De 0 a 2 mts en Seco
 Excavaciones en material comun

UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
DOMICILIARIO TRAMO 31 CARRERA 8 EBIS ENTRE CALLES 151A Y 152 SAN LUIS			
	8	0,95	0,80
	8,6	0,74	0,80
	8,6	0,74	0,80
	8,4	0,78	0,80
	8	0,85	0,80
	9,4	1,10	0,80
	9,4	1,10	0,80
CASAS DE INSPECCION TRAMO 3 CARRERA 8 EBIS ENTRE CALLES 151A Y 152 SAN LUIS			
	0,85	0,93	0,80
	0,85	0,93	0,80
	0,88	0,70	0,80
	0,88	0,70	0,80
	0,97	0,84	0,80



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA		

CAPÍTULO	ITEM	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
			EXCAVACIONES A MANO				
			Excavaciones en material comun				
			De 0 a 2 mts en Seco				
			CAJAS DE INSPECCIÓN TRAMO 30				
			CALLE 145 CARRERA 81 HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO				
			CALLE 145 # 11-17	0,85	0,8	0,85	0,80
			CALLE 145 # 11-29	0,8	0,8	0,85	0,80
			CALLE 145 # 11-39	0,8	0,8	1,00	0,80
			CASA DE EVENTOS	0,85	0,7	1,10	0,80
			CALLE 145 # 11-53	0,9	0,8	1,43	0,80
			Pozo 2	2,54		1,51	0,20
			Pozo 3	2,54		1,69	0,20
			MANZANA C CASA 9A	7,1	0,4375	1,66	0,20
			MANZANA C CASA 10	6,9	0,6	1,70	0,20
			MANZANA C CASA 11	5,9	0,6	1,35	0,20
			Manzana C Casa 12	6,1	0,6	1,50	0,20
			Manzana C Casa 12 sobre ancho	1,3	0,55	1,00	0,20
			Manzana C Casa 12 sobre ancho	1,2	0,3	1,20	0,20



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA		

CAPÍTULO	EXCAVACIONES A MANO			
3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun
				De 0 a 2 mts en Seco

UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
6,4	0,6	1,20	0,20
6,2	0,6	1,30	0,20
5,1	0,6	1,13	0,20
5,6	0,6	1,25	0,20
5,4	0,5	1,45	0,20
5,4	0,5	1,45	0,20
5,9	0,6	1,25	0,20
9,56	0,7	0,10	0,80
2,8	0,6	1,20	0,80
1,3	0,6	1,33	0,80
3,7	0,6	1,38	0,80
2,9	0,6	1,36	0,80
2,6	0,6	1,33	0,80



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
<p>OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.</p>									
CONTRATISTA			CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021			R.L.			JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA			CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL			R.L.			LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISIÓN			ING.MATEO CASAS MIRANDA						
EXCAVACIONES A MANO									
De 0 a 2 mts en Seco									
CAPÍTULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				Mzna A Casa 5 Los Alpes		2,8	0,6	1,35	0,80
				Mzna A Casa 6 Los Alpes		2,45	0,6	1,33	0,80
				Mzna A Casa 7 Los Alpes		3,55	0,5	1,45	0,80
				CAJAS DE INSPECCIÓN TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES					
				Cra 9 # 145-118		1,3	1	1,30	0,80
				Mzna A Casa 1 Los Alpes		0,8	0,8	1,30	0,80
				Mzna A Casa 2 Los Alpes		0,8	0,8	1,00	0,80
				Mzna A Casa 3 Los Alpes		0,85	1	1,20	0,80
				Mzna A Casa 4 Los Alpes		0,85	0,85	1,20	0,80
				Mzna A Casa 5 Los Alpes		0,83	0,83	1,20	0,80
				Mzna A Casa 6 Los Alpes		0,95	0,8	1,10	0,80
				Mzna A Casa 7 Los Alpes		1	1	1,00	0,80
				TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSA 8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE					
				Pozo 3 a Pozo 4 cruce de vía		4,21	0,7	1,77	0,80
				Excavación manual lecho tubería		98,39	0,7	0,10	0,80
				Descuento tubería		4,21		0,07	-0,80



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANTARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA INTERVENTORIA SUPERVISION	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL ING.MATEO CASAS MIRANDA	R.L. R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
--	---	--------------	---

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en Seco			UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN						
			TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE						
		Pozo 4A			2,54		1,51	0,80	3,08
		Pozo 4 a Pozo 4A Cruce de via			2,00	0,7	1,49	0,80	1,67
		Pozo 4 a Pozo 4A Lecho			53,02	0,7	0,10	0,80	2,97
		Pozo 4 a Pozo 4B Cruce de via			4,00	0,7	1,77	0,80	3,97
		Pozo 4 a Pozo 4B Lecho			57,95	0,7	0,10	0,80	3,25
TOTAL									255,07
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									255,07
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									255,07

OBSERVACIONES:

[Signatures]

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
INTERVENTOR

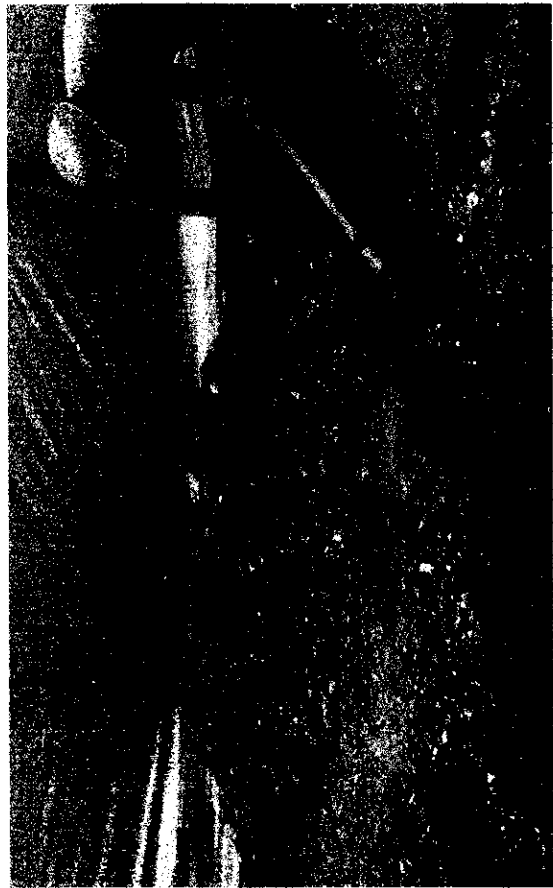
ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**


FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021			
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.											
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021											
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL											
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA											
CAPITULO		3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en Seco						
					Excavaciones en conglomerado							
					UBICACION Y/O DESCRIPCION	UNID.	m3	Dimensiones		ALCANTARILLADO		
								largo	ancho	altura		
					DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA						CANTIDAD	Medida Total
					Manzana A Casa 1 Rosales de Tallandia	10	0,6		1,40		0,20	1,68
					Mzna A Casa 3A San Luis Gonzaga	9,2	0,6		1,55		0,20	1,71
					Mzna A Casa 1A San Luis Gonzaga	7,2	0,6		1,45		0,20	1,25
					Mzna A Casa 2A San Luis Gonzaga	8,3	0,6		1,50		0,20	1,49
					Mzna A Casa 3 San Luis Gonzaga	8,4	0,6		1,50		0,20	1,51
					Cra 19 N. 117-25	9,1	0,6		1,50		0,20	1,64
					Manzana 16 Casa 15 Cantabria	7,5	0,6		1,40		0,20	1,26
					Manzana 16 Casa 16 Cantabria	7,5	0,6		1,40		0,20	1,26
					Manzana 16 Casa 17 Cantabria	5,2	0,6		1,20		0,20	0,75
					Manzana 16 Casa 18 Cantabria	5,2	0,6		1,20		0,20	0,75
					Manzana 16 Casa 19 Cantabria	5,2	0,6		1,60		0,20	1,00
					Manzana 16 Casa 20 Cantabria	5,2	0,6		1,60		0,20	1,00





IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021				
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.												
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021												
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL												
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA												
EXCAVACIONES A MANO													
CAPÍTULO	3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en Seco					UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
					Excavaciones en conglomerado								
													
CAJAS DE INSPECCION TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA					0,8	0,8	1,00	0,20	0,13				
Manzana A Casa 1 Rosales de Tailandia					0,8	0,8	0,90	0,20	0,12				
Mzna A Casa 3A San Luis Gonzaga					0,8	0,8	0,94	0,20	0,12				
Mzna A Casa 1A San Luis Gonzaga					0,8	0,8	1,00	0,20	0,13				
Mzna A Casa 3 San Luis Gonzaga					0,8	0,8	1,00	0,20	0,13				
Gra 19 N. 117-25					0,8	0,8	1,00	0,20	0,13				
RECUPERACIÓN ANDÉN TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA													
MANZANA 16 CASA 20 CANTABRIA					20,24	0,3	0,30	0,20	0,36				
DOMICILIARIAS CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122													
Manzana P Casa 1					4,3	0,6	1,20	0,20	0,62				
Manzana P Casa 2					4,3	0,6	1,20	0,20	0,62				
Manzana P Casa 3					4,5	0,6	1,30	0,20	0,70				
Manzana P Casa 4					4,2	0,6	1,10	0,20	0,55				



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								
CAPITULO	EXCAVACIONES A MANO								
3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM		UNID.		m3	OBRA	ALCANTARILLADO
De 0 a 2 mts en Seco									
Excavaciones en conglomerado									
	Manzana P Casa 5	4,3	0,6	1,15	0,20	0,59			0,20
	Manzana P Casa 6	4,3	0,6	1,15	0,20	0,59			0,20
	Manzana P Casa 7	4	0,5	1,21	0,20	0,48			0,20
	Manzana P Casa 8	4	0,4	1,21	0,20	0,39			0,20
	Manzana P Casa 9	3,1	0,45	1,05	0,20	0,29			0,20
	Manzana P Casa 10	3,1	0,45	1,05	0,20	0,29			0,20
	Manzana P Casa 11	3,3	0,93	1,05	0,20	0,65			0,20
	Manzana P Casa 12	3,5	0,6	1,15	0,20	0,48			0,20
	Manzana P Casa 13	3,9	0,6	1,05	0,20	0,49			0,20
	Manzana Casa 12	4,2	0,6	1,05	0,20	0,53			0,20
	Manzana Casa 13	4,5	0,5	1,08	0,20	0,48			0,20
	Manzana Casa 14	4,5	0,5	1,08	0,20	0,48			0,20
	Manzana Casa 15	4,4	0,5	1,10	0,20	0,48			0,20
	Manzana Casa 16	4,4	0,5	1,10	0,20	0,48			0,20
	Manzana Casa 17	4,3	0,6	1,08	0,20	0,55			0,20
	Manzana Casa 18	4,6	0,6	1,08	0,20	0,60			0,20
	Manzana Casa 19	4,7	0,6	1,08	0,20	0,61			0,20
	Manzana Casa 20	5,5	0,6	1,15	0,20	0,76			0,20
	Manzana Casa 21	4,4	0,6	1,15	0,20	0,61			0,20
	Manzana Casa 22	3,8	0,6	1,15	0,20	0,52			0,20





IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.						
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021						
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL						
SUPERVISIÓN	ING. MATEO CASAS MIRANDA						

CAPÍTULO	3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en conglomerado	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	---	------	-----	------------------	------------------------------	-------	----	------	----------------

De 0 a 2 mts en Seco									
CAJAS DE INSPECCIÓN CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122									
UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO						
	0,8	1,00	0,20	0,13					
	0,8	1,00	0,20	0,13					
	0,8	1,00	0,20	0,13					
	0,8	1,00	0,20	0,13					
	0,8	1,00	0,20	0,13					
	0,8	1,00	0,20	0,13					
	0,8	1,00	0,20	0,13					
	0,8	1,00	0,20	0,13					
	0,8	1,00	0,20	0,13					
	0,8	1,00	0,20	0,13					
	0,8	1,00	0,20	0,13					
	0,8	1,00	0,20	0,13					
	0,8	1,00	0,20	0,13					
	0,8	1,00	0,20	0,13					
	0,85	1,00	0,20	0,16					
	0,9	1,00	0,20	0,14					
	0,7	0,74	0,20	0,03					
	0,9	0,90	0,20	0,14					
	1	0,95	0,20	0,17					
	0,9	1,00	0,20	0,14					
	0,9	1,00	0,20	0,14					



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
ACTA PARCIAL 3									
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
CAPÍTULO		3		ITEM		3.2		DESCRIPCION ITEM	
								EXCAVACIONES A MANO	
								De 0 a 2 mts en Seco	
								Excavaciones en conglomerado	
					UMD.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
					0,75	1,1	1,25	0,20	
					0,75	1,1	1,25	0,20	
					0,8	0,8	0,90	0,20	
					0,8	0,8	1,50	0,20	
					0,75	0,95	1,00	0,20	
					0,9	0,8	0,90	0,20	
					0,8	0,8	1,20	0,20	
					0,8	0,8	1,10	0,20	
					1	0,9	0,94	0,20	
					2,93	0,7	1,61	0,20	
					2,93		0,03	-0,02	
					29,27	0,7	0,10	0,20	
					8	0,5	0,95	0,20	
								0,76	

Manzana l Casa 15	0,75	1,1	1,25	0,20	0,21
Manzana l Casa 16	0,75	1,1	1,25	0,20	0,21
Manzana l Casa 17	0,8	0,8	0,90	0,20	0,12
Manzana l Casa 18	0,8	0,8	1,50	0,20	0,19
Manzana l Casa 18	0,75	0,95	1,00	0,20	0,14
Manzana l Casa 19	0,9	0,8	0,90	0,20	0,13
Manzana l Casa 20	0,8	0,8	1,20	0,20	0,15
Manzana l Casa 21	0,8	0,8	1,10	0,20	0,14
Manzana l Casa 22	1	0,9	0,94	0,20	0,17
TRAMO 31 CARRERA 9F BIS ENTRE CALLES 131A Y 132 SAN LUCAS					
Cruce de Vía	2,93	0,7	1,61	0,20	0,66
Descuento tubería	2,93		0,03	-0,20	-0,02
Exc. Manual red	29,27	0,7	0,10	0,20	0,41
DOMICILIARIAS TRAMO 31 CARRERA 9F BIS ENTRE CALLES 131A Y 132 SAN LUCAS					
Manzana D Casa 2	8	0,5	0,95	0,20	0,76



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	ING. MATEO CASAS MIRANDA								

CAPITULO	3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en Seco	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	---	------	-----	------------------	----------------------	-------	----	------	----------------

DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 81 HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO				
Cruce de Vía	10,13	0,7	1,39	0,20
Descuento tubería	10,13		0,03	-0,20
Excavación manual lecho tubería	102,38	0,7	0,10	0,20
DOMICILIARIAS TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 81 HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO				
CALLE 145 # 11-17	3,2	0,6	1,03	0,20
CALLE 145 # 11-29	3,3	0,6	1,03	0,20
CALLE 145 # 11-39	3,4	0,6	0,93	0,20
CASA DE EVENTOS	3,3	0,6	1,03	0,20
CALLE 145 # 11-53	3,65	0,6	0,97	0,20
CAJAS DE INSPECCIÓN TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 81 HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO				
CALLE 145 # 11-17	0,85	0,8	0,85	0,20
CALLE 145 # 11-29	0,8	0,8	0,85	0,20
CALLE 145 # 11-39	0,8	0,8	1,00	0,20
CASA DE EVENTOS	0,85	0,7	1,10	0,20
CALLE 145 # 11-53	0,9	0,8	1,43	0,20



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISION	ING. MATEO CASAS MIRANDA								
CAPITULO	De 0 a 2 mts en Seco								
3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM		UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
	Pozo 2				2,54		1,51	0,60	3,84
	Pozo 3				2,54		1,69	0,60	4,30
	MANZANA C CASA 9A				7,1	0,4375	1,66	0,60	3,09
	MANZANA C CASA 10				6,9	0,6	1,70	0,60	4,22
	MANZANA C CASA 11				5,9	0,6	1,35	0,60	2,87
	Manzana C Casa 12				6,1	0,6	1,50	0,60	3,29
	Manzana C Casa 12 sobre ancho				1,3	0,55	1,00	0,60	0,43
	Manzana C Casa 12 sobre ancho				1,2	0,3	1,20	0,60	0,26
	Manzana C Casa 14				6,4	0,6	1,20	0,60	2,76
	Manzana C Casa 14A				6,2	0,6	1,30	0,60	2,90
	Manzana C Casa 15				5,1	0,6	1,13	0,60	2,07
	Manzana C Casa 16A				5,6	0,6	1,25	0,60	2,52



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
ACTA PARCIAL	3								
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
De 0 a 2 mts en Seco									
CAPÍTULO	3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en conglomerado	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
					Manzana C Casa 17	5,4	0,5	1,45	0,60
					Manzana C Casa 17B	5,4	0,5	1,45	0,60
					Manzana C Casa 18	5,9	0,6	1,25	0,60
					MANZANA C CASA 9A	0,8	0,8	1,30	0,40
					MANZANA C CASA 10	0,8	0,8	1,25	0,40
					MANZANA C CASA 11	0,8	0,8	1,00	0,40
					Manzana C Casa 12	0,9	0,84	1,10	0,40
					Manzana C Casa 14	0,8	0,8	1,45	0,40
					Manzana C Casa 14A	0,8	0,8	1,50	0,40
					Manzana C Casa 15	0,8	0,8	1,25	0,40
					Manzana C Casa 16A	0,8	0,8	1,50	0,40
					Manzana C Casa 17	0,8	0,8	1,47	0,40
					Manzana C Casa 17B	0,8	0,8	1,40	0,40
					Manzana C Casa 18	0,8	0,8	1,50	0,40

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
ACTA PARCIAL	3								
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
CAPÍTULO		3		ITEM		3.2		DESCRIPCION ITEM	
								EXCAVACIONES A MANO	
								De 0 a 2 mts en Seco	
								Excavaciones en conglomerado	
								UNID.	
								m3	
								OBRA	
								ALCANTARILLADO	
								LLUVIAS TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES	
								Pozo 3 a Pozo 4 hasta abs 10,46	
								9,56	
								0,7	
								0,10	
								0,20	
								0,13	
								DOMICILIARIAS TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES	
								2,8	
								0,6	
								1,20	
								0,20	
								1,3	
								0,6	
								1,33	
								0,20	
								3,7	
								0,6	
								1,38	
								0,20	
								2,9	
								0,6	
								1,36	
								0,20	
								2,6	
								0,6	
								1,33	
								0,20	
								2,8	
								0,6	
								1,35	
								0,20	
								2,45	
								0,6	
								1,33	
								0,20	
								3,55	
								0,6	
								1,45	
								0,20	
								0,62	



IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL	3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021									
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL									
SUPERVISION ING. MATEO CASAS MIRANDA									
EXCAVACIONES A MANO De 0 a 2 mts en Seco									
CAPITULO	3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en conglomerado	UMID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
CAJAS DE INSPECCION TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES									
Cra 9 # 145-118									
Mizna A Casa 1 Los Alpes									
Mizna A Casa 2 Los Alpes									
Mizna A Casa 3 Los Alpes									
Mizna A Casa 4 Los Alpes									
Mizna A Casa 5 Los Alpes									
Mizna A Casa 6 Los Alpes									
Mizna A Casa 7 Los Alpes									
TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSA 5 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE									
Pozo 3 a Pozo 4 cruce de via									
Excavación manual lecho tubería									
Descuento tubería									



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
ACTA PARCIAL 3								
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANTARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.							
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL							
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA							
CAPITULO	EXCAVACIONES A MANO							
3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE								
	Pozo 4A			2,54		1,51	0,20	0,77
	Pozo 4 a Pozo 4A Cruce de via			2,00	0,7	1,49	0,20	0,42
	Pozo 4 a Pozo 4A Lecho			53,02	0,7	0,10	0,20	0,74
	Pozo 4 a Pozo 4B Cruce de via			4,00	0,7	1,77	0,20	0,99
	Pozo 4 a Pozo 4B Lecho			57,95	0,7	0,10	0,20	0,81
TOTAL								110,41
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA								110,41
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES								0,00
CANTIDAD ACUMULADA								110,41

OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	CONTRATO No.	082 DE 06 DE MAYO DE 2021	
ACTA PARCIAL 3									
OBJETO DEL CONTRATO	RETRIBUCIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No.7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE URAGLE								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.								
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
CONTRATISTA	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
SUPERVISIÓN	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								

CAPÍTULO	3	ITEM	3.3	DESCRIPCIÓN ITEM	Excavación en toca	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
									CANTIDAD	Medida Total
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN						largo	Dimensiones		alto	
					Pozo 2 a Pozo 3 Abs 9	0	0,7	0,30	1,00	0,00
					Pozo 2 a Pozo 3 Abs 10	9,1	0,7	0,40	1,00	2,23
					Pozo 2 a Pozo 3 Abs 20	10	0,7	0,60	1,00	3,50
					Pozo 2 a Pozo 3 Abs 27,1	7,1	0,7	0,80	1,00	3,48
					Pozo 2	2,54		1,51	0,20	3,84
					Pozo 3	2,54		1,69	0,20	4,30
					Excavación manual lecho tubería	26,20	0,7	0,10	1,00	26,79
					MANZANA C CASA 9A Y 9B	7,1	0,875	1,66	0,20	2,06





IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
MEMORIA DE CANTIDADES PARA LA REPARACION Y RECONSTRUCCION DE LAS REDES DE AGUADO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBALGUE									
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ									
CAPITULO	3	ITEM	3.3	DESCRIPCION ITEM	Excavacion en roca	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
					MANZANA C CASA 10	6,9	0,6	1,70	0,20
					MANZANA C CASA 11	5,9	0,6	1,35	0,20
					Manzana C Casa 12	6,1	0,6	1,50	0,20
					Manzana C Casa 12 sobre ancho	1,3	0,55	1,00	0,20
					Manzana C Casa 12 sobre ancho	1,2	0,3	1,20	0,20
					Manzana C Casa 14	6,4	0,6	1,20	0,20
					Manzana C Casa 14A	6,2	0,6	1,30	0,20
					Manzana C Casa 15	5,1	0,6	1,13	0,20
					Manzana C Casa 16A	5,6	0,6	1,25	0,20
					Manzana C Casa 17	5,4	0,5	1,45	0,20
					Manzana C Casa 17B	5,4	0,5	1,45	0,20
					Manzana C Casa 18	5,9	0,6	1,25	0,20
					MANZANA C CASA 18				
					MANZANA C CASA 9A	0,8	0,8	1,30	0,60
									0,50





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
OBJETO DEL CONTRATO RETRIBUCIÓN Y REPERFORACIÓN Y REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ								
CONTRATISTA				CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021				R.L.
INTERVENTORIA				CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL				R.L.
SUPERVISIÓN				ING.MATEO CASAS MIRANDA				
CONTRATISTA				JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA				
INTERVENTORIA				CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL				
SUPERVISIÓN				ING.MATEO CASAS MIRANDA				

CAPÍTULO	3	ITEM	3.3	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACION EN ROCA	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
					MANZANA C CASA 9B	0,8	0,8	1,30	0,60	
					MANZANA C CASA 10	0,8	0,8	1,25	0,60	
					MANZANA C CASA 11	0,8	0,8	1,00	0,60	
					Manzana C Casa 12	0,9	0,84	1,10	0,60	
					Manzana C Casa 14	0,8	0,8	1,45	0,60	
					Manzana C Casa 14A	0,8	0,8	1,50	0,60	
					Manzana C Casa 15	0,8	0,8	1,25	0,60	
					Manzana C Casa 16A	0,8	0,8	1,50	0,60	
					Manzana C Casa 17	0,8	0,8	1,47	0,60	
					Manzana C Casa 17B	0,8	0,8	1,40	0,60	
					Manzana C Casa 18	0,8	0,8	1,50	0,60	
TOTAL									17,85	
OBSERVACIONES:										
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									17,85	
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00	
CANTIDAD ACUMULADA									17,85	

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	---	----	------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS RECES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISIÓN: ING.MATEO CASAS MIRANDA

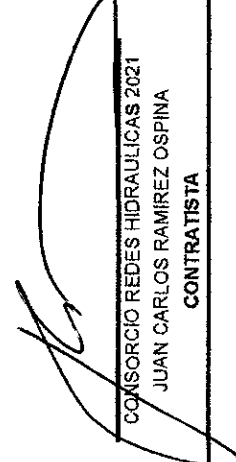
CONTRATISTA: JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA: LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISIÓN: de 2 a 4 mts en Seco

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
						CANTIDAD	Medida Total
		EXCAVACIONES A MANO					
	3	Excavaciones en material comun					
		UBICACION Y/O DESCRIPCION					
		TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES					
		Pozo 6 a Pozo 7	47,35	1,00	0,10	1,00	4,74
		Pozo 7 a Pozo 8	13,30	1,00	0,10	1,00	1,33
		Pozo 3 a Pozo 4 10,46 a 33,27	22,81	0,70	0,10	1,00	1,60
		TOTAL					7,66

OBSERVACIONES:	
	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA 7,66
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES 0,00
	CANTIDAD ACUMULADA 7,66


CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



IBAL S.A. E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

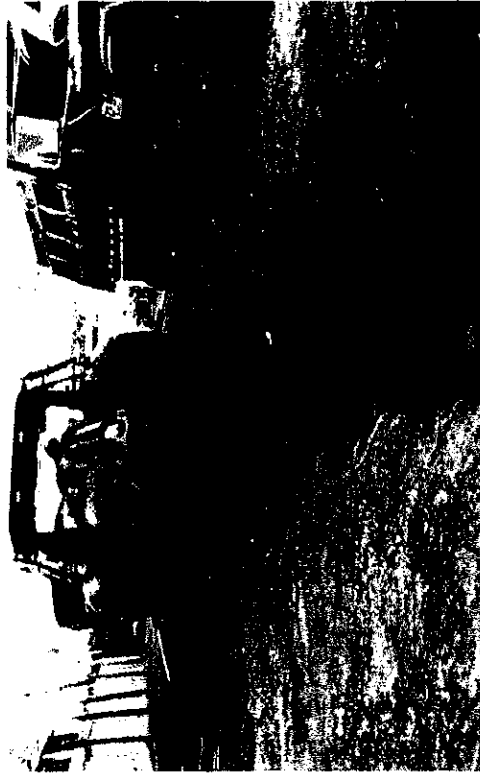
REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS RECES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP DFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021						
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL						
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA						
CAPITULO	EXCAVACIONES A MAQUINA						
4	ITEM	4.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO

UNID.	DESCRIPCION	m3	Dimensiones		CANTIDAD	Medida Total
			largo	ancho		
	UBICACION Y/O DESCRIPCION					
	TRAMO 51 CARRERA 35 BIS ENTRE CALLES 191A Y 192 SAN LUCAS					
	Abs 3,83					
	Abs 10	6,17	0,7	1,78	1,00	6,97
	Abs 20	10	0,7	1,15	1,00	9,09
	Abs 30	10	0,7	0,89	1,00	7,14
	Abs 30,17	0,17	0,7	0,90	1,00	0,11
	Descuento tubería	26,34		0,03	-1,00	-0,85
	TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA BI HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO					
	Pozo 1 a Pozo 2	92,25	0,7	1,39	1,00	89,70
	Descuento tubería	92,25		0,03	-1,00	-2,89
	Pozo 2 a Pozo 3 Abs 9	0	0,7	1,11	1,00	0,00
	Pozo 2 a Pozo 3 Abs 10	9,1	0,7	0,95	1,00	6,55

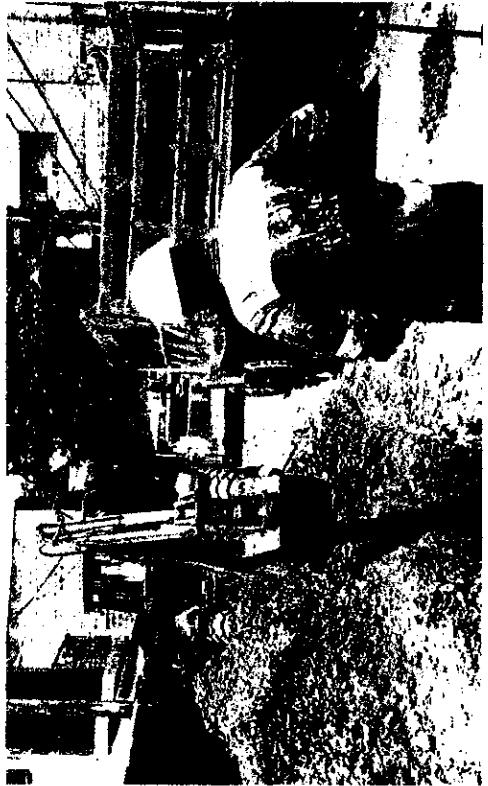




IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	082 DE 08 DE MAYO DE 2021	
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIROSANTARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISOR	ING. MATEO CASAS MIRANDA								
CAPITULO	EXCAVACIONES A MAQUINA								
4	ITEM	4.1	DESCRIPCION ITEM		UNID.		m3	CIERA	ALCANTARILLADO
De 0 a 2 mts en seco									
Excavaciones en material comun y conglomerado									
	Pozo 6 a Pozo 7	Abs 15 a 20	5	2,75	1,99	0,90	25,57		
	Pozo 6 a Pozo 7	Abs 20 a 25	5	2,85	2,00	0,90	25,20		
	Pozo 6 a Pozo 7	Abs 25 a 30	5	2,93	2,00	0,90	26,01		
	Pozo 6 a Pozo 7	Abs 30 a 35	5	2,84	2,00	0,90	25,97		
	Pozo 6 a Pozo 7	Abs 35 a 40	5	2,92	2,00	0,90	25,92		
	Pozo 6 a Pozo 7	Abs 40 a 45	5	2,95	2,00	0,90	26,42		
	Pozo 6 a Pozo 7	Abs 45 a 48,25	3,25	2,5	2,00	0,90	15,94		
	Pozo 7 a Pozo 8	Abs 0,9		2,85					
	Pozo 7 a Pozo 8	Abs 0,9 a 5	4,1	2,8	2,00	1,00	11,58		
	Pozo 7 a Pozo 8	Abs 5 a 10	5	3,32	2,00	1,00	30,80		
	Pozo 7 a Pozo 8	Abs 10 a 14,2	4,2	2,85	2,00	1,00	25,91		
	AGUAS LLUVIAS TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES								
	Pozo 3 a Pozo 4	Abs 0,9 a 5	4,1	0,7	1,65	1,00	4,72		
	Pozo 3 a Pozo 4	Abs 5 a 10	5	0,7	1,87	1,00	6,16		
	Pozo 3 a Pozo 4	Abs 10 a 15	5	0,7	2,00	1,00	6,78		
	Pozo 3 a Pozo 4	Abs 15 a 20	5	0,7	2,00	1,00	7,00		





IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 3

AA 2021

MM 9

DD 30

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECLUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO OEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

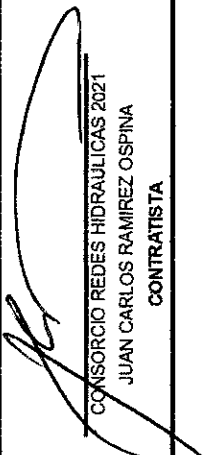
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
SUPERVISION: ING. MATEO CASAS MIRANDA

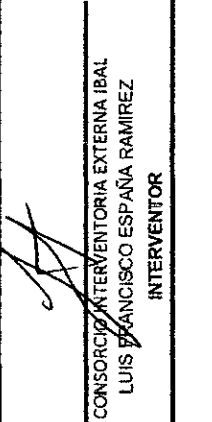
UNIDAD: R.L.
OBRA: R.L.
DESCRIPCION ITEM: EXCAVACIONES A MAQUINA
DESCRIPCION ITEM: De 0 a 2 mts en seco
DESCRIPCION ITEM: Excavaciones en material comun y conglomerado

CAPITULO	ITEM	4.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
			Pozo 3 a Pozo 4 Abs 20 a 25	5	0,7	2,00	1,00 7,00
			Pozo 3 a Pozo 4 Abs 25 a 30	5	0,7	2,00	1,00 7,00
			Pozo 3 a Pozo 4 Abs 30 a 33,27	3,27	0,7	2,00	1,00 4,58
			Descuento tubería	32,37		0,07	-1,00 -2,36
			TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE				
			Pozo 4 a Pozo 4A	51,02	0,7	1,54	1,00 54,82
			Pozo 4 a Pozo 4B	53,95	0,7	1,83	1,00 68,07
			Descuento Tubería	104,97		0,03	-1,00 -3,40
TOTAL							788,56

OBSERVACIONES:

CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	788,56
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	788,56


JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA



LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
ING. MATEO CASAS MIRANDA
 SUPERVISOR

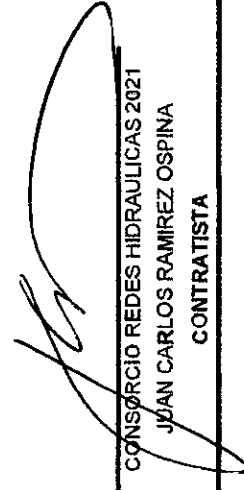


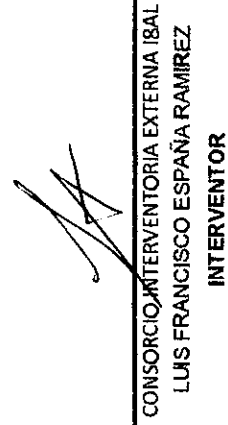
IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

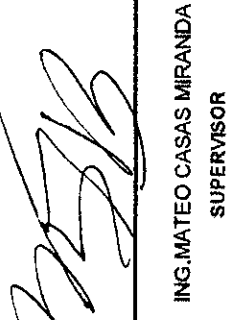
**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021		
OBJETO DEL CONTRATO RECONSTRUCCION Y RECONFECCION DE LAS REDES DE ACOBDECITO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IRAGUIE										
CONTRATISTA			CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021			R.L.			JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA	
INTERVENTORIA			CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL			R.L.			LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	
SUPERVISIÓN			ING.MATEO CASAS MIRANDA							
EXCAVACIONES A MAQUINA										
De 0 a 2 mts en seco										
CAPÍTULO	4	ITEM	4.2	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en roca	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
						5	2,95	2,00	0,10	2,94
						3,25	2,5	2,00	0,10	1,77
TOTAL										
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				26,22	
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				0,00	
					CANTIDAD ACUMULADA				26,22	

OBSERVACIONES:


 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA


 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR


 ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y AL CANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.
INTERVENTORIA CONSDRCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.
SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO 4 **ITEM** 4.5 **DESCRIPCION ITEM** De 2 a 4 mts en Seco
 Excavaciones en material comun y conglomerado

UNIDAD	m ³	obra	Dimensiones		CANTIDAD	Medida Total
			largo	ancho		
UBICACION Y/O DESCRIPCION						
TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES TERRAZA						
	5	2,8	0,21	1,00	2,94	
	5	2,89	0,40	1,00	5,78	
	5	2,885	0,48	1,00	6,85	
	5	2,88	0,33	1,00	4,88	
	5	2,935	0,26	1,00	3,82	
	3,25	2,725	0,31	1,00	2,75	
		2,85				
	4,1	2,8	0,65	1,00	3,76	
	5	3,32	0,50	1,00	8,80	





IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021																																																																								
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.																																																																																	
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021																																																																																	
INTERVENTORIA SUPERVISION CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL ING.MATEO CASAS MIRANDA																																																																																	
CONTRATISTA JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA																																																																																	
INTERVENTORIA SUPERVISION LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ																																																																																	
CAPITULO 4 EXCAVACIONES A MAQUINA																																																																																	
ITEM 4.5 De 2 a 4 mts en Seco																																																																																	
DESCRIPCION ITEM Excavaciones en material comun y conglomerado																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">UNID.</th> <th style="width: 15%;">m3</th> <th style="width: 10%;">OBRA</th> <th style="width: 10%;">ALCANTARILLADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4,2</td> <td>2,85</td> <td>0,36</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> Pozo 7 a Pozo 8 Abs 10 a 14,2 TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES ZANJA </td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>1,80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4,1</td> <td>1</td> <td>2,20</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> <td>2,24</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> <td>2,39</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> <td>2,43</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> <td>2,32</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> <td>2,20</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> <td>2,20</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> <td>2,39</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>3,25</td> <td>1</td> <td>2,56</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>4,1</td> <td>1</td> <td>2,07</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> <td>2,19</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> <td>2,41</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>4,2</td> <td>1</td> <td>2,23</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>60,65</td> <td></td> <td>0,03</td> <td>-1,97</td> </tr> </tbody> </table>										UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	4,2	2,85	0,36	1,00	Pozo 7 a Pozo 8 Abs 10 a 14,2 TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES ZANJA					1	1,80		4,1	1	2,20	1,00	5	1	2,24	1,00	5	1	2,39	1,00	5	1	2,43	1,00	5	1	2,32	1,00	5	1	2,20	1,00	5	1	2,20	1,00	5	1	2,39	1,00	3,25	1	2,56	1,00	4,1	1	2,07	1,00	5	1	2,19	1,00	5	1	2,41	1,00	4,2	1	2,23	1,00	60,65		0,03	-1,97
UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO																																																																														
4,2	2,85	0,36	1,00																																																																														
Pozo 7 a Pozo 8 Abs 10 a 14,2 TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES ZANJA																																																																																	
	1	1,80																																																																															
4,1	1	2,20	1,00																																																																														
5	1	2,24	1,00																																																																														
5	1	2,39	1,00																																																																														
5	1	2,43	1,00																																																																														
5	1	2,32	1,00																																																																														
5	1	2,20	1,00																																																																														
5	1	2,20	1,00																																																																														
5	1	2,39	1,00																																																																														
3,25	1	2,56	1,00																																																																														
4,1	1	2,07	1,00																																																																														
5	1	2,19	1,00																																																																														
5	1	2,41	1,00																																																																														
4,2	1	2,23	1,00																																																																														
60,65		0,03	-1,97																																																																														
Pozo 6 a Pozo 7 Abs 0,9 a 0,9 Pozo 6 a Pozo 7 Abs 0,9 a 5 Pozo 6 a Pozo 7 Abs 5 a 10 Pozo 6 a Pozo 7 Abs 10 a 15 Pozo 6 a Pozo 7 Abs 15 a 20 Pozo 6 a Pozo 7 Abs 20 a 25 Pozo 6 a Pozo 7 Abs 25 a 30 Pozo 6 a Pozo 7 Abs 30 a 35 Pozo 6 a Pozo 7 Abs 35 a 40 Pozo 6 a Pozo 7 Abs 40 a 45 Pozo 6 a Pozo 7 Abs 45 a 48,25 Pozo 7 a Pozo 8 Abs 0,9 Pozo 7 a Pozo 8 Abs 0,9 a 5 Pozo 7 a Pozo 8 Abs 5 a 10 Pozo 7 a Pozo 8 Abs 10 a 14,2 Descuento tubería																																																																																	





IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISION	ING. MATEO CASAS MIRANDA								

CONTRATISTA: JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA: LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	EXCAVACIONES A MAQUINA		
							De 2 a 4 mts en Seco	Excavaciones en material común y conglomerado	
		AGUAS LUVIAS TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 14S Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES							
		Pozo 3 a Pozo 4 Abs 10 a 15	5	0,7	0,05	1,00		0,16	
		Pozo 3 a Pozo 4 Abs 15 a 20	5	0,7	0,17	1,00		0,37	
		Pozo 3 a Pozo 4 Abs 20 a 25	5	0,7	0,27	1,00		0,76	
		Pozo 3 a Pozo 4 Abs 25 a 30	5	0,7	0,36	1,00		1,10	
		Pozo 3 a Pozo 4 Abs 30 a 33,27	3,27	0,7	0,30	1,00		0,75	
OBSERVACIONES:							TOTAL		184,71
							CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		184,71
							CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES		0,00
							CANTIDAD ACUMULADA		184,71

CONTRATISTA: JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA: JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA: LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR: LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISION: ING. MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR: ING. MATEO CASAS MIRANDA



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/D RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.							
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL							
SUPERVISIÓN	ING. MATEO CASAS MIRANDA							
	R.L.				JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA			
	R.L.				LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ			

CAPÍTULO	6	ITEM	6.19	DESCRIPCION ITEM	Corte de Pavimento flexible con Cortadora	UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	UMID.			OBRA	ALCANTARILLADO	
							largo	ancho	alto			
						DOMICILIARIAS TRAMO 31 CARRERA 8E BIS ENTRE CALLES 131A Y 132 SAN LUCAS						
						Manzana B Casa 9	7,4				1,00	7,40
						Manzana B Casa 10	7,4				1,00	7,40
						Manzana B Casa 11	8,6				1,00	8,60
						Manzana B Casa 12	8,6				1,00	8,60
						TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 8I HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO						
						Pozo 1 a Pozo 2	99,10				2,00	198,20
						TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSALES Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE						





IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	082 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
SUPERVISION: ING.MATEO CASAS MIRANDA

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	6	ITEM	6.19	DESCRIPCION ITEM	Corte de Pavimento flexible con Cortadora	UNID.	mi	OBRA	ALCANTARILLADO
					Pozo 3 a Pozo 4 cruce de vía	4,21			2,00
					TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE				
					Pozo 4 a Pozo 4B	57,95			2
TOTAL									115,90
OBSERVACIONES:									354,52
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									354,52
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									354,52

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DO	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.
SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	6	ITEM	6.21	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Flexible	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO				
									CANTIDAD	Medida Total			
									largo	ancho	alto		
					UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION								
					DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA								
					Mizna A Casa 3A San Luis Gonzaga	7,80	0,60	0,05	1,00			0,23	
					Mizna A Casa 1A San Luis Gonzaga	5,50	0,60	0,05	1,00			0,17	
					Mizna A Casa 2A San Luis Gonzaga	6,85	0,60	0,05	1,00			0,21	
					Mizna A Casa 3 San Luis Gonzaga	7,33	0,60	0,05	1,00			0,22	
					Cra 19 N. 117-25	7,33	0,60	0,05	1,00			0,22	
					DOMICILIARIAS CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122								
					Manzana P Casa 1	4,00	0,60	0,05	1,00			0,12	
					Manzana P Casa 2	4,00	0,60	0,05	1,00			0,12	
					Manzana P Casa 3	4,30	0,60	0,05	1,00			0,13	



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO OENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIORAUICAS 2021								
SUPERVISIÓN	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
	R.L								
	R.L								
	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								

CAPÍTULO	6	ITEM	6.21	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Flexible	UMD.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
					Manzana P Casa 4	4,00	0,60	0,05	1,00
					Manzana P Casa 5	4,30	0,60	0,05	1,00
					Manzana P Casa 6	4,30	0,60	0,05	1,00
					Manzana P Casa 7	4,00	0,50	0,05	1,00
					Manzana P Casa 8	3,80	0,40	0,05	1,00
					Manzana P Casa 9	3,10	0,45	0,05	1,00
					Manzana P Casa 10	3,10	0,45	0,05	1,00
					Manzana P Casa 11	3,30	0,93	0,05	1,00
					Manzana P Casa 12	3,50	0,60	0,05	1,00
					Manzana P Casa 13	3,90	0,60	0,05	1,00
					Manzana l Casa 12	4,20	0,60	0,05	1,00
					Manzana l Casa 13	4,50	0,50	0,05	1,00
					Manzana l Casa 14	4,50	0,50	0,05	1,00
					Manzana l Casa 15	4,40	0,50	0,05	1,00
					Manzana l Casa 16	4,40	0,50	0,05	1,00
					Manzana l Casa 17	4,30	0,60	0,05	1,00
					Manzana l Casa 18	4,60	0,60	0,05	1,00
					Manzana l Casa 19	4,70	0,60	0,05	1,00
					Manzana l Casa 20	5,50	0,60	0,05	1,00
					Manzana l Casa 21	4,40	0,60	0,05	1,00
					Manzana l Casa 22	3,80	0,60	0,05	1,00





IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES


**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------


OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SAESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.


CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	6.21	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Flexible	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				CALLE 145 # 11-29	3,3	0,5	0,10	1,00
				CALLE 145 # 11-39	3,4	0,6	0,10	1,00
				CASA DE EVENTOS	3,3	0,6	0,10	1,00
				CALLE 145 # 11-53	3,65	0,6	0,10	1,00
				TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANCERSAL8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE				
			Pozo 3 a Pozo 4 cruce de via	4,21	0,7	0,05	1,00	
			TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE					
			Pozo 4 a Pozo 4B	57,95	0,7	0,05	1,00	
TOTAL								
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			16,74
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			0,00
					CANTIDAD ACUMULADA			16,74

OBSERVACIONES:


CONTRATISTA
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA


INTERVENTOR
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA DD 30 MM 9 AA 2021 ACTA PARCIAL 3 CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP DFCIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISIÓN ING. MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	6	ITEM	6.22	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Rígido	UNID.	m3	OBRA		ALCANTARILLADO			
								ancho	alto				
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION										CANTIDAD	Medida	Total	
DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA													
				Manzana 16 Casa 15 Cantabria		7,5	0,6	0,10	1,00			0,45	
				Manzana 16 Casa 16 Cantabria		7,5	0,6	0,10	1,00			0,45	
				Manzana 16 Casa 17 Cantabria		5,2	0,6	0,10	1,00			0,31	
				Manzana 16 Casa 18 Cantabria		5,2	0,6	0,10	1,00			0,31	
				Manzana 16 Casa 19 Cantabria		5,2	0,6	0,10	1,00			0,31	
				Manzana 16 Casa 20 Cantabria		5,2	0,6	0,10	1,00			0,31	
CAJAS DE INSPECCION TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA													
				Manzana A Casa 1 Rosales de Tallandía		0,8	0,8	0,10	1,00			0,06	
				Mzna A Casa 3A San Luis Gonzaga		0,8	0,8	0,10	1,00			0,06	
				Mzna A Casa 2A San Luis Gonzaga		0,8	0,8	0,10	1,00			0,06	





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021							
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.														
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021														
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL														
SUPERVISIÓN ING. MATEO CASAS MIRANDA														
				R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ										
CAPÍTULO	6	ITEM	6.22	DESCRIPCION ITEM		UNID.	m3	CBRA	ALCANTARILLADO					
						Rotura de pavimento Rígido								
						Mizna A Casa 1A San Luis Gonzaga				0,8	0,8	0,10	1,00	0,06
						Mizna A Casa 3 San Luis Gonzaga				0,8	0,8	0,10	1,00	0,06
						Cra 19 N. 117-25				0,8	0,8	0,10	1,00	0,06
						CAJAS DE INSPECCIÓN CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122								
						Manzana P Casa 1				0,8	0,8	0,10	1,00	0,06
						Manzana P Casa 2				0,8	0,8	0,10	1,00	0,06
						Manzana P Casa 3				0,8	0,8	0,10	1,00	0,06
						Manzana P Casa 4				0,8	0,8	0,10	1,00	0,06
						Manzana P Casa 5				0,8	0,8	0,10	1,00	0,06
						Manzana P Casa 6				0,8	0,8	0,10	1,00	0,06
						Manzana P Casa 7				0,8	0,8	0,10	1,00	0,06
						Manzana P Casa 8				0,8	0,8	0,10	1,00	0,06
						Manzana P Casa 9				0,8	0,84	0,10	1,00	0,07
						Manzana P Casa 10				0,8	0,84	0,10	1,00	0,07
				Manzana P Casa 11				0,85	0,96	0,10	1,00	0,08		
				Manzana P Casa 12				0,9	0,8	0,10	1,00	0,07		
				Manzana P Casa 12 Apique				0,7	0,3	0,10	1,00	0,02		
				Manzana P Casa 13				0,9	0,85	0,10	1,00	0,08		
				Manzana O Casa 12				1	0,9	0,10	1,00	0,09		



IBAL S.A E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	ING. MATEO CASAS MIRANDA								
	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
	R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ								

CAPÍTULO	6	ITEM	6.22	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Rígido	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
					CAJAS DE INSPECCIÓN TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 81 HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO				
					CALLE 145 # 11-17	0,85	0,8	0,10	1,00
					CALLE 145 # 11-29	0,8	0,8	0,10	1,00
					CALLE 145 # 11-39	0,8	0,8	0,10	1,00
					CASA DE EVENTOS	0,85	0,7	0,10	1,00
					CALLE 145 # 11-53	0,8	0,8	0,10	1,00
					MANZANA C CASA 9A	0,8	0,8	0,10	1,00
					MANZANA C CASA 9B	0,8	0,8	0,10	1,00
					MANZANA C CASA 10	0,8	0,8	0,10	1,00
					MANZANA C CASA 11	0,8	0,8	0,10	1,00
					Manzana C Casa 12	0,9	0,84	0,10	1,00
					Manzana C Casa 14	0,8	0,8	0,10	1,00
					Manzana C Casa 14A	0,8	0,8	0,10	1,00
					Manzana C Casa 15	0,8	0,8	0,10	1,00



**IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES**

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA DD 30 NIM 9 AA 2021

ACTA PARCIAL 3

CONTRATO No.

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	6	ITEM	6.22	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Rígido	UNID.	m3	CBRA	ALCANTARILLADO
					Manzana C Casa 16A	0,8	0,8	0,10	0,06
					Manzana C Casa 16	0,8	0,8	0,10	0,06
					Manzana C Casa 17	0,8	0,8	0,10	0,06
					Manzana C Casa 17B	0,8	0,8	0,10	0,06
					Manzana C Casa 18	0,8	0,8	0,10	0,06
					DOMICILIARIAS TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES				
					Cra 9 # 145-118	1,4	0,6	0,10	0,08
					Mzna A Casa 1 Los Alpes	1	0,6	0,10	0,06
					Mzna A Casa 2 Los Alpes	2,5	0,6	0,10	0,15
					Mzna A Casa 3 Los Alpes	2,3	0,6	0,10	0,14
					Mzna A Casa 4 Los Alpes	2,6	0,6	0,10	0,16
					Mzna A Casa 5 Los Alpes	2,55	0,6	0,10	0,15
					Mzna A Casa 6 Los Alpes	2,45	0,6	0,10	0,15
					Mzna A Casa 7 Los Alpes	3,55	0,6	0,10	0,21



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENTORIA SUPERVISION: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	6	ITEM	6.22	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Rígido	UNID.	m3	obra	ALCANTARILLADO	
CAJAS DE INSPECCIÓN TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES										
		Mzna A Casa 1 Los Alpes				0,8	0,8	0,10	1,00	0,06
		Mzna A Casa 2 Los Alpes				0,8	0,8	0,10	1,00	0,06
		Mzna A Casa 3 Los Alpes				0,85	1	0,10	1,00	0,09
		Mzna A Casa 4 Los Alpes				0,85	0,85	0,10	1,00	0,07
		Mzna A Casa 5 Los Alpes				0,83	0,83	0,10	1,00	0,07
		Mzna A Casa 6 Los Alpes				0,95	0,8	0,10	1,00	0,08
		Mzna A Casa 7 Los Alpes				1	1	0,10	1,00	0,10
TOTAL										
OBSERVACIONES:										
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA										10,44
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES										0,00
CANTIDAD ACUMULADA										10,44

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO NO.

ACTA PARCIAL 3

2021

AA

9

MM

30

DD

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CAPÍTULO	ITEM	15.1.1	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 6"	UNID.	ml		obra	ALCANTARILLADO	
						ancho	alto			
			UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION						CANTIDAD	Medida Total
			DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA							
			Manzana A Casa 1 Rosales de Tallandia		10					10,00
			Mizna A Casa 3A San Luis Gonzaga		9,9					9,90
			Mizna A Casa 1A San Luis Gonzaga		7,7					7,70
			Mizna A Casa 2A San Luis Gonzaga		8,5					8,50
			Mizna A Casa 3 San Luis Gonzaga		10					10,00
			Gra 19 N. 117-25		11					11,00
			Manzana 16 Casa 15 Cantabria		8,9					8,90
			Manzana 16 Casa 16 Cantabria		8,9					8,90
			Manzana 16 Casa 17 Cantabria		6,83					6,83
			Manzana 16 Casa 18 Cantabria		6,83					6,83
			Manzana 16 Casa 19 Cantabria		6,45					6,45
			Manzana 16 Casa 20 Cantabria		6,45					6,45





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.						
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021						
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL						
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA						
	RL	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA					
	RL	LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ					

CAPÍTULO	15	ITEM	15.1.1	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 6"	UNID.	m/	OBRA	ALCANTARILLADO
				DOMICILIARIAS CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122					
				Manzana P Casa 1		4,5			4,50
				Manzana P Casa 2		4,5			4,50
				Manzana P Casa 3		4,5			4,50
				Manzana P Casa 4		4,2			4,20
				Manzana P Casa 5		4,3			4,30
				Manzana P Casa 6		4,3			4,30
				Manzana P Casa 7		4			4,00
				Manzana P Casa 8		4			4,00
				Manzana P Casa 9		4,3			4,30
				Manzana P Casa 10		4,3			4,30
				Manzana P Casa 11		4,4			4,40
				Manzana P Casa 12		4,3			4,30
				Manzana P Casa 13		4,4			4,40
				Manzana Casa 12		5,6			5,60
				Manzana Casa 13		4,7			4,70
				Manzana Casa 14		4,7			4,70
				Manzana Casa 15		5,3			5,30
				Manzana Casa 16		5,1			5,10
				Manzana Casa 17		4,7			4,70
				Manzana Casa 18		4,9			4,90

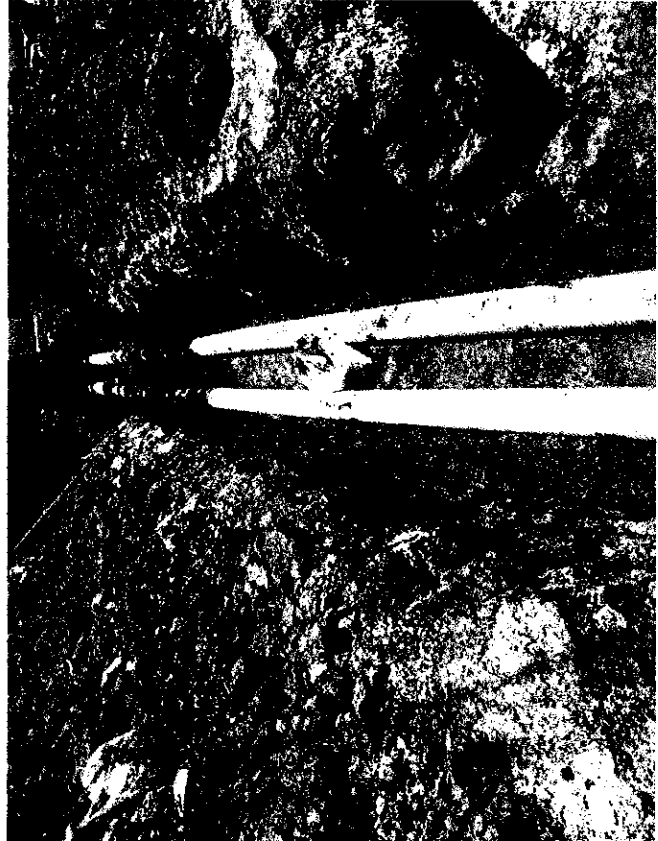




IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 RLL INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL RLL SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA RLL									
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ									
CAPITULO	15	ITEM	15.1.1	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 6"	UNID.	m	OBRA	ALCANTARILLADO
					Manzana I Casa 19	5,1			5,10
					Manzana I Casa 20	6,4			6,40
					Manzana I Casa 21	6,2			6,20
					Manzana I Casa 22	4,3			4,30
					DOMICILIARIAS TRAMO 31 CARRERA 30 ENTRE CALLES 19 LA Y 132 SAN LUCA				
					Manzana O Casa 2	8,9			8,90
					Manzana D Casa 3	9,8			9,80
					Manzana D Casa 4	9,5			9,50
					Manzana B Casa 9	8,05			8,05
					Manzana B Casa 10	8,19			8,19
					Manzana B Casa 11	9,51			9,51
					Manzana B Casa 12	9,52			9,52
					DOMICILIARIAS DE INSPECCIÓN TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 81 HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO				
					CALLE 145 # 11-17	4,1			4,10
					CALLE 145 # 11-29	4,1			4,10
					CALLE 145 # 11-39	3,4			3,40
					CASA DE EVENTOS	3,3			3,30
					CALLE 145 # 11-53	4,8			4,80





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA DD 30 MM 9 AA 2021

ACTA PARCIAL 3

CONTRATO No.

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIPOSSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L.

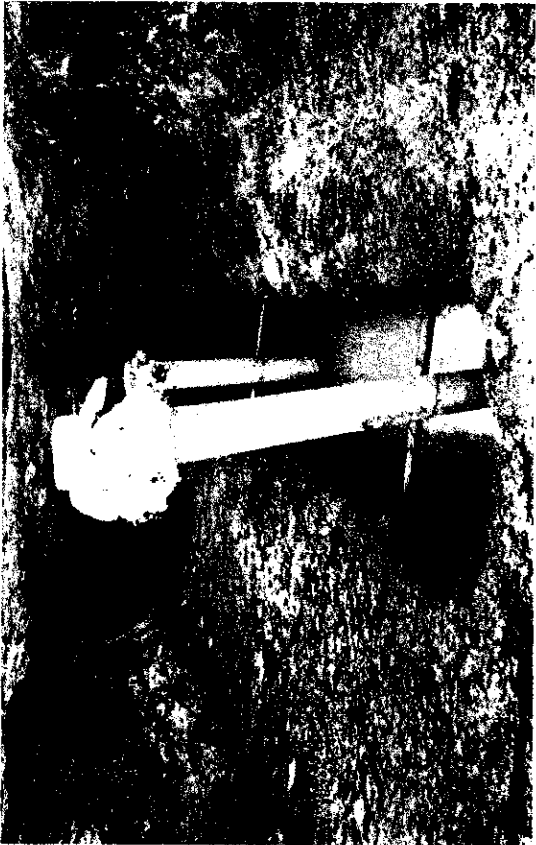
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

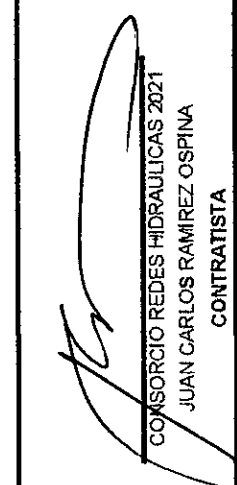
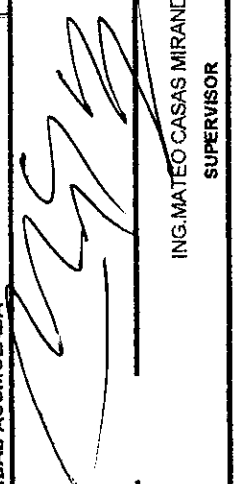
SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	ITEM	ITEM	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 6"	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
15	15.1.1							
				MANZANA CCASA 8	1,3			1,30
				MANZANA CCASA 9A	7,8			7,80
				MANZANA CCASA 9B	7,8			7,80
				MANZANA CCASA 10	7,4			7,40
				MANZANA CCASA 11	6,1			6,10
				Manzana C Casa 12	6,1			6,10
				Manzana C Casa 13	1			1,00
				Manzana C Casa 14	6,2			6,20
				Manzana C Casa 14A	6,2			6,20
				Manzana C Casa 15	5,1			5,10
				Manzana C Casa 16A	6,4			6,40
				Manzana C Casa 16	6,4			6,40
				Manzana C Casa 17	6			6,00
				Manzana C Casa 17B	6,4			6,40
				Manzana C Casa 18	6,5			6,50



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021																																																																																																																																				
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.																																																																																																																																										
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021																																																																																																																																										
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL																																																																																																																																										
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA																																																																																																																																										
		CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021		CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL		JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA																																																																																																																																					
		CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL		CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021		LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ																																																																																																																																					
		ING.MATEO CASAS MIRANDA		CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL		LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ																																																																																																																																					
CAPITULO	15	ITEM	15.1.1	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 6"	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO																																																																																																																																		
<p>OBSERVACIONES: En el sector de Mirador de los Alpes debido a la profundidad se realizan las domiciliarias con entrega a la red principal en tipo chimenea, dejando tubería de 6" subiendo de manera perpendicular a la red central, y luego empalmando con un codo hacia la caja de inspección</p>																																																																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td>DOMICILIARIAS TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cra 9 # 145-118</td> <td></td> <td></td> <td>7,7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,70</td> </tr> <tr> <td>Mzna A Casa 1 Los Alpes</td> <td></td> <td></td> <td>6,1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,10</td> </tr> <tr> <td>Mzna A Casa 2 Los Alpes</td> <td></td> <td></td> <td>7,7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,70</td> </tr> <tr> <td>Mzna A Casa 3 Los Alpes</td> <td></td> <td></td> <td>7,7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,70</td> </tr> <tr> <td>Mzna A Casa 4 Los Alpes</td> <td></td> <td></td> <td>7,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,50</td> </tr> <tr> <td>Mzna A Casa 5 Los Alpes</td> <td></td> <td></td> <td>7,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,60</td> </tr> <tr> <td>Mzna A Casa 6 Los Alpes</td> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,00</td> </tr> <tr> <td>Mzna A Casa 7 Los Alpes</td> <td></td> <td></td> <td>7,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,80</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>443,43</td> </tr> <tr> <td colspan="6">CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>443,43</td> </tr> <tr> <td colspan="6">CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">CANTIDAD ACUMULADA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>443,43</td> </tr> </table>										DOMICILIARIAS TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES										Cra 9 # 145-118			7,7						7,70	Mzna A Casa 1 Los Alpes			6,1						6,10	Mzna A Casa 2 Los Alpes			7,7						7,70	Mzna A Casa 3 Los Alpes			7,7						7,70	Mzna A Casa 4 Los Alpes			7,5						7,50	Mzna A Casa 5 Los Alpes			7,6						7,60	Mzna A Casa 6 Los Alpes			7						7,00	Mzna A Casa 7 Los Alpes			7,8						7,80	TOTAL									443,43	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									443,43	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00	CANTIDAD ACUMULADA									443,43
DOMICILIARIAS TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES																																																																																																																																											
Cra 9 # 145-118			7,7						7,70																																																																																																																																		
Mzna A Casa 1 Los Alpes			6,1						6,10																																																																																																																																		
Mzna A Casa 2 Los Alpes			7,7						7,70																																																																																																																																		
Mzna A Casa 3 Los Alpes			7,7						7,70																																																																																																																																		
Mzna A Casa 4 Los Alpes			7,5						7,50																																																																																																																																		
Mzna A Casa 5 Los Alpes			7,6						7,60																																																																																																																																		
Mzna A Casa 6 Los Alpes			7						7,00																																																																																																																																		
Mzna A Casa 7 Los Alpes			7,8						7,80																																																																																																																																		
TOTAL									443,43																																																																																																																																		
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									443,43																																																																																																																																		
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00																																																																																																																																		
CANTIDAD ACUMULADA									443,43																																																																																																																																		
				 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA CONTRATISTA			 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ INTERVENTOR			ING.MATEO CASAS MIRANDA SUPERVISOR																																																																																																																																	



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

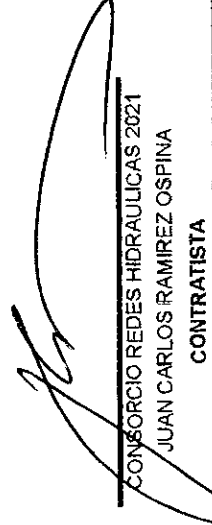
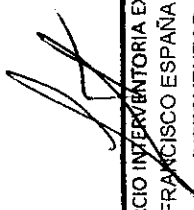

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	RETRIBUCION Y REOPERACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAL							
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL							
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA							
	R.L.				JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA			
	R.L.				LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ			

CAPÍTULO	15	ITEM	15.1.2	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 8"	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
					TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE				
					Pozo 4 a Pozo 4A	52,00			52,00
					Pozo 4 a Pozo 4B	58,55			58,55
					TOTAL				241,42
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				241,42
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				0,00
					CANTIDAD ACUMULADA				241,42

OBSERVACIONES:

 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA CONTRATISTA	 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ INTERVENTOR
	 ING.MATEO CASAS MIRANDA SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECONSTRUCCION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE JEAGUE							
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL							
SUPERVISIÓN	ING. MATEO CASAS MIRANDA							
	R.L.				JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA			
	R.L.				LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ			

CAPÍTULO	ITEM	15.1.2	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 8"	UNID.	m		OBRA	ALCANTARILLADO	
						largo	ancho		alito	CANTIDAD
				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION						
				Pozo 2 a Pozo 4						
				TRAMO 31 CARRERA 8E BIS ENTRE CALLES 131A Y 132 SAN LUCAS	26,80					26,80
				Pozo 1 a Pozo 2						
				TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN	29,87					29,87
				Pozo 1 a Pozo 11	74,20					74,20





IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPREDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.
SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	ITEM	ITEM 15.1.3	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 10"	UNID.	m		OBRA	ALCANTARILLADO	CANTIDAD	Medida Total
						largo	ancho				
				UBICACION Y/O DESCRIPCION							
				TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 81 HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO							
				Pozo 1 a Pozo 2	102,98						102,98
TOTAL											102,98
											102,98
											0,00
											102,98

OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR

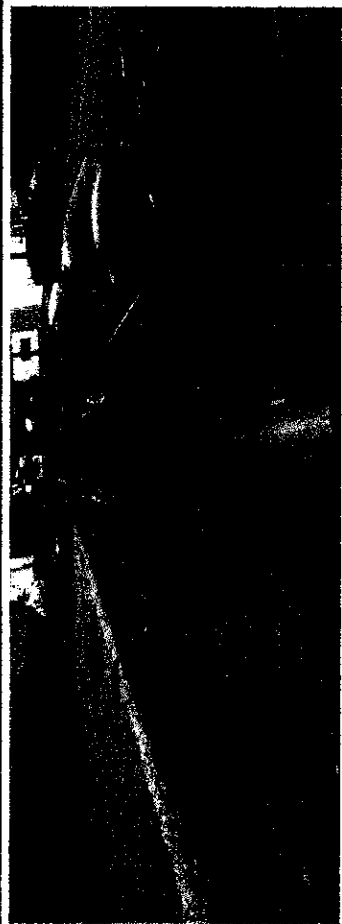


IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.								
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA								

CAPITULO	15	ITEM	15.1.4	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 12 "	UNID.	m		OBRA	ALCANTARILLADO	
							largo	ancho		alto	CANTIDAD
					UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION						
					TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANCERSALS Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE						
					Pozo 3 a Pozo 4	98,99					98,99
					TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES						
					Pozo 3 a Pozo 4	32,97					32,97






IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

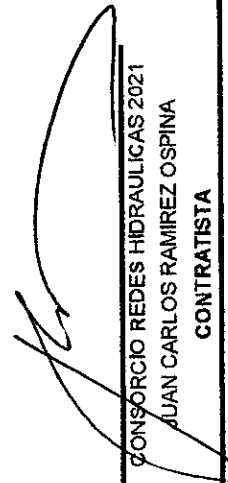
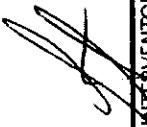

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
						ACTA PARCIAL 3	

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.		
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL		
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA		
R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA		
R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ		

CAPITULO	15	ITEM	15.1.4	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m	OBRA	ALCANTARILLADO
				De Diámetro 12 "				
								
OBSERVACIONES:								
					TOTAL			131,96
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			131,96
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			0,00
					CANTIDAD ACUMULADA			131,96

--	--

 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA CONTRATISTA	 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ INTERVENTOR
	 ING.MATEO CASAS MIRANDA SUPERVISOR



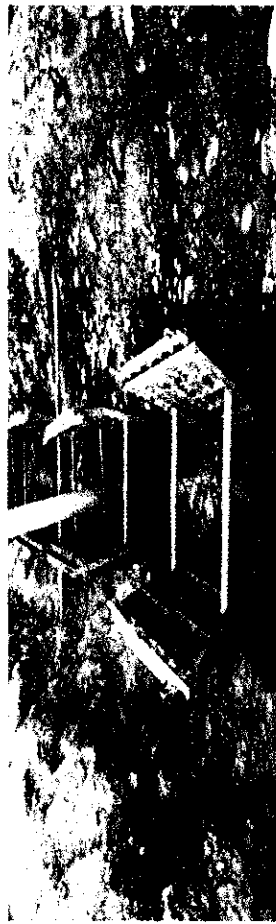
IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.		
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL		
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA		
	R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA	
	R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	

CAPITULO	ITEM	16,1,2	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 10"	UNID.	m		OBRA	ALCANTARILLADO
						largo	ancho		
				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION					CANTIDAD Medida Total
				TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES					
				Pozo 6 a Pozo 7	47,95				47,95
				Pozo 7 a Pozo 8	13,90				13,90
TOTAL									61,85
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				61,85
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				0,00
					CANTIDAD ACUMULADA				61,85



OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021												
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE AGUEDUCTO Y AL CANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.																				
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021																				
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL																				
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA																				
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA	R.L.																				
LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ	R.L.																				
CAPITULO	19	ITEM	19.1.1	DESCRIPCION ITEM	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI = 0,30 Mts			UNID.	und	obra	AL CANTARILLADO										
												UBICACION Y/O DESCRIPCION				longitud	ancho	alfo	CANTIDAD		Medida Total
												Pozo 2							1,00	1,00	
												Pozo 3A							1,00	1,00	
OBSERVACIONES:																					
TOTAL																					
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA																					
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES																					
CANTIDAD ACUMULADA																					

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
INTERVENTOR



ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



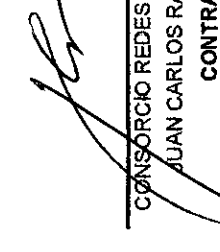
**IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES**

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPREDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP DFCIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.						
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021						
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL						
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA						
	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA						
	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ						

CAPITULO	ITEM	19.1.2	DESCRIPCION ITEM	Pañete Interior	UNID.	m³		OBRERA	ALCANTARILLADO
						largo	ancho		
									
									
				Pozo 2					0,60
				Pozo 3A					0,80
TOTAL									1,40
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									1,40
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									1,40


OBSERVACIONES:



CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONTRATISTA



CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA

SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA/ PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	---	----	------	-----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O POSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
SUPERVISION: ING.MATEO CASAS MIRANDA

R.L.: JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
R.L.: LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	19.1.3	DESCRIPCION ITEM	Cilindro en ladrillo e=0,30 Mts	UNID.	m		OBRA	ALCANTARILLADO
						fargo	ancho		
UBICACION Y/O DESCRIPCION					CANTIDAD Medida Total				
[Image of trench]									
Pozo 2					0,60				
Pozo 3A					0,80				
TOTAL					1,40				
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA 1,40				
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES 0,00				
					CANTIDAD ACUMULADA 1,40				

OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR





IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

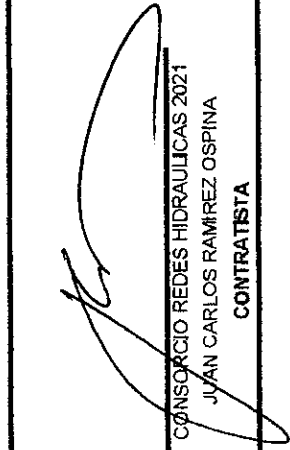
FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

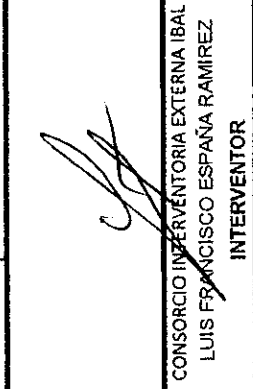
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No.7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.							
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL							
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA							

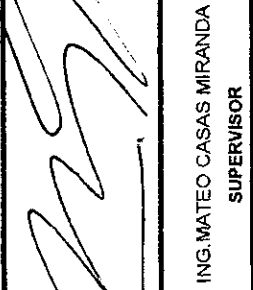
CAPITULO	19	ITEM	18.1.4	DESCRIPCION ITEM	Cono de reduccion H=0.65 Mts	UNID.	und		obra	ALCANTARILLADO
							largo	ancho		
										
					Pozo 2					1,00
					Pozo 3A					1,00
						TOTAL				2,00
						CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				2,00
						CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				0,00
						CANTIDAD ACUMULADA				2,00

OBSERVACIONES:

TOTAL	2,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	2,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	2,00


CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA


CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR


ING. MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR




**IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES**

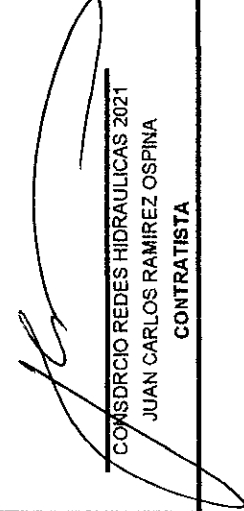
**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**


FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL	3	CONTRATO N°.	062 DE 08 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	--------------	---	--------------	---------------------------


OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO	
						CANTIDAD	Medida Total
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION							
	19	19.1.6 Suministro e instalacion de Aro tapa Completa vibrocompactada					
			largo	ancho	alto		
						1,00	1,00
						1,00	1,00
OBSERVACIONES:						TOTAL	2,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA							2,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES							0,00
CANTIDAD ACUMULADA							2,00

 CONTRATISTA
CONSDRCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

 INTERVENTOR
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

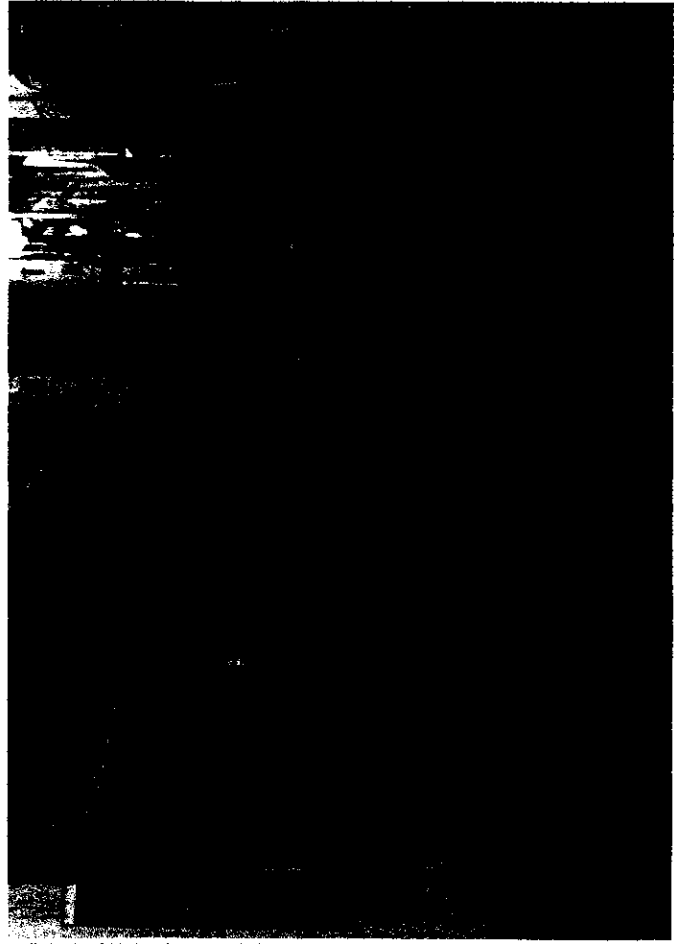
 SUPERVISOR
ING.MATEO CASAS MIRANDA



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021			
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.											
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021											
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL											
SUPERVISIÓN	ING. MATEO CASAS MIRANDA											
			R.L.			JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA						
			R.L.			LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ						
Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts												
CAPÍTULO	20	ITEM	20.1	DESCRIPCION ITEM	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	UNID.	m		OBRA	ALCANTARILLADO	CANTIDAD	Medida Total
							largo	ancho				
				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION								
				TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES								
				Pozo 6 a Pozo 8		76,00					3,00	228,00
				Pozo 6 a Pozo 8 Tapas		7,50					2,00	15,00
				TRAMO 31 CARRERA 8E BIS ENTRE CALLES 131A Y 132 SAN LUCAS								
				Pozo 1 a Pozo 2		35,00					2,00	70,00
				Pozo 1 a Pozo 2 Tapas		10,30					1,00	10,30
				TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE								
				Pozo 3 a Pozo 4		91,40					2,00	182,80
				Pozo 3 a Pozo 4 Tapas		6,70					2,00	13,40
				TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 8I HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO								
				Pozo 1 a Pozo 2		99,00					2,00	198,00





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
ACTA PARCIAL 3							
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES CDMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.							
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021							
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL							
SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA							
				R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA			
				R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ			

CAPITULO	ITEM	ITEM	20.1	DESCRIPCION ITEM	Señalacion en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
					Pozo 1 a Pozo 2 Tapas	7,00			2,00
					TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN				
					Pozo 1 a Pozo 11	84,50			2,00
					Pozo 1 a Pozo 11 Tapas	8,00			2,00
					TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE				
					Pozo 4 a Pozo 4A	51,20			2,00
					Pozo 4 a Pozo 4A Tapas	6,90			1,00
					Pozo 4 a Pozo 4B	59,50			2,00
					Pozo 4 a Pozo 4B Tapas	7,20			1,00
TOTAL									1.152,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									1.152,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									1.152,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTOR
 LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

SUPERVISOR
 ING.MATEO CASAS MIRANDA

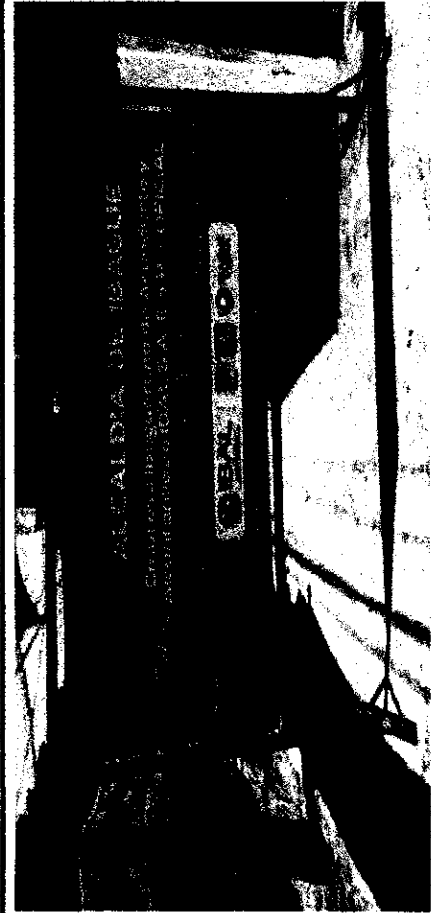




IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
ACTA PARCIAL 3								
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.								
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.								
SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA								
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA LUJIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								
CAPITULO	ITEM	20.52	DESCRIPCION ITEM	Señales provisionales móvil para obra tipo tripoide. Incluye tablero	UNID.	obra		ALCANTARILLADO
						largo	ancho	
			UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION				alto	
			TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES					1,00
			TRAMO 31 CARRERA 8E BIS ENTRE CALLES 131A Y 132 SAN LUCAS					1,00
			TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSAL Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE					1,00
			TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 81 HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO					1,00





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
SUPERVISIÓN CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ ING. MATEO CASAS MIRANDA								
CAPÍTULO	20	ITEM	20.52	DESCRIPCION ITEM	Señales provisionales móvil para obra tipo tripoide. Incluye tablero			
				TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
				TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE				1,00
					TOTAL			6,00
OBSERVACIONES:					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			
					6,00			
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			
					0,00			
					CANTIDAD ACUMULADA			
					6,00			


 CONTRATISTA


 INTERVENTOR

ING. MATEO CASAS MIRANDA
 SUPERVISOR

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 INTERVENTOR



IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPDISCION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021							R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA		
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL							R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ		
SUPERVISIÓN ING. MATEO CASAS MIRANDA									
DESCRIPCION ITEM Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D=1/2 a 3/4									
CAPÍTULO	20	ITEM	20.5				UNID.	m3	ALCANTARILLADO
							DESCRIPCION Y/O DESCRIPCION	longo	ancho
				TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES	47,35	1,00	0,10	1,00	4,74
				Pozo 6 a Pozo 7	13,30	1,00	0,10	1,00	1,33
				Pozo 7 a Pozo 8	32,37	1,00	0,10	1,00	3,24
				Pozo 3 a Pozo 4	TRAMO 31 CARRERA BE BIS ENTRE CALLES 131A Y 132 SAN LUCAS				
				Pozo 1 a Pozo 2	10,60	0,70	0,10	1,00	0,74
				TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSA 8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE	98,39	0,70	0,10	1,00	6,89
				Pozo 3 a Pozo 4	TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 8I HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO				
				Pozo 1 a Pozo 2	73,10	0,70	0,10	1,00	5,12




IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

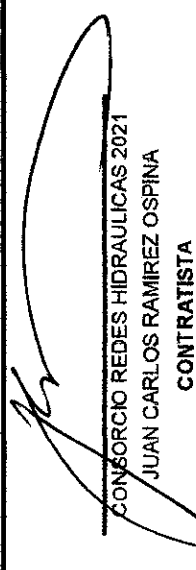

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.						
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021						
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL						
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA						
	R.L.		JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA				
	R.L.		LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ				

CAPITULO	ITEM	20.5	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
			Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tuberia D=1/2 a 3/4					
								
				TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN				
				Pozo 1 a Pozo 11	77,80	0,70	0,10	1,00
				Pozo 2 a Pozo 3A	26,20	0,70	0,10	1,00
			TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE					
			Pozo 4 a Pozo 4A	51,40	0,70	0,10	1,00	
			Pozo 4 a Pozo 4B	57,95	0,70	0,10	1,00	
TOTAL								
				CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			36,98	
				CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			0,00	
				CANTIDAD ACUMULADA			36,98	

OBSERVACIONES:

 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA CONTRATISTA	 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ INTERVENTOR
ING.MATEO CASAS MIRANDA SUPERVISOR	



IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
VERIFICACION DE LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBALAJE.								
OBJETO DEL CONTRATO			CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021					
CONTRATISTA			R.L. CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021					
INTERVENIENTE			R.L. CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL					
SUPERVISION			ING. MATEO CASAS MIRANDA					
CONTRATISTA			JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA					
SUPERVISOR			LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ					

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	lind		OBRA	CANTIDAD		Medida Total
				largo	ancho				
		Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 8"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia							
		UBICACION Y/O DESCRIPCION							
		Pozo 2 a Pozo 3A					7,00		7,00
		TRAMO 31 CARRERA 3E BIS ENTRE CALLES 23TA Y 127A SON 16CAS							
		Pozo 1 a Pozo 2					8,00		8,00
		TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN							
		Pozo 1 a Pozo 11					14		14,00
		TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 9A LA CEIBA NORTE							
		Pozo 4 a Pozo 4A					9		9,00
		Pozo 4 a Pozo 4B					10		10,00
TOTAL									48,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									48,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD AGLUJADA									48,00

OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING. MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	ITEM	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	obra	ALCANTARILLADO	UNIDAD		
							largo	ancho	
	20	20.7	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 10"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia						
				UBICACION Y/O DESCRIPCION		CANTIDAD	Medida	Total	
				TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES					
				Pozo 6 a Pozo 7			5,00		5,00
				Pozo 7 a Pozo 8			5,00		5,00
			TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 81 HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO						
			Pozo 1 a Pozo 2			6,00		6,00	
TOTAL									16,00
							CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		16,00
							CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES		0,00
							CANTIDAD ACUMULADA		16,00

OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
INTERVENTOR



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	
SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA	

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO	CANTIDAD		Medida Total
							largo	ancho	
		Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 12"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia							
		UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION							
		TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE							
		Pozo 3 a Pozo 4					20,00		20,00
TOTAL									20,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									20,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									20,00

OBSERVACIONES:

 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA CONTRATISTA	 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ INTERVENTOR
ING.MATEO CASAS MIRANDA SUPERVISOR	



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANTARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.							
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL							
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA							
CONTRATISTA	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA							
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ							

CAPÍTULO	20	ITEM	20.43	DESCRIPCION ITEM	Manejo de Aguas Con Diámetros de 8" a 12"	UNID.			ALCANTARILLADO		
						largo	ancho	alfo			
				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION					CANTIDAD	Medida	Total
				TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES					1,00		1,00
				TRAMO 31 CARRERA DE BIS ENTRE CALLES 131A Y 132 SAN LUIS					1,00		1,00
				TRAMO 14 CARRERA 84 ENTRE TRANSVERSALES Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE					1,00		1,00
				TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 81 HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO					1,00		1,00





IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	082 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISION ING. MATEO CASAS MIRANDA

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

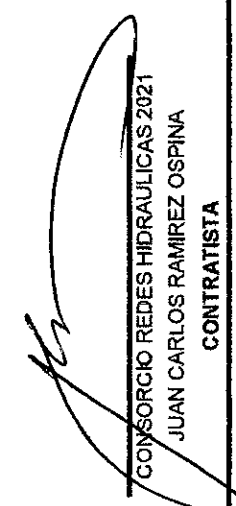
R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	20.43	DESCRIPCION ITEM	Manejo de Aguas Con Diámetros de 8" a 12"	UNID.	g/lb	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	------	-------	------------------	---	-------	------	------	----------------


			TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN					1,00
			TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE					1,00

TOTAL								
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA								
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES								
CANTIDAD ACUMULADA								
6,00								
6,00								
0,00								
6,00								

OBSERVACIONES:



 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA



 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
INTERVENTOR

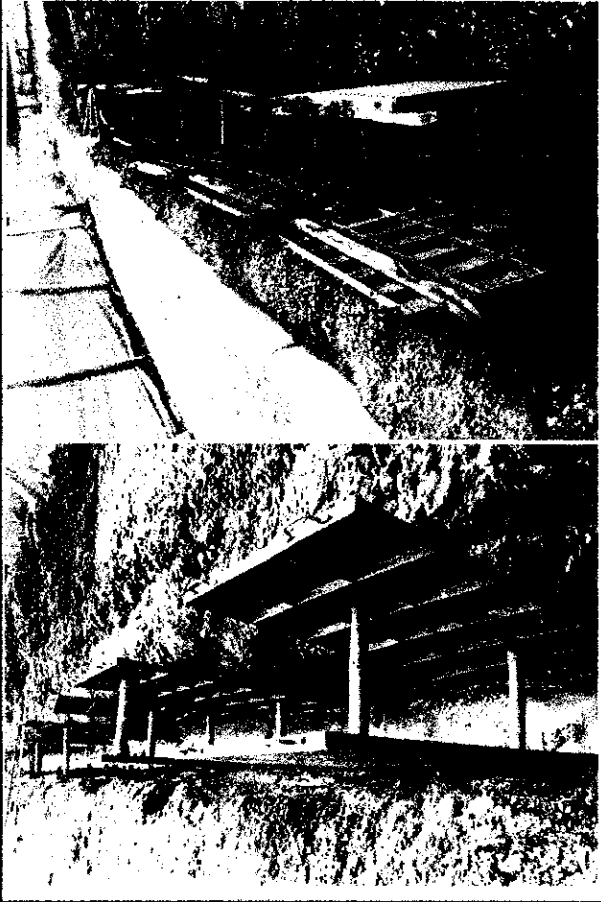
ING. MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021		
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.										
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.										
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.										
SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA										
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ										
CAPITULO	20	ITEM	20.50	DESCRIPCION ITEM	Entibado Tipo 3 (Metálico) con Tableros	UNID.	m2	OBRA	ALCANTARILLADO	
									CANTIDAD	Medida Total
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION						largo	ancho	alto		
TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES						1,20		2,43	44,00	128,30
Poza 6 a Poza 7						1,20		2,43	20,00	58,32
Poza 7 a Poza 8										
TRAMO 14 CARRERA 84 ENTRE TRANVERSAL 8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE						1,20		1,87	46,00	103,22
Poza 3 a Poza 4										
TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN						0,30		3,00	6,00	5,40
Poza 1 a Poza 11						0,60		2,00	4,00	4,80
Poza 1 a Poza 11						1,20		2,43	4,00	11,66
TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE						1,20				
Poza 4 a Poza 4A						1,20		2,43	14,00	40,82





IBAL S.A E.S.P


MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

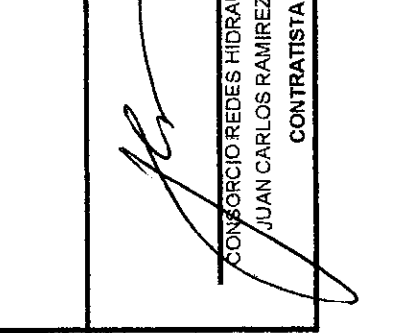
FECHA	DD	MM	9	AA	2021	CONTRATO No.	082 DE 06 DE MAYO DE 2021				
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPREDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.										
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021										
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL										
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA										
CONTRATISTA	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA										
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ										

CAPÍTULO	ITEM	20.50	DESCRIPCION ITEM	Entibado Tipo 3 (Metálico) con Tableros	UNID.	m2	OBRA	ALCANTARILLADO		
					1,20		2,43	14,00	40,82	
			Pozo 4 a Pozo 4B							
TOTAL										
				CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA						393,36
				CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES						393,36
				CANTIDAD ACUMULADA						0,00
				CANTIDAD ACUMULADA						393,36

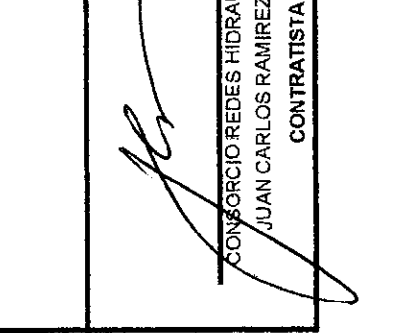
OBSERVACIONES:



CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA



CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR




ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021									
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL									
SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA									
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ									
CAPITULO NP									
ITEM 6.20									
DESCRIPCION ITEM									
CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA									
									
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION									
Manzana A Casa 1 Rosales de Tallandia Mzna A Casa 3A San Luis Gonzaga Mzna A Casa 1A San Luis Gonzaga Mzna A Casa 2A San Luis Gonzaga Mzna A Casa 2A San Luis Gonzaga Caja Mzna A Casa 3 San Luis Gonzaga Cra 19 N. 117-25 Cra 19 N. 117-25 Caja Manzana 16 Casa 15 y 16 Cantabria Manzana 16 Casa 15 y 16 Cantabria									
UNID.									
largo									
ancho									
alto									
OBRA									
TRJ									
ALCANTARILLADO									
CANTIDAD									
Medida Total									
1,80 2,00 3,60 1,4 2,00 2,80 0,80 4,00 3,20 0,4 2,00 0,80 0,8 4,00 3,20 1,90 2,00 3,80 1,40 2,00 2,80 0,95 2,00 1,90 5,10 2,00 10,20 1,20 1,00 1,20									



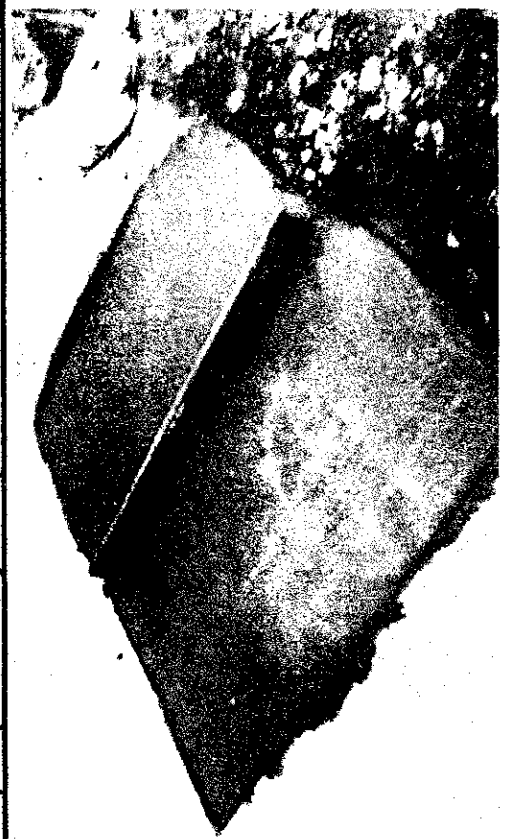
IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	ING. MATEO CASAS MIRANDA								
	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								

CAPÍTULO	NP	ITEM	6.20	DESCRIPCION ITEM	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	UNID.	m ³	CIBRA	ALCANTARILLADO
					Manzana 16 Casa 17 y 18 Cantabria	2,90			2,00
					Manzana 16 Casa 17 y 18 Cantabria	1,50			1,00
					Manzana 16 Casa 19 y 20 Cantabria	2,90			2,00
					Manzana 16 Casa 19 y 20 Cantabria	1,50			1,00
					RECUPERACIÓN ANDÉN TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA				
					MANZANA 16 CASA 20 CANTABRIA	3,00			2,00
					CAJAS DE INSPECCIÓN CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122				
					Manzana P Casa 1	0,8			4,00
					Manzana P Casa 2	0,8			4,00
					Manzana P Casa 3	0,8			4,00
					Manzana P Casa 4	0,8			4,00
					Manzana P Casa 5	0,8			4,00
					Manzana P Casa 6	0,8			4,00





IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
R.L JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA									
R.L LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ									
CAPÍTULO	NP	ITEM	6.20	DESCRIPCION ITEM	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	UNID.	m	OBRA	ALCANTARILLADO
				Manzana P Casa 7		0,8			3,00
				Manzana P Casa 8		0,8			3,00
				Manzana P Casa 9		1,64			1,00
				Manzana P Casa 10		1,64			1,00
				Manzana P Casa 11		1,81			2,00
				Manzana P Casa 12		1,7			2,00
				Manzana P Casa 12 Apique		0,7			2,00
				Manzana P Casa 13		1,75			2,00
				Manzana Casa 12		1,9			2,00
				Manzana Casa 13		1,7			1,00
				Manzana Casa 14		1,7			1,00
				Manzana Casa 15		1,85			1,00
				Manzana Casa 16		1,85			1,00
				Manzana Casa 17		0,8			4,00
				Manzana Casa 18		0,95			2,00
				Manzana Casa 19		1,7			2,00



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISION	ING. MATEO CASAS MIRANDA								
			R.L.			JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA			
			R.L.			LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ			

CAPITULO	NP	ITEM	6.20	DESCRIPCION ITEM	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	UMID.	m	OBRA	ALCANTARILLADO
				Manzana I Casa 21		0,8			4,00
				Manzana I Casa 22		1,9			2,00
				TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES					
				Mzna A Casa 4 Los Alpes		0,80			4,00
				Mzna A Casa 5 Los Alpes		0,80			4,00
				Mzna A Casa 6 Los Alpes		0,80			4,00
				TRAMO 31 CARRERA 86 BIS ENTRE CALLES 131A Y 132 SAN LUCAS					
				Manzana D Casa 3		1,73			1,00
				Manzana D Casa 4		1,81			2,00
				Manzana B Casa 9		0,8			4,00
				Manzana B Casa 10		1,78			1,00
				Manzana B Casa 11		1,78			1,00



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	082 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 **R.L.** **JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA**

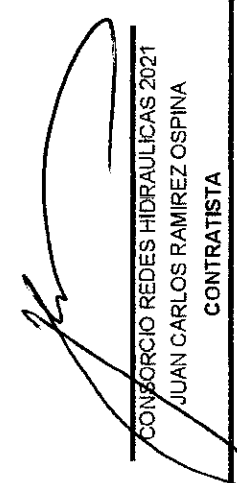
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL **R.L.** **LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ**


SUPERVISIÓN: ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	NP	ITEM	6.20	DESCRIPCION ITEM	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
				Manzana C Casa 17B		0,8			2,00
				Manzana C Casa 18		0,8			4,00
TOTAL									180,57
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									180,57
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									180,57

OBSERVACIONES:

CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES
CANTIDAD ACUMULADA


CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA


CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



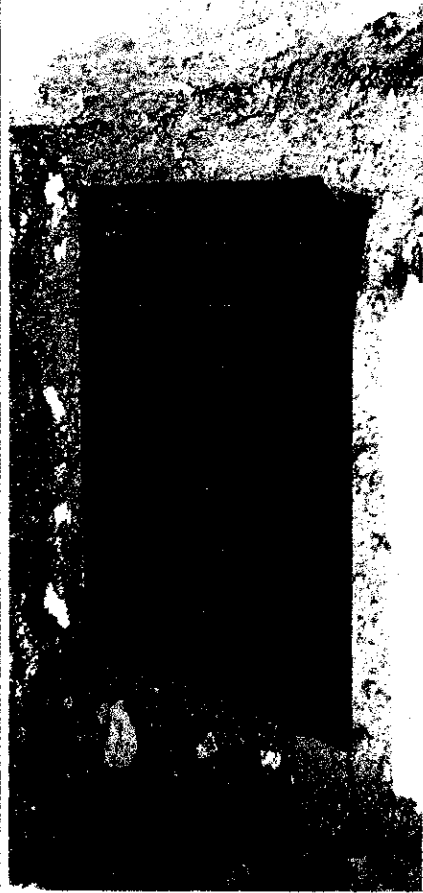
IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL	3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
CONTRATISTA	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								

CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO	CANTIDAD			Medida	Total
								largo	ancho	alto		
			UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION									
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI									
			DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA									
			Manzana A Casa 1 Rosales de Tailandia					0,00				0,00
			Mzna A Casa 3A San Luis Gonzaga					1,00				1,00
			Mzna A Casa 1A San Luis Gonzaga					1,00				1,00
			Mzna A Casa 2A San Luis Gonzaga					1,00				1,00
			Mzna A Casa 3 San Luis Gonzaga					1,00				1,00
			Cra 19 N. 117-25					1,00				1,00
			Manzana 16 Casa 17 Cantabria					1,00				1,00
			Manzana 16 Casa 18 Cantabria					1,00				1,00

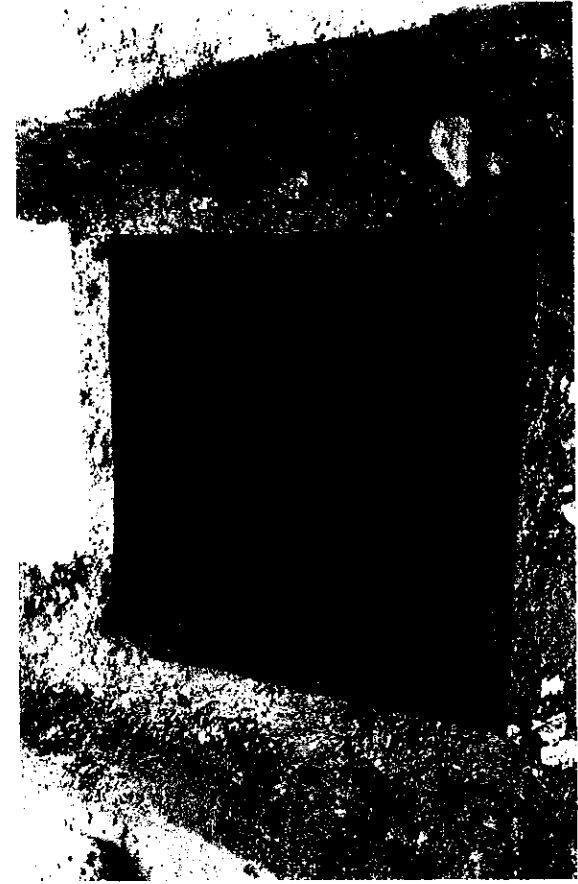




IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES CDMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.									
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.									
SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA									
CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021									
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ									
CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO		
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI						
			DOMICILIARIAS CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122						
			Manzana P Casa 1				1,00		
			Manzana P Casa 2				1,00		
			Manzana P Casa 3				1,00		
			Manzana P Casa 4				1,00		
			Manzana P Casa 5				1,00		
			Manzana P Casa 6				1,00		
			Manzana P Casa 7				1,00		
			Manzana P Casa 8				1,00		
			Manzana P Casa 9				1,00		
			Manzana P Casa 10				1,00		
			Manzana P Casa 11				1,00		
			Manzana P Casa 12				1,00		
			Manzana P Casa 13				1,00		
			Manzana l Casa 12				1,00		
			Manzana l Casa 13				1,00		
			Manzana l Casa 14				1,00		





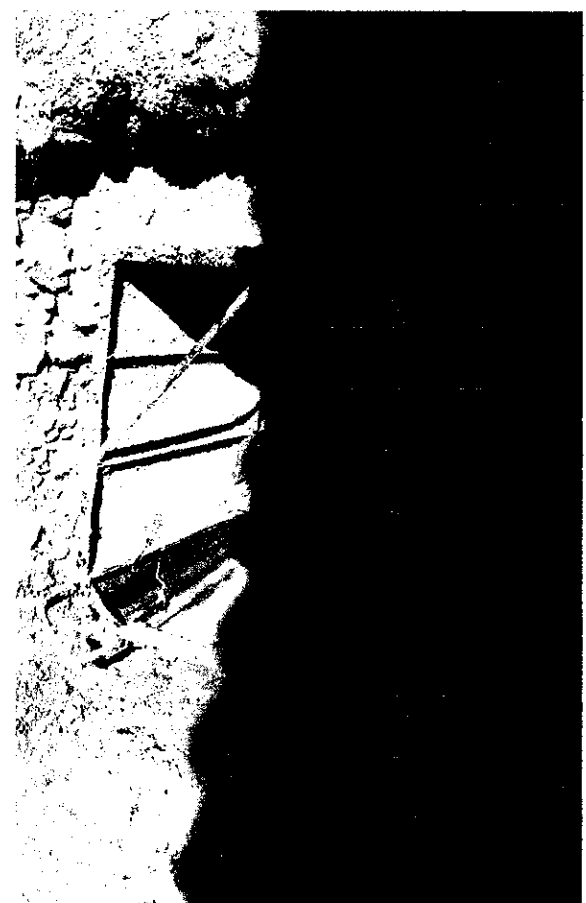
IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPREDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP DFCIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.		
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL		
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA		
	R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA	
	R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI				
			Manzana Casa 15				1,00
			Manzana Casa 16				1,00
			Manzana Casa 17				1,00
			Manzana Casa 18				1,00
			Manzana Casa 19				1,00
			Manzana Casa 20				1,00
			Manzana Casa 21				1,00
			Manzana Casa 22				1,00
			TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES				
			Cra 9 # 145-118				1,00
			Mzna A Casa 1 Los Alpes				1,00
			Mzna A Casa 2 Los Alpes				1,00
			Mzna A Casa 3 Los Alpes				1,00
			Mzna A Casa 4 Los Alpes				1,00
			Mzna A Casa 5 Los Alpes				1,00
			Mzna A Casa 6 Los Alpes				1,00
			Mzna A Casa 7 Los Alpes				1,00





IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021
-------	----	----	----	---	----	------

ACTA PARCIAL 3

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.

SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI				
			TRAMO 31 CARRERA 8E BIS ENTRE CALLES 131A Y 132 SAN LUCAS				
			Manzana D Casa 3			1,00	1,00
			Manzana D Casa 4			1,00	1,00
			Manzana B Casa 9			1,00	1,00
			Manzana B Casa 10			1,00	1,00
			Manzana B Casa 11			1,00	1,00
			TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 8I HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO				
			CALLE 145 # 11-17			1,00	1,00
			CALLE 145 # 11-29			1,00	1,00
			CALLE 145 # 11-39			1,00	1,00
			CASA DE EVENTOS			1,00	1,00
			CALLE 145 # 11-53			1,00	1,00



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE								
CONTRATISTA	CONSORSIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORSIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
	R.L.				JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA				
	R.L.				LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI				
			MANZANA C CASA 9A				1,00
			MANZANA C CASA 9B				1,00
			MANZANA C CASA 10				1,00
			MANZANA C CASA 11				1,00
			Manzana C Casa 12				1,00
			Manzana C Casa 14				1,00
			Manzana C Casa 14A				1,00
			Manzana C Casa 15				1,00
			Manzana C Casa 16A				1,00
			Manzana C Casa 16				1,00
			Manzana C Casa 17				1,00

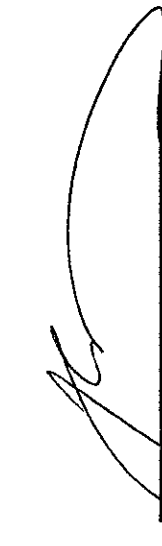



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES


**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANTARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.							
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL							
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA							
						R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA	
						R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	ALCANTARILLADO
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI			
			Manzana C Casa 17B			1,00
			Manzana C Casa 18			1,00
TOTAL						62,00
OBSERVACIONES:						
						62,00
						0,00
						62,00


 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA



 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR


 ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.										
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021										
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL										
SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA										
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ										
CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	CANTIDAD	Medida Total
										
UBICACION Y/O DESCRIPCION					largo	ancho	alto			
DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA										
Manzana A Casa 1 Rosales de Tailandia					6	0,35	0,35	1,00	0,74	
Mzna A Casa 3A San Luis Gonzaga					5	0,35	0,35	1,00	0,61	
Mzna A Casa 1A San Luis Gonzaga					5,1	0,35	0,35	1,00	0,62	
Mzna A Casa 2A San Luis Gonzaga					5	0,35	0,35	1,00	0,61	
Mzna A Casa 3 San Luis Gonzaga					7,5	0,35	0,35	1,00	0,92	
Cra 19 N. 117-25					8	0,35	0,35	1,00	0,98	
Manzana 16 Casa 17 Cantabria					3	0,35	0,35	1,00	0,37	
Manzana 16 Casa 18 Cantabria					3	0,35	0,35	1,00	0,37	
Descuento Tubería					42,6			0,02	-0,78	



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021									
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL									
SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA									
CONTRATISTA JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA									
INTERVENTORIA LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ									
SUPERVISION									
CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
			SARDINEL TRAMIO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA						
			Manzana 16 Casa 20 Cantabria		20,24	0,30	0,30	1,00	1,82
			DOMICILIARIAS CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122						
			Manzana P Casa 1		4	0,35	0,35	1,00	0,49
			Manzana P Casa 2		4	0,35	0,35	1,00	0,49
			Manzana P Casa 3		4,3	0,35	0,35	1,00	0,53
			Manzana P Casa 4		4	0,35	0,35	1,00	0,49
			Manzana P Casa 5		4	0,35	0,35	1,00	0,49
			Manzana P Casa 6		4	0,35	0,35	1,00	0,49
			Manzana P Casa 7		3,8	0,35	0,35	1,00	0,47
			Manzana P Casa 8		4	0,35	0,35	1,00	0,49
			Manzana P Casa 9		3,1	0,35	0,35	1,00	0,38






IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								

CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
									
				Manzana P Casa 10	3,1	0,35	0,35	1,00	0,38
				Manzana P Casa 11	3,3	0,35	0,35	1,00	0,40
				Manzana P Casa 12	3,5	0,35	0,35	1,00	0,43
				Manzana P Casa 13	3,9	0,35	0,35	1,00	0,48
				Manzana Casa 12	4,2	0,35	0,35	1,00	0,51
				Manzana Casa 13	4,5	0,35	0,35	1,00	0,55
				Manzana Casa 14	4,5	0,35	0,35	1,00	0,55
				Manzana Casa 15	4,4	0,35	0,35	1,00	0,54
				Manzana Casa 16	4,4	0,35	0,35	1,00	0,54
				Manzana Casa 17	4,3	0,35	0,35	1,00	0,53
				Manzana Casa 18	4,6	0,35	0,35	1,00	0,56
				Manzana Casa 19	4,7	0,35	0,35	1,00	0,58
				Manzana Casa 20	5,5	0,35	0,35	1,00	0,67
				Manzana Casa 21	4,4	0,35	0,35	1,00	0,54
				Manzana Casa 22	3,8	0,35	0,35	1,00	0,47
				Descuento Tubería	98,3			0,02	-1,79



IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	082 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANTARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021									
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL									
SUPERVISION ING. MATEO CASAS MIRANDA									
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA									
R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ									
CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
TRAMO 31 CARRERA 8E BIS ENTRE CALLES 191A Y 192 SAN LUCAS									
			Pozo 1 a Pozo 2		18,67	0,70	0,45	5,88	
			Descuento Tubería		18,67		0,03	-0,61	
DOMICILIARIAS TRAMO 31 CARRERA 8E BIS ENTRE CALLES 191A Y 192 SAN LUCAS									
			Manzana D Casa 2		8	0,35	0,35	0,98	
			Manzana D Casa 3		8,6	0,35	0,35	1,05	
			Manzana D Casa 4		8,6	0,35	0,35	1,05	
			Manzana B Casa 9		8,4	0,35	0,35	1,03	
			Manzana B Casa 10		8	0,35	0,35	0,98	
			Manzana B Casa 11		9,4	0,35	0,35	1,15	
			Manzana B Casa 12		9,4	0,35	0,35	1,15	
			Descuento Tubería		60,4		0,02	-1,10	



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O POSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	ING. MATEO CASAS MIRANDA								
CONTRATISTA	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
INTERVENTORIA	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								
SUPERVISIÓN									
CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
			TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 81 HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO						
			Pozo 1 a Pozo 2 Inicial		36,00	0,70	0,40	1,00	10,08
			Pozo 1 a Pozo 2 Final		29,28	0,70	0,50	1,00	10,25
			Descuento Tubería		65,28		0,05	-1,00	-3,31
			DOMICILIARIAS TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 81 HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO						
			CALLE 145 # 11-17		3,2	0,35	0,35	1,00	0,39
			CALLE 145 # 11-29		3,3	0,35	0,35	1,00	0,40
			CALLE 145 # 11-39		3,4	0,35	0,35	1,00	0,42
			CASA DE EVENTOS		3,3	0,35	0,35	1,00	0,40
			CALLE 145 # 11-53		3,65	0,35	0,35	1,00	0,45
			Descuento Tubería		16,85		0,02	-1,00	-0,31



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
			R.L.			JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA			
			R.L.			LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ			

CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	UNID.	M3	OBRA	ALCANTARILLADO
			MANZANA C CASA 11		5,90	0,35	0,35	1,00
			Descuento Tubería		5,90		0,02	-1,00
TOTAL								47,48
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA								47,48
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES								0,00
CANTIDAD ACUMULADA								47,48

OBSERVACIONES:

 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA CONTRATISTA	 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ INTERVENTOR
 ING.MATEO CASAS MIRANDA SUPERVISOR	



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

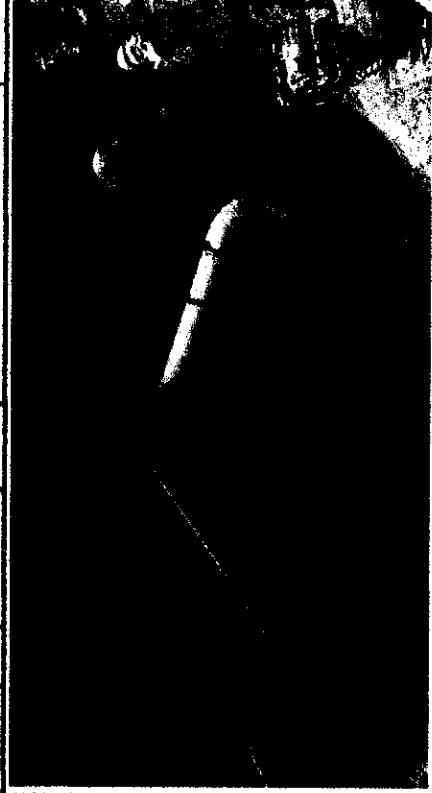
SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC	UNED.	und	obra	ALCANTARILLADO
----------	----	------	------------------	--	-------	-----	------	----------------

UBICACION Y/O DESCRIPCION	CANTIDAD		Medida Total
	largo	ancho	
DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA			
Manzana A Casa 1 Rosales de Tallandia			1,00
Manzana A Casa 2A San Luis Gonzaga			1,00
Manzana A Casa 3 San Luis Gonzaga			1,00
Cra 19 N. 117-25			1,00
Manzana 16 Casa 15 Cantabria			1,00
Manzana 16 Casa 16 Cantabria			1,00
Manzana 16 Casa 17 Cantabria			1,00
Manzana 16 Casa 18 Cantabria			1,00
Manzana 16 Casa 19 Cantabria			1,00
Manzana 16 Casa 20 Cantabria			1,00





IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

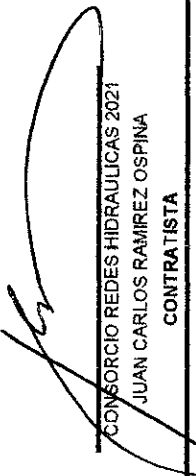
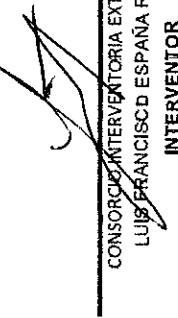
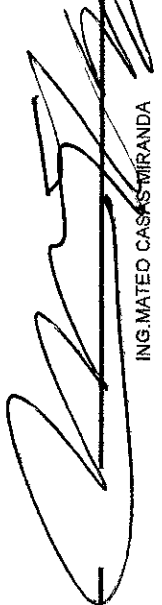
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA SUPERVISION	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC	UMD.	UND.	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	----	------	------------------	--	------	------	------	----------------

				MANZANA C CASA 8				2,00
				Manzana C Casa 13				2,00
				DOMICILIARIAS TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES				
				Cra 9 # 145-118				1,00
				Mzna A Casa 1 Los Alpes				1,00
				Mzna A Casa 2 Los Alpes				1,00
				Mzna A Casa 3 Los Alpes				1,00
				Mzna A Casa 4 Los Alpes				1,00
				Mzna A Casa 5 Los Alpes				1,00
				Mzna A Casa 6 Los Alpes				1,00
				Mzna A Casa 7 Los Alpes				1,00

OBSERVACIONES:

TOTAL	22,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	22,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	22,00

 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA CONTRATISTA	 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ INTERVENTOR
	 ING. MATED CASAS MIRANDA SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
ACTA PARCIAL 3								
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE BAGUE.							
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL							
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA							
CONTRATISTA	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA							
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ							
SUPERVISIÓN								

CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m2	OBRA	ALCANTARILLADO	
							CANTIDAD	Medida Total
			UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	largo	ancho	alto		
			DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA					
			Manzana 16 Casa 15 Cantabria	7,5	0,6		1,00	4,50
			Manzana 16 Casa 16 Cantabria	7,5	0,6		1,00	4,50
			Manzana 16 Casa 17 Cantabria	5,2	0,6		1,00	3,12
			Manzana 16 Casa 18 Cantabria	5,2	0,6		1,00	3,12
			Manzana 16 Casa 19 Cantabria	5,2	0,6		1,00	3,12
			Manzana 16 Casa 20 Cantabria	5,2	0,6		1,00	3,12
			Manzana A Casa 1 Rosales de Tailand	0,8	0,8		1,00	0,64
			Mznna A Casa 3A San Luis Gonzaga	0,8	0,8		1,00	0,64
			Mzna A Casa 2A San Luis Gonzaga	0,8	0,8		1,00	0,64
			Mzna A Casa 1A San Luis Gonzaga	0,8	0,8		1,00	0,64





IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.	CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	M2	OBRA	ALCANTARILLADO
			ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0,10 INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	0,8	0,8		1,00
			Mzna A Casa 3 San Luis Gonzaga	0,8	0,8		1,00
			Cra 19 N. 117-25	0,8	0,8		0,54
			RECUPERACIÓN PLACA Y ANDEN				
			TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA				
			Manzana 16 Casa 20 Cantabria placa	3	2,4		1,00
			Manzana 16 Casa 20 Cantabria andén	20,24	1		1,00
			CAJAS DE INSPECCIÓN CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122				
			Manzana P Casa 1	0,95	0,9		1,00
			Manzana P Casa 2	0,86	0,9		1,00
			Manzana P Casa 3	0,93	0,99		1,00
			Manzana P Casa 4	0,83	0,83		1,00
			Manzana P Casa 5	1,1	0,9		1,00
			Manzana P Casa 5	0,78	1,1		1,00
			Manzana P Casa 6	0,82	0,94		1,00
			Manzana P Casa 7	0,37	1,1		1,00
			Manzana P Casa 8	0,865	0,85		1,00
			Manzana P Casa 9	0,865	0,85		1,00
			Manzana P Casa 10	0,8	0,8		1,00
			Manzana P Casa 11	0,98	1,03		1,00
			Manzana P Casa 12	0,8	1,23		1,00



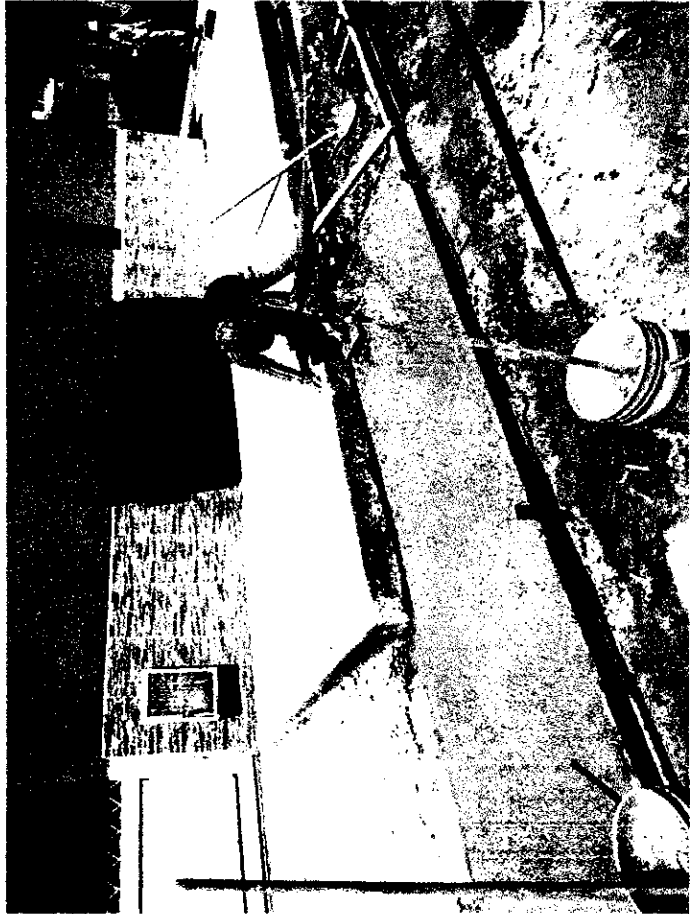


IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.										
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021										
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL										
SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA										
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA										
R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ										
CAPITULO										
NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM					UNID.	m2	OBRA	ALCANTARILLADO
		ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0,10 INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION								
		Manzana P Casa 12 Apique					0,3	0,3		1,00
		Manzana P Casa 13					0,9	0,9		1,00
		Manzana P Casa 13					0,45	0,67		1,00
		Manzana i Casa 13					0,9	1,25		1,00
		Manzana i Casa 14					0,9	1,25		1,00
		Manzana i Casa 15					0,7	1,2		1,00
		Manzana i Casa 16					0,7	1,2		1,00
		Manzana i Casa 15 Y 16 escalones					1,7	0,5		3,00
		Manzana i Casa 17					0,8	0,86		1,00
		Manzana i Casa 19					1	0,8		1,00
		Manzana i Casa 20					0,4	1		1,00
		Manzana i Casa 22					1,8	1,27		1,00
		CAJAS DE INSPECCIÓN TRAMO 31 CARRERA 8E BIS ENTRE CALLES 131A Y 132 SAN LUCAS								
		Manzana D Casa 1					0,8	0,8		1,00
		Manzana D Casa 3					0,85	0,93		1,00
		Manzana D Casa 4					0,85	0,93		1,00
		Manzana 8 Casa 9					0,88	0,85		1,00
		Manzana B Casa 10					0,88	0,85		1,00
		Manzana B Casa 11					0,97	0,84		1,00





IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE BAGUE.

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA		

CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0,10 INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	UNID.	m2	OBRA	ALCANTARILLADO
			CAJAS DE INSPECCIÓN TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 81 HASTA EL CEMENTERO ANTIGUO					
			CALLE 145 # 11-17		0,85	0,8		1,00
			CALLE 145 # 11-29		0,8	0,8		1,00
			CALLE 145 # 11-39		0,8	0,8		1,00
			CASA DE EVENTOS		0,85	0,7		1,00
			CALLE 145 # 11-53		0,8	0,8		1,00
			Manzana C Casa 12		0,9	0,84		1,00
			Manzana C Casa 14		0,8	0,8		1,00
			Manzana C Casa 14A		0,8	0,8		1,00
			Manzana C Casa 15		0,8	0,8		1,00
			Manzana C Casa 16A		0,8	0,8		1,00
			Manzana C Casa 16		0,8	0,8		1,00
			Manzana C Casa 17		0,8	0,8		1,00
			Manzana C Casa 17B		0,8	0,8		1,00
			Manzana C Casa 18		0,8	0,8		1,00



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MIM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 3	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	-----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.	
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA	

CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0,10 INCLUYE ALISTADO Y NIVELACIÓN	UNID.	MT2	OBRA	ALCANTARILLADO
			CAJAS DE INSPECCIÓN TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES					
			Mzna A Casa 1 Los Alpes		0,8	0,8		1,00
			Mzna A Casa 2 Los Alpes		0,8	0,8		1,00
			Mzna A Casa 3 Los Alpes		0,85	1		1,00
			Mzna A Casa 4 Los Alpes		0,85	0,85		1,00
			Mzna A Casa 5 Los Alpes		0,83	0,83		1,00
			Mzna A Casa 6 Los Alpes		0,95	0,8		1,00
			Mzna A Casa 7 Los Alpes		1	1		1,00
TOTAL								
					93,89			

OBSERVACIONES:	
	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA 93,89
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES 0,00
	CANTIDAD ACUMULADA 93,89

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR

**INFORME DE
ACTIVIDADES
CONTRATO DE OBRA**

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INFORME MENSUAL DE OBRA NUMERO 3
CONTRATO REFERENCIA: CONTRATO No. 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021

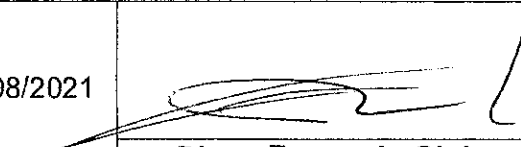
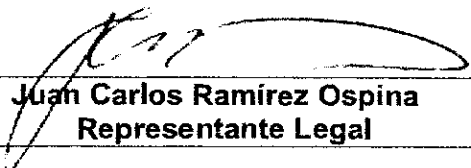


“REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ”.

CONTRATANTE: IBAL ESP SA

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

31/08/2021		
	Diego Fernando Girón Residente de Obra	Juan Carlos Ramírez Ospina Representante Legal
Fecha Versión	PREPARÓ	REVISÓ – APROBÓ

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INFORME No. 3 – CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

PERIODO DEL 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2021

CONTRATO No. 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021

“REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ”.

IBAGUE

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Agosto de 2021

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CAPITULO 1 GENERALIDADES

1.1 INTRODUCCIÓN

El informe nos muestra de forma resumida las actividades desarrolladas entre el periodo comprendido del 01 de Julio del 2021 hasta el 31 de Julio de 2021 por el CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021, ejecutor del CONTRATO No. 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021 “REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ”. Representado legalmente por el ingeniero JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA y adjudicado a través del IBAL S.A E.S.P OFICIAL.

De igual forma contiene la información técnica relacionada con el desarrollo y avance de actividades del PEGMA, información que servirá de base para el programa de seguimiento y monitoreo por el personal profesional de la interventoría del proyecto cuyo Director es el Ingeniero LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ.

Por otro lado, el bienestar integral de los trabajadores es un compromiso que diariamente se va intensificando desde la alta dirección debido al valor del recurso humano que es el pilar de toda organización. Al ser la Seguridad y la Salud en el Trabajo (SST) una disciplina que bajo programas estipula y controla los riesgos a los cuales está expuesto el trabajador, vela por la prevención de las lesiones y enfermedades relacionadas con el trabajo y de la protección y promoción de la salud de

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

los trabajadores, por esta razón, damos cumplimiento al Decreto 1072 de 2015 y la resolución 0312 de 2019 y al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021, destinando recursos para la implementación y ejecución de la misma. Diariamente se monitorea la Seguridad Industrial y Salud en el trabajo con los programas y procedimientos que el consorcio implementa, contando con la disposición de un profesional en el área para su ejecución y garantizar su respectiva función.

1.2 OBJETIVO GENERAL

Implementar las actividades constructivas para la ejecución del proyecto “REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ”, teniendo en cuenta la participación activa de todo el personal del Contrato para velar por el bienestar integral del trabajador en el desempeño de sus funciones, a su vez contribuir a la conservación de los recursos naturales mediante la estrategia de interacción y sostenibilidad, generando conciencia al equipo de trabajo y la comunidad, a través del control ambiental, social y del SG SST que faciliten y promuevan el desarrollo del proyecto.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

1.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Informar el avance de obra del periodo comprendido entre el 01 de Julio al 31 de Julio de 2021, para presentar al CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL.

Ejecutar las acciones en cada uno de los programas ambientales, teniendo en cuenta las actividades efectuadas por el área técnica durante el periodo del presente informe.

Cumplir con los compromisos adquiridos formulados en los pliegos de condiciones del Contrato de obra.

Brindar al trabajador las herramientas y elementos necesarios que garanticen su seguridad y estado óptimo de bienestar físico, social y mental.

Responder a los requerimientos de entidades como: la empresa ibaguereña de acueducto y alcantarillado IBAL S.A E.S.P. OFICIAL; la Interventoría del proyecto CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERN IBAL, Director De Interventoría. INGENIERO LUIS FRANCISC ESPAÑA RAMIREZ y la autoridad ambiental competente corporación autónoma regional del Tolima, CORTOLIMA.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

1.3 LOCALIZACION DEL PROYECTO

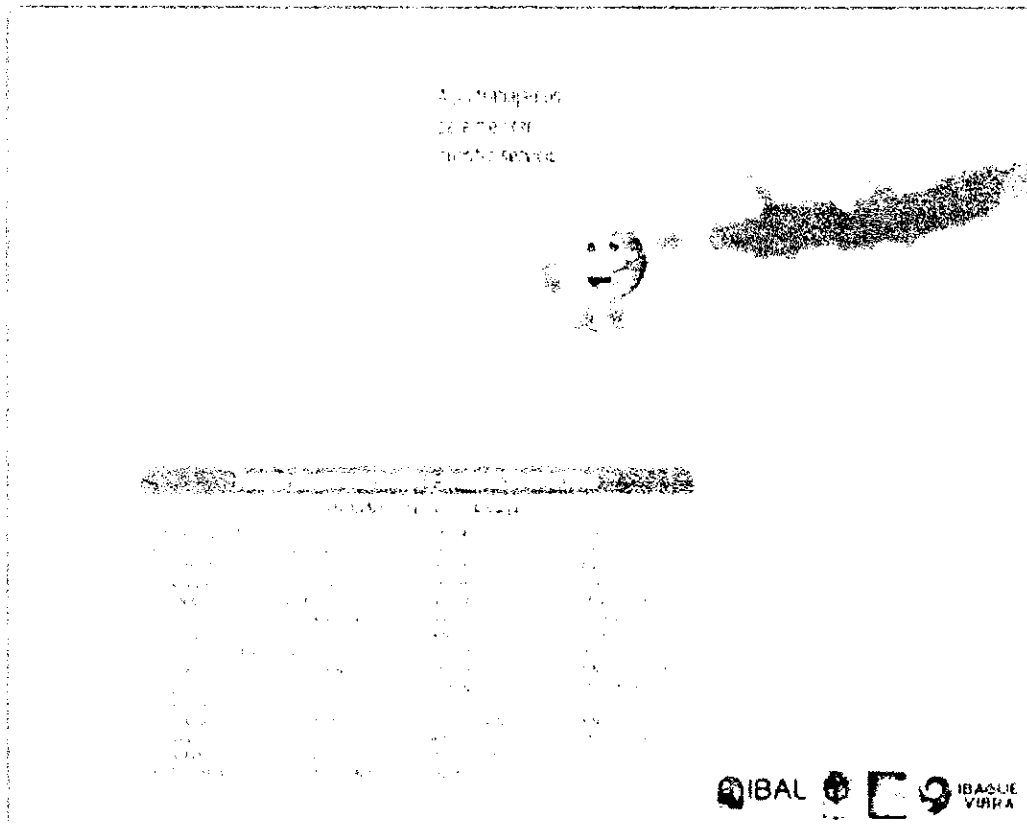


Ilustración 1 Ubicación General del Proyecto.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

1.4 INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA

Tabla 1 Información del Contrato de Obra.

CONTRATO No :	Nº 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021.
NIT:	901.478.972-4
REPRESENTANTE LEGAL:	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA:	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
OBJETO:	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.
PLAZO INICIAL :	CIENTO OCHENTA (180) DIAS
VALOR DEL CONTRATO:	\$3.947.940.553,00 M/CTE.
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021.

A continuación, se ilustra Actas de obra:

Tabla 2 Fechas de Actas de obra del Contrato No. 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021

ACTAS	FECHA
ACTA DE INICIO	01 DE JUNIO DE 2021
ACTA DE MODIFICACION N.01	28 DE JUNIO DE 2021
ACTA DE PARCIAL N.01	30 DE JUNIO DE 2021

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

1.5 INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto que está desarrollando el CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 está ubicado el distrito hidráulico numero 7 correspondiente a la comuna 7 del perímetro urbano de la ciudad de Ibagué, la capital del departamento.

A continuación, se ilustra la ubicación de los tramos en la vía a desarrollar en el proyecto en mención.



Tabla 3 Inventario Tramos A Intervenir.

	DIRECCIONES TRAMOS DE ALCANTARILLADO
1	Calle 116 entre carreras 10A-10 B Y 11 Villa Julieta
2	Calle 116 entre carreras 11 y 13 Villa Julieta
3	Calle 138 entre Carreras 8 y 8 A Ceiba Norte
4	Calle 140 entre Carreras 8 -8A y 8 B

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

5	Calle 139 entre 8 A y 8 ceiba norte
6	Carrera 16 A entre 121 y 122 Praderas del Norte
7	Calle 142 entre 10 y los ocbos del Salado (1)
8	Calle 142 entre 10 y los ocbos del Salado (2)
9	Carrera 11 entre 120 y 121 A (residual) Floresta Salado
10	Carrera 11 entre 120 y 121 A (Lluvias) Floresta Salado
11	Carrera 12 entre 141 y 143 Salado
12	Carrera 8 D entre 131 y 133 Montecarlo- la isla
13	Calle 131 entre 8 D y Av. Ambala Montecarlo- la isla
14	Carrera 8 A entre la Transversal 8 y calles 138-139 y 140 Ceiba Norte
15	Carrera 8 B entre Calles 147 -146 y 145 Mirador de los Alpes
16	Carrera 13 A entre Calles 125 y 126 o MZ C y el cementerio barrio Alberto Ileras Camargo
17	Manzana 2 casa 1 hasta la 7 La ceibita

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

18	carrera 15 entre 120 y 12 Praderas del norte
19	CALUCAIMA(RESIDUAL)
20	CALUCAIMA(VIADUCTO)
21	Calle 115 entre 17 y 20 Tierra Firme
22	PALO GRANDE
23	Carrera 13 entre 115 y 120 La Cabaña - Cantabria
24	CALLE 141 A ENTRE TRANSVERSAL 10 Y CARRERA 10 SALADO
25	CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN
26	CALLE 141 A ENTRE CARRERAS 8 C BIS Y TRANSVERSAL 8 SALADO
27	CALLE 141 A ENTRE TRANSVERSAL 10 Y CARRERA 10 SALADO
28	CALLE 143 ENTRE CARRERAS 8 I Y 9 SALADO
29	CALLE 163 ENTRE CARRERAS 9 Y DIAGONAL 161 CEIBITA
30	CALLE 145 CARRERA 8 I HASTA EL CEMENTERIO
31	CALLE 8 E BIS ENTRE CALLES 131 A Y 132 SAN LUCAS

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CAPITULO 2. INFORMACIÓN GENERAL DE AVANCE DE OBRA

Las actividades ejecutadas en los tramos del proyecto se encuentran relacionadas en el avance de obra del 1 de Agosto de 2021 al 31 de Agosto de 2021.

En el periodo del mes de Agosto de 2021 se realizaron las siguientes actividades:

Tramo 23 La cabaña - Cantabria

Se continúa con trabajos de construcción de acometidas domiciliarias faltantes para la conexión completa de cada una de las viviendas que pasan por el lugar, así como los resanes pertinentes en los andenes del sector. Se retoman actividades pertinentes para la instalación de la red de acueducto en 3" llegando a un punto donde el acueducto existente se encuentra embebido en concreto de revestimiento para una manija de 8" que recibe las aguas residuales de unas casas de Rosales de Tailandia entre la calle 115 y 116, debido a esto, se determina por medio de comité con el supervisor del contrato, la interventoría y el contratista, la instalación de la nueva red de acueducto sobre el nivel de dicho revestimiento, al hacer dicha instalación se debe revestir la tubería para poder proteger la red mencionada, por lo que se elaboró un diseño del mismo revestimiento por parte de la interventoría para poder ejecutar la obra y hacer la instalación con el revestimiento basado en el perfil autorizado y aprobado, luego del tramo de revestimiento de rosales de Tailandia a partir de la calle 116 hasta la calle 119, se empezó a encontrar en la excavación los revestimientos de las acometidas domiciliarias de alcantarillado, las cuales al no cumplir con la cota se tuvieron que revestir, esto ocasionó que la red de acueducto que se siguió instalando tampoco se pudiera profundizar más dada la presencia de los revestimientos de las domiciliarias de alcantarillado, definiéndose la continuación de la red de acueducto con el mismo revestimiento hasta llegar al empalme donde se puede volver a profundizar

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

la tubería nueva. Se realizó además limpieza del frente dejando vía por un carril y el cerramiento para la intervención del acueducto en el constado correspondiente.

Tramo 18 Praderas del norte

Se continúa con trabajos y actividades de la red principal en 10". Debido al ancho de la vía las volquetas no pudieron ingresar a la zona de excavación, por lo cual no fue posible realizar el cargue y retiro del material de excavación inmediatamente se realizó la actividad, sino que tuvo que ser dejado a un lado de la zanja y retirado posteriormente, debido a requerimientos ambientales y de seguridad se requirió de la realización de acarreo interno al no haber espacio para el cargue del material en el mismo sitio, teniendo que ser cargado para su retiro en las esquinas de las calles 121 y 122. Una vez finalizadas las actividades de instalación de la red central se procedió a dar inicio a las actividades de las acometidas domiciliarias, teniendo que dejar el material de excavación a los lados de cada zanja para un próximo retiro que equivale a un acarreo interno debido a que la maquinaria no se puede movilizar por la presencia de las zanjas.

Tramo 16 Alberto Lleras Camargo

Se continúa con las actividades de la instalación de la red principal de alcantarillado, llegando a un punto donde la máquina no pudo seguir con la excavación con la máquina debido a la presencia de una capa de roca a partir de cierta cota, necesitándose el uso de compresor para demoler de manera manual dicha roca. Luego de las actividades necesarias para la instalación de la totalidad de la red principal se dio inicio a las actividades necesarias para la construcción de las acometidas domiciliarias, teniéndose que ejecutar la excavación manual de rocas presentes en el terreno de dicho

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

frente, definiéndose un porcentaje para cada uno de los materiales (manual, conglomerado, roca) a la hora de las excavaciones manuales tanto de la zanja como de las cajas de inspección.

Tramo 25 Pedro Ignacio Villa Marín

Se da inicio al tramo 25 comprendido en la Calle 129 entre la carrera 9 y la carrera 10 ubicado el barrio Pedro Ignacio Villa Marín, realizando las actividades preliminares como localización y replanteo, haciendo la respectiva investigación, donde se encuentra que el sistema que se va a intervenir cuenta con un pozo de entrega pero no se evidencia pozo inicial, por lo que se necesitó de la ayuda y visita de herramientas y personal de la empresa IBAL como lo son el video robot y el vector, proceso en el cual se tuvo algunas demoras dada la necesidad de la presencia de dichas herramientas en otros puntos de la ciudad. Una vez definido el sistema a intervenir y la línea del mismo se da inicio con las actividades pertinentes para la instalación de la red central de 8", teniendo nuevas necesidades como la construcción de dos nuevos pozos para poder definir el inicio de la red, y el segundo para darle un cambio de dirección a la misma.

Tramo 31 San Lucas 1

Se da inicio al tramo 31 comprendido en la Carrera 8E Bis entre calles 131ª y 132 ubicada en el barrio San Lucas 1, donde se realizan todas las actividades para cambio de la red de alcantarillado ubicada en el sector a intervenir, teniéndose que realizar revestimiento en un tramo de dicha red, dado que la cota del lomo de la tubería no cumple con el mínimo establecido en la norma. Una vez instalada y revestida la red central se procede a la construcción de las domiciliarias, terminando con

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

la totalidad de las mismas quedando instalado el 100% de la tubería de alcantarillado necesaria para el tramo en intervención.

Tramo 15 Mirador de los Alpes

Se da inicio al tramo 15 comprendido en la carrera 8B entre calles 145 y 147 ubicado en el barrio mirador de los Alpes. Este tramo cuenta con dos sistemas por intervenir, el sistema de alcantarillado y el sistema de aguas lluvias, tomándose la decisión de intervenir primero la red de alcantarillado, realizando las actividades preliminares pertinentes, encontrando con esto que la red tiene una profundidad considerable llegando hasta más de cinco metros en algunos puntos, por lo mismo se determina hacer una terraza en el terreno para de esta manera no tener una zanja de tanta altura y con esto minimizando el riesgo, a partir de lo anteriormente mencionado se da inicio a la intervención y las actividades para el cambio de la red central llegando a cambiar la totalidad de la tubería de la red central desde el pozo 6 hasta el pozo 7, instalación donde fue necesario el entibado y el uso de una línea de vida para los trabajadores por temas de seguridad. Por la misma altura, en busca de no tener excavaciones manuales tan profundas para las acometidas domiciliarias, en la red central se instalan sillars tee, buscando de esta manera que las domiciliarias entreguen a la red principal en chimenea, con el uso de un codo, dejando antes de iniciar los llenos tubería de 6 pulgadas de manera perpendicular a la red central, dando inicio luego de esto a los llenos en recebo compactado cada 15cm.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

Tramo 30 Calle 145 hasta el antiguo cementerio.

Se da inicio al tramo 30 comprendido en la Calle 145 entre la carrera 8I hasta el cementerio antiguo ubicado en el barrio el salado, para poder dar inicio a las actividades en dicho frente se requirió primero habilitar una vía alterna con el uso de la maquinaria y recebo para emparejar el terreno, una vez se desvió el tráfico por la vía temporal habilitada se procede a instalar el cerramiento y dar inicio a las actividades pertinentes para la reposición de la red de alcantarillado del tramo a intervenir, donde se realiza el cambio de un 80% de la red central quedando por intervenir el cruce de vía del parque del salado, por donde pasan varias líneas de diferentes empresas como Alcanos, Celsia, Movistar, y el mismo acueducto del Ibal.

Se anexa registro fotográfico de necesidades de acarreo interno.



CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

2.1 CONTROL DE POLIZAS

A continuación, se relaciona el estado de las garantías.

Tabla 4 Pólizas de garantía del Contrato No. 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021

POLIZA DE GARANTIA N. |- 100004725 CUMPLIMIENTO EXPEDIDA POR LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A APROBADA POR LA RESOLUCION N. 0367 DEL 03 DE JUNIO DE 2021 EXPEDIDA POR LA SECRETARIA GENERAL DE LA EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL.

CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	01-06-2021	01-06-2022	789.588.110,60
SALARIDS PRESTACIONES SOCIEALES E INDEMNIZAIINES	01-06-2021	28-11-2024	789.588.110,60
CALIDAD DEL SERVICIO	01-06-2021	28-11-2022	789.588.110,60
ESTABILIDAD DE LA OBRA	01-06-2021	28-11-2026	789.588.110,60

POLIZA DE GARANTIA N. |- 100001180 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EXPEDIDA POR LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A APROBADA POR LA RESOLUCION N. 0367 DEL 03 DE JUNIO DE 2021 EXPEDIDA POR LA SECRETARIA GENERAL DE LA EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL.

CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	01-06-2021	28-11-2022	1.184.382.165,90

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

2.2 INFORME DE EQUIPO Y PERSONAL

Relación de personal

Dentro de este período se relaciona el siguiente personal de obra:

Tabla 5 Relación de Personal.

ÍTEMS	CARGO:	CANTIDAD (Unidad)
1	Director de obra	1
2	Ingeniero residente	2
3	Ingeniero Auxiliar de Obra	1
4	Topógrafo	2
5	Especialista en SST (SISO)	1
6	Especialista Ambiental	1
7	Supervisoras SST (SISO)	2
8	Profesional Social	1

Relación equipos

Dentro de este período se relaciona la siguiente maquinaria:

Tabla 6 Relación de Equipos.

ÍTEMS	EQUIPOS	CANTIDAD (Unidad)
1	Retroexcavadora	1
2	Planta eléctrica	1
3	Demolador Mecánico	1
4	Volqueta sencilla	2
5	cortadora	2
6	compactador saltarín	2
7	Mezcladora	2

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

2.3 AREA FINANCIERA

BALANCE

Tabla 7 Balance general del estado del Contrato No. 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021.

BALANCE DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO ORIGINAL	\$ 3.947.940.553,00	
VALOR ACTA PARCIAL N.1		\$ 372.598.676,00
SALDO POR EJECUTAR		\$ 3.575.341.877,00
SUMAS IGUALES	\$ 3.947.940.553,00	\$ 3.947.940.553,00

2.3 RESUMEN Y CONCLUSIONES


Se realizan actividades de reposición de redes de alcantarillado en los sectores. Carrera 13 entre 115 y 120 La Cabaña – Cantabria - Carrera 15 entre 121 y 122 Praderas del Norte - Calle 115 entre 17 y 20 Tierra Firme – Carrera 13 A entre calles 125 y 126 barrio Alberto Lleras Camargo.

Se continua con la actividad de reposición redes de acueducto en el sector de Carrera 13 entre 115 y 120 La Cabaña – Cantabria.

Se ejecutaron las actividades bajo la supervisión y acompañamiento de interventoría.

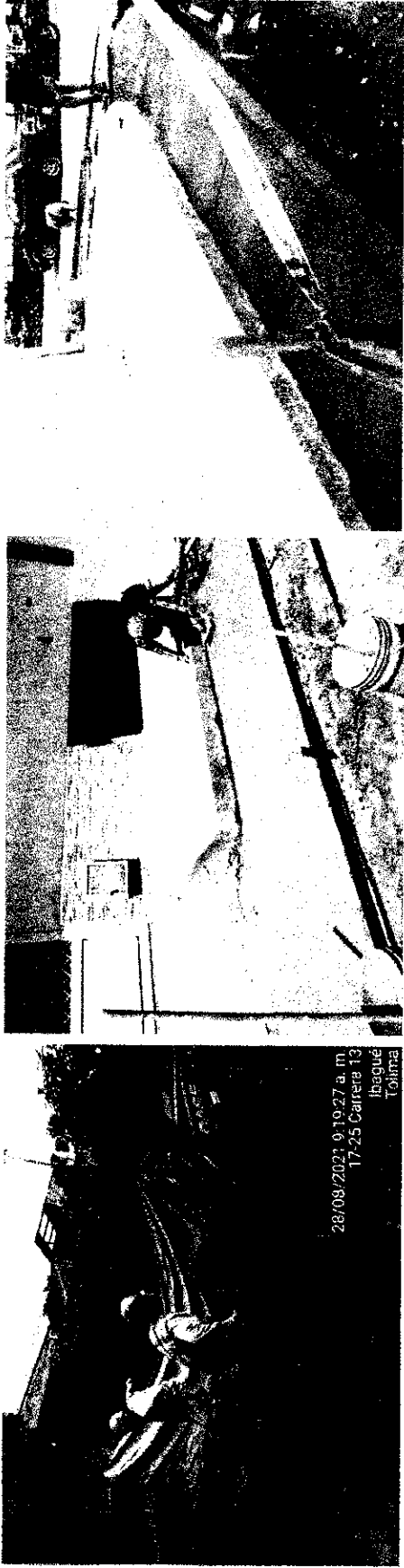
La interventoría deajo constancia que las obras recibidas cumplen con las normas y especificaciones generales de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos, cartera y especificaciones estipuladas para este proyecto.

Anexo 1 Seguridad social.


JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
C.C 79.262.433 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
NIT 901.478.972 - 4




CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

2.4 REGISTRO FOTOGRAFICO AVANCE DE OBRA

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	
CONTRATO	0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021	
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBALSA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.	
	<p style="text-align: center;">Carrera 13 entre 115 y 120 La Cabaña - Cantabria</p> 	
	TRabajos FINALES ALCANTARILLADO	

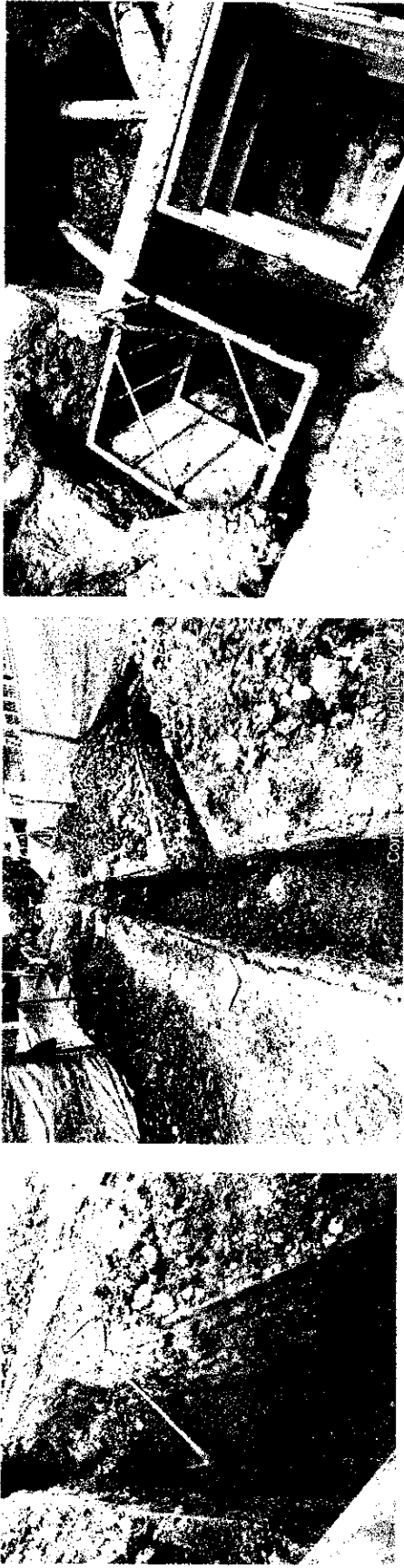
Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3103498107
Email licitacionesjvh@gmail.com - oficinajero@gmail.com
Ibagué Tolima

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONTRATO	0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.
<p data-bbox="722 703 755 1438" style="text-align: center;">Carrera 15 entre Calles 121 y 122 Praderas del Norte</p> <div data-bbox="795 1407 1242 1932"></div> <div data-bbox="795 787 1242 1396"></div> <div data-bbox="795 220 1242 766"></div> <p data-bbox="1282 714 1315 1438" style="text-align: center;">VISITA PREVIA VIDEO ROBOT TRAMO 18 ADICIONAL</p>	


Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3103498107
Email licitacionesjvh@gmail.com - oficinajcro@gmail.com
Ibagué Tolima

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONTRATO	0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.
	<p style="text-align: center;">Carrera 15 entre calles 121 y 122 Praderas del Norte</p>  <p style="text-align: center;">TRabajos RED CENTRAL Y DOMICILIARIAS TRAMO 18 ADICIONAL</p>

Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3103498107
Email licitacionesjvh@gmail.com - oficinajcro@gmail.com
Ibagué Tolima

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONTRATO	0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.
<p>Carrera 13ª entre 125 y 126 Alberto Lleras Camargo</p>  <p>TRABAJOS DE EXCAVACIÓN EN TRAMO 16</p>	

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONTRATO	0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.


Calle 129 entre 9 y 10 Pedro Ignacio Villa Marín



VISITA DE VIDEO ROBOT Y TRABAJOS DE EXCAVACIÓN TRAMO 25




Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3103498107
Email licitacionesjvh@gmail.com - oficinajcro@gmail.com
Ibagué Tolima

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONTRATO	0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.
<p>Carrera 8E Bis entre 131ª y 132 San Lucas 1</p> 	
<p>TRABAJOS DE REPOSICIÓN ALCANTARILLADO EN TRAMO 31</p>	




Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3108498107
Email licitacionesjvh@gmail.com - oficinajcro@gmail.com
Ibagué Tolima

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	
CONTRATO	0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021	
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.	
	<p style="text-align: center;">Carrera 8B entre 145 y 147 Mirador de loa Alpes</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"></div> <p style="text-align: center;">TRABAJOS EXCAVACIÓN TRAMO 15</p>	

Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3103498107
Email licitacionesjvh@gmail.com - oficinajcro@gmail.com
Ibagué Tolima

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021		
CONTRATO	0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021		
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBALSA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.		
			
	Calle 145 entre 8i hasta el Cementerio antiguo		
	TRABAJOS REPOSICIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN TRAMO 30		

Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3103498107
Email licitacionesjvh@gmail.com - oficinajcro@gmail.com
Ibagué Tolima

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INFORME MENSUAL DE OBRA NUMERO 4
CONTRATO REFERENCIA: CONTRATO No. 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021

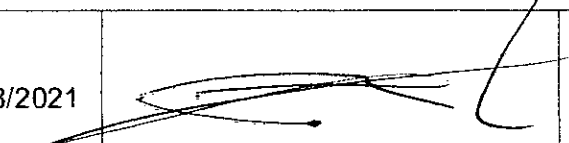
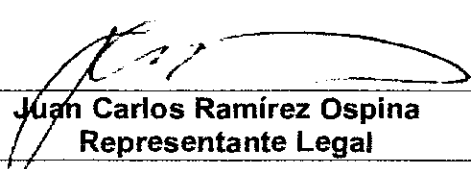


“REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ”.

CONTRATANTE: IBAL ESP SA

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

31/08/2021		
	Diego Fernando Girón Residente de Obra	Juan Carlos Ramírez Ospina Representante Legal
Fecha Versión	PREPARÓ	REVISÓ – APROBÓ

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INFORME No. 4 – CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

PERIODO DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2021

CONTRATO No. 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021

“REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ”.

IBAGUE

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Septiembre de 2021

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CAPITULO 1 GENERALIDADES

1.1 INTRODUCCIÓN

El informe nos muestra de forma resumida las actividades desarrolladas entre el periodo comprendido del 01 de Julio del 2021 hasta el 31 de Julio de 2021 por el CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021, ejecutor del CONTRATO No. 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021 “REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ”. Representado legalmente por el ingeniero JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA y adjudicado a través del IBAL S.A E.S.P OFICIAL.

De igual forma contiene la información técnica relacionada con el desarrollo y avance de actividades del PEGMA, información que servirá de base para el programa de seguimiento y monitoreo por el personal profesional de la interventoría del proyecto cuyo Director es el Ingeniero LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ.

Por otro lado, el bienestar integral de los trabajadores es un compromiso que diariamente se va intensificando desde la alta dirección debido al valor del recurso humano que es el pilar de toda organización. Al ser la Seguridad y la Salud en el Trabajo (SST) una disciplina que bajo programas estipula y controla los riesgos a los cuales está expuesto el trabajador, vela por la prevención de las lesiones y enfermedades relacionadas con el trabajo y de la protección y promoción de la salud de

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

los trabajadores, por esta razón, damos cumplimiento al Decreto 1072 de 2015 y la resolución 0312 de 2019 y al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021, destinando recursos para la implementación y ejecución de la misma. Diariamente se monitorea la Seguridad Industrial y Salud en el trabajo con los programas y procedimientos que el consorcio implementa, contando con la disposición de un profesional en el área para su ejecución y garantizar su respectiva función.

1.2 OBJETIVO GENERAL

Implementar las actividades constructivas para la ejecución del proyecto “REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ”, teniendo en cuenta la participación activa de todo el personal del Contrato para velar por el bienestar integral del trabajador en el desempeño de sus funciones, a su vez contribuir a la conservación de los recursos naturales mediante la estrategia de interacción y sostenibilidad, generando conciencia al equipo de trabajo y la comunidad, a través del control ambiental, social y del SG SST que faciliten y promuevan el desarrollo del proyecto.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

1.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Informar el avance de obra del periodo comprendido entre el 01 de Julio al 31 de Julio de 2021, para presentar al CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL.

Ejecutar las acciones en cada uno de los programas ambientales, teniendo en cuenta las actividades efectuadas por el área técnica durante el periodo del presente informe.

Cumplir con los compromisos adquiridos formulados en los pliegos de condiciones del Contrato de obra.

Brindar al trabajador las herramientas y elementos necesarios que garanticen su seguridad y estado óptimo de bienestar físico, social y mental.

Responder a los requerimientos de entidades como: la empresa ibaguereña de acueducto y alcantarillado IBAL S.A E.S.P. OFICIAL; la Interventoría del proyecto CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERN IBAL, Director De Interventoría. INGENIERO LUIS FRANCISC ESPAÑA RAMIREZ y la autoridad ambiental competente corporación autónoma regional del Tolima, CORTOLIMA.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

1.3 LOCALIZACION DEL PROYECTO

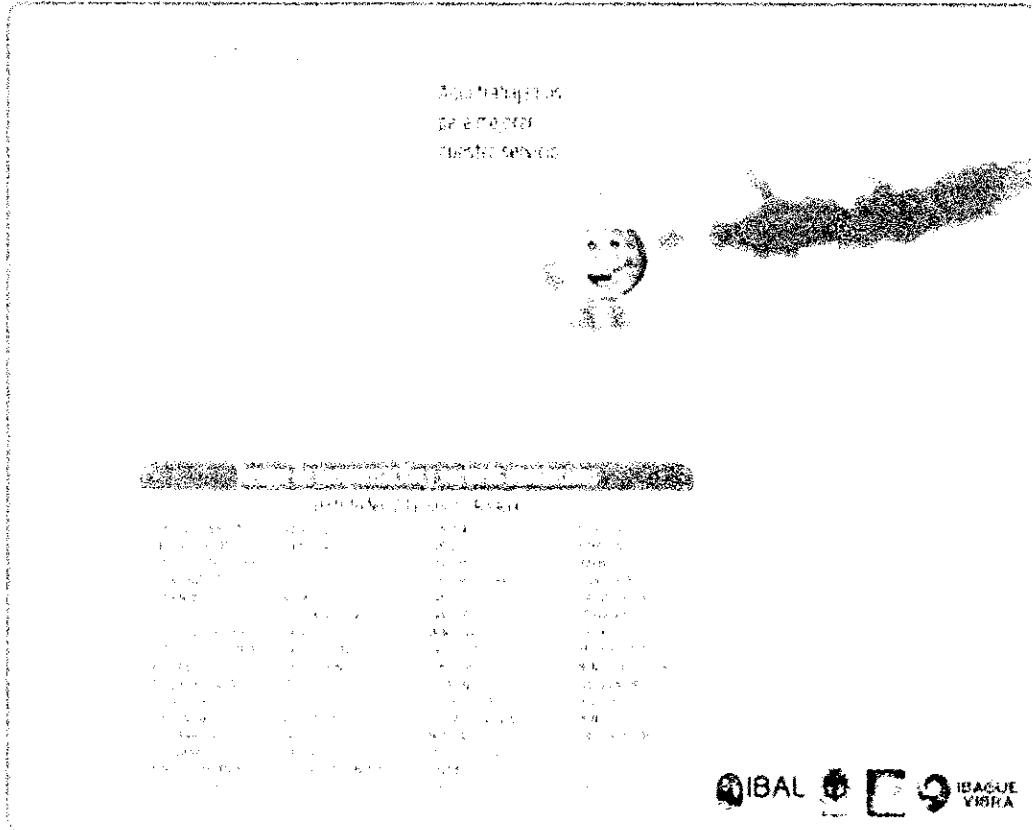


Ilustración 1 Ubicación General del Proyecto.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

1.4 INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA

Tabla 1 Información del Contrato de Obra.

CONTRATO No :	Nº 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021.
NIT:	901.478.972-4
REPRESENTANTE LEGAL:	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA:	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
OBJETO:	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.
PLAZO INICIAL :	CIENTO OCHENTA (180) DIAS
VALOR DEL CONTRATO:	\$3.947.940.553,00 M/CTE.
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021.

A continuación, se ilustra Actas de obra:

Tabla 2 Fechas de Actas de obra del Contrato No. 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021

ACTAS	FECHA
ACTA DE INICIO	01 DE JUNIO DE 2021
ACTA DE MODIFICACION N.01	28 DE JUNIO DE 2021
ACTA DE PARCIAL N.01	30 DE JUNIO DE 2021

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

1.5 INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto que está desarrollando el CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 está ubicado el distrito hidráulico numero 7 correspondiente a la comuna 7 del perímetro urbano de la ciudad de Ibagué, la capital del departamento.

A continuación, se ilustra la ubicación de los tramos en la vía a desarrollar en el proyecto en mención.

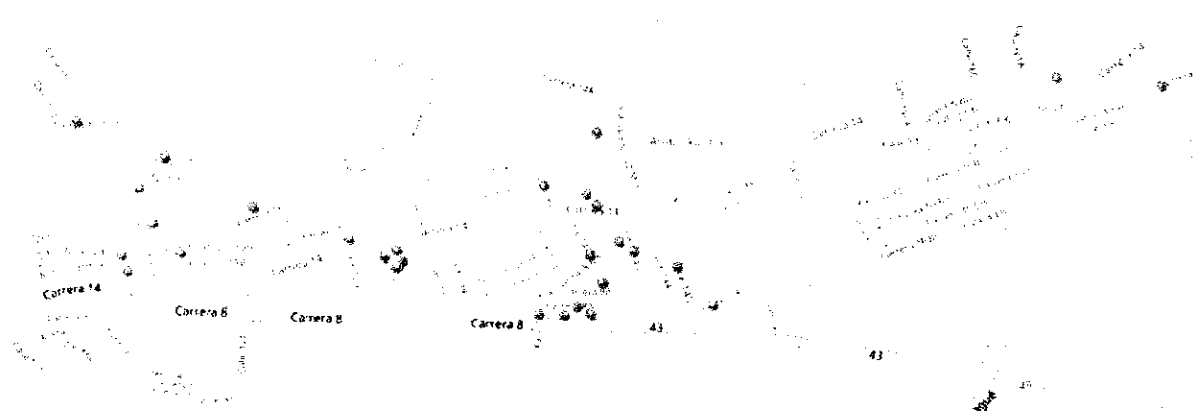


Tabla 3 Inventario Tramos A Intervenir.

	DIRECCIONES TRAMOS DE ALCANTARILLADO
1	Calle 116 entre carreras 10A-10 B Y 11 Villa Julieta
2	Calle 116 entre carreras 11 y 13 Villa Julieta
3	Calle 138 entre Carreras 8 y 8 A Ceiba Norte
4	Calle 140 entre Carreras 8 -8A y 8 B

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

5	Calle 139 entre 8 A y 8 ceiba norte
6	Carrera 16 A entre 121 y 122 Praderas del Norte
7	Calle 142 entre 10 y los ocobos del Salado (1)
8	Calle 142 entre 10 y los ocobos del Salado (2)
9	Carrera 11 entre 120 y 121 A (residual) Floresta Salado
10	Carrera 11 entre 120 y 121 A (Lluvias) Floresta Salado
11	Carrera 12 entre 141 y 143 Salado
12	Carrera 8 D entre 131 y 133 Montecarlo- la isla
13	Calle 131 entre 8 D y Av. Ambala Montecarlo- la isla
14	Carrera 8 A entre la Transversal 8 y calles 138-139 y 140 Ceiba Norte
15	Carrera 8 B entre Calles 147 -146 y 145 Mirador de los Alpes
16	Carrera 13 A entre Calles 125 y 126 o MZ C y el cementerio barrio Alberto Ileras Camargo
17	Manzana 2 casa 1 hasta la 7 La ceibita

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

18	carrera 15 entre 120 y 12 Praderas del norte
19	CALUCAIMA(RESIDUAL)
20	CALUCAIMA(VIADUCTO)
21	Calle 115 entre 17 y 20 Tierra Firme
22	PALO GRANDE
23	Carrera 13 entre 115 y 120 La Cabaña - Cantabria
24	CALLE 141 A ENTRE TRANSVERSAL 10 Y CARRERA 10 SALADO
25	CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN
26	CALLE 141 A ENTRE CARRERAS 8 C BIS Y TRANSVERSAL 8 SALADO
27	CALLE 141 A ENTRE TRANSVERSAL 10 Y CARRERA 10 SALADO
28	CALLE 143 ENTRE CARRERAS 8 I Y 9 SALADO
29	CALLE 163 ENTRE CARRERAS 9 Y DIAGONAL 161 CEIBITA
30	CALLE 145 CARRERA 8 I HASTA EL CEMENTERIO
31	CALLE 8 E BIS ENTRE CALLES 131 A Y 132 SAN LUCAS

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CAPITULO 2. INFORMACIÓN GENERAL DE AVANCE DE OBRA

Las actividades ejecutadas en los tramos del proyecto se encuentran relacionadas en el avance de obra del 1 de Septiembre de 2021 al 30 de Septiembre de 2021.

En el periodo del mes de Septiembre de 2021 se realizaron las siguientes actividades:

Tramo 23 La cabaña - Cantabria

Se continúa con trabajos de instalación de red central de acueducto llegando hasta el punto de empalme en la calle 119, dejando en dicho lugar el espacio para poder hacer el empalme, además se realizan los trabajos de la instalación de las acometidas domiciliarias dejando el collarín, el registro de incorporación, y la tubería en polietileno la cual se deja instalada hasta el medidor esperando el empalme y la conexión final al medidor.

Tramo 18 Praderas del norte

Se inician trabajos de construcción de acometidas domiciliarias de alcantarillado desde la calle 122 hacia la 121ª, donde todas las domiciliarias requirieron de revestimiento en concreto dado que ninguna cumplía con la profundidad mínima requerida por la norma, también se independizan las cajas de inspección las cuales se encontraban compartidas, una caja para dos viviendas, procediendo luego a realizar cada uno de los resacas correspondientes en los andenes en los que se realizaron las cajas de inspección. Se da inicio de igual manera a la intervención e instalación de la red de acueducto en el sector desde la calle 121 hasta la calle 122 donde la excavación de la red de acueducto llega hasta una profundidad menor del metro debido a la presencia del revestimiento de las acometidas

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

domiciliarias del alcantarillado, por lo que se procede a instalar a la altura que se requiere y se funde el revestimiento.

Tramo 16 Alberto Lleras Camargo

Se continuó con la construcción de los pozos de inspección requeridos en el tramo para dar inicio y conexión a la red de alcantarillado del sector, una vez construidos los pozos e instaladas las arotapas se procede a los llenos y emparejar el terreno con recebo compactado cada 15 cm, con el terreno lleno y parejo se realiza la limpieza del material que quedara faltando por retirar del sector para luego pasar a realizar trabajos de finalización de acometidas domiciliarias de alcantarillado, quedando las casas y lotes conectados a la red instalada. La siguiente actividad fue la definición y localización del cambio de la red de acueducto del tramo en intervención, seguido de la excavación manual donde de nuevo se encontraron múltiples rocas de tamaño considerable en el terreno.

Tramo 25 Pedro Ignacio Villa Marín

Se continúan las actividades de reposición de tubería de alcantarillado en el sector, haciendo la excavación e instalación de la red de 8" desde el punto de inicio del pozo proyectado hacia el pozo que se encontraba oculto que sería el inicial de la calle. Teniendo la red central instalada se instalan sillas yee y se procede a realizar las acometidas domiciliarias por el lado izquierdo en sentido del flujo, las domiciliarias del lado derecho se dejan pendientes debido a la necesidad de primero retirar la red de acueducto y una red de aguas lluvias sin uso en por ese mismo lado, por lo que se enfoca la actividad en el las domiciliarias del lado izquierdo y los llenos en recebo de la red central.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

Tramo 15 Mirador de los Alpes

Se continúan actividades de reposición de red de alcantarillado en el sector, empezando por la excavación desde el pozo 7 al pozo 8, donde se realizó el mismo procedimiento que se había usado en el tramo de los anteriores pozos, con necesidades de instalación de entibado en la excavación, además de una línea de vida y el uso de arnés por parte del personal que se requiriera en la zanja. En el tramo del pozo 8 hasta el pozo 9 se encontraron unas redes de acueducto, además de que se encontró en la excavación la tubería del sistema de aguas lluvias, por lo que se tomó la decisión de empezar a intervenir el sistema de lluvias, realizando todo el cambio de la red desde el pozo 3 hasta el pozo 4, dicho tramo se encontró por un lado de la vía pegado al sardinel, encontrándose por el lado de la excavación la tubería del gas en 2".

Tramo 30 Calle 145 hasta el antiguo cementerio.

Se continúan las actividades de reposición de alcantarillado realizando el tramo faltante, pasando por el cruce de vía, y teniendo que pasar por un lado de un pozo existente que lleva el sistema colector de 40", una vez realizado este tramo se lleva a cabo el revestimiento y posteriormente los llenos de la zanja con recibo compactado cada 15 cm, adicional a esas actividades se da inicio a la construcción de las acometidas domiciliarias, teniendo la mayoría por el lado derecho en sentido del flujo, quedando solo una por el lado izquierdo, dicha domiciliaria se debe hacer en dos tiempos, ya que primero se instala en la vía donde se está interviniendo, y luego cuando se abra la vía y se pueda cerrar la alterna, se interviene lo faltante de dicha domiciliaria.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

Tramo 14 Carrera 8ª entre transversal 8 y calle 141 la Ceiba Norte.

Se da inicio al tramo 14 comprendido en la Carrera 8ª entre la transversal 8, 138, 139, 140 y 141 ubicado en el barrio la Ceiba Norte. Donde el primer tramo a intervenir es el ubicado entre la calle 140 hacia la 139, empezando con la reposición de la red central del alcantarillado, donde debido a la profundidad se debió instalar entibado metálico para poder instalar la tubería nueva, además al realizar la instalación de la red central se realizó de manera paralela una investigación en los andenes de las viviendas y los predios para encontrar la ubicación de las cajas de inspección, pudiéndose instalar las sillas yee y luego realizando los llenos en recebo compactado cada 15 cm, esto se hace en pro de realizar la limpieza del frente antes de la realización de las acometidas domiciliarias para evitar la acumulación de material de excavación.

Tramo 5 Calle 139 entre la 8 y 8ª la Ceiba Norte.

Se da inicio al tramo 5 comprendido en la calle 139 entre la Carrera 8 y Carrera 8ª ubicado en el barrio la Ceiba Norte. Donde se inicia la reposición de la red central del alcantarillado desde la carrera 8ª hacia la carrera 8, donde debido a la profundidad se debió instalar entibado metálico para poder instalar la tubería nueva en algunos puntos. En este sector se inicia desde el pozo de descarga pero no se encontró el pozo inicial, teniendo que seguir la tubería en la excavación. Además al realizar la instalación de la red central se realizó de manera paralela una investigación en los andenes de las viviendas y los predios para encontrar la ubicación de las cajas de inspección, pudiéndose instalar las sillas yee y luego realizando los llenos en recebo compactado cada 15 cm, esto se hace en pro de realizar la limpieza del frente antes de la realización de las acometidas domiciliarias para evitar la acumulación de material de excavación.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

Se anexa registro fotográfico de necesidades de acarreo interno.



2.1 CONTROL DE POLIZAS

A continuación, se relaciona el estado de las garantías.

Tabla 4 Pólizas de garantía del Contrato No. 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021

POLIZA DE GARANTIA N. 1- 100004725 CUMPLIMIENTO EXPEDIDA POR LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A APROBADA POR LA RESOLUCION N. 0367 DEL 03 DE JUNIO DE 2021 EXPEDIDA POR LA SECRETARIA GENERAL DE LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL.

CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	01-06-2021	01-06-2022	789.588.110,60
SALARIOS PRESTACIONES SOCIEALES E INDEMNIZACIINES	01-06-2021	28-11-2024	789.588.110,60

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CALIDAD DEL SERVICIO	01-06-2021	28-11-2022	789.588.110,60
ESTABILIDAD DE LA OBRA	01-06-2021	28-11-2026	789.588.110,60

POLIZA DE GARANTIA N. |- 100001180 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EXPEDIDA POR LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A APROBADA POR LA RESOLUCION N. 0367 DEL 03 DE JUNIO DE 2021 EXPEDIDA POR LA SECRETARIA GENERAL DE LA EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL.

CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	01-06-2021	28-11-2022	1.184.382.165,90

2.2 INFORME DE EQUIPO Y PERSONAL

Relación de personal

Dentro de este período se relaciona el siguiente personal de obra:

Tabla 5 Relación de Personal.

ÍTEMS	CARGO:	CANTIDAD (Unidad)
1	Director de obra	1
2	Ingeniero residente	2
3	Ingeniero Auxiliar de Obra	1
4	Topógrafo	2
5	Especialista en SST (SISO)	1
6	Especialista Ambiental	1

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

7	Supervisoras SST (SISO)	2
8	Profesional Social	1

Relación equipos

Dentro de este período se relaciona la siguiente maquinaria:

Tabla 6 Relación de Equipos.

ÍTEMS	EQUIPOS	CANTIDAD (Unidad)
1	Retroexcavadora	1
2	Planta eléctrica	1
3	Demolidor Mecánico	1
4	Volqueta sencilla	2
5	cortadora	2
6	compactador saltarín	2
7	Mezcladora	2

2.3 AREA FINANCIERA

BALANCE

Tabla 7 Balance general del estado del Contrato No. 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021.

BALANCE DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO ORIGINAL	\$ 3.947.940.553,00	
VALOR ACTA PARCIAL N.1		\$ 372.598.676,00
SALDO POR EJECUTAR		\$ 3.575.341.877,00
SUMAS IGUALES	\$ 3.947.940.553,00	\$ 3.947.940.553,00

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

2.3 RESUMEN Y CONCLUSIONES

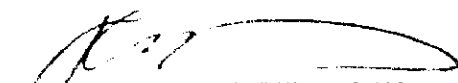
Se realizan actividades de reposición de redes de alcantarillado en los sectores. Carrera 13 entre 115 y 120 La Cabaña – Cantabria - Carrera 15 entre 121 y 122 Praderas del Norte - Calle 115 entre 17 y 20 Tierra Firme – Carrera 13 A entre calles 125 y 126 barrio Alberto Lleras Camargo.

Se continua con la actividad de reposición redes de acueducto en el sector de Carrera 13 entre 115 y 120 La Cabaña – Cantabria.

Se ejecutaron las actividades bajo la supervisión y acompañamiento de interventoría.

La interventoría dejo constancia que las obras recibidas cumplen con las normas y especificaciones generales de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos, cartera y especificaciones estipuladas para este proyecto.



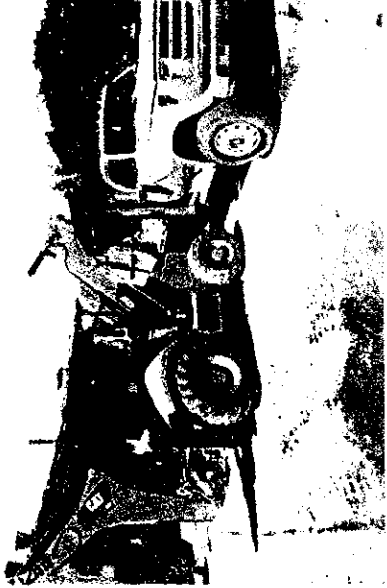
Anexo 1 Seguridad social.



JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
C.C 79.262.433 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
NIT 901.478.972 - 4

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

2.4 REGISTRO FOTOGRAFICO AVANCE DE OBRA



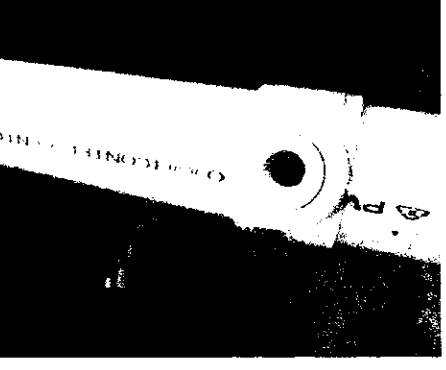
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021		
CONTRATO	0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021		
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.		
			

Carrera 13 entre 115 y 120 La Cabaña - Cantabria

TRabajos Realizados en Tramo 23

Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3103498107
Email licitacionesjvh@gmail.com - oficinajcro@gmail.com
Ibagué Tolima

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONTRATO	0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.
<p style="text-align: center;">Carrera 15 entre 121 y 122 Praderas del Norte</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p style="text-align: center;">TRABAJOS REALIZADOS EN TRAMO 18 ADICIONAL</p>	

Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3109498107
 Email licitacionesjh@gmail.com - oficinajcro@gmail.com
 Ibagué Tolima

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONTRATO	0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.


Carrera 13ª entre 125 y 126 Alberto Lleras Camargo



TRabajos REALIZADOS EN TRAMO 16

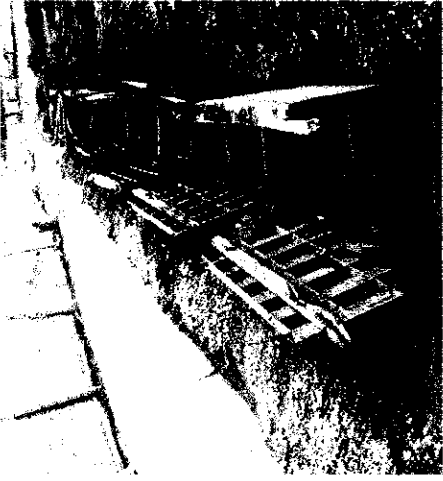


Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3103498107
Email licitacionesjvh@gmail.com - oficinajero@gmail.com
Ibagué Tolima

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021		
CONTRATO	0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021		
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBALSA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.		
	<p style="text-align: center;">Calle 129 entre 9 y 10 Pedro Ignacio Villa Marín</p>  <p style="text-align: center;">TRABAJOS REALIZADOS EN EL TRAMO 25</p>		

Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3103498107
 Email licitacionesyh@gmail.com - oficinajcro@gmail.com
 Ibagué Tolima

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	
CONTRATO	0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021	
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.	
	<p style="text-align: center;">Carrera 8B Entre 145 y 147 Mirador de los Alpes</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p style="text-align: right; font-size: small;">13/09/2021 4:36:48 p. m. Ibague Tolima Consortio redes hidráulicas 2021</p>	

TRABAJOS REALIZADOS EN EL TRAMO 15

Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3103498107
 Email licitacionesjh@gmail.com - oficinajcro@gmail.com
 Ibagué Tolima

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONTRATO	0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.

Calle 145 entre callera 8i hasta el cementerio antiguo



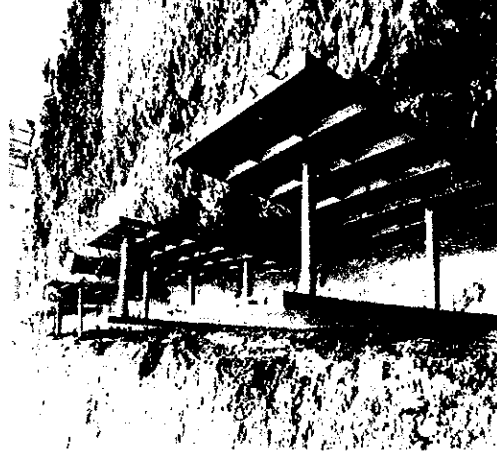
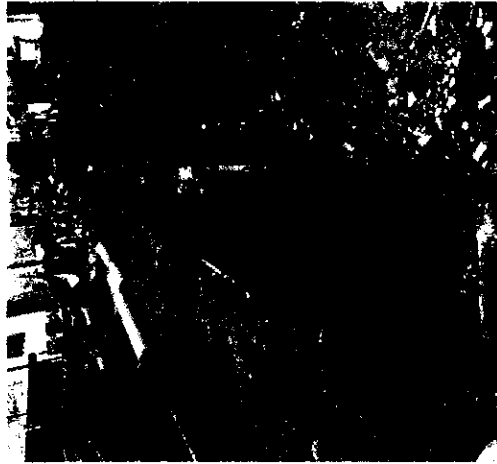
TRabajos REALIZADOS EN EL TRAMO 30

Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3108498107
Email licitacionesjvh@gmail.com - oficinajcro@gmail.com
Ibagué Tolima

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021




CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONTRATO	0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBALSA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.

Carrera 8ª entre transversal 8 hasta calle 141




TRabajos REALIZADOS EN TRAMO 14

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	
CONTRATO	0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021	
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.	
<p style="text-align: center;">Calle 139 entre 8 y 8ª La Ceiba Norte</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p style="text-align: center;">TRabajos REALIZADOS EN TRAMO 5</p>		

INFORME DE INTERVENTORIA

 IBAL <small>SA E.S.P. OFICIAL</small>	INFORME DE INTERVENTORIA No. 03 CONTRATO No. 063 DE 2021	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL FECHA INFORME: 31/08/2021 PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021
---	---	--

INFORME DE INTERVENTORIA No.3

CONTRATO No. 063 DE 06 DE
MAYO DE 2021.

INTERVENTORIA TECNICA,
ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y
AMBIENTAL PARA LA EJECUCION
DE OBRAS DE REHABILITACION
Y/O RECUPERACION Y/O
REPOSICION DE LAS REDES DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
PARA GARANTIZARLA
CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN
LOS DISTRITOS HIDRAULICOS DEL
PERIMETRO HIDROSANITARIO
DEL IBALS.A. E.S.P OFICIAL EN LA
CIUDAD DE IBAGUE.

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

	INFORME DE INTERVENTORIA No. 03	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 31/08/2021 PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021


1. INFORMACION GENERAL

INFORME	PERIÓICO: <u> x </u> UNICO :	No. 03
PERÍODO DE EJECUCIÓN:	Desde 01/08/2021 hasta 31/08/2021	
INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO		
TIPO CONTRATO:	CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONTRATO No. Y FECHA:	063 DE 06 DE MAYO DE 2021	
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL Rep. Leg. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS DE REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS DISTRITOS HIDRAULICOS DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.	
VALOR DEL CONTRATO:	MIL TREINTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE (\$1.038.941.400,00).	
PLAZO:	DOSCIENTOS DIEZ (210) DIAS	
ACTA DE INICIO	01 DE JUNIO DE 2021	
PRORROGAS-SI APLICA (No. DE DIAS/MESES)	N/A	
ADICIONES- SI APLICA (VALOR ADICIONADO)	N/A	
SUSPENSIONES-SI APLICA (FECHA Y No. DE DIAS/MESES)	N/A	
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN (INCLUYENDO PRORROGAS Y SUSPENSIONES)	28 DE DICIEMBRE DE 2021	

1.1. SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO Y AMBIENTAL


Como contratista del contrato de interventoría No. 063 de 06 de Mayo de 2021, cuyo objeto es INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS DE REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS DISTRITOS HIDRAULICOS DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE, presento el siguiente informe de interventoría No. 03.


Que el presente informe de interventoría No. 3, donde se describe las actividades llevadas a cabo por los contratistas de obra de los distintos distritos hidráulicos del perímetro urbano de la Ciudad de


 IBAL <small>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y ASesorIA TECNICA</small>	INFORME DE INTERVENTORIA No. 03 CONTRATO No. 063 DE 2021	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL FECHA INFORME: 31/08/2021 PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021
---	---	--

Ibagué y la interventoría en los ámbitos técnicos, administrativos, financieros y ambientales durante el periodo comprendido entre el 01 de Agosto de 2021 y el 31 de Agosto 2021.

DISTRITO HIDRAULICO/CONTRATO	PORCENTAJE DE AVANCE	ESTADO DEL CONTRATO	OBSERVACIONES
DISTRITO No. 1 y 2/CTO 092 de 29 de Junio de 2021.	50 %	EN EJECUCION	
DISTRITO No. 3/CTO 041 de 07 de Abril de 2021.	32 %	EN EJECUCION	
DISTRITO No. 4/CTO 069 de 14 de Mayo de 2021.	28 %	EN EJECUCION	
DISTRITO No. 5, 5A Y 8/ SIN NUMERO.	0.00 %	SIN INICIAR	En proceso de legalización.
DISTRITO No. 6/ CTO 089 de 18 de Junio de 2021.	21 %	EN EJECUCION	
DISTRITO No. 7/CTO 062 de 06 de Mayo de 2021.	28%	EN EJECUCION	
DISTRITO No. 9 Y 10 CTO 093 de 29 de Junio de 2021.	48 %	EN EJECUCION	

	<p align="center">INFORME DE INTERVENTORIA No. 03</p> <p align="center">CONTRATO No. 063 DE 2021</p>	<p align="center">CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p> <p align="center">FECHA INFORME: 31/08/2021</p> <p align="center">PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021</p>
---	--	--

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
<p align="center">CARRERA 13 ENTRE 125 Y 126 O ENTRE LA MANZANA C Y EL CEMENTERIO LA MILAGROSA BARRIO ALBERTO LLERAS</p>	<p align="center">VIA SIN ESTRUCTURA EN MAL ESTADO. TRAMO EN TUBERIA DE 8"</p>
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<p>Zanja para tubería de 8" de 0,65 m</p> <p>Zanja para tubería de 6" de 0,60m- 1 m respectivamente</p> <p>Protección de los tramos a construir con revestimiento de la tubería acorde con la normativa vigente respectivamente.</p> <p>Construcción de cajas de inspección para cada vivienda</p>
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	<p>Relleno manual y compactación con recebo</p> <p>Retiro de sobrantes con medio mecánico Corte y demolición para cajas de inspección</p> <p>Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m</p> <p>Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.</p>
	

	<p style="text-align: center;">INFORME DE INTERVENTORIA No. 03</p> <p style="text-align: center;">CONTRATO No. 063 DE 2021</p>	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p> <p style="text-align: center;">FECHA INFORME: 31/08/2021 PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021</p>
---	--	--

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES 02 DE AGOSTO- 31 AGOSTO
<p style="text-align: center;"><u>SEMANA 2 (02-07 AGOSTO)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Excavación de acometidas domiciliarias y cajas de inspección ➤ Fundido de caja de transición ➤ Instalación de sillas YEE ➤ Lleno y compactación en recebo de red Principal
<p style="text-align: center;"><u>SEMANA 3 (09-14 AGOSTO)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Excavación de acometidas domiciliarias y cajas de inspección ➤ Lleno y compactación en recebo de red Principal ➤ Fundido de cañuela en caja de inspección ➤ Instalación de tuberías en lotes 6-7 ➤ Excavación de red principal con retroexcavadora ➤ Se hace visita por parte del supervisor del IBAL ➤ Fundido de tapas para cajas de inspección ➤ Limpieza con retroexcavadora de material proveniente de excavación ➤ Investigación para proyección de pozo 2
<p style="text-align: center;"><u>SEMANA 4 (17-21 AGOSTO)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Limpieza con retroexcavadora de material proveniente de excavación ➤ Lleno y compactación en recebo de red Principal ➤ Lluve en horas de la mañana el día 17/08/2021 iniciando actividades a las diez de la mañana ➤ Demolición de roca en red principal ➤ Lleno y compactación en recebo de acometidas ➤ Colapso de excavación el día 18/08/2021 por ingreso de doble troque con recebo, ocasionando hundimiento de la volqueta en red principal solicitando el apoyo de retro excavadoras para estabilizar el vehículo ➤ Instalación de tubería en red principal ➤ Instalación de sillas YEE para domiciliarias ➤ Manejo de aguas negras
<p style="text-align: center;"><u>SEMANA 5 (23-28 AGOSTO)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Excavación de cajas de inspección ➤ Excavación red domiciliaria ➤ Fundido de cajas de inspección ➤ El día 24/08/2021 se le hace la recomendación al residente de la casa #12 cambio de tubería interna sanitaria ya que se encuentra completamente colapsada ➤ Demolición de roca en red principal con compresor.
<p style="text-align: center;"><u>SEMANA 6 (30-31 AGOSTO)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Excavación de cajas de inspección ➤ Fundido de caja de inspección ➤ Limpieza con retroexcavadora ➤ Lleno y compactación de zanja principal en recebo.



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
02 DE AGOSTO- 31 AGOSTO

SEMANA 2 (02-07 AGOSTO)

- Excavación de acometidas domiciliarias y cajas de inspección.



- Fundido de caja de transición



- Instalación de sillas YEE





IBAL
INSTITUTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

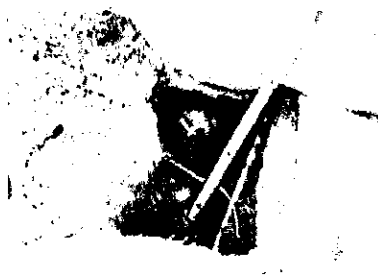
**FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021**

- Lleno y compactación en recebo de red Principal



SEMANA 3 (09-14 AGOSTO)

- Excavación de acometidas domiciliarias y cajas de inspección



- Lleno y compactación en recebo de red Principal





IBAL
SA ESP. OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021**

- Fundido de cañuela en caja de inspección



- Instalación de tuberías en lotes 6-7



- Excavación de red principal con retroexcavadora



- Se hace visita por parte del supervisor del IBAL



- Fundido de tapas para cajas de inspección



INFORME DE INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021

- Limpieza con retroexcavadora de material proveniente de excavación



- Investigación para proyección de pozo 2



SEMANA 4 (17-21 AGOSTO)

- Limpieza con retroexcavadora de material proveniente de excavación
- Lleno y compactación en recebo de red Principal





IBAI
SA ESP OFICIAL

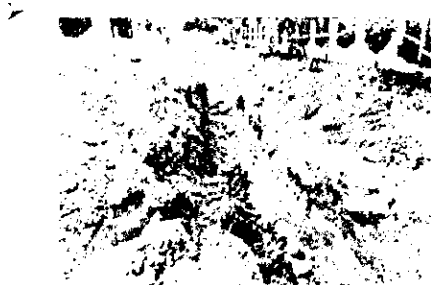
**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAI**

**FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021**

- Llueve en horas de la mañana el día 17/08/2021 iniciando actividades a las diez de la mañana.



- Demolición de roca en red principal




- Lleno y compactación en recebo de acometidas



- Colapso de excavación el día 18/08/2021 por ingreso de doble troque con recebo, ocasionando hundimiento de la volqueta en red principal solicitando el apoyo de retro excavadoras para estabilizar el vehículo

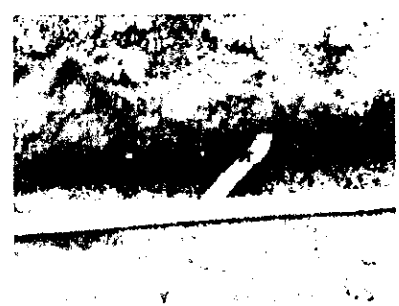


	<p align="center">INFORME DE INTERVENTORIA No. 03</p> <p align="center">CONTRATO No. 063 DE 2021</p>	<p align="center">CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p> <p align="center">FECHA INFORME: 31/08/2021</p> <p align="center">PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021</p>
---	--	--

➤ **Instalación de tubería en red principal**



➤ **Instalación de sillas YEE para domiciliarias**



➤ **Manejo de aguas negras**





IBAL
Instituto de Agua y Saneamiento Básico

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

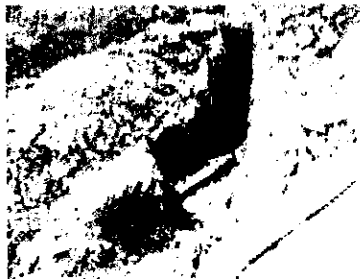
**FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021**

SEMANA 5 (23-28 AGOSTO)

- **Excavación de cajas de inspección**



- **Excavación red domiciliaria**



- **Fundido de cajas de inspección**





IBAL
SA ESP. OFICIAL

INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

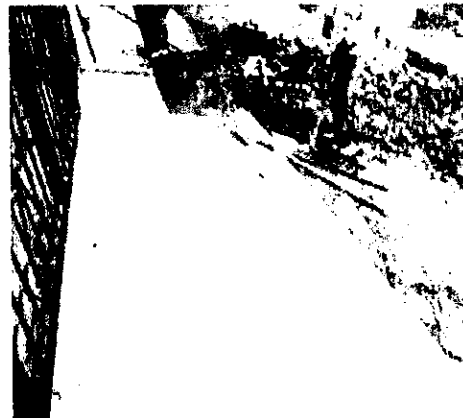
FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021


- El día 24/08/2021 se le hace la recomendación al residente de la casa #12 cambio de tubería interna sanitaria ya que se encuentra completamente colapsada
- Demolición de roca en red principal con compresor



SEMANA 6 (30-31 AGOSTO)

- Excavación de cajas de inspección



 IBAL SA ESP OFICIAL	INFORME DE INTERVENTORIA No. 03 CONTRATO No. 063 DE 2021	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL FECHA INFORME: 31/08/2021 PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021
---	---	--

➤ Fundido de caja de inspección



➤ Limpieza con retroexcavadora



➤ Lleno y compactación de zanja principal en recebo






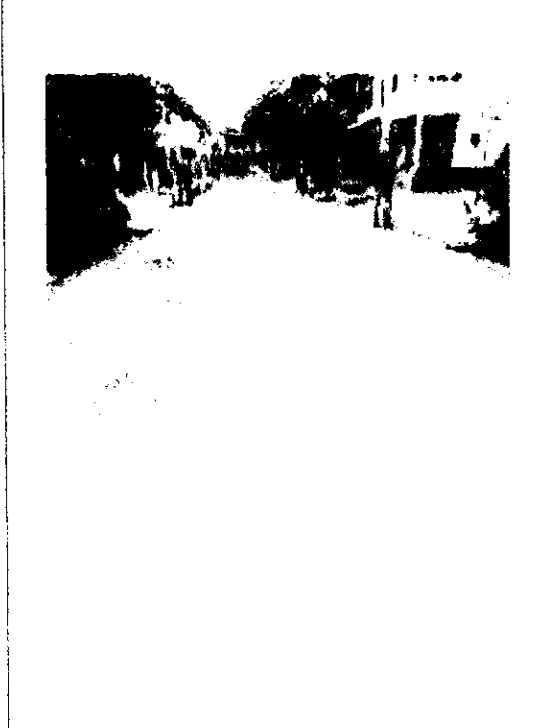
IBAI
SA ESP OFICIAL


**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAI**

**FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021**

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
CARRERA 15 ENTRE 121 Y 121A PRADERAS DEL NORTE	VIA PAVIMENTADA EN CONCRETO ASFALTICO EN REGULAR ESTADO. TRAMO EN TUBERIA DE 10" EN CONCRETO EN AVANZADO ESTADO DE DETERIORO
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	<ul style="list-style-type: none">➤ Zanja para tubería de 10" de 0,70 m➤ Zanja para tubería de 6" de 0,60 m- 1 m respectivamente➤ Protección de los tramos a construir con revestimiento de la tubería acorde con la normativa vigente.➤ Construcción de cajas de inspección para cada vivienda➤ Relleno y compactación con recebo con medio mecánico➤ Retiro de sobrantes con medio mecánico➤ Corte y demolición de zonas a intervenir tanto en concreto asfaltico como en concreto rígido➤ Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m➤ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.

	INFORME DE INTERVENTORIA No. 03	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 31/08/2021 PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES 02 DE AGOSTO- 12 AGOSTO

SEMANA 4 (02-07 AGOSTO)

- Continúan llenos en recebo para zanjas domiciliarias y zanja principal
- Fundida de cajas de inspección casas O3-O6-07
- Fundido de cañuelas en cajas de inspección
- Instalación de tapas para cajas de inspección y llenos en recebo

SEMANA 5 (09-12 AGOSTO)

- Compactación de última capa en recebo de zanja principal hasta rasante de vía
- Limpieza de material proveniente de la excavación con retroexcavadora
- Finalizan actividades de la segunda fase de la CARRERA 15 ENTRE 121 Y 121A PRADERAS DEL NORTE

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES 02 DE AGOSTO- 12 AGOSTO

SEMANA 4 (02-07 AGOSTO)

- Continúan llenos en recebo para zanjas domiciliarias y zanja principal



- Fundida de cajas de inspección casas O3-O6-07





IBAL
INSTITUTO DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS DE IBAGUÉ

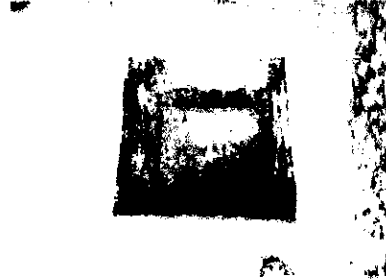
**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

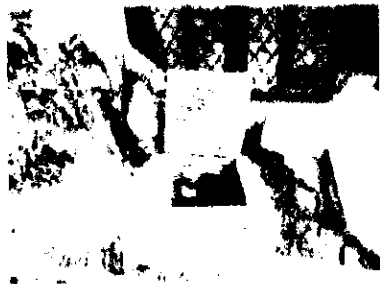
**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021**

➤ Fundido de cañuelas en cajas de inspección



➤ Instalación de tapas para cajas de inspección y llenos en recebo



SEMANA 5 (09-12 AGOSTO)

➤ Fundido de cañuelas, lleno y compactación en recebo





IBAL
SA ESP OFICIAL

INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 31/08/2021

PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021

- Compactación de última capa en recebo de zanja principal hasta rasante de vía



- Limpieza de material proveniente de la excavación con retroexcavadora



- Finalizan actividades de la segunda fase de la CARRERA 15 ENTRE 121 Y 121A PRADERAS DEL NORTE, en paralelo continúan actividades de la tercera fase, que da continuidad al flujo de aguas negras de esta carrera.
- Se recomienda al contratista la organización y el cumplimiento de las acciones establecidas en el cronograma, disponer de un espacio en horas laborales para la limpieza y organización del área de trabajo, ajustar metodología de trabajo para evitar posibles alteraciones e incumplimientos con las actividades a ejecutar.



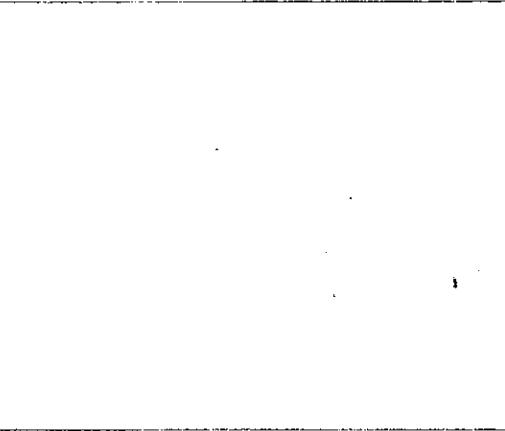

IBAI
SA ESP OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAI**

**FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021**

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
CARRERA 15 ENTRE 121 Y 121A PRADERAS DEL NORTE	VIA PAVIMENTADA EN CONCRETO ASFALTICO EN REGULAR ESTADO. TRAMO EN TUBERIA DE 10" EN CONCRETO EN AVANZADO ESTADO DE DETERIORO
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cerramiento perimetral de obra. Excavación mecánica y manual. ➤ Corte y demolición de zonas a intervenir tanto en concreto asfaltico como en concreto rígido. ➤ Zanja para tubería de 10" de 0,70 m ➤ Zanja para tubería de 6" de 0,60 m- 1 m respectivamente ➤ Protección de los tramos a construir con revestimiento de la tubería acorde con la normativa vigente. ➤ Construcción de cajas de inspección para cada vivienda. ➤ Relleno y compactación con recebo con medio mecánico. ➤ Retiro de sobrantes con medio mecánico ➤ Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m ➤ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	



IBAL
SA ESP OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA INFORME: 31/08/2021

PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES DE AGOSTO

SEMANA 1

- Se inician actividades de excavación para instalación de guaduas para cerramiento
- Instalación de poli sombra para cerramiento
- Demolición manual de pavimento para zanja principal con un ancho de 0.70m
- Excavación mecánica con retro excavadora para zanja principal
- vertimiento de grava en zanja principal para base de tubería.
- instalación de tubería domiciliaria
- Proyección de eje con estación
- Instalación de tubería para red de alcantarillado principal

SEMANA 2

- Excavación para caja de inspección de casas.
- Se inicia excavación para red domiciliaria en casas
- Instalación de tubería de 6" en acometidas

SEMANA 3

- Excavación para zanja de domiciliaria de casa
- Instalación de silla YEE para casas domiciliarias
- Demolición de asfalto y excavación de zanja para domiciliarias de casas
- Demolición de placa y excavación para cajas de inspección de casas
- Fundido de cajas de inspección y revestimiento de casas
- Instalación de tubería fundido de caja y revestimiento de casas

SEMANA 4

- Excavación para zanja de domiciliaria de viviendas.
- Instalación de silla YEE para casas domiciliarias
- Demolición de asfalto y excavación de zanja para domiciliarias de casas
- Demolición de placa y excavación para cajas de inspección de casas



IBAL
SA ESP. OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021**

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE AGOSTO

SEMANA 1 (2-7 AGO)

- Se inicia cerramiento perimetral de la vía a intervenir, se realizaron actas de vecindad para socializar a la comunidad la intervención.



- Se inicia corte de pavimento rígido para red de alcantarillado principal.



- Se inicia excavación en pozo y proyección de eje con estación





IBAL
INSTITUTO DE BÚSQUEDA Y ASESORÍA

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021**

SEMANA 2 (9-14 AGO)

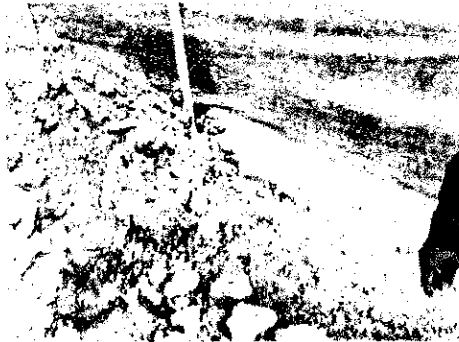
- Se inicia excavación mecánica de zanja principal para red de alcantarillado.




- Se continúa excavación mecánica de zanja principal.

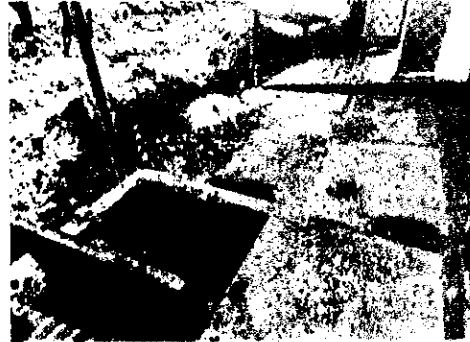


- Retiro de escombros de pavimento flexible.



	<p style="text-align: center;">INFORME DE INTERVENTORIA No. 03</p> <p style="text-align: center;">CONTRATO No. 063 DE 2021</p>	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p> <p style="text-align: center;">FECHA INFORME: 31/08/2021 PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021</p>
---	--	--

- Se inicia actividad de apiques para ubicar cajas existentes en viviendas, y realizar acometidas domiciliarias.



- Se realizan excavaciones domiciliarias y cortes de andén para iniciar proceso de cajas de inspección.



- Se continúa excavación para cajas de inspección domiciliarias.





IBAL
SA ESP OFICIAL

INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 31/08/2021

PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021

- Se inicia instalación de tubería 10" para red de alcantarillado principal.



- Apiques para continuar en búsqueda de cajas existentes.



SEMANA 3 (16-21 AGO)

- Se continúa instalación de tubería 10" para red principal de alcantarillado.





IBAI
SA ESP OFICIAL

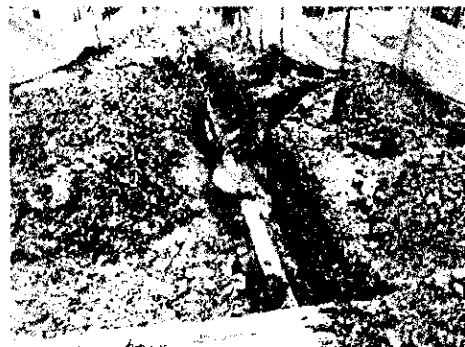
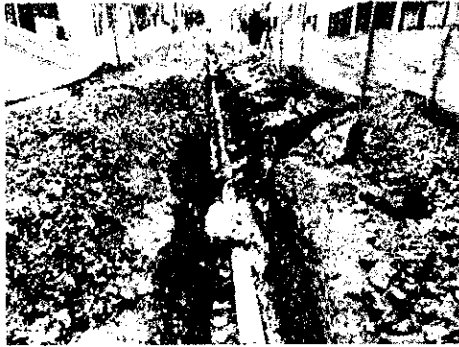
**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAI**

**FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021**

- Se continúa instalación de tubería 10" para red principal de alcantarillado.



- Se rectifica mediante topografía la instalación de tubería, en respaldo de la topografía de interventoría.



- Se realiza revestimiento de tubería principal para su protección debido a la profundidad en que se encuentra.





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 31/08/2021

PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021

- Se instala formaleta y funden cajas de inspección.



SEMANA 4 (23-28 AGO)

- Se continúa excavación para cajas de inspección y zanjas para acometida domiciliaria, se realiza retiro de material mediante maquinaria.





- Se continúa excavación manual de zanjas domiciliarias e instalación de sillas yee.




- Se continúa excavación manual para zanja de acometida y apique para encontrar cajas.



 IBAL <small>SA ESP. OFICIAL</small>	INFORME DE INTERVENTORIA No. 03 CONTRATO No. 063 DE 2021	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL FECHA INFORME: 31/08/2021 PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021
---	---	--

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 MILAGROSA BARRIO MONTECARLO	VIA CON ESTRUCTURA EN MAL ESTADO. TRAMO EN TUBERIA DE 8"
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zanja para tubería de 8" de 0,70 m ➤ Zanja para tubería de 6" de 0,60m- 1 m respectivamente ➤ Protección de los tramos a construir con revestimiento de la tubería acorde con la normativa vigente respectivamente. ➤ Construcción de cajas de inspección para cada vivienda
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Relleno manual y compactación con recebo
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía. ➤ Corte y demolición para cajas de inspección ➤ Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m x 1,00m

	<p style="text-align: center;">INFORME DE INTERVENTORIA No. 03</p> <p style="text-align: center;">CONTRATO No. 063 DE 2021</p>	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p> <p style="text-align: center;">FECHA INFORME: 31/08/2021 PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021</p>
---	--	--

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES 17 DE AGOSTO- 31 AGOSTO
<p style="text-align: center;"><u>SEMANA 1 (17-21 Agosto)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Socialización de las obras a ejecutar ➤ Realización de actas de vecindad ➤ Investigación y levantamiento topográfico ➤ Excavación para guadas de cerramiento e instalación de poli sombra ➤ Sondeo con robot, que arroja como resultado obstrucción a 3m en la tubería de 8 pulgadas ➤ se inicia apique para localizar obstrucción ➤ Corte y demolición de asfalto desde pozo final hasta apique ➤ Excavación mecánica en zanja principal ➤ Reparación de mangueras de acueducto en excavación de zanja principal
<p style="text-align: center;"><u>SEMANA 2 (23-28 AGOSTO)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Continúa Excavación manual desde pozo final a apique ➤ Continúa excavación mecánica de zanja principal ➤ Retiro de material proveniente de excavación mecánica de zanja principal ➤ Inicia excavación de red domiciliaria ➤ Corte y demolición de placa para localizar cajas de inspección ➤ Verificación de excavación por parte de topografía ➤ Finaliza excavación mecánica (se localiza pozo inicial enterrado bajo asfalto) ➤ Localización de caja de inspección al costado de excavación de zanja principal con filtración ➤ Se destapa caja de inspección y se encuentra completamente llena de agua ➤ Demolición de caja de inspección y drenaje de la misma ➤ Se identifica pozo al costado de la excavación de la red principal oculto bajo el asfalto.
<p style="text-align: center;"><u>SEMANA 3 (30-31 AGOSTO)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Se hace limpieza de zanja principal ➤ instalación de lecho en grava ➤ Instalación de tubería principal 8" (8 unidades) ➤ Proyección de eje con estación de precisión por parte de la topografía ➤ Se identifica tubería de gres bajando carril izquierdo al excavar redes domiciliarias



IBAL
SA ESP OFICIAL

INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 - 31/08/2021

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
17 DE AGOSTO- 31 AGOSTO

SEMANA 1 (17-21 AGOSTO)

- Socialización de las obras a ejecutar
- Realización de actas de vecindad
- Investigación y levantamiento topográfico
- Excavación para guaduas de cerramiento e instalación de poli sombra



- Sondeo con robot, que arroja como resultado obstrucción a 3m en la tubería de 8pulgadas
- se inicia apique para localizar obstrucción



- Corte y demolición de asfalto desde pozo final hasta apique





IBAL
SA ESP OFICIAL

INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021

- Excavación mecánica en zanja principal



- Reparación de mangueras de acueducto en excavación de zanja principal



SEMANA 2 (23-28 Agosto)

- Continua Excavación manual desde pozo final a apique





IBAL
SA ESP OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 - 31/08/2021**

- Continua excavación mecánica de zanja principal



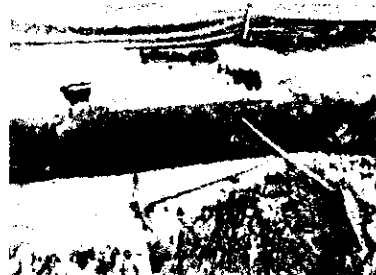
- Inicia excavación de red domiciliaria



- Verificación de excavación por parte de topografía



- Finaliza excavación mecánica (se localiza pozo inicial enterrado bajo asfalto)
- Corte y demolición de placa para localizar cajas de inspección
- Localización de caja de inspección al costado de excavación de zanja principal con filtración



- Se destapa caja de inspección y se encuentra completamente llena de agua
- Demolición de caja de inspección y drenaje de la misma



IBAL
INSTITUTO DE BIENESTAR AMBIENTAL LOCAL

INFORME DE INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

**FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021**

- Se identifica pozo al costado de la excavación de la red principal oculto bajo el asfalto



SEMANA 3 (30-31 Agosto)

- Se hace limpieza de zanja principal



- instalación de lecho en grava



- Instalación de tubería principal 8" (8 unidades)





IBAL
SA ESP OFICIAL

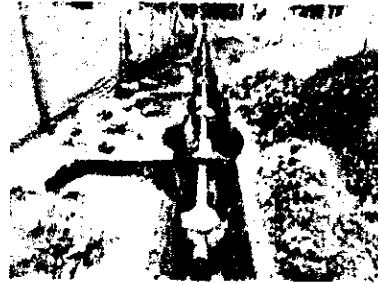
INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 - 31/08/2021

- Proyección de eje con estación de precisión por parte de la topografía



- Se identifica tubería de gres bajando carril izquierdo al excavar redes domiciliarias






IBAI
SA ESP OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAI**

**FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021**

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
CARRERA 8 E BIS ENTRE CALLES 131ª Y 132 BARRIO SANLUCAS	VIA CON ESTRUCTURA EN MAL ESTADO. TRAMO EN TUBERIA DE 8"
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none">✓ Zanja para tubería de 8" de 0,70 m✓ Zanja para tubería de 6" de 0,60m- 1 m respectivamente✓ Protección de los tramos a construir con revestimiento de la tubería acorde con la normativa vigente respectivamente.✓ Construcción de cajas de inspección para cada vivienda✓ Relleno manual y compactación con recebo✓ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.✓ Corte y demolición para cajas de inspección✓ Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m x 1,00m
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	



IBAI
SA ESP OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAI**

**FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021**

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
27 DE AGOSTO- 31 AGOSTO**

SEMANA 1 (27-28 AGOSTO)

- Socialización de las obras a ejecutar
- Realización de actas de vecindad
- Investigación y levantamiento topográfico

SEMANA 2 (30-31 AGOSTO)

- Excavación para guadas de cerramiento e instalación de poli sombra
- Se inicia apique para identificar paso de tubería hidráulica
- Corte y demolición de asfalto en zanja principal
- Excavación manual desde pozo final a apique
- Excavación mecánica en zanja principal hasta apique
- Rotura de tubo hidráulico con retroexcavadora (se localiza a no más de 40cm de profundidad respecto a rasante de vía, no concuerda con el plano record entregado)

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
27 DE AGOSTO- 31 AGOSTO**

- Excavación para guadas de cerramiento e instalación de poli sombra



- Se inicia apique para identificar paso de tubería hidráulica





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 - 31/08/2021

- Corte y demolición de asfalto en zanja principal



- Excavación manual desde pozo final a apique y Excavación mecánica en zanja principal




- Rotura de tubo hidráulico con retroexcavadora (se localiza a no más de 40cm de profundidad respecto a rasante de vía, no concuerda con el plano record entregado)



- Se adelanta verificación de profundidades y niveles por parte de la topografía para posterior instalación de lecho en graba e instalación de tuberías



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 03	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 31/08/2021 PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021

2.5.3. Seguimiento a garantías contractuales

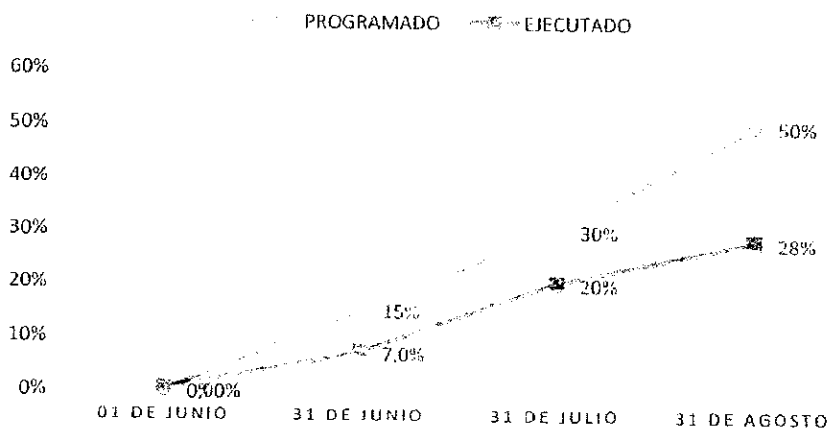
CONTRATO DE OBRA NO. 062 DE 2021				
No.	Aseguradora	Amparo	Vigencia	Observaciones
I-100004725	SEGUROS MUNDIAL	CUMPLIMIENTO	05/05/2021 06/05/2022	
I-100004725	SEGUROS MUNDIAL	SALARIOS Y PRESTACIONES	06/05/2021 02/11/2024	
I-100004725	SEGUROS MUNDIAL	CALIDAD DEL SERVICIO	06/05/2021 02/11/2022	
I-100004725	SEGUROS MUNOIAL	ESTABILIDAD	02/11/2021 02/11/2026	
I-100001180	SEGUROS MUNDIAL	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRAC.	06/05/2021 02/11/2022	


2.5.4. Avance Físico

A la fecha del presente informe se evidencia el siguiente avance

CUADRO COMPARATIVO DE ACTIVIDADES						
MESES	1	2	3	4	5	6
PROGRAMADO	15%	15%	20%	20%	15%	15%
EJECUTADO	7.02%	13%	8%			
EJECUTADO ACUMULADO	7.02%	20.02%	28%			

AVANCE DISTRITO 7



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 03	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 31/08/2021 PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021

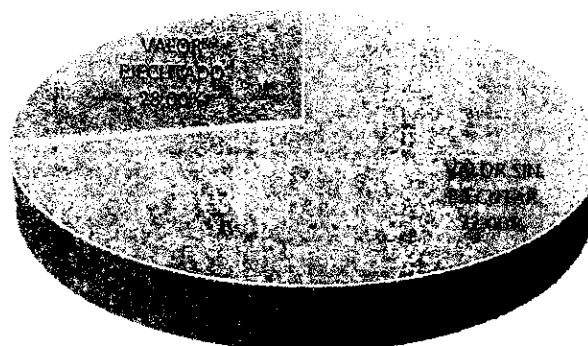
2.5.5. Avance Financiero

De acuerdo a las actividades realizadas durante el presente periodo el contratista a ejecutado un valor de \$ 789.588.110 equivalente al 28% del valor del contrato de \$3.947.940.553.

2.5.6. Balance del Contrato

VALOR CONTRATADO	\$3.947.940.553,00	
VALOR EJECUTADO		\$ 1.105.423.354,84
VALOR POR EJECUTAR		\$ 2.842.517.198,16
SUMAS IGUALES	\$3.947.940.553,00	\$3.947.940.553,00

PORCENTAJE DE EJECUCION




VALOR SIN EJECUTAR VALOR EJECUTADO

2.5.7. Gestión de las comunicaciones

CORRESPONDENCIA DEL DISTRITO

2.5.8. Información relacionada con los ensayos de Laboratorio.

No se realizaron ensayos de laboratorio durante este periodo.

	<p style="text-align: center;">INFORME DE INTERVENTORIA No. 03</p> <p style="text-align: center;">CONTRATO No. 063 DE 2021</p>	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p> <p style="text-align: center;">FECHA INFORME: 31/08/2021 PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021</p>
---	--	--

2.5.9. Dificultades en la ejecución de los proyectos

Inconveniente	Solución	Proceso / Avance a fecha de corte de este informe
<p>Carencia de información exacta sobre el trazado de redes existentes de servicios públicos en la zona de intervención. Se ocasionan daños a redes de acueducto o gas por no tener la información exacta de su paso por el subsuelo. Las reparaciones de dichos daños ocasionan sobrecostos, demoras, cortes del servicio y perjuicio a la imagen de la E.S.P.</p>	<p>Solicitar herramientas para mejorar la calidad de la información sobre el catastro de redes hidrosanitarias en el área de influencia</p>	<p>Se han realizado apiques sin éxito para tratar de encontrar línea de acueducto. Se ha solicitado apoyo a IBAL SA ESP OFICIAL en cuanto al uso de equipos especializados como el geófono, sin embargo, dicho equipo no se encuentra en servicio por el momento. De igual manera se ha logrado la localización de redes existentes por exploración o conocimiento de funcionarios de la empresa contratante.</p>



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021**


INFORME DE INTERVENTORIA No.4

**CONTRATO No. 063 DE 06 DE
MAYO DE 2021**

**INTERVENTORIA TECNICA,
ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y
AMBIENTAL PARA LA EJECUCION
DE OBRAS DE REHABILITACION
Y/O RECUPERACION Y/O
REPOSICION DE LAS REDES DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
PARA GARANTIZARLA
CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN
LOS DISTRITOS HIDRAULICOS DEL
PERIMETRO HIDROSANITARIO
DEL IBALS.A. E.S.P OFICIAL EN LA
CIUDAD DE IBAGUE.**

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

	INFORME DE INTERVENTORIA No. 04	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 30/09/2021 PERIODO: 01/09/2021 - 30/09/2021


1. INFORMACION GENERAL

INFORME	PERIÓDICO: <u> x </u> UNICO : <u> </u>	No. 04
PERÍODO DE EJECUCIÓN:	Desde 01/09/2021 hasta 30/09/2021	
INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO		
TIPO CONTRATO:	CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONTRATO No. Y FECHA:	063 DE 06 DE MAYO DE 2021	
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL Rep. Leg. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS DE REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS DISTRITOS HIDRAULICOS DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.	
VALOR DEL CONTRATO:	MIL TREINTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE (\$1.038.941.400,00).	
PLAZO:	DOSCIENTOS DIEZ (210) DIAS	
ACTA DE INICIO	01 DE JUNIO DE 2021	
PRORROGAS-SI APLICA (No. DE DIAS/MESES)	N/A	
ADICIONES- SI APLICA (VALOR ADICIONADO)	N/A	
SUSPENSIONES-SI APLICA (FECHA Y No. DE DIAS/MESES)	N/A	
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN (INCLUYENDO PRORROGAS Y SUSPENSIONES)	28 DE DICIEMBRE DE 2021	

1.1. SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO Y AMBIENTAL


Como contratista del contrato de interventoría No. 063 de 06 de Mayo de 2021, cuyo objeto es INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS DE REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS DISTRITOS HIDRAULICOS DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE, presento el siguiente informe de interventoría No. 04.

Que el presente informe de interventoría No. 4, donde se describe las actividades llevadas a cabo por los contratistas de obra de los distintos distritos hidráulicos el perímetro urbano de la Ciudad de

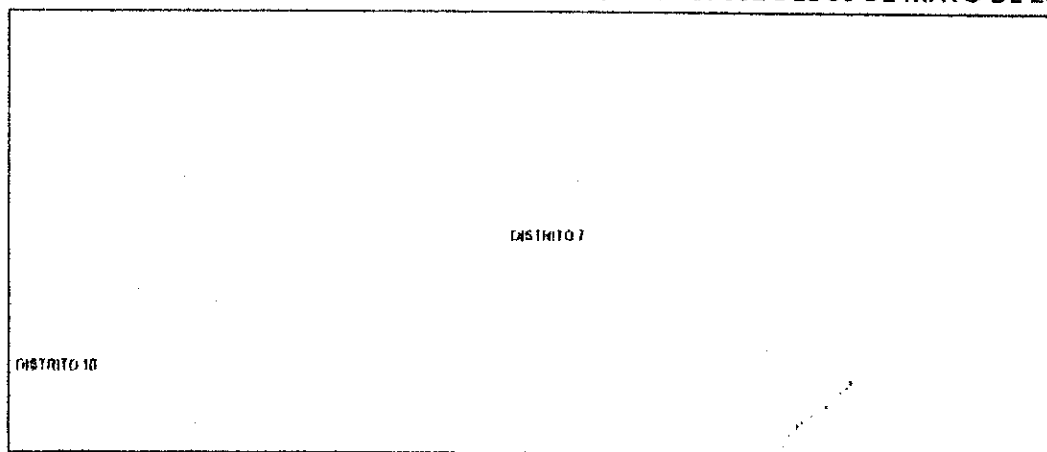
	<p align="center">INFORME DE INTERVENTORIA No. 04</p> <p align="center">CONTRATO No. 063 DE 2021</p>	<p align="center">CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p> <p align="center">FECHA INFORME: 30/09/2021 PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021</p>
---	--	--

Ibagué y la interventoría en los ámbitos técnicos, administrativos, financieros y ambientales durante el periodo comprendido entre el 01 de Septiembre de 2021 y el 30 de Septiembre 2021.

DISTRITO HIDRAULICO/CONTRATO	PORCENTAJE DE AVANCE	ESTADO DEL CONTRATO	OBSERVACIONES
DISTRITO No. 1 y 2/CTO 092 de 29 de Junio de 2021.	80 %	EN EJECUCION	
DISTRITO No. 3/CTO 041 de 07 de Abril de 2021.	45 %	EN EJECUCION	
DISTRITO No. 4/CTO 069 de 14 de Mayo de 2021.	50 %	EN EJECUCION	
DISTRITO No. 5, 5A Y 8/ SIN NUMERO.	7 %	EN EJECUCION	
DISTRITO No. 6/ CTO 089 de 18 de Junio de 2021.	30 %	EN EJECUCION	
DISTRITO No. 7/CTO 062 de 06 de Mayo de 2021.	37%	EN EJECUCION	
DISTRITO No. 9 Y 10 CTO 093 de 29 de Junio de 2021.	75 %	EN EJECUCION	


 IBAL <small>SA ESP OFICIAL</small>	INFORME DE INTERVENTORIA No. 03 CONTRATO No. 063 DE 2021	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL FECHA INFORME: 31/08/2021 PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021
--	---	--

2.5. DISTRITO HIDRÁULICO No. 7 CONTRATO DE OBRA No. 062 DEL 06 DE MAYO DE 2021.





2.5.1. Información general del contrato.

CONTRATO No.	062
FECHA	06 DE MAYO DE 2021
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CLASE	DBRA
VALOR	TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS MCTE (\$3.947.940.553)
PLAZO	CIENTO OCHENTA (180) DIAS
FECHA DE INICIO	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION	28 DE NOVIEMBRE DE 2021
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL OISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

 IBAL <small>SA ESP. OFICIAL</small>	INFORME DE INTERVENTORIA No. 03 CONTRATO No. 063 DE 2021	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL FECHA INFORME: 31/08/2021 PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021
---	---	--

2.5.2. Estado inicial de los tramos intervenidos en el presente mes.

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
TRAMO CALLE 115 HASTA LA 119 ENTRE CARRERAS 13 B/ BARRIO LA CABAÑA – CANTABRIA	Vía sin pavimentar. Tramo en tubería de 24" en asbesto cemento (cra 13 desde la 115 hasta la 116) (la cabaña) vía con pavimentación en concreto cra 13 entre 117 y 119 en tubería de 24 "de asbesto cemento (la cabaña – Cantabria)
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
 <p>cra 13 desde la 115 hasta la 116-la cabaña</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rehabilitación y recuperación o reposición de las redes acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendidos para el distrito hidráulico # 7 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL ➤ Sector la cabaña- Cantabria ➤ cerramiento parales en guadua y lona verde
 <p>cra 13 desde la 117 hasta la 120-la cabaña- Cantabria</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ demarcación niveles – ejes estudio topográfico ➤ recorte demolición y excavación con maquinaria zanja para tubería de 24 "Novafort red principal de 110 cmt ➤ recorte demolición y excavación manual zanja para tubería de 6"pvc red domiciliaria de 60 cmt ➤ cama de triturado 10 cmt ➤ instalación tubería de 24"- 6" Novafort ➤ relleno de recebo compactado capas compactadas pisón y saltarin



IBAL
INSTITUTO DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021**

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES DE AGOSTO

SEMANA 9 (2-7)

- continuidad corte y demolición para zanja de acometida red agua potable
- continuidad corte y demolición de zanja para red principal red alcantarillado
- retiro de material con maquinaria red principal
- excavación con maquinaria para zanja red principal de alcantarillado
- esta semana se presenta derrumbes en la zanja calle 120 cra 13 se solicita por parte de interventoría acompañamiento personal capacitado sst, y entibación en zanja.
- Encoframiento para caja de inspección

SEMANA 10 (9-14)

- Instalación de tubería de 24" red principal alcantarillado
- Relleno y compactación red principal tubería alcantarillado 24" novafort
- Continuidad de demolición de zanja manual red agua potable
- Revisión de ejes y niveles topográficos acompañados por interventoría
- instalación de tubería pvc agua potable 3" continuo a esta actividad ejecutada se inició el revestimiento
- Instalación fundida de cajas de inspección manzana 16

SEMANA 11 (17- 21)

- Retiro de material con maquinaria (aseo obra)
- Continuidad de excavación con maquinaria para zanja red principal
- Instalación de registros y mangueras red agua potable
- Continuidad de revestimiento tubería agua potable
- Continuidad de entibación para zanja red principal
- Instalación de tapas y acabados con resanes para cajas de inspección
- Construcción de pozos

SEMANA 12 (23 - 31)

- Relleno y compactación para zanja red principal
- Instalación de tubería de red agua potable
- Acabado de resane cajas de inspección
- Revestimiento para tubería
- Acabado de pozos
- Retiro de escombros (aseo obra)



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021

RÉGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES AGOSTO

SEMANAS 9-10

➤ INICIO DE CORTE, EXCAVACION Y RETIRO CON MAQUINARIA PARA CONTINUIDAD ZANJA
RED PRINCIPAL CALLE 120 CRA 13 TUBERIA NOVAFORT 24"

Demolición Con Rto Martillo



Retiro Pavimentó Rigió



Excavación Con Maquinaria



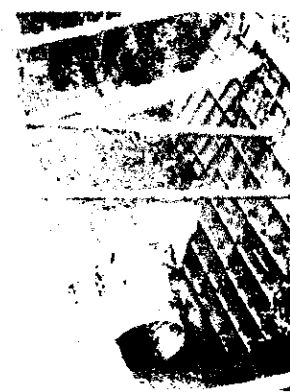
Retiro De Materia



Instalación De Tubería



Relleno Recebo





**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021**

Compactación Manual



Revisión De Ejes Y Niveles Acompañamiento Interventoría



Intercepción Empalme Tubería



Relleno-Recebo



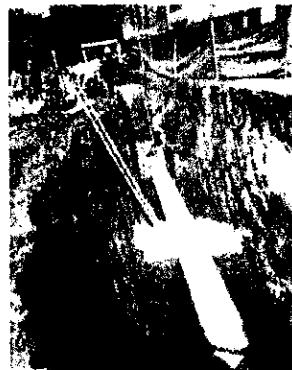
Compactación



Construcción De Pozo



Continuidad Instalacion Tublería



Relleno-Compactacion





IBAL
SA ESP OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021**

Continuidad Relleno Y Compactación Zanja Red Principal



FINALIZACION ACABADOS DE POZOS



EXCAVACION MANUAL PARA ZANJA /NSTALACION DE TUBERIA AGUA POTABLE





**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**
**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**
FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021

CAMA DE ARENA



**Instalación Registro
De Corporación**



INSTALACION TUBERIA



**Instalación De Manguera
Uad Polietileno**



REVESTIMIENTO



Unión Pf De 1/2"



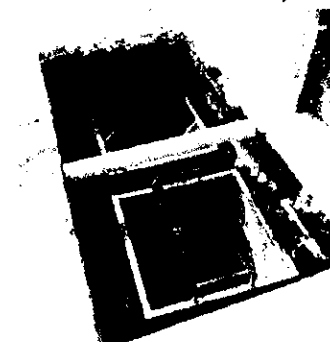
SEMANAS 11-12

➤ **CONTINUIDAD DE EXCAVACION Y FUNDIDA PARA CAJA DE INSPECCION**

MANZANA 15 CASA 20



MANZANA 15 CASA 19/18



MANZANA 15 CASA 17





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 - 31/08/2021

MANZANA 15 CASA 16



MANZANA 15 CASA 15



MANZANA 15 CASA 14/13



MANZANA 15 CASA 12



MANZANA 15 CASA 11



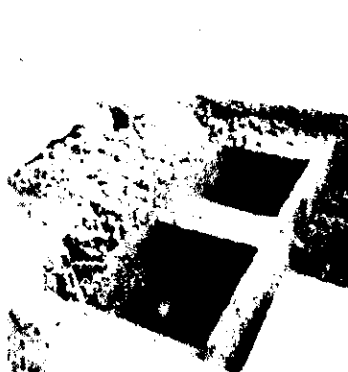
MANZANA 16 CASA 11/12



MANZANA 16 CASA 13/14




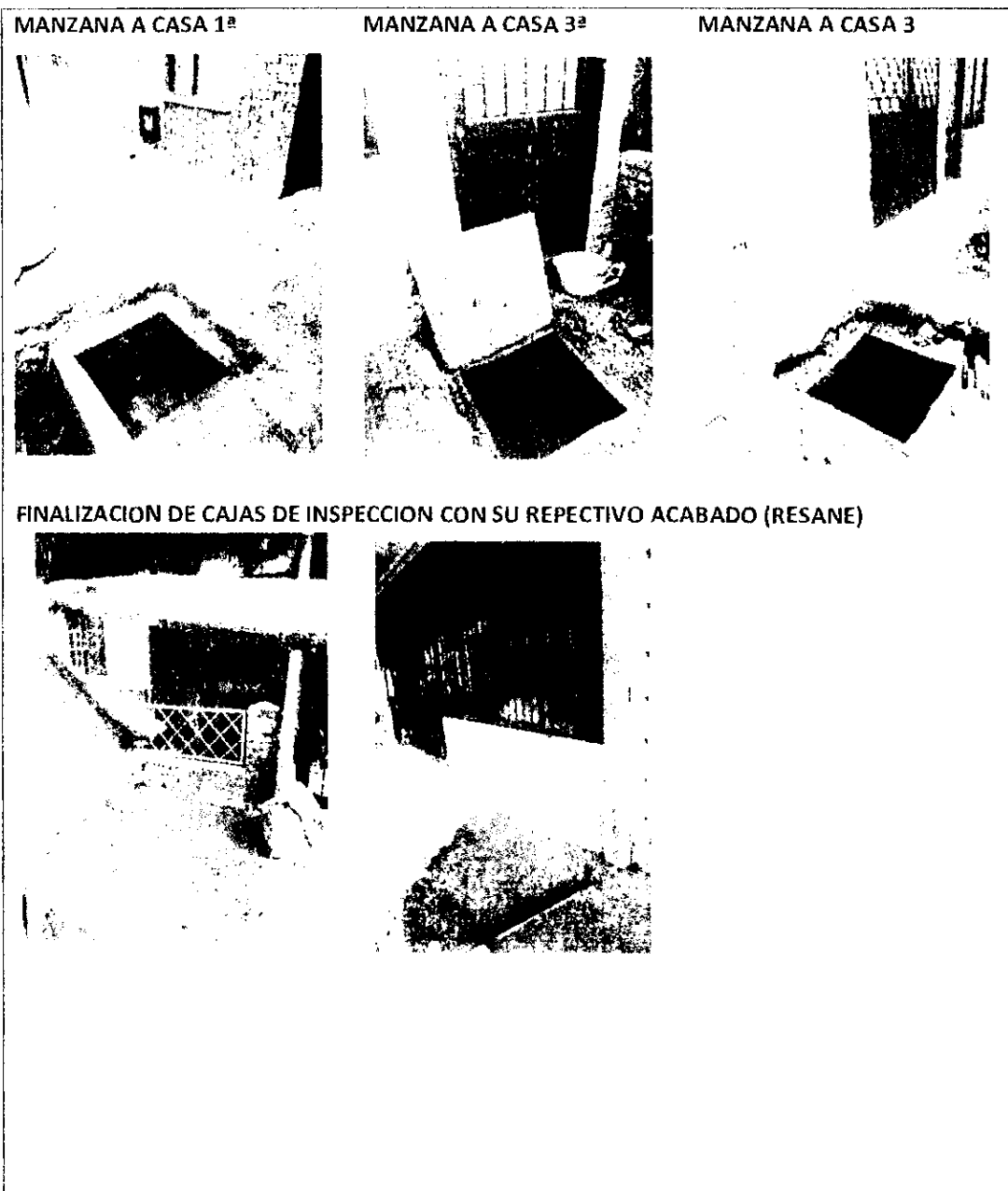
MANZANA 16 CASA 17/18




MANZANA A CASA 3ª

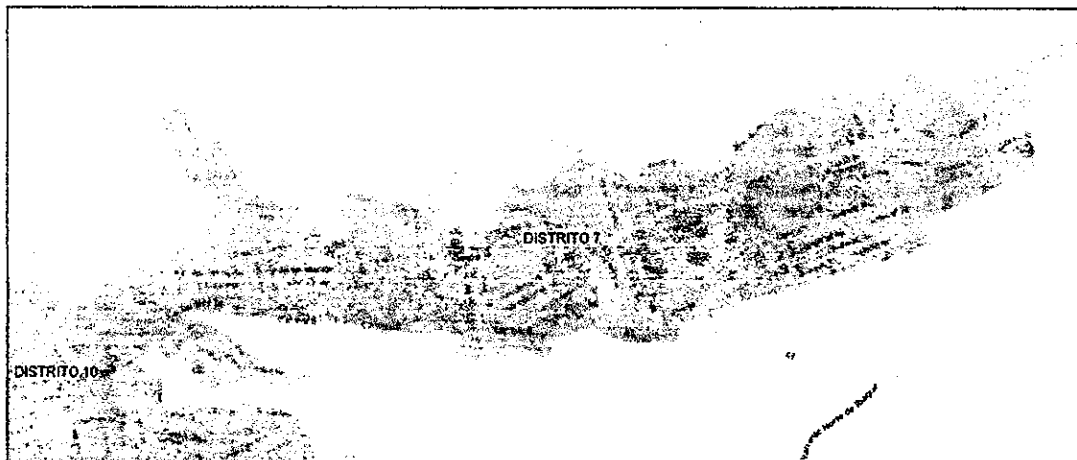


	<p align="center">INFORME DE INTERVENTORIA No. 03</p> <p align="center">CONTRATO No. 063 DE 2021</p>	<p align="center">CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p> <p align="center">FECHA INFORME: 31/08/2021</p> <p align="center">PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021</p>
---	--	--




	INFORME DE INTERVENTORIA No. 04	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 30/09/2021 PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021

2.6. DISTRITO HIDRÁULICO No. 7 CONTRATO DE OBRA No. 062 DEL 06 DE MAYO DE 2021.





2.6.1. Información general del contrato.

CONTRATO No.	062
FECHA	06 DE MAYO DE 2021
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CLASE	OBRA
VALOR	TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS MCTE (\$3.947.940.553)
PLAZO	CIENTO OCHENTA (180) DIAS
FECHA DE INICIO	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION	28 DE NOVIEMBRE DE 2021
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

	<p align="center">INFORME DE INTERVENTORIA No. 04</p> <p align="center">CONTRATO No. 063 DE 2021</p>	<p align="center">CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p> <p align="center">FECHA INFORME: 30/09/2021</p> <p align="center">PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021</p>
---	--	--

2.6.2. Estado inicial de los tramos intervenidos en el presente mes.

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
<p align="center">CARRERA 13 ENTRE 125 Y 126 O ENTRE LA MANZANA C Y EL CEMENTERIO LA MILAGROSA BARRIO ALBERTO LLERAS</p>	<p align="center">VIA SIN ESTRUCTURA EN MAL ESTADO. TRAMO EN TUBERIA DE 8"</p>
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zanja para tubería de 8" de 0,65 m ➤ Zanja para tubería de 6" de 0,60m- 1 m respectivamente ➤ Protección de los tramos a construir con revestimiento de la tubería acorde con la normativa vigente respectivamente.
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construcción de cajas de inspección para cada vivienda ➤ Relleno manual y compactación con recebo Retiro de sobrantes con medio mecánico Corte y demolición para cajas de inspección ➤ Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m ➤ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía. ➤ Excavación para zanja de acueducto con ancho establecido 0,375 m.
	



IBAL
SA ESP OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021**

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 DE SEPTIEMBRE 30 SEPTIEMBRE**

SEMANA 6 (01-04 Septiembre)

- Excavación de acometidas domiciliarias
- Fundida de caja de inspección
- Excavación de red principal
- Construcción de pozo PP2
- Instalación de tubería de red principal
- Instalación de tubería domiciliaria
- Relleno y compactación en recebo de red principal y domiciliarias
- Construcción de pozo PP3A
- Excavación de cajas de inspección
- Limpieza con retroexcavadora de área intervenida

SEMANA 7 (06-11 Septiembre)

- Continua Construcción de pozo PP3A
- Instalación de tubería domiciliaria
- Lleno y compactación en recebo de excavación principal
- Fundido de caja de inspección
- Limpieza con retroexcavadora de área intervenida
- Excavación de red domiciliaria
- Corte y demolición de placa para caja de inspección.
- Fundido de resanes en andén.
- Limpieza y recuperación de andenes.

Observaciones

Llueve fuertemente el 06/09/2021 hasta las 11:00 am retrasando actividades en la jornada laboral.

Llueve fuertemente el 08/09/2021 hasta las 9:30 am retrasando actividades en la jornada laboral.

SEMANA 8 (13-18 Septiembre)

- Continúan actividades de lleno y compactación de red principal.
- Se hacen pruebas de densidades.
- Inicia excavación de zanja para acueducto.

Observaciones

El 17/09/2021 Se hace visita por parte de la supervisora de acueducto del IBAL para contabilizar empalmes y accesorios correspondientes a la red de acueducto. Se identifica filtración de agua proveniente de la casa 4 y se determina hacer prueba de cloro.



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021

SEMANA 9 (20-25 Septiembre)

- Limpieza de área de intervención con retro excavadora.
- Continúa excavación para red de acueducto.
- Excavación para red domiciliaria.
- Instalación de tubería de 6".
- Excavación para caja de inspección.
- Fundida de revestimientos para domiciliarias.
- Fundida de cajas de inspección.

Observaciones

Al ejecutar excavación de zanja para acueducto se identificó línea de alcantarillado en mal estado, por consiguiente, se determina por el supervisor del contrato intervenir en líneas de alcantarillado en mal estado y conectar directamente al colector de 40".

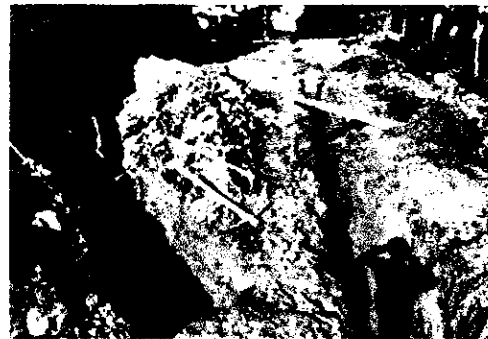
SEMANA 6 (27-30 Septiembre)

- Continua excavación para red de acueducto
- Apique para localizar empalme de tubo antiguo de la red de acueducto
- Corte de pavimento rígido para zanjas de mangueras de agua
- Excavación para zanjas de mangueras de agua
- Relleno de zanjas de mangueras de agua .

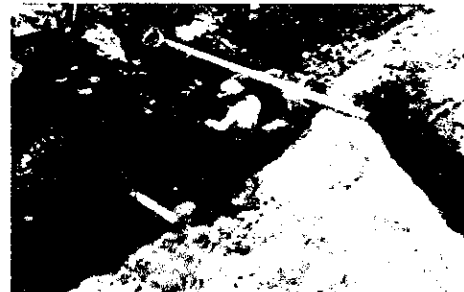
**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
01 DE SEPTIEMBRE - 30 SEPTIEMBRE**

SEMANA 6 (01-04 Septiembre)

- Excavación de red principal.



- Construcción de pozo PP2





**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021**

➤ **Instalación de tubería de red principal**



➤ **Relleno y compactación en recebo de red principal y domiciliarias**



➤ **Construcción de pozo PP3A**



➤ **Limpieza con retroexcavadora de área intervenida**





IBAL
SA ESP OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04**

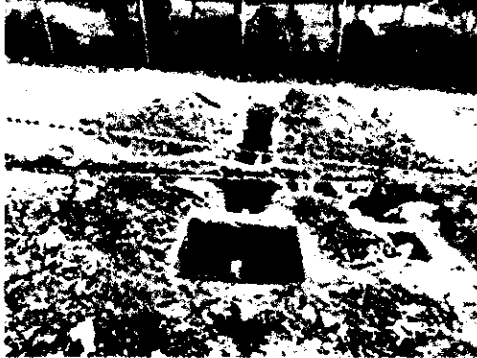
**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021**

SEMANA 7 (06-11 Septiembre)

- Instalación de tubería domiciliaria



OBSERVACIONES

- Lluve fuertemente el 06/09/2021 hasta las 11:00 am retrasando actividades en la jornada laboral.
- Lluve fuertemente el 08/09/2021 hasta las 9:30 am retrasando actividades en la jornada laboral.

SEMANA 8 (13-18 Septiembre)

- Se hacen pruebas de densidades - Inicia excavación de zanja para acueducto



OBSERVACIONES

- El 17/09/2021 Se hace visita por parte de la supervisora de acueducto del IBAL para contabilizar empalmes y accesorios correspondientes a la red de acueducto.
- Se identifica filtración de agua proveniente de la casa 4 y se determina hacer prueba de cloro.



IBAL
SA ESP OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04**

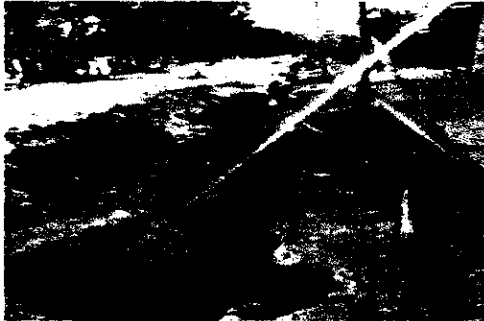
**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

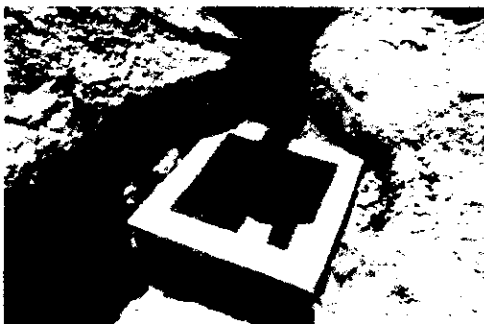
**FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021**

SEMANA 9 (20-25 Septiembre)

- Continua excavación para red de acueducto - Instalación de tubería de 6"



- Fundida de cajas de inspección - Relleno con recebo para zanjas de domiciliaria de alcantarillado.



- Compactación de recebo con saltarín



OBSERVACIONES

- Al ejecutar excavación de zanja para acueducto se identificó línea de alcantarillado en mal estado, por consiguiente, se determina por el supervisor del contrato intervenir en líneas de alcantarillado en mal estado y conectar directamente al colector de 40"

SEMANA 6 (27-30 Septiembre)



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021

- Continua excavación para red de acueducto - Apique para localizar empalme de tubo antiguo de la red de acueducto



- Corte de pavimento rígido para zanjas de mangueras de agua - Excavación para zanjas de mangueras de agua



Nota: Hasta la fecha continúan actividades de excavación de zanja para acueducto y excavación para mangueras, faltan las respectivas instalaciones de mangueras al medidor de agua y conexión del tubo nuevo de acueducto principal al tubo antiguo, tal como se estableció con el ingeniero residente.

Se recomienda al contratista la entrega correspondiente de los materiales para la correcta ejecución de las actividades, a su vez disponer de las herramientas y equipos de trabajo necesarios para un buen desarrollo de la obra, se solicita la organización y el cumplimiento de las acciones establecidas en el cronograma, brindar dotación correspondiente a los trabajadores, disponer de un espacio en horas laborales para la limpieza y organización del área de trabajo.

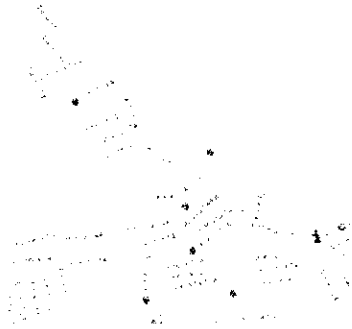



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
CARRERA 15 ENTRE 121 Y 121ª PRADERAS DEL NORTE	VIA PAVIMENTADA EN CONCRETO ASFALTICO EN REGULAR ESTADO. TRAMO EN TUBERIA DE 10" EN CONCRETO EN AVANZADO ESTADO DE DETERIORO
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none">➤ Zanja para tubería de 10" de 0,70 m➤ Zanja para tubería de 6" de 0,60 m- 1 m respectivamente➤ Protección de los tramos a construir con revestimiento de la tubería acorde con la normativa vigente.➤ Construcción de cajas de inspección para cada vivienda➤ Relleno y compactación con recebo con medio mecánico➤ Retiro de sobrantes con medio mecánico➤ Corte y demolición de zonas a intervenir tanto en concreto asfaltico como en concreto rígido➤ Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m➤ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	



IBAI
SA ESP OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAI**

**FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021**

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 DE SEPTIEMBRE- 30 SEPTIEMBRE**

SEMANA 8 (01-04 Septiembre)

- Demolición y excavación para zanja de acueducto
- Excavación para zanjas domiciliarias
- Excavación de tubería
- Fundición de cajas de inspección
- Cortes de asfalto y concreto para instalación de red de acueducto
- Instalación de tubería para red domiciliarias
- Se funden tapas para cajas de inspección
- Demolición y excavación para fundido de cajas de inspección.

SEMANA 9 (06-11 Septiembre)

- Demolición de andén para cajas de inspección
- Excavación manual para zanjas domiciliarias
- Excavación para cajas de inspección
- Demolición de asfalto y excavación para red de acueducto
- Instalación de tubería de alcantarillado
- Revestimiento de tubería
- Nivelación de tubería de red principal de alcantarillado
- Se realizan apiques para localizar cajas de inspección antiguas
- Lleno y compactación con recebo para zanja principal de alcantarillado
- Fundido de cajas de inspección
- Instalación de tubería de 3" para acueducto
- Revestimiento para tubería principal de acueducto
- Revestimiento para tubería domiciliar de alcantarillado.

SEMANA 10 (13-18 Septiembre)

- Excavación para zanjas domiciliarias
- Demolición y excavación para red de acueducto
- Fundido de cajas de inspección
- Instalación y revestimiento de tubería de alcantarillado
- Cortes para cajas de inspección
- Se realizan pruebas de densidad del terreno compactado
- Lleno de zanja y acometida de acueducto
- Lleno y compactación de zanja principal de alcantarillado
- Realización de cañuelas para cajas de inspección
- Limpieza de material proveniente de la excavación por medio mecánico

SEMANA 11 (20-25 Septiembre)

- Corte excavación y demolición para zanja de red de acueducto
- Lleno y compactación en recebo para red de alcantarillado
- Fundido de cañuelas para cajas de inspección



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021

- Fundido de cajas de inspección
- Instalación de tapas para cajas de inspección
- Excavación para red de 6" domiciliaria
- Demolición y excavación para cajas de inspección
- Lleno y compactación de red principal de alcantarillado con recebo
- Limpieza de material proveniente de la excavación con medio mecánico
- Instalación y revestimiento para tubería domiciliaria
- Lleno y compactación para cajas de inspección

SEMANA 12 (27-30 Septiembre)

- Revestimiento de red de acueducto
- Instalación de tubería principal de acueducto
- Excavación para cajas de inspección
- Limpieza de material proveniente de la excavación con medio mecánico
- Lleno y compactación con recebo para zanjas de alcantarillado
- Instalación de tapas para cajas de inspección
- Resanes y cortes para cajas de inspección
- Fundido de cañuelas y cajas de inspección
- Corte demolición y excavación para zanja de acueducto
- Cortes y llenos para cajas de inspección.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES

01 DE SEPTIEMBRE- 30 SEPTIEMBRE

SEMANA 8 (01-04 Septiembre)

- Demolición y excavación para zanja de acueducto - Excavación para zanjas domiciliarias



- Excavación de tubería



- Fundición de cajas de inspección





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021

- Cortes de asfalto y concreto para instalación de red de acueducto - Se funden tapas para cajas de inspección.



- Demolición y excavación para fundido de cajas de inspección



SEMANA 9 (06-11 Septiembre)

- Excavación manual para zanjas domiciliarias - Demolición de asfalto y excavación para red de acueducto.



- Instalación de tubería de alcantarillado - Revestimiento de tubería





**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021**

- Se realizan apiques para localizar cajas de inspección antiguas - Fundida de cajas de inspección.



- Instalación de tubería de 3" para acueducto - Revestimiento para tubería principal de acueducto - Revestimiento para tubería domiciliar de alcantarillado



SEMANA 10 (13-18 Septiembre)

- Excavación para zanjas domiciliarias - Demolición y excavación para red de acueducto





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021

- Fundido de cajas de inspección - Instalación y revestimiento de tubería de alcantarillado



- Se realizan pruebas de densidad del terreno compactado - Lleno de zanja y acometida de acueducto



- Lleno y compactación de zanja principal de alcantarillado - Limpieza de material proveniente de la excavación por medio mecánico.



SEMANA 11 (20-25 Septiembre)

- Corte excavación y demolición para zanja de red de acueducto –





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021

- Fundido de cañuelas para cajas de inspección - Fundido de cajas de inspección.



- Limpieza de material proveniente de la excavación con medio mecánico - Instalación y revestimiento para tubería domiciliaria.




SEMANA 12 (27-30 Septiembre)

- Resanes y cortes para cajas de inspección - Fundido de cañuelas y cajas de inspección





- Corte demolición y excavación para zanja de acueducto



	<p align="center">INFORME DE INTERVENTORIA No. 04</p> <p align="center">CONTRATO No. 063 DE 2021</p>	<p align="center">CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p> <p align="center">FECHA INFORME: 30/09/2021 PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021</p>
---	--	--

Nota: Hasta la fecha continúan actividades de excavación para zanja de red de acueducto e instalación de maneras de acueducto. Se solicita entrega final al día de actividades de alcantarillado.

Se recomienda al contratista la entrega correspondiente de los materiales para la correcta ejecución de las actividades, a su vez disponer de las herramientas y equipos de trabajo necesarios para un buen desarrollo de la obra, se solicita la organización y el cumplimiento de las acciones establecidas en el cronograma, brindar dotación correspondiente a los trabajadores, disponer de un espacio en horas laborales para la limpieza y organización del área de trabajo.

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
<p align="center">CARRERA 8 E BIS ENTRE CALLES 131ª Y 132 BARRIO SANLUCAS</p>	<p>VIA CON ESTRUCTURA EN MAL ESTADO. TRAMO EN TUBERIA DE 8"</p>
<p align="center">LOCALIZACIÓN</p>	<p align="center">CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zanja para tubería de 8" de 0,70 m ➤ Zanja para tubería de 6" de 0,60m- 1 m respectivamente ➤ Protección de los tramos a construir con revestimiento de la tubería acorde con la normativa vigente respectivamente. ➤ Construcción de cajas de inspección para cada vivienda ➤ Relleno manual y compactación con recebo ➤ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía. ➤ Corte y demolición para cajas de inspección ➤ Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m x 1,00m
<p align="center">REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL</p>	
	



IBAL
SA ESP OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021**

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 DE SEPTIEMBRE 30 SEPTIEMBRE**

SEMANA 2 (01-04 Septiembre)

- Instalación de lecho en grava.
- Instalación y atraque de tubería de 8" .
- Demolición de placa para caja de inspección.
- Excavación para cajas de inspección.
- Fundida de revestimiento para tubería principal.
- Demolición de asfalto para red domiciliaria.
- Excavación para zanjas domiciliarias.
- Limpieza de excavación para cajas de inspección.

SEMANA 3 (06-11 Septiembre)

- Instalación de tubería de 6" para red domiciliaria
- Demolición de asfalto para red domiciliaria
- Excavación para red domiciliaria
- Fundida de caja de inspección
- Instalación de tubería de 6"
- Fundidas de revestimientos para domiciliarias
- Lleno y compactación de recebo para red principal y domiciliaria
- Fundida de cañuelas para cajas de inspección
- Instalación de tapas para cajas de inspección

Observaciones

El 06/09/2021 Lluve fuertemente hasta las 11:00am retresando actividades previstas

SEMANA 4 (13-18 Septiembre)

- Lleno y compactación de zanja principal y domiciliaria
- Lleno en recebo para cajas de inspección
- Fundido de resanes en andenes
- Limpieza de material de sitio con retro excavadora



IBAL
SA ESP OFICIAL

INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 - 30/09/2021

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
01 DE SEPTIEMBRE - 30 SEPTIEMBRE

SEMANA 2 (01-04 Septiembre)

- Instalación de lecho en grava - Instalación y atraque de tubería de 8"




- Demolición de placa para caja de inspección



- Excavación para cajas de inspección - Limpieza de excavación para cajas de inspección



	<p style="text-align: center;">INFORME DE INTERVENTORIA No. 04</p> <p style="text-align: center;">CONTRATO No. 063 DE 2021</p>	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p> <p style="text-align: center;">FECHA INFORME: 30/09/2021</p> <p style="text-align: center;">PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021</p>
---	--	---

➤ Fundida de revestimiento para tubería principal



➤ Demolición de asfalto para red domiciliaria



➤ Excavación para zanjas domiciliarias



SEMANA 3 (06-11 Septiembre)

➤ Instalación de tubería de 6" para red domiciliaria





IBAL
SA ESP OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021**

- Demolición de asfalto para red domiciliaria



- Excavación para red domiciliaria




- Fundida de caja de inspección



- Instalación de tubería de 6"



	<p style="text-align: center;">INFORME DE INTERVENTORIA No. 04</p> <p style="text-align: center;">CONTRATO No. 063 DE 2021</p>	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p> <p style="text-align: center;">FECHA INFORME: 30/09/2021</p> <p style="text-align: center;">PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021</p>
---	--	---

- Fundidas de revestimientos para domiciliarias



- Lleno y compactación de recebo para red principal y domiciliaria



- Fundida de cañuelas para cajas de inspección - Instalación de tapas para cajas de inspección.



SEMANA 4 (13-18 Septiembre)

- Lleno y compactación de zanja principal y domiciliaria





IBAL
SA ESP OFICIAL

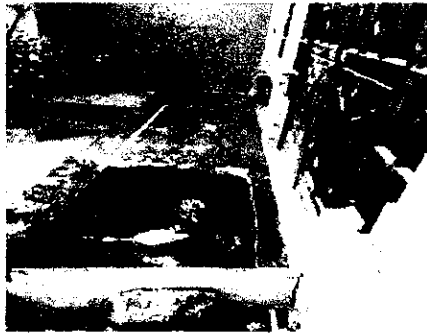
INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021

- Lleno en recebo para cajas de inspección




- Fundido de resanes en andenes

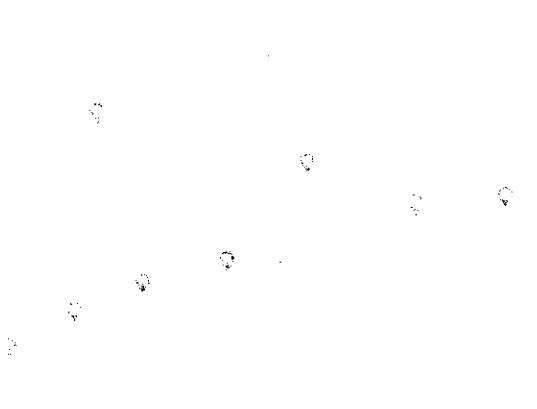



- Limpieza de material de sitio con retro excavadora



Nota: Culminan actividades de lleno y compactación de red principal, se hace limpieza con retro excavadora y se recoge cerramiento. Se Solicita al contratista la organización y culminación de actividades con jornada de aseo en el área intervenida para posterior verificación y aprobación por parte de interventoría.

	<p align="center">INFORME OE INTERVENTORIA No. 04</p> <p align="center">CONTRATO No. 063 DE 2021</p>	<p align="center">CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p> <p align="center">FECHA INFORME: 30/09/2021 PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021</p>
---	--	--

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
<p>CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 MILAGROSA BARRIO MONTECARLO</p>	<p>VIA CON ESTRUCTURA EN MAL ESTADO. TRAMO EN TUBERIA DE 8"</p>
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zanja para tubería de 8" de 0,70 m ➤ Zanja para tubería de 6" de 0,60m- 1 m respectivamente ➤ Protección de los tramos a construir con revestimiento de la tubería acorde con la normativa vigente respectivamente. ➤ Construcción de cajas de inspección para cada vivienda ➤ Relleno manual y compactación con recebo ➤ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía. ➤ Corte y demolición para cajas de inspección ➤ Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m x 1,00m
<p>REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL</p> 	



IBAL
SA ESP OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021**

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 DE SEPTIEMBRE 30 SEPTIEMBRE**

SEMANA 3 (01-04 Septiembre)

- Inicio entibado en excavación de zanja principal
- Inicio aplique para localizar tubería de red domiciliaria
- Excavación de domiciliaria
- Lleno y compactación en recebo de red Principal
- Instalación de silla YEE
- Instalación de tubería 6"
- Inicia fundida de revestimiento

Observaciones: 03.09.21 No se han encontrado dos redes domiciliarias

SEMANA 4 (06-11 Septiembre)


- Limpieza de zanja principal
- Lleno y compactación en recebo de red Principal
- Lavado de tubería de 14" con el vector
- Instalación de acometida de 6"
- Continua excavación de domiciliaria
- Continuo aplique para búsqueda de red domiciliaria
- Inspección de robot dentro de tubería de 14"
- Continua actividades de lleno y compactación de relleno de domiciliarias
- Relleno y compactación de zanja principal
- Inicio de aplique para ubicar válvula de red de acueducto
- Limpieza del terreno con retroexcavadora

Observaciones : 07.09.21 La tubería de alcantarillado se intercepta con la nueva red de alcantarillado

SEMANA 5 (13-18 Septiembre)

- Excavación manual para empalme de red de acueductos
- Excavación de cajas domiciliarias
- Nivelación de red principal
- Instalación de tubería 8" para red principal
- Instalación de formaleta para fundir cajas de inspección
- Fundido de cajas de inspección
- Relleno con recebo en zanja de red principal
- Aplique para red domiciliaria

Observaciones: 15.09.21 Visita del IBAL con Vactor que ejecuto lavado de tubería de 8" y 14" la cual presento tubería colapsada, 17.09.21 Cambio de subcontratista.

	<p align="center">INFORME DE INTERVENTORIA No. 04</p> <p align="center">CONTRATO No. 063 DE 2021</p>	<p align="center">CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p> <p align="center">FECHA INFORME: 30/09/2021 PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021</p>
---	--	--

SEMANA 6 (20-25 Septiembre)

- Nivelación de red principal
- Relleno de cajas de inspección
- Relleno y compactación de zanja red principal
- Instalación de tubería 8"
- Aplique para red domiciliaria
- Instalación de silla Yee para conexión de acometida

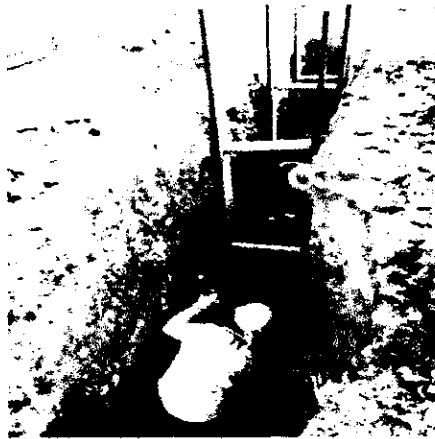
SEMANA 7 (27-30 Septiembre)

- Lleno con recebo y compactación con saltarín de red principal
- Limpieza de material proveniente de la excavación con retroexcavadora
- Excavación para instalación de cajas de inspección
- Excavación de zanjas para conexión de red domiciliaria
- Fundición de cajas de inspección
- Fundición de tapas para las cajas de inspección
- Lleno con recebo y compactación con saltarín para domiciliaria de alcantarillado
- Cortes y demolición para cajas de inspección
- Instalación de tubería 6" de alcantarillado para red domiciliaria
- Limpieza de sumidero de aguas lluvias.

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 DE SEPTIEMBRE 30 SEPTIEMBRE**

SEMANA 3 (01-04 Septiembre)

- Inicio entibado en excavación de zanja principal - Excavación de domiciliaria





IBAL
SA ESP OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021**

- Lleno y compactación en recebo de red Principal - Instalación de tubería 6"



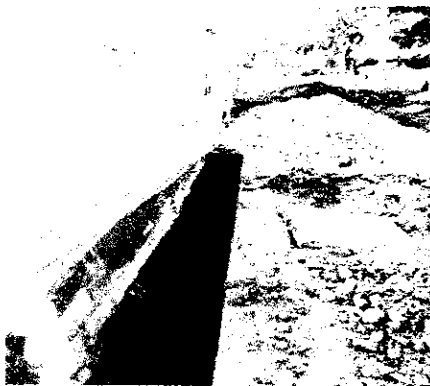
Observaciones: 03.09.21 No se han encontrado dos redes domiciliarias

SEMANA 4 (06-11 Septiembre)

- Lleno y compactación en recebo de red Principal - Lavado de tubería de 14" con el vector



- Continuo aplique para búsqueda de red domiciliaria - Relleno y compactación de zanja principal.



- Limpieza del terreno con retroexcavadora



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021



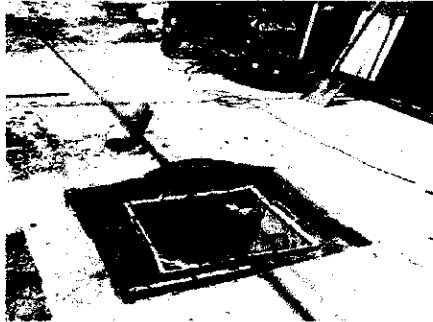
Observaciones: 07.09.21 La tubería de alcantarillado se intercepta con la nueva red de alcantarillado

SEMANA 5 (13-18 Septiembre)

- Excavación de cajas domiciliarias - Instalación de tubería 8" para red principal



- Instalación de formaleta para fundir cajas de inspección - Fundido de cajas de inspección



Observaciones : 15.09.21 Visita del IBAL con Vactor que ejecuto lavado de tubería de 8" y 14" la cual presento tubería colapsada, 17.09.21 Cambio de subcontratista.



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021

SEMANA 6 (20-25 Septiembre)

- Relleno de cajas de inspección - Relleno y compactación de zanja red principal



- Aplique para red domiciliaria - Instalación de silla Yee para conexión de acometida



SEMANA 7 (27-30 Septiembre)

- Llano con recebo y compactación con saltarín de red principal - Limpieza de material proveniente de la excavación con retroexcavadora



- Excavación para instalación de cajas de inspección - Excavación de zanjas para conexión de red domiciliaria.





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021

- Fundición de cajas de inspección - Fundición de tapas para las cajas de inspección



- Cortes y demolición para cajas de inspección - Instalación de tubería 6" de alcantarillado para red domiciliaria.






- Limpieza de sumidero de aguas lluvias -



Nota: Hasta la fecha continúan actividades de excavación de zanja para alcantarillado de domiciliarias, fundida de cajas de inspección y llenos y compactación de zanjas, falta dar inicio para intervenir la tubería de 14" antigua y dar inicio a la instalación de la red de acueducto.

Se recomienda al contratista la entrega correspondiente de los materiales para la correcta ejecución de las actividades, a su vez disponer de las herramientas y equipos de trabajo necesarios para un buen desarrollo de la obra, se solicita la organización y el cumplimiento de las acciones establecidas en el cronograma, brindar dotación correspondiente a los trabajadores, disponer de un espacio en horas laborales para la limpieza y organización del área de trabajo.

	<p align="center">INFORME DE INTERVENTORIA No. 04</p> <p align="center">CONTRATO No. 063 DE 2021</p>	<p align="center">CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p> <p align="center">FECHA INFORME: 30/09/2021</p> <p align="center">PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021</p>
---	--	--

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
<p align="center">CALLE 145 CON CARRERA 81 BARRIO SALADO</p>	<p align="center">VIA CON ESTRUCTURA EN MAL ESTADO. TRAMO EN TUBERIA DE 10"</p>
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zanja para tubería de 10" de 0,70 m ➤ Zanja para tubería de 6" de 0,50m respectivamente ➤ Instalación de silla T para red domiciliaria ➤ Construcción de cajas de inspección para cada vivienda ➤ Relleno manual y compactación con recebo ➤ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía. ➤ Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 DE SEPTIEMBRE 30 SEPTIEMBRE**

SEMANA 1 (01-04 Septiembre)

- Realización de actos de vecindad y socialización del proyecto
- Investigación y levantamiento topográfico del tramo a intervenir
- Instalación de cerramientos
- Corte de asfalto para zanja principal
- Demolición de sardinel para continuidad al flujo vehicular por el otro carril
- Inicia excavación con retroexcavadora para zanja principal

SEMANA 2 (06-11 Septiembre)

- Excavación con retroexcavadora para zanja principal
- Corte de asfalto para zanja principal
- Inicia demolición de asfalto para zanja de domiciliarias
- Verificación de profundidad con nivel de precisión
- Inicia actividades de lleno y compactación de recebo en zanja principal
- Instalación de tubería de 10"
- Inicia instalaciones de sillas YEE para domiciliarias
- Instalación de lecho de grava
- Verificación de nivel en tubería de 10"

Observaciones: 06.09.21 Lluve fuertemente hasta las 11:00 am retrasando actividades,

SEMANA 3 (13-18 Septiembre)

- Fundida de revestimiento para tubería de 10"
- Continúa actividades de lleno y compactación de zanja principal
- Instalación de silla YEE
- Instalación de tubería de 6" para domiciliar
- Fundida de revestimiento en red principal
- Excavación manual para domiciliar
- Pruebas de densidad
- Instalación de tubería en red principal
- Instalación de sillas YEE para domiciliarias
- Instalación de red domiciliar
- Excavación para cajas de inspección



IBAL
SA ESP OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021**

SEMANA 4 (20-25 Septiembre)

- Excavación para red domiciliaria
- Fundida de cajas de inspección
- Actividades de relleno y compactación
- Excavación para cajas de inspección
- Armado de parrillas para tapas de inspección
- Actividades de llenos y compactación en recebo para red domiciliaria
- Instalación de tubería 6"
- Fundida de revestimiento para tubería principal
- Excavación mecánica con retroexcavadora para red principal
- Fundida de tapas para caja de inspección
- Nivelación de tubería con nivel de precisión
- Excavación manual de red principal
- Lleno y compactación de recebo para red domiciliaria

SEMANA 5 (27-30 Septiembre)

- Excavación de cajas de inspección
- Fundido de caja de inspección
- Limpieza con retroexcavadora
- Lleno y compactación de zanja principal en recebo.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES

01 DE SEPTIEMBRE - 30 SEPTIEMBRE

SEMANA 1 (01-04 Septiembre)

- Realización de actos de vecindad y socialización del proyecto
- Investigación y levantamiento topográfico del tramo a intervenir
- Instalación de cerramientos





IBAL
SA ESP OFICIAL

INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021

- Corte de asfalto para zanja principal



- Inicia excavación con retroexcavadora para zanja principal



SEMANA 2 (06-11 Septiembre)

- Excavación con retroexcavadora para zanja principal



- Corte de asfalto para zanja principal





IBAL
SA ESP OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021**

- Inicia demolición de asfalto para zanja de domiciliarias



- Verificación de profundidad con nivel de precisión



- Inicia actividades de lleno y compactación de rebo en zanja principal



- Instalación de lecho de grava - Instalación de tubería de 10"



Observaciones:

06/09/21 Lluve fuertemente hasta las 11:00 am retrasando actividades



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

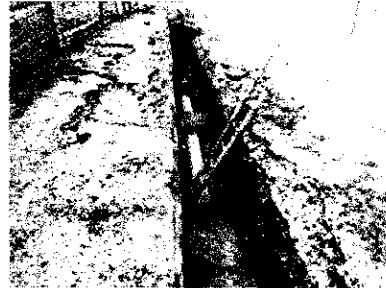
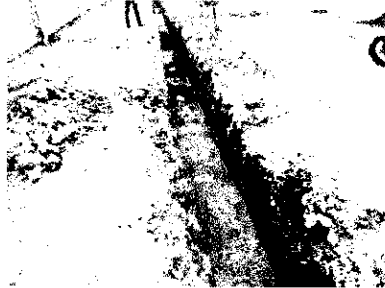
CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

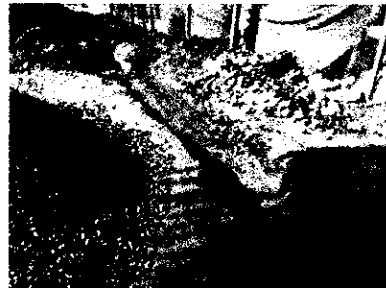
FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021

SEMANA 3 (13-18 Septiembre)

- Fundida de revestimiento para tubería de 10"



- Continúa actividades de lleno y compactación de zanja principal



- Instalación de silla YEE - Instalación de tubería de 6" para domiciliaria



- Fundida de revestimiento en red principal





IBAL
SA ESP OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021**

➤ **Excavación manual para domiciliar**



➤ **Pruebas de densidad**



➤ **Instalación de tubería en red principal**



➤ **Excavación para cajas de inspección**





IBAL
SA ESP OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021**

SEMANA 4 (20-25 Septiembre)

- Excavación para red domiciliaria



- Fundida de cajas de inspección



- Actividades de relleno y compactación



- Excavación para cajas de inspección





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL
FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 - 30/09/2021

- Armado de parrillas para tapas de inspección



- Actividades de llenos y compactación en recebo para red domiciliaria



- Instalación de tubería 6"



- Fundida de revestimiento para tubería principal - Nivelación de tubería





IBAI
SA ESP OFICIAL

INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAI

FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021

- Fundida de tapas para caja de inspección



- Excavación manual de red principal



SEMANA 5 (27-30 Septiembre)

- Excavación de cajas de inspección



- Lleno y compactación de zanja principal en recebo



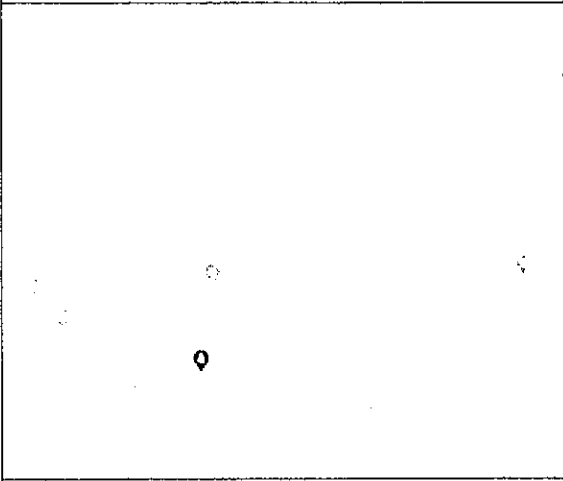
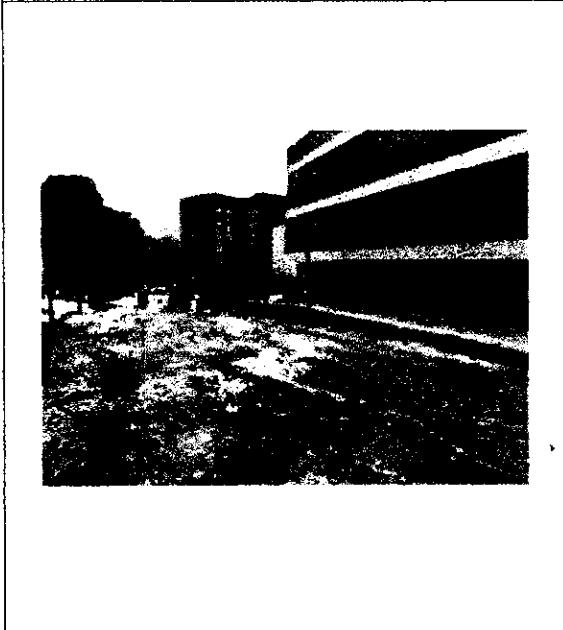
Nota: Hasta la fecha continúan actividades de lleno y compactación de red principal, excavación de red domiciliaria, falta por instalar sillas Yee para lotes en gestión de matrícula. Se recomienda al contratista la instalación de tapas para cajas de inspección y la entrega correspondiente de las mismas, a su vez disponer de las herramientas, materiales y equipos de trabajo necesarios para un buen desarrollo de las actividades, se solicita la organización y el cumplimiento de las acciones establecidas en el cronograma, brindar dotación correspondiente a los trabajadores, disponer de un espacio en horas laborales para la limpieza y organización del área de trabajo.




**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**
FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
CARRERA 8B ENTRE CALLE 145 Y 147 BARIO MIRADOR DE LOS ALPES	VIA SIN ESTRUCTURA. TRAMO EN TUBERIA DE 10"
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zanja para tubería de 10" de 0,70 m. ➤ Zanja para tubería de 6" de 0,50m respectivamente. ➤ Instalación de silla T para red domiciliaria. ➤ Construcción de cajas de inspección para cada vivienda.
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Relleno manual y compactación con recebo.
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía. ➤ Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m.

	<p style="text-align: center;">INFORME DE INTERVENTORIA No. 04</p> <p style="text-align: center;">CONTRATO No. 063 DE 2021</p>	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p> <p style="text-align: center;">FECHA INFORME: 30/09/2021 PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021</p>
---	--	--

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 DE SEPTIEMBRE 30 SEPTIEMBRE**

SEMANA 1 (06-11 Septiembre)

- Realización de actas de vecindad y socialización del proyecto y tramo a intervenir
- Investigación y levantamiento topográfico del tramo a intervenir
- Inicio de obra con cerramiento perimetral en poli sombra
- Replanteo topográfico para localización de pozos existentes
- Inicio de excavación mecánica para cajero y zanja de tubería desde el pozo de alcantarillado PE6 hasta PE7
- Demolición de red de alcantarillado existente con retroexcavadora

SEMANA 2 (13-18 Septiembre)

- Verificación de niveles de excavación
- Instalación de tubos de 10" para red principal
- Actividades de entibado para seguridad de los trabajadores
- Inicio de lleno y compactación de recebo para cajón y zanja de red principal
- Instalación de silla T y tubería de 6" para domiciliaria
- Retiro de material proveniente de la excavación
- Actividades de apique para identificar cajas de inspección existentes
- Continuas actividades de excavación con retroexcavadora para red principal
- Instalación de lecho en grava para nivelación de tubería

SEMANA 3 (20-25 Septiembre)

- Continuas actividades de excavación con retroexcavadora para red principal entre pozos existente 7 hasta pozo existente 8
- Excavación manual para red domiciliaria
- Lleno y compactación en recebo para red principal
- Instalación de tubería 6" para red domiciliaria
- Instalación de tubería para red principal
- Excavación de cajón superior entre pozo 8 a pozo 9

SEMANA 4 (27-30 Septiembre)

- Excavación para red domiciliaria
- Lleno en recebo compactado con saltarín para red central
- Excavación de cajón superior entre pozo 8-9 para red central
- Instalación de tuberías para redes domiciliarias
- Excavación para cajas de inspección
- Lleno en recebo compactado con saltarín para redes domiciliarias
- Fundida de cajas de inspección
- Corte y demolición de placa en concreto



IBAL
SA ESP OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

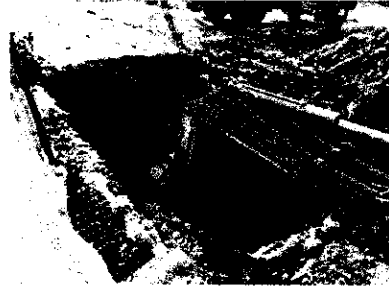
**FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021**

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
01 DE SEPTIEMBRE - 30 SEPTIEMBRE
SEMANA 1 (06-11 Septiembre)**

- Inicio de obra con cerramiento perimetral en poli sombra



- Inicio de excavación mecánica para cajeo y zanja de tubería desde el pozo de alcantarillado PE6 hasta PE7



- Demolición de red de alcantarillado existente con retroexcavadora





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

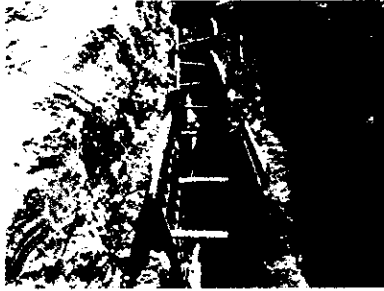
CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

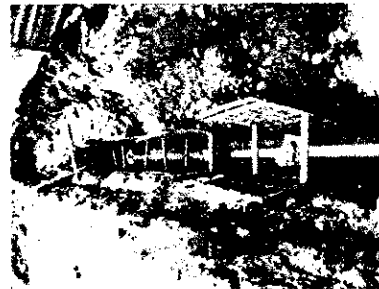
FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021

SEMANA 2 (13-18 Septiembre)

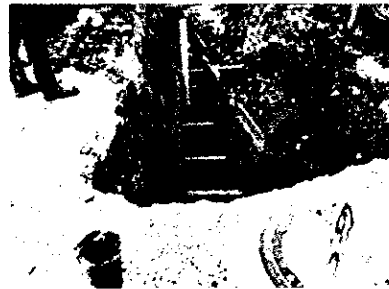
- Instalación de tubos de 10" para red principal



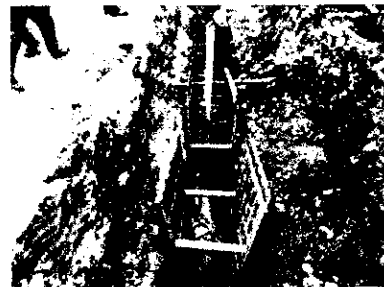
- Actividades de entibado para seguridad de los trabajadores



- Inicio de lleno y compactación de recebo para cajón y zanja de red principal



- Instalación de silla T y tubería de 6" para domiciliaria





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL
FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021

- Retiro de material proveniente de la excavación



- Actividades de apique para identificar cajas de inspección existentes



- Continuas actividades de excavación con retroexcavadora para red principal



SEMANA 3 (20-25 Septiembre)

- Continuas actividades de excavación con retroexcavadora para red principal entre pozos existente 7 hasta pozo existente 8





**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04**
**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**
FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021

- Excavación manual para red domiciliaria



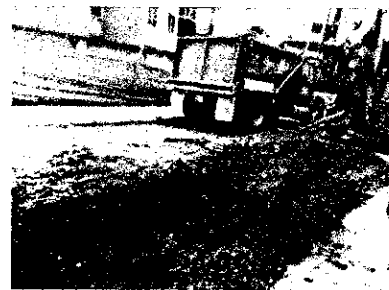
- Lleno y compactación en recebo para red principal



- Instalación de tubería 6" para red domiciliaria



- Excavación de cajón superior entre pozo 8 a pozo 9





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 - 30/09/2021

SEMANA 4 (27-30 Septiembre)

- Excavación para red domiciliaria



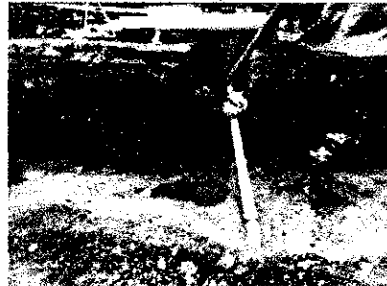
- Lleno en recebo compactado con saltarín para red central



- Excavación de cajón superior entre pozo 8-9 para red central



- Instalación de tuberías para redes domiciliarias



Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



IBAL
SA ESP OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021**

- Excavación para cajas de inspección



- Fundida de cajas de inspección



- Corte y demolición de placa en concreto



Nota: Hasta la fecha continúan actividades de excavación para cajas de inspección, se interviene la sección entre posos PE2-PE3 con excavación mecánica, Continúan actividades de compactación de recebo para zanja principal, Se recomienda al contratista para las actividades posteriores el aumento del personal para la aceleración de los procesos constructivos, disponer de las herramientas, materiales y equipos de trabajo necesarios para un buen desarrollo de las actividades, a su vez la organización y el cumplimiento de las acciones establecidas en el cronograma, Rigurosidad en el manejo y aplicación de entibado en el área a intervenir, disponer de un espacio en horas laborales para la limpieza y organización del área de trabajo, ajustar metodología de trabajo para evitar posibles alteraciones e incumplimientos con las actividades a ejecutar.

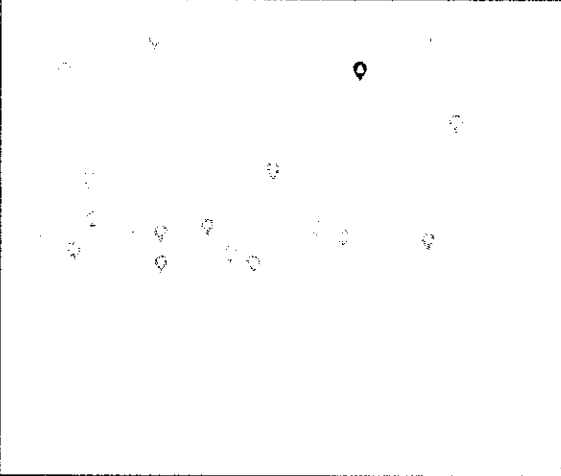



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 - 30/09/2021

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
CARRERA 8A ENTRE CALLE 138 Y 141 BARIO CEIBA NORTE	VIA SIN ESTRUCTURA. TRAMO EN TUBERIA DE 10"
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none">➤ Zanja para tubería de 8" Y 12" con anchos de 0,60 m y 0,70m➤ Zanja para tubería de 6" de 0,50m respectivamente.➤ Instalación de silla Yee para red domiciliaria.➤ Construcción de cajas de inspección para cada vivienda.➤ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.➤ Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 - 30/09/2021

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 DE SEPTIEMBRE 30 SEPTIEMBRE**

SEMANA 1 (18 Septiembre)

- Realización actas de vecindad y socialización del proyecto a la comunidad.

SEMANA 3 (20-25 Septiembre)

- Investigación Levantamiento topográfico del sector
- Continuas actividades de actas de vecindad y socialización del proyecto
- Excavación para guaduas de cerramiento
- Instalación de poli sombra
- Cimbrado de eje para excavación entre pozos
- Excavación mecánica con retroexcavadora para red principal
- Limpieza de zanja principal
- Instalación de lecho en grava
- Instalación de tubería de 12"

SEMANA 4 (27-30 Septiembre)

- Instalación de tubería de 12"
- Atraque de tubería de 12"
- Retiro de material proveniente de la excavación
- Apiques para cajas de inspección
- Demolición de placa para cajas de inspección
- Lleno y compactación en recebo para zanja principal
- Limpieza de material proveniente de la excavación con retro excavadora.

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
01 DE SEPTIEMBRE - 30 SEPTIEMBRE**

SEMANA 1 (18 Septiembre)

- Realización actas de vecindad y socialización del proyecto a la comunidad

SEMANA 3 (20-25 Septiembre)

- Cimbrado de eje para excavación entre pozos





IBAL
SA ESP OFICIAL

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021**

- Excavación mecánica con retroexcavadora para red principal.



- Limpieza de zanja principal

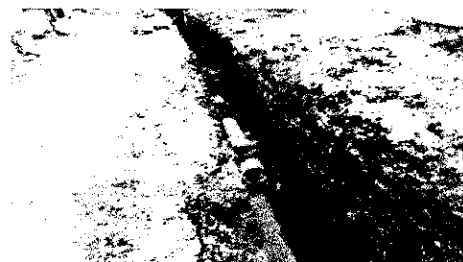


- Instalación de lecho en grava - Instalación de tubería de 12"



SEMANA 4 (27-30 Septiembre)

- Instalación de tubería de 12"





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 04

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/09/2021
PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021

- Atraque de tubería de 12" - Retiro de material proveniente de la excavación




- Apiques para cajas de inspección - Demolición de placa para cajas de inspección



- Lleno y compactación en recebo para zanja principal.
- Limpieza de material proveniente de la excavación con retro excavadora



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 04	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL FECHA INFORME: 30/09/2021 PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021
	CONTRATO No. 063 DE 2021	

2.6.3. Seguimiento a garantías contractuales

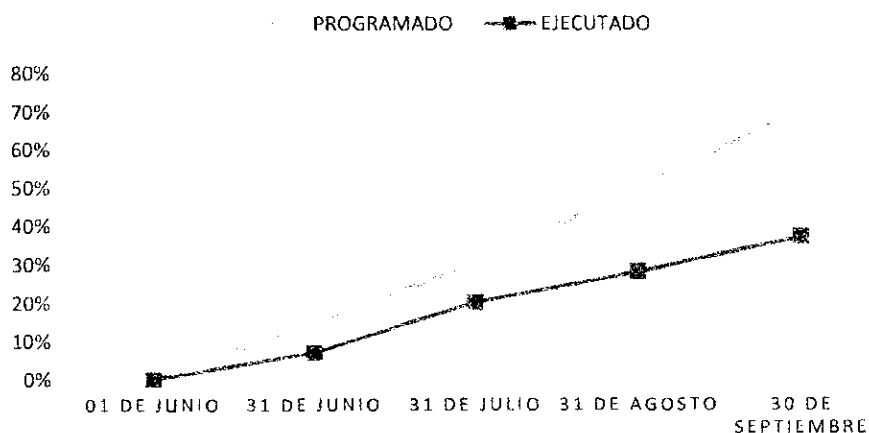
CONTRATO DE OBRA NO. 062 DE 2021				
No.	Aseguradora	Amparo	Vigencia	Observaciones
I-100004725	SEGUROS MUNDIAL	CUMPLIMIENTO	05/05/2021 06/05/2022	
I-100004725	SEGUROS MUNDIAL	SALARIOS Y PRESTACIONES	06/05/2021 02/11/2024	
I-100004725	SEGUROS MUNDIAL	CALIDAD DEL SERVICIO	06/05/2021 02/11/2022	
I-100004725	SEGUROS MUNDIAL	ESTABILIDAD	02/11/2021 02/11/2026	
I-100001180	SEGUROS MUNDIAL	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRAC.	06/05/2021 02/11/2022	


2.6.4. Avance Físico

A la fecha del presente informe se evidencia el siguiente avance

CUADRO COMPARATIVO DE ACTIVIDADES						
MESES	1	2	3	4	5	6
PROGRAMADO	15%	15%	20%	20%	15%	15%
EJECUTADO	7.02%	13%	8%	9%		
EJECUTADO ACUMULADO	7.02%	20.02%	28%	37%		

AVANCE DISTRITO 7



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 04	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL FECHA INFORME: 30/09/2021 PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021
	CONTRATO No. 063 DE 2021	

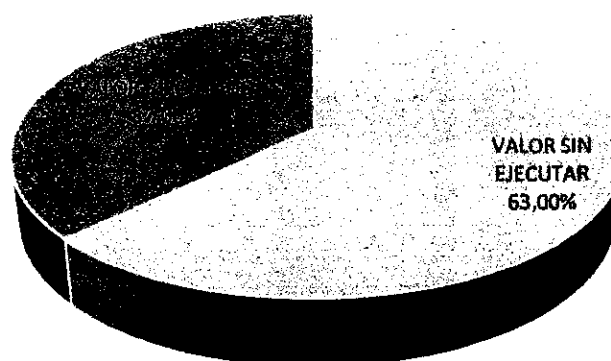
2.6.5. Avance Financiero

De acuerdo a las actividades realizadas durante el presente periodo el contratista a ejecutado un valor de \$ 1.460.738.004,61 equivalente al 37% del valor del contrato de \$3.947.940.553.

2.6.6. Balance del Contrato

VALOR CONTRATADO	\$3.947.940.553,00	
VALOR EJECUTADO		\$ 1.460.738.004,61
VALOR POR EJECUTAR		\$ 2.487.202.548,39
SUMAS IGUALES	\$3.947.940.553,00	\$3.947.940.553,00

PORCENTAJE DE EJECUCION




VALOR SIN EJECUTAR * VALOR EJECUTADO

2.6.7. Gestión de las comunicaciones

CORRESPONDENCIA DEL DISTRITO

2.6.8. Información relacionada con los ensayos de Laboratorio.


No se realizaron ensayos de laboratorio durante este periodo.

	<p style="text-align: center;">INFORME DE INTERVENTORIA No. 04</p> <p style="text-align: center;">CONTRATO No. 063 DE 2021</p>	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p> <p style="text-align: center;">FECHA INFORME: 30/09/2021</p> <p style="text-align: center;">PERIODO: 01/09/2021 – 30/09/2021</p>
---	--	---

2.6.9. Dificultades en la ejecución de los proyectos


Inconveniente	Solución	Proceso / Avance a fecha de corte de este informe
<p>Carencia de información exacta sobre el trazado de redes existentes de servicios públicos en la zona de intervención. Se ocasionan daños a redes de acueducto o gas por no tener la información exacta de su paso por el subsuelo. Las reparaciones de dichos daños ocasionan sobrecostos, demoras, cortes del servicio y perjuicio a la imagen de la E.S.P.</p>	<p>Solicitar herramientas para mejorar la calidad de la información sobre el catastro de redes hidrosanitarias en el área de influencia</p>	<p>Se han realizado apiques sin éxito para tratar de encontrar línea de acueducto. Se ha solicitado apoyo a IBAL SA ESP OFICIAL en cuanto al uso de equipos especializados como el geófono, sin embargo, dicho equipo no se encuentra en servicio por el momento. De igual manera se ha logrado la localización de redes existentes por exploración o conocimientos de funcionarios de la empresa contratante.</p>

PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL

	CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES PARA CONTRATOS DE OBRA	CÓDIGO: GJ-R-061
		FECHA VIGENCIA: 2019-09-19
		VERSIÓN: 01
		Página 1 de 2
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		

CONTRATO DE OBRA N° 062 DEL 06 DE MAYO DE 2021	
CONTRATANTE:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
CONTRATISTA:	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.
VALOR:	\$ 3.947.940.553,00
PLAZO:	CIENTO OCHENTA (180) DIAS CALENDARIO
SUPERVISOR:	MATEO CASA MIRANDA – CONTRATISTA IBAL
INTERVENTOR:	CONSOCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
FECHA DE INICIO:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	28 DE NOVIEMBRE DE 2021

Los suscritos, a saber: **MATEO CASAS MIRANDA** Contratista y supervisor, designado por el Gerente General para este contrato el Ingeniero **LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ** representante legal del **CONSORCIO INTERVENTORIA ETERNA IBAL**, en su condición de Interventor del Contrato, en nombre y representación de la **EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL**, en su calidad de supervisor e interventor del contrato en mención:

	CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES PARA CONTRATOS DE OBRA	CÓDIGO: GJ-R-061
		FECHA VIGENCIA: 2019-09-19
		VERSIÓN: 01
		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
		Página 2 de 2

CERTIFICA:

Contratista persona natural <input type="checkbox"/>	Contratista persona jurídica <input checked="" type="checkbox"/>
2. El contratista presentó la planilla número _____ de fecha _____ en la que consta que ha efectuado el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral en salud, pensión, y riesgos laborales, de él y del personal a cargo (Cuando a ello hubiere lugar), para el período de _____. Verificado el monto de cada uno de los aportes en la planilla, se constató que se ajusta a la base de liquidación que aplica para este tipo de contratos.	2. El contratista presentó certificación suscrita por el revisor fiscal o el representante legal acreditando que se encuentra a paz y salvo en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y pagos de parafiscales a que hubiere lugar.

Se expide la presente constancia para efectos del respectivo pago en la ciudad de Ibagué, a los 28 días del mes de Octubre del año 2021.


LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
RL CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 Interventor


MATEO CASAS MIRANDA
 Contratista
 Supervisor

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CERTIFICACIÓN APORTES AL SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

Ibagué, 25 de Octubre de 2021

Señores
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A E.S.P. Oficial
Ibagué.

REFERENCIA: Contrato de Obra 062 DEL 06 DE MAYO DE 2021

Objeto: "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

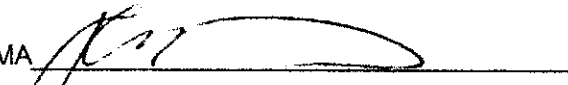
Yo **JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA**, Identificado con Cedula de Ciudadanía 79.262.433 de Bogotá, Actuando como Representante Legal del **CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021**, Identificado con NIT 901.478.972-4, certifico que se encuentra a Paz y Salvo por concepto del pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar de todo el personal que se encuentra laborando dentro de la misma y que así lo requiere, durante la ejecución del Contrato de la referencia..

Lo anterior, para cumplir lo establecido en el art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.

La presente se expide a los Veinticinco (25) días del mes de Octubre de Dos Mil Veintiuno (2021)

Cordialmente,

FIRMA


Nombre: JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
Cargo: Representante Legal
C.C 79.262.433 de Bogotá

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CERTIFICACIÓN APORTES AL SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

Ibagué, 25 de Octubre de 2021.

Señores
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A E.S.P. Oficial
Ibagué.

REFERENCIA: Contrato de Obra 062 DEL 06 DE MAYO DE 2021

Objeto: "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

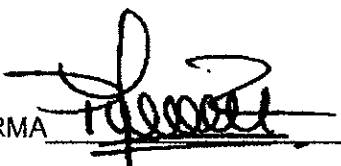
El suscrito Contador Público, **SANDRA PAOLA ARISTIZABAL LOPEZ**, identificada con Cédula de Ciudadanía 38.144.533 expedida en Ibagué, certifica que el **CONSORCIO OBRAS HIDRAULICAS 2021**, Identificado con NIT 901.478.972-4, se encuentra a Paz y Salvo a paz y salvo por concepto del pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar de todo el personal que se encuentra laborando dentro de la misma y que así lo requiere, durante la ejecución del Contrato de la referencia..

Sus consorciados son beneficiarios de exoneración de parafiscales según lo establecido en la ley 1739 de 2014 en su art. 19 que adicionó el inciso 3° al artículo 25 de la Ley 1607 de 2012

Lo anterior, para cumplir lo establecido en el art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.

La presente se expide a los Veinticinco (25) días del mes de Octubre de Dos Mil Veintiuno (2021).

Cordialmente,

FIRMA 

Nombre: SANDRA PAOLA ARISTIZABAL LOPEZ
Cargo: Contador Publico
TP 201831-T
C.C 38.144.533 de Ibagué

CRA 7 N° 60-21 EDIFICIO DISTRITO 60 APTO 509
EMAIL: licitacionesjvh@gmail.com
Celular: 3114847660 – 3138512527
IBAGUE - TOLIMA

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CIUDADANA

NUMERO
38.144.533

NUMERO

ARISTZABAL LOPEZ

APELLIDOS

SANDRA PAOLA

NUMERO



INDEXER DRECHO

FECHA DE NACIMIENTO: **15-MAR-1981**

IBAGUE
(TOLIMA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.55

ESTATURA

O+

GRUPO SANG

F

SEXO

12-MAY-1999 IBAGUE

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION


REGISTRACION NACIONAL
DEPARTAMENTO DE INDOLENTIA



A-2900100-43158500-F-0038144533-20970615

0158207165N 02 219943511

República de Colombia
 Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PÚBLICO
201831-T
 SANDRA PAOLA
 ARISTIZABAL TORRES
 C.C. 38144553
 RESOLUCIÓN INSCRIPCIÓN 254
 UNIVERSIDAD CIBITEC
 DIRECTOR GENERAL
 JULIO CESAR ACUNA GONZALEZ
 FECHA 19/05/2015
 214771



Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PÚBLICO de acuerdo con lo establecido en
 la ley 43 de 1990.
 Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse
 al PBX: 624 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de
 Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogotá D.C.

203906



www.idaqs.com

UNIDAD
ADMINISTRATIVA ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

1 C B 5 9 0 0 8 A 2 F 3 5 9 8 F

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **SANDRA PAOLA ARISTIZABAL LOPEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 38144533 de IBAGUE (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 201831-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 21 días del mes de Septiembre de 2021 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL (E)

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
Identificación	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal
CC 79262433	RAMIREZ OSPINA JUAN CARLOS	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL
	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono
	CR 7 N 60-21	IRAGUE-TOLIMA	2717733
			Exonerado SENA e ICBF
			No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION			
Periodo	Clave	Tipo	Fecha
2021-09	942489145S	I	2021/10/08
Planilla	Pago	Limite	Pago
116008652	942489145S	2021/10/08	2021/10/11
			Banco
			3
			Valor
			\$1.823,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																								
No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES																					
			PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES									
			Imp	ret	ltd	ltd	ltd	ltd	ltd	ltd	ltd	ltd	ltd	ltd	ltd	ltd	ltd	ltd	ltd	ltd	ltd	ltd	ltd	
1	CC 79262433	RAMIREZ OSPINA JUAN CARLOS																						
Total																								

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad/Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 7926243		RAMIREZ OSPINA JUAN CARLOS	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CR 7 N 60-21	BAJUE-TOLIMA	2717733	No	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	
2021-09	1160081552	9474891455	1	2021/10/08	2021/18/11	BANCO DAVIVIENDA	3	\$1,823,000	

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$850,000	\$0	\$0	\$850,000	
COLEPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$850,000	\$0	\$0	\$850,000	
ABL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$348,000	\$0	\$0	\$348,000	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	\$348,000	\$0	\$0	\$348,000	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$625,000	\$0	\$0	\$625,000	
SANTAS	EP5005	800,251,440	6	1	\$625,000	\$0	\$0	\$625,000	
TOTAL				1	\$1,823,000	\$0	\$0	\$1,823,000	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE											
Identificación	DV	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF			
CC 5520803		GRUPO SANABRIA DIEGO FERNANDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	MANZANA 36 CASA 3 BARRIO SANTA ANA	IBAGUÉ-TOLIMA	2722619	No			
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION											
Pensión	Salud	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Valor				
2021-09	2021-09	115512756	943537026	1	2021/10/04	2827/18/05	BANCO DAVIVIENDA				
RESUMEN DE PAGO											
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR			
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$644,800	\$0	\$0	\$644,800			
COLEPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$644,800	\$0	\$0	\$644,800			
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$474,100	\$0	\$0	\$474,100			
NUOVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	\$474,100	\$0	\$0	\$474,100			
TOTAL				1	\$1,118,900	\$0	\$0	\$1,118,900			

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	DV	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad/Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 111049263		GIL ALVARO NATALIA JINETI	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Mz 13 Casa 2 1ra Etapa del Jordan	IBAGUE-TOLIMA	2717733	No	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Planilla	Planilla	Fecha	Pago	Dias Mora	Valor		
2021-09	1166132032	9425537808	1	2021/10/14	2021/10/14	BANCO DAVIVIENDA	0		\$322,300
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$145,400	\$0	\$0		\$145,400
PORVENIR	230301	800,274,808	8	1	\$145,400	\$0	\$0		\$145,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$63,300	\$0	\$0		\$63,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	\$63,300	\$0	\$0		\$63,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$113,600	\$0	\$0		\$113,600
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	\$113,600	\$0	\$0		\$113,600
TOTAL				1	\$322,300	\$0	\$0		\$322,300

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Razon Social		Clase Aportante		Sucursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Teléfono		Exonerado SENA e KBF	
Identificación	dv	ACOSTA ROJAS MAYALIA	PRINCIPAL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 71-1-45 SUR	IBAGUE-TOLIMA	2672679	No						

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION		Clave		Tipo		Fecha		Pago		Valor	
Periodo	Salud	Pago	Planilla	Limite	Pago	2021/10/07	2021/10/08	BANCOLOMBIA	1	\$781,200	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																								
EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Hombres	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte		
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados) Centro de Trabajo: PRINCIPAL (4 Afiliados) Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (2 Afiliados)																								
1	CC	2855823	ACOSTA MAYALIA	30	\$908,526	\$145,400	EP5005	30	\$908,526	\$113,600	0	0	\$908,526	\$113,600	1+11	30	\$908,526	\$113,600	0	0	\$908,526	\$113,600	\$22,200	\$0
Total Afiliados(1)					\$908,526	\$145,400			\$908,526	\$113,600			\$908,526	\$113,600			\$908,526	\$113,600			\$908,526	\$113,600	\$22,200	\$0

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	DV	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 2855923		ACOSTA ROJAS NATALIA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 71 1-45 SUR	IBAGUE-TOLIMA	2673679	No	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Período	Clave	Planilla	Planilla	Limite	Fecha	Pago	Banko	Días Mora	Valor
2021-09	115872865	9414856734	1	2021/10/07	2021/10/08	BANCOLOMBIA		1	\$381,200
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)									
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$145,400	\$0	\$0	\$145,400	\$145,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)									
ARL SURA	14-11	898,903,790	5	1	\$22,200	\$0	\$0	\$22,200	\$22,200
EP5 (ADMINISTRADORAS: 1)									
SANTAS	EP5005	800,251,440	6	1	\$113,600	\$0	\$0	\$113,600	\$113,600
TOTAL				1	\$281,200	\$0	\$0	\$0	\$281,200

Identificación		dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 90478972	4		CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OBRA LEVEREH	CDA 7 AV 60 EDF DISTRITO 68 OF 505	IBAGUE-TOLIMA	2717733	SI

Periodo		Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Dias Mora	Valor
Pensión	Salud							
2021-09	2021-10	1172852943	9425689382	E	2021/10/19	2021/11/28	BANCO DANVINDA	\$739,600

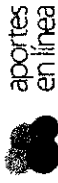
RESUMEN DE PAGO										
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORRA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR		
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)										
FORVENER	230301	800,224,800	8	5	\$373,400	\$0	\$0	\$373,400		
PROTECCION	230201	800,729,739	0	4	\$349,100	\$0	\$0	\$349,100		
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)										
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	\$24,300	\$0	\$0	\$24,300		
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)										
COMFATOLIMA	LCF-48	800,211,025	1	5	\$162,600	\$0	\$0	\$162,600		
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)										
FAMISANAR	EPS017	030,003,564	7	5	\$100,200	\$0	\$0	\$100,200		
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	5	\$100,200	\$0	\$0	\$100,200		
SALUD TOTAL	EPS002	000,130,907	4	5	\$93,400	\$0	\$0	\$93,400		
TOTAL				5	\$729,600	\$0	\$0	\$729,600		

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NIT 90147892	4	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	DEDOMO GIL	CR 7 AV 60 EDY DISTRITO 60 CR 509	IBAGUE-TOLIMA	2717733	SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Dias Mora	Valor		
2021-09	1172324629	943569255	E	2021/10/19	2021/10/20	BANCO OAVIVIENDA	1	\$1,950,700	
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				11	\$1,083,400	\$0	\$0	\$1,083,400	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	\$242,400	\$0	\$0	\$242,400	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	\$615,608	\$0	\$0	\$615,600	
PROTECCION	230201	800,229,739	D	1	\$145,408	\$0	\$0	\$145,400	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				11	\$437,808	\$0	\$0	\$437,000	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	11	\$437,008	\$0	\$0	\$437,000	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				11	\$259,100	\$0	\$0	\$259,100	
COMFATOLIMA	CCF-48	800,211,825	1	11	\$259,100	\$0	\$0	\$259,100	
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				11	\$251,200	\$0	\$0	\$251,200	
CAJACOP ATLANTICO	CCFC55	890,182,044	1	1	\$36,408	\$8	\$0	\$36,400	
COMPENSAR	EPS008	868,866,942	7	1	\$3,708	\$0	\$0	\$3,700	
CODIMEVA	EP5016	805,090,427	1	1	\$36,488	\$8	\$0	\$36,400	
FAMISANAR	EP5017	830,003,564	7	2	\$46,108	\$0	\$0	\$46,100	
NUEVA E.P.S.	EP5037	900,156,264	2	2	\$54,600	\$0	\$0	\$54,600	
NUEVA EPS MOVILIDAD	EP5041	900,156,264	2	1	\$20,600	\$8	\$0	\$20,600	
SALUD TOTAL	EP5002	800,130,907	4	2	\$46,100	\$0	\$0	\$46,100	
SANITAS	EP5005	800,251,440	6	1	\$7,388	\$8	\$0	\$7,300	
TOTAL				11	\$1,950,700	\$0	\$0	\$1,950,700	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NIT 90178972	4	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	REDES HIDRAULICAS 2021 ADMIN	CRA 7 AV 69 EAF DISTRITO BO DP 309	IBAGUE-TOLIMA	2717733	SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Salud	Clave	Planilla	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Valor
2021-09	2021-1B	1170958171	94156855D		E	28/21/10/19	2021/11/19	BANCO DANVIVENDA	\$4,365,900
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				8	\$2,256,000	\$0	\$0	\$2,256,000	
COMPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$480,000	\$0	\$0	\$480,000	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	\$1,198,000	\$0	\$0	\$1,198,000	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	\$578,000	\$0	\$0	\$578,000	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8	\$981,500	\$0	\$0	\$981,500	
ARL SUIRA	14-11	890,903,790	5	8	\$981,500	\$0	\$0	\$981,500	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				8	\$564,200	\$0	\$0	\$564,200	
CONFATOLIMA	CCF48	800,211,025	1	8	\$564,200	\$0	\$0	\$564,200	
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				8	\$564,200	\$0	\$0	\$564,200	
NUOVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	\$82,700	\$0	\$0	\$82,700	
NUOVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	\$51,900	\$0	\$0	\$51,900	
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	\$184,000	\$0	\$0	\$184,000	
SANTAS	EPS005	800,251,440	6	3	\$245,600	\$0	\$0	\$245,600	
TOTAL				8	\$4,365,900	\$0	\$0	\$4,365,900	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	No
CC 79262433		RAMIREZ OSPINA JUAN CARLOS	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CR 7 N. 60-21	IBAGUE-TOLIMA	2117233		No
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	
Pension									
2021-08	1120394515	9423707238	1	2021/09/08	2021/09/06	BANCO DAVIVIENDA	0	\$1,501,100	
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)					\$850,000	\$0	\$0	\$850,000	
COMPENSIONES	25-14	900,336,004	7		\$850,000	\$0	\$0	\$850,000	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)					\$26,100	\$0	\$0	\$26,100	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5		\$26,100	\$0	\$0	\$26,100	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)					\$625,000	\$0	\$0	\$625,000	
SANTITAS	EP5005	800,251,440	6		\$625,000	\$0	\$0	\$625,000	
TOTAL				1	\$1,501,100	\$0	\$0	\$1,501,100	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 582803		GRUPO SANABRIA DIEGO FERNANDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	MANIZANA 36 CASA 3 BARRIO SANTA ANA	IBAGUÉ-TOLIMA	2722619	no	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Tipo		Fecha	Pago				
Pensión	Salud	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	
2021-08	3021-08	1121675350	942427916	1	2021/09/02	2021/09/07	5	\$1,118,900	
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$644,800	\$0	\$0	\$644,800	
COUPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$644,800	\$0	\$0	\$644,800	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$474,100	\$0	\$0	\$474,100	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	\$474,100	\$0	\$0	\$474,100	
TOTAL				1	\$1,118,900	\$0	\$0	\$1,118,900	



Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 7855923		ACOSTA ROJAS NATALIA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 71-145 SUR	IBAGUE-TOLIMA	2672679	No	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Planilla	Planilla	Fecha	Pago	Dias Mora	Valor		
2021-08	112220333	94365005	I	2021/08/07	2021/08/07	BANCOLIQUIA	0		\$281,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES			
					IBC	Aporte	Limite	IBC	Dias	Aporte	Limite	IBC	Dias	Aporte	Limite	IBC	Dias	Aporte	Limite	IBC
Sucursal PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$908,526	\$145,400	\$145,400	\$908,526	\$113,600	\$113,600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$988,526	\$145,400	\$145,400	\$988,526	\$113,600	\$113,600	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados)					\$988,526	\$145,400	\$145,400	\$988,526	\$113,600	\$113,600	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8
1	CC 7855923	ACOSTA NATALIA	33201	30	\$988,526	\$145,400	\$145,400	\$988,526	\$113,600	\$113,600	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8
Total Afiliados(1)					\$988,526	\$145,400	\$145,400	\$988,526	\$113,600	\$113,600	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8	\$8

DATOS GENERALES DEL APORTANTE											
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e KCBF			
CC 11047263		GIL MALAMBO NATALIA JINEITH	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Muz 13 Casa 2 1ra Etapa del Jordán	IBAGUÉ-TOLIMA	2717733	No			
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION											
Perfudo		Clave		Tipo		Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Limite	Planilla	Pago	Banco	Dias Mora	Valor		
2021-08	2021-08	1131354901	9423935780	2021/09/14	2021/09/14	2021/09/15	BANCO DAVIVIENDA	1	\$159,000		
RESUMEN DE PAGO											
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR			
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$145,400	\$0	\$0	50	\$145,400		
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	\$145,400	\$0	\$0	50	\$145,400		
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$113,600	\$0	\$0	50	\$113,600		
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	\$113,600	\$0	\$0	50	\$113,600		
TOTAL				1	\$259,000	\$0	\$0	50	\$259,000		

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación de	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENAE e ICBF		
CC 28555023	ACOSTA RUIZ NATALIA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 71 1-45 SUR	IBAGUE-TOLIMA	2672679	No		

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Tipo	Fecha	Pago	Valor				
2021-08	117220323	1	2021/09/07	2021/09/07	\$281,200				

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)									
PROTECCION	2302DI	800.229.739	0	1	\$145,400	\$0	\$0	\$145,400	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)									
ARL SUISA	14-11	890.903.790	5	1	\$22,200	\$0	\$0	\$22,200	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)									
SANITAS	EP-S005	800.251.440	6	1	\$113,600	\$0	\$0	\$113,600	
TOTAL				1	\$281,200	\$0	\$0	\$281,200	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	DV	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NIT 901470972	4	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	B - MEDIOS DE 200 L COTTANTES	EXDOMO GIL	CR 7 AV 80 EDI DISTRITO 80 CP 309	IBAGOE-TOLIMA	2717733	SI	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Clase	Piuntilla	Tipo	Fecha	Pago	Dias Mora	Valor	
Período: Salud 2021-08	1131240454	9424314208	E		2021/09/14	2021/09/15	0	\$2,252,000	

RESUMEN DE PAGO									
AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR					
CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR		
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)			8	\$1,183,200	\$0	\$0	\$1,183,200		
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	\$436,200	\$0	\$0	\$436,200		
PORVENIR	230301	800,274,808	8	\$581,600	\$0	\$0	\$581,600		
PROTECCION	230201	800,229,739	0	\$145,400	\$0	\$0	\$145,400		
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)			8	\$506,400	\$0	\$0	\$506,400		
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	\$506,400	\$0	\$0	\$506,400		
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)			8	\$291,200	\$0	\$0	\$291,200		
COMFATOLIMA	CCF48	800,211,025	1	\$291,200	\$0	\$0	\$291,200		
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)			8	\$291,200	\$0	\$0	\$291,200		
CAJACOPI ATLANTICD	CCFC55	890,102,044	1	\$36,400	\$0	\$0	\$36,400		
CDOMEVA	EPS916	805,090,427	1	\$36,400	\$0	\$0	\$36,400		
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	\$36,400	\$0	\$0	\$36,400		
HUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	\$36,400	\$0	\$0	\$36,400		
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	\$36,400	\$0	\$0	\$36,400		
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	\$72,800	\$0	\$0	\$72,800		
SANTAS	EPS005	800,251,440	6	\$36,400	\$0	\$0	\$36,400		
TOTAL			8	\$2,252,000	\$0	\$0	\$2,252,000		

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	DV	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NIT 901478972	4	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	B - MENOS DE 200 COLIZANTES	REDES HIDRAULICAS 2021 ARIARI	CRA 7 AV 60 EDIF DISTRITO 60 OF 509	IBAGUE-TOLIMA	2717733	SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Clave	Clave	Fecha	Pago	Pago	Pago	Dias Mora	Valor
2021-08	2021-09	113122220	9424314120	2021/09/16	2021/09/15	BANCO DAVIVIENDA		0	\$1,067,000
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO									
	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP ADMINISTRADORAS: 2)				7	\$1,584,700	\$0	\$0	\$1,584,700	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	51,006,700	\$0	\$0	\$1,006,700	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	5578,000	\$0	\$0	\$578,000	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	\$689,500	\$0	\$0	\$689,500	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	7	\$689,500	\$0	\$0	\$689,500	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	\$396,400	\$0	\$0	\$396,400	
CDW FOTOLIMA	CCF-48	800,211,025	1	7	\$396,400	\$0	\$0	\$396,400	
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				7	\$396,400	\$0	\$0	\$396,400	
NUEVA E.P. S.	EPS037	900,156,264	2	1	\$82,700	\$0	\$0	\$82,700	
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	\$51,900	\$0	\$0	\$51,900	
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	\$136,200	\$0	\$0	\$136,200	
SANTAS	EPS005	800,251,440	6	2	\$125,600	\$0	\$0	\$125,600	
TOTAL				7	\$3,067,000	\$0	\$0	\$3,067,000	

**FICHA TECNICA DE
EVALUACION O
REEVALUACION
(GJ-R-56)**



FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-056

FECHA VIGENCIA:

2021/07/15

VERSIÓN: 01

Página 1 de 4

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Evaluación: Fecha evaluación 30/09/2021

Reevaluación: Fecha reevaluación: _____

Acta Parcial N° 3

Acta Final _____

INFORMACION DEL CONTRATO

NUMERO Y FECHA: 0062 DEL 06 DE DE MAYO DE 2021

NOMBRE DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

NIT:901478972 - 4

FECHA DE INICIO: 1 DE JUNIO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO : "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE".

CLASE DE CONTRATO

- 1. PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION
- 2. SUMINISTRO Y ADQUISICION
- 3. ARRENDAMIENTO
- 4. CONSULTORIA E INTERVENTORIA
- 5. SERVICIO
- 6. SEGUROS
- 7. INTERMEDIARIO DE SEGUROS
- 8. OBRA PUBLICA

X

ASPECTOS A EVALUAR DEL CONTRATISTA


PUNTAJE 2= MALO 3= REGULAR 4= BUENO 5= EXCELENTE

1. PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN EL SERVICIO		PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE	
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS		ATENCION DE REQUERIMIENTOS	
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES		PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	
TOTAL PROMEDIO		ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	
		CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	
		CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	
CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE	TOTAL PROMEDIO	
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS			
TOTAL PROMEDIO		EVALUACION TOTAL	

2. SUMINISTRO Y ADQUISICION

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DE BIENES		ATENCION DE REQUERIMIENTOS POR LA CALIDAD DEL SUMINISTRO ADQUIRIDO	
CANTIDADES DE ENTREGA DE BIENES		SUMINISTRO DE REPUESTOS E INSUMOS	
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS		ALMACENAMIENTO Y BODEGAJE	
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES		SERVICIO POSTVENTA	
TOTAL PROMEDIO		ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	
		CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	
CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE	TOTAL PROMEDIO	
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS			
DEVOLUCIONES, CAMBIOS DE MERCANCIA Y GARANTIAS			
FUNCIONAMIENTO			
TOTAL PROMEDIO		EVALUACION TOTAL	

	FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-056
		FECHA VIGENCIA: 2021/07/15
		VERSIÓN: 01
		Página 1 de 4

3. ARRENDAMIENTO

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DEL BIEN INMUEBLE		ATENCION DE REQUERIMIENTOS	
FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA		ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES		CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	
TOTAL PROMEDIO		TOTAL PROMEDIO	
CRITERIOS DE CALIDAD		EVALUACION TOTAL	
SOPORTE Y MANTENIMIENTO	PUNTAJE		
TOTAL PROMEDIO			

4. CONTRATO DE CONSULTORÍA E INTERVENTORIA

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS		PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE	
COBERTURA DEL SERVICIO		ATENCION DE REQUERIMIENTOS	
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS		PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	
CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO		DISPOSICION DEL SERVICIO	
ENTREGA DE LA TOTALIDAD DE LOS PRODUCTOS		ASIGNACION DE REEMPLAZOS	
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES		CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	
TOTAL PROMEDIO		PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES	
		ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	
		CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	
		TOTAL PROMEDIO	
CRITERIOS DE CALIDAD		EVALUACION TOTAL	
IDONEIDAD DE LA DIRECCIÓN DEL PROYECTO	PUNTAJE		
IDONEIDAD DEL EQUIPO DE TRABAJO			
LOGÍSTICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO			
CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO			
TOTAL PROMEDIO			

5. SERVICIOS

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN EL SERVICIO		PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE	
COBERTURA DEL SERVICIO		ATENCION DE REQUERIMIENTOS	
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS		DISPOSICION DEL SERVICIO	
CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO		PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES		CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	
TOTAL PROMEDIO		SERVICIO POSTVENTA	
		ASIGNACION DE REEMPLAZOS	
CRITERIOS DE CALIDAD		TOTAL PROMEDIO	
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	PUNTAJE		
DEVOLUCIONES, CAMBIOS DE ELEMENTOS			
FUNCIONAMIENTO			
SOPORTE Y MANTENIMIENTO			
DESEMPEÑO DEL PERSONAL			
		EVALUACION TOTAL	



FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-056

FECHA VIGENCIA:

2021/07/15

VERSIÓN: 01

Página 1 de 4

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

TOTAL PROMEDIO		EVALUACION TOTAL	
6. SEGUROS			
CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN EL SERVICIO		ATENCION DE REQUERIMIENTOS	
COBERTURA DEL SERVICIO		DISPOSICION DEL SERVICIO	
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS		PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES		CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	
		ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	
		ENTREGA OPORTUNA DE LAS POLIZAS	
TOTAL PROMEDIO			
CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE	TOTAL PROMEDIO	
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS			
TOTAL PROMEDIO		EVALUACION TOTAL	
7. INTERMEDIARIO DE SEGUROS			
CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN EL SERVICIO		ATENCION DE REQUERIMIENTOS	
COBERTURA DEL SERVICIO		DISPOSICION DEL SERVICIO	
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS		CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CDNTRATO Y SUS ADICIONES			
TOTAL PROMEDIO		TOTAL PROMEDIO	
CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE		
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS			
SOPORTE Y ASESORIA A LA ENTIDAD			
DESEMPEÑO DEL PERSONAL			
TOTAL PROMEDIO		EVALUACION TOTAL	
8. OBRA PUBLICA			
CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
MANEJO FINANCIERO DE LOS RECURSOS	4,5	CUMPLIMIENTO CRONOGRAMAS ESTABLECIDOS	4,5
CUMPLIMIENTO EN LA ENTREGA DE LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS	4,5	CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CON EL PERSONAL CONTRATADO.	4,5
CUMPLIMIENTO EN LA GARANTIA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS Y PRODUCTOS	4,5	PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE	4,5
CUMPLIMIENTO DEL RECURSO HUMANO PROPUESTO	4,5	ELABORACION OPORTUNA DE LAS DIFERENTES ACTAS	4,5
CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	4,5	ASISTENCIA A LAS REUNIONES O VISITAS TECNICAS PROGRAMADAS	4,5
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES	4,5	CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	4,5
CUMPLIMIENTO Y ENTREGA OPORTUNA DEL PEGMA	4,5	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES	4,5
		PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	4,5
		ATENCION DE REQUERIMIENTOS	4,5
TOTAL PROMEDIO	4,5	TOTAL PROMEDIO	4,5
CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE		
COLABORACION Y COMPROMISO CON LA ENTIDAD	4,5		



FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-056

FECHA VIGENCIA:

2021/07/15

VERSIÓN: 01

Página 1 de 4

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CONTROL Y SEGUIMIENTO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y LEGAL	4,5	EVALUACION TOTAL	4,5
CALIDAD EN LA EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS	4,5		
CALIDAD EN LA MANO DE OBRA	4,5		
CALIDAD DE LOS MATERIALES UTILIZADOS	4,5		
CALIDAD EN LOS PRODUCTOS ENTREGADOS	4,5		
ENTREGA OPORTUNA DE LOS PLANOS RECORD, MANUALES Y DEMAS DOCUMENTOS REQUERIDOS EN EL CONTRATO	4,5		
TOTAL PROMEDIO	4,5		

ANALISIS DEL RESULTADO DE LA EVALUACION ____ REEVALUACION ____ POR PARTE DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR (Cuando un contrato cuente con interventor y supervisor, este criterio debe ser diligenciado por los dos, en sus respectivas calidades):

OBSERVACIONES AL RESULTADO DE LA EVALUACION ____ REEVALUACION ____ POR PARTE DEL CONTRATISTA:

INTERPONE RECURSO DE REPOSICION SI NO

INTERPONE RECURSO DE APELACION SI NO

NOTA INFORMATIVA: (Aplica unicamente para la reevaluacion) De conformidad con el articulo 7 de la resolucion que reglamenta el procedimiento para la evaluacion y reevaluacion de proveedores la calificacion de proveedores, tendra los siguientes efectos: El contratista o Proveedor que obtenga como resultado de la reevaluacion puntaje de 3 o superior, sera tenido en cuenta para contratar con el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. El contratista que en el proceso de reevaluacion obtenga un promedio de calificacion inferior a tres (3), sera suspendido por un termino igual al plazo total del contrato ejecutado. En todo caso el termino de suspension no podra ser inferior a seis (6) meses. Durante el termino de la suspension el contratista no se podra presentar a participar como proponente individual o plural (Consortio, Union Temporal, Promesa de Sociedad Futura u otra) en procesos de seleccion que adelante el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

La Suspension a que hace referencia el presente articulo se extendera por igual termino a cada uno de los integrantes de Consortios o Uniones Temporales que en el proceso de reevaluacion hayan obtenido una calificacion inferior a tres (3).

Los efectos mencionados en la nota anterior aplican para la reevaluacion de este contrato, de acuerdo con la fecha de su suscripcion. SI NO

INGENIERO MATEO CASAS MIRANDA - SUPERVISOR

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - CONTRATISTA