

DOCUMENTOS ACTA 2 CONT 063-21




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

Destinatario <sgeneral@ibal.gov.co>

Fecha 2021-11-05 11:19

 DOCUMENTOS ACTA 02 CONT 063-21 CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL.PDF (~12 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, 29 de Octubre de 2021

Doctora
OLGA LUIC LIEVANO RODRIGUEZ
 Secretaria General
 IBAL S.A E.S.P OFICIAL
 Ciudad

R. Dávalos
 02/11/21
 a. 41.

**REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA ACTA PARCIAL No. 2
 DEL CONTRATO N° 063 DEL 6 DE MAYO DE 2021.**

Cordial Saludo:

Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de allegarle 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° 2:

- Acta parcial No. 02.
- Ficha técnica de evaluación y reevaluación.
- Certificado de pagos parafiscales.
- Factura
- Informe de Actividades
- Planilla de pago.

Atentamente


DILEY VANESA BARRERO OLAYA
 Supervisora


CARLOS ANTONIO BONET CARDONA
 Supervisor

	ACTA PARCIAL No. 02 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-033
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 06
		Página 1 de 4

Contrato No.	063 de 06 de MAYO DE 2021			
Objeto	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 total	MIL TREINTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE (\$1.038.941.400,00).			
Contratista	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL Rep. Leg. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ			
Supervisores	ING. DILEY VANESA BARRERO OLAYA ING. CARLOS ANTONIO BONET CARDONA			
Fecha de Inicio	01 de Junio de 2021			
Fecha de terminación	28 de Diciembre de 2021			
Plazo de Ejecución	DOSCIENTOS DIEZ (210) DIAS.			
FECHA DE ELABORACIÓN DEL ACTA PARCIAL No. 02		Año 2021	Mes 09	Día 30
En la ciudad de Ibagué, en la fecha antes indicada, contratista y supervisor suscriben la presente Acta Parcial No. 2 del contrato antes identificado. Para completar y soportar los trámites necesarios para su correspondiente pago.				
Periodo informado	01 de Agosto de 2021 a 31 de Agosto de 2021			
Informe de las actividades desarrolladas y avaladas por el supervisor	<p>En el informe de interventoría No. 3, anexo a la presente acta, se muestran los procedimientos y acciones realizadas por el CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL para asegura, controlar y vigilar el desarrollo adecuado de los contratos de obra adelantados por el IBAL SA ESP OFICIAL dentro de los planes y programas de reposición de redes de acueducto y alcantarillado dentro del perímetro hidráulico de la ciudad de Ibagué.</p> <p>La interventoría realiza labores de control y seguimiento a factores técnicos, administrativos, financieros y ambientales para asegurar que se ejecuten las obras con altos estándares de calidad. De igual manera, se tiene como objetivo hacer cumplir las normas técnicas ambientales y de seguridad industrial y salud en el trabajo de la entidad y la legislación vigente con el fin de reducir el riesgo y el impacto ambiental al mínimo.</p> <p>El informe anexo contiene las actividades realizadas por los contratistas de obra durante el periodo comprendido entre el 01 de Agosto de 2021 al 31 de Agosto de 2021.</p> <p>Dentro de las actividades realizadas se describen las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Dentro de los trabajos realizados por Interventoría está el 			



ACTA PARCIAL
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-033

FECHA VIGENCIA:
2021-07-15

VERSIÓN: 06

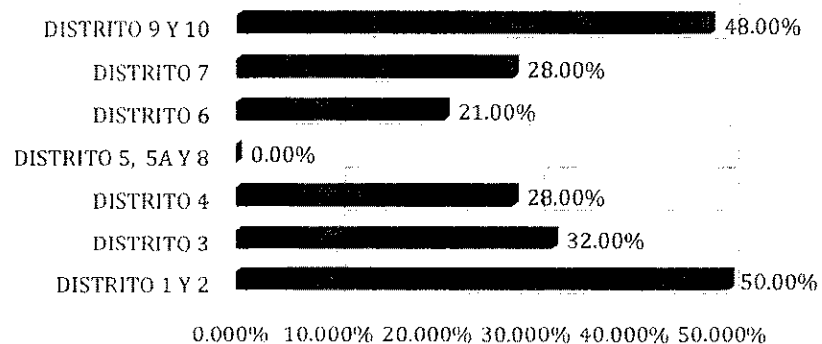
Página 2 de 4

levantamiento topográfico de los proyectos iniciados en este periodo, así como la supervisión y visita de cada uno de los contratos vigentes con el fin de llevar a cabo la correspondiente localización y replanteo.

- Control de calidad de materiales y proceso constructivo.
- Control de seguridad industrial y salud en el trabajo.
- Control de cantidades de obra y ejecución de presupuesto.
- Acompañamiento técnico y administrativo.
- Registro fotográfico.
- Documentación de los eventos y actividades diarias del contratista.
- Seguimiento al impacto social generado por la ejecución de la obra.
- Control de ejecución de Plan de Manejo Ambiental.
- Control de Plan de manejo de Transito
- Control y seguimiento a ensayos de laboratorio

De acuerdo a la CLAUSULA CUARTA. FORMA DE PAGO del contrato No. 063 de 2021, el avance de la interventoría y el valor a pagar al CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL reflejan el avance financiero de los contratos de obra adelantados por el IBAL SA ESP OFICIAL.

**AVANCE COMPARATIVO ENTRE
DISTRITOS AL 31 DE AGOSTO DE 2021**





ACTA PARCIAL
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN


CÓDIGO: GJ-R-033

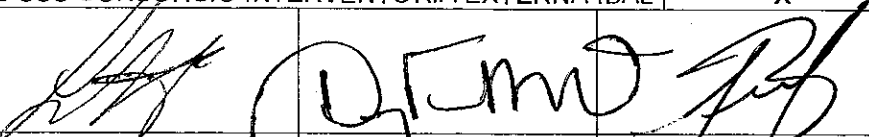
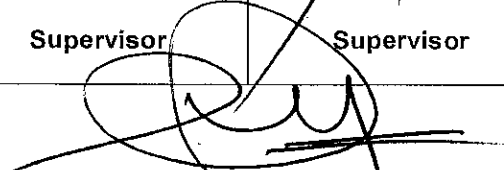
FECHA VIGENCIA:
2021-07-15

VERSIÓN: 06

Página 3 de 4

DISTRITO	VALOR DEL CONTRATO	VALOR EJECUTADO		VALOR POR EJECUTAR
DISTRITO 1 Y 2	\$ 710.581.102,00	\$ 355.290.551,00	50%	\$ 355.290.551,00
DISTRITO 3	\$ 3.528.154.037,00	\$ 1.129.009.291,84	32%	\$ 2.399.144.745,1600
DISTRITO 4	\$ 1.309.436.775,00	\$ 366.642.297,00	28%	\$ 942.794.478,0000
DISTRITO 5, 5A Y 8	\$ 1.847.572.826,00		0%	\$ 1.847.572.826,0000
DISTRITO 6	\$ 2.784.659.942,00	\$ 584.778.587,82	21%	\$ 2.199.881.354,18
DISTRITO 7	\$ 3.947.940.553,00	\$ 1.105.423.354,84	28%	\$ 2.842.517.198,16
DISTRITO 9 Y 10	\$ 673.892.040,00	\$ 323.468.179,20	48%	\$ 350.423.860,80
TOTAL	\$14.802.237.275,00	\$ 3.864.612.261,70		\$ 10.937.625.013,30
PORCENTAJE DE AVANCE PRESENTE PERIODO				12.17%
PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL				26.11%
VALOR CONTRATO		\$1.038.941.400,00		
VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA.				\$ 271.267.599,540
SALDO POR EJECUTAR				\$ 767.673.800,460
SUMAS IGUALES		\$1.038.941.400,00		\$1.038.941.400,00
Evidencias de la ejecución del contrato	- Informe de Interventoría No. 3. Anexo a la presente acta.			
ESTADO DE CUENTA				
Valor Contrato	MIL TREINTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE (\$1.038.941.400,00).			
Valor Acta No. 01	CIENTO CUARENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS (\$144.828.431) MCTE			
Valor Acta No. 02	CIENTO VEINTI SEIS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS (\$126.439.168) MCTE			
Saldo pendiente para pago)	SETECIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS UN PESOS (\$767.673.801) MCTE			
BALANCE DEL ANTICIPO				
Valor del anticipo	TRECIENTOS ONCE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS (\$311.682.420) MCTE			
Valor amortizado Acta No. 01	CUARENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS CON TREINTA CENTAVOS (\$ 43.448.529,30) MCTE			
Valor amortizado Acta No. 02	TREINTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA CON CUARENTA CENTAVOS (\$37.931.750) MCTE.			

	ACTA PARCIAL	CÓDIGO: GJ-R-033
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 06
		Página 4 de 4

	MCTE.		
Valor pendiente para amortizar	DOCIENTOS TREINTA MILLONES TRECIENTOS DOS MIL CIENTO CUARENTA PESOS CON TREINTA CENTAVOS (\$ 230.302.140,30) MCTE		
VALOR A CANCELAR EN ACTA PARCIAL N° 02: OCHENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS SIETE MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS CON SESENTA CENTAVOS (\$88.507.417,60) MCTE			
APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL			
PERSONA JURIDICA			
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.			
APORTA CERTIFICACION REPRESENTANTE LEGAL	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
APORTA CERTIFICACION REVISOR FISCAL (En caso de aportar certificación del revisor fiscal deberá adjuntar con ella, copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes de la Junta Central de Contadores)	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>
Entidad en donde se realiza el pago.	APORTES EN LINEA	Valor total del aporte	\$ 14.251.900
Planilla No.		Salud	\$ 2.995.200
Periodo cotizado	De:	2021-08	Pensión \$ 8.165.300
	Hasta:	2021-08	ARL \$ 3.091.400
ANEXOS:			Marque con x
Recibo de pago de seguridad social			X
Copia planillas de aportes AGOSTO de 2021			X
Informe de Interventoría No. 3			X
Factura			X
Certificación de aportes SSS CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL			X
Firma			
Nombre	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	DILEY VANESA BARRERO OLAYA	CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL		
	Supervisor		Supervisor
V° B° Profesional Salud Ocupacional IBAL			
	CLAUDIA COMBITA		



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

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com

	<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>
---	--	--

Contenido

1.	INFORMACION GENERAL.....	5
1.1.	SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO Y AMBIENTAL.....	5
2.	CONTROL Y SEGUIMIENTO TECNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO Y AMBIENTAL A CDNTRATOS DE OBRA EJECUTADDS POR IBAL S.A E.S.P OFICIAL	7
2.1.	DISTRITO HIDRÁULICO No. 1 y 2 CONTRATO DE OBRA No. 092 DEL 29 DE JUNIO DE 2021. 7	
2.1.1.	Información general del contrato.....	7
2.1.2.	Estado inicial de los tramos intervenidos en el presente mes.....	8
2.1.3.	Seguimiento a garantías contractuales.....	20
2.1.4.	Avance Físico	20
2.1.5.	Avance financiero	21
2.1.6.	Balance del contrato.....	21
2.1.7.	Gestión de las comunicaciones.....	21
2.1.8.	Información relacionada con los ensayos de laboratorio	21
2.1.9.	Dificultades en la ejecución de los proyectos	22
2.2.	DISTRITO HIDRÁULICO No. 3. CONTRATO DE OBRA No. 041 DEL 07 DE ABRIL DE 2021....	23
2.2.1.	Información general del contrato.....	23
2.2.2.	Estado inicial de los tramos intervenidos en el presente mes	24
2.2.3.	Seguimiento a garantías contractuales.....	40
2.2.4.	Avance físico.....	40
2.2.5.	Avance financiero	41
2.2.6.	Balance del contrato.....	41
2.2.7.	Gestión de las comunicaciones.....	41
2.2.8.	Información relacionada con los ensayos de laboratorio.....	41
2.2.9.	Dificultades en la ejecución de los proyectos	42
2.3.	DISTRITO HIDRÁULICO No. 4. CONTRATO DE OBRA No. 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021... 43	
2.3.1.	Información general del contrato.....	43
2.3.2.	Estado de Frentes de obra.....	44
2.3.3.	Estado inicial de los tramos intervenidos en el presente mes.....	45
2.3.4.	Seguimiento de garantías contractuales	66



**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**

2.3.5. Avance Físico	66
2.3.6. Avance Financiero	67
2.3.7. Balance del Contrato	67
2.3.8. Gestión de las comunicaciones.....	67
2.3.9. Información relacionada con los ensayos de Laboratorio	67
2.4. DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 CONTRATO DE OBRA No. 089 DEL 18 DE JUNIO DE 2021. ...	69
2.4.1. Información general del contrato.....	69
2.4.2. Estado inicial de los tramos intervenidos en el presente mes.....	70
2.4.3. Seguimiento a garantías contractuales.....	86
2.4.4. Avance Físico	86
2.4.5. Avance Financiero	87
2.4.6. Balance del Contrato	87
2.4.7. Gestión de las comunicaciones.....	87
2.4.8. Información relacionada con los ensayos de Laboratorio.	87
2.4.9. Dificultades en la ejecución de los proyectos	88
2.5. DISTRITO HIDRÁULICO No. 7 CONTRATO DE OBRA No. 062 DEL 06 DE MAYO DE 2021. ...	89
2.5.1. Información general del contrato.....	89
2.5.2. Estado inicial de los tramos intervenidos en el presente mes.....	90
2.5.3. Seguimiento a garantías contractuales.....	131
2.5.4. Avance Físico	131
2.5.5. Avance Financiero	132
2.5.6. Balance del Contrato	132
2.5.7. Gestión de las comunicaciones.....	132
2.5.8. Información relacionada con los ensayos de Laboratorio.	132
2.5.9. Dificultades en la ejecución de los proyectos	133
2.6. DISTRITO HIDRÁULICO No. 9 y 10 CDNTRATO DE OBRA No. 093 DEL 29 DE JULIO DE 2021	134
2.6.1. Información general del contrato.....	134
2.6.2. Estado inicial de los tramos intervenidos en el presente mes.....	135
2.6.3. Seguimiento a garantías contractuales.....	150
2.6.4. Avance Físico	150

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com

	<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>
---	--	--

2.6.5. Avance Financiero	151
2.6.6. Balance del Contrato	151
2.6.7. Gestión de las comunicaciones.....	152
2.6.8. Información relacionada con los ensayos de Laboratorio.	152
2.6.9. Dificultades en la ejecución del proyecto	152
3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.	153
3.1. Información general del contrato.....	153
3.2. Control del equipo de la Interventoría	153
3.3. Control del personal de Interventoría	154
3.4. Trabajo de campo y actividades realizadas	154
3.5. Informes técnicos mensuales	154
3.6. Estado contrato interventoría	155
3.7. Información financiera del Interventor	155
3.8. Balance del Contrato de Interventoría.	156
3.9. Información financiera contrato de interventoría.....	157
3.10. Informe de Inversión y buen manejo del anticipo.....	157
3.11. Seguimiento a garantías contractuales.....	158



**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


1. INFORMACION GENERAL

INFORME	PERIÓDICO: <u> x </u> UNICO :	No. 03
PERÍODO DE EJECUCIÓN:	Desde 01/08/2021 hasta 31/08/2021	
INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO		
TIPD CDNTRATO:	CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CDNTRATD No. Y FECHA:	063 DE 06 DE MAYO DE 2021	
CDNTRATISTA:	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL Rep. Leg. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	
DBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS DE REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DEACUEDUCTO 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.	
VALDR 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	
PRDRRDGAS-SI APLICA (No. DE DIAS/MESES)	N/A	
ADICIONES- SI APLICA (VALOR ADICIONADD)	N/A	
SUSPENSIONES-SI APLICA (FECHA Y No. DE DIAS/MESES)	N/A	
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN (INCLUYENDO PRDRROGAS Y SUSPENSIDNES)	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 el perímetro urbano de la Ciudad de

	<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 PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021</p>
---	--	--

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	



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

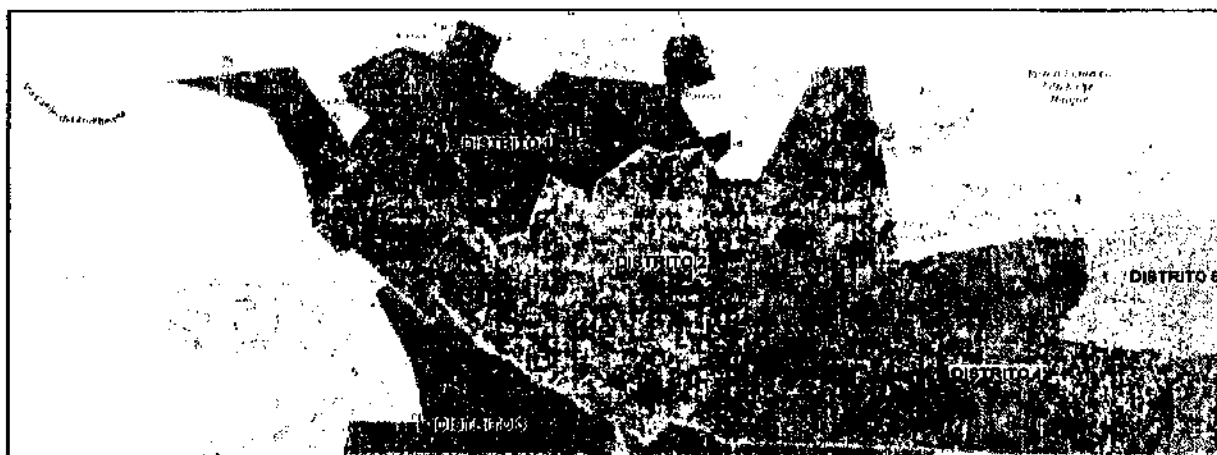
**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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


**2. CONTROL Y SEGUIMIENTO TECNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO Y AMBIENTAL A
CONTRATOS DE OBRA EJECUTADOS POR IBAL S.A E.S.P OFICIAL**

**2.1. DISTRITO HIDRÁULICO No. 1 y 2 CONTRATO DE OBRA No. 092 DEL 29 DE JUNIO DE
2021.**

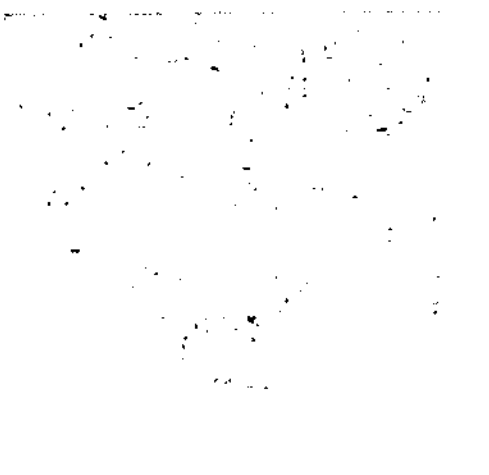



2.1.1. Información general del contrato.

CONTRATO No.	092
FECHA	29 DE JUNIO DE 2021
CONTRATISTA	CONSORCIO IC DISTRITO 1 R.L. EDGAR AUGUSTO VELASQUEZ PEÑUELA
CLASE	OBRA
VALOR	SETECIENTOS DIEZ MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO DOS PESOS MCTE (\$710.581.102)
PLAZO	CIENTO OCHENTA (180) DIAS
FECHA DE INICIO	8 DE JULIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION	4 DE ENERO DE 2022
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. 1 y 2 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
--	---	--

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

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
CARRERA 3 A ENTRE CALLES 14 Y 15; CALLE 14 A ENTRE CARRERAS 3 Y 3 A	VIA CON PAVIMENTO EN CONCRETO EN REGULAR ESTADO. RED DE ALCANTARILLADO EN MORTERO, EN AVANZADO ESTADO DE DETERIORO.
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado sanitario con sus correspondientes a acometidas domiciliarias. ➤ Excavaciones con medio mecánico y entibado en los tramos donde la altura y condición del terreno lo requieran. ➤ Transporte interno de materiales y tuberías. ➤ Rellenos en recebo compactado sobre las líneas del alcantarillado y acueducto.
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	



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

ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES

- Se llevó a cabo el arreglo de 3 pozos de inspección localizados en los tramos intervenidos.
- Red de Acueducto**
- Continúa pendiente la realización de la prueba de la tubería instalada y la ejecución de los empalmes a las redes existentes sobre las calles 14 y 15, los cuales serán ejecutados por el IBAL previa coordinación con el contratista.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE AGOSTO



REPARACIÓN DE POZOS



POZO MEJORADOS



MEJORAMIENTO DE RELLENO EN TRAMOS



LLENOS EN RECEBO COMPACTADO



COMPACTACIÓN DE RECEBO



TAPAS INSTALADAS

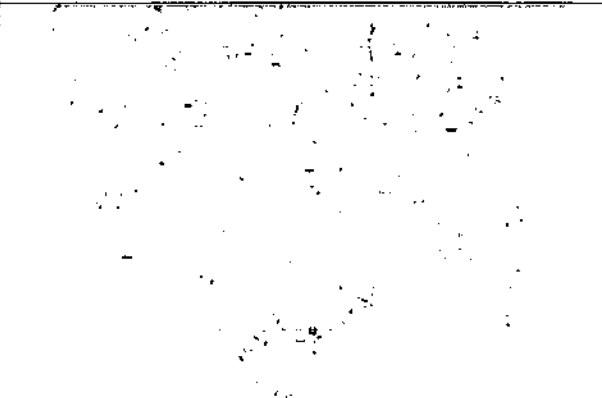



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

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 13 ENTRE CARRERAS 1 Y 1 SUR	VIA SIN PAVIMENTO DETERIORADA. RED DE ALCANTARILLADO NO HAY ACUEDUCTO EN TUBO DE 3" ASBESTO
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none">➤ Reposición red de acueducto con sus correspondientes acometidas domiciliarias.➤ Excavaciones con medio mecánico para la red principal manuales para las acometidas domiciliarias➤ Protección de los tramos a construir mediante el cerramiento con polisombra y guadua.➤ Transporte interno de materiales y tuberías.➤ Rellenos en recebo compactado sobre las líneas de acueducto.
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	



**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

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO

- Se realizó la prueba hidrostática a la tubería instalada.
- Queda pendiente la ejecución de los respectivos empalmes a la red existente, los cuales se llevarán a cabo por funcionarios del IBAL previa programación por parte del contratista.

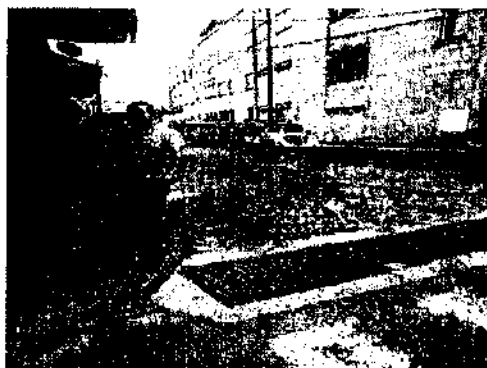
REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE AGOSTO



REALIZACION DE PRUEBAS PARA TUBERIA DE ACUEDUCTO DE PVC 3"



INSTALACION ACOMETIDAS DE ACUEUCTO



**ESTADO ACTUAL DE LA
VÍA**

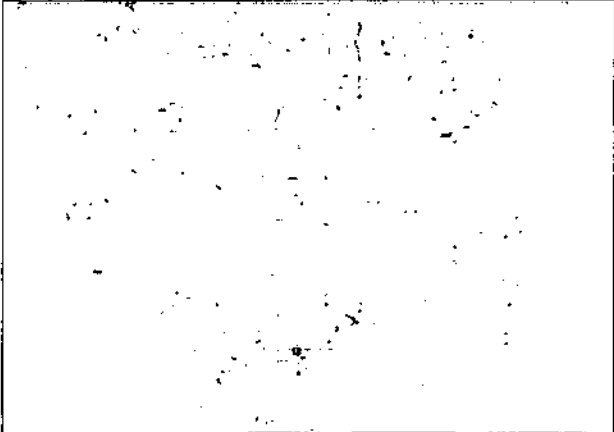
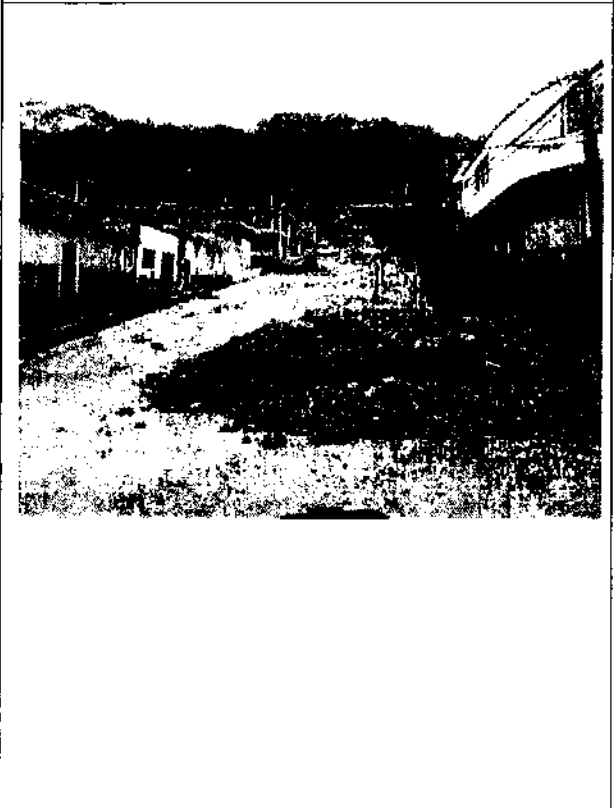


**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**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 12 ENTRE CARRERAS 13 - 14 - 15 B/ VEINTE DE JULIO	VIA CON PAVIMENTO EN CONCRETO EN REGULAR ESTADO. RED DE ALCANTARILLADO EN MORTERO EN AVANZADO ESTADO DE DETERIORO.
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	<ul style="list-style-type: none">➤ Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado sanitario con sus correspondientes acometidas domiciliarias.➤ Excavaciones con medio mecánico y entibado en los tramos donde la altura y condición del terreno lo requieran.➤ Transporte interno de materiales y tuberías.➤ Rellenos en recebo compactado sobre las líneas del alcantarillado y acueducto

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



**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

ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES

- Se llevó a cabo la reposición de la red de alcantarillado de aguas residuales en los siguientes tramos: PZ 1 – PZ 2, PZ 2 – PZ 4 y PZ 4 – PZ 5
- Se llevó a cabo la rotura del pavimento tanto de la red principal como de las acometidas domiciliarias.
- Se llevaron a cabo las excavaciones a máquina lo largo de los tramos antes mencionados.
- Se realizó entibado en madera a lo largo de los tramos mencionados.
- Se realizó la instalación de la cama de grava para la tubería a lo largo de la línea de la red
- Se instaló tubería plástica de 12" en los tramos ya mencionados
- Se llevaron a cabo los llenos en recebo compactado a lo largo de los tramos intervenidos
- Se está trabajando en las acometidas domiciliarias y sus cajas de inspección
- Se llevó a cabo el cargue y retiro de sobrantes producto de las excavaciones y demoliciones.

RED DE ACUEDUCTO

- Se realizaron excavaciones para la red principal y acometidas en la calle 12 entre carreras 13 y 14.
- Se instaló tubería pvc 3" en el tramo citado.
- Se instalaron las acometidas domiciliarias en ½".

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE AGOSTO



ROTURA DE PAVIMENTO RÍGIDO



EXCAVACIONES SOBRE LA RED

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com

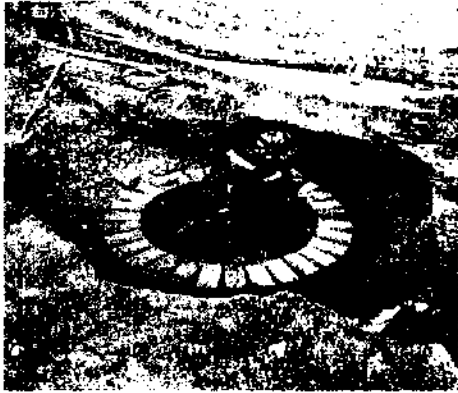


**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

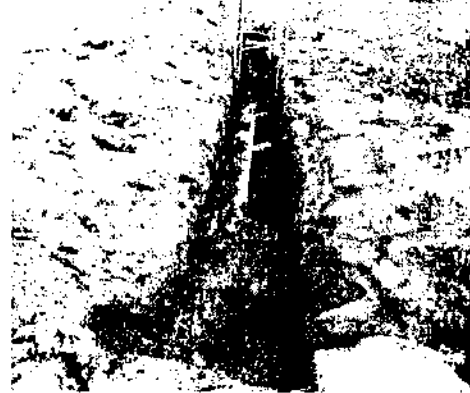
**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

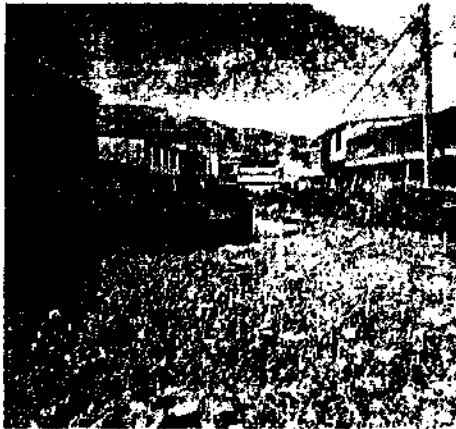
**FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 - 31/08/2021**



CONSTRUCCIÓN DE POZO



INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 12"



Relleno con recebo compactado




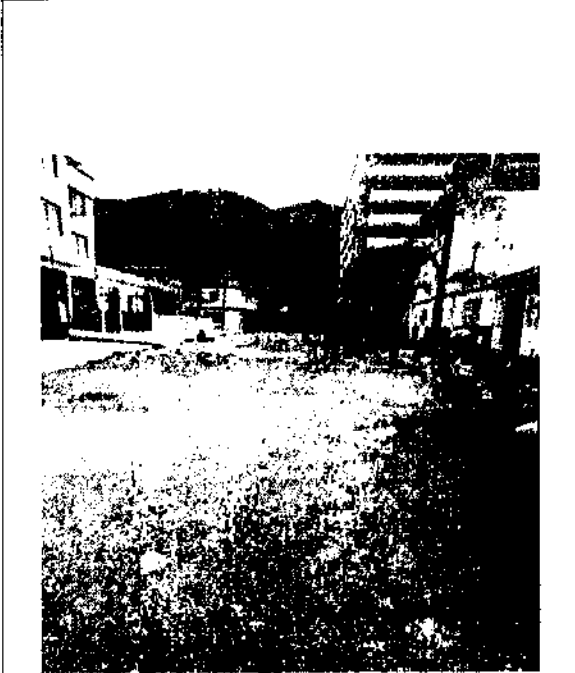


INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

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 9 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 B/BELEN	VIA CON PAVIMENTO FLEXIBLE EN REGULAR ESTADO. RED DE ALCANTARILLADO EN MORTERO EN AVANZADO ESTADO DE DETERIORO.
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none">➤ Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado sanitario con sus correspondientes acometidas domiciliarias.➤ Excavaciones con medio mecánico y entibado en los tramos donde la altura y condición del terreno lo requieran.➤ Transporte interno de materiales y tuberías.➤ Rellenos en recebo compactado sobre las líneas del alcantarillado y acueducto.
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



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

ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES

- Se llevó a cabo la reposición de la red de alcantarillado de aguas residuales en los siguientes tramos: PZ 1 – PZ 2, PZ 2 – PZ 3
- Se llevó a cabo la rotura del pavimento tanto de la red principal como de las acometidas domiciliarias.
- Se llevaron a cabo las excavaciones a máquina lo largo de los tramos antes mencionados.
- Se realizó entibado en madera a lo largo de los tramos mencionados.
- Se realizó la instalación de la cama de grava para la tubería a lo largo de la línea de la red
- Se instaló tubería plástica de 12" entre los pozos PZ 1 y PZ2 y de 8" entre los pozos PZ 2 a PZ 3.
- Se llevaron a cabo los llenos en recebo compactado a lo largo de los tramos intervenidos
- Se está trabajando en las acometidas domiciliarias y sus cajas de inspección
- Se llevó a cabo el cargue y retiro de sobrantes producto de las excavaciones y demoliciones.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE AGOSTO



ROTURA DE PAVIMENTO



EXCAVACIÓN SOBRE RED PRINCIPAL



INSTALACIÓN CAMA DE GRAVA Y TUBO



SE TRABAJAN LAS DOMICILIARIAS



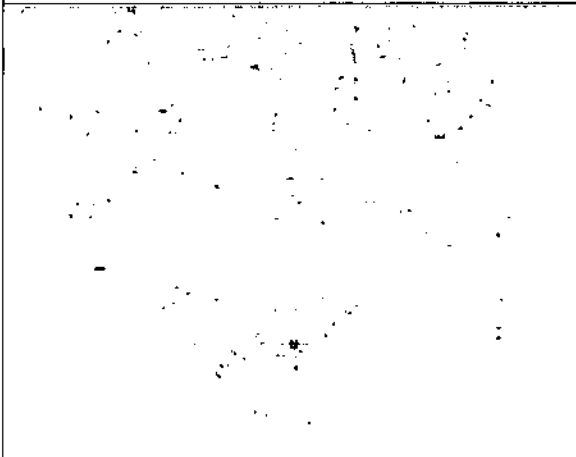



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

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 12 ENTRE CARRERAS 13 Y 14 B/ VEINTE DE JULIO	VIA CON PAVIMENTO EN CONCRETO EN REGULAR ESTADO. RED DE ALCANTARILLADO EN MORTERO EN AVANZADO ESTADO DE DETERIORO.
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none">➤ Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado sanitario con sus correspondientes acometidas domiciliarias.➤ Excavaciones con medio mecánico y entibado en los tramos donde la altura y condición del terreno lo requieran.➤ Transporte interno de materiales y tuberías.➤ Rellenos en recebo compactado sobre las líneas del alcantarillado y acueducto.
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



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

ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES

- Se llevó a cabo la reposición de la red de alcantarillado de aguas residuales en los siguientes tramos: PZ 1 – PZ 2, PZ 2 – PZ 4 y PZ 4 – PZ 5
- Se llevó a cabo la rotura del pavimento tanto de la red principal como de las acometidas domiciliarias.
- Se llevaron a cabo las excavaciones a máquina a lo largo de los tramos antes mencionados.
- Se realizó entibado en madera a lo largo de los tramos mencionados.
- Se realizó la instalación de la cama de grava para la tubería a lo largo de la línea de la red
- Se instaló tubería plástica de 12" en los tramos ya mencionados
- Se llevaron a cabo los llenos en recebo compactado a lo largo de los tramos intervenidos
- Se está trabajando en las acometidas domiciliarias y sus cajas de inspección
- Se llevó a cabo el cargue y retiro de sobrantes producto de las excavaciones y demoliciones.

RED DE ACUEDUCTO:

- Se realizaron excavaciones para la red principal y acometidas en la calle 12 entre carreras 13 y 14.
- Se instaló tubería pvc 3" en el tramo citado
- Se instalaron las acometidas domiciliarias en ½"

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE AGOSTO



ROTURA DE PAVIMENTO RIGIDO



EXCAVACIONES SOBRE LA RED

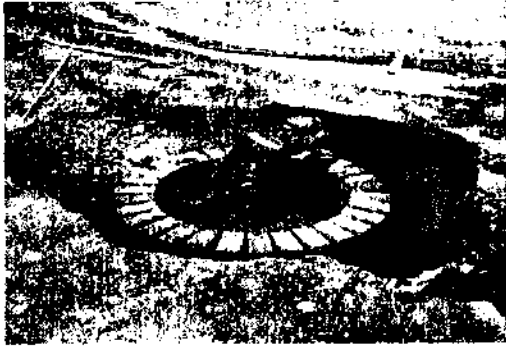


**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

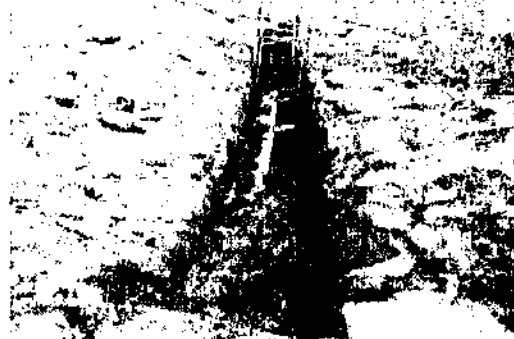
**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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



CONSTRUCCIÓN DE POZO




INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 12"



RELLENO CON RECEBO COMPACTADO



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

2.1.3. Seguimiento a garantías contractuales

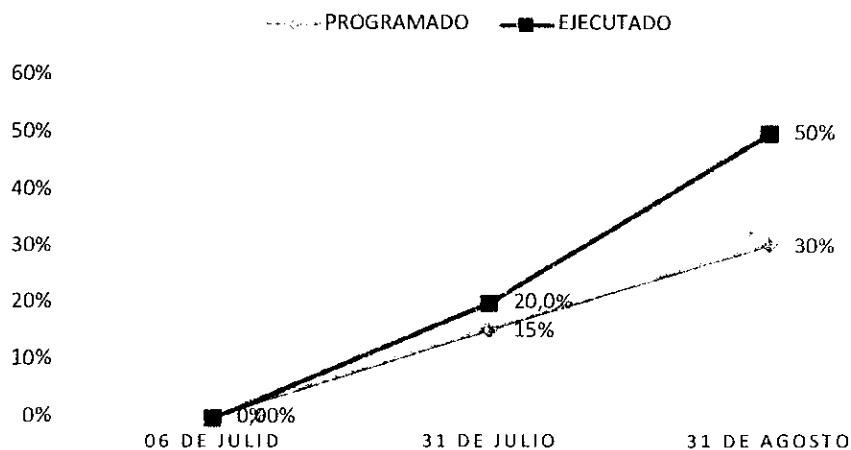
CONTRATO DE OBRA NO. 092 DE 2021				
NO.	ASEGURADORA	AMPARO	VIGENCIA	OBSERVACIONES
I-100005471	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS	CUMPLIMIENTO	29/06/2021 26/06/2022	
I-100005471	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS	SALARIOS Y PRESTACIONES	29/06/2021 26/12/2024	
I-100005471	COMPAÑÍA MUNOIAL OE SEGUARDS	CALIDAD OEL SERVICIO	29/06/2021 26/12/2022	
I-100005471	COMPAÑÍA MUNOIAL DE SEGUROS	ESTABILIDAD	29/06/2021 26/12/2026	
I-100001297	COMPAÑÍA MUNOIAL DE SEGUROS	RESPONSABILIOAD CIVIL EXTRAC.	29/06/2021 26/12/2022	

2.1.4. 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	20%	30%				
EJECUTADO ACUMULADO	20%	50%				

AVANCE DISTRITOS 1 Y 2





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

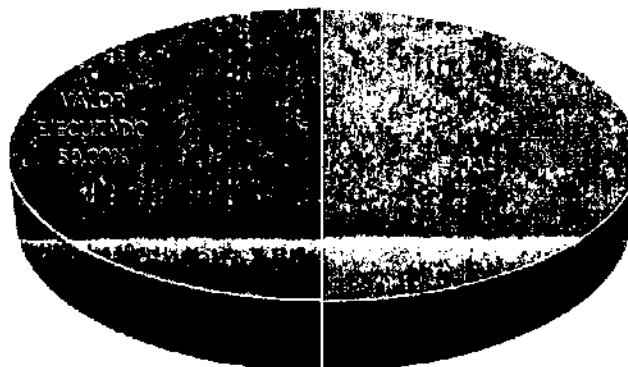
2.1.5. Avance financiero

De acuerdo a las actividades realizadas durante el presente periodo el contratista ha ejecutado un valor de \$ 355.290.551 equivalente al 50% del valor del contrato de \$710.581.102

2.1.6. Balance del contrato

VALOR CONTRATADO	\$710.581.102	
VALOR EJECUTADO		\$355.290.551
VALOR POR EJECUTAR		\$355.290.551
SUMAS IGUALES	\$710.581.102	\$710.581.102

PORCENTAJE DE EJECUCION




• VALOR SIN EJECUTAR • VALOR EJECUTADO

2.1.7. Gestión de las comunicaciones

CORRESPONDENCIA DEL DISTRITO

2.1.8. Información relacionada con los ensayos de laboratorio

No se realizaron ensayos de laboratorio durante este periodo.

	<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>
---	--	--

2.1.9. 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. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

2.2. DISTRITO HIDRÁULICO No. 3. CONTRATO DE OBRA No. 041 DEL 07 DE ABRIL DE 2021



2.2.1. Información general del contrato.

CONTRATO No	041
FECHA	07 DE ABRIL DE 2021
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL AGUAS 2021 R.L. ANDRES EDUARDO TRUJILLO ARANGO
CLASE	DBRA
VALOR	TRES MIL QUINIENTOS VEINTIDOS MIL DÍGOS CIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL TREINTA Y SIETE PESOS MCTE (\$3.528.154.037)
PLAZO	CIENTOS OCHENTA (180) DÍAS
FECHA DE INICIO	02 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. 3 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com





**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**

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

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
<p>CARRERA 10 SUR ENTRE CALLES 24 Y 27 BARRIO VILLA CLAUDIA</p>	<p>VIA CON PAVIMENTO EN MAL ESTADO. RED DE ALCANTARILLADO EN AVANZADO ESTADO DE DETERIORO, COLAPSADA EN ALGUNOS TRAMOS, CON HUNDIMIENTOS Y CARCAVAS SOBRE LA VIA</p>
<p>LOCALIZACIÓN</p>	<p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial con sus correspondientes acometidas domiciliarias. ➤ Excavaciones con medio mecánico y entibado en los tramos donde la altura y condición del terreno lo requieran. ➤ Protección de los tramos a construir con revestimiento de la tubería en tramos donde el sistema no cuenta con la profundidad necesaria para estar acorde con la normativa vigente. ➤ Transporte interno de materiales y tuberías. ➤ Rellenos en recebo compactado sobre las líneas del alcantarillado y acueducto.
<p>REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL</p>	
	

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



**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

ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES

- Se llevó a cabo la reposición de la red de alcantarillado de aguas residuales en los siguientes tramos: PZ 26 – PZ 25, PZ 25 – PZ 21, PZ 19 – PZ 18 , PZ 18 – PZ 18A y PZ 18A - PZ 14.
- Se llevó a cabo la rotura del pavimento asfáltico tanto de la red principal como de las acometidas domiciliarias.
- Se llevaron a cabo las excavaciones a máquina a lo largo de los tramos antes mencionados.
- Se realizó entibado en madera a lo largo de los tramos intervenidos, dada la profundidad de la excavación y la inestabilidad del terreno.
- Se realizó la instalación de la cama de grava para la tubería a lo largo de la línea de la red
- Se instaló tubería plástica de 20" en los tramos ya mencionados
- Se llevaron a cabo los llenos en recebo compactado a lo largo de los tramos intervenidos
- Se realizaron las acometidas domiciliarias del alcantarillado a lo largo de los tramos citados.
- Se llevó a cabo el cargue y retiro de sobrantes producto de las excavaciones.

ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS

- En el presente período no se llevaron a cabo trabajos sobre la red de aguas lluvias.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE AGOSTO



EXCAVACION DE 5 TRAMOS DE RED RESIDUAL 20"



ENTIBADO DE ZANJA



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

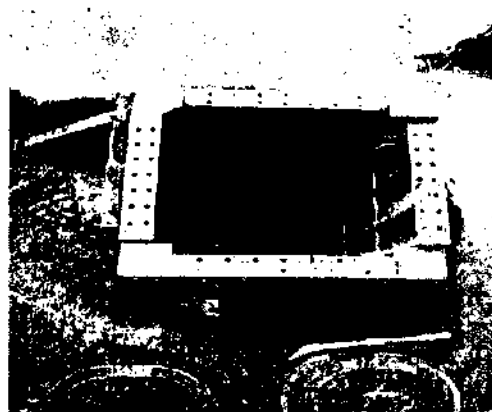
**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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



DERRUMBES SOBRE RED



CONSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS



COMPACTACION MECANICA DE RELLENO



EXCAVACION PARA DOMICILIARIAS



INSTALACION TUERIAS DE 6" DOMIC.

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com

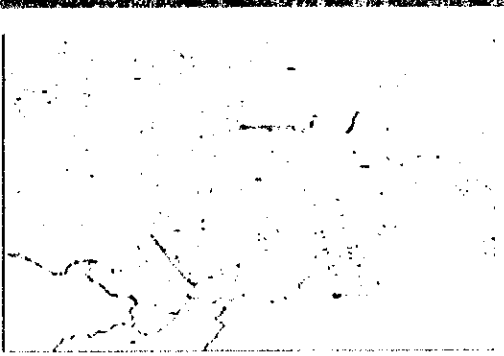



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

<p>CALLE 24 ENTRE KRA 1 Y 2 SUR BARRIO LAS FERIAS</p>	<p>VIA PAVIMENTADA EN MAL ESTADO CON POZOS TOTALMENTE COLMATADOS AL IGUAL QUE UNOS TRAMOS DE TUBERIA, SOCAVACION DE GRAN TAMAÑO. TRAMO EN TUBERIA DE 20" EN CONCRETO DE DETERIORO, TRAMOS COLAPSADA O TAPONADA O DESENCAJADA O ETC.</p> <p>VIA PAVIMENTADA EN MAL ESTADO CON BACHES, POZOS SIN TAPAS, TUBERIA DE ALCANTARILLADO APLASTADAS, QUE COLAPSAN CUANDO LLUEVE, TUBERIA DE 24 Y 30 EN CONCRETO QUE ENTREGAN AL BOX COULVERT DE LA KRA 2 SUR, SE ESTA PENDIENTE DE INSPECCION CON EL ROBOT EN UN RAMAL.</p>
<p>LOCALIZACIÓN</p>	<p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Instalación de tubería novafort en dos ramales uno de aguas servidas de 24 pulgadas y el otro en 33 pul de aguas lluvias que entregan al Box coulvert ➤ Protección de los tramos a construir con revestimiento de la tubería en tramos donde el sistema no cuenta con la profundidad necesaria para estar acorde con la normativa vigente. ➤ Transporte interno de materiales y tuberías. ➤ Retiro de material de excavación y llevado a la escombrera
<p>REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL</p> 	

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



**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

RED NO.1 – AGUAS RESIDUALES

- Se realizó la reparación puntual de 3 metros de tubería de 24" en el tramo PZ 14 al PZ 13
- Se realizó la reparación puntual de 3.6 metros de tubería de 24" en el tramo PZ 13 al PZ 10.

RED ND.2 – AGUAS LLUVIAS

- Se llevó a cabo la reposición de la red de alcantarillado de aguas lluvias en el tramo PZ 17 – PZ 11
- Se iniciaron trabajos de reposición de tubería en el tramo PZ 11 - PZ 8
- Se llevó a cabo la rotura del pavimento asfáltico en la red principal.
- Se llevaron a cabo las excavaciones a máquina a lo largo del tramo antes mencionado.
- Se instaló tubería plástica de 33" en los tramos ya mencionados
- Se realizó la protección de la tubería mediante un revestimiento en concreto en una longitud de 18 metros a lo largo del tramo PZ 17 – PZ 11 , dado que el relleno sobre la clave de la tubería es inferior a 1.20 metros, de acuerdo a lo especificado en la norma RAS.
- Se llevaron a cabo los llenos en recebo compactado.
- Se llevó a cabo el cargue y retiro de sobrantes producto de las excavaciones.

RED NO.3 – AGUAS RESIDUALES

- Se llevó a cabo la reposición de la red de alcantarillado de aguas residuales del PZ 15 al PZ 12 y del PZ 12 al PZ 9
- Se iniciaron excavaciones en el tramo PZ 9 al PZ 6
- Se llevó a cabo la rotura del pavimento asfáltico tanto de la red principal como de sus acometidas domiciliarias.
- Se llevaron a cabo las excavaciones a máquina a lo largo de los tramos antes mencionados.
- Se instaló tubería plástica de 18" en los tramos ya mencionados
- Se llevaron a cabo los llenos en recebo compactado.
- Se llevó a cabo el cargue y retiro de sobrantes producto de las excavaciones
- Se efectuó la reposición de la tubería de 6" en las acometidas domiciliarias encontradas en el tramo, las cuales fueron revestidas dada la profundidad de las mismas.



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

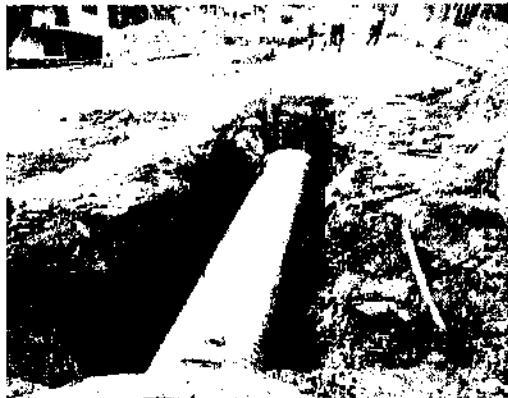
**FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 - 31/08/2021**



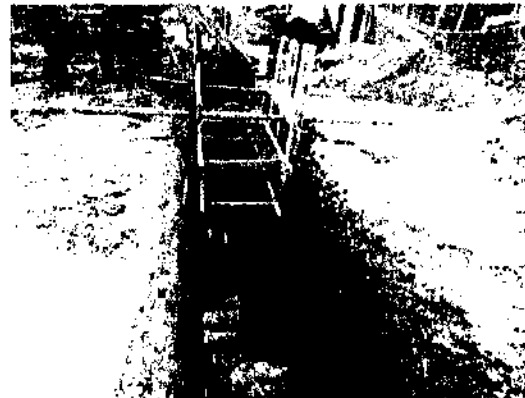
RUTURA DE PAVIMENTO



REVESTIMIENTO EN CONCRETO



INSTALACION TUBERIA DE 24"



ENTIBADO CON MADERA



EXCAVACIONES PARA LA RED PPAL



DEMOLICION DE ROCA

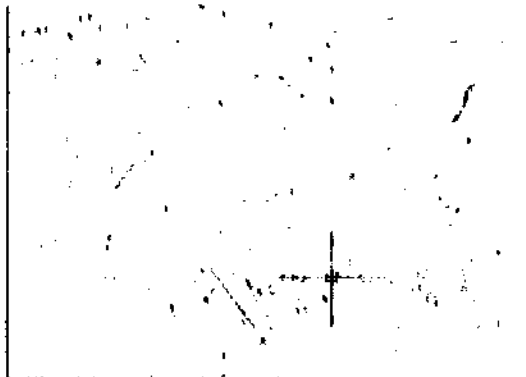



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**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 20 A ENTRE CARRERAS 11 B SUR Y 11 C SUR BARRIO RICAURTE	VIA CON PAVIMENTO EN MAL ESTADO. RED DE ALCANTARILLADO EN MORTERO POZOS DE INSPECCION TAPADOS BAJO LA RAZANTE DE LA VIA
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none">➤ Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado sanitario con sus correspondientes acometidas domiciliarias.➤ Excavaciones con medio mecánico y entibado en donde la altura y condición del terreno lo requieran.➤ Transporte interno de materiales y tuberías.➤ Rellenos en recebo compactado sobre las líneas del alcantarillado y acueducto.
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



**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

ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES

- Se llevó a cabo la construcción de las cajas de inspección de las acometidas domiciliarias en el tramo comprendido entre los pozos PZ 1 y PZ 2.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE AGOSTO



EXCAVACIONES PARA LA RED



ENTIBADO EN MADERA



EXCAVACION TUBERIA DOMICILIARIA



CONSTRUCCION CAJAS DOMICILIRIA

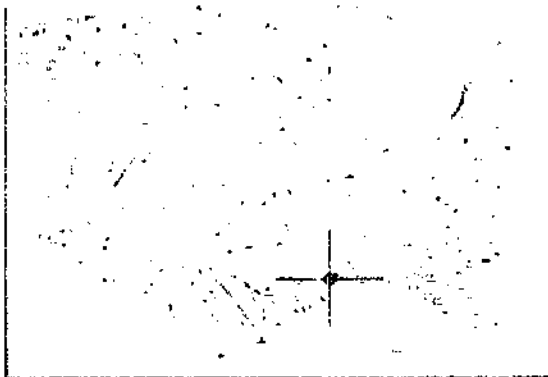



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

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 20 A ENTRE CARRERAS 11 C SUR y 12 SUR BARRIO RICAURTE	VIA CON PAVIMENTO EN MAL ESTADO. RED DE ALCANTARILLADO EN MORTERO POZOS DE INSPECCION TAPADOS BAJO LA RAZANTE DE LA VIA
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none">➤ Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado sanitario con sus correspondientes acometidas domiciliarias.➤ Excavaciones con medio mecánico y entibado en donde la altura y condición del terreno lo requieran.➤ Transporte interno de materiales y tuberías.➤ Rellenos en recebo compactado sobre las líneas del alcantarillado y acueducto.
<p data-bbox="282 1087 745 1136">REGISTRÓ FOTOGRAFICO INICIAL</p> 	

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES DE AGOSTO

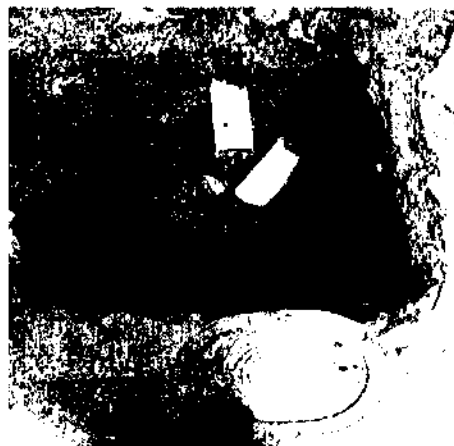
ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES

- Se realizaron las excavaciones para las acometidas domiciliarias en el tramo comprendido entre los pozos PZ 1 y PZ 3.
- Se llevó a cabo la instalación de cama de grava para la tubería de las domiciliarias.
- Se instaló tubería pvc 6" en las acometidas domiciliarias
- Se construyeron las cajas de inspección en las respectivas acometidas
- Se realizó el cargue y retiro de sobrantes producto de las excavaciones.

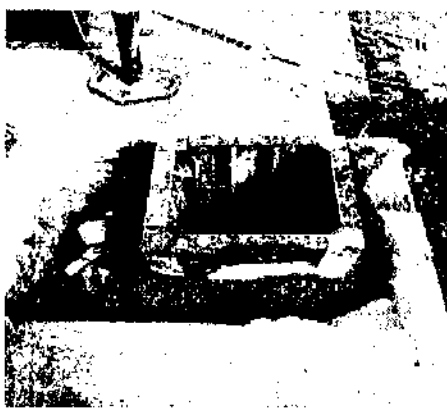
REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE AGOSTO



EXCAVACIÓN PARA DOMICILIARIAS



EXCAVACION PARA CAJAS DOMICILIA.



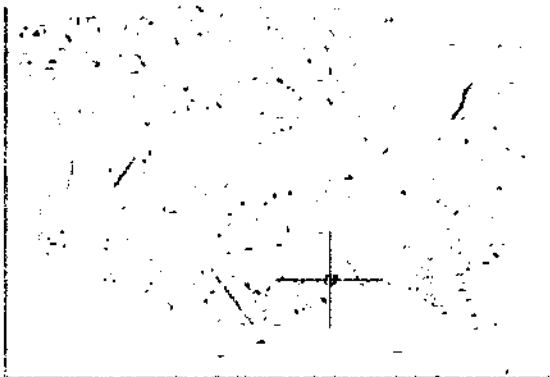



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**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
CARRERA 11 C SUR ENTRE CALLES 20 B , 20 A Y 20 BARRIO RICAURTE	VIA CON PAVIMENTO EN CONCRETO EN MAL ESTADO. RED DE ALCANTARILLADO EN MORTERO.
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR.
	<ul style="list-style-type: none">➤ Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado sanitario con sus correspondientes acometidas domiciliarias.➤ Excavaciones con medio mecánico y entibado en donde la altura y condición del terreno lo requieran.➤ Transporte interno de materiales y tuberías.➤ Rellenos en recebo compactado sobre las líneas del alcantarillado y acueducto.
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



**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

ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES:

- Se realizó la demolición del pavimento rígido $e = 0.15$ m a lo largo de la carrera 11 C sur entre calles 20 y 20 A, tramo comprendido entre los pozos PZ 1 al PZ 4 y PZ 4 al PZ 4A.
- Se llevaron a cabo las excavaciones sobre la red principal a lo largo de los tramos mencionados y se iniciaron las excavaciones para las acometidas domiciliarias.
- Se instaló tubería pvc 8" entre los pozos PZ 4 y PZ 4 A, y de 10" entre los pozos PZ4 al PZ1
- Se llevó a cabo el lleno en recebo compactado en los tramos mencionados.
- Se instaló tubería pvc de 6" en acometidas domiciliarias de los tramos anotados.
- Se llevó a cabo la demolición del pavimento en concreto sobre el tramo comprendido entre los pozos PZ 5 y PZ 5 A
- Se iniciaron excavaciones en el citado tramo
- Se realizó cargue y retiro de sobrantes producto de las demoliciones y excavaciones realizadas.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE AGOSTO



Proceso de excavación, entibado e instalación de Tubería Red Principal

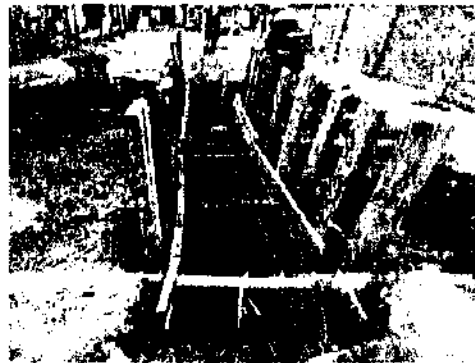
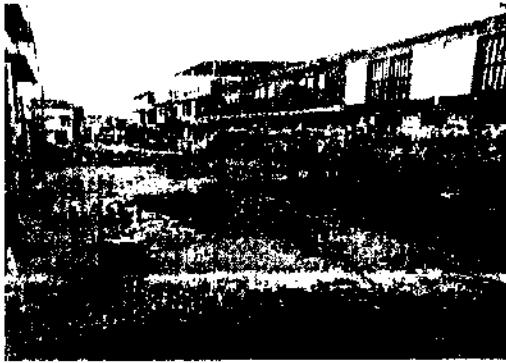


**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

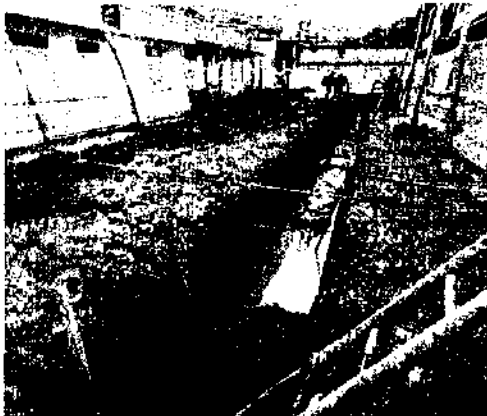
**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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



Construcción de domiciliarias

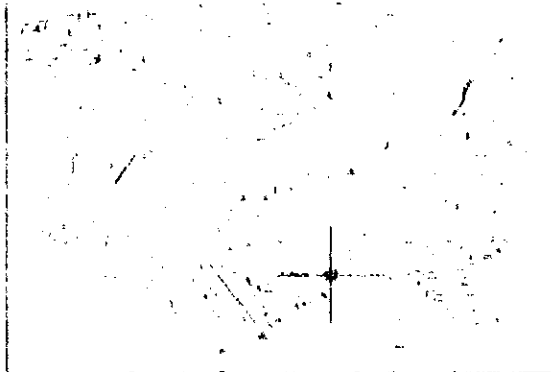



Excavación sobre la red principal



**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 23 C CON CARRERAS 12 SUR – 12 A – 13 Y 13 A BARRIO VILLA LUCES	VIA CON PAVIMENTO EN CONCRETO EN MAL ESTADO. RED DE ALCANTARILLADO EN MORTERO
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none">➤ Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado sanitario con sus correspondientes acometidas domiciliarias.➤ Excavaciones con medio mecánico y entibado en donde la altura y condición del terreno lo requieran.➤ Transporte interno de materiales y tuberías.➤ Rellenos en recebo compactado sobre las líneas del alcantarillado y acueducto.
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

CDNSORCIO 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

ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES

- Se llevó a cabo la construcción del cerramiento perimetral en lona en los tramos a intervenir.
- Se realizó la demolición del pavimento rígido en los tramos comprendidos entre los pozos PZ 5 al PZ 6 , PZ 6 al PZ 7 y PZ 5 al PZ 5 A.
- Se llevaron a cabo las excavaciones sobre la red principal a lo largo de los tramos mencionados y se iniciaron las excavaciones para las acometidas domiciliarias en el tramo comprendido entre los pozos PZ 6 al PZ 7.
- Se instaló tubería pvc 8" entre los pozos PZ 6 al PZ 7 y PZ 5 al PZ 6.
- Se llevó a cabo el lleno en recebo compactado en los tramos PZ 6 al PZ 7 y PZ 5 al PZ 6.
- Se instaló tubería pvc de 6" en acometidas domiciliarias del tramo PZ 6 al PZ 7.
- Se realizó cargue y retiro de sobrantes producto de las demoliciones y excavaciones realizadas.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE AGOSTO



Proceso de excavación e instalación de Tubería Red Principal



**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**



LLENOS COMPACTADOS SOBRE LA RED PRINCIPAL



INSTALACIÓN GRAVA

RETIRO DE SOBRANTES



**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

2.2.3. Seguimiento a garantías contractuales

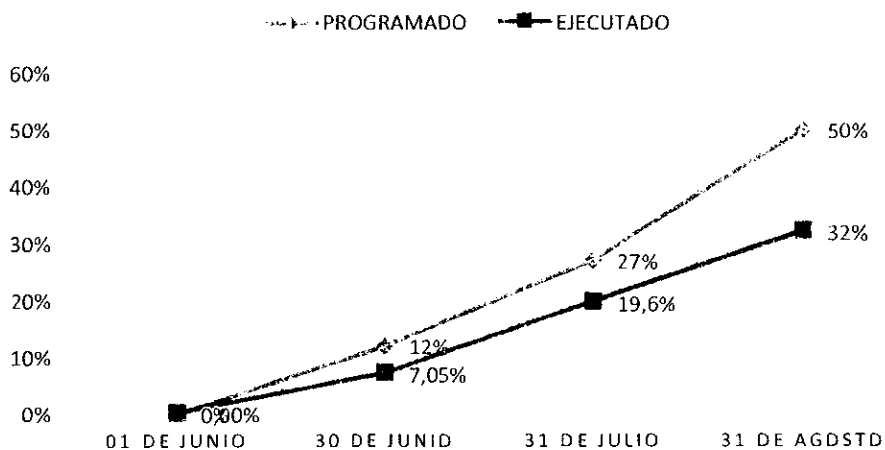
Contrato de Obra No. 041 de 2021				
No.	Aseguradora	Amparo	Vigencia	Observaciones
I-100004333	SEGUROS MUNDIAL	CUMPLIMIENTO	07/04/2021 04/04/2022	
I-100004333	SEGUROS MUNDIAL	SALARIOS Y PRESTACIONES	07/04/2021 04/10/2024	
I-100004333	SEGUROS MUNDIAL	CALIDAD DEL SERVICIO	07/04/2021 04/10/2022	
I-100004333	SEGUROS MUNDIAL	ESTABILIDAD	04/10/2021 04/10/2026	
I-100001109	SEGUROS MUNDIAL	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRAC.	07/04/2021 04/10/2022	

2.2.4. 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	12%	15%	23%	20%	15%	15%
EJECUTADO	7.21%	24.79%	0%	0%	0%	0%
EJECUTADO ACUMULADO	7.21%	32%				

AVANCE DISTRITO 3



Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com

	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

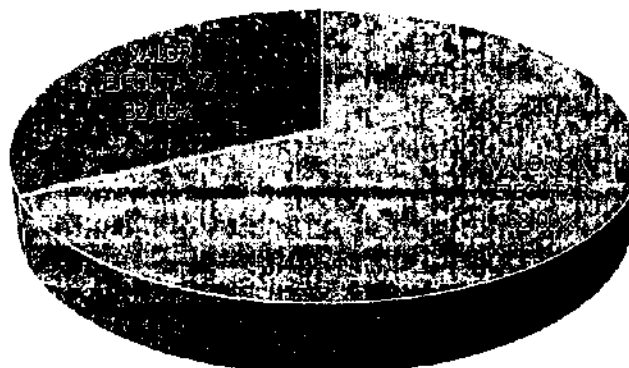
2.2.5. Avance financiero

A la fecha del presente informe se ha ejecutado en obra un porcentaje del 32% del valor del contrato correspondiente a \$1.129.009.291.84.

2.2.6. Balance del contrato

VALOR CONTRATADO	\$3.528.154.037,00	
VALOR EJECUTADO		\$ 1.129.009.291,84
VALOR POR EJECUTAR		\$ 2.399.144.745,16
SUMAS IGUALES	\$3.528.154.037,00	\$3.528.154.037,00

PORCENTAJE DE EJECUCION



- VALOR SIN EJECUTAR * VALOR EJECUTADO

2.2.7. Gestión de las comunicaciones

Se anexa correspondencia relacionada al distrito 3.

2.2.8. Información relacionada con los ensayos de laboratorio.

Se anexan resultados de ensayos de laboratorio practicados durante el período del presente informe.

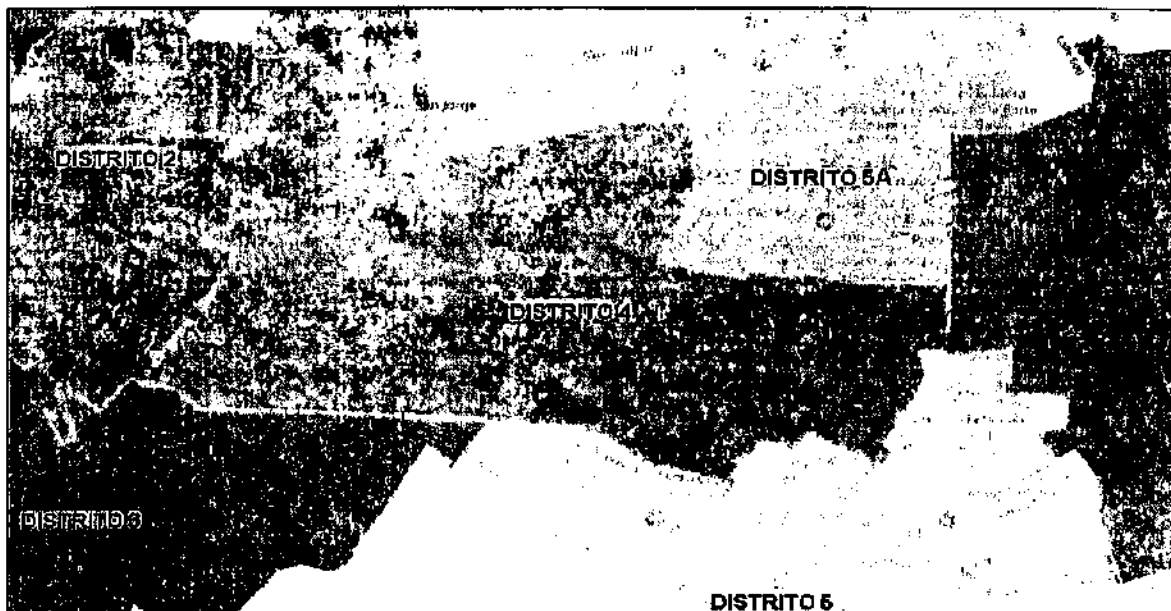
	<p style="text-align: center;">INFORME DE INTERVENTORIA No. 03</p> <p style="text-align: center;">CONTRATO No. 063 DE 2021</p>	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p> <p style="text-align: center;">FECHA INFORME: 31/08/2021 PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021</p>
---	--	--

2.2.9. Dificultades en la ejecución de los proyectos

INCONVENIENTE	SOLUCIÓN	PROCESO / AVANCE A FECHA DE CORTE DE ESTE INFORME
<p>Presencia de redes de alcantarillado muy superficiales en algunos tramos que no cumplen lo establecido en el RAS en cuanto a la profundidad mínima</p>	<p>Se realizó revestimiento en concreto tanto en la red principal como en sus acometidas domiciliarias.</p>	<p>Ya se encuentran revestidos en su totalidad los tramos intervenidos.</p>

	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

2.3. DISTRITO HIDRÁULICO No. 4. CONTRATO DE OBRA No. 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021.



2.3.1. Información general del contrato.

CONTRATO No.	069
FECHA	14 DE MAYO DE 2021
CONTRATISTA	CONSORCIO DISTRITO 4 2021 R.L. DAVID FERNANDO MARTINEZ GARZON
CLASE	OBRA
VALOR	MIL TRESCIENTOS NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS MCTE (\$1.309.436.775,00)
PLAZO	CIENTO OCHENTA (180) DIAS
FECHA DE INICIO	06 DE AGOSTO DE 2021
FECHA DE TERMINACION	2 DE ENERO DE 2022
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. 4 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE



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

2.3.2. Estado de Frentes de obra

Dirección	BARRIO	Detalle	No Calles	COMUNA	ESTADO	% DE EJECUCION	FECHA DE INICIO	OBSERVACIONES
CII_22_entre_Carreras_7 y 8	El Carmen	AC+ALC	1	3			s/i	
CALLE 22 ENTRE CRA 4 TAMANA Y 4 ESTADIO	Estación	AC+ALC	1	1	EJECUCION	56% de alcant	7/06/2021	
CALLE 27 ENTRE AV GUABINAL Y AMBALÁ	Granja	AC+ALC	1	3	EJECUCION		7/23/2021	
CALLE 28 ENTRE AV GUABINAL Y AMBALÁ	Granja	AC+ALC	1		EN EJECUCION	50% de alcant	7/21/2021	
CARRERA 9A ENTRE CALLES 31 Y 32	San Simón	AC+ALC	1	3			s/i	ALCANTARILLADO SE ENCONTRO CAMBIADO YA
CARRERA 12 BIS ENTRE CALLES 32 Y CASA_33_104	Viveros	AC	1	3			s/i	
Carrera 7 Calles 39 y 40	Restrepo	AC+ALC	1	4			s/i	ACUEDUCTO SE ENCONTRO CAMBIADO
Cra 6B entre CII 39 y 39B	Restrepo	AC	1	4			s/i	
CALLE 39 B ENTRE CARRERA 6A Y 7	Restrepo	AC	1	4		80% de alcan	s/i	
Diagonal 42 entre carrera 6A y calle 44 (Tramo sin pavimentar y con alcantarillado cambiado)	Restrepo	AC	1	4			s/i	
CARRERA 6A ENTRE CALLES 42 Y 44	Restrepo	AC	2	4			s/i	
CALLE 28 ENTRE AV 5 Y 4H (PLAZA)	Hipódromo	AC+ALC	1	10			s/i	
CALLE 39 ENTRE CARRERA 5 Y 4 H	Macarena Parte Alta	AC+ALC	1	10	EN EJECUCION		7/13/2021	

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



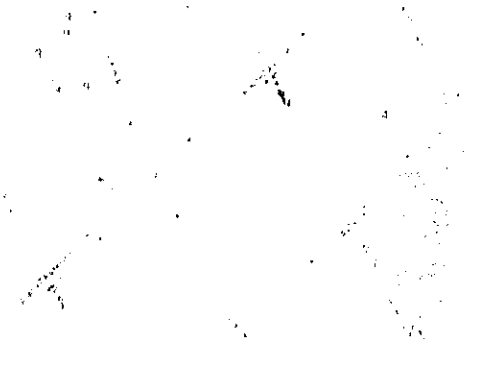

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

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

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
<p>TRAMO CALLE 22 ENTRE 4 TAMANA Y 4 ESTADIO SECTOR LA ESTACIÓN</p>	<p>Vía con pavimento flexible en muy mal estado. Tramo de la red principal en tubería de 20" en mortero, pendiente de 2,6% y una longitud de 116,45 ml, domiciliarias en gres en 6 pul una en pvc que no cumple el diámetro, cajas de inspección. La red de acueducto se encontró en tubería de asbesto cemento de 3 pul</p>
<p>LOCALIZACIÓN</p>	
	<p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Incluye reposición de red de alcantarillado en tubería de pvc de 20" con las respectivas domiciliarias y cajas de inspección cuando se encuentren en mal estado o su adecuación cuando existan y dejando caja por usuario. ➤ La reposición de la red de acueducto por tubería PVC y sus respectivas domiciliarias ➤ Lleno de zanjas con material recebo compactado con medio mecánico.
<p>REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL</p>	
	



**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 (1-7) DE AGOSTO

- Relleno de recebo compactado capas compactadas medio mecánico (saltarín)
- Retiro del material excavado ya que no sirve para el lleno de la zanja
- Demolición en el área de excavación de concreto para la ubicación de las cajas de inspección, en muchos puntos no se encontró la tubería donde se esperaba y se requirió romper en áreas mayores.
- Se excava para la instalación de las domiciliarias de alcantarillado

SEMANA 2 (8-14) DE AGOSTO

- Se continúa con la excavación manual y retiro de material sobrante para las domiciliarias del alcantarillado
- Se supervisa estado de tubería y medida de zanja para instalación de esta tubería.
- Se realiza la actividad de aplicación cama de arena de 10 cm. para la protección de la tubería
- Es retirada la protección con lona verde por personas ajenas a las obras, es repuesta y vuelven a quitarla
- Instalada la tubería se aplica relleno con material de recebo fino espesor de 20 cm
- Para una primera capa compactada manualmente con pisón. Las siguientes en capas de 20 cm compactadas con saltarín.
- Se demarcan los trazos para la excavación de las domiciliarias de alcantarillado.
- Se realiza retiro de material contaminado, previamente acopiado en un solo sitio

SEMANA 3 (15-21) DE AGOSTO

- Se continua con la excavación para las domiciliarias y de las cajas de inspección de alcantarillado
- Por las lluvias de dificultan las labores tanto de excavación como de retiro de material.
- Se le solicita al contratista la correcta señalización de las zonas intervenidas que representan un peligro para los peatones del sector.

SEMANA 4 (22 – 31) DE AGOSTO

- Instalación de tubería de red domiciliaria de 6 pul
- Se continua con el lleno de la zanja y la respectiva compactación mecánica.
- Se señala con cinta de peligro en las excavaciones para las cajas de inspección en la zona de andenes, también se instala camillas en maderas para tapar los huecos de estas
- Construcción de caja de 60x60x100 y / o adecuación de las cajas ya existentes
- Se llenan los formatos suministrados por el IBAL para la aprobación por parte del propietario para los cambios de domiciliaria de acueducto.
- Se inicia la excavación para la res de acueducto.



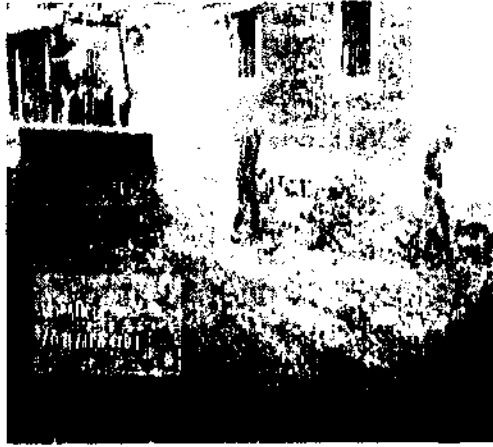
INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

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
CHEQUEO COMPACTACION DESPUES DE APLICAR CAPA 20 CM PARTE SUPERIOR EXCAVACION



SEMANA 2 (8 AL 14) DE AGOSTO





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 3 (16-22)



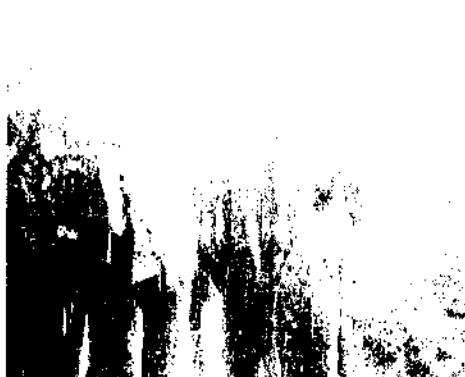
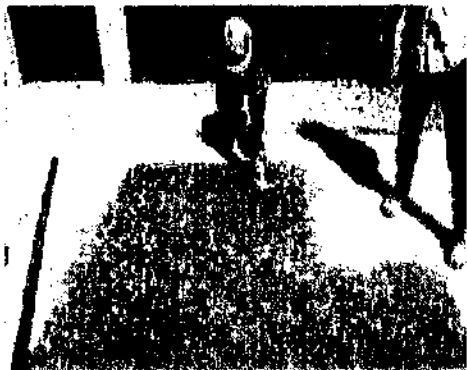
FUNDIDA CORTES CONCRETO 10 CM



FUNDIDA CORTES CONCRETO 10 CM



FUNDIDA CORTES CONCRETO 10 CM





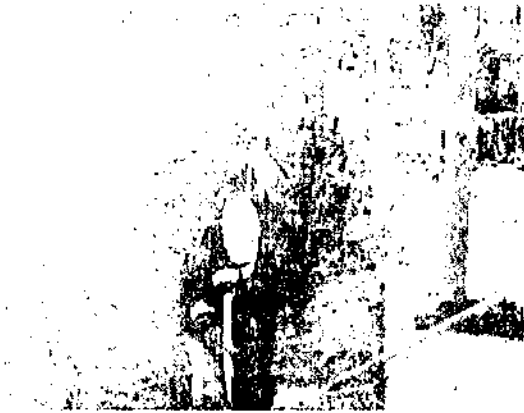
INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

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

EXCAVACIÓN MANUAL TUBERIA AGUA POTABLE 1,20 M

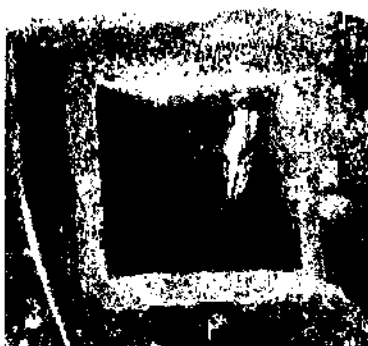


SEMANA 4 (23 AL 30) DE AGOSTO



**CHEQUEO EXCAVACION ACUEDUCTO
CHEQUEO ALTURAS Y NIVELES DOMICILIARIAS CALLE 22 MARGEN DERECHO (pares)**

INSPECCION DOMICILIARIAS Y CAJAS



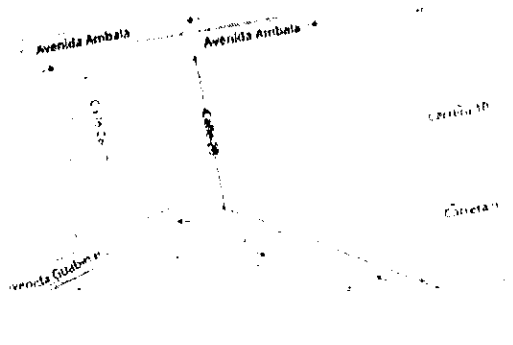



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

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 28 ENTRE CARRERA 7 Y 8 BARRIO LA GRANJA	Vía pavimentada un tramo en concreto Rígido y otra tramo en asfalto en regular estado, tubería de alcantarillado de mortero en 10 pul muy superficial llegando a la avenida Guabinal, solo se hará reposición de la red de alcantarillado en medio tramo. La red de acueducto se repondrá toda
LOCALIZACION	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none">➤ Excavaciones con medio mecánico rotomartillo dado el espesor de la capa de concreto en los tramos y manual en algunos sectores donde el talud es muy alto con riesgo a desplomarse por la vibración de la maquinaria para evitar daños en las tuberías.➤ Relleno y compactación con material de recebo, inicialmente 2 capas de 25 cm y compactado a mano con la herramienta el pisón y después capas de 20 cm para que al final de la actividad quede de 15 cm, esta actividad se realiza con el equipo mecánico saltarín.➤ Reposición de tubería de alcantarillado de asbesto cemento a tubería de PVC de 10".
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



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 AL 07) DE AGOSTO

- Ubicación de domiciliarias de alcantarillado en la zona de andenes para buscar las cajas de inspección de alcantarillado, no se encontraron donde los propietarios indicaban su ubicación,
- Se realizó el corte de la zona de anden para la construcción de las cajas
- Se realizó la instalación de la tubería de 6 pulgadas para las domiciliarias de alcantarillado
- Se hace retiro de sobrantes

SEMANA 2 (8 AL 14) DE AGOSTO

- Instalación de tubería de alcantarillado de 6 pul
- Actividad de relleno y compactación en el tramo de la tubería instalada.
- Supervisión topográfica de la tubería instalada.
- Rotura de pavimento con rotomartillo
- Relleno compactado en el tramo.
- Recogida de material proveniente de la excavación.
- Chequeo de niveles para instalación de tubería red principal
- Se le hizo cañuela al pozo sobre la Guabinal.
- Se observó pocos trabajadores en este frente

SEMANA 3 (15 AL 21) DE AGOSTO

- Construcción de cajas de inspección para las domiciliarias.

SEMANA 4 (22 AL 30) DE AGOSTO

- Construcción de cajas de inspección
- Ubicación de domiciliaria manija que viene del edificio sobre la Guabinal, la cual se encontró en gress recubierta de concreto y no se reemplaza porque está en buen estado y el recubrimiento está en buenas condiciones, solo se entrega con silla y a la red.



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

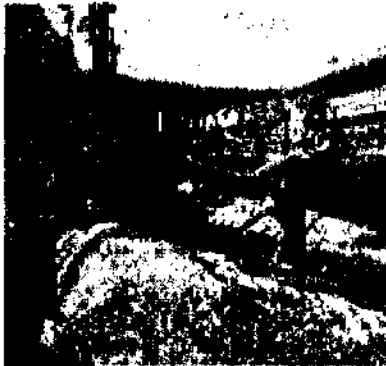
CONTRATO No. 063 DE
2021

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

CHEQUEO EXCAVACION DOMICILIARIAS CON ROTURA DE PAV RIGIDO + ROTURA PAV FLEXIB



SEMANA 2. (09 AL 14) DE AGOSTO



SEMANA 3. (15 AL 21) DE AGOSTO

Llenos y compactación de domiciliarias de alcantarillado

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



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 4. (22 AL 30) DE AGOSTO



Excavación Caja de inspección



VERIFICACION
TUBERIA DOMICILIARIAS



Manija que va del edificio
sobre la guabinal se
encuentra Totalmente
recubierta en
concreto y muy superficial



Arreglo de la cañuela del pozo

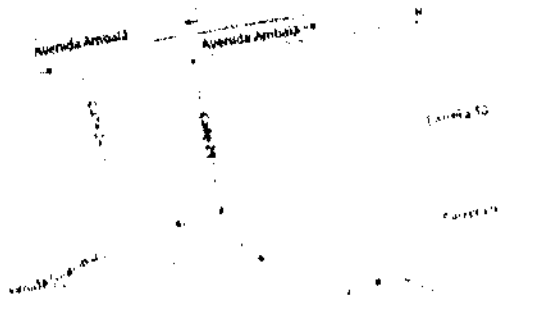



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**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 27 ENTRE GUABINAL Y AMBALA	Vía en concreto rígido en un muy mal estado. Red de alcantarillado en gres muy pegada a los frentes de las viviendas, no se encuentra p2 ni p3, Tubería de acueducto encontrada en la zona debajo del andén. Terreno muy inestable y gran profundidad
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	<ul style="list-style-type: none">➤ Reposición de la red de alcantarillado a tubería PVC de 10 pul.➤ Cambio de domiciliarias de alcantarillado con las respectivas cajas de inspección de 60*60*1.➤ Llenos de zanja en recebo con compactación mecánica.➤ Entibado continuo en la excavación.➤ Reposición red de acueducto en tubería pvc de presión.➤ Cambio de domiciliarias.

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



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 (01 al 07) de Agosto

- Se continua con la rotura y excavación para la instalación de la tubería novafor para la red principal del alcantarillado la profundidad y la inestabilidad del terreno dificulta las actividades, solo avanzan instalando de a tubo, el flujo del agua que vierte es mucho y se producen muchos derrumbes, el proceso de entibación dificulta la compactación del lleno,
- Se instalan las sillas y
- Se realiza el lleno del área intervenida y la compactación con medio mecánico.
- Se realiza el retiro del material excavado
- Se encuentra la tubería de la domiciliaria de las casas a mucha profundidad y en el área internas de la casa.

SEMANA 2 (8 AL 14) DE AGOSTO

- Excavación con retroexcavadora con un ancho establecido de 70 cm
- Se instala el entibado continuo
- Se instala tubería novafor de 10 pulgadas
- Se llena la excavación realizada para ubicar la tubería
- Se excava para ubicar las domiciliarias.
- se refuerza el cerramiento ya que, al no tener suficiente espacio para el anclaje de esta, se cae permanentemente
- se retira la tubería existente en los tramos que se va realizando la instalación de la red nueva

SEMANA 3 (15 AL 21) DE AGOSTO

- se continua con la excavación para instalar la red principal del alcantarillado
- se remueve material de derrumbe en la zanja de excavación con la retroexcavadora
- se instala el entibado
- se aplica cada de triturado en un espesor de 10 cm
- se instala la tubería
- se realiza el lleno de la zanja con la respectiva compactación
- se instala la silla y al presentarse los derrumbes se descuelga la tubería de agua potable que se encuentra ubicada en la zona de andén y es de material asbesto cemento, también ha ocurrido con la manguera del gas.

SEMANA 4 (22 AL 30) DE AGOSTO

- se continua con la excavación para instalar la red principal del alcantarillado
- se remueve material de derrumbe en la zanja de excavación con la retroexcavadora
- se instala el entibado
- se aplica cada de triturado en un espesor de 10 cm



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 la tubería
- se realiza el lleno de la zanja con la respectiva compactación
- se instala la silla y
- se realiza excavación para ubicar la domiciliaria del edificio Ramírez la cual está muy profunda y se ubicara un pozo intermedio, que permite reducir un poco la pendiente del 4% al 2%
- por la profundidad el pozo debe ser de doble pares en los dos metros iniciales,
- se encuentran dos domiciliarias la de chao mugre y la casa que se encuentra a un nivel inferior de la vía, con redes que atraviesan un muro en ciclópeo.
- Se encuentran domiciliarias que deben estar fracturadas en la parte interna de la vivienda y no se en causa el agua con la domiciliaria, el contratista oficiara estas anomalías.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE AGOSTO

SEMANA 1



Excavación para domiciliaria estado de la tubería de agua potable en asbesto cemento



Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



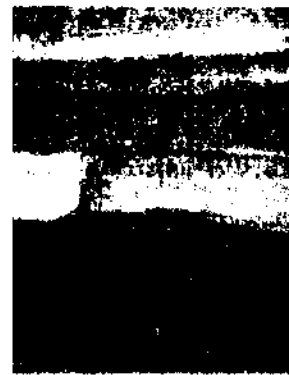
**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

SEMANA 2 (08 AL 14) DE AGOSTO



**Daños en la red de agua potable y del gas
EXCAVACION CON ENTIBACION**



SEMANA 3 (14 AL 21) DE AGOSTO





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 4 (22 AL 30) DE AGOSTO



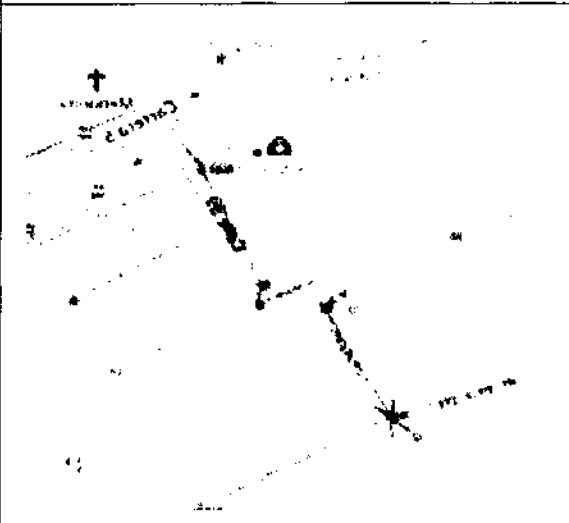



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

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 39 ENTRE CARRERA 5 Y 4 H	VIA PAVIMENTADA EN CONCRETO ASFALTICO EN REGULAR ESTADO, TRAMO EN TUBERIA 10"
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none">➤ Reposición de acueducto y de alcantarillado en la calle 39 entre kra 5 y 4l➤ Tubería de 10 pul en novafor con el cambio de las domiciliarias de alcantarillado y las respectivas cajas de inspección➤ Reposición de la red de acueducto que se encuentra en tubería de asbesto cemento a tubería pvc de presión➤ Cambio de las domiciliarias de agua potable.
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



**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 continúa con la con medio mecánico capas de 20 cms.
- Se cambia red encontrada en la zona de andén desde el pozo ubicado en el andén hasta el pozo inicial sobre la kra 5
- Se cambia red de 24 pulgadas que llega al pozo inicial en una longitud de 5,9 mts, se aplica capa de grava se instala tubería de 24 pul novafor se realiza el lleno y se compacta, se encontró tubería de red de agua potable en asbesto cemento de 12 pulgadas.

SEMANA 2 (08 AL 14) DE AGOSTO

- Se inicia excavación para red de acueducto que se encontró en un diámetro de tres pulgadas en asbesto cemento, que cruza en la quinta, mediante un codo hacia la izquierda en el mismo material.
- Los funcionarios del Ibal inspecciona para dar el listado de materiales a utilizar en el empalme previa a realizarse la prueba hidrostática a la tubería
- Se excava para las domiciliarias de acueducto,
- Se hace el tendido de la tubería de 3 pul en pvc de la red principal

SEMANA 3 (15 AL 21) DE AGOSTO

- Se continua con la excavación para las domiciliarias de acueducto.
- Se realiza el lleno y compactación con medio manual de las zanjas, se dejan destapadas las áreas donde se ubicaron los collarines para revisar que no queden fujas de agua.
- Se recogen los escombros
- Se instala la tubería de 10 pul de alcantarillado al inicio del tramo en la kra 5. Con capa de triturado y el lleno en material granular
- Se realiza la prueba hidrostática, la cual presento una baja en el manómetro por lo cual se llena se vuelve a realizar al siguiente día previo el cambio de dos collarines

SEMANA 4 (22 AL 30) DE AGOSTO

- Se realiza el empalme de la tubería nueva con la existente, se cambian las válvulas existente y se instala una más para dar más presión al agua, ya que los usuarios manifiestan que no tienen agua la mayor parte del día, y que llega con muy poca presión, se contó con la presencia de funcionarios del Ibal, la ingeniera Vanesa Barrero y personal operativo.



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 ACTIVADES DEL MES DE AGOSTO



EXCAVACIÓN PARA RED DE ACUEDUCTO





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 (08 AL 14) DE AGOSTO



Excavación para red de acueducto



SEMANA 3 (14 AL 21) DE AGOSTO
red de alcantarillado kra 5



Red encontrada kra 5



SEMANA 4 (21 al 30) de agosto







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 39 ENTRE CARRERA 5 Y 4 H	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
CALLE 22 ENTRE KRA 7 Y O BARRIO EL CARMEN 	<ul style="list-style-type: none">➤ Reposición de acueducto y de alcantarillado en la calle 22 entre kra 7 y 8➤ Tubería de 10 pul en Novafort con el cambio de las domiciliarias de alcantarillado y las respectivas cajas de inspección➤ Reposición de la red de acueducto que se encuentra en tubería e asbesto cemento a tubería PVC de presión➤ cambio de las domiciliarias de agua potable.
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	



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 (16 AL 21) DE AGOSTO

- Se inicia con el replanteo y la ubicación de los pozos, así como la inspección de los mismos, no se encuentra el pozo inicial por encontrarse tapado con el asfalto, al no encontrarse cajas de inspección para alcantarillado, no se tiene como encontrarlo.
- Se realiza el corte del pavimento sobre la carrera 7 y sobre Kra 8 con cortadora de pavimento.
- Se realiza el cerramiento con guadua cada 3 mts y lona verde.

SEMANA 2 (22 AL 30) DE AGOSTO

- Se realiza la rotura del pavimento y se hace la excavación con máquina retroexcavadora, se encuentra en el trazado de la red principal de acueducto de 14 pulgadas en asbesto cemento.
- En el proceso de excavar se encontró un pozo inicial el cual quedo muy dañado, se encuentra una domiciliaria de alcantarillado y una de aguas lluvias, posteriormente se encuentra una manija que entrega en la kra 7 y que se empató a la red actual.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE AGOSTO



SEMANA 2



Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



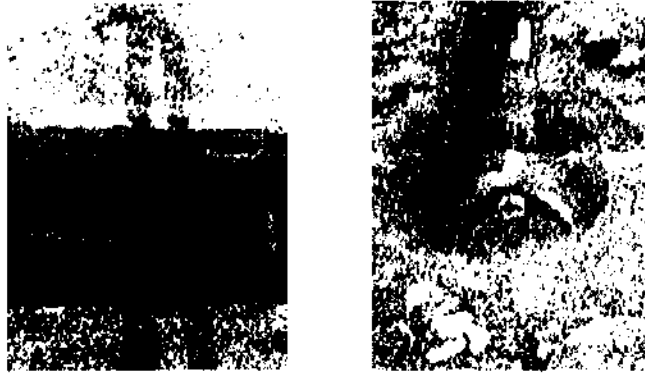
INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

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

PROCESO DE EXCAVACION E INSTALACION DE LA TUBERIA NOVAFOR



SEMANA 2 (22 al 30)



UBICACIÓN DEL POZO INICIAL Y CAJAS DE INSPECCION Y DOMICILIARIAS



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

2.3.4. Seguimiento de garantías contractuales

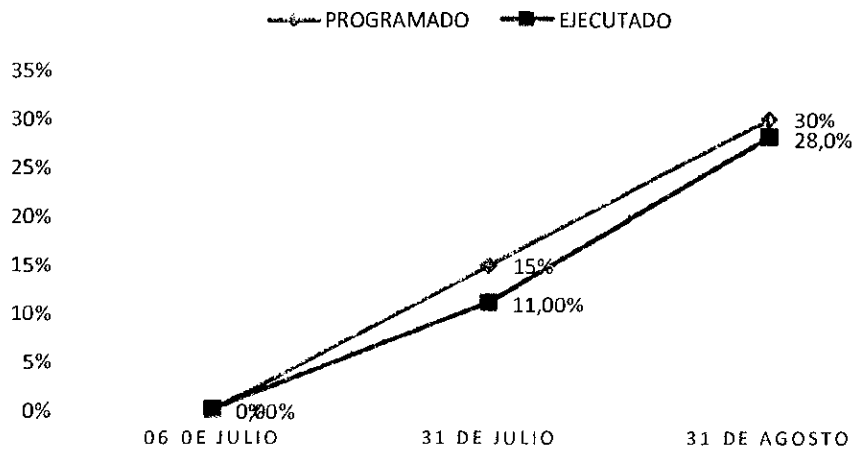
Contrato de Dbra No. 069 de 2021				
No.	Aseguradora	Amparo	Vigencia	Observaciones
1140101041619	SEGUROS ESTADO S.A	CUMPLIMIENTO	14/05/2021 14/05/2022	
1140101041619	SEGUROS ESTADO S.A	CALIDAD DEL SERVICIO	14/05/2021 14/11/2024	
1140101041619	SEGUROS ESTADO S.A	SALARIOS Y PRESTACIONES	14/05/2021 14/11/2022	
1140101041619	SEGUROS ESTADO S.A	ESTABILIDAD	14/05/2021 14/11/2026	
1140101041619	SEGUROS ESTADO S.A	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRAC.	14/05/2021 14/11/2022	


2.3.5. 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	11%	17%				
EJECUTADO acumulado	11%	28%				

AVANCE DISTRITO 4



	<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 PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021</p>
---	--	--

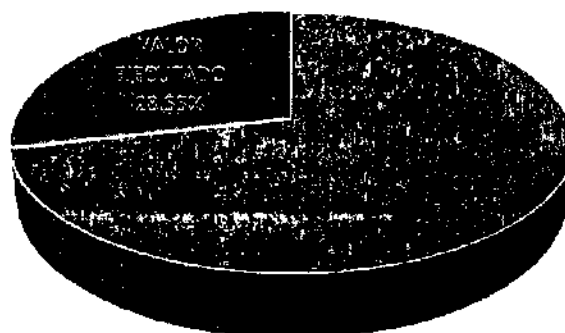
2.3.6. Avance Financiero

De acuerdo a las actividades realizadas durante el presente periodo el contratista a ejecutado un valor de \$373.804.055,24 equivalente al 28.0% del valor del contrato de \$1.309.436.775

2.3.7. Balance del Contrato

VALOR CONTRATADO	\$1.309.436.775	
VALOR EJECUTADO		\$373.804.055,24
VALOR POR EJECUTAR		\$935.632.719,76
SUMAS IGUALES	\$1.309.436.775	\$1.309.436.775

PORCENTAJE DE EJECUCION



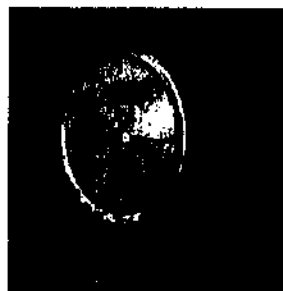
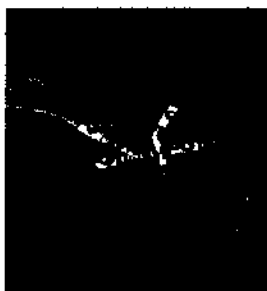
■ VALOR SIN EJECUTAR ■ VALOR EJECUTADO

2.3.8. Gestión de las comunicaciones

CORRESPONDENCIA DEL DISTRITO

2.3.9. Información relacionada con los ensayos de Laboratorio

Se ha realizado prueba de hermeticidad en la red de acueducto






**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

INCONVENIENTE	SOLUCIÓN	PROCESO / AVANCE A FECHA DE CORTE DE ESTE INFORME
<ul style="list-style-type: none">➤ Periodo muy lluvioso que ha ocasionado que las zanjas se llenen de agua y demoran parte de día secándola.➤ El retiro de escombros se retrasa por la dificultad para el cargue de volquetas y porque no reciben material en la escombrera➤ El material para el lleno de zanja no lo pueden suministrar por lo que saturado no recibe en la obra.➤ Falta de adecuada entibación en el frente de la 27 con Guabinal no se les permite trabajar hasta que no lo realicen.➤ La rotura de redes hidráulicas retrasa las Labores.➤ El continuo robo del sistema de protección con lona hace que los transeúntes y vehículos ingresen en el área de trabajo.➤ El robo de herramienta retrasa los trabajos.	<ul style="list-style-type: none">➤ Se ha colocado entibación esto es en el sector de la granja Realizar los arreglos en sitios puntuales	


	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

2.4. DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 CONTRATO DE OBRA No. 089 DEL 18 DE JUNIO DE 2021.

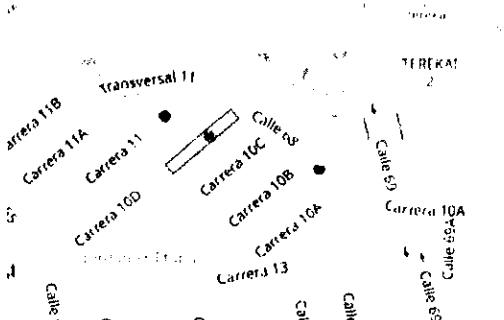
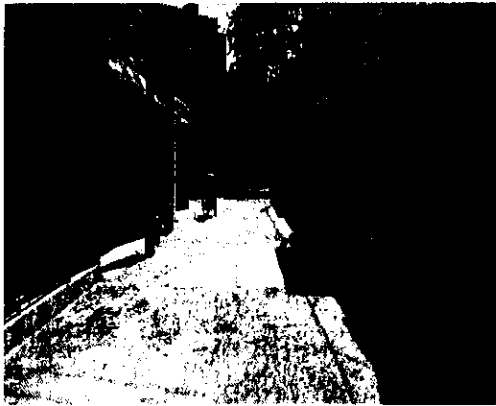


2.4.1. Información general del contrato.

CONTRATO No	089
FECHA	18 DE JUNIO DE 2021
CONTRATISTA	CONSORCIO SECTOR 6 R.L. JHON JAIRO PEÑA SERRATO
CLASE	OBRA
VALOR	DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS MCTE (\$2.784.659.942)
PLAZO	CIENTO OCHENTA (180) DIAS
FECHA DE INICIO	12 DE JULIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION	08 DE ENERO DE 2022
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. 6 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

	<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 PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021</p>
---	--	--

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

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
<p align="center">CARRERA 10 D ENTRE CALLE 67 - 68, MANZANAS T y Y BARRIO JORDAN 9 ETAPA.</p>	<p>VIA SIN PAVIMENTAR. TRAMO EN TUBERIA DE DISTINTOS DIAMETROS EN SU TRAYECTO, EN CONCRETO EN AVANZADO ESTADO DE DETERIORO O COLAPSADA.</p>
<p align="center">LOCALIZACIÓN</p>	<p align="center">CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR</p>
	<p>PROYECTO: Reposición de tubería de alcantarillado y acueducto.</p> <p>Actividades de inicio de excavación de manera mecánica, corte y demolición de placa para la zanja de acometidas de alcantarillado e instalación de tubería.</p>
<p align="center">REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL</p>	
	



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

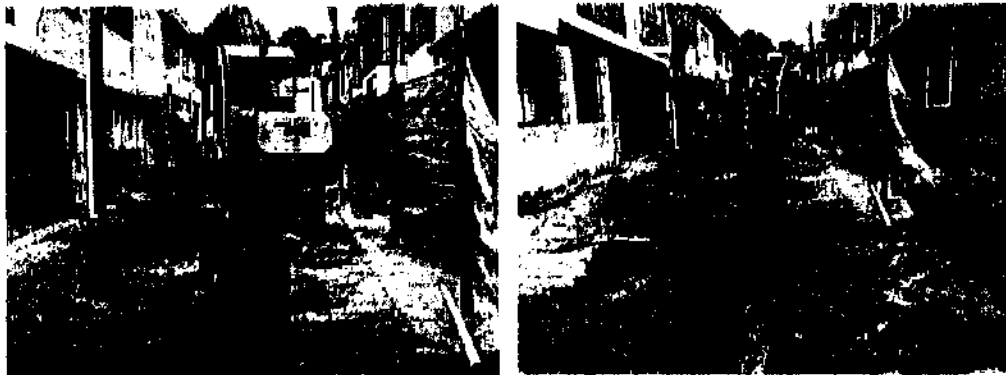
CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL
FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

Semana 1:

- Inicio de excavación de zanja de alcantarillado de manera mecánica
- Instalación de tubería de alcantarillado
- Relleno y compactación mecánica con material de recebo
- Excavación de acometidas de alcantarillado.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE JUNIO



Excavación de zanja de alcantarillado de manera mecánica.



Instalación de tubería



**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 con material de recebo de manera mecánica.



Corte, demolición y excavación de acometidas de alcantarillado.

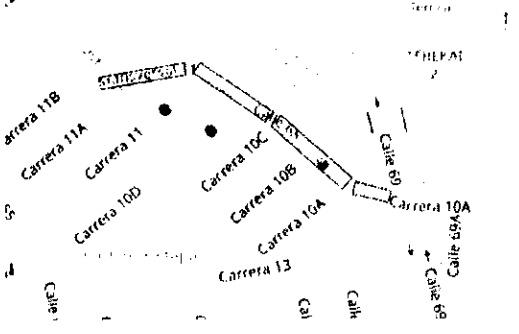
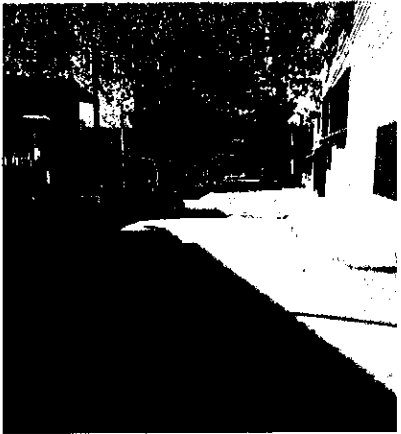


**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**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 68 Y TRANSVERSAL 11, ENTRE CALLES 67 Y 68 BARRIO EDEN Y JORDAN 9 ETAPA.	VIA SIN PAVIMENTAR. TRAMO EN TUBERIA DE DISTINTOS DIAMETROS EN SU TRAYECTO, EN CONCRETO EN AVANZADO ESTADO DE DETERIORO O COLAPSADA.
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	PROYECTO: Reposición de tubería de alcantarillado y acueducto.
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	Actividades de reposición de tubería de alcantarillado y acueducto, con sus correspondientes acometidas.
	

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



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

Semana 1:

- Se realiza la actividad de corte y demolición de placa, tanto de red principal como de acometidas.
- Se inicia manejo de agua del P4 al P4B
- Se continua actividad de excavación de zanja de acueducto, adelantando las acometidas correspondientes, se instala tubería del alcantarillado del tramo del P4A- al P4c (callejón #1).
- Se realiza instalación de tubería en el tramo inicial de la zanja de acueducto, se continua con la actividad de compactación de manera mecánica en el tramo del callejón #1, se presenta accidente laboral de unos de los ayudantes.
- Compactación mecánica de zanja de acueducto y zanja de alcantarillado, se realiza prueba de densidad en la zanja de acueducto.

Semana 2:

- Continuación de excavación de zanja de acueducto, compactación de manera manual con el pisón.
- Excavación y compactación de manera mecánica con el saltarín, se presenta segunda toma de prueba de densidad.
- Excavación de zanja de alcantarillado del P4A al P4B de manera mecánica.
- Se continúa trabajando en el alcantarillado del callejón #1 y se continúa realizando acometidas de acueducto.

Semana 3:

- Excavación del P4A al P4B, continuación de excavación de zanja de acueducto, se localiza una roca de gran tamaño.
- Construcción de pozo 4A y continuación de excavación.
- Instalación de tubería del P4b al P5 y excavación en la intersección del P4b-P5, instalación de tubería de acueducto.

Semana 4:

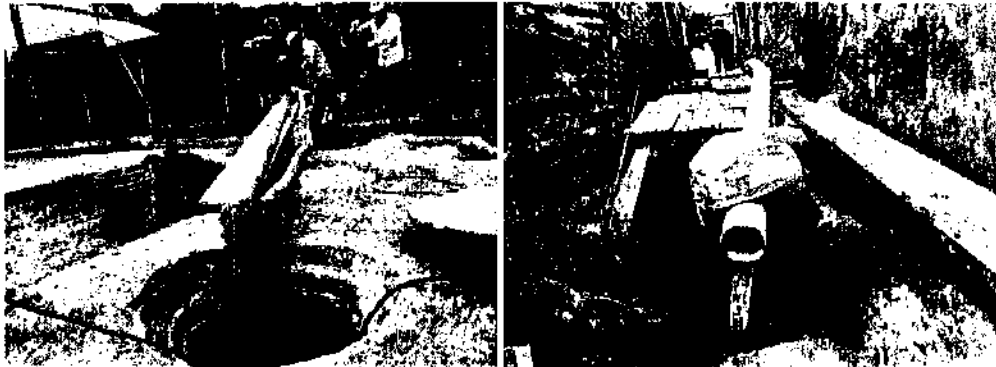
- Inicio de corte y demolición de red principal del callejón #2
- Inicio de excavación de zanja de acueducto callejón #2.
- Excavación de zanja de alcantarillado.
- Compactación de manera mecánica con el saltarín.

REGISTRO FOTOGRAFICO REALIZADO EN EL MES DE AGOSTO

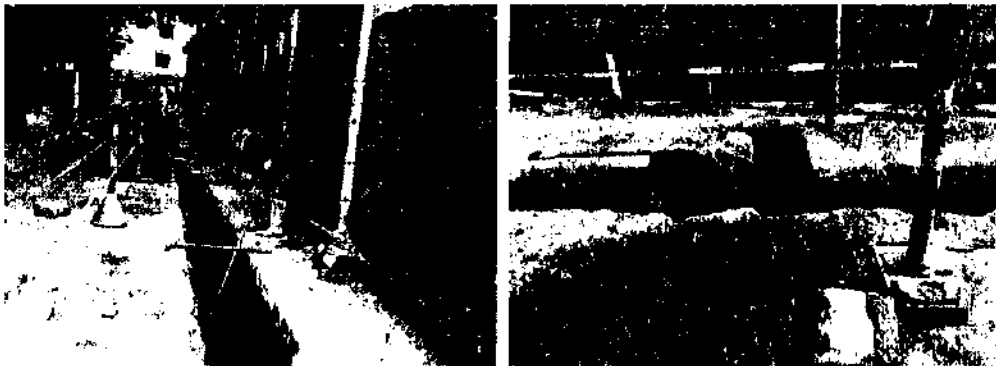
Semana 1:



Actividades de corte y demolición de zanja de alcantarillado y acometidas.



Manejo de aguas del P4A al P4C



Excavación de zanja de acueducto con acometidas.

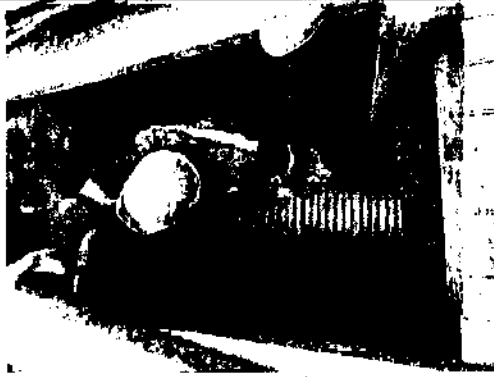


INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

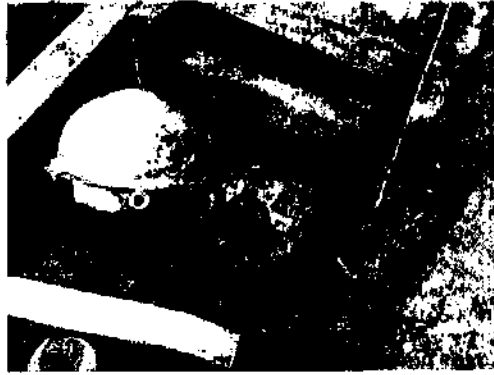
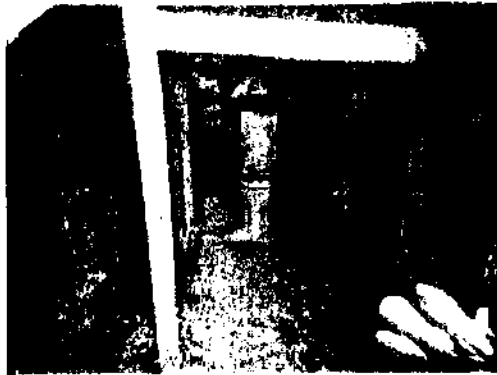
CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

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



Instalación de tubería de alcantarillado del P4B al P4C



Compactación mecánica por medio el saltarín.



Instalación de tubería de acueducto y compactación de manera mecánica



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



Accidente laboral



Prueba de densidad

Semana 2:



Continuación de excavación y compactación manual zanja de acueducto.



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

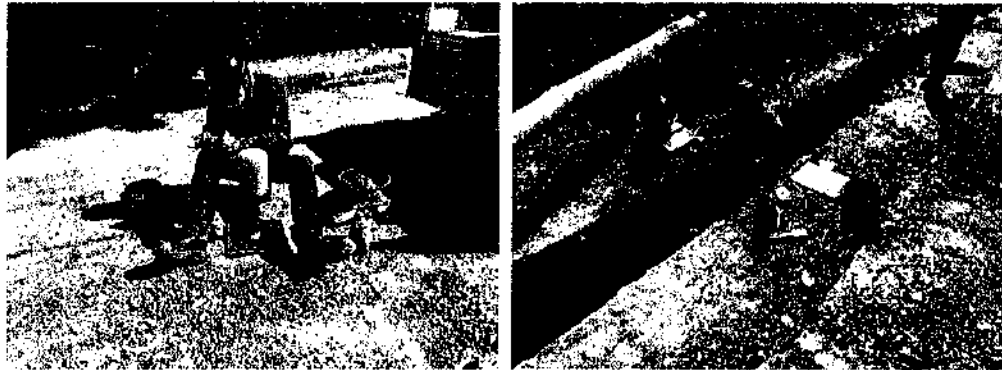
CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

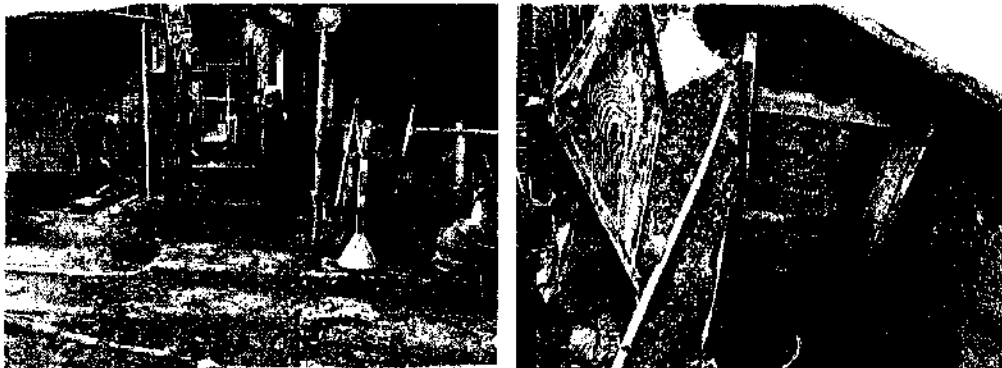
FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 - 31/08/2021



Excavación zanja de alcantarillado



Segunda prueba de densidad zanja de acueducto.



Se continúa realizando actividades de alcantarillado en el tramo del callejón#1



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

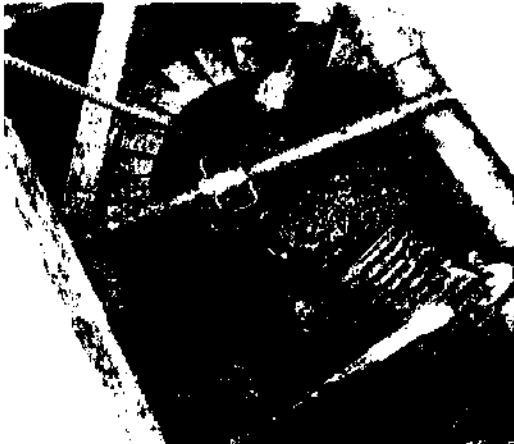
CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

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

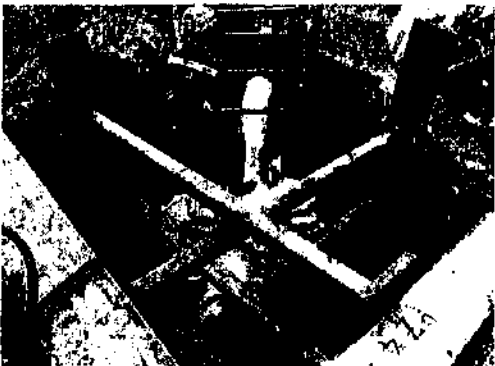
Semana 3



Excavación de zanja de acueducto y localización de una roca de gran tamaño



Construcción de Poso 4B nuevo

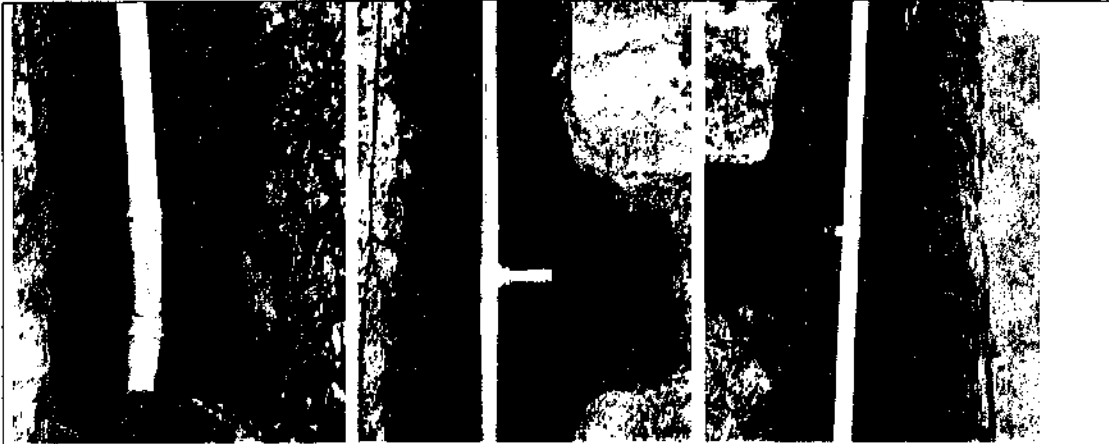


Excavación e instalación de tubería de alcantarillado.



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



Instalación de tubería de acueducto de 3 pulgadas.

Semana 4



Corte y excavación zanja principal de acueducto callejón #2 con acometida.



Actividades de entibado y excavación en el tramo del P4B al P5

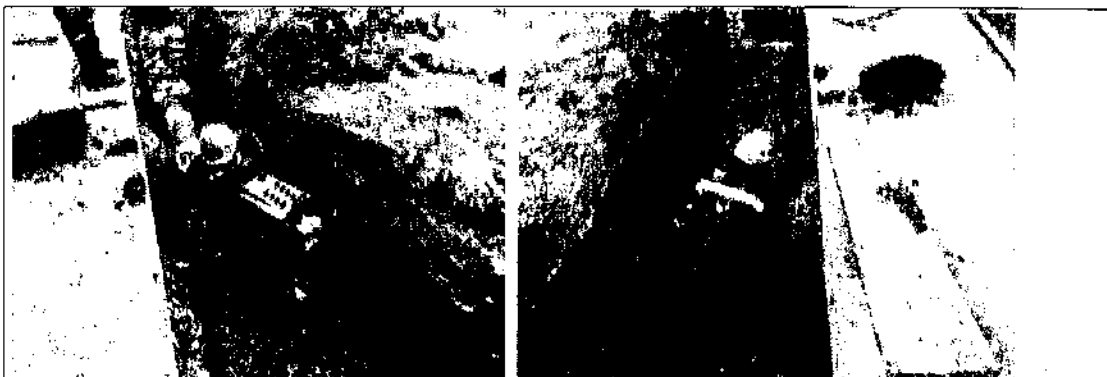


INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

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

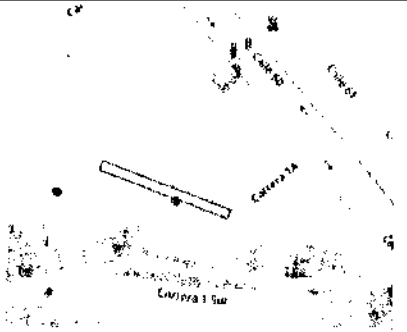



Compactación de manera mecánica con el saltarín.



**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

<p>CALLE 59 ENTRE 1 A Y 2DA BARRIO HACIENDA PIEDRAPINTADA (FLORESTA).</p>	<p>VIA SIN PAVIMENTAR. TRAMO EN TUBERIA DE DISTINTOS DIAMETROS EN SU TRAYECTO, VIA EN CONCRETO , AVANZADO ESTADO DE DETERIORO.</p>
<p>LOCALIZACIÓN</p>	<p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR</p>
	<p>PROYECTO: Reposición de tubería de alcantarillado y acueducto.</p>
<p>REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL</p>	
	<p>Actividades de inicio de excavación de manera mecánica para zanja de alcantarillado, corte y demolición de placa para la zanja de acometidas de alcantarillado e instalación de tubería, también se realiza las actividades de corte y demolición de la red principal de acueducto.</p>



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

Semana 1:

- Trazado y corte de red principal de acueducto.
- Demolición de placa de acueducto y alcantarillado.
- Se inicia actividades de corte y demolición de acometidas de acueducto
- Se inicia la actividad de excavación de manera mecánica la zanja de alcantarillado
- Instalación de tubería de alcantarillado.

• Semana 2:

- Se continúa con la excavación de la zanja principal de alcantarillado, instalación de tubería hasta realizar el empalme del P5 al P6, este proceso fue debidamente compactado por medio manual primeramente y después de manera mecánica por medio del saltarín, simultáneamente se realiza las actividades de excavación para zanja de acometidas de alcantarillado.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES DEL MES DE AGOSTO

Semana 1:



Trazado y corte de zanja de alcantarillado



Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



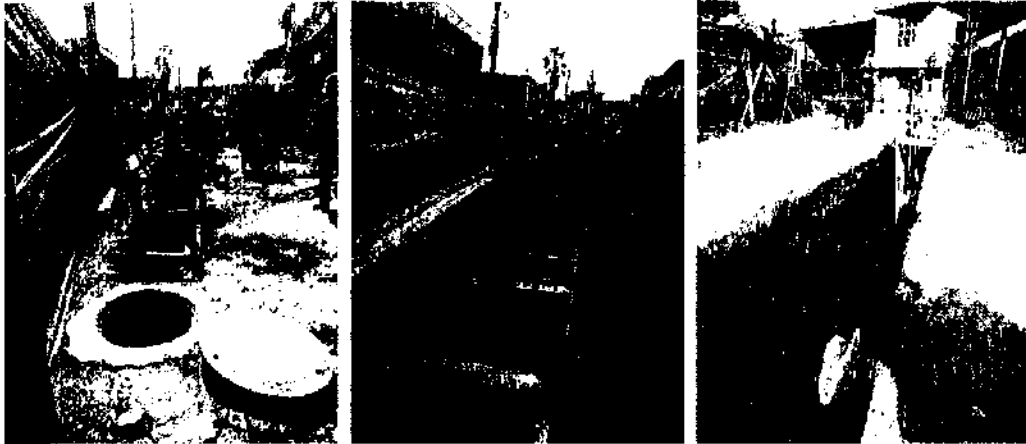
INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

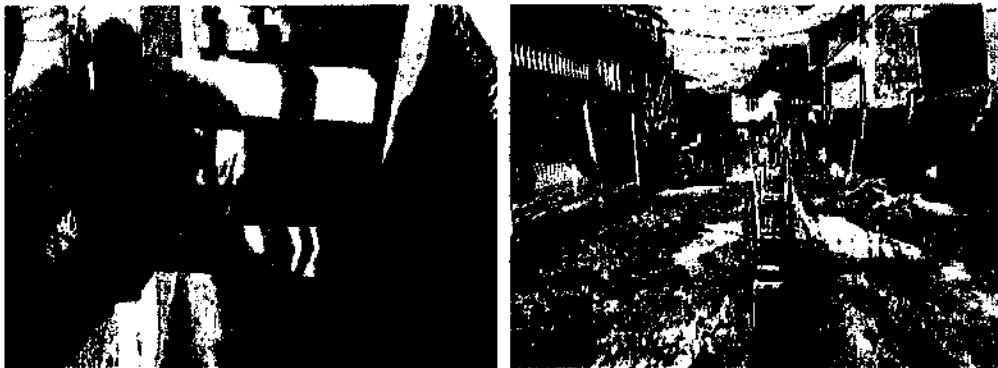
CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

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

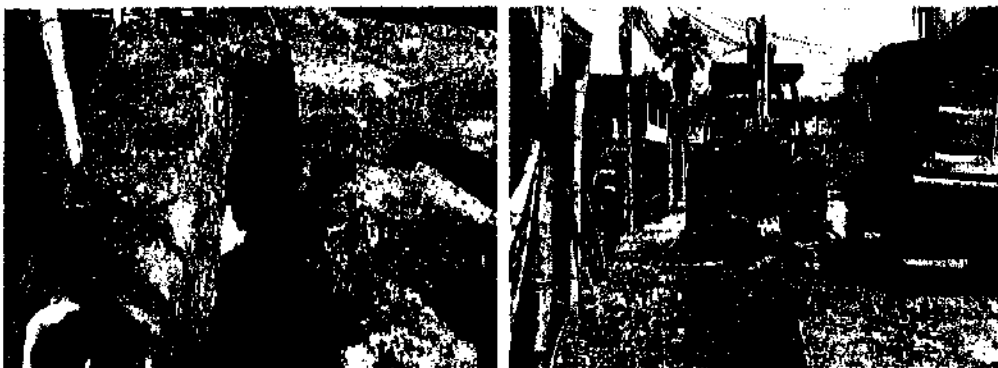
Trazado y corte de zanja de acueducto.



Inicio de excavación de zanja de alcantarillado del P5 al P6



Instalación de tubería y entibación en madera.





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

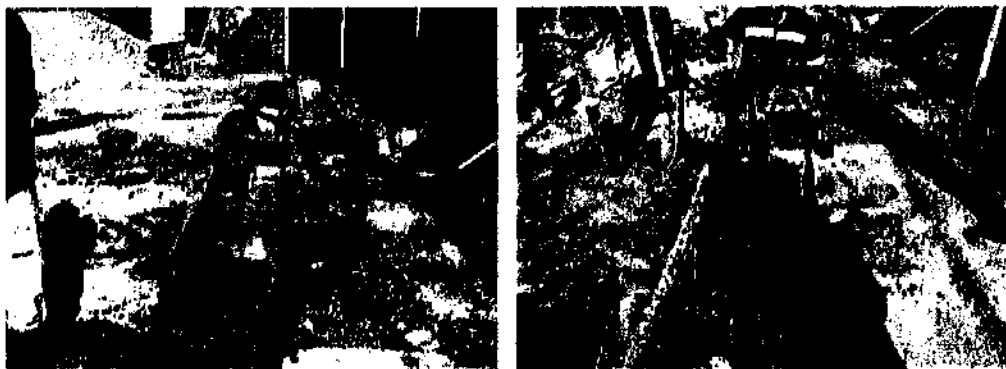
CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL
FECHA INFORME: 31/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 - 31/08/2021




Se continua con la actividad de excavación de manera mecánica.



Instalación de tubería



Compactación con material de recebo manera mecánica con el saltarín.

	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

2.4.3. Seguimiento a garantías contractuales

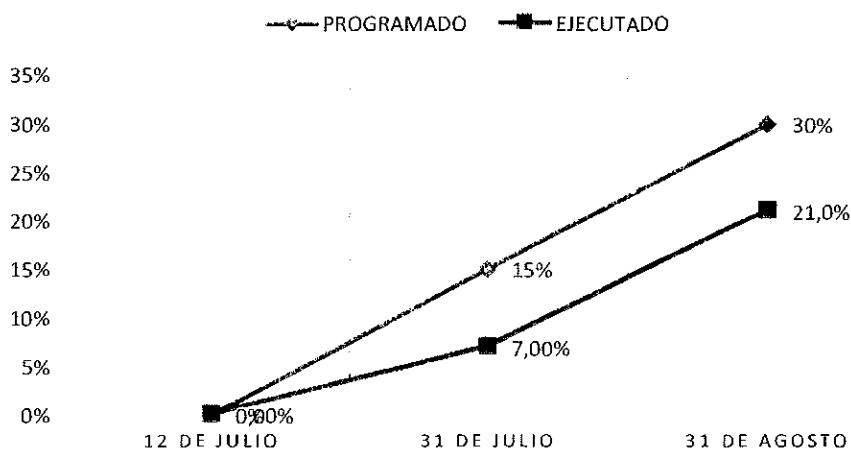
Contrato de Obra No. 062 de 2021				
No.	Aseguradora	Amparo	Vigencia	Observaciones
I-100004725	SEGUROS MUNDIAL	CUMPLIMIENTO	05/05/2021 06/05/2022	
I-100004725	SEGUROS MUNDIAL	SALARIOS Y PRESTACIONES	06/05/2021 02/11/2024	
I-100004725	SEGUROS MUNDIAL	CALIDAD DEL SERVICIO	06/05/2021 02/11/2022	
I-100004725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

2.4.4. 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	7.0%	14%				
EJECUTADO ACUMULADO	7.0%	21%				

AVANCE DISTRITO 6



Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com

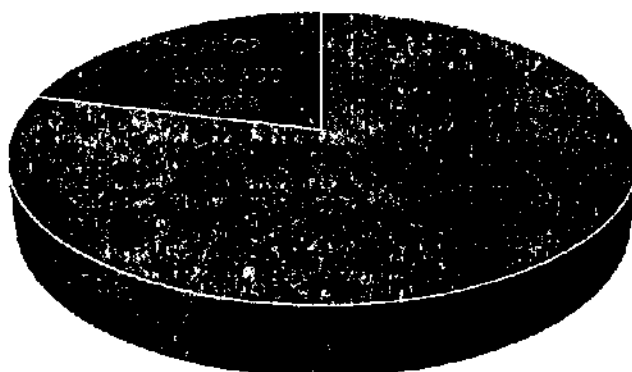
 IBAL <small>SA ESP. OFICIAL</small>	INFORME DE INTERVENTORIA No. 03 CONTRATO No. 063 DE 2021	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL FECHA INFORME: 31/08/2021 PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021
---	---	--

2.4.5. Avance Financiero

De acuerdo a las actividades realizadas durante el presente periodo el contratista a ejecutado un valor de \$ 584.778.587,82equivalente al 21.0% del valor del contrato de \$2.784.659.942

2.4.6. Balance del Contrato

PORCENTAJE DE EJECUCION




▪ VALOR SIN EJECUTAR ▪ VALOR EJECUTADO

2.4.7. Gestión de las comunicaciones

CORRESPONDENCIA DEL DISTRITO

2.4.8. Información relacionada con los ensayos de Laboratorio.

Se anexan resultados de ensayos de laboratorio realizados durante el periodo del presente informe.

	<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>
---	--	--

2.4.9. Dificultades en la ejecución de los proyectos

<p>Se vio rezagado el avance de obra durante las primeras semanas por causa de los procedimientos de contratación, exámenes médicos y afiliación al sistema de seguridad social del personal de mano de obra.</p>	<p>Se recomendó al contratista realizar dichos procesos con anticipación una vez se tenga claro el frente de trabajo a abrir.</p>	<p>Actualmente se encuentran en ejecución de procesos de contratación, exámenes médicos y afiliación al sistema de seguridad social del personal que hará parte de nuevos frentes de trabajo a iniciar en los próximos días.</p>
---	---	--


	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. 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	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. 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 PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021</p>
---	--	--

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

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
<p align="center">TRAMO CALLE 115 HASTA LA 119 ENTRE CARRERAS 13 B/ BARRIO LA CABAÑA – CANTABRIA</p>	<p>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)</p>
<p align="center">LOCALIZACIÓN</p>	<p align="center">CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR</p>
<p align="center">REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL</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 ➤ 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 saltarín
 <p align="center">cra 13 desde la 115 hasta la 116-la cabaña</p>	
 <p align="center">cra 13 desde la 117 hasta la 120-la cabaña- Cantabria</p>	



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**

REGISTRO 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 Pavlmentó Rigió



Excavación Con Maquinaria



Retiro De Materia



Instalación De Tuberfa



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



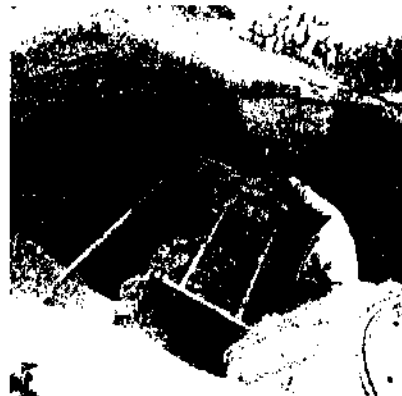
Relleno-Recebo



Compactación



Construcción De Pozo



Continuidad Instalacion Tubleria



Relleno-Compactacion





**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

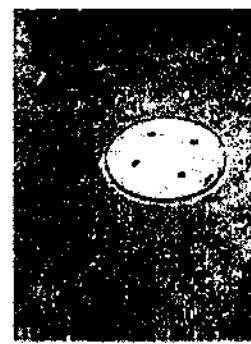
**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**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

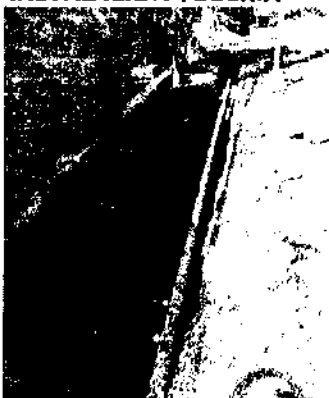
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

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

CAMA DE ARENA



INSTALACION TUBERIA



REVESTIMIENTO



Instalación Registro De Corporación



Instalación De Manguera Uad Polietileno

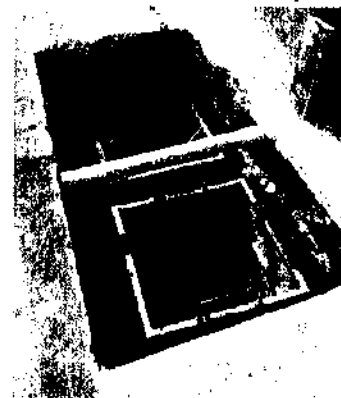


Unión Pf De 1/2"



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





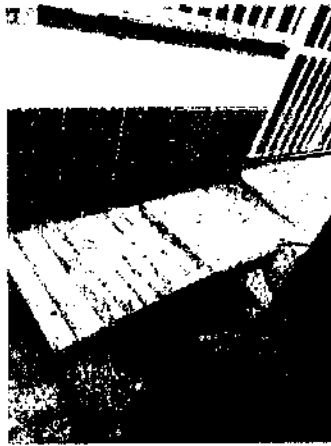
**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**
**CONTRATO No. 063 DE
2021**

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

MANZANA 15 CASA 16



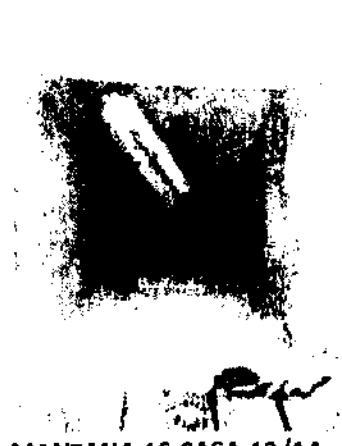
MANZANA 15 CASA 15



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





**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 A CASA 1ª



MANZANA A CASA 3ª



MANZANA A CASA 3



FINALIZACION DE CAJAS DE INSPECCION CON SU REPECTIVO ACABADO (RESANE)







**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
CARRERA 13 ENTRE 125 Y 126 O ENTRE LA MANZANA C Y EL CEMENTERIO LA MILAGROSA BARRIO ALBERTO LLERAS	VIA SIN ESTRUCTURA EN MAL ESTAAO. TRAMO EN TUBERIA OE 8"
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	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. Construcción de cajas de inspección para cada vivienda
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	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.

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



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 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
- 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
- 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

SEMANA 4 (17-21 AGOSTO)

- 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

SEMANA 5 (23-28 AGOSTO)

- 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.

SEMANA 6 (30-31 AGOSTO)

- Excavación de cajas de inspección
- Fundido de caja de inspección
- Limpieza con retroexcavadora
- Lleno y compactación de zanja principal en recebo.

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



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



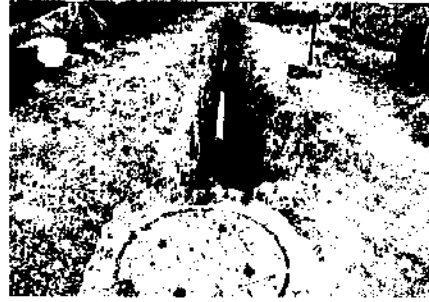


INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

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

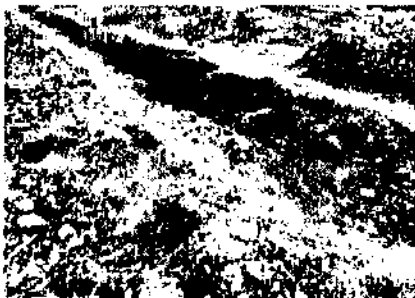


SEMANA 3 (09-14 AGOSTO)

- Excavación de acometidas domiciliarias y cajas de inspección



- Lleno y compactación en recebo de red Principal





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

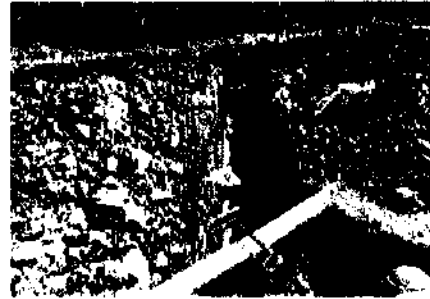
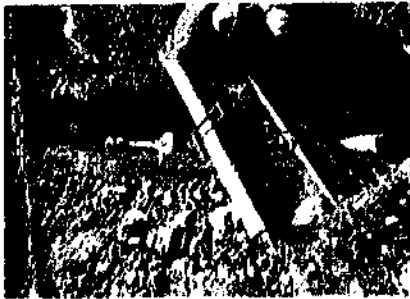
CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

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



- 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





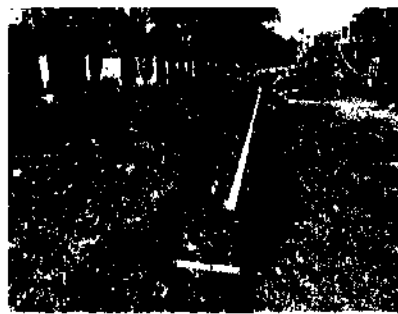
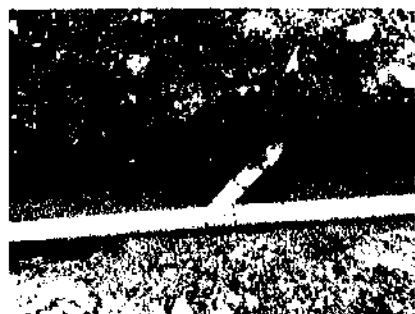
**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**
**CONTRATO No. 063 DE
2021**

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

➤ **Instalación de tubería en red principal**



➤ **Instalación de sillas YEE para domiciliarias**



➤ **Manejo de aguas negras**





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





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

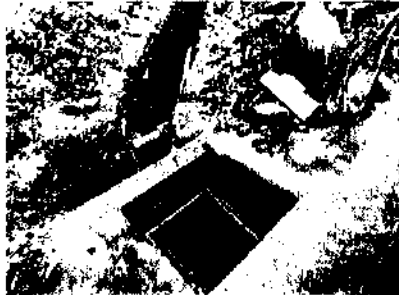


SEMANA 6 (30-31 AGOSTO)

- Excavación de cajas de inspección



➤ 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

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	
	



**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 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 O3-06-07
- 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 O3-06-07





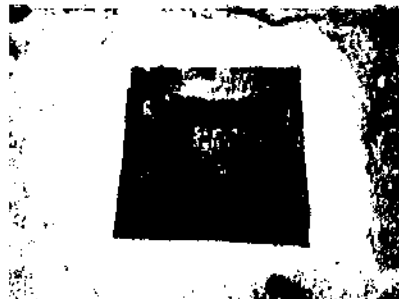
INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

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



- 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.





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
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	
	



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



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

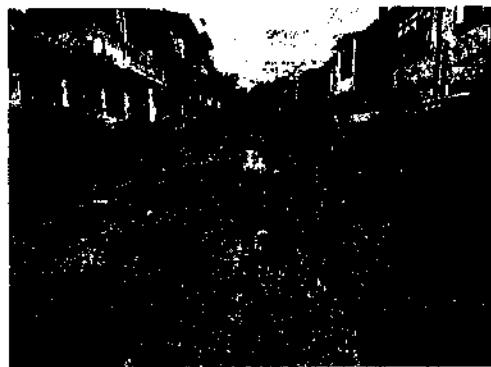
REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE AGOSTO

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



Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

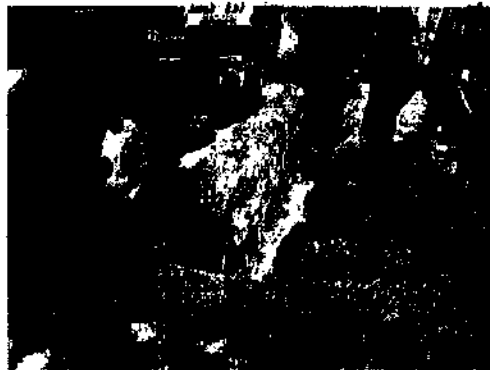
CONTRATO No. 063 DE
2021

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.



- 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.





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.





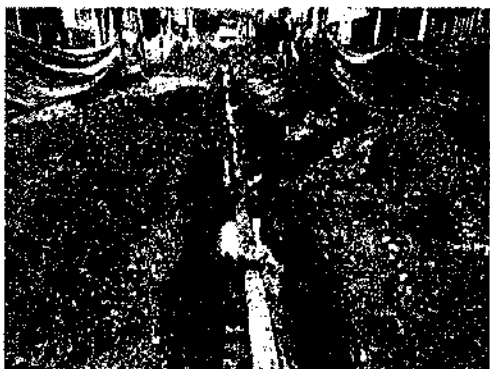
INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

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

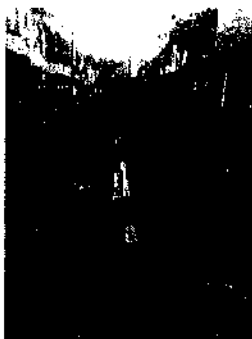
- Se continúa instalación de tubería 10" para red principal de alcantarillado.



- 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.

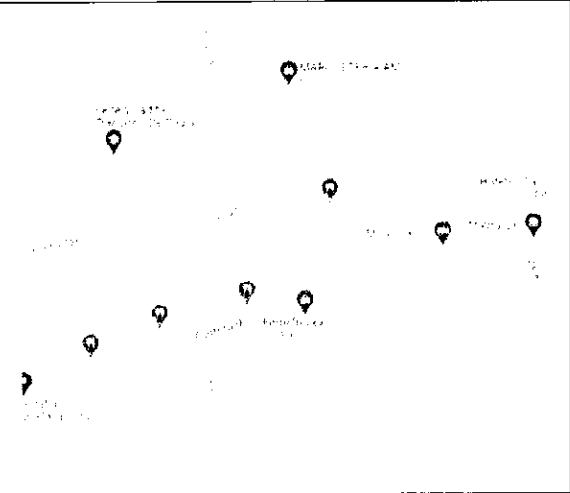





**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03**

**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➤ 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
	



**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

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 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

SEMANA 2 (23-28 AGOSTO)

- 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.

SEMANA 3 (30-31 AGOSTO)

- 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

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



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





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





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



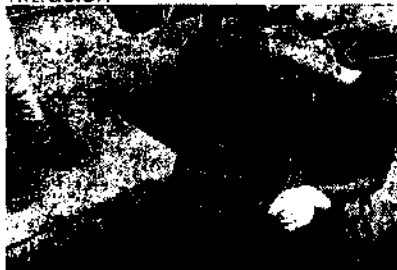
- Inicia excavación de red domiciliaria



- 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

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



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)





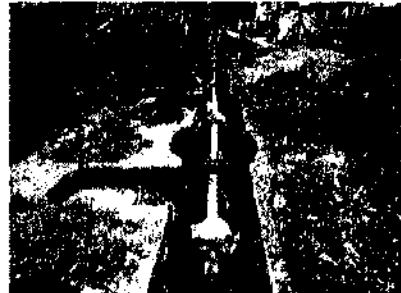
INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

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



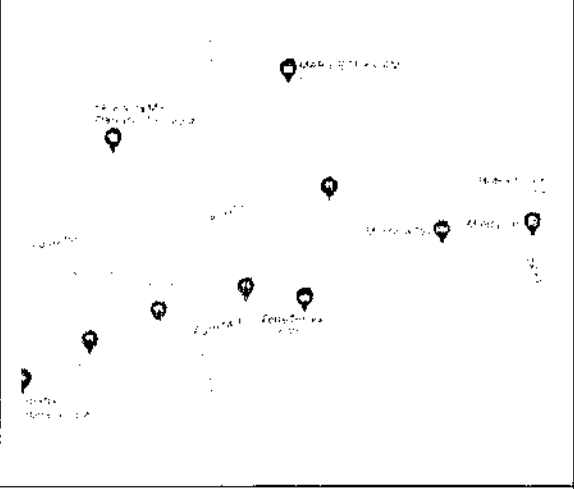



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

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
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	
	

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



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
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)

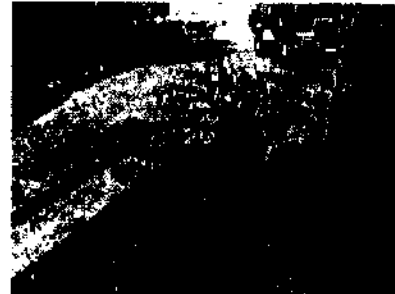
- Excavación para guaduas de cerramiento e instalación de poli sombra
- Se inicia apique para identificar paso de tubería hidráulica
- Corte y demolición de asfalto en zanja principal
- Excavación manual desde pozo final a apique
- Excavación mecánica en zanja principal hasta apique
- Rotura de tubo 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 guaduas 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 apíque 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**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

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

2.5.3. Seguimiento a garantías contractuales

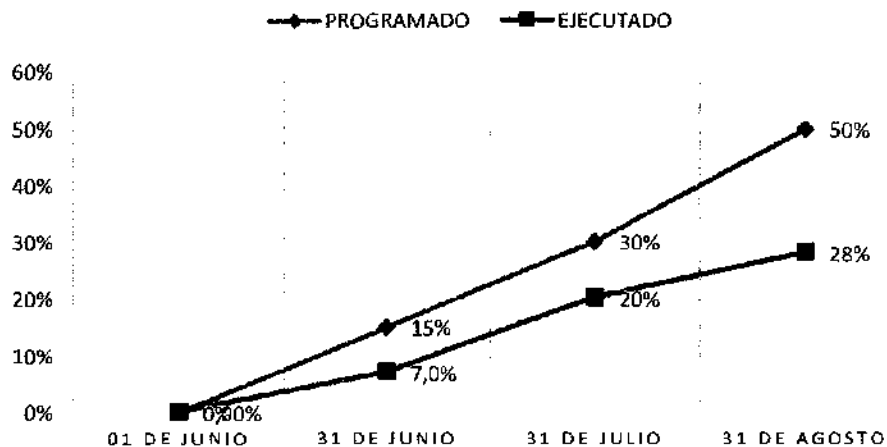
CONTRATO DE OBRA NO. 062 DE 2021				
No.	Aseguradora	Amparo	Vigencia	Observaciones
I-100004725	SEGUROS MUNDIAL	CUMPLIMIENTO	05/05/2021 06/05/2022	
I-100004725	SEGUROS MUNDIAL	SALARIOS Y PRESTACIONES	06/05/2021 02/11/2024	
I-100004725	SEGUROS MUNDIAL	CALIDAD DEL SERVICIO	06/05/2021 02/11/2022	
I-100004725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



Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



**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**

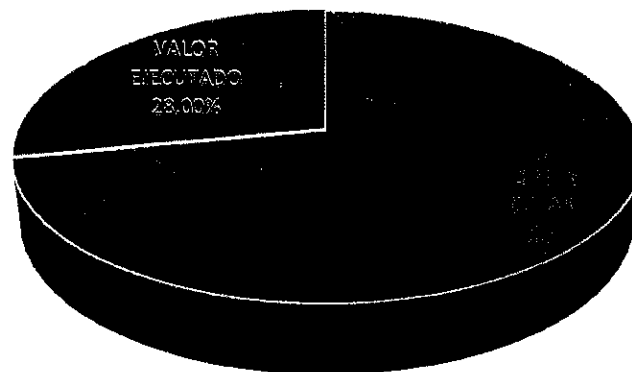
2.5.5. Avance Financiero

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 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>
---	--	--

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>

	<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>
---	--	--

2.6. DISTRITO HIDRÁULICO No. 9 y 10 CONTRATO DE OBRA No. 093 DEL 29 DE JULIO DE 2021



2.6.1. Información general del contrato.

CONTRATO No	093
FECHA	29 DE JUNIO DE 2021
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL JPO 19 R.L. PIEDAD PINZON CORTES
CLASE	OBRA
VALOR	SEISCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUARENTA PESOS (\$673.982.040) MCTE
PLAZO	CIENTO OCHENTA (180) DIAS
FECHA DE INICIO	12 DE JULIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION	08 DE ENERO DE 2022
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. 9 Y 10 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.



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

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

SE REALIZA LA DESCRIPCION GENERAL DE CADA CONTRATO EN EJECUCION
<p><u>SECTOR CALLE 144 ENTRE CARRERAS 15 I SUR Y 15 F SUR BARRIO LAS AMERICAS</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ Revestimiento en concreto de 3000 psi para protección de tuberías entre el tramo PE 2A – PE 1A red central y domiciliarias.➤ Excavación manual para las redes domiciliarias entre el tramo PE 3A – PE 2A, PE 2A – PE 1A. y Retiro de material sobrante de las excavaciones manuales y demoliciones. Manejo de aguas.➤ Suministro e Instalación de tubería plástica de diámetro 6" para las redes domiciliarias entre el tramo PE 3A – PE 2A, PE 2A – PE 1A, instalación de sillas yee de 8" x 6".➤ Construcción de lecho en grava para tubería Domiciliarias.➤ Relleno con recebo compactado medio mecánico.➤ Corte con cortadora en pavimento flexible para construcción de redes domiciliarias.➤ Rotura de pavimento asfáltico para construcción de redes domiciliarias.➤ Corte con cortadora en concreto rígido (andenes) para construcción de cajas y parte de las redes domiciliarias.➤ Demolición de concreto rígido para construcción de cajas y parte de las redes domiciliarias. Además de Construcción de cajas domiciliarias de inspección.➤ Reposición andenes en concreto (sitio de cajas y redes)
<p><u>SECTOR COMPRENDIDO EN LA CALLE 144 ENTRE CARRERAS 15 I SUR Y 15 F SUR BARRIO LAS AMERICAS.</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ Corte con cortadora en concreto asfáltico para las redes domiciliarias tramos PE 3A – PE 2A, PE 2A – PE 1A.➤ Rotura de concreto asfáltico para las redes domiciliarias PE 3A – PE 2A, PE 2A – PE 1A.➤ Corte con cortadora en concreto rígido (andenes) para construcción de cajas y parte de las redes domiciliarias.➤ Demolición de concreto rígido para construcción de cajas y parte de las redes domiciliarias.➤ Excavación manual para las redes domiciliarias PE 3A – PE 2A, PE 2A – PE 1A.➤ Instalación de tubería plástica de 6" para redes domiciliarias PE 3A – PE 2A, PE 2A – PE 1A.➤ Instalación de sillas yee de 8" x 6" para redes domiciliarias PE 3A – PE 2A, PE 2A – PE 1A.➤ Construcción de lecho en grava para redes domiciliarias PE 3A – PE 2A, PE 2A – PE 1A.➤ Se realiza el retiro del material sobrante tanto de la excavación como de las demoliciones de las redes domiciliarias de los dos tramos.➤ Suministro e Instalación de tubería plástica de diámetro 6" para las redes domiciliarias entre el tramo PE 3A – PE 2A, PE 2A – PE 1A, instalación de sillas yee de 8" x 6".➤ Revestimiento en concreto de 3000 psi para protección de tuberías entre el tramo PE 2A – PE 1A red central y domiciliarias.➤ Conformación de rellenos con recebo medio mecánico cada 0,15m para las redes domiciliarias de los dos tramos.➤ Construcción de cajas domiciliarias de inspección.➤ Reposición andenes en concreto (sitio de cajas y redes).

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com





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 144 entre carreras 15 i sur y 15 f sur barrio las americas	Vía pavimentada en concreto asfaltico en mal estado. Tramo en tubería de 8" en concreto en avanzado estado de deterioro.
LOCALIZACIÓN	características técnicas de las obras a ejecutar
	<ul style="list-style-type: none">➤ Corte con cortadora en concreto asfaltico para las redes domiciliarias de intervenidos.➤ Rotura de concreto asfaltico para las redes domiciliarias➤ Corte con cortadora en concreto rígido (andenes) para construcción de cajas y parte de las redes domiciliarias.➤ Demolición de concreto rígido para construcción de cajas y parte de las redes domiciliarias.➤ Excavación manual para las redes domiciliarias, Instalación de tubería plástica de 6" para redes domiciliarias tramos intervenidos.➤ Instalación de sillas yee de 8" x 6" para redes domiciliarias tramos intervenidos, Construcción de lecho en grava para redes domiciliarias.➤ Revestimiento en concreto de 3000 psi para protección de tuberías entre el tramo PE 2A – PE 1A red central y domiciliarias.➤ Retiro del material sobrante tanto de la excavación como de las demoliciones de las redes domiciliarias de los dos tramos.➤ Suministro e Instalación de tubería plástica de diámetro 6" para las redes domiciliarias. Instalación de sillas yee de 8" x 6".➤ Conformación de rellenos con recebo medio mecánico cada 0,15m para las redes domiciliarias de los dos tramos.➤ Construcción de cajas domiciliarias.➤ Reposición andenes en concreto (sitio de cajas y redes)
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

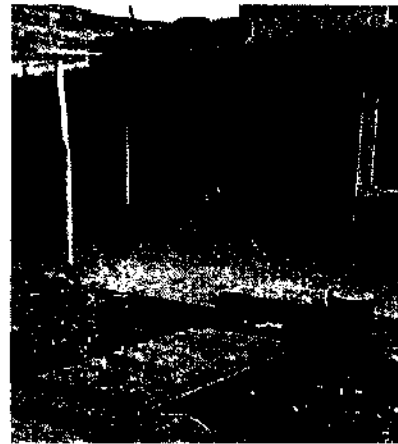
CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

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

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES DE AGOSTO

- Se realiza corte de concreto asfáltico para las redes domiciliarias a intervenir en el tramo PE 3A – PE 2A, PE 2A – PE 1A.
- Rotura de la carpeta asfáltica para la construcción de las redes domiciliarias de los tramos intervenidos.
- Corte con pulidora para la construcción de cajas domiciliarias y parte de las redes.
- Demolición de concreto rígido de andenes para construcción de las cajas domiciliarias de los dos tramos intervenidos.
- Excavación manual para las redes domiciliarias y lecho en grava.
- Retiro de sobrantes, instalación de sillas yee plásticas de 8" x 6".
- Instalación tubería plástica diámetro de 6" para redes domiciliarias tramo PE 3A – PE 2A, PE 2A – PE 1A.
- Revestimiento en concreto de 3000 psi para protección de tuberías entre el tramo PE 2A – PE 1A red central y domiciliarias.
- Terminan de rellenar con recebo medio mecánico hasta la rasante de la vía entre el tramo
- PE 3A – PE 2A y relleno completo hasta la rasante de la vía entre el tramo PE 2A – PE 1A.
- Construcción de cajas domiciliarias de inspección.
- Reposición andenes en concreto (sitio de cajas y redes)
- Realizan limpieza y retiro de basuras de la zona intervenida.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE AGOSTO



Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com

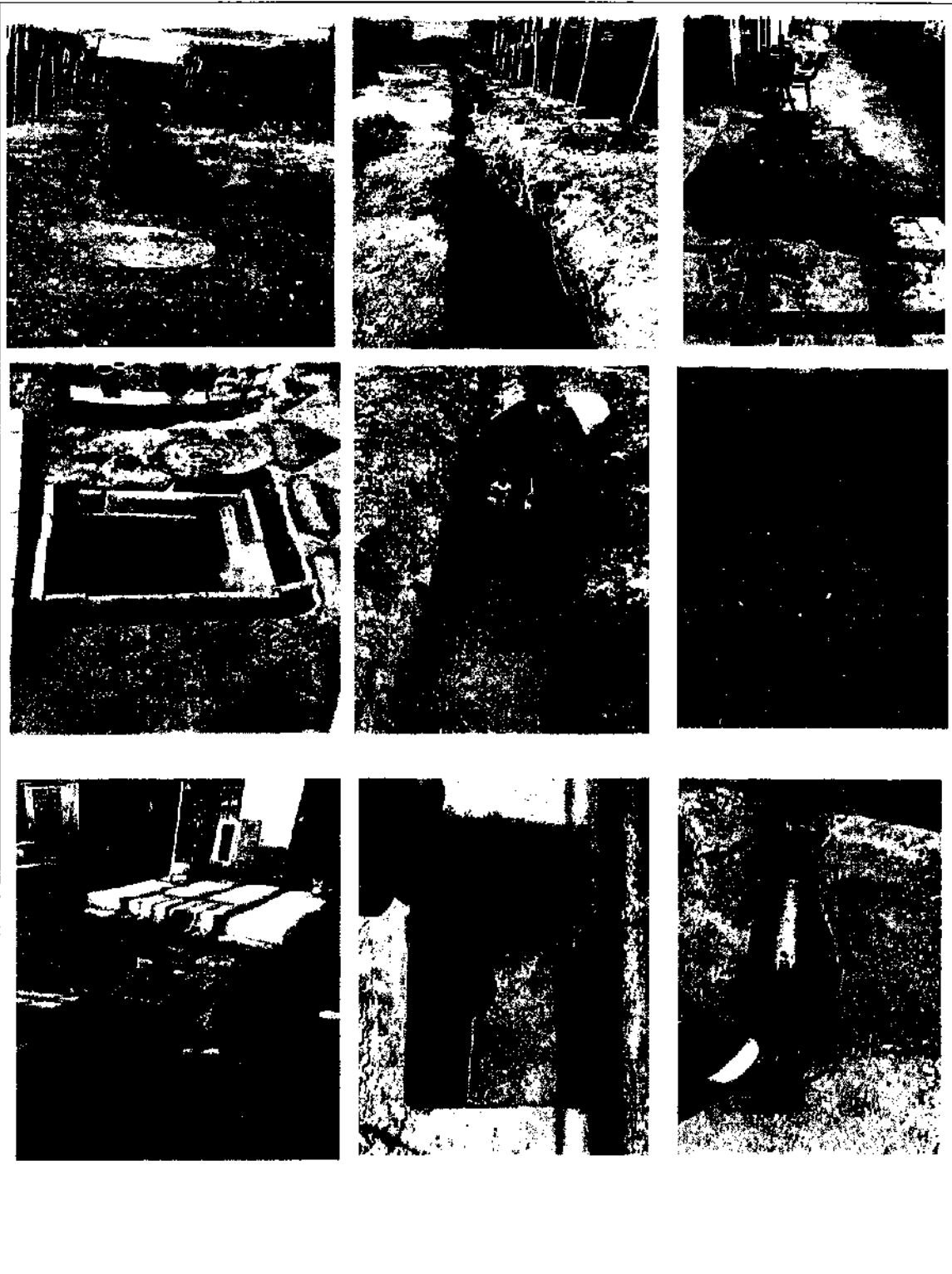


INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

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. 03**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

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

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CALLE 144 ENTRE CARRERAS 15 F SUR Y 15 F SUR BARRIO LAS AMERICAS, DEL MUNICIPIO DE IBAGUE DEPARTAMENTO DEL Y TOLIMA					
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR./PARCIAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo Topográfico	ml	0,00	\$ 5.106,00	\$ -
1.8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 Kms a	m3/comp	77,08	\$ 26.251,00	\$ 2.023.372,74
1.11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	116,33	\$ 68.652,00	\$ 7.985.983,03
1.12	Acaireo Interno en obra 50 mts	m3	0,00	\$ 16.231,00	\$ -
3.0	EXCAVACIONES A MANO				
	De 0 a 2 mts en Seco				
3.1	Excavaciones en material común	m3	71,23	\$ 31.090,00	\$ 2.214.633,04
4.0	EXCAVACIONES A MAQUINA				
	De 0 a 2 mts en Seco				
4.1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	0,00	\$ 24.304,00	\$ -
6.19	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	91,54	\$ 15.649,00	\$ 1.432.509,46
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"	ml	93,05	\$ 57.032,00	\$ 5.306.827,60
15.1.3	De Diámetro 8"	ml	57,49	\$ 80.152,00	\$ 4.607.938,48
19.1.8	Caja de inspeccion 60 x 60 x 100 cms en ladrillo, concreto de 2500 psi y tapa reforzada en concreto de 3000 psi.	und	20,00	\$ 393.561,00	\$ 7.871.220,00
20	OTROS				
20.1	SEÑALIZACION EN GUADUA C/3 Mts Y POLISOMBRA DE h=2 Mts	ml	0,00	\$ 16.875,00	\$ -
20.51	Cerramiento en malla de polietileno naranja h=1,0m, con señalizador tubular de 1,30m. Con 3	m	0,00	\$ 51.230,00	\$ -
20.52	Señales provisional movil para obra tipo tripode incluye tablero	und	0,00	\$ 282.037,00	\$ -
20.5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D= 1/2 a 3/4	m3	4,20	\$ 122.311,00	\$ 513.559,43
20.7	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 8"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	10,00	\$ 186.273,00	\$ 1.862.730,00
20.53	Suministro de maletines para cerramiento (2m X 1m x 0.50m) con cinta reflectiva grado Ingeniería incluye tapa de llenado y tapon de drenaje. 30kg	und	0,00	\$ 424.345,00	\$ -
20.54	Suministro de valla Informativa de piso según diseño IBAI	und	0,00	\$ 467.917,00	\$ -
20.43	Manejo de Aguas Con Diámetros de 8" a 12"	glb	0,00	\$ 674.894,00	\$ -
	ITEMS NO CONTRATADOS				\$ -
	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ml	112,42	\$ 18.246,00	\$ 2.051.213,32
	ROTURA PAVIMENTO FLEXIBLE	m3	3,11	\$ 103.641,00	\$ 322.568,10
	ROTURA DE PAVIMENTO RIGIDO	m3	2,73	\$ 137.487,00	\$ 373.696,98

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



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 REALIZA LA DESCRIPCION GENERAL DE CADA CONTRATO EN EJECUCION

SECTOR CALLE 144 ENTRE CARRERAS 15 F SUR Y 15 C SUR BARRIO LAS AMERICAS

- Localización y replanteo.
- Investigación del estado de los pozos de los tramos a intervenir, verificación de diámetros y alturas de las redes.
- Instalación de cerramiento en poli sombra alrededor de la zona a intervenir.
- Corte del área a intervenir en la carpeta asfáltica con cortadora entre los tramos PE 5A – PE 4ª, PE 4A – PE 3A
- Rotura de la carpeta asfáltica con compresor entre los tramos PE 5A – PE 4A, PE 4A – PE 3A.
- Excavaciones medio mecánico entre los tramos comprendidos entre el PE 5A – PE 4A. PE 4A – PE 3A.
- Instalación de entibado de madera entre los tramos PE 5A – PE 4A, PE 4A – PE 3A.
- Excavación manual para lecho en grava tramos PE 5A – PE 4A, PE 4A – PE 3A.
- Retiro de material sobrante de las excavaciones y demoliciones.
- Manejo de aguas.
- Suministro e Instalación de tubería plástica de diámetro 8" para la red central entre los tramos PE 5A – PE 4A, PE 4A – PE 3A.
- Instalación de sillas yee de 8" x 6" para redes domiciliarias de ambos tramos.
- Construcción de lecho en grava para tubería.
- Relleno con recebo compactado medio mecánico tramos PE 5A – PE 4A, PE 4A – PE 3A hasta media zanja.
- Revestimiento en concreto de 3000 psi para protección de tuberías entre el tramo PE 5A – PE 4A Entre las abscisas 000.90 y 026.00.

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com


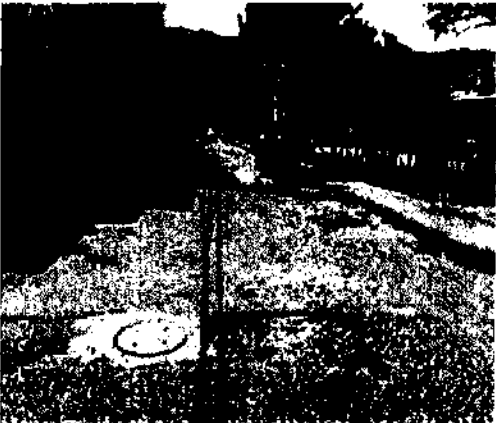


INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

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 144 ENTRE CARRERAS 15 F SUR Y 15 C SUR BARRIO LAS AMÉRICAS	VÍA PAVIMENTADA EN CONCRETO ASFALTICO EN MAL ESTADO. TRAMO EN TUBERÍA DE 8" EN CONCRETO EN AVANZADO ESTADO DE DETERIORO .
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none">➤ Localización y replanteo de los tramos a intervenir PE 5A – PE 4A, PE 4A – PE 3A.➤ Investigación del estado actual de los pozos de los tramos a intervenir.➤ Verificación de diámetros y alturas de las redes.➤ Instalación de cerramiento en polisombra alrededor de la zona a intervenir.➤ Corte del área a intervenir con cortadora en la carpeta asfáltica.➤ Rotura de la carpeta asfáltica con compresor hidráulico➤ Excavaciones mecánicas entre los tramos comprendidos entre el PE 5A – PE 4A, PE 4A – PE 3A.➤ Construcción e instalación de entibado de madera entre los tramos PE 5A – PE 4A, PE 4A – PE 3A.➤ Excavación manual para lecho en grava tramos PE 5A – PE 4A, PE 4A – PE 3A.➤ Retiro de material sobrante de las excavaciones y demoliciones de los tramos➤ Manejo de aguas con motobomba eléctrica (sumergible) diámetro de 2".➤ Suministro e Instalación de tubería plástica o lisa NTC 3722 -1 de diámetro 8" para la red central entre los tramos PE 5A – PE 4A, PE 4A – PE 3A.➤ Instalación de sillas yee Plásticas de 8" x 6" para redes domiciliarias de los tramos.➤ Construcción de lecho en grava de ¾" para tubería.
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



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

- Rellenos con recebo compactado c/ 0,15 medio mecánico tramos hasta media zanja. Revestimiento con concreto de 3000 psi para protección de tuberías entre el tramo PE 5A – PE 4A Entre las abscisas 000.90 y 026.00, ya que no cumplen con la norma RAS (profundidad mínima a cota clave en vía vehicular 1.20mts).

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES DE AGOSTO

- Se realiza localización y replanteo de los tramos a intervenir PE 5A – PE 4A, PE 4A – PE 3A, investigación del estado actual de los pozos de los tramos a intervenir, verificación de diámetros y alturas de las redes, instalación cerramiento en polisombra alrededor de la zona a intervenir.
- Se realiza corte del área a intervenir con cortadora en la carpeta asfáltica con entre los tramos PE 5A – PE 4A, PE 4A – PE 3A.
- Se ejecuta la rotura de la carpeta asfáltica con compresor hidráulico entre los tramos PE 5A – PE 4A, PE 4A – PE 3A, excavaciones mecánicas entre los tramos comprendidos entre el PE 5A – PE 4A, PE 4A – PE 3A.
- Se realiza la construcción e instalación de entibado de madera entre los tramos PE 5A – PE 4A, PE 4A – PE 3A; ya que superan la altura permitida para laborar en zanjas sin este mecanismo.
- Excavación manual para lecho en grava tramos PE 5A – PE 4A, PE 4A – PE 3A, se ejecuta el retiro de material sobrante de las excavaciones y demoliciones de los tramos PE 5A – PE 4A, PE 4A – PE 3A.
- Se hace el manejo de aguas con motobomba eléctrica (sumergible) diámetro de 2".
- Suministro e instalación de tubería plástica o lisa NTC 3722 -1 de diámetro 8" para la red central entre los tramos PE 5A – PE 4A, PE 4A – PE 3A, instalación de sillas yee Plásticas de 8" x 6" para redes domiciliarias de ambos tramos.
- Construcción de lecho en grava de ¾" para tubería, se realiza relleno con recebo compactado c/ 0,15 medio mecánico tramos PE 5A – PE 4A, PE 4A – PE 3A hasta media zanja.
- Se encofra en concreto de 3000 psi para protección de tuberías entre el tramo PE 5A – PE 4A Entre las abscisas 000.90 y 026.00.

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



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





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

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CALLE 144 ENTRE CARRERAS 15 F SUR Y 15 C SUR BARRIO LAS AMERICAS, DEL MUNICIPIO DE IBAGUE DEPARTAMENTO DEL TOLIMA					
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR./PARCIAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo Topografico	ml	135,44	\$ 5.106,00	\$ 691.556,64
1.8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 Kms a	m3/comp	129,20	\$ 26.251,00	\$ 3.391.672,19
1.11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	58,26	\$ 68.652,00	\$ 3.999.560,40
1.12	Acarreo interno en obra 50 mts	m3	0,00	\$ 16.231,00	\$ -
3.0	EXCAVACIONES A MANO				
	De 0 a 2 mts en Seco				
3.1	Excavaciones en material común	m3	7,44	\$ 31.090,00	\$ 231.272,29
4.0	EXCAVACIONES A MAQUINA				
	De 0 a 2 mts en Seco				
4.1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	112,27	\$ 24.104,00	\$ 2.706.164,70
6.19	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	263,68	\$ 15.649,00	\$ 4.126.328,32
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"	ml		\$ 57.032,00	\$ -
15.1.3	De Diámetro 8"	ml	133,04	\$ 80.152,00	\$ 10.663.422,08
20	OTROS				
20.1	SEÑALIZACION EN GUADUA C/3 Mts Y POLISOMBRA DE h=2 Mts	ml	290,88	\$ 16.875,00	\$ 4.908.600,00
20.51	Cerramiento en malla de polietileno naranja h=1,0m, con señalizador tubular de 1,30m. Con 3	m	0,00	\$ 51.230,00	\$ -
20.52	Señales provisional movil para obra tipo tripode incluye tablero	und	6,00	\$ 282.037,00	\$ 1.692.222,00
20.5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tuberia D= 1/2 a 3/4	m3	7,91	\$ 122.311,00	\$ 967.528,93
20.7	Suministro e Instalación de Kit Silla Yee 8"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	20,00	\$ 186.273,00	\$ 3.725.460,00
20.53	Suministro de maletines para cerramiento (2m X 1m x 0,50m) con cinta reflectiva grado ingenieria incluye tapa de llenado y tapon de drenaje. 30kg	und	0,00	\$ 424.345,00	\$ -
20.54	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	und	1,00	\$ 467.917,00	\$ 467.917,00
20.43	Manejo de Aguas Con Diametros de 8" a 12"	glb	1,00	\$ 674.894,00	\$ 674.894,00
	ITEMS NO CONTRATADOS				
6.20	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ml	0,00	\$ 18.246,00	\$ -
6.21	ROTURA PAVIMENTO FLEXIBLE	m3	9,49	\$ 103.641,00	\$ 983.810,12
6.22	ROTURA DE PAVIMENTO RIGIDO	m3	0,00	\$ 137.487,00	\$ -
20.48	ENTIBADO TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	m2	348,19	\$ 27.653,00	\$ 9.628.553,38
5.13	ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI ESP 0,10, INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	m2	0,00	\$ 84.298,00	\$ -
5.3	Concreto de 20,7 Mpa (3.000 Psi)	m3	5,25	\$ 666.154,00	\$ 3.494.577,27
	TOTAL CONSTRUCCION RED ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES				\$ 52.353.540,00

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



**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**

SECTOR CARRERA 16 SUR ENTRE CALLES 143A Y 145 BARRIO LOS TUNJOS

- Corte de la carpeta asfáltica con pulidora de las domiciliarias a intervenir entre los tramos PE 1 – PE 2, PE 3 – PE 4.
- Rotura de la carpeta asfáltica con compresor de las domiciliarias a intervenir entre los tramos PE 1 – PE 2, PE 3 – PE 4.
- Demolición concreto rígido para cajas domiciliarias a construir entre los tramos PE 1 – PE 2, PE 3 – PE 4.
- Excavaciones manuales para construcción de redes domiciliarias y cajas entre el PE 1 – PE 2, PE 3 – PE 4.
- Retiro de material sobrante de las excavaciones y demoliciones.
- Manejo de aguas.
- Suministro e Instalación de tubería plástica de diámetro 6" para redes domiciliarias del tramo PE 3 – PE 4.
- Construcción de lecho en grava para tubería para redes domiciliarias tramo PE 3 – PE 4.
- Relleno con recebo compactado medio mecánico hasta la rasante de la vía incluyendo las redes domiciliarias.
- Construcción de cajas domiciliarias tramo PE 3 – PE 4.
- Reposición de andenes en concreto de 2500 psi en los sitios intervenidos para la construcción de cajas domiciliarias y redes.
- Limpieza general de la zona intervenida.

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com





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 144 ENTRE CARRERAS 15 I SUR Y 15 F SUR BARRIO LAS AMERICAS	VIA PAVIMENTADA EN CONCRETO ASFALTICO EN MAL ESTADO. TRAMO EN TUBERIA DE 8" EN CONCRETO EN AVANZADO ESTADO DE DETERIORO.
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none">➤ Corte con cortadora en concreto asfáltico para las redes domiciliarias de intervenidos.➤ Rotura de concreto asfáltico para las redes domiciliarias➤ Demolición de concreto rígido para construcción de cajas y parte de las redes domiciliarias.➤ Excavación manual para las redes domiciliarias➤ Instalación de tubería plástica de 6" para redes domiciliarias tramos intervenidos.➤ Instalación de sillas yee de 8" x 6" para redes domiciliarias tramos intervenidos. .➤ Construcción de lecho en grava para redes domiciliarias.➤ Relleno con recebo compactado medio mecánico c/ 0.15 hasta la rasante de la vía incluyendo las redes domiciliarias.➤ Retiro del material sobrante tanto de la excavación como de las demoliciones de las➤ redes domiciliarias de los dos tramos.➤ Suministro e Instalación de tubería plástica de diámetro 6" para las redes domiciliarias.➤ Construcción de cajas domiciliarias.➤ Reposición andenes en concreto (sitio de cajas y redes)
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03

CONTRATO No. 063 DE
2021

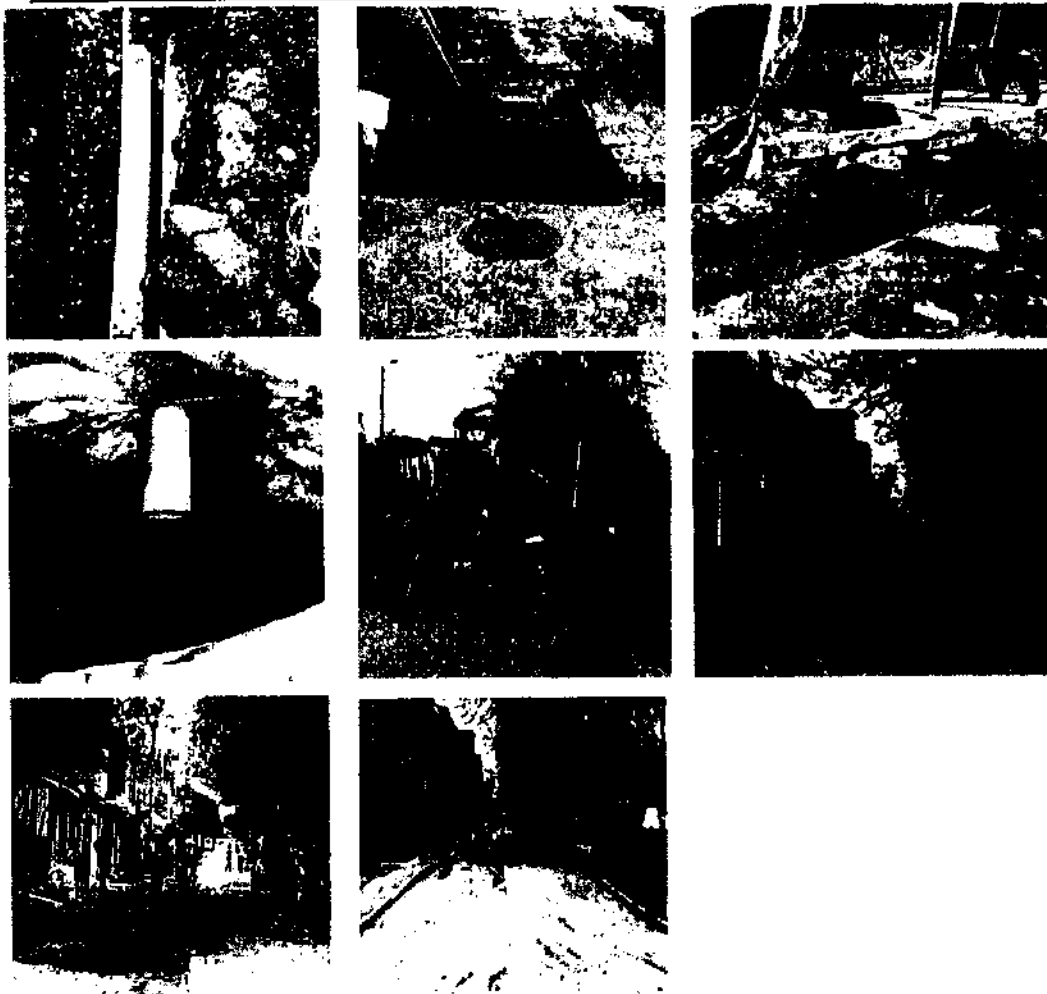
CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

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

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES DE AGOSTO

- Demolición de concreto rígido para construcción de cajas domiciliarias. Rotura de pavimento asfáltico para redes domiciliarias. construcción de cajas domiciliarias, manual para las redes domiciliarias y lecho en grava de las mismas.
- Retiro de sobrantes, construcción de lecho en grava para redes domiciliarias, instalación tubería plástica para domiciliarias diámetro de 6".
- Relleno con recebo compactado medio mecánico c/ 0.15 hasta la rasante de la vía incluyendo las redes domiciliarias.
- Retiro del material sobrante tanto de la excavación como de las demoliciones de las redes domiciliarias de los tramos.
- Construcción de cajas domiciliarias.
- Reposición andenes en concreto (sitio de cajas y redes).

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE AGOSTO





**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**

REPOSICION RED DE ALCANTARILLO LADO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CARRERA 16 SUR ENTRE CALLES 143A Y 145 BARRIO LOS TUNJOS, DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR./UNITARIO	VR./PARCIAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo Topográfico	m ²	0,00	\$ 5.106,00	\$ -
1.8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 kms a Máquina	m ³ /comp	82,30	\$ 26.281,00	\$ 2.165.712,75
1.11	Suministro de Recebo a zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m ³ /comp	161,03	\$ 68.652,00	\$ 11.055.329,49
1.12	Acerreo interno en obra 50mts	m ³	0,00	\$ 16.231,00	\$ -
3.0	EXCAVACIONES A MANO				
	De 0 a 2 mts en Seco				
3.1	Excavaciones en material común	m ³	77,09	\$ 31.090,00	\$ 2.398.621,37
	De 2 a 4 mts en seco				
3.7	Excavaciones en material común y conglomerado	m ³	0,00	\$ 91.817,00	\$ -
4.0	EXCAVACIONES A MAQUINA				
	De 0 a 2 mts en Seco				
4.1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m ³	0,00	\$ 24.104,00	\$ -
	De 2 a 4 mts en seco				
4.5	Excavaciones en material común y conglomerado	m ³	0,00	\$ 33.455,00	\$ -
6.19	Corza de Pavimento flexible con Cortadora	m ²	80,00	\$ 15.649,00	\$ 1.251.920,00
6.20	Corza de pavimento rígido con cortadora	m ²	93,04	\$ 18.246,00	\$ 1.697.607,84
6.22	Rotura de pavimento rígido	m ²	2,41	\$ 137.487,00	\$ 330.958,71
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Emeticidad)				
15.1	De 0,00 a 2,00 Mts				
15.1.1	De Diámetro 6"	m ^l	62,30	\$ 57.033,00	\$ 3.547.390,40
15.1.2	De Diámetro 8"	m ^l	0,00	\$ 80.152,00	\$ -
15.1.3	De diámetro 10"	m ^l	0,00	\$ 106.941,00	\$ -
19.1.8	Caja de inspeccion 60 x 60 x 100 cms en ladrillo, concreto de 2500 psi y tapa reforzada en concreto de 3000 psi.	und	19,00	\$ 393.561,00	\$ 7.477.659,00
20	OTROS				
20.1	SEÑALIZACION EN GUADUA C/3 Mts Y POLISOMBRA DE h=2 Mts	m ^l	0,00	\$ 16.875,00	\$ -
20.51	Cerramiento en malla de polietileno naranja h=1,0m, con señalizador tubular de 1.30m. Con 3 cintas	m	0,00	\$ 51.230,00	\$ -
20.52	Señales provisional movil para obra tipo tripod incluye tablero	und	0,00	\$ 282.037,00	\$ -
20.5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cam de Tubería D=1/2 a 3/4	m ³	3,46	\$ 122.931,00	\$ 423.587,46
20.7	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 8" x 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	0,00	\$ 186.273,00	\$ -
	Suministro e Instalacion de kit silla Yee 10" x 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	0,00	\$ 277.152,00	\$ -
20.53	Suministro de malletes para cerramiento (2m X 1m x 0.50m) con cinta reflectiva grado ingenieria incluye tapa de llenado y tapon de drenaje. 30kg	und	0,00	\$ 424.345,00	\$ -
20.54	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	und	0,00	\$ 467.917,00	\$ -
20.43	Manejo de Aguas Con Diámetros de 8" a 12"	gib	0,00	\$ 674.894,00	\$ -
	ITEMS NO CONTRATADOS				
	De 2.00 a 4.00 Mts				

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



**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**

TRABAJO DE CAMPO Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- Dentro de los trabajos realizados por Interventoría está el levantamiento topográfico del sector a intervenir (planímetros y altimétricos) y control de ejes y niveles en la ejecución y desarrollo de la obra.
- Asistencia y acompañamiento en las diferentes reuniones y comités de obra realizados durante este periodo.
- Acompañamiento y apoyo al supervisor del contrato por parte del IBAL en las distintas visitas realizada a la obra para verificar su avance.
- Acompañamiento al especialista (SISO) del contratista en la verificación en campo de los elementos de protección personal con que cuentan en la obra y las capacitaciones recibidas durante la semana.
- Controlar la buena calidad de los materiales y que cumplan con las especificaciones exigidas en el sistema de normas de construcción.
- Verificar y controlar que el contratista respete y cumpla con las condiciones del diseño contratadas.
- Exigir e implementar los requerimientos mínimos de señalización a lo largo de la zona de trabajo.
- Verificación de la dotación y de equipos con que cuenta el personal de obra para que cumpla con las normas de Seguridad Industrial.
- Verificar las afiliaciones del personal que labora en la obra al régimen de seguridad social (pensión, salud, ARP y caja de compensación).
- Verificar si el personal es calificado para desarrollar las labores para la cuales fueron contratados.
- Verificación y revisión de cálculos de topografía (planimetría y altimetría) realizados por el contratista.
- Toma de medidas en compañía del contratista para cuantificar avance de obra.
- Verificación y revisión de cálculos de topografía (planimetría y altimetría) realizados por el contratista.
- Elaboración de actas
- Supervisión y visita de cada uno de los contratos vigentes.
- Acompañamiento técnico y administrativo
- Registro fotográfico
- Realización de informes mensuales



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

2.6.3. Seguimiento a garantías contractuales

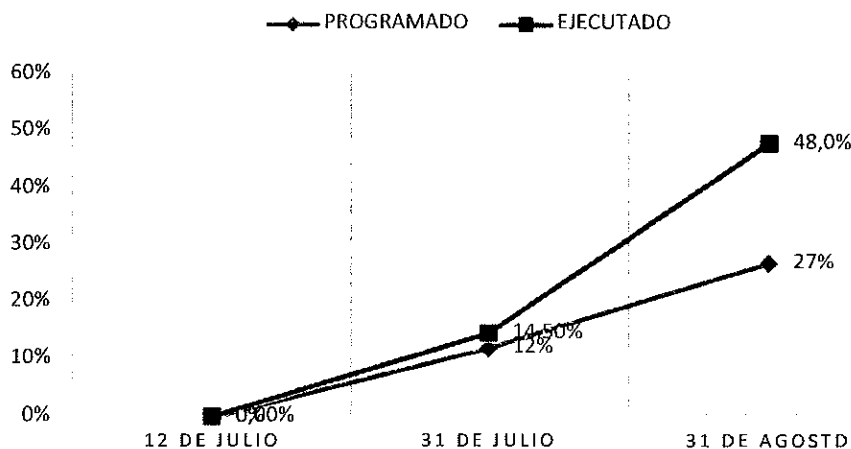
CONTRATO DE OBRA NO. 041 DE 2021				
No.	Aseguradora	Amparo	Vigencia	
I-100004333	SEGUROS MUNDIAL	CUMPLIMIENTO	07/04/2021 04/04/2022	
I-100004333	SEGUROS MUNDIAL	SALARIOS Y PRESTACIONES	07/04/2021 04/10/2024	
I-100004333	SEGUROS MUNDIAL	CALIDAD DEL SERVICIO	07/04/2021 04/10/2022	
I-100004333	SEGUROS MUNDIAL	ESTABILIDAD	04/10/2021 04/10/2026	
I-100001109	SEGUROS MUNDIAL	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRAC.	07/04/2021 04/10/2022	

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	12%	15%	23%	20%	15%	15%
EJECUTADO	14.5%	0%	0%	0%	0%	0%
EJECUTADO ACUMULADO	14.5%	48%				

AVANCE DISTRITO 9 Y 10



Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com

	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

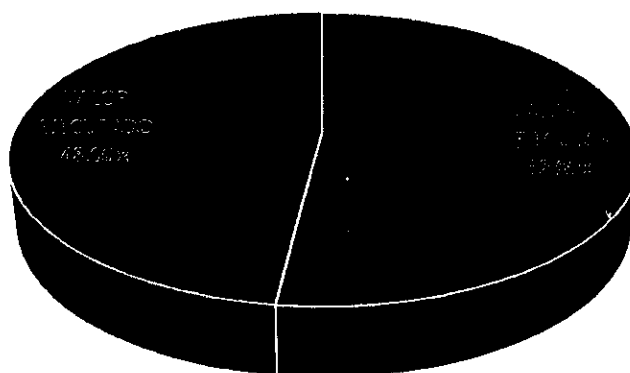
2.6.5. Avance Financiero

De acuerdo a las actividades realizadas durante el presente periodo el contratista a ejecutado un valor de \$ 323.468.179,20 equivalente al 48% del valor del contrato de \$673.892.040


2.6.6. Balance del Contrato

VALOR CONTRATADO	\$673.892.040	
VALOR EJECUTADO		\$ 323.468.179,20
VALOR POR EJECUTAR		\$ 350.423.860,80
SUMAS IGUALES	\$673.892.040	\$673.892.040

PORCENTAJE DE EJECUCION



■ VALOR SIN EJECUTAR ■ VALOR EJECUTADO

	<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 PERIODO: 01/08/2021 – 31/08/2021</p>
---	--	--

2.6.7. Gestión de las comunicaciones


Se anexa correspondencia relacionada al distrito 9 Y 10.

2.6.8. Información relacionada con los ensayos de Laboratorio.

Se anexan resultados de ensayos de laboratorio practicados durante el periodo del presente informe.

2.6.9. Dificultades en la ejecución del proyecto

Inconveniente	Solución	Proceso / Avance a fecha de corte de este informe
NO APLICA		

	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

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.


3.1. Información general del contrato.

CONTRATO No	063
FECHA	06 DE MAYO DE 2021
CONTRATISTA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMÍREZ
CLASE	INTERVENTORIA
VALOR	MIL TREINTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE (\$1.038.941.400,00).
PLAZO	DOSCIENTOS DIEZ (210) DIAS
OBJETO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS DE REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/D 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
FECHA DE INICIO	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION	28 DE NOVIEMBRE DE 2021

3.2. Control del equipo de la Interventoría

Para cumplir el objeto del contrato, se ha utilizado diversidad de elementos, equipos y herramientas para medir, registrar y documentar el avance y elaborar un registro histórico detallado del desarrollo de las obras objeto de esta interventoría.

EQUIPO	CANTIDAD
Vehículo	4
Equipo de Topografía (Nivel de Precisión)	2
Equipos de cómputo y comunicaciones	2
Decámetro	4
Flexómetro	6
Impresora Multifuncional	1
Cámara fotográfica	6

	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

3.3. Control del personal de Interventoría

Cumpliendo los perfiles y requerimientos para el personal profesional y operativo de la interventoría se han presentado y aprobado las hojas de vida del personal que va a permanecer en obra cumpliendo las diversas obligaciones contratadas.

CARGO	CANTIDAD
Director de Interventoría	1
Ingeniero Residente	4
Profesional SISOMA	1
Profesional Ambiental	1
Asesor Hidráulico	1
Topógrafo	2
Inspector	7
Cadenero	4
Auxiliar administrativo	1

3.4. Trabajo de campo y actividades realizadas


- Dentro de los trabajos realizados por Interventoría está el levantamiento topográfico de los proyectos iniciados en este periodo, así como la supervisión y visita de cada uno de los contratos vigentes con el fin de llevar a cabo la correspondiente localización y replanteo.
- Control de calidad de materiales y proceso constructivo.
- Control de seguridad industrial y salud en el trabajo.
- Control de cantidades de obra y ejecución de presupuesto.
- Acompañamiento técnico y administrativo.
- Registro fotográfico.
- Documentación de los eventos y actividades diarias del contratista.
- Seguimiento al impacto social generado por la ejecución de la obra.
- Control de ejecución de Plan de Manejo Ambiental.
- Control de Plan de manejo de Transito
- Control y seguimiento a ensayos de laboratorio

3.5. Informes técnicos mensuales

Dentro del contrato de Interventoría se han realizado los siguientes informes mensuales:

INFOME	DE	HASTA
Informe Mensual No.01	01 de JUNIO DE 2021	30 DE JUNIO DE 2021
Informe Mensual No.02	01 de JULIO DE 2021	31 DE JULIO DE 2021
Informe Mensual No.03	01 de AGOSTO DE 2021	31 DE AGOSTO 2021

Total informes mensuales presentados: 3

	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
---	---	--

3.6. Estado contrato interventoría

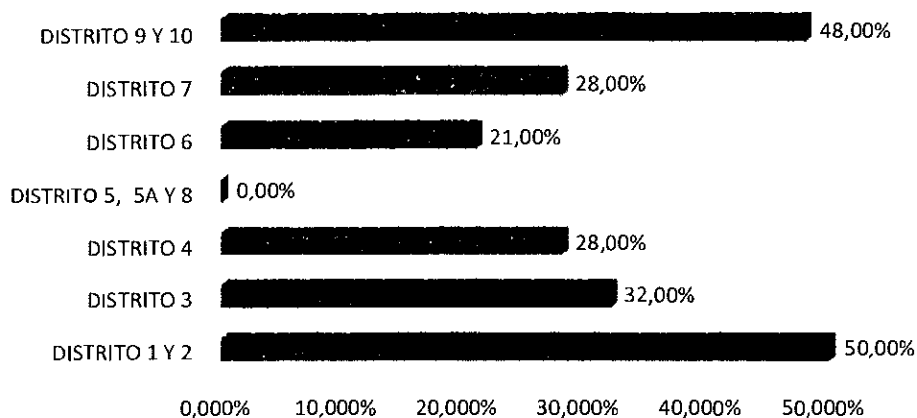
Durante la ejecución del contrato de interventoría se han realizado las siguientes actas:

Tabla No. 5. Resumen actas del contrato de Interventoría.


DESCRIPCIÓN	CAN.
Acta de iniciación de Interventoría – 01 de Junio de 2021.	1

3.7. Información financiera del Interventor

AVANCE COMPARATIVO ENTRE DISTRITOS AL 31 DE AGOSTO DE 2021



De acuerdo a la CLAUSULA CUARTA. FORMA DE PAGO del contrato No. 063 de 2021, el avance de la interventoría y el valor a pagar al CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL reflejan el avance financiero de los contratos de obra adelantados por el IBAL SA ESP OFICIAL.

	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

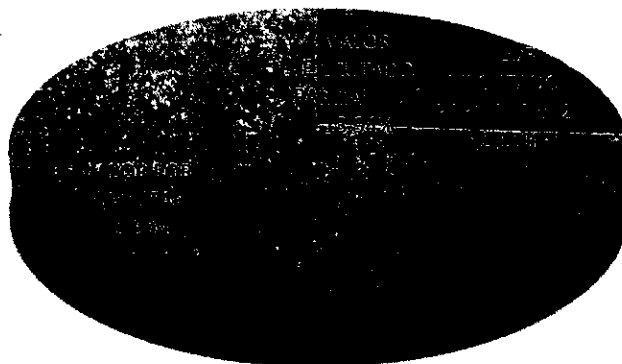
AVANCE FINANCIERO POR CADA DISTRITO

DISTRITO	VALOR DEL CONTRATO	VALOR EJECUTADO	PORCENTAJE DE AVANCE	VALOR POR EJECUTAR
DISTRITO 1 Y 2	\$ 710.581.102,00	\$ 355.290.551,00	50,00%	\$ 355.290.551,00
DISTRITO 3	\$3.528.154.037,00	\$1.129.009.291,84	32,00%	\$ 2.399.144.745,1600
DISTRITO 4	\$1.309.436.775,00	\$ 366.642.297,00	28,00%	\$ 942.794.478,0000
DISTRITO 5, 5A Y 8	\$1.847.572.826,00		0,00%	\$ 1.847.572.826,0000
DISTRITO 6	\$2.784.659.942,00	\$ 584.778.587,82	21,00%	\$ 2.199.881.354,18
DISTRITO 7	\$3.947.940.553,00	\$1.105.423.354,84	28,00%	\$ 2.842.517.198,16
DISTRITO 9 Y 10	\$ 673.892.040,00	\$ 323.468.179,20	48,00%	\$ 350.423.860,80
TOTAL	\$14.802.237.275	\$3.864.612.261,70		\$ 10.937.625.013,30
PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL			26,11%	

3.8. Balance del Contrato de Interventoría.

VALOR CONTRATO	\$1.038.941.400,00	
VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 01		\$144.828.431
VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 02		\$126.439.168,38
5ALDO POR EJECUTAR		\$ 767.673.800,46
SUMAS IGUALES	\$1.038.941.400,00	\$ 1.038.941.400,00

BALANCE DE CONTRATO DE INTERVENTORIA





**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

3.9. Información financiera contrato de interventoría.

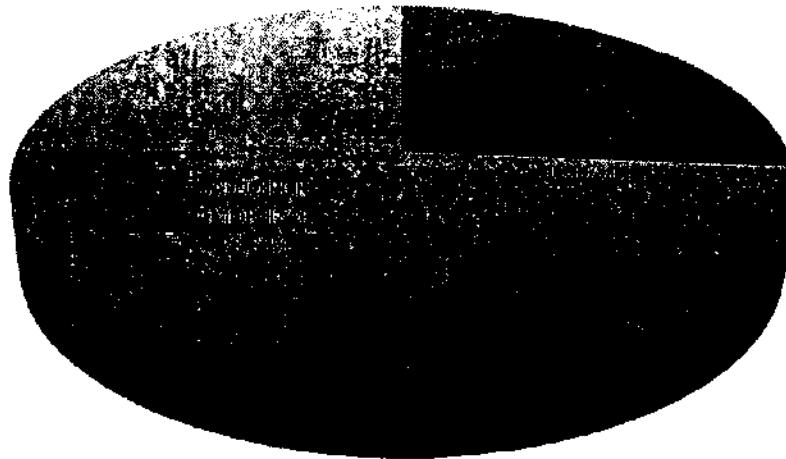
A la fecha del presente Informe se ha ejecutado un valor de \$ 271.267.599,540 del contrato de interventoría lo que es equivalente al 26.11% del total del valor del contrato de interventoría.

3.10. Informe de Inversión y buen manejo del anticipo.

De acuerdo con el plan de inversión del anticipo presentado por la Interventoría y avalado por el IBAL SA ESP OFICIAL la ejecución del anticipo se presenta a continuación:

VALOR ANTICIPO	\$ 311.682.420	
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 1		\$ 43.448.529,30
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 2		\$ 37.931.750,40
SALDO POR AMORTIZAR		\$ 230.302.140,30
SUMAS IGUALES	\$ 311.682.420	\$ 311.682.420

BALANCE DE ANTICIPO






**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

3.11. Seguimiento a garantías contractuales

Contrato de Interventoría No. 063 de 2021				
No.	Aseguradora	Amparo	Vigencia	Observaciones
21-44- 101349794	SEGUROS DEL ESTADO	BUEN MANEJO DE ANTICIPO	01/06/2021 – 01/07/2022	
21-44- 101349794	SEGUROS DEL ESTADO	CUMPLIMIENTO	01/06/2021 – 01/06/2022	
21-44- 101349794	SEGUROS DEL ESTADO	SALARIOS Y PRESTACIONES	01/06/2021 – 31/12/2024	
21-44- 101349794	SEGUROS DEL ESTADO	CALIDAD DEL SERVICIO	01/06/2021 – 31/12/2022	
21-40- 101165079	SEGUROS DEL ESTADO	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	01/06/2021 – 31/12/2022	


LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL



INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

BITÁCORAS

2021

Libro de Bloques de obra

Cartilla de obra: obra del 2021.

Objeto: Rehabilitación y/o Reparación y/o Reparación de las redes de
colectora y alcantarillado para garantizar la continuidad de
servicio en las secciones correspondientes para el Distrito
hidráulico del IBAL No. 7, Ubicadas dentro del perímetro
hidrosanitario del IBAL SAESP Oficial en la ciudad de
Ibagué.

Cartilla de: Consorcio Redes Hidráulicas 2021

NIT 901 472 472-4

Representante legal: Juan Carlos Romero Castro

Cartilla de intervenciones: OEB del 2021

Objeto: Intervención Técnica administrativa y Ambiental para los
obras de Rehabilitación y/o Reparación y/o Reparación de
las redes de colectora y alcantarillado para garantizar la
continuidad del servicio en las distritos hidráulicos del
perímetro hidrosanitario del IBAL SAESP Oficial en
la ciudad de Ibagué.

Embalsista: Consorcio Intervenciones Técnicas IBAL

NIT: 901 479004-6

Representante legal: Luis Francisco Espinosa Romero

Pablo Esteban Cornejo
INGENIERO AUXILIAR

Diego Giron
INGENIERO RESIDENTE

Juan Carlos Romero
DIRECTOR DE CBRA

Juan Carlos Salazar
RESIDENTE INTERVENTORIA

INSPECCIÓN INTERVENTORIA

Construcción EF 313 entre calles 191A y 192 San Luis

27/06/2021

Clima: Soleado terreno seco

Personal: Rectorle 1 mg Aux 1 mg Topografía 1 mg SST 1 Rectorle

1 mg MT Topografía 1 mocho 4 Ayudantes

Máquinas y equipos:

Actividades: Sancionación de obras a ejecutar, y realización de actos de recuento

28/06/2021

Clima: Soleado terreno húmedo

Personal: Rectorle 1 mg Aux 1 mg Topografía 1 mg SST 1 Rectorle 1 mg

1 mg MT Topografía 1 mocho 4 Ayudantes

Máquinas y equipos: Nivel de precisión, Estación

Actividades: Investigaciones y levantamiento topográfico

30/06/2021

Clima: Soleado terreno seco

Personal: Rectorle 1 mg Aux 1 mg Topografía 1 mg SST 1 Rectorle 1 mg

1 mg MT Topografía 1 mocho 4 Ayudantes

Máquinas y equipos: Herramienta menor

Actividades: Excavación para gradas de pavimento e instalación de palisotras. Se usó máquina para localizar punto tuberia hidraulica, nivel cable y abstracción de nivel para excavación de tuberia principal

31/06/2021

Clima: Soleado terreno seco

Personal: Rectorle 1 mg Aux 1 mg Topografía 1 mg SST 1 Rectorle 1 mg

1 mg MT Topografía 1 mocho 4 Ayudantes 1 mg SST 1 Rectorle 1 mg

Máquinas y equipos: Palas excavadoras, volquete, Herramienta menor

Actividades: Excavación manual desde punto final u oprimos, excavación necesaria en zona principal, hasta oprimos

Observaciones: Falta de tubo hidraulico con adaptaciones, se localiza a no mas de 40cm de palisotras respecto a borde de via, en contacto con el nivel recien embogado, Se realizó ventilación de obra y niveles por parte de la topografía para control

libro de bitácora de obra

Cartela de obra 0062 del 2021

Objeto: Rehabilitación y/o recuperación y/o reparación de las redes de acueducto y alcantarillado, para garantizar la continuidad del servicio de los sectores comerciales para el distrito hidrologico del IBAL N°7 Ubicada dentro del perímetro hidrozonado de IBAL SAESP oficial en la ciudad de Ibagué

Controlista: Consorcio Redes Hidráulicas 2021

Nit: 901 478 072-4

Representante legal Juan Carlos Ramirez Ospina

Cartela de intervención 063 del 2021

Objeto: Intervención técnica administrativa y ambiental ante las obras de rehabilitación y/o recuperación y/o reparación de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los distritos hidrologicos del perímetro hidrozonado de IBAL SAESP oficial en la ciudad de Ibagué

Controlista: Consorcio Intervención externa IBAL

Nit: 901 478 007-8

Representante legal Luis Fernando Escobar Ramirez

Pablo Esteban González
Ingeniero Auxiliar

Juan Carlos Ramirez
Director de obra

Diego Fernando Girón
Ingeniero Residente

Juan Carlos Ramirez
Residente Intervención

Luis Fernando Escobar Ramirez
Ingeniero Intervención

17-08-2021 Colla 129 obra Centro 4 y 15 **retrato**

Clima = Soleado - terreno seco → mañana

Personal = 1 ingeniero residente de obra, 1 ingeniero auxiliar, 1 topógrafo,
1 inspector SST, 1 residente interventoria, 1 inspector de interventoria, 1 topógrafo
interventoria.

Actividades = El personal de obra e interventoria se acercan a la comunidad
de la calle 151 entre carrera ambala y 450 (Sector Montecarlo) con el fin de
realizar la respectiva socialización de las obras que se van a ejecutar en el
barrio.

Posteriormente el equipo técnico se acercó a cada una de los predios y viviendas
de la cuadra, con el fin de realizar las actas de vecindad de inicio. Se dir-
gencionaron las actas y se tomó el respectivo registro fotográfico.

18-08-2021

Clima = lluvioso - terreno húmedo

Personal = 1 ingeniero residente de obra, 1 ingeniero auxiliar, 1 topógrafo, 1 inspector SST,
1 residente interventoria, 1 inspector de interventoria, 1 topógrafo interventoria.

Maquinaria y equipo = herramienta menor, nivel de precisión, estación total

Actividades = Con ayuda del equipo de topografía se realizó el levantamiento
topográfico de la calle, se destaparon los pozos de inicio y fin.

En la exploración se encontró que las casas del costado derecho (sentido ambala →
cra 10) se conectan a tubería sanitaria de 8". Este sistema se encontró pozo
de fin pero no de inicio.

Con el fin de encontrar el pozo de inicio del sistema de 8" se solicita al IBAL
visita para inspección con robot.

19-08-2021

Clima = lluvioso - terreno húmedo

Personal = 1 ingeniero residente de obra, 1 ingeniero auxiliar, 1 topógrafo, 1 inspector SST,
1 residente interventoria, 1 inspector de interventoria, 1 topógrafo interventoria.

Maquinaria y equipo = herramienta menor, equipo de inspección tubera (robot IBAL)

Actividades = Se inicio con la elaboración manual de la excavación de los huecos
para hacer las guaduas del cerramiento, se dispuso de la respectiva policombra
para aislar la zona de trabajo.

En paralelo se realizó sondeo con robot del IBAL, a los 3 metros de sondeo
se encontró caja de inspección y se suspendió sondeo, debido a que el robot no pudo
continuar.

20-08-2021

Clima = lluvioso - terreno humedo

Personal = 1 ingeniero residente de obra, 1 ingeniero auxiliar, 1 topografo, 1 inspector SST, 1 residente interventoria, 1 inspector de interventoria, 1 topografo interventoria.

Actividades = Teniendo en cuenta lo encontrado en la explotación con el robot, se decidió iniciar con un apique manual sobre la caja de inspección que empalma la tubería sanitaria de 8". Se encontró caja de inspección de 80x80 cm con tapa en concreto reforzado.

Los primeros metros adyacentes al pozo final tubería de 8" fueron cortados con pulidora, en esta zona se realizará excavación manual debido al cruce con redes de comunicación y acueducto.

En paralelo se inicio con la excavación a máquina de la tubería de 8" durante esta actividad se encontraron 4 mangueras 1/2" de acueducto, dichas mangueras se encontraban a menos de 10 cm de profundidad. Se hizo la debida reparación de las 4 mangueras

21-08-2021

Clima = lluvioso - terreno humedo

Personal = 1 ingeniero residente de obra, 1 ingeniero auxiliar, 1 topografo, 1 inspector SST, 1 residente interventoria, 1 inspector de interventoria, 1 topografo interventoria, 1 supervisor de obra, 4 ayudantes, 1 conductor retro, 2 volcadores volqueta

Maquinaria y equipo = herramienta menor, 1 retro llanta, 2 volquetas sencillas

Actividades = Se continua con la excavación a máquina de la red de alcantarillado de 8". Durante el proceso se hace el respectivo retiro del material excavado en volquetas sencilla hasta el correspondiente botadero.

Se continuo con el apique manual sobre caja de inspección, se finalizó esta tarea. Se repuso manguera domiciliaria de 1/2" agua potable.

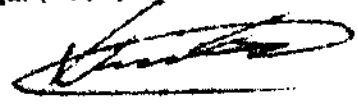
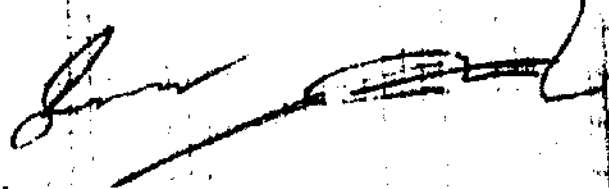
Al observar el tubo 8" sanitario, se encontró que por este existe una fuga importante de agua potable, se reporto al IBAH dicho hallazgo. Es importante reparar esta fuga ya que dicho volumen de agua impide la instalación de tubería.

23-08-2021

Clima = lluvioso - terreno humedo


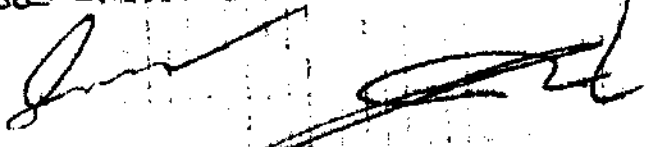
Personal = 1 ingeniero residente de obra, 1 ingeniero auxiliar, 1 topografo, 1 inspector SST, 1 residente interventoria, 1 inspector de interventoria, 1 topografo interventoria, 1 supervisor de obra, 4 ayudantes, 1 conductor retro, 2 conductores

Maquinaria - equipo = Herramienta menor, retro de llanta, 2 palquetas
Actividades = Se realiza excavación manual entre pozo final 8m y el inicio
la excavación a maquina, de esta manera se obtuvo un solo trazo de excavación
para la tubería de 8".

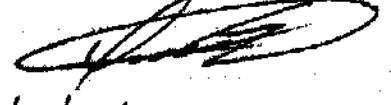
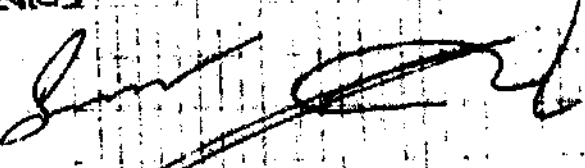
24/08/2021

Clima: Solado Terreno húmedo
Personal: Ing Residente Ing Aux Inspector tecnico Ins SST
Residente Int Ins Interventor Topografo Int 3 Ayudantes
Maquinaria y equipo: Retroexcavadora Herramienta menor Palqueta
Actividades: Excavacion de zanja principal con retroexcavadora
excavacion de acueductos domiciliarios

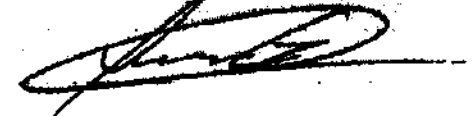

25/08/2021

Clima: Solado Terreno seco
Personal: Ing Residente Ing Aux Inspector tecnico Ins SST Residente
Ins Int Topografo de Int 3 Ayudantes 1 Inspector
Maquinaria y equipo: Retroexcavadora, palqueta Herramienta menor
Actividades: Continúa excavacion de zanja principal con retroexcavadora
continuar de excavacion por nivel de proyección, continúa
excavacion de domiciliarios

26/08/2021

Clima: Solado Terreno seco
Personal: Ing Residente Ing Aux Inspector tecnico Ins SST Residente
Ins Int Topografo Int 3 Ayudantes 1 Inspector
Maquinaria y equipo: Herramienta menor
Actividades: Se realiza pozo de inspeccion de acueducto de zona
principal, continuar actividades de excavacion de domiciliarios
Observacion: los conjuntos de acueducto se encuentran sumamente
o h via con una profundidad por encima de 4m
Se realiza capi de inspeccion al reducir excavacion
de zanja principal

27/08/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente, Ing Aux, Inspector tecnico, Ins Ssr, Residente INT, Ins Intiverlatia, Topografo INT, 3 Ayudantes, 1 Inspector.

Maquinaria y equipo: Herramienta menor.

Actividades: Se dotaron caja de inspeccion conectada al estado de excavacion principal, El estado de la caja se encuentra totalmente lleno de agua. Se hace nivelacion de excavacion por parte de la topografia y proyeccion de eje para instalacion de tuberia, continua excavacion de accesorios domesticos.

Observacion: Se verifica para existencia al estado de la excavacion de red principal, al pasar se encuentra totalmente bajo estado.

28/08/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente, Ing Aux, Inspector tecnico, Ins Ssr, Residente INT, Inspector INT, Topo INT, 3 Ayudantes, 1 Inspector.

Maquinaria y equipo: Herramienta Menor.

Actividades: Se hace corte y demolicion de estado para desahogar para de inspeccion, Se hace demolicion de caja de inspeccion tapada para identificar funcionamiento, Se hace nivelacion manual de zona principal.

Observacion: La caja de inspeccion tapada se encuentra en un estado inicial en liberacion, por esta razon se toma la decision de demolicion.

30/08/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente, Ing Aux, Inspector tecnico, Ins Ssr, Residente INT, Inspector INT, 4 Ayudantes, Topografo INT, 1 Inspector, 2 Operarios.

Maquinaria y equipo: Reto excavadora, Volquete, Herramienta Menor.

Actividades: Continua actividad de nivelacion manual y limpieza de excavacion de zona principal, Se inicia instalacion de tuberia de 8" para red principal, con 20 conexiones. Tuberia de 8" para red principal.

Libro de bitácora de Obras

Contrato de obra 2002 del 2021

Objeto: Rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio de los barrios comprendidos para el distrito hidroabulico N.º, Unidad técnica del primerio hidroabulico del IBAL SAESP oficial en la ciudad de Bogotá.

Contratista: Consorcio Redes hidroabulicas 2021

Nit: 901-418972-4

Representante legal: Juan Carlos Romero Ospina

Contrato de intervención 2003 del 2021

Objeto: Intervención técnica administrativa y ambiental para las obras de rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los distritos hidroabulicos del primerio hidroabulico del IBAL SAESP oficial en la ciudad de Bogotá

Contratista: Consorcio Intervención Externa IBAL

Nit: 901479027-6

Representante legal: Luis Francisco Ramirez

Juan Carlos Espinosa
Residente Interventoria

Pablo Gonzalez
Residente Aux

Juan Carlos Ramirez
Directa de obra

Inspector Interventoria

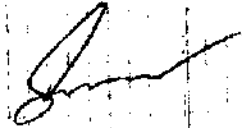
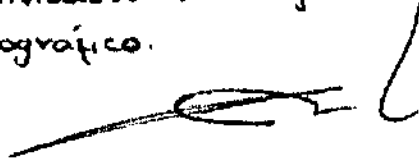
2/08/2021

Clima Soleado terreno seco

Personal: Ing residente, Ing aux, inspector tecnico, inspector SST, residente int, inspector int, topografo int, maestro ayudantes

Maquinaria y equipo: Estación, Nivel de precisión, herramienta menor

Actividades: Investigación de diámetros de tubería, nivelación y levantamiento topográfico.



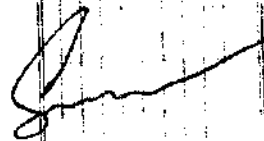
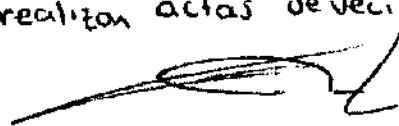
3/08/2021

Clima = Soleado terreno seco

Personal = 1 inspector SST, inspector tecnico, inspector INT, Ayudante, Maestro

Maquinaria y equipo = Herramienta menor.

Actividades = Socialización de la intervención y cierre de vía, y se realizan actas de veeduría.



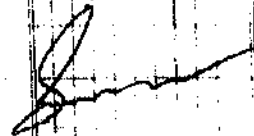
4/08/2021

Clima = Soleado terreno seco

Personal = 1 inspector SST, inspector tecnico, inspector INT, 2 ayudantes

Maquinaria y equipo = Herramienta menor.

Actividades = Se hace excavación para guaduas de cerramiento.



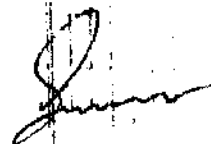
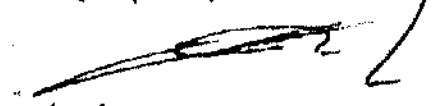
5/08/2021

Clima = Soleado terreno seco.

Personal: Ing residente, Ing Aux, inspector tecnico, inspector SST, Residente inspector INT, 1 maestro, 2 ayudantes

Maquinaria y equipo = Cortadura de asfalto y herramienta menor.

Actividades: Instalación de pisisombra, corte y demolición asfalto zona principal.



6/08/2021

Clima = Soleado terreno seco

Personal: Ing residente, Ing Aux, inspector ITC, inspector SST, residente int, inspector INT, 1 maestro, 2 ayudantes, 1 operador.

Maquinaria y equipo = Cortadura de asfalto y herramienta menor.

7/08/2021

- Clima: Soleado terreno seco
- Personal = Ing residente, Ing aux, inspector SST, inspector tecnico, residente interventoria, inspector INT, topografo, topografo INT, 1 operador, 2 conductores, 1 maestro ayudantes
- Maquinaria y equipo = Estación, nivel de precisión, retroexcavadora, 2 volquetes
- Actividades = Proyección de ejes con estación, limpieza de material proveniente de la excavación e instalación de tubería 10"

9/08/2021

- Clima : Soleado terreno seco
- Personal = Ing residente, Ing aux, inspector tec, ins SST, topografo, residente INT, inspector INT, topografo INT, maestro ayudantes
- Maquinaria y equipo = Estación, nivel de precisión herramienta menor.
- Actividades = Replanteo de tubería, instalación de silla YEE, excavación cajas de inspección.

10/08/2021

- Clima: Soleado terreno seco
- Personal = Ing residente, Ing aux, inspector SST, inspector tecnico, maestro y ayudantes
- Maquinaria y equipo = Herramienta menor.
- Actividades = Se continua con la excavación cajas de inspección y se realizan apiques para encontrar cajas domiciliarias existentes

11/08/2021

- Clima = Soleado terreno seco
- Personal = Ing residente Ing aux inspector SST, ins tecnico, residente INT, inspector INT, topografo INT, maestro ayudantes.
- Maquinaria y equipo = Herramienta menor, cortadora.
- Actividades = Se inicia excavación y corte para zanjas domiciliarias, demolición cajas existentes, continuación de apiques.

12/08/2021

Clima = Soleado terreno húmedo.

Personal = Ing Residente, Ing aux, inspector SST, inspector técnico, residente INT, inspector INT, topógrafo INT, maestro y ayudantes.

Maquinaria y equipo = Excavación, herramienta menor.

Actividades = Excavación zanja principal, se continua excavación cajas de inspección y se continua realización de apiques para encontrar cajas de inspección existentes.

13/08/2021

Clima = Lluvioso

Personal = Ing residente, insp técnico, insp SST, residente INT, inspector INT, topógrafo INT, 1 maestro, 2 ayudantes

Equipo y maquinaria = Saltarin - Herramienta menor

Actividad = Instalación de tubería red de alcantarillado, encofrado de cajas de inspección para acometida red alcantarillado y excavación manual de zanjas y cajas de inspección.

14/08/2021

Clima = Lluvioso

Personal = Ing Residente, insp técnico, insp SST, residente int, inspector int, topógrafo int, 1 maestro, 2 ayudantes

Equipo - maquinaria = Saltarin - herramienta menor.

Actividad = Se realiza revestimiento de tubería, encoframiento de cajas de inspección, relleno y compactación de zanja de tubería para red principal.

17/08/2021

Clima = Lluvioso

Personal = Ing Residente, insp técnico, insp SST, residente INT, inspector int, topógrafo int, 1 maestro, 2 ayudantes

Equipo - maquinaria = Saltarin - herramienta menor.

Actividad = Se realiza el revestimiento de tubería red de alcantarillado principal, el encofrado de caja principal de inspección y terminación de caudales.

18/08/2021

Clima: Lluvioso

Personal: Ing. Residente, insp. tecnico, insp. SST, residente int, inspector int, topografo int, 1 maestro, 2 ayudantes.

Equipo - maquinaria: Saltarin - Herramienta menor.

Actividad: Se continua excavacion de zanja principal se continua fundida de cajas y excavacion manual de zanjas para acometidas domiciliarias.

19/08/2021

Clima: Lluvioso

Personal: Ing. Residente, insp. tecnico, insp. SST, residente int, inspector int, topografo int, 1 maestro, 2 ayudantes.

Equipo - maquinaria: Saltarin - Herramienta menor.

Actividad: Instalacion de tuberia para acometidas de red principal, corte de pavimento rigido para zanja de domiciliarias, retiro de escombros con maquinaria.

20/08/2021

Clima: Lluvioso.

Personal: Ing. Residente, insp. tecnico, insp. SST, residente int, inspector int, topografo int, 1 maestro, 2 ayudantes.

Equipo - maquinaria: Saltarin - Herramienta menor.

Actividad: Se realiza apigue para encontrar caja de inspeccion existente, aparentemente bajo una materia, se realizo excavacion y se definió realizar intervencion por el costado de las escaleras para no afectar la materia y realizar reposicion de las mismas en obra gris, excavacion de zanja para acometida.

21/08/2021

Clima: Lluvioso

Personal: Ing. Residente, insp. tecnico, insp. SST, residente int, inspector int, topografo int, 1 maestro, 2 ayudantes.

Equipo - maquinaria: Saltarin - Herramienta menor.

Actividad: Se realiza instalacion de tuberia para

23/08/2021

Clima: Lluvioso
Personal: Ing. Residente, insp. tecnico, insp. SST, residente
Interventor, topografo interventor, 1 maestro, 2 ayudantes.
Equipo - maquinaria: Saltarin - Herramienta menor.
Actividad: Se continua instalacion de red principal
excavacion para acometidas de zonas domiciliarias.

24/08/2021

Clima: Lluvioso
Personal: Ing. Residente, inspector tecnico, insp. SST,
residente. Interventor, topografo interventor, 1 maestro,
2 ayudantes.
Equipo - maquinaria: Saltarin - Herramienta menor.
Actividad: Se realiza fundida de pozos de
inspeccion, se realiza instalacion de tuberia
de 10" para red principal de alcantarillado.

25/08/2021

Clima: Lluvioso
Personal: Ing. Residente, inspector tecnico, insp. SST,
residente. Interventor, topografo interventor, 1 maestro,
2 ayudantes.
Equipo - maquinaria: Saltarin - Herramienta menor.
Actividad: Se realiza relleno y compactacion de
zona de acometida principal por capas de
compactacion con relleno, se realiza drenaje de
otro sector de zona que se encuentra saturado
de aguas lluvias para poder continuar con los
trabajos de instalacion de tuberia.

26/08/2021

Clima: Nublado
Personal: Ing. Residente, inspector tecnico, insp. SST,
residente. Interventor, topografo interventor, 1 maestro,
2 ayudantes.
Equipo - maquinaria: Saltarin - Herramienta menor.

Actividad: Se funden cajas de las casas Meno P. cas. 3 se continúa excavación de zanjas de forro manual para acometido de red principal con empalme de cajas domiciliarias.

27/08/2021

Clima Nublado
Personal: Ing. Residente, inspector técnico, Insp. SST residente interventor, topógrafo interventor, 1 maestro 2 ayudantes.

Equipo-maquinaria: Cortadora - Saltarin - Herramienta menor
Actividad: Se realiza corte de pavimento rígido para continuar con demolición de pavimento, se inicia excavación de nueva zanja para empalme con acometido domiciliaria.

28/08/2021

Clima: Lluvioso
Personal: Ing. Residente, inspector técnico, Insp. SST residente interventor, topógrafo interventor, 1 maestro 2 ayudantes

Equipo - maquinaria: Cortadora - Saltarin - Herramienta menor
Actividad: Se funden 7 cajas tapas para cajas de inspección, se instala capa de triturado en base de zanja y se continúa instalación de un tubo más, se rectifican niveles con topografía.

30/08/2021

Clima: Nublado
Personal: Ing. Residente, inspector técnico, inspector SST residente interventor, topógrafo interventor, 1 maestro 2 ayudantes.

Equipo-maquinaria: Saltarin - Herramienta menor
Actividad: Se continúa rectificación de niveles en tubería 40" para red de alcantarillado principal, se realiza excavación de nueva zanja para empalme con acometido domiciliario.

Observación: Interventoria solicita que sean agilizados los formatos de entrega de domiciliarias para de este modo tener cuanto antes los huecos de las cajas ya terminados con canuelas y de este modo evitar vacios en el area de transeuntes para controlar accidentes y malos olores.

31/08/2021

Clima: Nublado

Personal: Ing. Residente, Insp. tecnico, Insp. SST, residente interventor, topografo interventor, Maestro 2 ayudantes.

Equipo - maquinaria: Salfarin - Herramienta menor - Cortadora

Actividad: Se realiza fundida de canuelas para terminación de 3 cajas de inspección, se realizo corte de tramo nuevo de via, para demoler pavimento e iniciar con excavación para zanja de acometida principal y conectar con el pozo adyacente.

Observación: Interventoria solicita que sean tapados los vacios provisionalmente con espinillas ya que representan un riesgo.

Libro de Bitácora

Control de obra 0062 del 2021

Objeto Rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado, para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendidos por el distrito hidrológico No. —, Ubicados dentro del perímetro hidroscamario del IBAL SA ESP oficial en la ciudad de Ibagué

Contratista Consorcio Redes Hidráulicas 2021

NIT 21-478972-4

Representante legal: Juan Carlos Ramirez Ospina

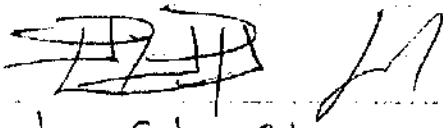
Control de Interventoría 003 del 2021

Objeto: Interventoría Técnica Administrativa y Ambiental para las obras de rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado, para garantizar la continuidad del servicio en los distritos hidrológicos del perímetro hidroscamario de IBAL SA ESP oficial en la ciudad de Ibagué

Contratista Consorcio Interventoría Externa IBAL

NIT 901474007-6

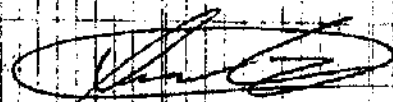
Representante legal: Luis Francisco España Ramirez



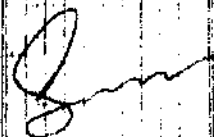
Juan Carlos Sobres
Residente Interventoría



Juan Carlos Ramirez
Directo de obra



Fabra Gonzalez
Residente Aux.



Inspector Interventoría



Diego Giron
Residente

31/07/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspecto tecnico Inspecto SST Topografo

Residente int Inspecto INT Topografo INT 1 maestro 4 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta mano

Actividades: Instalacion de tuberia de 8", continua nueva con manual de zanja principal y excavacion de cajas y acemilichas.

[Handwritten signatures and initials]

01/08/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspecto tecnico Inspecto SST Topografo

Residente int Inspecto INT Topografo INT 1 maestro 4 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta mano

Actividades: Lleno de linea principal y excavacion de acemilichas

[Handwritten signatures and initials]

03/08/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspecto tecnico Inspecto SST Topografo

Residente int Inspecto INT Topografo INT 1 maestro 4 Ayudantes

Maquinaria: Herramienta mano, Bombas

Actividades: Excavacion manual de acemilichas y cajas y llenos de Red principal

[Handwritten signatures and initials]

04/08/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspecto tecnico Inspecto SST Topografo

Residente int Inspecto INT Topografo INT 1 maestro 4 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta mano, Bombas

Actividades: Excavacion de cajas de inspeccion

[Handwritten signatures and initials]

05/08/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspecto tecnico Inspecto SST Topografo

Residente int Inspecto INT Topografo INT 1 maestro 4 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta mano

Actividades: Excavacion de cajas de inspeccion

[Handwritten signatures and initials]

01/08/2021

Clima: Seleccionado terreno seco

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspector tecnico Inspector SST
Residente INT Aux INT 1 Maestro 4 Ayudantes

Maquinaria y equipos: Herramienta mano

Actividades: Instalacion de silos YEE, excavacion e instalacion de acumulados
lleno de red principal, excavacion de cajas de inspeccion

07/08/2021

Clima: Seleccionado Terreno seco

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspector tecnico Inspector SST
1 Maestro 4 Ayudantes

Maquinaria y equipos: Herramienta mano

Actividades: Excavacion de cajas Excavacion de acumulados, Entada de
Caja de inspeccion.

08/08/2021

Clima: Seleccionado Terreno seco

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspector tecnico Inspector SST
Residente INT Inspector INT 1 Maestro 5 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta mano, Derivador

Actividades: Excavacion de acumulados y cajas y lleno de zona principal
en recebo.

10/08/2021

Clima: Seleccionado Terreno seco

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspector tecnico Inspector SST
Residente INT Inspector INT 1 Maestro 5 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta mano

Actividades: Excavacion de acumulados y cajas de inspeccion
se continua llenos en recebo de zona principal en recebo
Entada de mudo en caja de inspeccion.

11/08/2021

Clima: Seleccionado Terreno seco

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspector tecnico Inspector SST

Actividades Continúa excavación de domos, desarrollo de red en zona y principal en desarrollo, estudio de pruebas en zona de inspección

11/08/2021

Clima: Soleado Tenere húmedo

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspectores técnicos Inspectores SST Residente Int Inspectores Int Topografía Int 1 maestro y Ayudante 1 operador Retroexcavadora

Maquinaria y Herramientas: Retroexcavadora Desarrollo Herramienta mano

Actividades: Retiro de red principal y conectivos, instalación de tuberías domesticas para bñes 6-7, excavación de red principal con retroexcavadora, Se hace visita por parte del supervisor del Ibal.

13/08/2021

Clima: Soleado Tenere húmedo

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspectores técnicos Inspectores SST Residente Int Inspectores Int Topografía Int 1 maestro y Ayudante 1 operador Retroexcavadora 2 operadores volquetes

Maquinaria y equipo: Retroexcavadora volquetes desarrollo sistema Tenere

Actividades: Llena en recepción de red principal y conectivos, estudio de planos para zona de inspección, excavación de red principal con retroexcavadora

14/08/2021

Clima: Soleado Tenere húmedo

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspectores técnicos Inspectores SST Técnico Residente Int Inspectores Int Topografía Int 1 maestro 6 operarios

Maquinaria y equipo: Mud de precisión Sistema Herramienta mano Perforador

Actividades: Excavación y limpieza con retroexcavadora, llena y conexión de red principal, investigación para protección del agua

17/08/2021

Clima: lluvioso terreno húmedo

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspectores técnicos Inspectores SST

Residente Int Inspectores Int Topógrafo Int 1 maestro 6 Ayudantes

2 operarios de Retroexcavadora 2 operarios de volquete

Maquinaria y equipo: 1 Retroexcavadora 1 volquete, Salkin, Herramienta menor

Actividades: Limpieza de cañales, llenado de red principal en recebo,

Observaciones: Llegada en horas de la mañana se inicia jornada laboral

termina a diez de la mañana.

18/08/2021

Clima: Soleado Terreno Húmedo

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspectores técnicos Inspectores SST

Residente Int Inspectores Int Topógrafo Int 1 maestro 6 Ayudantes

2 operarios de Retroexcavadora 2 operarios de volquete

Maquinaria y equipo: 2 Retroexcavadoras 1 volquete Salkin Herramienta menor

Herramienta menor

Actividades: Llenado de red principal en recebo, derribo de saca en

red principal, llenado de aceras

Observaciones: Colapso de excavación por ingreso de bodega en

recebo, ocasionando hundimiento de volquete en zona

principal. Solicitando el apoyo de retroexcavadoras

para estabilizar el vehículo.

19/08/2021

Clima: Soleado Terreno Húmedo

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspectores técnicos Inspectores SST

Residente Int Inspectores Int Topógrafo Int 1 maestro 6 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Salkin, Herramienta menor

Actividades: Instalación de tubería en red principal, instalación de YEE

Continúan actividades de llenado en recebo

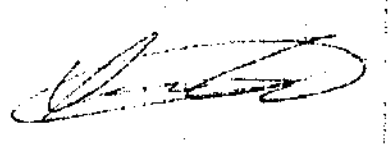
20/08/2021

Clima: lluvioso terreno húmedo

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspectores técnicos Inspectores SST

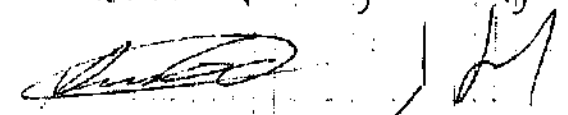
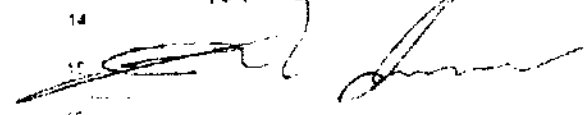
Residente Int Inspectores Int Topógrafo Int 1 maestro 6 Ayudantes

2
Atendidos: 1 a 1 hora. La actividad es del principal, ejecución
de trabajos de saneamiento. La actividad en recibo
de los trabajos de saneamiento. Iniciar labores (11:00
h) de la tarde.



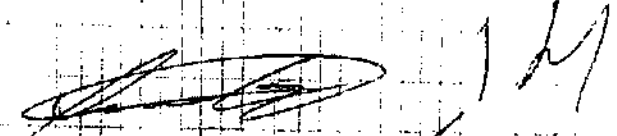
21/08/2021
Clima: Soleado Terreno Húmedo
Personal: Ing Residente Ing Aux Inspector Técnico Inspector SST
Residente interventoria Inspector Int topografía Int
1 maestro 6 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor.
Actividades: Ejecución de empalmes y arreglo de aguas negras.



23/08/2021
Clima: Soleado Terreno Húmedo
Personal: Ing Residente Ing Aux Inspector Técnico Inspector SST
Residente interventoria Inspector Int topografía Int
1 maestro 6 Ayudantes 1 Operario Pelio 1 Operario

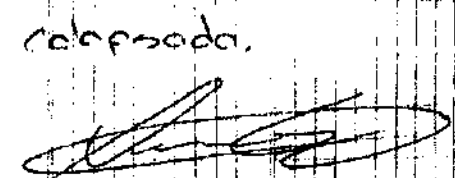
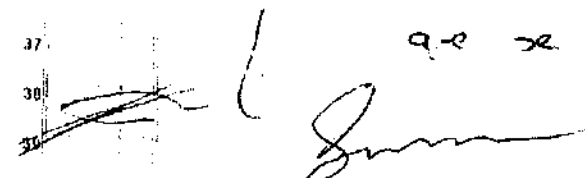
Maquinaria y equipo: Retrocavadora Volquete Herramienta menor.
Actividades: Limpieza y excavación de domiciliarias, excavación de
caja de inspección.



24/08/2021
Clima: Húmedo Terreno Húmedo
Personal: Ing Residente Ing Aux Inspector Técnico Inspector SST
Residente interventoria Inspector Int topografía Int
1 maestro 6 Ayudantes

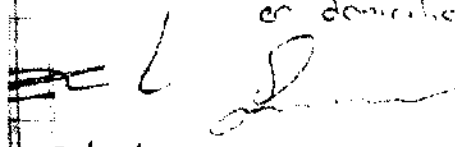
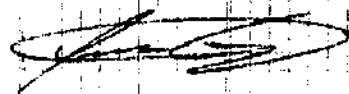
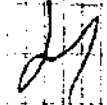
Maquinaria y equipo: Herramienta menor.
Actividades: Excavación de zona domiciliarias, excavación de caja de
inspección, fundido caja de inspección.

Observación: Se le recomienda al usuario de la casa N° 12
realice cambio de tubería interna sanitaria, ya
que se encuentra colapsada.



23/08/2021

Clima: Soleado Tenere seco - lluvia en horas de la tarde
 Personal: Ing Residente Ing Aux Inspectores técnicos Inspectores SST
 Residente Int Inspectores Int Propietario Int 1 maestro 6 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Computera para trabajo topografico, Herramienta mano
 Actividades: Demolicion de agua en red principal, excavacion manual
 en demoliciones y trabajo de caja de inspeccion.


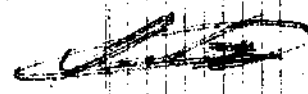

24/08/2021

Clima: Soleado Tenere lluvioso
 Personal: Ing Residente Ing Aux Inspectores técnicos Inspectores SST
 Residente Int Inspectores Int Propietario Int 1 maestro 6 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Computera para trabajo topografico, Herramienta mano
 Actividades: Demolicion de agua en red principal, excavacion manual en
 demoliciones y trabajo de caja de inspeccion.

27/08/2021

Clima: Soleado Tenere lluvioso
 Personal: Ing Residente Ing Aux Inspectores técnicos Inspectores SST
 Residente Int Inspectores Int Propietario Int 1 maestro 6 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Computera para trabajo topografico, Herramienta mano
 Actividades: Demolicion de agua en red principal, excavacion manual
 en demoliciones y trabajo de caja de inspeccion.

28/08/2021

Clima: Soleado Tenere seco
 Personal: Ing Residente Ing Aux Inspectores técnicos Inspectores SST
 Residente Int Inspectores Int Propietario Int 1 maestro 6 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta mano - Dredger
 Actividades: Excavacion de demoliciones y demolicion de agua en red principal

30/08/2021

Clima: Soleado Tenere seco
 Personal: Ing Residente Ing Aux Inspectores técnicos Inspectores SST
 Residente Int Inspectores Int Propietario Int 1 maestro 6 Ayudantes

Actividades: Excavación de caja de inspección, trabajo de caja de inspección
limpia con una excavadora, lleno y compactación de zona
recibo.

31/08/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente Ing. Aux. Inspecta. Técnica Inspecta. SST
Residente de Intervención Inspecta. Int. Topografía Int.
4 mochos 6 Ayudantes 1 Operario Retraexcavadora 2 cajas
de volquetes

Maquinaria y equipo: Retraexcavadora 2 volquetes, Herramienta menor,
Solkim.

Actividades: Excavación y nivelación de foso, demolición de red principal,
excavación de manilla, limpieza con
retraexcavadora, lleno de zona principal con recibo.

01/09/2021

Clima: lluvioso Terreno húmedo

Personal: Ing Residente Ing. Aux. Inspecta. Técnica Inspecta. SST
Residente Intervención Inspecta. Int. Topografía Int.
4 mochos 6 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor.

Actividades: Excavación de acometidas, limpieza de caja de inspección
Excavación de red principal, construcción de foso 2

02/09/2021

Clima: Soleado Terreno húmedo

Personal: Ing Residente Ing. Aux. Inspecta. Técnica Inspecta. SST
Residente Int. Inspecta. Int. Topografía Int.
4 mochos 6 Ayudantes 1 Operario Retra. 1 Operario vol.

Maquinaria y equipo: Herramienta menor, compactadora tipo solkimo,
Retraexcavadora volquetes

Actividades: Instalación de tubería de red principal y domiciliación
Retra y compactación de zona principal y domiciliación
Construcción de foso 2, excavación de cajas de inspección

Libro de Bitácora de obra.

Contrato de obra: 0062 del 2021

Objeto: Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las Redes de Acueducto y Alcantarillado Para garantizar la continuidad del Servicio en los sectores comprendidos Para el Distrito hidráulico del IBAL No 7, Ubicada dentro del Perimetro hidro-sanitario del IBAL S.A ESP Oficial en la Ciudad de Ibagué.

Contratista: Consorcio Redes Hidráulicas 2021

NIT: 901 478 972-4

Representante legal: Juan Carlos Ramirez Ospina

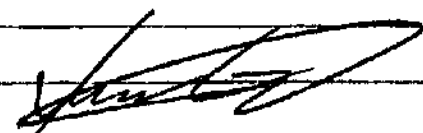
Contrato de interventoría: 063 del 2021.

Objeto: Interventoría Técnica, Administrativa y Ambiental Para las Obras de Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las Redes de Acueducto y Alcantarillado Para garantizar la Continuidad del Servicio en los Distritos hidráulicos del Perimetro hidro-sanitario del IBAL S.A ESP Oficial en la Ciudad de Ibagué.

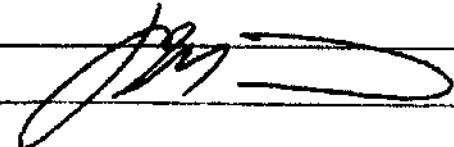
Contratista: Consorcio Interventoría Externa IBAL

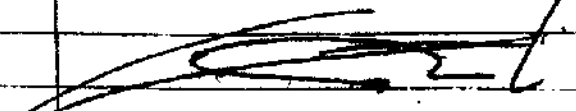
NIT: 901 479 007-6


Representante legal: Luis Francisco Espinoza Ramirez

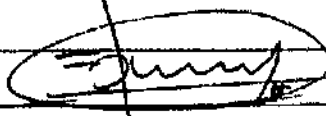

Pablo Esteban Gonzalez

Ingeniero Auxiliar Comercio Exterior Interventoría 2021


Juan Carlos Ramirez O.
Director de Obra

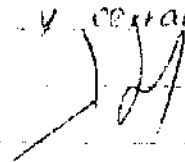
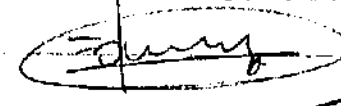
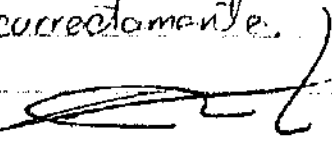

Diego Fernando Flores S.
Ingeniero Asistente


Juan Carlos Ramirez
Residente de Interventoría


Inspector Interventoría

Equipo maquinaria: Retroexcavadora, saltarin, volqueta y rotomartillo

Actividad: Se continua compactación y relleno donde ya finalizada la actividad, se realiza orden y aseo de obra teniendo en cuenta manejo de material y cerramiento de obra correctamente.

  
COMUNISTA

02/08/2021

Clima: Soleado.

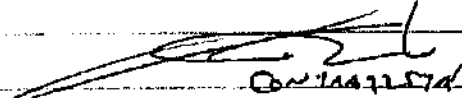

Personal: 1 residente, 1 topografo, 1 inspector SST

1 codenero, 1 inspector tecnico, 1 auxiliar, 2 maestros

1 topografo interventor, 1 residente interventor.

Equipo- maquinaria: Retroexcavadora, saltarin, volqueta y rotomartillo.

Actividad: Se realiza actividad de corte y demolición para zanjas de acometidas de viviendas en tubería de 6", corte y demolición de zanja para tubería de alcantarillado 24", desensafrodo de coyas de inspección, retiro de escombros

 
COMUNISTA

03/08/2021

Clima: Soleado.


Personal: 1 residente, 1 topografo, 1 inspector SST

1 codenero, 1 inspector tecnico, 1 aux, 2 maestros.

1 topografo interventor, 1 residente interventor.

Equipo- maquinaria: Retroexcavadora, saltarin, volqueta y rotomartillo.

Actividad: Excavación con maquinaria para zanja de red principal de alcantarillado, de acuerdo al tipo de terreno se presentan derrumbes y desprendimientos, se solicita realizar entibación.

 
COMUNISTA

04/08/2021

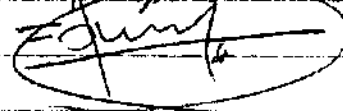
Clima Soleado

Personal: 1 residente, 1 topografo, 1 inspector SST, 1 cadenero, 1 inspector tecnico, 1 auxiliar
 2 maestros, 1 topografo interventor, 1 residente Int.
 Equipo - maquinaria Retroexcavadora, saltarin, volqueta y rotomartillo, motobomba.

Actividad: Continuidad de instalación de tubería 6" para acometida, relleno y compactación de zanjas, continuidad de excavación manual para cajas de inspección de la calle 116 manzana Cra 13, retiro de material zanja de red principal, manejo de aguas con motobombas, revisión de niveles por parte del topografo y en acompañamiento de interventoria.



CONTRATOR



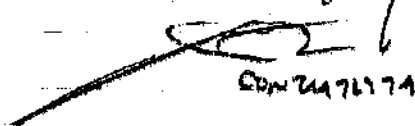
05/08/2021

Clima: Soleado

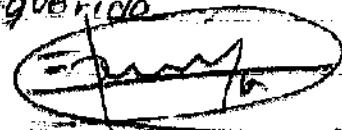
Personal: 1 residente, 1 topografo, 1 inspector SST, 1 cadenero, 1 inspector tecnico, 1 auxiliar, 2 maestros, 1 topografo interventor, 1 residente interventor.

Equipo - maquinaria: Retroexcavadoras, saltarin, volqueta rotomartillo.

Actividad: Revestimiento de tubería de 6", fundida de cajas de inspección manzanas 15, instalación de tubo de 24" calle 120 relleno y compactación zanjas red principal, se encontró material exceso en el interior de la zanja, debido a esto se requiere de rotomartillo para demoler las piedras y llegar al nivel requerido.



CONTRATOR



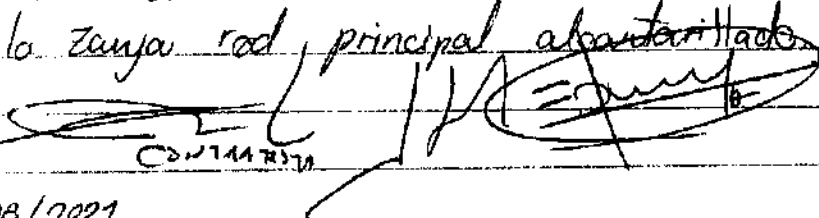
06/08/2021

Clima: Soleado

Personal: 1 residente, 1 topógrafo, 1 inspector SST,
1 cadenero, 1 inspector técnico, 1 auxiliar, 2 maestros,
1 topógrafo interventor, 1 residente int.

Equipo - maquinaria: Saltarin, volqueta, rotomartillo

Actividad: Se desensafian ejas de inspección y se
inicia acabado de cañuelas, instalación de tubería
para acometida de vivienda de 6", resanes y
continuidad de demolición de rocas en el interior
de la zanja red principal alcantarillado.



Handwritten signature and a circular stamp with illegible text.

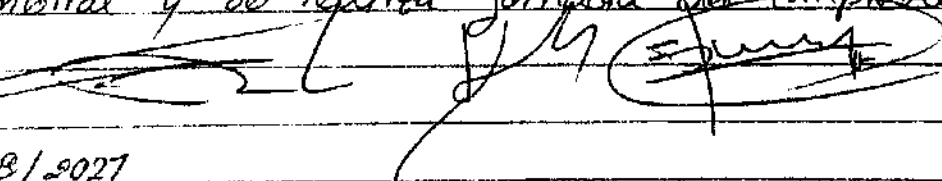
07/08/2021

Clima: Nublado

Personal: 1 residente, 1 topógrafo, 1 inspector SST,
1 cadenero, 1 inspector técnico, 1 auxiliar, 2 maestros,
1 topógrafo interventor, 1 residente interventor.

Equipo - maquinaria: Saltarin, volqueta, rotomartillo

Actividad: Continuidad de excavación manual
para zanja de acometidas, retiro de material
manualmente de interior de zanja red de
alcantarillado, se arregla el cerramiento
perimetral y se realiza jornada de limpieza.



Handwritten signature and a circular stamp with illegible text.

09/08/2021

Clima: Soleado

Personal: 1 residente, 1 topógrafo, 1 inspector SST,
1 cadenero, 1 inspector técnico, 1 auxiliar, 2 maestros,
1 topógrafo interventor, 1 residente interventor.

Equipo - maquinaria: Retroexcavadora, saltarin, volqueta
rotomartillo.

Actividad: Instalación de tubería de 24"
relleno y compactación en zanja red principal

de alcantarillado, a realizar entubación en zanja, a instalar rines y ojos de tubos de 4" diámetro de zanja para instalación de acometida de agua potable.

Observaciones: Se presenta la eventualidad manifestada por el propietario de la casa manifiesta Casa 18 de que desde en la tubería de agua potable al interior de su vivienda desde el día sábado en horas de la tarde, siendo importante aclarar que dicho agua, no corresponde a una responsabilidad, del contratista, se le presta la asistencia al propietario y se informa a la entidad IBAL para atender la emergencia que fue solucionada horas más tarde.

10/10/2021

Clima: Soleado

Personal: 1 residente, un topógrafo, 1 inspector SST, 1 cadenero, 1 inspector técnico, 1 auxiliar, 2 maestros 1 topógrafo interventor, 1 residente interventor

Equipo - maquinaria: Retroexcavadora, saltarina valqueta, rotomartillo

Actividad: Continúa la excavación manual para instalación de tubería de acueducto, relleno y compactación, zanja para acometida red de alcantarillado, continúa de instalación de tubería red de alcantarillado y finaliza la jornada de retiro de escombros con maquinaria.

Observación: Se solicita por parte de interventoría fundir e instalar tapas lo antes posible, una vez realizada la caja de inspección domiciliaria para evitar malos olores y seguridad al peatón.

11/08/2021

Clima: Soleado

Personal: 1 residente, 1 topografía, 1 inspector SST

1 cadenero, 1 inspector técnico, 1 auxiliar, 2 maestros

1 topógrafo interventor, 1 residente interventor

Equipo - maquinaria: Retroexcavadora, saltarin, volquete rotomartillo.

Actividad: Continuidad de excavación manual para instalación de acometida de agua potable, finalizando trazo en calle 113 e iniciando calle 116, se instala tubería red de alcantarillado 24" rectificadas y revisadas por topografía e interventoría, se continúa el trabajo de entibación ya que el terreno es propenso a derrumbes, se realiza toma de medidas de cantidades de obra en compañía del cartógrafo e interventoría.

12/08/2021

Clima: Soleado

Personal: 1 residente, 1 topógrafo, 1 inspector SST

1 cadenero, 1 inspector técnico, 1 auxiliar, 2 maestros

1 topógrafo interventor, 1 residente interventor

Equipo - maquinaria: Retroexcavadora, saltarin, volquete rotomartillo.

Actividad: Debido a lluvias presentadas en la noche se encuentra la novedad de un derrumbe en la zona de la red principal de alcantarillado, por tanto se procedió a realizar acompañamiento constante de parte de GISAS e interventoría en la actividad del retiro del material. Se recibe visita de la supervisión del ICBM en representación del ing Mateo Casas, para hacer recorrido de obra de todas las frentes y evaluando el avance de la obra y la continuidad

25

de excavación manual para zanja acometida
red de alcantarillado y agua potable.

Se realizó retiro de placas de andén desprendidas
por el dominio de forma cuidadosa con precaución.

13/08/2021

Clima: Soleado

Personal: 1 res. 1 topog. 1 insp. SST, 1 caden.

1 insp. tecnico, 1 aux, 2 maestros, 1 topog. Int.

1 res. int,

Equipo - maquinaria: Retro, saltarin, volqueta

Actividad: Se desformatearon Capas
de inspección, continuidad de relleno y
compactación en la red principal de alcantarillado
24", entibación, excavación manual para zanja
de acometida.

Observación: Se solicita fundir las tapas
de capas de inspección realizadas ya que
los aleros que emanan son muy fuertes e
incómodos para la comunidad, además de ello
representa un peligro a la comunidad los
espacios vacíos en los andenes.

14/08/2021

Clima: Lluvioso

Personal: 1 res, 1 topog, 1 insp. SST, 1 caden,

1 insp. tecnico, 1 aux, 2 maestros, 1 topog. Int.

1 res. int,

Equipo - maquinaria: Retro, saltarin, volqueta

Actividad: Se continúan trabajos de
red principal, se instala tubería 24" y
se continúa la excavación manual para
zanjas de acometida.

17/08/2021

Clima: Lluvioso

Personal: 1 res, 1 topografo, 1 ins. SST, 1 cadenero, 1 ins. tecnico, 1 aux, 2 maestros, 1 topografo Int, 1 res int.

Equipo: maquinaria Retro, saltarin, volqueta.

Actividad: Inicio de excavación manual para instalación de tubería de agua potable 3" desde la calle 116 hasta la 119, se continúa compactando relleno en red principal.

Observaciones: Debido a las fuertes lluvias de la noche anterior se presenta un derrumbe del suelo, debido a esto se inician labores retirando el material suelto en la red principal.

18/08/2021

Clima: Lluvioso

Personal: 1 res, 1 topografo, 1 insp. SST, 1 cadenero, 1 ins tecnico, 1 aux, 2 maestros, 1 topografo Int, 1 res Int,

Equipo - maquinaria: Retro, Saltarin, volqueta.

Actividad: Se inicia la construcción de pozo en la intersección de la calle 120 con Cra 13, se realiza entibación de la zanja principal dado el riesgo por los derrumbes probables por el relleno y la profundidad. Se hacen kesanes y se continúa la compactación.

Observación: Interventaria solicita acompañamiento de personal profesional SST para las actividades de entibación y ejecución de actividades de alto riesgo.

19/08/2021

Clima: Lluvioso

Personal: 1 res., 1 topog., 1 insp. SST, 1 cadenero
 1 insp. técnico, 1 auxiliar, 2 maestros, 1 topógrafo int.
 1 resid. int., 1 insp. interventor.

Equipo - maquinarias: Retro - Saltarin - volqueta.

Actividad: Instalación de tubería 24" para red de alcantarillado, excavación manual de cajas, continúa la construcción del pozo y relleno de relleno en cajas de inspección.

20/08/2021

Clima: Lluvioso.

Personal: 1 resid., 1 topog., 1 insp. SST, 1 cadenero
 1 insp. técnico, 1 auxiliar, 2 maestros, 1 topógrafo int.
 1 resid. int., 1 insp. interventor.

Equipo - maquinarias: Retro - Saltarin - volqueta.

Actividad: No se realizaron actividades en horas de la mañana debido a las fuertes lluvias presentadas, en horas de la tarde se finalizó el trabajo de construcción de pozo, se drenan las zanjas de modo manual dados las inundaciones, se inició instalación de registro y manguera para agua potable.

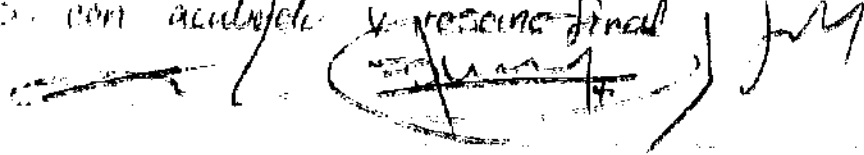
Observaciones: La interventoría solicita que se le aplique anticorrosivo en los pasos de escalera en los pozos

21/08/2021

Clima: Lluvioso.

Personal: 1 resid., 1 topog., 1 insp. SST, 1 cadenero.
 1 insp. técnico, 1 auxiliar, 2 maestros, 1 topógrafo int.
 1 resid. int., 1 insp. interventor.

Grupo maquinaria Wilco Valquola - Sallarin.
 Actividad: Instalaciones de tubería 3" para
 acometida real alcantarillado, terminación de
 acueducto en cajas de inspección, instalación de
 tapas y resacas, continuidad de relleno y compactación
 con saltarin en zanja real principal y finalización
 de pozo 3 con acueducto y resaca final

 JM

23/08/2021

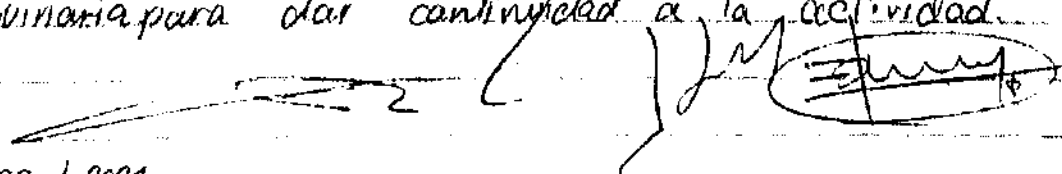
Clima: Lluvioso

Personal: 1 resid, 1 topog, 1 insp. SST, 1 cadenero,
 1 insp. tecnico, 1 auxiliar, 2 maestros, 1 topogr. interu.
 1 resid interventor, 1 insp. interventor.

Equipo - maquinaria:

Actividad: Revestimiento en tubería de agua potable,
 inicio de excavación manual en intersección de la
 calle 116 Cra 13, acabados finales de cajas
 de inspección continuidad de instalación de tubería
 real agua potable 3".

Observaciones: Por parte de interventoria se autoriza
 inhabilitar solo un sentido de la vía ya terminada
 esta actividad se autoriza continuar con el otro
 sentido de la intersección de la calle 116 con
 cra 13, por otra parte, debido a fuertes lluvias
 se presentó un derrumbe el cual se retiró con
 maquinaria para dar continuidad a la actividad.

 JM

24/08/2021

Clima: Lluvioso

Personal: 1 resid, 1 topog, 1 insp. SST, 1 cadenero,
 1 insp. tecnico, 1 auxiliar, 2 maestros, 1 topografo
 int, 1 resid interventor, 1 insp. interventor.

Equipo - maquinaria: Volquete - Retro - Saltarin.
 Actividad: Continuidad de relleno y compactación de zona red principal, resaca de cajas de inspección, excavación manual para acometida de red agua potable.

Observación: El día de ayer se realizó comité de obra acompañado de interventoria y contratistas definiendo fechas y compromisos para dar seguimiento de la ejecución y entrega de trabajos.

25/08/2021

Clima: Nublado

Personal: 1 resid, 1 topógrafo, 1 insp. SST, 1 cadenero, 1 insp. técnico, 1 auxiliar, 2 maestros, 1 topógrafo interventor, 1 resid. interventor.

Equipo - maquinaria: Saltarin - Retro - Volquetes.

Actividad: Inicio de pozo 2A, instalación final de tubería de red principal para culminar la actividad de acometida red de alcantarillado, revestimiento de tubería red de agua potable y resaca de cañuelas en cajas de inspección.

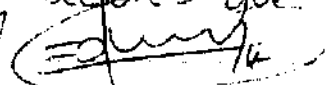
Observación: De acuerdo a la fuga reportada, se solicitó apoyo de la cuadrilla emergencia IBAL quienes hicieron acto de presencia el día de hoy y encontraron el daño, realizando intervención correctiva inmediatamente.

26/08/2021

Clima: Nublado

Personal: 1 resid, 1 topogr. 1 insp. SST, 1 cadenero, 1 insp. técnico, 1 auxiliar, 2 maestros, 1 topogr. interventor, 1 resid. interventor.

Equipo - maquinaria volquete - Sallann - Retro
 Actividad: Continuidad de construcción pozos A2, relleno de rocas y compactación sobre tubería 24" red de abastecimiento principal, finalización de pozos B con sus respectivos resacas, se realiza mantenimiento de medidas y se cuantifican actividades ejecutadas en acompañamiento de interventoría, se realiza orden y aseo en sectores que han terminado trabajos.

JM 

27/08/2021

Lugar: Nublado
 Personal: 1 resid, 1 topogra, 1 insp. SST, 1 cadenero, 1 insp tecnico, 1 auxiliar, 2 maestros, 1 topografo interventor, 1 residente interventor.

Equipo - maquinaria: Sallann - Retro - Volquete.
 Actividad: Excavación y retiro manual de material en cajas de inspección en manzana 12 zona 25 v 19 v 18 y 17, relleno y compactación de zona red principal, encofrada de cajas de inspección, se continúa orden y aseo en manzanas culminados.

JM 

28/08/2021

Lugar: Nublado
 Personal: 1 resid, 1 topografo, 1 insp. SST, 1 cadenero, 1 insp tecnico, 1 auxiliar, 2 maestros, 1 topografo interventor, 1 residente interventor.

Equipo - maquinaria: Sallann - Retro - volquete.
 Actividad: Excavación y retiro manual, continuidad para zanja de tubería de agua potable, instalación de tubería para acometida, relleno y compactación para acabado de vía principal.

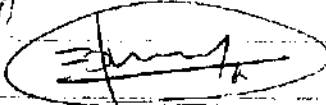
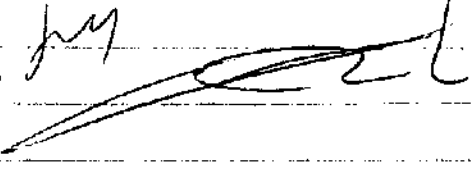
30/08/2021

Clima: Lluvioso

Personal: 1 residente, 1 topografo, 1 insp SST, 1 cadenero
1 insp tecnico, 1 auxiliar, 2 maestros, 1 topografo
interventor, 1 residente interventor.

Equipo - maquinaria: Saltarin, Retro, volqueta.

Actividad: formalizada de cajas de inspección
revestimiento tubería agua potable, continuidad
de relleno y compactación para acabado de
vía principal.

 JM 

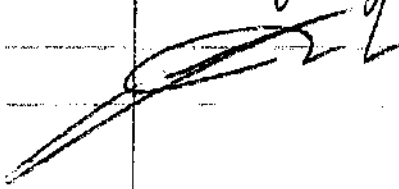
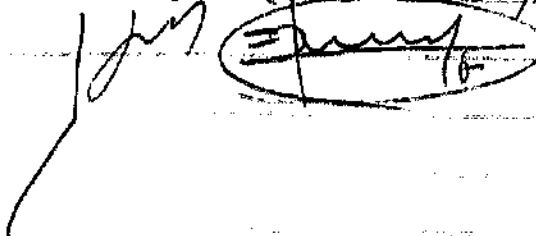
31/08/2021

Clima: Lluvioso

Personal: 1 residente, 1 topografo, 1 insp SST, 1 cadenero
1 insp tecnico, 1 auxiliar, 2 maestros, 1 topografo
interventor, 1 residente interventor.

Equipo - maquinaria: Saltarin, retroexcavadora, volqueta

Actividad: Se retira formalita de cajas de
inspección, se continúa fundición de cajas domiciliarias
continúa actividad de relleno y compactación
de zona para acometida de red principal.

 JM 

BITACORA DE OBRA

Rehabilitación y/o Recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendidos para el distrito hidráulico 1 y 2 ubicado dentro del perímetro hidrosanitario del IBAL SA ESP oficial en la ciudad de Ibagué

Plazo inicial: 180 días

contrato de obra: 092 de 2021

contrato de interventoría:

ubicación tramos 8 Op 3 con 3ª entre calle 5 y calle 14
- calle 13 entre carreras 1 y 150

INTERVENTORIA: Consorcio Interventoría Externa IBAL
Jaime Vélez / Julián González
SUPERVISOR: YASHI IVAN DIAZ

Lunes

2

Agosto

Estado del tiempo.

mañana: seco

tarde: seco

Noche: seco

Tramo: Curva 3A entre calles 14 y 15.

Se realizaron actividades de limpieza, carga y retiro de material de excavación y demolición.

también se continuó con el lleno de tangas con material de relleno seleccionado (Recabo).

Para después compactarlo y nivelarlo con la Rasante existente de la vía.

En el fin de la jornada se culminó con actividades de demolición para las alcantarillas de alcantarillas.

Horario del trabajo
mañana: 7:00 a 12:00
tarde: 1:00 a 5:00
noche: 5:00 a 9:00

Tramo: Carrera SA entre calles 14 y 15.

Se realizarán actividades de limpieza, carga y retiro de material de excavación y demolición producido de las obras para acometerlas de acueducto, también se hará la instalación de la manguera de 1/2 pulgada a la tubería de 3 pulgadas.

Horario del tiempo
manana: 08:00
tarde: 08:00
Noche: 08:00

Tramite: Carrera 3A entre calles 14 y 15.
Los pozos localizados Calle 14A cras 3-3A y
Cra 3A con calle 15 se encuentran con Arrotapas
deterioradas. Se autoriza modificacion con de Reduccion,
Suministro e instalacion Arrotapa en Fibro concreto,
Instalacion pasos en hierro donde se requirieran.

[Signature]
Inst.
Invent.

Se realiza actividades de excavacion para la localizacion
de la Red principal de acueducto al costado de la calle 15.
Tambien se excava para la localizacion y Reposicion
de la tuberia del Sumidero ubicado en la interseccion
de la carrera 3A con calle 14A.
Se habilita el paso peatonal quitandole el cerramiento
deprovisivamente.

19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40

Jueves

5

Agosto

Estado del tiempo

Variable, seco

Tarde, seco

Noche, seco

Tramo Carretera 3ª entre calles 14 y 15

Se realizan actividades de instalación de acometidas, reparación de tubería galvanizada por parte del tbal.

También se hace el cargo y retiro de material de excavación y excombros.

por otro lado se realiza la demolicion de los conos de los pozos del tramo ubicado en la carretera 3ª.

Viernes

6

Agosto

Tramo: Carretera 3ª entre calles 14 y 15

Se continua con las actividades de la preparación de los pozos para la construcción de cono nuevo y tapa nueva.

para continuar con el cronograma que se tenía previsto se inicia a trabajar a las 7 pm en el tramo de la calle 14ª entre carreteras 3 y 3ª, en actividades de excavación, instalación de tubería 3" de acueducto, llenado de arena en arena, lleno final de la zanja con material de llamo y limpieza final de la obra que se finalizó a las 3 am

durante todo el día y la noche, todo en clima seco

Estado del tiempo
 mañana: seco
 tarde: seco
 noche: seco

Tramo: Carrera 3ª entre calles 14 y 15.
 se recibieron los ladrillos para la construcción
 de los conos y se hizo la compra de las arcillas
 en fibra cemento compactado.
 se terminaron los trabajos de demolición de
 los conos y las limpiezas de los pozos.

Lunes 9 Agosto 2021

Estado del tiempo
 mañana: seco
 tarde: seco
 noche: seco

Tramo: Carrera 3ª entre calles 14 y 15
 -se registra lluvia el día domingo
 se realizan actividades de construcción de conos
 de reducción.

Martes 10 Agosto 2021

Estado del tiempo
 mañana: seco
 tarde: seco
 noche: lluvia

Tramo: Carrera 3ª entre calles 14 y 15
 se realizan actividades de construcción de conos
 de reducción.
 se aplica el 80% de servidumbre

y en el tramo de la calle 14^a se terminaron
de hacer las acometidas de acueducto.

Miércoles

11

Agosto

Estado del tiempo:

mañana: seco

tarde: seco

noche: lluvia

Tramo: curvatura 3^a entre calles 14 y 15
se realizaron actividades de excavación
manual para encontrar tubo de cemento
ubicado sobre el cruce de la calle 15 con
la curva 3^a.

Jueves

12

Agosto

Estado del tiempo:

mañana: seco

tarde: seco

noche: lluvias

Tramo: Se continúa con la excavación manual para verificar el tubo de
cemento existente ubicado sobre la calle 15 con la curva 3^a.
Se inicia a nivelar la rasante del tramo de la curva 3 - 39 con
la calle 14^a. Se evidencia el tubo del tipo existente.
Se sigue excavando con plena la zona de trabajo.
Se muestra a la espera del personal de obra.
Personal en obra. Residuo de obra.

Estado del tiempo:
 Mañana: Nublado
 Tarde: Seco
 Noche: Lluvias

Se realizó la reparación de la canalización del servicio del agua comprendida entre la calle 14A con las carreras 3 y 3ª. Se inició con la nivelación del terreno entre las calles 14A / 15 con carrera 3ª.

Debido a las lluvias ocasionadas presentadas durante la semana, se ocasionó pérdida de material fino en las zonas trabajadas por lo que se realizó nuevamente se encuentra a la orden del personal encargado, por parte del Iba para la Inspección de la Fuga Presentada.

Personal en obra: Residente de obra, 2 Ayudante.

[Signature]
 Contratista

Sábado

14

Agosto

2021

Estado del tiempo:

Mañana: Nublado

Tarde: Seco

Noche: Lluvias

Se realizó la reparación por parte del Iba de la fuga presentada en la intersección de la calle 14A con carrera 3ª.

Se finalizó con la selladura de la fuga que se presentó por el rompimiento del tubo de cemento existente en el cruce de la calle 14A con carrera 3ª.

Se realizó el levantamiento de terreno de la zona de la obra para la instalación de la tubería.

Personal en obra: Residente de obra, 2 Ayudante.

[Signature]
 Contratista

Miércoles

24

Agosto

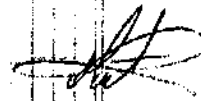
2021

Estado del tiempo: Mañana: Lluvias
Tarde: Seco
Noche: Lluvias

Tramo Calle 13 entre carreras 1 y 1511

Se inicia con las Excavaciones manuales para ubicar las mangueras y Accesorios de las Acometidas domiciliarias de Agueducto, Para la Respectiva Pruebas Hidrostáticas

Personal en obra: Residente de obra, 1 Oficial, 1 Ayudante.


Contratista

Miércoles

25

Agosto

2021

Estado del tiempo: Mañana: Lluvias
Tarde: Lluvias
Noche: Seco

Se continuo desmontando manualmente las Acometidas Domiciliarias de Agueducto, Para el Tramo comprendido en la calle 13 entre carreras 1 y 3 Sur.

Personal en obra: Residente de obra, 1 Oficial, 1 Ayudante.

Viernes

27

Agosto


2021

Estado del tiempo: Mañana: Seco
Tarde: Seco
Noche: Seco

Se realizan las Pruebas Hidrostáticas a la Red principal y sus Domiciliarias, las cuales dieron resultados satisfactorios, sin presencia de fugas.

Personal en obra: Residente de obra, 1 Oficial, 1 Ayudante, 1 Ingeniero

Pruebas Hidrostáticas.


Contratista

Lunes

02

Agosto

2021

Estado del tiempo: Mañana: Seco
Tarde: Seco
Noche: Seco

- Se trabaja con la excavación, instalación de tuberías, Relleno y compactación de la zona, y construcción de las cajas de inspección de una de la Domo principal de Alcantarillado

Personal en obra: Residente obra, maestro general, Profesional SST, 2 Ayudantes, 1 Oficial, Topografía por parte Interventora y contratista, Operario Mánicargador



Contratista

Martes

03

Agosto

2021

Estado del tiempo: Mañana: Seco
Tarde: Seco
Noche: Seco

- Se realizó replanteo para excavación, se dejan los niveles para la tubería principal

- Se continúa con el Relleno y compactación del Relleno para la zona de la Red Principal de Alcantarillado, se inicia a instalar tubería de 12" y posterior con el llenado de la misma.

Personal en obra: Residente de obra, maestro General, Profesional SST, 2 Oficiales, 3 MANÍCARGADORES, * Topografía, Auxiliar de Topografía, Operario Mánicargador, Operario Retiro Excavadora.



Contratista

Miércoles

04

Agosto

2021

Estado del tiempo: Mañana: Seco
Tarde: Seco
Noche: Seco

- Se finalizó con las excavaciones manual de la Zanja Principal de Alcantarillado y se continúa con la Instalación de la tubería. Esta excavación se realizó del Pozo 9 al Pozo 10.

Personal en obra: Residente de obra, maestro General, Profesional SST, 2 Oficiales, 3 Ayudantes, Topografía, Auxiliar Topografía.



Contratista

Jueves

05

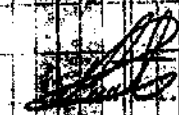
Agosto

2021

Estado del tiempo: Mañana: Seco
Tarde: Seco
Noche: Seco

- Se continúa con el llenado con Roca y compactación con el sistema de la Zanja de la Red de Alcantarillado entre los Pozos 9 - 10.
- Se inicia con la excavación de las acometidas domiciliarias.
- En conjunto con Víctor el delegado del Iral para temas Sociales, se definió la construcción de una nueva Domiciliaria.

Personal en obra: Residente de obra, maestro General, Profesional SST, 2 Oficiales, 4 Ayudantes, Auxiliar Topografía, Operario Perforadora, Operario minicargador.



Contratista

Viernes

06

Agosto

2021

Estado del tiempo: Mañana: Seco

Tarde: Seco

Noche: Seco

- Se continuan con las topografias Excavaciones Para las Acometidas Domiciliarias de Alcantarillado, y se da inicio con la construccion del Nuevo Pozo.
- Se inicia con las excavaciones a maquina para la Red Principal de Alcantarillado.

Personal en obra: Residente de obra, Maestro General, Profesional SST, 4 Ayudantes, 2 Oficiales, 1 Auxiliar Topografico, Operarios de Maquinaria.



Proyecto 1914

Sabado

07

Agosto

2021

Estado del tiempo: Mañana: Seco

Tarde: Seco

Noche: Seco

- Se Finaliza con la construccion del Nuevo Pozo de Inspeccion y se continua con las excavaciones a maquina para la Red Principal de Alcantarillado y para las Acometidas Domiciliarias de los mismos.

Personal en obra: Residente de obra, Maestro General, Profesional SST, 4 Ayudantes, 1 Auxiliar de Topografia, Operarios de Maquinaria, 2 Oficiales,



Proyecto 1914

Lunes

09

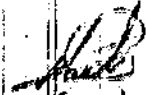
Agosto

2021

Estado del tiempo: Sin cambios
Temperatura: Seca
Noche: Seca

Se continúa con las excavaciones de la zona para la Red principal del Aterredado
con un ancho de 12 metros entre las cunetas 14 y 14 por calle 12, y se siguen realizando
las excavaciones de alcantarillado.

Personal en obra: De acuerdo de obra, maestro obrero, Profesional SST, 1 Oficial,
4 Ayudantes, Auxiliar Administrativo, Auxiliar de Topografía.


Contratista

Martes

10

Agosto

2021

Estado del tiempo: Mucha lluvia
Temperatura: Seca
Noche: Lluvia

Se inicia a realizar la rotura del pavimento y bacheos con la excavadora
de la Red principal de alcantarillado, para el tramo comprendido sobre la
Calle 12 entre carreras 14 y 15.

Se continúa con las excavaciones a máquina de la Red principal de Aterredado.

Se continúa con las excavaciones manuales para las alcantarillas domiciliarias del
Aterredado, y sus cunetas de inspección.

Con el equipo topográfico se elevan los niveles de la superficie de la
tubaría de 12" del Aterredado.

Personal en obra: Residente de obra, maestro obrero, Profesional SST, Auxiliar de
Topografía, 2 Oficiales, 4 Ayudantes, Topógrafo, Auxiliar Administrativo.


Contratista

Estado del tiempo: Mañana: Seco
Tarde: Seco
Noche: Nublado

- Se continúa con las excavaciones manuales y Formas Acometidas Domiciliares y para las cajas de Inspección, ubicada sobre el tramo de la calle 12 entre carreras 13 y 14.
- Se instaló la tubería Principal de Alcantarado, entre las carreras 13 y 14 con calle 12.
- Sobre el tramo comprendido en la calle 12 con carreras 14 y 15, se deja instalada tubería de las acometidas Domiciliares de Alcantarado, Fundando sus cajas de Inspección.
- Se chequean con topografía los niveles para la instalación de la tubería Principal.

Personal en obra: Residente de obra, Maestro General, Profesional SST, Auxiliar de Topografía, Topografía, 2 Oficiales, 4 Ayudantes, Operario Retroexcavadora.

Comisario

Jueves

12

Agosto

2021

Estado del tiempo: Mañana: Seco
Tarde: Seco
Noche: Nublado

- Sobre la calle 12 con carrera 13 y 14 se realizó el llenado y compactación con recibo por capas para las cajas de las acometidas Domiciliares de Alcantarado y se inician con las excavaciones manuales para las acometidas Domiciliares de Alcantarado y pastores con la instalación de las acometidas de Alcantarado.
- Sobre la calle 12 con carreras 14 y 15, se instaló la tubería Principal de Alcantarado.
- Se presenta dificultad para el avance del material excavado de las excavaciones debido a las constantes lluvias presentadas por el fenómeno del Niño.

Personal en obra: Residente de obra, Maestro General, Profesional SST, Auxiliar de Topografía, 2 Oficiales, 3 Ayudantes

Venerable

13

Agosto

2021

Estado del tiempo: Mañana: Sol
Tarde: Sol
Noche: Nublado

- Sobre la calle 12 entre carreras 13 y 14, se continúa con las excavaciones para la construcción de una cuneta de inspección pluviales, y se finaliza con la terminación de las mismas.

- Sobre la calle 12 con carreras 14 y 15, se realizó el levantamiento del Acembo de la Zona Principal para el 10. Se continúa con el sistema debido a las lluvias consistentes en horas de la noche.

Personal en obra: Residente de obra, Maestro General, Profesionales SST, Auxiliares de Ingeniería, 2 Oficiales, 3 Ayudantes

Comité de

Sábado

14

Agosto

2021

Estado del tiempo: Mañana: Nublado
Tarde: Sol
Noche: Nublado

- Se realizó levantamiento de excavación de la calle 12 con carreras 14 y 15, se realizó el retiro de material de la Zona Principal, debido a las lluvias.
- En la calle 12 entre carreras 13 y 14, se continúa con las excavaciones con el apoyo del Acondicionado.

Personal en obra: Residente de obra, Maestro General, Profesionales SST, Auxiliares de Ingeniería, 1 Oficial, 3 Ayudantes

Estad del tiempo: Mañana: Húmedo - Medio

Tardec: Seco

Noche: Húmedo

Tramo: Calle 12 con Carretera 14-15

Se continúa con las excavaciones manuales para las tuberías domiciliarias de la Red de Alcantarillado, se deja instalada la tubería de una Domiciliaria. Se continúa con las excavaciones a máquina y luego con la instalación de la tubería de la Red Principal de Alcantarillado, entre los pozos 2 y 4. Se realiza el entibado correspondiente.

Tramo: Calle 12 con Carretera 14-13

Se continúa con las excavaciones correspondientes a las tuberías domiciliarias de Alcantarillado, y luego con la instalación de sus accesorios y manguera. NO se hace retiro de sobrantes, debido a que la lluvia no permite por lluvias. Se deja enbrado y señalizado las zonas trabajadas.

Personal en obra: Presidente de obra, Maestro General, Profesional SS, 2 oficiales, 4 ayudantes, auxiliar de Topografía, operario Perforación.

Continúa

Miércoles

18

Agosto

2021

Estad del tiempo: Mañana: Seco

Tardec: Seco

Noche: Húmedo

Tramo: Calle 12 con Carretera 14-15

Se continúa con las excavaciones manuales para las tuberías domiciliarias de la Red de Alcantarillado, se continúa con la excavación a máquina y luego con la instalación de la tubería de la Red Principal de Alcantarillado, luego se instala una cámara de inspección y posterior. Se realiza un solado para las tuberías de 12" con se ejecuta entre los pozos 2 y 4.

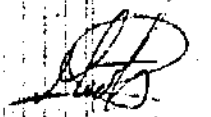
Tramo: Calle 12 con Carretera 14-13

Se continúa con las excavaciones manuales para las tuberías de Alcantarillado.

Debido a las lluvias, aún no se ha podido retirar los sobrantes provenientes de las excavaciones, los cuales generan a diario retención en la obra, debido a los deslizamientos que van a parar a la zona de la Red de Alcantarillado, debido a los nuevos tramos desahucan Recibo.

Se chequean los niveles con Topografía.

Personal en obra: Residente de obra, maestro general, 1 Profesional SST, auxiliar de topografía, topografía, 2 oficiales, 3 Ayudantes, obreros Retroexcavados.


Contratista.

Tuércoles

19

Agosto

2021

Estado del Tiempo: Mañana: Sol

Tarde: Sol

Noche: Nublado

Tramo: Calle 42 con Carrera 14-15

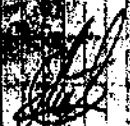
Se realizó el desahucamiento de la tubería existente entre los pozos 4 al 5.

Se continúa con la instalación de la tubería de 12" para la Red de Alcantarillado, la cual queda revestida con un ducto en concreto, para protección de la misma. Se continúa con las excavaciones manuales de los pozos 4 y 5. El reestudio de las tuberías se realizó entre los pozos 2 y 3. Se evidencia que entre los pozos 4-5, el terreno es blando de material, el cual se encuentra suelto.

Se realizó una Reunión en la obra, en la cual participaron el Interventor, Contratista, Supervisor del Tramo, Presidente de la Junta de Acción Comunal del Barrio, y los señores Sergio de la Cruz, Presidente Socios la Construcción de 4 Sumideros continuos de 4 metros de diámetro, los cuales serán instalados en la calle con el fin de mejorar el drenaje en la parte de abaje de la calle. Se debe a que por allí circula bastante agua y se debe mejorar como tal. Luego de analizar los riesgos, el Comité de Seguridad y Salud decide reanudar los trabajos.

Se chequea nivel con topografía.

Personal en obra: Residente de obra, maestro general, 1 Profesional SST, auxiliar de topografía, topografía, 2 oficiales, 3 Ayudantes, obreros Retroexcavados.



Viernes

20

Agosto

2021

Estado del Tiempo: Mayormente Nublado

Tarde: Suav

Noche: Suav

Tiempo: Calle 12 con carreras 13-14

Se reinician actividades de retiro y construcción de la zona Pinar del Acueducto y de las Acemuchas Domiciliarias.

Se inicia a realizar el levantamiento y limpieza de dicha zona.

Tiempo: Calle 12 con carreras 14-15

Se dejó instalado y extendido en topografía el tubo de 12" perteneciente a la Red Pública del Alcantarillado, en el cual se encuentra rodeado en concreto, separada con una capa de triturado y otra capa de concreto "Salado", se encuentra entre las Poles 2 y 4.

Las obras continúan efectuando las actividades de Retiro de los Escombros.

Personal en obra: Residente de obra, Maestro General, Profesionales SS, y oficiales, 4 Auxiliares, Oficiante Extracomunales, auxiliar topográfico, topógrafo.

Sábado

21

Agosto

2021

Estado del Tiempo: Mayormente Nublado

Tarde: Suav

Noche: Suav

Tiempo: Calle 12 con carreras 13-14

Se continúa con la limpieza y los trabajos de la zona.

Se continúa con el Retiro y construcción de la zona Pinar del Acueducto y sus Domiciliarias.

Tiempo: Calle 12 con carreras 14-15

Se dejó instalado los tubos de 12" perteneciente a la Red Pública del Alcantarillado.

Alcantarillado entre las Poles 2 y 4, separada con una capa de triturado y otra capa de concreto.

Personal en obra: Residente de obra, Maestro General, Profesionales SS, y oficiales, 4 Auxiliares, Oficiante Extracomunales, auxiliar topográfico, topógrafo.

Lunes

23

Agosto

2021

Estado del Tiempo: Mañana: lluvias

Tarde: Seco

Noche: lluvias

Tramo: Calle 12 con carrera 13-14


Se continua con el Relleno y compactación por capas, de Relleno para la Zanja de la Red Principal de Acueducto,

Tramo: Calle 12 con carrera 14-15

Se realiza el levantamiento de Escombros, provenientes de las excavaciones y Se continua con las excavaciones para las Acometidas Domiciliares de la Red de Alcantarillado.

Personal en obra: Residente de obra, maestro General, Profesional SST, auxiliar de topografía, 1 Oficial, 4 Arrieros, obrero Retroexcavadora, obrero minicargador.

Máquina en obra: Retroexcavadora, minicargador, Surtidor, Valgueta


CARTAGENA

Martes

24

Agosto

2021

Estado del Tiempo: Mañana: lluvias

Tarde: seco

Noche: lluvias

- Se emulan labores a las 8:00 am debido a las lluvias
- Se continua con la limpieza y mantenimiento preventivo de las excavaciones de las Acometidas Domiciliares.

Tramo: Calle 12 con carrera 15-15

Se continua con las excavaciones para las Acometidas Domiciliares de la Red de Alcantarillado y se realiza el corte de las tuberías.

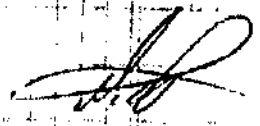
Se realiza la excavación para instalar un poco de Zanja para la Red Principal de Alcantarillado.

Se presenta el plan de las excavaciones para la Red de Alcantarillado.

Por el personal de obra.

- Se realizan trabajos de la calle 13 con carreras 14A-15.
- Se dejó saneado y tapado las excavaciones de las calles de Inspección de las Acuerdas.

Personal en obra: Residente de obra, maestro General, Profesional Est, 1 Oficial,
4 Ayudantes, Operario Retiro Excavadora, Operario minicargador.



Contratista

Miércoles

25

Agosto 2021

Estado del Tiempo: Mañana: Nubia
Tarde: Aguas
Noche: Sol

- Tramo: Calle 12 con carreras 13-14

Se continua con el levantamiento y Retiro de material, provenientes de las excavaciones.

- Tramo: Calle 12 con carreras 14-15

Se realiza la excavación manual, se la armetta, se inicia el trabajo de Alcantarillado, y Pastener. Se instala la siza 2e y tubería corrugada, se inicia a retener la misma.

Se continua con las excavaciones para las calles de Inspección en paralelo a la zona de las Acuerdas.

Personal en obra: Residente de obra, maestro General, Profesional Est, 1 Oficial, 4 Ayudantes, Operario Retiro Excavadora, Operario minicargador.



Contratista

Jueves

26

Agosto

2021

Estado del Tiempo: Mañana: Seco

Tarde: Seco

Noche: lluvioso

- Tramo: Calle 12 con Carreras 13-14

Se realizan Actividades de retiro con recibo para la entrega principal de Anclado, y se continúa con la limpieza del Tramo

- Tramo: Calle 12 con Carreras 14-15

Se continúa con las excavaciones manuales para las Actividades Domiciliarias del Alcantarillado

Se realiza limpieza con el minicargador para la calle 13 con Carreras 14A-13.

Se recibió la visita del Área ambiental por parte del ICBal en cabeza del Ingeniero Juan Carlos Celemin y colegas, donde inspeccionaron el cumplimiento de la guía PEGMA en campo.

Personal en obra: Residente de obra, maestro General, 20 Operarios EST, 3 Ayudantes, Operario Retroexcavadora, Operario minicargador.

Contralista

Viernes

27

Agosto

2021

Estado del Tiempo: Mañana: Seco

Tarde: Seco

Noche: Seco

- Tramo: Calle 12 con Carreras 14-15

Se continúa con las excavaciones manuales para las Actividades Domiciliarias de Alcantarillado, se deja montado la estructura de Anclado de 60 cm de diámetro Domiciliarias.

Se inicia a desmontar la tubería de 150 cm de diámetro y se deja una parte de ella, debido a la necesidad de la tubería para el Anclado de 60 cm de diámetro.

Se realiza limpieza con el minicargador para la limpieza de la obra.

Personal en obra: Residente de obra, Operario Retroexcavadora, Operario minicargador.

Contralista

Sebastián

24

Agosto

2021

Estado del Tiempo: Mañana: Seco

Tarde: Seco

Noche: Lluvias

Tiempo: 12 con lluvias 14-15

- Se continúa con la excavación manual de una domiciliaria de Alcantarillado,
- Se realizó el Revestimiento de 3 Domiciliarias de Alcantarillado, debido a que se encuentran a profundidades menores a 1,20 metros. Dichos Revestimientos son en concreto.
- Se realiza la limpieza en general de los senderos peatonales, dejándolos habilitados para la circulación de las personas de la zona.
- Se deja saneado el área de trabajo.

Personal en obra: Residente de obra, maestro General, Profesional SST, auxiliares de Topografía, 1 Oficial, 4 Ayudantes, Aparario Retroexcavadora.

Contractista

Lunes

30

Agosto

2021

Estado del tiempo: Mañana: Seco

Tarde: Seco

Noche: Seco

Se continúa con las excavaciones manuales para las Acometidas domiciliarias de Alcantarillado y de las cagas de Infiltración.

Se inicia con el Relleno y compactación de la zona superior de la Red de Alcantarillado y sus Domiciliarias para los tramos de los pozos 215.

Se carga, Señaliza y encierro de zona, al área que se está interviniendo.

Se despeja en su totalidad los senderos peatonales.

Personal en obra: Residente de obra, maestro General, Profesional SST, auxiliares de Topografía, 1 Oficial, 4 Ayudantes, Aparario Retroexcavadora.

Martes

31

Agosto

2021

Estado del tiempo: Mañana: Seco

Tarde: Seco

Noche: lluvias

Tramo Calle 12 con carrera 14-15:

- Se continúa con las excavaciones manuales de las Alcantarillas Domiciliarias de Alcantarillado. Se funde 1 caga Domiciliaria, y se instala la tubería de una Alcantarilla.
- Se finaliza con el Relleno y compactación de los zanjos de la Red Principal de Alcantarillado, con sus Domiciliarias, comprendidos entre las pozas 4-5.
- Se realiza el levantamiento de exambios Domiciliarios de las Excavaciones.
- Se deja Revertido en concreto los Domiciliarios.

Personal en obras: Responsable de obra, maestro General, Profesional SST, Oficial de Tenencia, 2 Oficiales, 4 Ayudantes.



Contratista

01

Septiembre 2021

Miércoles

Estado del tiempo: Mañana: Lluvias

Tarde: Seco

Noche: Seco

Tramo Calle 12 con carrera 14-15

Se inicia labores a las 7:00 AM, debido a las lluvias presentadas, las cuales afectan las actividades de excavación.

Se finaliza con el Relleno y compactación de los zanjos de la Red Principal de Alcantarillado y sus Alcantarillas Domiciliarias. Luego se aplica una capa de 15cm de espesor de suelo compacto, para evitar que las lluvias sean absorbidas por las lluvias, este procedimiento se realiza en las Alcantarillas Domiciliarias de Alcantarillado.

Se continúa con las excavaciones manuales de las Alcantarillas Domiciliarias de Alcantarillado y de sus cagas de Alcantarillado.

Se realizan las reparaciones de las Alcantarillas Domiciliarias de Alcantarillado.

Tramo Calle 12 con carrera 13-14:

Personal en obras: Responsable de obra, maestro General, Profesional SST, Oficial de Tenencia, 2 Oficiales, 4 Ayudantes.

CITACION DE OBRA

INICIO DE OBRAS: 10 DE AGOSTO 2021

UBICACION DE TRANOS:

BARRIO BELEN.

CALLE 9 ENTRE CARRERAS 10 Y 11.

CONTRATO: 092. del 29 de junio 2021

Martes

10

AGOSTO

2021

Estado del Tiempo: Mañana: Seco

Tarde: Seco

Noche: Seco

- Se realizó la correspondiente socialización del Proyecto ante la comunidad del Sector el día 29 de Julio del 2021, en compañía del presidente de la Junta de Acción Comunal y El gestor Sector por parte del ICBT, por parte del contratista la gestora Social.

- Se inicia con las excavaciones para instalar las guelvas para el cerramiento Perimetral del tramo ubicado en la calle 9 entre Carreteras 10 y 11.

Personal en obra: Residente de obra, 2 Ayudantes.

Contratista

Miércoles

11

AGOSTO

2021

Estado del Tiempo: Mañana: Seco

Tarde: Seco

Noche: Seco

- Se inicia con las excavaciones a máquina para la instalación de la tubería de la Red de Alcantarillado.

- Se finaliza con la instalación Perimetral del cerramiento el tramo 1 y 2.

Personal en obra: Residente de obra: Morano, Ochoa, Profesional: SST, Oficial

2 Ayudantes, operarios Retroexcavadora

Contratista

Jueves

12

AGOSTO

2021

Estado del Tiempo: Mañana: Seco

Tarde: Seco

Noche: Seco

- Se Inicia con las excavaciones

1. posterior a ello

- Se realiza la

Contratista

Vienes

13

Agosto

2021

Estado del tiempo: Mañana: Seco

Tarde: Seco

Noche: Nuvia

Se continua con el trabajo y compactación con Prodo de la zona de la intersección de Alcantarillado.

Maquinaria en obra: Retroexcavador, minicargador, volqueta, SARTENA

Personal en obra: Residente de obra, maestro General, Profesional: 03, 1 Oficial, 2 Ayudantes, Operador Retroexcavadora, operador minicargador, Ayudante Topografico.

CONTRATISTA

Sabado

14

Agosto

2021

Estado del tiempo: Mañana: Seco

Tarde: Seco

Noche: Nuvia

Se continua con la demolición de la zona y posterior con la excavación a máquina desde los pozos 1 y 2, y se finaliza con la instalación de la tubería de 12 pulgadas. Se realiza el plano con Prodo de la misma zona para el levantamiento de la zona.

Se realiza chequeo topografico.

Personal en obra: Residente de obra, maestro General, Profesional: 03, 1 Oficial, 2 Ayudantes, Operador Retroexcavadora, operador minicargador, Ayudante Topografico.

Maquinaria en obra: Retroexcavador, minicargador, volqueta, SARTENA

Lunes

16

AGOSTO

2021

Estado del tiempo: Mañana: Lluvias

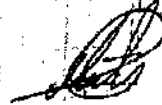
Tarde: Seco

Noche: Lluvias

- Se finaliza con las excavaciones a máquina y con la Instalación de la tubería de 12" de la Red de Alcantarillado, para el tramo comprendido entre los pozos 1 a 2. Se realiza chequeo topografico de la tubería instalada. Se realiza llenado de la zanja con concreto.

Personal en obra: Residente, maestro General, Profesional SGT, 2 oficiales, 2 Ayudantes, Operador Retroexcavadora, Operador minicargador.

Máquina en obra: Retroexcavadora, minicargador, Salina.



CONTRATISTA

17

AGOSTO

2021

Martes

Estado del tiempo: Mañana: Lluvia

Tarde: Seco

Noche: Lluvia

- Debido a las lluvias constantes presentadas en los últimos días, no se puede continuar con el Relleno y compactación. Ya que el terreno es de la más húmeda. Se inicia con las excavaciones para la Demarcación de Alcantarillado.

Personal en obra: Residente de obra

4 Ayudantes, 1 Operario Retroexcavadora



CONTRATISTA

Martes

17

Agosto

2021

Estado General: Mañana: *Húmedo*

Tarde: *Seco*

Noche: *Húmedo*

- Se inicia con las excavaciones de las Acemilas Domesticas del Alcantarillo con sus respectivas cargas de Inspección.
- No se realiza nada de la Zanja, debido a que como material de excavación y por las lluvias presentadas se dificulta dicha actividad.
- No se puede comenzar con las excavaciones.

Personal en Obra: Residente de obra, Maestro General, Profesional SPT, 1 Oficial y 4 Ayudantes.

Contractista

Miércoles

18

Agosto

2021

Estado General: Mañana: *Seco*

Tarde: *Seco*

Noche: *Húmedo*

- Se continúan con las excavaciones correspondientes de las Acemilas Domesticas de Alcantarillo y sus cargas de Inspección, se realizó la instalación de la Malla para 1 Domiciliario.

Personal en Obra: Residente de obra, Maestro General, Profesional SPT, 1 Oficial y 2 Ayudantes.

2 Ayudantes.

Contractista

Jueves

19

Agosto

2021

Estado del tiempo: Mañana: *Seco*

Tarde: *Seco*

Noche: *Húmedo*

Se continúa con las excavaciones correspondientes de las Acemilas Domesticas de Alcantarillo y sus cargas de Inspección, se realizó la instalación de la Malla para 1 Domiciliario.

Viernes

20

Agosto

2021

Estado del tiempo: Mañana: Lluvias

Tarde: Seco

Noche: Lluvias

Se continúa con las Excavaciones manuales para las Acometidas Domiciliares de Alcantarillado; y con la construcción de las cajas de inspección, y con la instalación de la tubería.

Personal en obra: Residente de obra, maestro general, Profesional SSI, auxiliar de topografía, 1 oficial, 2 Ayudantes, operario minicargador.

 Contralista

Sábado

21

Agosto

2021

Estado del tiempo: Mañana: Luvia

Tarde: Seco

Noche: Seco

Se continúa con las Excavaciones manuales de las Acometidas Domiciliares de Alcantarillado, con la instalación de tubería Novator, con la construcción de las cajas de inspección.

Se realiza levantamiento de escombros, producto de las excavaciones.

Personal en obra: Residente de obra, maestro general, Profesional SSI, auxiliar de topografía, 2 Ayudantes, operario minicargador.

 Contralista

Lunes

Estado del tiempo: mañana: Luvia

Tarde: Luvia

Noche: Luvia

Se continúa con las Excavaciones manuales de las Acometidas Domiciliares de Alcantarillado, con la construcción de las cajas de inspección, y con la instalación de la tubería. Personal en obra: Residente de obra, maestro general, Profesional SSI, auxiliar de topografía, 2 Ayudantes, operario minicargador.

APPD

Miércoles

24

Agosto

2021

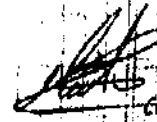
Estado del tiempo: Mañana: lluvia

Tarde: Seco

Noche: lluvia

- Se continúa con las Excavaciones Manuales para la zanja de las Domiciliarias de Alcantarillado, para las cajas de Inspección. Se continúa Fundiendo y tapando los regos.
- No se ha podido Realizar el Relleno y compactación de la Zanja Principal y Domiciliarias debido a las lluvias, y que el terreno se encuentra húmedo.
- Se deja sustrizado y tapado por cubiertas las Excavaciones de las Cajas de Inspección.

Personal en obra: Residente de obra, maestro General, Profesionales SST, auxiliares de Topografía, 2 Ayudantes.

 Contralista

Miércoles

25

Agosto

2021

Estado del tiempo: Mañana: lluvia

Tarde: lluvia

Noche: seco

- Se continúa con las Excavaciones para las Alcantarillas Domiciliarias y la Instalación de Tubería y la construcción de los Regos.
- Se inicia a Realizar el lleno con Recibo para la zanja de la Alcantarilla Domiciliaria de Alcantarillado.

Personal en obra: Residente de obra, Maestro General, Profesionales SST, auxiliares de Topografía, 3 Ayudantes.

Jueves

26

Agosto

2021

Estado del tiempo: Mañana: Seco

Tarde: Seco

Noche: Lluvias

- Se realizó la instalación de 3 tubos de la Red Principal de Alcantarillado, continuando con el Relevo y compactación del Ardeo de Dicha Zanja. Se hizo un daño a una domiciliaria, la cual se reparó al Ibal y se hizo el respectivo arreglo.

Se fundieron dos cajas domiciliarias y se inició con la excavación manual de una zanja de Alcantarillado de Alcantarillado.

Se realizó el retiro de sobrantes proveniente de las excavaciones.

Se tuvo visita del Ingeniero Juan Carlos Celemín y encargado del Área Ambiental del Ibal, en donde se inspeccionó el cumplimiento de la guía PEMA en Campo.

Personal en obra: Residente de obra, maestro General, Profesional SST, 2 Oficiales, 3 Ayudantes, operario Retroexcavadora, auxiliares de Topografía.

Contractista

27

Agosto

2021

Viernes

Estado del tiempo: Mañana: Seco

Tarde: Seco

Noche: Seco

Se continúa con el Relevo y compactación de la Zanja de la Red Principal de Alcantarillado y se avanza con la excavación manual de una domiciliaria y posterior se fundió la caja de Inspección. Se realiza el retiro de sobrantes.

Personal en obra: Residente de obra, maestro General, Profesional SST, 1 Oficial, 3 Ayudantes, operario Retroexcavadora, auxiliares de Topografía.

Contractista

Sábado

28

Agosto

2021

Estado del Tiempo: Mañana: Seco
Tarde: Seco
Noche: Nuboso

Se inicia con las excavaciones manuales de 2 Domicilios de Alcantarilla.
Y se continua con la función de una caja de Inspección y sus respectivas
excavaciones de las mismas.

Personal en obras: Residente de obra, Maestro General, Profesional SST, 1 Oficial,
3 Ayudantes, auxiliar de topografía, obrero minicargador.



Contratista

Lunes

30

Agosto

2021

Estado del Tiempo: mañana: Seco
Tarde: Seco
Noche: Seco

Se continua con las excavaciones manuales de las Acuerdos Domiciliares de
Alcantarilla, y con el Relleno y compactación de las mismas.

Se continua con las excavaciones y construcciones de las cajas de Inspección.

Se realiza Retiro de materia de sobrantes presente de las...

Personal en obras: Residente de obra, Maestro General, Profesional SST, auxiliar
de topografía, 2 oficiales, 3 Ayudantes, obrero minicargador.



Contratista

Estado del tiempo: Mañana: Seco

Tarde: Seco

Noche: Lluvias

Se Recibe material recibo para compactar (Recebo menudo) hasta 50 cms. sobre cota clave de las tuberías instaladas. A partir de esta altura, se solicita aplicar material más grueso para perfeccionar la compactación hasta la rasante de vía.

En el proceso constructivo de las conexiones domiciliarias se recomienda que las cajas se construyan cuando se encuentre el tubo instalado, ya que en algunas conexiones se construye la caja sin tener como mínimo la excavación para la red y en estas se observa retención de material sólido sobre la balsa, sin ninguna salida hacia la red principal.

(Signature)

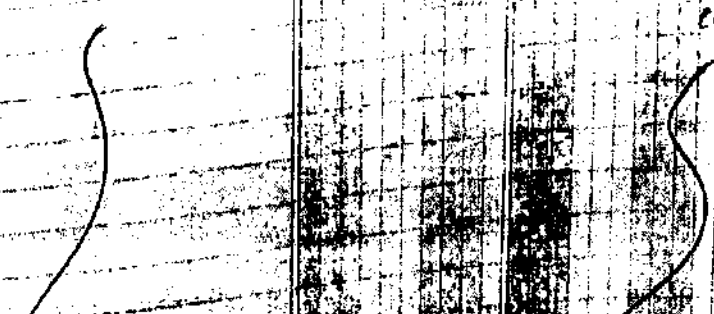
Supervisor
Interrumtuiva.

Se realizó la construcción del pozo séptico. Se continúa con las excavaciones manuales, el relleno y compactación de la zanja, y con la construcción y Fundida de las cajas de inspección, Para las Acometidas Domiciliarias de Alcantarillado. Se compacta una parte de la zanja principal de la Red de Alcantarillado. Se continúa con el Retiro de los sobrantes.

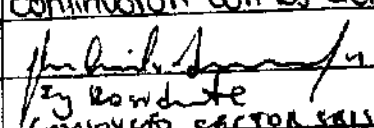

Personal en obra: Residente de obra, Maestro, Especial, Profesional 531, Auxiliar de Topografía, Operario, Mantiengidos, 2 Oficiales, 3 Ayudantes.

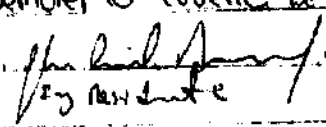

(Signature)

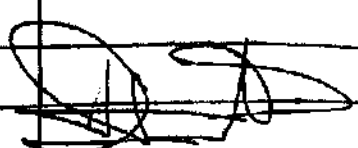
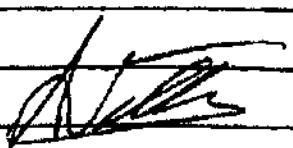
Contratista



99000 0147 17/02

02/08/2021 Ubicación: Calle 68 y transversal II entre calles 67 y 69 → Barrio Eden.
Clima: Soleado.
Personal: 2 Residentes de obra, 1 Coordinadora SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topógrafo, 1 Maestro
4 Oficiales, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.
Máquina - Equipo: Cortadora, Herramienta de mano, Pulidora, Mochila Percutor.
Actividades: Se continúan con las actividades de corte, demolición de placa y
excavación de la zona de acueducto, simultáneamente se
continúan con las actividades de corte de acometidas.
 

03/08/2021 Ubicación: Calle 68 y transversal II entre calles 67 y 69 → Barrio Eden.
Clima: Máñana: Nublado - Día: Soleado.
Personal: 2 Residentes de obra, 1 Coordinadora SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topógrafo
1 Maestro, 4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.
Máquina - Equipo: Herramienta de mano, bomba sumergible eléctrica de 3",
Generador eléctrico.
Actividades: Se continúan actividades de excavación y se da inicio de la
actividad del manejo de aguas del Pozo 4 al Pozo B. Para
Poda de la tubería de A.C. Para la debida reparación de la
Tubería.  

04/08/2021 Ubicación: Calle 68 y transversal II entre calles 67 y 69 → Barrio Eden.
Clima: Soleado.
Personal: 2 Residentes de obra, 1 Coordinadora SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topógrafo
1 Maestro, 4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.
Máquina - Equipo: Herramienta de mano, bomba sumergible eléctrica de 3",
Generador eléctrico, Salkam.
Actividades: Instalación de tubería en el tramo de P44 - P46. Se continúa realizando
Actividades de excavación de la zona de acueducto, se realiza
la instalación de tubería en el callejón (Par - P46) con la respectiva
cama de Intercado, tubería instalada y se comienza con el Material de
Recebo y composición por medio del Salkam.
 

Clima: Soleado

Personal: 2 Residentes de día, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 Topógrafo, 1 Maullero
4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.

Máquina-Grupo: Herramienta de mano, bomba sumergible eléctrica, Manillo perforador,
Sollam

Actividades: Se inicia la actividad de instalación de tubería de acueducto de 3".
Se continúa realizando la excavación de geometría de acueducto
a medida que avanza el trabajo se va realizando la respectiva instalación
de la geometría. Se realiza actividad de compactación por medio del
Sollam en la zona de acueducto, se continúa realizando actividades de
relleno y compactación en el tramo del P41 - P43.

Observaciones: En horas de la mañana se presenta un accidente laboral, donde
inmediatamente se le presta atención de primeros auxilios y
luego trasladado a un Centro Médico. Dicho accidente fue reportado por parte
del Personal SST.

Ing. Residente Consorcio Sactara

10821 Oblicción calle 68 y transversal II entre calles 67 y 69 → barrio Eden.

Clima: Soleado

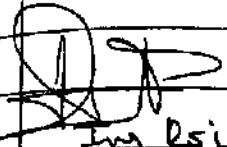
Personal: 2 Residentes de día, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 Topógrafo, 1 Maullero
4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.

Máquina-Grupo: Herramienta de mano, Sollam, Manillo Perforador.

Actividades: Se continúa con la actividad de excavación de la Red Principal de
acueducto. Al mismo tiempo se realiza la actividad de excavación sobre
la zona de geometría. Se siguen realizando actividades de relleno y compactación
con el uso de Manilla Manual y luego con el Sollam de manera Mecánica, de
este modo se lleva a cabo la actividad de relleno y compactación en el
Tramo de P43 - P45.

Observaciones: Se realiza prueba de densidad de la zona de acueducto.

Observaciones: Se realiza la segunda toma de densidades en zona de
Cruce de P41 con control de



Ing. Psilat. consorcio Sudo 6



10/08/21 Ubicación: Calle 68 y transversal 11 entre calles 67 y 69 → Barrio eden
Clima: Soleado

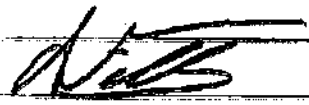
Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinador SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topógrafo
1 Maestro, 4 oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT

Máxima-Equipo: Bomba sumergible 3", Retroexcavadora, Sillón, Mochila
Pulvor, Herramienta de Mano.

Actividades: Excavación de zona de cruce de P41 en el tramo inicial de la
transversal 11, instalación de tubería y retorno y compactación
de mano manual inicialmente y uso de mano mecánica, se continúa
realizando la excavación y demolición de P41, se continúa demoliendo la
pase circular de la zona de cruce de P41, a su vez se va excavando,
se realiza parte de excavación mecánica del tramo del P41-P41



Ing. P. S. G



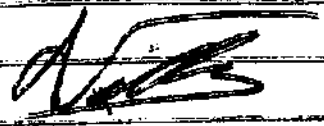

10/08/21 Ubicación: Calle 68 y transversal 11 entre calles 67 y 69 → Barrio eden

Clima: Soleado

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinador SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topógrafo
1 Maestro, 4 oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT

Máxima-Equipo: Bomba sumergible 3", Retroexcavadora, Sillón, Mochila
Pulvor, Herramienta de Mano

Actividades: Se inicia la excavación del P41-P41 en la zona de alcantarillado,
esta actividad se realiza de los dos maneras, mecánica y manual, se
continúa realizando la excavación del P41 para llegar a la cota correcta, se
continúa realizando excavación de zona de cruce de P41 y sus respectivas armetidas
al mismo tiempo se va demoliendo la actividad de retorno de material de
recibo compactado inicialmente de mano manual con el P41 y posteriormente
de mano mecánica con el sillón, se realiza instalación de tubería
de cruce de 3" provisionalmente instalación de la zona de cruce.



COVER
MAPA
SER
CUB

12/08/2021

Ubicacion: Calle 68 y transversal II entre 67 y 69 -> Barrio Gden.

Clima: Mañana: lluvioso - Tarde: Soleado


Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topografo
1 Maestro, 4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.

Maquina-Equipo: bomba sumable 3", Retroexcavadora, Manilla paraca, sellan n
Herramienta de mano.

Actividades: Se continua realizando la actividad de Reconstruccion del P4a,
Excavacion de zona de alcantarillado del tramo P4-P4a, excavacion
Relevo de zona de caudal y sus alrededores, Relleno con material
de Relleno compactado inicialmente de manera manual y luego de
manera mecanica con el Jolkin, se realiza la instalacion del
Primer tubo del tramo P4a f4a de alcantarillado.

Observaciones: Se recibe visita por parte del Ing Javier = Ambiental + de SST Parte
del grupo de intervencion, donde deja las siguientes observaciones:

1. Realizar el cerramiento de la zona de obra.
2. Realizar limpieza del piso plano de obra.


Ing Rst C.S.G



11/08/2021

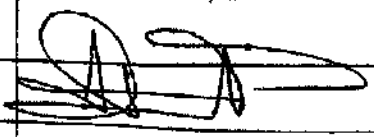
Ubicacion: Calle 68 y transversal II entre calles 67 y 69 -> Barrio Gden.

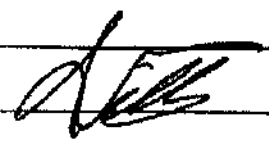
Clima: Soleado

Personal: 2 Residentes de obra, 1 Coordinadora SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topografo
1 Maestro, 4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.

Maquina-Equipo: bomba sumable 3", Retroexcavadora, Manilla paraca, sellan n
Herramienta de mano

Actividades: Se continua las actividades de construccion en P4b, Excavacion para
zona de alcantarillado de P4-P4b, excavacion de zona de
caudal, con sus respectivos alrededores.


Ing. Rst. C.S.G



16/08/2021

-> DIA FESTIVO

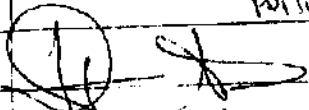
01/21 Clima: Soleado → TARDE lluvioso → Mañana.

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinador SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topógrafo, 1 Maestro
4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.

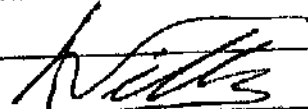
Máquina - EQUIPO: bomba sumergible 3", Retroexcavadora, Martillo Percutor, Sillarín
Herramienta de Mano.

Actividades: Demolicion de Boca de Gran tamaño en la zona del P4A - P4B Por
Medio de Dinamica, continuacion de la construccion del P4B, Excavacion
en la zona de alineamiento de P4 - P4B, excavacion para zona de coleducto
con sus respectivas geométricas y compactado de manera manual con el Pilon y
de manera Mecanica con el Sillarín

Observaciones: Se le solicita al contratista Haber la entrega de la DOTACION
Pertinente Para el Personal al Personal de obra.



Ing. Est. C.S.6



01/21 Ubicacion calle 68 y Honduras II entre calles 67 y 69 → barrio Eden.

Clima: Mañana lluvioso - tarde: Soleado

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinador SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topógrafo, 1 Maestro
4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.

Máquina - EQUIPO: bomba sumergible 3", Retroexcavadora, Martillo Percutor, Sillarín,
Herramienta de Mano.

Actividades: Acabados finales de la construccion del P4B, Excavacion de parte del
tramo P4A - P4B, Excavacion de coleducto.

Observaciones: Se le solicita al contratista Haber la entrega de la DOTACION
Pertinente al Personal de obra.



Ing. Est. C.S.6



02/21 Ubicacion: Calle 68 y Honduras II entre calles 67 y 69 → barrio Eden.

Clima: Mañana: lluvioso - tarde: Soleado.

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinador SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topógrafo, 1 Maestro
4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, Inspector INT.

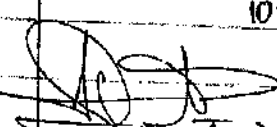
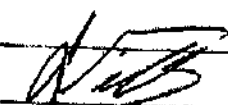
Máquina - EQUIPO: Retroexcavadora, Martillo Percutor, Sillarín, Herramienta de Mano.

Actividades: Instalacion de tubería de alineamiento del tramo del P4A - P4B, Instalacion
de tubería de coleducto, Relleno con material de relleno, compactado

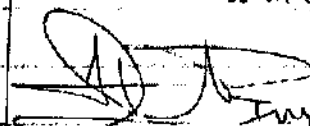
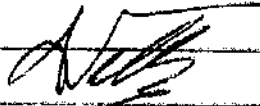
con el Pilon de manera manual y luego con el Sillarín de manera Mecanica.

Observaciones: Se le solicita al contratista entregar DOTACION Pertinente al Personal de obra

20/08/2021 Ubicación: Calle 68 y transversal 11 entre calles 67 y 69 -> barrio Gden.
Clima: Mañana: lluvio - tarde: soleado
Personal: 2 Residentes de obra - 1 coordinadora SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topógrafo
1 Maestro, 4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT
Máquina-EQUIPO: Retroexcavadora, Herramienta de Mano.
Actividades: Instalación de tubería de arroyadero, ejecución del tramo del
primer coleccion con las respectivas acometidas.
Observaciones: se deja el Reporte que lo jornada laboral inicio a las
10:00 am por cuestiones de lluvia.

 Iny Rst C5.6 

21/08/2021 Ubicación: Calle 68 y transversal 11 entre calle 67 y 69 -> barrio Gden.
Clima: Mañana: lluvioso - tarde: soleado.
Personal: 2 Residentes de obra; 1 coordinadora SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topógrafo, 1 Maestro
4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.
Máquina-EQUIPO: Herramienta de Mano,
Actividades: Continuación en actividades de trazo de acometidas, corte y formación
de Red arroyadero en el callejón #2.
Observaciones: se deja el Reporte de que se sigue solicitando la dotación para el
Personal que falta.

 Iny Rst C5.6 

23/08/2021 Ubicación: Calle 68 y transversal 11 entre calles 67 y 69 -> barrio Gden.
Clima: Soleado
Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topógrafo
1 Maestro, 4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.
Máquina-EQUIPO: Herramienta a la Mano, Retroexcavadora, Sallamín.
Actividades: Se instalaron los collarines correspondientes en el tramo del
callejón #1, se hace su respaldado pleno con Material de
Recibo y su conexión de mano manual con el fido y de mano
Mecánica con el Sallamín, También se hace la instalación del último
Tubo de arroyadero, se hace el respectivo reporté y su respectiva
completación.


25/08/21 Ubicación: Calle 68 y transversal 11 entre calles 67 y 68 → Barrio Eden

Clima: Soleado

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 topógrafo
1 Maestro, 4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT

Maquina-Equipo: Herramienta de mano, saltador

Actividades: Se realizó el relleno con material de relleno en el último tramo de la zona de alcantarillado, se inició la excavación de zona de alcantarillado del P3-P4b.


Ing est. C.S.6



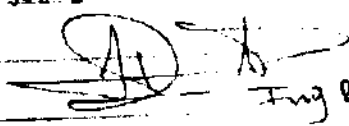
25/08/21 Ubicación: Calle 68 y transversal 11 entre calles 67 y 68 → Barrio Eden

Clima: Mañana lluviosa - tarde soleado

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 topógrafo
1 Maestro, 4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT

Maquina-Equipo: Herramienta de mano

Actividades: Se continúa relleno y compactando en el último tramo de alcantarillado y se realizó instalación de un tubo de alcantarillado en el tramo Ab 11b, se realizó limpieza de material basecho.


Ing est C.S.6



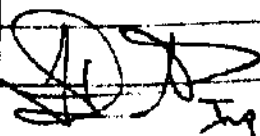
25/21 Ubicación: Calle 68 y transversal 11 entre calles 67 y 69 → Barrio Eden

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 topógrafo
2 Maestro, 4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT

Clima: Soleado

Maquina-Equipo: Retroexcavadora, martillo percutor, Herramienta de mano.

Actividades: Inicio de excavación mecánica en la zona de alcantarillado del P3-P5.


Ing est C.S.6



27/08/2021

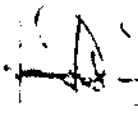
Ubicacion: calle 68 y transversal 11 entre calles 67 y 69 -> Barrio Gden

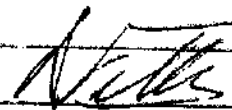
Clima: Soleado

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topografo
1 Maestro, 4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.

Maquina-Equipo: Retroexcavadora, salfarin, Motrillo perforador, Herramienta de mano.

Actividades: Se continua con la actividad de excavacion del PUA-P5 se completa dicha actividad y se realiza la instalacion de 2 tubos completos y un tramo de 3.65m para completar la instalacion de tubos de alcantarillado, se procede a realizar el relleno con Matriz de Recebo de manera mecanica con el salfarin.

 Aug Est. C.S.6



27/08/2021

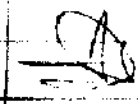
Ubicacion: Carrera 10 D. entre calles 67 y 68 -> Barrio Jordan a.

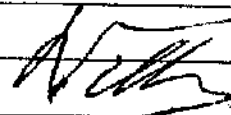
Clima: Soleado

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topografo
1 Maestro, 4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.

Maquina-Equipo: 1 DRUGO, Motrillo perforador, Herramienta de mano.

Actividades: Se inicia la actividad de excavacion de manera mecanica con la DRUGA y se hace la debida instalacion de 2 tubos de alcantarillado de 12"

 Aug Est. C.S.6



28/08/2021

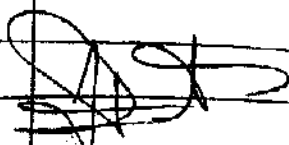
Ubicacion: calle 68 y transversal 11 entre calles 67 y 69 -> Barrio Gden.

Clima: Soleado.

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topografo
1 Maestro, 4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.

Maquina-Equipo: Motrillo Perforador, Salfarin, Retroexcavadora; Herramienta de mano.

Actividades: Se continua con la actividad de Relleno con Matriz de Recebo en la zona de alcantarillado de PUA-P5 completado de manera mecanica con el salfarin.





Aug. Est. C.S.6

28/08/21 Ubicación: Carrera 100 entre calles 67 y 68 -> barrio Jordan 9
Clima: Soleado

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinador SST, 1 auxiliar SST, 1 topógrafo,
1 mozo, 4 oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT
Máquina-Equipo: URUBA, Herramienta de mano.

Actividades: Se continuó con la actividad de excavación de la zona de
alcantarillado, se realizó la instalación de 2 tubos

Ing Est. C.S.G

30/08/21 Ubicación: Carrera 100 entre calles 67 y 68 -> barrio Jordan 9
Clima: Soleado

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 topógrafo, 1 mozo,
4 oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.
Máquina-Equipo: URUBA, CONCRETA, Mochila perforador, Herramienta de mano.

Actividades: Se continuó con las actividades de excavación de la zona de
alcantarillado, se realizó la instalación de 8 tubos hasta llegar al
P2, se inicia la actividad de corte y demolición de placa de la
acometida de alcantarillado.

Ing Est. C.S.G

1/21 Ubicación: Carrera 100 entre calles 67 y 68 -> barrio Jordan 9
Clima: Soleado

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 topógrafo,
1 mozo, 4 oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.
Máquina-Equipo: URUBA, CONCRETA, Mochila perforador, Herramienta de mano.

Actividades: Se continuó con excavación, corte y demolición de zona principal
de alcantarillado y acometidas de alcantarillado.

C.S.G

1/21 Ubicación: Carrera 100 entre calles 67 y 68 -> barrio Jordan 9
Clima: Soleado

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 topógrafo,
1 mozo, 4 oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente de obra, 1 Inspector INT.
Máquina-Equipo: URUBA, CONCRETA, Mochila perforador, Herramienta de mano.

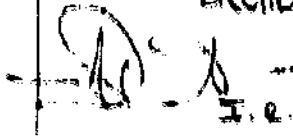
Actividades: Se inició la excavación de la zona de alcantarillado de
la acometida, se hace la instalación de 2 tubos,

→ Se Relleno con Mortar de Recibo y se completo primero de
Manera manual con el Pison y posteriormente de Manera
Mecanica con el Sakaim.


I. R. C. S. G.



01/09/2021 Ubicación: Carrera 100 entre calles 67 y 68 → Barrio Jordan 9
Clima: Manana lluvia - Tarde soleado
Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 Topografo
1 Maestro, 7 Oficiales, 16 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.
Materiales-EQUIPO: Refrescadores, Urugu, Herramienta de mano.
Actividades: se continuo con la ejecución de la zona principal de
alcantillado de P2-P3 y se realizo la instalacion de 1 tubo.


I. R. C. S. G.



01/09/2021 Ubicación: Carrera 11 entre 67 y 69 → Barrio Jordan 9
Clima: Manana: lluvioso - Tarde soleado.
Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 Topografo
1 Maestro, 7 Oficiales, 16 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.
Materiales-EQUIPO: Urugu, Herramienta de mano.

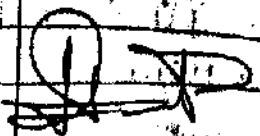
Actividades: se continuo con la ejecución de la Red Principal de alcantillado
y se realizo la instalacion de 1 tubo, no se relleno pero se dejó
asentado el tubo.


I. R. C. S. G.



02/09/2021 Ubicación: Carrera 100 entre calles 67 y 68 → Barrio Jordan 9.
Clima: Soleado
Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 Topografo
1 Maestro, 7 Oficiales, 16 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.
Materiales-EQUIPO: Herramienta de mano.

Actividades: Se finaliza la excavacion de la zona de la Red
Principal y se continuo con la actividad de excavacion
de alcantillado de alcantillado.


I. R. C. S. G.



Se da inicio de obra en la calle 39 con Cra 5 y 4^{ta} a las 7:00 AM, donde se continua con las excavaciones de acueducto, limpieza en la Zanja Principal de Alcantarillado, Se continua con la excavacion de la tubería de la 2^a limpieza en General de la obra

INGRID VANNESCA SOTO
RESIDENTE DE OBRA

DIA (A) - 01 - AGOSTO - 2021 (DOMINGO)

En la calle 39 con Cra 5 y 4^{ta} Barrio la Macarena
No fue un día laborable

MARIA VANNESCA SOTO
RESIDENTE DE OBRA

DIA (20) - 02 - AGOSTO - 2021 (LUNES)

DIA: SOLEADO

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Saltario

Herramienta Menor

MATERIAL: NO APLICA

PERSONAL: Supervisor (1)

Residente de Interventoria (1)

Residente de Obra (1)

Topografo (1)

Obreros (3)

Maestro (1)

Se da inicio de obra en la Calle 39 con Cra 5 y 4^{ta}
a las 7:00 AM donde se continua con la

excavacion de la Red de Acueducto. Se
continua Rellenando la Red de Alcantarillado,
Retiro de Escombras del Predio, Impuesto General
de la Obra.

MARIA VANESSA SOTO
ING RESIDENTE DE OBRA

DIA (21) - 03 - AGOSTO - 2021 (MIÉRCOLES)

DIAS SUABADO

HERRAMIENTA Y EQUIPO SUABADO
HERRAMIENTA MENOR

MATERIAL RECIBO

TUBERIA ACUEDUCTO 5"

PERSONAL: Supervisor (1)
Residente Intervenciones (1)
Residente de Obra (1)
Topografo (1)
Obrero (3)
Majestro (1)

Se da inicio de obra en la Calle 3a con 1ra y 2da a
las 7:00 AM, donde se continua con la excavacion de la
Red de Acueducto, Relleno en la zona Perimetral de
Alcantarillado, Retiro de escombras Impuesto
General del Predio. Organiza nuevamente la Escombrera
del Corramiento de obra a los Huertos Presentados.

MARIA VANESSA SOTO
ING RESIDENTE OBRA

DIA (22) - 4 Agosto 2021 (MIÉRCOLES)

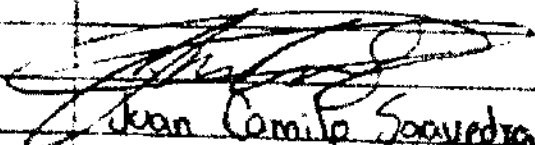
DA: Solecar

Herramientas y equipos: Saltarin
Herramienta menor

Material: recebo, Tubería 6" Corrugada

Personal: (Supervisores (1))
Residente de interventoría (1)
Residente de obra (1)
Topógrafo (1)
Maestro (1)
Obreros (3)

Se inician labores en la Calle 39 entre Cra 5 y A donde se Realizan las acometidas domiciliarias al acueducto. Se continúa el Relleno de la Zanja principal de alcantarillado. Seguidamente se procede al Retiro de escombros y la instalación de las acometidas domiciliarias de alcantarillado, finalmente se Realiza la limpieza general del predio.


Juan Camilo Soaveira
Ing. Residente de obra

DIA (23) 05 Agosto 2021 (JUEVES)

DA: Solecar

Herramientas y equipos: Saltarin
Herramientas menores

Material: recebo, Tubería Acueducto 3"

Personal: Supervisor (1)
 Residente de Interventoria (1)
 Residente de Obra (1)
 Topógrafo (1)
 Maestro (1)
 Obreros (4)

Se comenzó con los trabajos con el personal antes mencionado se procedió a cargar el carro para trasladar la arena que como ya se ha mencionado se usará a través de los camiones y continuó con el llenado de la zona principal de la zona y las acometidas domiciliarias. Igualmente se iniciaron las excavaciones de las alcantarillas correspondientes al final del día se procedió con la limpieza general de la calle.

Supervisor
 Residente de Obra

Día (29) del Mes de Mayo 2021 (Viernes)

Día Soleado

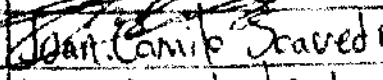
Equipamiento y Materiales: Surtido
 Herramienta Menor

Material: Recebo, Tubo de Acero

Personal: Supervisor (1)
 Residente de Interventoria (1)
 Residente de Obra (1)
 Topógrafo (1)
 Maestro (1)
 Obreros (4)

Se da inicio de obra en la calle 39 con Cra 5 a las

07:00 am donde se continúa con el Relleno de la zanja principal de la tubería de alcantarillado y la excavación para la tubería de Acueducto, seguidamente se procede a retirar los escambios y realizar la limpieza correspondiente.


Ing. Residente de Obra.

Día (25) 07 Agosto 2021 (Sábado)

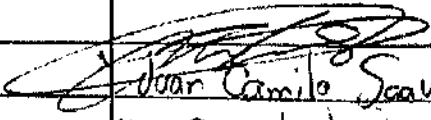
Día: Soleado

Herramientas y equipos: Sillarín
Herramienta menor

Material: Recibo

Personal: Supervisores (1)
Residente de interventoría (1)
Residente de Obra (1)
Topógrafo (1)
maestro (1)
Obreros (4)

Se inician labores contando con el personal mencionado a las 07:00 am donde se reanuda el lleno y la compactación con recibo, seguidamente se hace la excavación para las cajas de inspección y se instala la tubería de acueducto, finalmente se realiza el aseo al sitio de trabajo.


Ing. Residente de obra.

Día (26) 08 Agosto 2021 (Domingo)

En la Calle 39 Con Cra 5 Barrio la macarena no fue un día laborable

Día (27) 09 Agosto 2021 (Lunes)

Día Soleado

Se inician labores Siendo las 07:00 am donde reanudamos el lleno y la Compactación Con recebo a la Zanja Principal de alcantarillado, luego procedemos a fundir las cajas de Inspección, siguiente a esto procedemos a retirar un tubo de 24" para alcantarillado existente para ser Reemplazado por uno de PVC Corrugado, finalmente se realiza el Cerramiento correspondiente.

Residente de obra.

Día (28) 10 Agosto 2021 (Martes)

Día: Soleado

Materia: recebo

Personal: Supervisor (1)

Maestro (1)

Residente de interventoría (1)

Obieros (4)

Residente de obra (1)

Se inician labores Contando con el Personal mencionado donde se reanuda las actividades de lleno y Compactación Con recebo para la red de alcantarillado, igualmente se encuentran retirando el escombro a la zona delanda la zona intervenida aseada; finalmente se realiza el Cerramiento respectivo.

Residente obra.

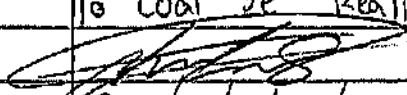
Día (29) Miércoles 11 agosto 2021.

Día: Soleado.

Material: Tubo Corrugado 24", Recebo.

Personal: Supervisor (1) Maestro (1)
Residente interventoria (1) Obreros (4)
Residente obra (1)

Se inician labores siendo las 07:00 am donde empezamos a desformalejar las cajas de inspeccion, siguiente a eso se instalan las tapas y se realiza el arreglo pertinente al andén en concreto de 3000 Psi; seguidamente procedemos a instalar la tubería de 24" tarea la cual se cumple satisfactoriamente. lo cual se realizara despues


Residente de obra.

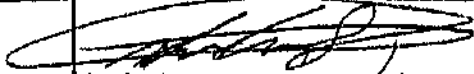
Día (30) Jueves 12 agosto 2021

Día: Soleado.

Material: Tubo Corrugado 24", Recebo, Triturado.

Personal: Supervisor (1) Maestro (1)
Residente interventoria (1) Obreros (4)
Residente obra (1)

Se inician labores contando con el personal antes mencionado, donde procedemos a instalar el lecho de grava previo a la instalación del tubo de 24"; seguidamente se realiza la instalación del tubo que se cumple al 100%; seguido a eso procedemos a llenar con recebo y seguir compactando la red de alcantarillado.



Día 31 Viernes 13 Agosto 2021

Día: Soleado.

Material: recebo

Herramienta y equipo: Herramienta Menor.

Personal: Supervisor (1)

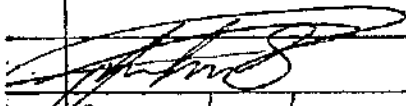
Maestro (1)

Residente interventoria (1)

Obreros (4)

Residente Obra (1)

Se inician labores a las 07:00 am donde finalizamos las tareas de lleno y compactación con recebo a la red de alcantarillado; siguiente a esto procedemos al retiro de escombros e iniciamos la excavación para las acometidas domiciliarias de la red de acueducto.


Residente Obra.

Día 32 Sabado 14 Agosto 2021

Día: Soleado.

Material: arena, recebo

Herramienta y equipo: Herramienta menor.

Personal: Supervisor (1)

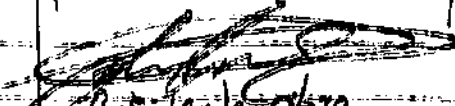
Maestro (1)

Residente interventoria (1)

Obreros (4)

Residente Obra (1)

Se inicia el día contando con el personal mencionado donde instalamos el lecho de arena y las mangueras domiciliarias de acueducto, seguido a eso procedemos a rellenar y compactar con recebo las acometidas domiciliarias de acueducto, finalmente se realiza el aseo correspondiente a la zona de trabajo y el cerramiento pertinente dejando listo para realizar las pruebas de presión y sucesivamente el empalme.


Residente Obra.

Dia 33 Domingo 15 Agosto 2021.

Dia no laborable.

Dia 34 Lunes 16 Agosto 2021

Dia festivo; no laborable.

Dia 35 Martes 17 Agosto 2021

Se esta esperando la Prueba de Presion y empalme de la red de acueducto.

~~Residente obra.~~

Dia 36 Miercoles 18 Agosto 2021

Se esta esperando la Prueba de Presion y empalme de la red de acueducto.

~~Residente obra.~~

Dia 37 Jueves 19 Agosto 2021.

Se esta esperando la Prueba de Presion y empalme de red de acueducto.

~~Residente obra.~~

Dia 38 Viernes 20 Agosto 2021.

Se esta esperando la Prueba de Presion y empalme de la red de acueducto.

~~Residente obra.~~

Dia 39 Sabado 21 Agosto 2021.

Dia: Sabado

Se procede a realizar la prueba de presion a la tuberia de PVC de 3" para acueducto, esta sera realizada por las horas requeridas en la norma Correspondiente BAS 2000.


~~Residente obra.~~

Día 40 Domingo 22 de Agosto 2021.

Día no laborable

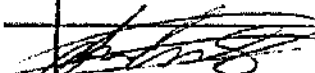
Día 41 Lunes 23 Agosto 2021

Se esta esperando la Programacion del empalme por parte del Ibal.


Residente obra

Día 42. Martes 24 Agosto 2021.

Se esta esperando la Programacion del empalme por parte del IBAL.


Residente obra.

Día 43. Miercoles 25 Agosto 2021.

Se esta esperando la programacion del empalme por parte del Ibal.

Día 44 Jueves 26 Agosto 2021.

Día: lluvioso

Materiales: Valvulas (3); universales (6) Tapa valvulas (3).

Herramienta y equipos: Herramienta menor, Martilla Neumatica.

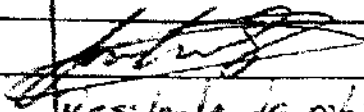
Personal. Supervisor (1) Maestro (1)

Residente interventoria (1) Obreros (4).

Residente Obra (1)

Se inicia el día a las 07:00 am donde procedemos a romper el asfalto con la ayuda del compresor puesto que tiene.

un espesor de 40 Cm aproximadamente; Seguidamente realizamos la excavacion del terreno para dejar descubiertas las valvulas anteriores que seran reemplazadas en el empalme; ya listo el terreno se procede a realizar el empalme siendo las 07:30 Pm. procedimiento el cual finaliza a las 12:30 Am satisfactoriamente y se procede a realizar el cerramiento correspondiente de la zona.


Residente de obra.

Dia 45. Viernes 27 Agosto 2021


Dia: Soleado

Materiales: Recibo.

Herramientas y equipo: Herramienta menor, Salharin.

Personal: Supervisor (1) Maestro (1)
Residente interunteria (1) Obreros (3)
Residente obra (1)

Se inicia el dia contando con el personal mencionado donde procedemos a llenar y compactar la ranja de la red principal de acueducto; se avanza un 30% de la totalidad, finalmente se realiza el respectivo cerramiento de la calle.


Residente de obra

Dia 46 Sabado 28 Agosto 2021

Dia: Nublado.

Materiales: recibo

Herramientas y equipo: Herramienta menor; Salharin.

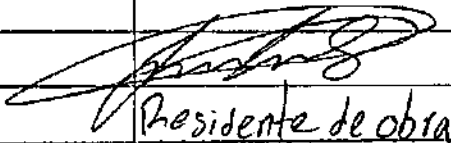
Día 50 Martes 31 Agosto 2021:

Día: Lluvioso

Herramientas y equipos: Herramienta menor.

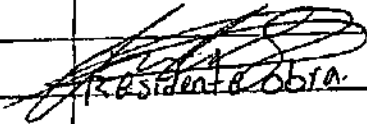
Personal: Supervisor (1)
Residente interventoria (1)
Residente obra (1).

Se Realiza el Retiro de escombras y apertura de la via para ser entregada; Se queda a la espera de la toma de densidades.


Residente de obra

Día 51 Miercoles 01 Septiembre 2021

Se encuentra a la espera de la toma de densidades


Residente obra

Día 52 Jueves 02 Septiembre 2021

Se encuentra a la espera de la toma de densidad para la entrega de la via.

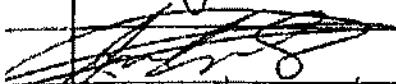
Día 53 Viernes 03 Septiembre 2021.

Día: Soleado

Herramientas y equipo: herramienta menor.

Personal: Supervisor (1) Obreros (2)
Residente interventoria (1)
Residente obra (1)
Topografo (1)

Siendo Aproximadamente las 10:00 am Se realiza la limpieza de la calle retirando algunos sobrantes y limpiando la rejilla de aguas lluvias dejando lista la calle para su entrega.


Residente de obra.

Fecha = 09/08/2021

Clima Soleado

Maquinario

Personal = Social

Topografos

Descripción

Se inicia la jornada realizando lecturas de vecindad en los tramos a intervenir por parte de Topografos se adelanta levantamiento del sector

Residente Contratista

Residente Interventor

Fecha: 10/08/21
Clima : Soleado

Maquinaria:

Personal : Contratista Inspector

Descripción:

Se le da a conocer al contratista los tramos a intervenir y se define como se va a iniciar la obra

Residente Contratista

Residente Interventor

Fecha: 11/08/21
Clima : Soleado

Maquinaria: Robo multifilo

Personal = Ing Residente

- Ing Auxiliares

- Inspector

- Cobrero

SISO
Maestro
Ayudantes

Descripción

Se inicia el día con la inducción del SISO a trabajadores, luego de la charla se inicia con la demolición de pavimento para la instalación de cerchero.

[Signature]
Residente Contratista

[Signature]
Residente Interventor

1/09/21 Clima: Soleado
Maquinaria: Bobcat
Personal: Dos Operarios
Dos Aux
Talleres
Cubierta
SISO
Maestro
Ayudantes

Descripción

Se hace entrega de materiales para cerchero (barras y moles) y se continúa con la demolición de pavimento rígido por instalar el cerchero y se instaló en el tramo P 6 a P 7

[Signature]
Residente Contratista

[Signature]
Residente Interventor

18/21 Clima: Soleado
Maquinaria

Personal: Ing Residente
 - Ing Auxiliar
 Inspector
 Cuadrero
 SISO
 Muestra
 Ayudante

Descripción

Iniciamos Actividades con la terminación de
 cerramiento en el tramo que vamos a intervenir
 y cerramiento en acopio de materiales para
 la debida instalación de tubería.

[Signature]
 Residente Contratista

[Signature]
 Residente Interventor

Clima: Soleado

Maquinaría: Retroexcavadora

Personal: Ing Residente
 Ing Auxiliar
 Inspector
 Cuadrero
 SISO
 Muestra
 Ayudante

Descripción

Iniciamos la jornada con la actividad de
 excavación mecánica, pero nos encontramos con
 un tubo del arveducto el cual dañamos pero
 se arregló debidamente.

[Signature]
 Residente Contratista

[Signature]
 Residente Interventor

17/08/21

Clima: Nuvia
 Maquinaria: Retroexcavadora
 Personal: Ing Residente
 Ing Auxiliar
 Inspector
 Cadenero
 SISO
 Maestro
 Ayudantes

Descripción

Inicio actividades con excavación manual en el tramo P2 6 a P2 7 encontrando una domiciliaja, la excavación se hizo hasta a pocos metros del pozo 6 ya que en las planas se muestra una menbrera de gas y la comunidad nos dijo que también existen un tubo de acueducto.

[Signature]
 Residente Contratación

[Signature]
 Residente Laboratorio

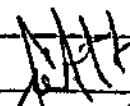
8/08/21

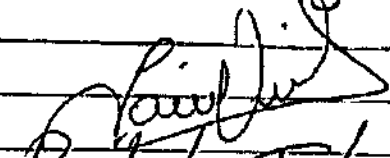
Clima = Nuvia
 Maquinaria: Retroexcavadora
 Personal = Ing Residente
 Ing Auxiliar
 Inspector
 Cadenero
 SISO
 Maestro
 Ayudantes

Descripción:

Inicio labores con limpieza de excavación ya que el día anterior por las lluvias se obstruyeron varios tramos de dicha excavación en el tramo

P₂ 6 a P₂ 7, también hicimos upigre en el pozo 6 ya que los planos mostraban manguera de gas y tubería de arroyo. se recibió permiso y Recibo

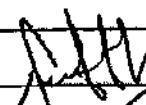

Residente Contratista

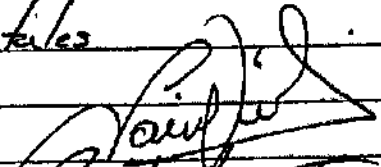

Residente Interventor

9/08/21 clima : Soleado

Maquinaria:
Personal: Ing Residente
Ing Auxiliar
Inspector
Cadenero
Siso
Muestro
Ayudante

Descripción
Iniciamos labores con limpieza y retiro de material en excavación por derrumbes, luego de dicha limpieza iniciamos con instalación de 8" en el tramo P₂ 6 a P₂ 7 con su debido encajamiento y tapado con recibo para evitar que con las lluvias se desmenule el tubo, esta tubería se atenció con material recibo grueso en costales.


Residente Contratista


Residente Interventor

10/08/21 clima : Nublado

Maquinaria
Personal: Ing Residente
Ing Auxiliar
Inspector

Cadenero
Siso
Maestro
Ayudante

Descripción

Terminamos labores con limpieza de excavación ya que debido a las fuertes lluvias, se va derumbando tramo de dicha excavación, después de la limpieza, instalaron 3 tubos más de 8" con su encajado y su ataque con material Recabo.

Residente Contratista Residente Interventor

21/08/21

Clima = Nublado

maquinaria =

Personal = Ing Residente
Ing Auxiliar
Inspector
Cadenero
Siso
Maestro
Ayudante

Descripción

Terminamos labores con excavación manual para localizar tubería de acueducto y gas. Se llenó hasta la tubería instalada para su debida compactación. (Tramo P₂ 6 a P₂ 7)

Residente Contratista Residente Interventor

23/08/21

Clima = lluvioso

Maquinaria = Retroexcavadora

Personal = Tag Residente

Tag Auxiliar

Inspector

Cadenero

Siso

Muestrero

Ayudante

Descripción

se instaló el último tubo de 8" en el tramo Pe 6 a Pe 7, y se inicio excavación manual para demoliciones, el material de excavación es demorado ya que solo se traen los retro excavadora pero en la volquete se llenó en la excavación y con tubos instalados y se compactó con el catrín

AAH

Residente Contratista

[Signature]

Residente Intenida

24/08/21

Clima = lluvioso

Maquinaria

Personal: Tag Residente

Tag Auxiliar

Inspector

Cadenero

Siso

Muestrero

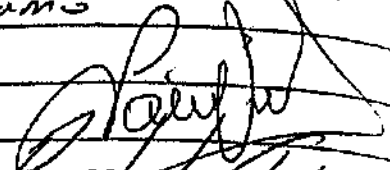
Ayudante

Descripción

Se inician actividades un poco de ya que llovió casi toda la mañana, actividades de llenado

con material recibo en el tramo P₂ 6 a P₂ 7
con su debida compactación y seguimos con
excavación manual en dicho tramo


Residente Contratista


Residente Interventor

25/08/21 clima = lluvioso

Maquinaria:

Personal: Ing Residente

Ing Auxiliar

Inspector

Cabero

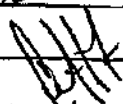
SISO

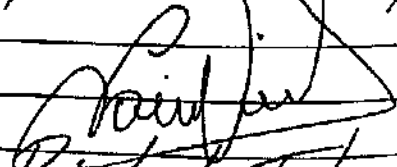
Muestrero

Ayudante

Descripción:

En horas de la mañana llovió hasta medio día,
se instaló tubería con su debida encajados y
entibudo, se excava manualmente en domicilios
y a su vez de inspección, se empalmó en el tramo
P₂ 6 a P₂ 7, en el tramo P₂ 5 a P₂ 6,
se hizo rotura de pavimento rígido, marcando
para su debida excavación y no levantar el bloque
completo


Residente Contratista


Residente Interventor

26/08/21 clima = lluvioso

Maquinaria: Rete excavadora

Personal: Inge Residente

Ing Auxiliar

Inspector

Cudadero
S. S. O
Muestro
Ayudante

Descripción:

En las horas de la mañana lluvia con escuapa rápida de intensas actividades de extracción mecánica en el turno P 6 a P 6 encastrados con un tipo de acuerdo pero reparado inmediatamente en el turno P 6 a P 7 se hicieron más extracciones, encastrados para fines de inspección se efectuó muestro para el Frank del muestro

Residente *[Signature]*

Residente *[Signature]*

27/08/21

clima = lluvioso
Muestro =
Personal = Ing Residente
Ing Aux
Inspector
Cudadero
S. S. O
Muestro
Ayudante

Descripción:

Iniciamos labores un poco tarde a causa de las lluvias, en el turno P 6 a P 7 iniciamos con instalación de domiciliares y con extracción de cajas de inspección de estas mismas, se hizo revestimiento a tubería domiciliar ya que tienen meriolas en gran parte de la instalación de tubería, las meriolas con

menor a 1.20 m., en el tramo P. 5 a P. 6 se instaló tubería de 8" con su debido ensamblado y entibado

~~PPH~~
Residente Contratista

~~PPH~~
Residente Interventoría

08/21

clima:

Maginaria - Retroexcavadora

Personal = Ing Residente

Ing Auxiliar

Inspector

Cadenero

Sizo

Marcho

Ayudante

Descripción:

Se inicia la jornada laboral llegamos a un mutuo acuerdo con el inspector del IBAL Mateo Casus y con el Ingeniero Residente Sebastián con la inspección de los medios de demolición de pavimentos ya que estas medidas son más altas de las que tenemos en el Presupuesto para darle continuidad a la actividad de alcantarillado en el tramo P. 6 a P. 5 dicha demolición se encuentra frente a la casa con dirección Calle 23c cr. 12 Sr. Me A casa 15.

Se recogió material de excavación con retroexcavadora obra en el tramo P. 6 a P. 7 recubrimiento de domiciliación ya que se altera un muro de 1.60m

~~PPH~~
Residente Contratista

~~PPH~~
Residente Interventoría

08/21

Domingo

30/08/21

Clima: Solado

Magnitud = Retroexcavador

Personal - Ing Residente

Ing Auxiliar

Inspector

Cadenero


Siso

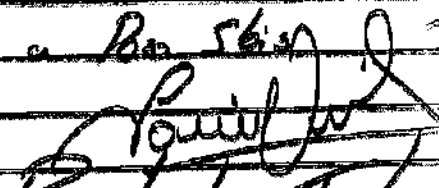
Muestrero

Ayudante

Descripción:

Trabajos Actividades con el empalme entre el Boro 6 al Boro 5, trabajos con material recibo y compactado con salitrea. Trabajos demarcados en el tramo Boro 5 a Boro 5bis con cul y con cartuchos ya que el pavimento se va a hacer la retroexcavación esta material agregado a los roles de la excavación muestra enseguida se inicia la actividad de excavación en tramo Boro 5 a Boro 5bis

Residente  Contabilista


Residente Trabajos

31/08/21

Clima:

Magnitud = Retroexcavador

Personal = Ing Residente

Ing Auxiliar

Inspector

Cadenero

Siso

Muestrero

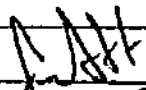
Ayudante

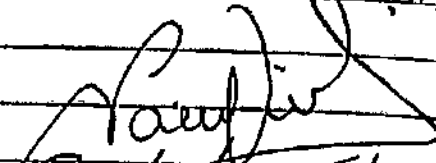
Descripción

Se inician Actividades con excavación abriendo

en el tramo P₆ a P₇ y excavación de cajas de inspección.

En conjunto con interventoría se llegó a un acuerdo en el tramo P₅ a P_{5bis}, de un solado de 10cm y un recubrimiento de la tubería de 8" de 10cm por encima de la banca si la altura de banca-terreno es igual a 80cm, si es menor, un recubrimiento de 15cm.


Residente Contratista


Residente Interventoría

21-09-21

Clima: lluvioso

Materiales:

Personal: Ing Residente

Ing Auxiliar

Inspector

Chofero

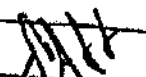
Siso

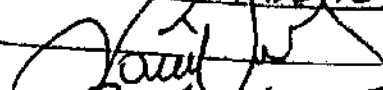
Muestra

Ayudante

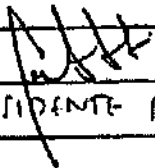
Descripción:

Terminamos actividades un poco tarde debido a las lluvias durante toda la mañana, como ya teníamos el solado del tramo P₅ a P_{5bis} en la tubería matriz, se instaló tubería de 8" y se hizo el debido recubrimiento. En el tramo P₆ a P₇ se siguió con actividades de instalación de domiciliarios. En el tramo P₅ a P_{5bis} se sacaron las muestras en cilindro para el laboratorio.


Residente Contratista


Residente Interventoría

la excavación se localiza roca de gran magnitud así que se entiba para poder atacarla, la interventoría define que la roca se tiene que limpiar para luego definir la opción más viable para poder continuar con la instalación de la tubería entre el PZ 15 y el PZ, se da por finalizada la jornada laboral.


RESIDENTE DE OBRA

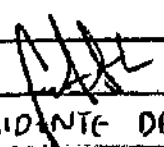

RESIDENTE INTERVENTORÍA

07/2021 Clima: Soleado

Maquinaria: Reto excavadora, nivel de precisión, saltarín

Personal: Sin novedad.

Descripción: Se inicia la jornada laboral realizando la actividad solicitada por la interventoría, la cual consistía en excavar alrededores de la roca encontrada en excavación de red 3, entre los pozos 15 y 12, 12 y 9, se demarca la excavación de PZ 9 a PZ 6 de la red 3 y se inicia la excavación del tramo, se prepara terreno y se instala codo de 12" en el PZ 12 y posteriormente se funde con concreto de 3000 PSI, chequeando su alineamiento y dejándolo encubierto y listo para seguir trabajando en él, el siguiente día


RESIDENTE DE OBRA


RESIDENTE INTERVENTORÍA

2/08/2021 Clima: Soleado

Maquinaria

Personal

Descripción: Se inicia la jornada laboral realizando apiques para encontrar cámaras de inspección de domiciliarias de viviendas ubicadas en la calle 24, se encuentra daño de acueducto existente en

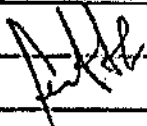
1/08/2021

Clima: Soleado

Maquinaria

Personal

Descripción: Se inicia la jornada laboral con el retiro de la roca fracturada ubicada entre PZ15 y PZ12 se instala entibado para poder continuar con la instalación de tubería entre PZ15 y PZ12 de la red 3, se reanuda excavación entre PZ9 y PZ6 en red 3, adicional se continua perforando roca de PZ9, se continua realizando la compactación de relleno entre PZ12 a PZ9, se logra retirar roca encontrada al inicio de la excavación de PZ9 a PZ6, no se instala tubería debido a que la jornada laboral está a punto de terminar, se deja para el día siguiente la instalación de la misma, se finaliza la jornada laboral.


 RESIDENTE DE OBRA


 RESIDENTE INTERVENTORÍA

5/08/2021


Clima: Soleado

Maquinaria

Personal

Descripción: Se inicia la jornada laboral continuando la excavación del tramo de PZ9 a PZ6 de la red 3, se localiza conexión domiciliaria conectada a la red 3, se prepara terreno y se instala tubería de 18" chequeando su nivel y alineamiento en la red 3 logrando la conexión final entre PZ15 y PZ12, se instala relleno para evitar desplazamientos, se prepara terreno y se instala tubería de 18" chequeando su nivel y alineamiento respectivo en la red 3, haciendo conexión final entre

pz 12 y pz 9, se instala cupa de grava al inicio del tubo y se instala recebo para evitar desplazamientos en caso de presentarse lluvias, se continúa con el relleno y compactación de recebo, se funde atraques y se emboquilla llegadas de tubos a los pozos 12 y 9.


RESIDENTE DE OBRA

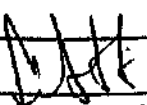

RESIDENTE INTERVENTORÍA

18/02/2021 Clima: Soleado

Maquinaria

Personal

Descripción: Se inicia la jornada laboral realizando la demarcación del ancho de excavación de el tramo del PZ17 a PZ11 de la red 2, se continúa con la compactación de capas de recebo de la red 3, se da inicio a la excavación de PZ17 a PZ11 de la red 2, se nivelal el terreno y se perfila el mismo y se instala primer tubo de 24" en la red 2 entre PZ17 a PZ11, chequeando su nivel y alineamiento respectivo y se funde encofrado del mismo finalizando la jornada laboral


RESIDENTE DE OBRA


RESIDENTE INTERVENTORÍA

21/02/2021 Clima: Soleado

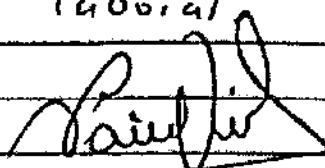
Maquinaria

Personal

Descripción: Se inicia la jornada laboral chequeando niveles de excavación, para poder continuar entre el PZ11 y el PZ17, se realiza un piquete para búsqueda de tubería del acueducto y se realiza inspección manual de tubería de

concreto para no romper tubería de alcantarillas, se instala, se nivela y se alinea el segundo tubo de 24", se realiza el encofrado y se da por finalizada la jornada laboral


RESIDENTE DE OBRA


RESIDENTE INTERVENTORIA

19/08/2021 Clima

Maquinaria

Personal

Descripción: Se inicia la jornada laboral con la compactación de recibo encima de encofrado de la tubería de la red 2 en tramo de PZ17 a PZ11, se demarca excavación entre el tramo mencionado anteriormente para continuar realizando la instalación de tubería de 24", ya realizada la excavación y el retiro de material de la obra se instala entibado para perfilar terreno y poder realizar actividades en la zanja, se nivela el terreno y se instala capa de grava, se mezcla concreto para solado de encofrado, se fija el balde de la retroexcavadora, se instala tubo de 24" chequeando su nivel y alineamiento y se atraca para evitar desplazamientos en caso de lluvias.


RESIDENTE DE OBRA


RESIDENTE INTERVENTORIA

10/08/2021 Clima

Maquinaria

Personal

Descripción: Se inicia la jornada laboral evidenciando que la noche anterior las lluvias crearon algunas socavaciones, se realiza la limpieza del material que cayó en la excavación y se procede

a continuar el encopado de la tubería instalada el día anterior, se demarca el ancho de la excavación y se continúa con la misma, al finalizar se entiba y se prepara el terreno para instalación de tubo de 24", se chequea su nivel y alineamiento y se perfila excavación, instalando la grava al tercio del tubo y luego se instala y se compactan capas de teobo para evitar desplazamientos en caso de lluvias, se realiza apique para encontrar caja de inspección domiciliaria

[Handwritten signature]

RESIDENTE DE OBRA

[Handwritten signature]

RESIDENTE INTERVENTORIA

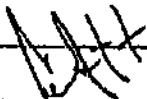
07/12/21 CLIMA

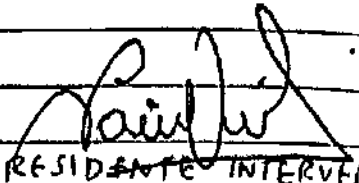
MAQUINARIA

PERSONAL

DESCRIPCION: Se inicia la jornada laboral con el transporte de material para poder seguir con la excavación, se realiza apique para determinar ubicación de caja de inspección en andar, se realiza retiro de material de obra, se realiza el segundo apique del día en mediaciones de la vivienda con dirección calle 24 # 1 - 65 sur, se demarca el ancho de la excavación de la red entre pte 1 y pte 11 y se continúa con la excavación de la misma, se realiza desplazamiento de la policumbia por petición de la comunidad dejando libre el patio del conjunto al dañar a la obra, se entiba para poder perfilar el terreno, se realiza la limpieza y se encuentra poca que impida continuar por su gran tamaño y el personal del contratista se encarga de realizar la demolición de ella, se averigua lo cual

dificulta la instalación de la tubería, la actividad se realizará el día siguiente y finaliza la jornada laboral


RESIDENTE DE OBRA


RESIDENTE INTERVENTOR

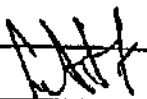
1/08/2021

Clima

Maquinaria

Personal

Descripción. Se da inicio a la jornada laboral con el retiro de material de excavación, las lluvias de la noche anterior, ocasionaron socavaciones, entonces se procede a realizar la perfilada de terreno de la red 2 entre los pozos 17 y 11, se logra la conexión con la tubería de 24" al PE11, se chequea su respectivo nivel y alineamiento, se instala capa de grava al tercio de la tubería y se realiza (excavación) instalación de recebo para evitar desplazamientos - en caso de lluvias, se realiza apique para encontrar tubería en salida del PZ8 de la red 2, ya que en el pozo, se encuentra una cámara de disipación lo cual imposibilita el chequeo de la cota de salida de la cámara, se demarca ancho de excavación entre el PZ11 y el PZ8 de la red 2 y se inicia la excavación de la misma y se finaliza la jornada laboral.

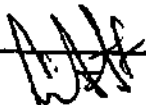

RESIDENTE DE OBRA


RESIDENTE DE INTERVENTOR

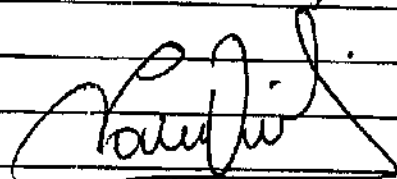
Maquinaria

Personal

Descripción: Al inicio de la jornada se presentan lluvias leves en el frente, hubo socavaciones en excavación y se prepara terreno para entubar, se continúa con la excavación entre PZ11 y PZ8 de la red 2, se entuba para trabajos en la zanja y se instala capa de grava, luego se instala el primer tubo de 24" entre PZ77 a PZ8 de la red 2, se chequea su nivel y alineamiento respectivo, se instala grava al tercio de la tubería, se resana llegada de tubería a PZ8, se procede a instalar capas de grava para evitar desplazamientos en caso de lluvias y se da por finalizada la jornada laboral.



RESIDENTE DE OBRA



RESIDENTE INTERVENTORÍA

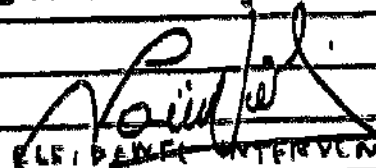
Maquinaria

Personal

Descripción: Se inicia la jornada laboral evidenciando que las lluvias presentadas en la noche anterior socavaron terreno y que las capas superiores del recibo recién compactado están arrastradas por la corriente, se encuentran tapas de cajas domiciliarias y se recolecta el material arrastrado, se finaliza la jornada laboral sin realizar más actividades de obra.



RESIDENTE DE OBRA



RESIDENTE INTERVENTORÍA

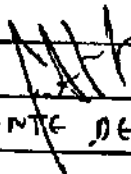
17/08/2021

Clima

Maquinaria

Personal

Descripción: se inicia la jornada laboral evidenciando lluvias hasta las 9:00 am, imposibilitando el trabajo en el frente, se realiza retiro de material de obra, nuevamente se evidencian sacavaciones y arrastre del material compactado se compacta, nuevamente material en donde se vio afectado por la lluvia se define que debido a la pendiente que presenta el proyecto se debe preparar una capa de cemento y relleno mezclado para que se evite que el material sea arrastrado en caso de lluvias.


RESIDENTE DE OBRA


RESIDENTE INTERVENTORÍA

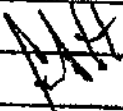
18/08/2021

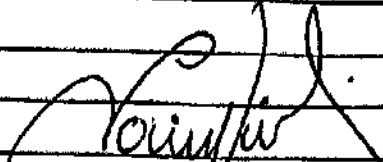
Clima:

Maquinaria:

Personal:

Descripción: Se inicia la jornada laboral realizando el trazo por donde irá conexión domiciliaria, se presentan lluvias en el sector, lo cual obliga a detener las actividades, se excava terreno y se realiza conexión con una silla tee a la tubería de la red 3, se instala en cuprado de la misma, se sacan muestras correspondientes y se realiza catastro de los pozos para definir cantidades de pañete y actividades a realizar dentro de los pozos.


RESIDENTE DE OBRA


RESIDENTE INTERVENTORÍA

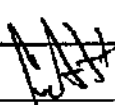
19/08/2021

Clima

Maquinaria

Personal

Descripción: Se inicia la jornada laboral realizando la instalación y compactación de recebo por capas en la conexión domiciliaria, mientras se realiza dicha actividad en un retiro de material mojado de la zanja, se fisura tubería de acueducto de 3", se repara inmediatamente, cuando se repara el daño, se encuentra que la tubería tiene fuga y que probablemente el daño está por debajo de la rasante, se informa al IBAL y llega personal de la empresa y se repara el daño encontrado, se finaliza la jornada.


 RESIDENTE DE OBRA


 RESIDENTE INTERVENTORÍA

20/07/2021

Clima

Maquinaria

Personal

Descripción. Se inicia la jornada laboral con la compactación de capas de recebo en donde se realizó la conexión domiciliaria, a las 7:30 am inician lluvias que se extienden a las 11 am, se realiza la limpieza con la retroexcavadora de todo el material suelto de excavación y se acopia en un lugar donde no interfiere con las actividades, se excava a mano para encontrar tubería de 18" de la red 3 y poder instalar silla tee y realizar conexión domiciliaria, se instala tubería de 6" con su respectivo semicodo y su silla tee, se prepara concreto de 2600 psi y se unde o curado, se sacan sus respectivas

muestras y se da por finalizada la jornada laboral

~~RESIDENTE DE OBRA~~

RESIDENTE INTERVENTORÍA

21/08/2021

Clima

Maquinaria

Personal

Descripción: Se inicia la jornada laboral, se presentan lluvias en el frente y no se puede trabajar, a la misma se reinician labores realizando excavación manual para lograr conexión domiciliaria, se compactan capas de relleno en excavación de conexión domiciliaria, se prepara terreno y se instala concreto para caja de inspección, se sacan las respectivas muestras de concreto de 2500 PSI y cuando se funde la caja, se da por finalizada la jornada laboral.

~~RESIDENTE DE OBRA~~

RESIDENTE INTERVENTORÍA

23/08/2021

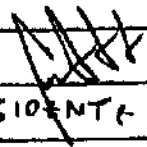
Clima

Maquinaria

Personal

Descripción: Se inicia la jornada laboral con lluvias en el frente, lo cual impide realizar actividades, luego de la lluvia realiza excavación para conexión domiciliaria de la vivienda con dirección calle 27 #01-75 sur, se entiba para trabajar en zanja, se perfila el terreno, y se excava terreno para realizar cámara de caída entre p29 a p26, se finaliza conexión de domiciliaria

ya que hay una roca que imposibilita la conexión con un semicodo, se utiliza uno adicional y se logra la conexión, se instala codo de 12" para cámara de caída y se funde encofrado para evitar desplazamientos, se finaliza la jornada laboral.


RESIDENTE DE OBRA


RESIDENTE INTERVENTORÍA

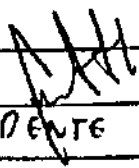
1/08/2021

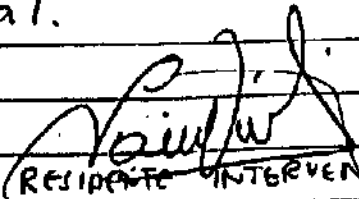
Clima

Maquinaria

Personal

Descripción: Se inicia la jornada laboral con la perfilada del terreno para construir cajas de inspección y se evidencia que la tubería que sale de la vivienda tiene filtración por debajo de la misma, se prepara encofrado de cámara de caída en PZ9 red 3, se continúa realizando la compactación de recibo por cupos en la red 3, se finaliza excavación de conexión domiciliar, se funde el encofrado del cuerpo de la cámara de caída en PZ9 se perfila terreno y se instala encofrado para caja de inspección domiciliar, se instala silla base para conexión domiciliar, se conecta con tubería de 6" y se realiza encofrado de la misma y se da por finalizada la jornada laboral.


RESIDENTE DE OBRA


RESIDENTE INTERVENTORÍA

25/08/2021 Clima: Lluvias de 9:40 am a 12 m.

Maquinaria

Personal: sin novedad

Descripción: se inicia la jornada laboral con la compactación de cupos de recebo en la red 3 y en conexiones domiciliarias, se presentan lluvias desde las 9:40 am a las 12 m, se prepara terreno para construcción de caja de inspección domiciliaria, se nivela terreno para instalación del primer tubo de 18" de p29 a p26 de red 3, se funda placa en red 3 para cortar tubería, se funda placa de caja de inspección y se sacan las muestras respectivas de concreto de 2500 PSI y se finaliza la jornada laboral

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENCIÓN

26/08/2021 Clima

Maquinaria

Personal

Descripción: se da inicio a la jornada laboral realizando la elevación de domiciliarias, se instala el primer tubo de 18" en la red 3 de p29 a p26 chequeando su respectivo nivel y alineamiento, se inicia la realización del encofrado con concreto de 2500 PSI al cual se le realizan las respectivas muestras, se inicia la demolición de caja de inspección existente para perfilar terreno y lugar constructivo caja que cumpla con la norma, se instala pasa calles informativo, se funda caja de inspección y se finaliza la jornada

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENCIÓN

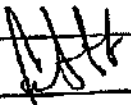
27/08/2021

Clima

Maquinaria

Personal

Descripción: Se da inicio a la jornada laboral realizando la compactación de capas de recebo en red 3, se marca y se encuentra tubería de acueducto de 3" en cruce de calle a la altura de la vivienda con dirección calle 24 #1-635v, se demarca ancho de excavación para instalar tubería de 24" en red 2 y se continúa realizando la excavación para poder instalar segundo tubo de 2" entiamo de PZ11 a PZ8, se entiba para perfilar terreno y se instala capa de grava, se instala tubo de 24" chequeando niveles y alineamiento del mismo, seguido de la instalación de grava al fondo del tubo y se instalan capas de recebo para evitar desplazamiento de tubería en caso de lluvias y se da por finalizada la jornada laboral.


 RESIDENTE DE OBRA


 RESIDENTE INTERVENTORIA

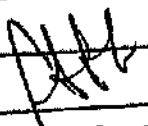
28/08/2021

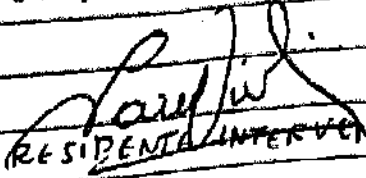
Clima

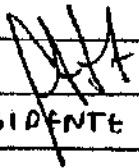
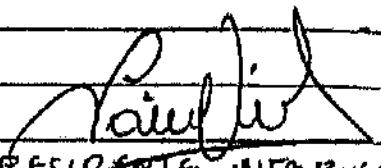
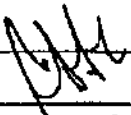
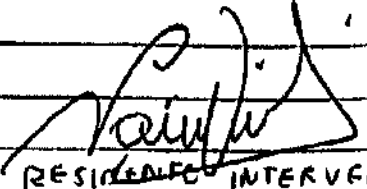
Maquinaria

Personal

Descripción: Se inicia la jornada laboral, se encubren y se funden la tubería de 6" de las domiciliarias que conectan a la red 3 entre PZ 12 y PZ9, se instala concreto de 2500 PSI y se finaliza la jornada laboral dando por finalizadas dichas conexiones.


 RESIDENTE DE OBRA


 RESIDENTE INTERVENTORIA

30/08/2021	Clima
	Maquinaria
	Personal
	Descripción: Se da inicio a la jornada laboral con poco personal de parte del contratista y al no contar con personal suficiente, solo se realizaba compactación de capas de relleno en red 2 y 3 durante toda la jornada y finalizando la misma.
	
	RESIDENTE DE OBRA
	
	RESIDENTE INTERVENTOR
31/08/2021	Clima
	Maquinaria
	Personal
	Descripción: Se da inicio a la jornada laboral con la demarcación del ancho de excavación para el tramo de P29 a P38 en la red 2, se da inicio a la excavación de tramo, se realiza apique para caja de inspección domiciliaria, se instala antitubo para perfilar terreno, se instala capa de grava y se instala tercer tubo de 29" en red 2, se chequea niveles y alineamiento, seguidos de la instalación de capas de grava al tercio de la tubería recién instalada, seguido de esto se instalan capas de relleno para evitar desplazamiento en caso de lluvias y se da por finalizada la jornada laboral.
	
	RESIDENTE DE OBRA
	
	RESIDENTE INTERVENTOR

las Comedidas entre los pozos 3 A 7. También se continúa con relleno manual de relleno de zungas principal y domiciliarias instaladas, y su compactación con su técnica.

Residente Contraloría

Residente Intendencia

18/10/21 Clima = Soleado

Maquinaría: Retroexcavadora pajarita, volquetes, saltam.

Personal: - Ing. Residente

- Ing. Auxiliar

- Inspector

- Cadenero

- SISO

- Maestro

- Ayudantes

Descripción: Se inició labores con la recolección de Material sobrante de excavación a máquina y se continúa con relleno en relleno y su compactación de

Zungas principal y domiciliarias entre los pozos 7 A 2

También por robo presentado el fin de semana se

volvió a instalar tubo de 6" para domiciliario.

Entre los pozos 3 A 7 se continúa con la

demoliciones de curpes asfálticas y excavación de

domiciliarios. Se inició la demarcación por parte

de topografía e instalación de guadas y corrimientos

para el tramo entre los pozos 7 A 5 para

su respectiva excavación.

Residente Contraloría

Residente Intendencia

18/10/21 Clima = Soleado

Maquinaría: volquetes, saltam

Personal: - Ing. Residente

- Ing. Auxiliar

- Inspector

- Cadenero

- SISO

- Maestro

- Ayudantes

Descripción: Se inicia labores con la demolición de carpeta asfáltica y excavación Manual de domiciliarias entre los pozos 3 al 1. También se continúa con el acortamiento Perimetral y demolición de losas de concreto para realizar la excavación mecánica entre los pozos 5 al 1.

24/08/21

Clima = Soleado
Resistencia pactada

Máquina = Retroexcavadora, puzosita, Volquetes, Sulfur

Personal = Ing Residente

- Ing Auxiliar

- Inspector

- Cedenero

- Siso

- Maestro

- Ayudantes

Descripción:

- Se inicia labores con excavación mecánica del tramo en el pozo 5 al pozo 1, en dicha excavación encontramos 2 tubos, uno de 8" y el otro de 12", de acuerdo con interventoría hacemos una excavación un poco más ancha de lo pactado para verificar de donde viene el tubo paralelo al que vamos a cambiar.
- Entramos dicha excavación para iniciar instalación de tubería 8", se atraca con castales llenos de material (Riebo) para impedir que los tubos tengan algún movimiento y nos ofrezca niveles y alineación de acuerdo con el ingeniero Triana e interventoría se define instalar en ese tramo Pz 1 al Pz 5 tubería de 12", procedemos con la excavación manual para retiro de tubería instalada (se excava 18 ml y se instalaron 3 tubos 8")
- En el tramo Pz 1 al Pz 3, se hace excavación manual para instalación de domiciliarias, se recibieron 3 veces de Riebo Perreni

ALC

Paul W

05-08-21

Clima = Soleado

Maquinaria = Sulfurin

Personal = - Ing Residente

- Ing Auxiliares

- Inspector

- Cudencero

- SISO

- Maestro

- Ayudantes

Descripción:

- En el tramo P2 1 al P2 5 tuvimos un pequeño sacudón y tapó un tubo en donde el día anterior se había iniciado excavación manual para su extracción de igual manera se sigue con la misma excavación manual

- Se inicia jornada laboral con excavación manual para domiciliarlos en el tramo P2 1 al P2 3

- no se utilizo la retroexcavadora y fue enviada al tramo de villaclaudia

- Se prestó 2 agregados del frente Feriós para frente Picavik

- Finalizamos jornada laboral con la instalación de 4 domiciliarlos socializados con propietarios

06-08-21

Descripción

- Se inicia jornada laboral con excavación manual en el tramo P2 1 al P2 3 para continuar con instalación de domiciliarlos

- Seguimos con excavación manual en el tramo P2 1 al P2 3 para la extracción de los tubos instalados

- Visita supervisores del Iba, corrigieron señalización

- Se finaliza jornada laboral con excavación manual tramo Pozo 1 al pozo 3

Clima = Soleado
 Maquinaria = Sulfurín
 Personal = - Ing Residente
 - Ing Auxiliar
 - Inspector
 - Cadenas
 - Siso
 - Maestro
 - Ayudantes

PHY Paul

09-09-21
 Clima = Soleado
 Maquinaria = Sulfurín
 Personal = Ing Residente
 Ing Auxiliar
 Inspector
 - Cadenas
 - Siso
 - Maestro
 - Ayudantes

Descripción: Trabajamos tubares con excavación manual en el tramo P₂ 1 al P₂ 3 para instalación de rejilla de drenaje.
 - se demarcan en el tramo P₂ 4 a P₂ 4B con cables.
 - se inicia demolición de pavimento viejo para instalación de carpometal en la zona verde y grava.

PHY Residente Contrata
 PHY Residente Interventor

10/09/21 Descripción: Trabajamos tubares de construcción en el tramo P₂ 4 al P₂ 4B. En el tramo P₂ 1 al P₂ 3 con excavación manual para

domicilios, no queda faltando una propiedad.

Retiro de excavación con máquina y lleno de excavación con recepción a máquina.

- Se compacta con salturin a 4m del lomo del tubo.

- Después de realizar el cerramiento en el tramo P₂ 4 y P₂ 4bis, iniciamos excavación, en esta excavación se rompe una manguera de Gas Alcanos, se informa a la empresa de inmediato (tubo 3/4).

- Instalamos tubería con su debido pasamuro de trinquete y su debido entubado mirando niveles en acompañamiento de Topografía.

Residente Contratista

Residente Interventor

11/08/21 Clima: Soleado

Máquina: Salturin, Retroexcavadora

Personal: Top Residente

= Top Auxiliar

= Inspector

= Cobrero

= SIJO

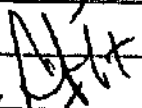
= Maestro

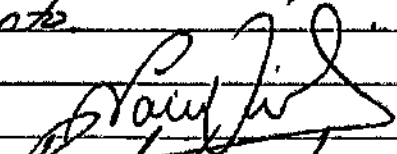
Ayudantes

Descripción: Iniciamos labores con excavación mecánica, se instala entubado para el inicio de instalación de tubería de 8", se recibe material (resaca) para lleno de tubería manose ya que

Si la dejamos al aire libre podemos tener variaciones de niveles por las fuertes lluvias

- En el pozo 4 al pozo 1 iniciamos con rator de pavimento rígido para poder instalar cerramiento.


Residente Contratista


Residente Interventor

12/08/21
Clima = Soleado
Máquinas = Sulfurita
Personal = Ing Residente
 Ing Auxiliar
 Inspector
 Cadenoro
 Siso
 Muestro
 Ayudantes

Descripción: Ejecución Manual para domiciliares Tramo P₂ 4 a P₂ 4 Bis. (no se siguió con la excavación por falta de material (Recebo) para la debida instalación de tubería de 10" en el Tramo P₂ 4 y P₂ 1.
Junto a interconexión se decide que sea tubería de 10" (con la construcción está de 8") ya que una conexión de una boca calle viene con la tubería de 10" conectada al pozo 4.
En el Tramo que falta P₂ 3 a P₂ 2 (Falta por definir) que está entre el P₂ 3 y la cámara 20. Tenemos una distancia de 94 mts

Junto a Topografía sacamos cotas del terreno y observamos que hay 2 pendientes del P 3 hacia la cota 20 en el metro 60 encontramos que es la cota más alta y es donde marcamos el posible punto de intubación del pozo nuevo.

Residente Contralista

Residente Intervención

13/08/21
 clima: lluvioso
 Mañana: Sulfurión
 Personal: Ing Residente
 : Ing Aux
 : Inspector
 : Cadenero
 : Siso
 : Maestro
 : Ayudante

Descripción: Tricamos labores con la socialización de la última domiciliaria del tramo P 2 al P 3 para llenar y compactar de dicho tramo.
 En el tramo P 4 al P 4 Bis se hace excavación manual para domiciliares, se socializa la ter vivienda y se llena el tubo metálico para su debida compactación.

14/08/21
 clima: lluvioso
 Mañana:
 Personal: Ing Residente
 Ing Auxiliar
 Inspector

Cadenario

5130

Muestrero

Ayudante

Descripción

Iniciamos actividades con la instalación de la última domiciliaria en el tramo P₂ 4 y P₂ 4 bis, también con llenado de recibos y compactación con sulfato, lo mismo en el tramo P₂ 1 al P₂ 3

- En el tramo P₂ 1 al P₂ 2 iniciamos con la demolición de cajas existentes menos en 2 (cajas) con observación de la Interventoría.

17/08/21

clima: lluvioso Residente Contr

Residente Inter

Mojabilidad: Retroexcavadora

Personal: Ing Residente

Ing Auxiliar

Inspector

Cadenario

Muestrero

Ayudante

Descripción:

Iniciamos con actividades de Perfil con la retro en el tramo P₂ 4 a P₂ 4 bis, se socializó la última domiciliaria, en el tramo P₂ 1 al P₂ 2 se terminaron las demoliciones de cajas existentes.

- Se inicia la búsqueda de la falla que tenemos en el tramo P₂ 1 al P₂ 2 que había dejado sin agua a una parte de la comunidad

Residente Contratista

Residente Interventoría

18-08-21

Clima: Lluvioso
 Magnitud: Retroescavadora
 Personal: Jng Residente
 Jng Auxiliar
 Inspecta
 Cobanero
 Siso
 Maestro
 Ayudante

Descripción

Iniciamos labores con fono en materia de Percepción con su debido cumplimiento en los tramos P₁ y P₂ y P₁ a P₂, en el Tramo P₁ y P₂ se fundieron algunos cajas de inspección y se tomaron las laboratorias en cilindros con su debido proceso, con personal del T₁ se realizó el arreglo en este mismo tramo.

Residente Contratorista

Residente Interventor

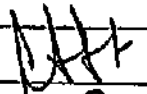
19-08-21

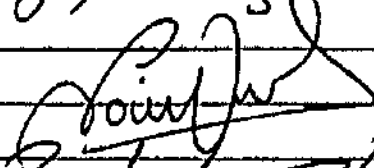
Clima: Soleado
 Magnitud: Retroescavadora
 Personal: Jng Residente
 Jng Auxiliar
 Inspecta
 Cobanero
 Siso
 Maestro
 Ayudante

Descripción

Iniciamos labores con demolición de las últimas cajas de inspección existentes en el tramo P₁ y P₂.

y fundida de algunas cajas.
En el tramo P₂ 4 a P₂ 4b12 se hizo leng
con material recibo de mang joyoy al igual
que en el tramo P₂ 1 a P₂ 3

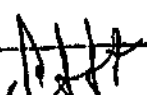

Residente Contratista

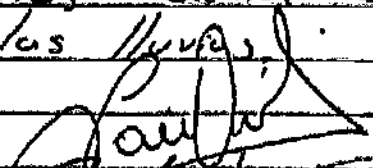

Residente Interventor

20/08/21

Clima = lluvioso
Maquinaria = Retro excavadora
Personal = 1ro Residente
2do Auxiliar
Inspector
Cadenero
Siso
Maestro
Ayudante

Descripción
Iniciamos labores con fundida de cajas
de inspección y tapas en el tramo P₂ 1 a
P₂ 2, rellenamos con material recibo en
el tramo P₂ 1 a P₂ 3, dichas actividades
iniciaron a las 11 a.m por las lluvias.


Residente Contratista


Residente Interventor

21/08/21

Clima = lluvioso
maquinaria: Retroexcavadora
Personal = 1ro Residente
2do Auxiliar
Inspector
Cadenero
Siso
Maestro

Ayudante

Descripción

Trabajamos Actividades con Retiro de material de obra y lleno con vacabo en el tramo P₁ a P₃, la maquina se estavio. En el tramo P₁ al P₂ se siguió con los cajas de inspección y algunos se fundieron.

Residente ~~Contralista~~

Residente ~~Laborante~~

23/08/21 clima: lluvioso

maquinaria:

Personal: Ino Residente

Ino Auxiliar

Inspección

Cadenera

Sisa

Muestras

Ayudante

Descripción:

Trabajamos jornada laboral en para hacer por lluvia durante toda la mañana, iniciamos con lleno con material vacabo en el tramo P₁ a P₃, con su debido conocimiento, en el tramo P₁ a P₂ se sacaron cajas de inspección a sus propietarios.

Residente ~~Contralista~~

Residente ~~Laborante~~

24/08/21 clima: lluvioso

maquinaria:

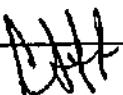
Personal: Ino Residente

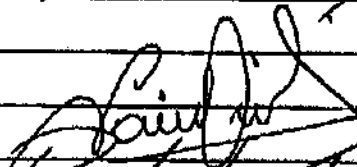
Ing Auxiliar
 Inspecta
 Cadenero
 Siso
 Muestra
 Ayudante

Descripción:

Iniciamos Actividades un poco tarde por lluvia
 durante la mañana, se fundieron algunas cajas
 de inspección y se dejaron listos los del
 tramo Pa 1 a Pa 2.

En el Tramo Pa 1 a Pa 3 se habló
 con personal de alcantarillas ya que una manzana de
 gas pasaba por el medio de las cajas.
 En el tramo Pa 4 a Pa 1 se instaló tubería
 de 10" con su debido encamado, entubado y
 atorado con material recabo.


 Residente Contratista


 Residente Interventor

25/08/21

clima: lluvioso

movimiento:

Personal: Ing Residente
 Ing Auxiliar
 Inspecta
 Cadenero
 Siso
 Muestra
 Ayudante

Descripción

Iniciamos Actividades un poco tarde por
 lluvia durante la mañana, iniciamos labores

con instalación de tubería en el framo P₂ y a P₁ con su debido entibado y encamado se hizo el empujame para a para y se admitir con material recibo, en ese mismo framo hicimos excavación manual para domiciliarlos.

En el framo P₀ 1 a P₂ 3 se fundaron 2 cajas de inspección.

~~Residente~~ Contralista

~~Residente~~ Interventor

26/09/21

Clima = lluvioso
 Magnitud = Retroexcavación
 Personal = 1 Ing Residente
 1 Ing Auxiliar
 1 Inspector
 1 Cidenero
 1 Siso
 1 Muestrero
 1 Ayudante

Descripción:

En horas de la mañana, después se recibieron Tubería y silla yee del framo de villa Lucas. seguimos con excavación manual para domiciliarlos en el framo P₀ 1 a P₂ 3, se llamo y se envió evidencia al personal de alcantarías el debido problema, que ocurría ya que la manguera para por el medio de la caja y la respuesta por que fundir las cajas y que ellas después arreglar esa manguera

~~Residente~~ Contralista

~~Residente~~ Interventor

27/08/21

Clima = lluvioso

Municipalidad = Reto

Personal = Ing Residente

Ing Auxiliar

Inspector

Cebolero

Siso

Muestrero

Ayudante

Descripción:

Iniciamos actividades un poco tarde por las lluvias ocasionales. Ahora en los labatos, se llenó con material resaca con su debida compactación en el tramo P₂ 1 al P₂ 4, también rotura de pavimento rígido para excavaciones municipales de domiciliación, se instaló domiciliación en dicho tramo y se socializó.

~~Residente~~ Contratista

Residente Interventor

28/08/21

Clima = lluvioso

Municipalidad =

Personal = Ing Residente

Ing Auxiliar

Inspector

Cebolero

Siso

Muestrero

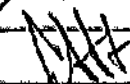
Ayudante

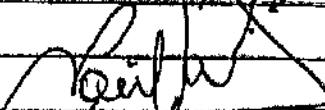
Descripción:

Iniciamos labores perfilando el tramo P₂ 1 a P₂ 3 con material resaca y la retroexcavadora

En el tramo P₂ 4 al P₂ 1 se hizo rotura de pavimento rígido para excavaciones manuales al domiciliario.

Con la social Ibeth, hicimos liquidación a cada propietario en el tramo P₂ 1 al P₂ 2


Residente Contratista


Residente Interventor

29/08/21 Domingo

30/08/21 Clima:

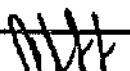
Maquinaria:

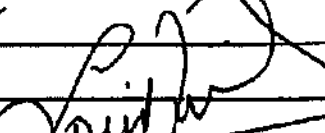
- Personal : Ing Residente
- Ing Auxiliar
- Inspector
- Cadenero
- Siso
- Maestro
- Ayudante

Descripción:

Iniciamos actividades con excavación domiciliaria para antes con rotura de pavimento rígido en el tramo P₂ 1 al P₂ 4 y con llenos de la tubería matriz.

En el tramo P₂ 1 y P₂ 5 se sacaron los tubos de 8" ya hubíamos instalado y se reemplazaron por tubería de 12"


Residente Contratista


Residente Interventor

31/08/21 Clima

Maquinaria

Personal : Ing Residente

Ing Auxiliar
Inspector
Cadenero
Siso
Muestrero
Ayudante

Descripción:

Iniciamos actividades de excavaciones manuales para domicilios en el tramo P2 y a P2 1 de instalación de los mismos con relleno de tubo madre y domicilios con material recibo. En el tramo P2 1 a P2 3 se perfiló y se taparon unos cajones de inspección con recibo (los que ya estaban listos y especificados)

01-09-21

Clima: lluvioso Res. Contra Res. Int

Mugueria. Retroexcavadora

Personal: Ing Residente

Ing Auxiliar

Inspector

Cadenero

Siso

Muestrero

Ayudante

Descripción

Iniciamos actividades un poco de trabajo en los tramos de más allá de la mancha de agua iniciamos con la actividad de excavación mecánica para instalación de tubería 12" con su abrido continuo y excavado en el tramo P2 1 a P2 5 y en el tramo P2 a P2 4 con instalación de domicilios

== P. Ing Auxiliar

Ing Res. Int

31/07/2011 Clima: Soleado

Masineria: Planta electrica

Demolador

Saltoin Compactador

Herramientas menor

Personal:

- Ing Residente 1
- Ing Auxiliar 1
- Inspector 1
- Siso 1
- Cadenero 1
- Maestro 1
- Ayudantes

Descripción:

Se inicia la jornada laboral continuando con las excavaciones manuales para domiciliarse de alcantar residual en el tramo que comprende del pazo 29 al pazo 26 paralelo se hacen actividades de mejoramiento de cerramiento y señalización de la obra, se labora hasta las 12:00 del medio día

* Residente Conduccionista

* Residente Interventor

12/08/2011 Clima = Soleado

Masineria = Retroexcavadora peyante

- Planta electrica

- Demolador

- Saltoin Compactador

Personal:

- Ing Residente 1
- Ing Auxiliar 1
- Inspector 1
- Siso 1
- Cadenero 1
- Ay. Maestro 1

Ayudantes =

Descripción: Se da inicio a la jornada laboral continuando con la excavación a mano para la domiciliación residual en el tramo del pozo 29 al pozo 26. Se realiza instalación de tubería de 6 pulgadas y se hace revestimiento en concreto de 2500 psi para las siguientes caucis:

- Cra 10 Sur 25-25 (4,20 x 0,6 x 0,35)
- Cra 10 Sur 25-16 (4,50 x 0,6 x 0,35)
- Cra 10 Sur 25-14 (4,70 x 0,6 x 0,35)
- Cra 10 Sur 44-48 (10,20 x 0,6 x 0,35)

Se rechaza la instalación de cerámico en el tramo que comprende desde el pozo 26 al pozo 25 (100m²).

PH

Rainier

* Residente Contratista

* Residente Interventora

03/08/2021

Clima = Soleado

Megina = Retroexcavadora Pajarita

- Planta eléctrica
- Demoledor
- Saltador Compactador

Personal =

- Ing. Residente 1
- Ing. Auxiliar 1
- Inspector 1
- Cidenero 1
- SISO 1
- Maestro 1
- Ayudantes

Descripción: Se da inicio a la jornada laboral haciendo la marcación entre ejes de los pozos 26 al pozo 25 para continuar con la excavación a máquina para la instalación de tubería de 20" de alcantarillado residual. Haciendo una excavación de 15,4 m² la cual se continuará

con el lencho en groma para encarnado de tubería (15.4 x 0.90 x 0.1). Se instaló 15.4 ml de tubería de 20" y se conecta al pozo 25 dejando este tramo realizado. También se hace la instalación de 3 sillas yee para domiciliación residual y se hace un lleno en recto en la zona (15.4 x 0.14).

MH

• Residente contratista

• Residente interventor

04/08/21

Clima = Soleado

Maquinaria = - Planta eléctrica

- Desatorador

- Herramientas menores

Personal = - Ing Residente 1

- Ing Auxiliar 1

- Inspector 1

- Siso 1

- Cadenero 1

- Maestro 1

- Ayudante

Recepción =

Se inicia la jornada laboral con la demolición de los Cejes de inspección residual existente entre el pozo 30 al pozo 29. Continuamos con el lleno en zona de recto a mano entre el pozo 26 al pozo 25. También se realiza la excavación manual para una domiciliación residual en el mismo tramo. Se hace compactación del recto instalada en trazo.

MH

• Residente contratista

Residente

• Residente interventor

08/04/1 Clima = Soleado

Maquinaria = - Retroexcavadora

- Planta eléctrica

- Salterin Compactador

- Demoledor

Razonal = - Ing. Residente 1

- Ing. Auxiliar 1

- Inspector 1

- Cadenero 1

- SISO 1

- Maestro 1

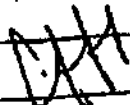
- Ayudante

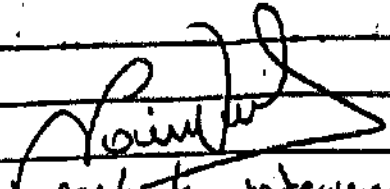
Descripción =

Se da inicio a la jornada laboral haciendo una localización y replanteo entre el pozo 17 al pozo 18 de alcantarillado residual; se inicia excavación a máquina, durante la excavación nos percatamos de una red de telefonía en fibra óptica que cruza por el medio de la excavación la cual hace que tengamos que avanzar con el siguiente tramo y continuar dicha excavación manual.

Se continúa excavación a máquina en el pozo 19 al pozo 18 durante la excavación hay un cruce en una red subterránea de energía que ilumina una vivienda se hace el llamado de curso a la empresa celsia la cual no hizo presencia.

Se realiza instalación de formelata para cajas de inspección residual y se instala concreto de 3000 psi para las cajas.


Residente Contadista

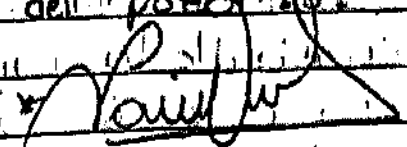

Interventor

05/08/2021 Clima = Soleado

Maquinaria = - Planta eléctrica
 - Demoledor
 - Saltarin Compactador
 - Herramienta menor.
 - Retroexcavadora Pajarita

Personal = - Ing Residente 1
 - Ing Auxiliar 1
 - Inspector 1
 - Cardenero 1
 - Sisidario 1
 - Maestra 1
 - Ayudantes 1

Descripción =
 Se inicia la jornada laboral haciendo una localización y replanteo entre los pozos 15 al pozo 21 de alcantarilla residual para luego continuar con la excavación a maquina de 21.0 a metros para hacer una taladron de tubería de 20 pulgadas. Se realiza la instalación de lencho engrasado para encamado de la tubería, se hace la instalación de dos tubos de 20" y otros sulla yee. paralelo se hace la instalación de concreto para la placa piso de las cajas de inspección residual para 4 cajas en el tramo del pozo 30 al pozo 15. Se realiza arreglo de tubería de 31" a posición del acueducto a la altura del pozo 25.

M. J. 

06/08/2021 Clima = Soleado

Maquinaria = - Retroexcavadora Pajarita
 - Planta eléctrica
 - Saltarin Compactador
 - Demoledor
 - Herramienta menor

Personal	- Ing. Residente	1
	- Ing. Auxiliar	1
	- Inspector	1
	- Cadenero	1
	- Siso	1
	- Maestro	1
	- Ayudante	

Descripción

Se inicia la jornada laboral con la instalación de entubado para dos tubos de 20 pulgadas en el tramo de la red de alcantarillado residual del pozo 25 al pozo 24. Se realiza la debida instalación de lencho en grava y se procede con la instalación de dos tubos y dos silla yee. Paralelo se hace excavaciones menude para cajas de inspección residual en el tramo pozo 30 al pozo 29.

Se hace vaciado de concreto de revestimiento para dos aberturas residuales de tubería de 6 pulgadas en el tramo pozo 26 pozo 25.

- El íbal hace presencia con el Video Robot para revisión de tubería en la red de aguas lluvias del pozo 27 al pozo 22 dando como resultados:
 - Filtraciones en el tubo.
 - Desequite de tubería.

Se realiza revisión de tubería en la red de alcantarillado residual a la altura del pozo 5 tubería de 16". Se encuentra tubería en novocast 3 ml. No se puede cuantificar ya que la tubería se encuentra colapsada.

PM
Residente Contrató

[Signature]
Residente Contrató

10/08/2021

Clima -

Mecanica - - Retriexcavadora pezonas

- Plancha electrica

- Demolador

- Sollarin Compresores

Personal :

- Ing Residente 1

- Ing Auxiliar 1

- Inspector 1

- Siso 1

- Codenero 1

- Muestrero 1

- Ayudante 1

Descripcion =

Se continua con las actividades de excavación para instalaciones de tuberías de 20 pulgadas para alcantarillado residual entre los pozos 19 al pozo 18.

Se realiza Comité por parte del contratista e interventor y se toma las decisiones de realizar la cámara de Caida en el pozo 19. Se continua con la instalación de un tubo el cual lleva la silla tee y dos silla yee.

Se hace el debido entibado y lleno de cama en gran.

Se adelanta excavación hasta la altura del pozo 18.

Paralelo a esto se instalan formateos para el cajón de inspección residual y se funda en el tramo que comprende del pozo 30 al pozo 29.



Residente Contratista



Residente Interventor

10/08/2021

Clima *

Maquinaria =

- Retroexcavadora pajonita
- Planta eléctrica
- Demolador
- Saltador compactador

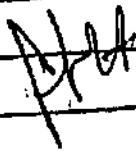
Personal *

- Ing. Residente 1
- Ing. Auxiliar 1
- Inspector 1
- Codeneca 1
- S. S. O. 1
- Maestro 1
- Ayudante 1

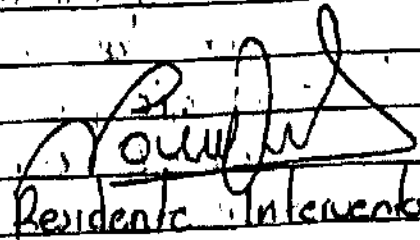
Descripción =

Se inicia la jornada laboral haciendo las instalaciones del entubado para 3 tubos los cuales se conectan en tubos y 3. Silla yee en el tramo (paso 19 paso 18) dejando este tramo conectado y realcionado.

Se hace excavaciones a mano para 3 domicilios residuales en el tramo (paso 21 al paso 19) y se penden 3 cajas de inspección residual en el tramo que comprende del paso 20 al paso 29.



Residente Contratada



Residente Interventor

12/08/2021

Clima =

Maquinaria = - Retroexcavadora Pejantera

- Planta

- Demolidor

- Sellador

Personal = + Ing. Derivado 1

+ Ing. Auxiliar 1

+ Inspector 1

- S. S. 1

- Cadenero 1

- Maestro 1

- Ayudante

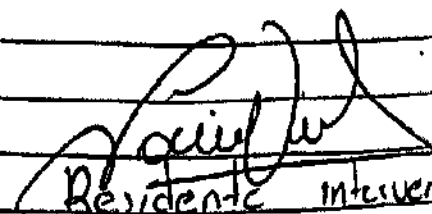
Descripción =

Se inicia la jornada laboral y nos percatamos que por lluvia fuerte en el sector del sur el día 11/08/2021 amonere la tubería instalada en el tramo 18, para lo levantada lo cual hace que tengamos que volver a tubería para reestablecer los niveles para su debida instalación. Se hace la instalación de 2 tubos en el mismo tramo.

Paralelo se hace la instalación del parámetro para Cúrcos de inspección residual. No se pueden fundir ya que no contábamos con agua en el Sector de Villa Luce) lo cual retrasa las actividades programadas del día. Se continúan con actividades de excavación manual para domiciliares residual en el tramo para el paso 18.



Residente Contratista



Residente Interventor

30/08/2021

Clima =

Maquinaria = - Retroexcavadora peyrita
 - Planta
 - Demoledor
 - Saltarin

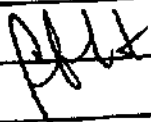
Personal =

- Ing. Residente 1
 - Ing. Auxiliar 1
 - Inspector 1
 - S. S. 1
 - Cidenero 1
 - Maestro 1
 - Ayudante 1

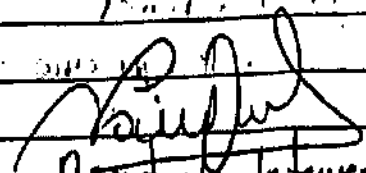
Descripción =

Se inicia la jornada laboral continuando re instalando la tubería levantada el día 21/08/21 por lluvia, se realiza la instalación de dos tubos de 120" pulgadas en el tramo que comprende desde el pozo 19 al pozo 18 dejando este tramo conectado al pozo y realizado, se hace el llenado de zona con recibo y compactando.

Se continúan adelantando excavaciones a mano para domos laterales residuales en el tramo pozo 21 a pozo 19.



Residente Contratista



Residente Interventor

19/08/2021

Clima = Soleado

Maquinaria = Retroexcavadora peyrita
 Demoledor
 - ir conectador.

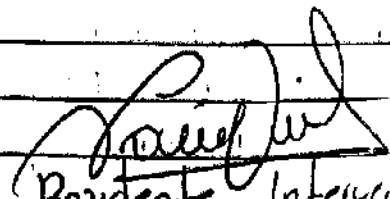
Personal:

- Ing Residente 1
- Ing Auxiliar 1
- Inspector 1
- Cadenero 1
- Siso 1
- Maestro 1
- Ayudantes

Descripción:

Se inicia la jornada laboral continuando con excavaciones manuales para domiciliares residuales en el tramo pozo 25 pozo 21 y haciendo demoliciones de andenes para encontrar los caños residuales existentes en el tramo pozo 29 pozo 29. Se realiza mejoramiento de cerramiento y limpieza de obra. Se labora hasta las 12:00 de medio día.


Residente Contratista


Residente Interventor

7/08/2021 Clima Lluvias 7:00 am - 10:00 am

Máquina:

- Retroexcavadora Poyunta
- Demoledor
- Saltarin

Personal:

- Ing Residente 1
- Ing Auxiliar 1
- Inspector 1
- Siso 1
- Cadenero 1
- Maestro 1
- Ayudantes

Descripción: Se inicia el día con lluvia desde las 7 am hasta las 10 am. Se adelantan excavaciones a mano para domiciliares residual en el tramo del pozo 25 al pozo 24. Paralelo se hace demolición de cajas existentes en el tramo pozo 25 pozo 26 y se hace vaciado de concreto para pro placeo de 4 cajas en el mismo tramo, se funden tapas para las cajas, se realiza señalización.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Residente Contratista

Residente Interventor

18/08/2021

Clima = Nublas intermitentes durante el día

Máquina = Retroexcavadora Paycorita

Demolidor

Planta eléctrica

Personal = Ing Residente 1

Ing Auxiliar 1

Inspector 1

Cidenero 1

SISO

Maestro 1

Ayudante

Descripción:

Se inicia la jornada laboral y se presentan lluvias intermitentes durante el día, hacemos un apique a la altura del pozo 14 para encontrar la tubería existente en este tramo dando como resultado a una profundidad de 3.85 metros el fondo del tubo. La retroexcavadora sufre un daño en una manguera. La cual se traza

Se sigue con el vaciado de concreto para cajas de inspección residual en el tramo pozo 29 pozo 26 poniendo 4 cajas, y adelantando excavaciones manuales para domesticación (residuales) en el tramo pozo 25 pozo 21.

Residente Contratista

Residente Interventor

9/08/2021 Clima *

Maquinaria = - Retra excavadora Pezcuiba

- Remolador

- Mando eléctrica

Personal = - Iny Rendón 1H

= Iny. Avila 1

= Inspector 1

= Cadenero 1

= Siso 1

= Maestro 1

= Ayudantes 1

Descripción =

Se inicia la jornada laboral con la marcación entre ejes del pozo 18 al pozo 19 (reinicio) con actitudes de ejecución para instalación de tuberías de 20" plásticas en la red de alcantarillado.

Se hace la correspondiente instalación del entibado. Se instala la cámara en grava para luego proceder con el tubo se realiza un vaciado de recebo en la zona de 0.60 altura. Segundo se hace excavación de cajas en el tramo pozo 29 pozo 36 y se pone una caja se hace compactación de terreno en el tramo pozo 29 pozo 25.

2/08/2024

Clima = Lluvia 7:00 am - 11:00 am

Máquina: Retroexcavadora Pyonita

Demoledor

Planta

Personal

Ingeniero Residente 1

Ingeniero Auxiliar 1

Inspector 1

Cordenero 1

SISO 1

Moestro 1

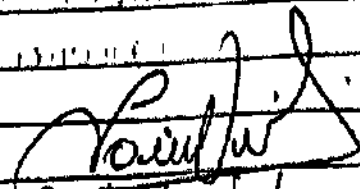
Ayudante

Descripción =

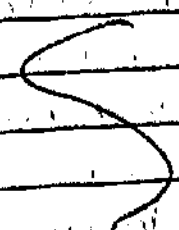
Se continúa con la excavación a máquina para instalaciones de tuberías de 10" de alcantarillado residual en el tramo poro 18 a poro 19, se hace la correspondiente entubado para un tubo, se instala en lechero engravado para el encajamiento y se instala un tubo se realiza un llenado de recibo en rango 0.50 a sufrimos un daño en el acueducto durante la excavación a máquina de 2" polgadas el cual se arregla paralelo a esto se hace excavaciones manuales para cerca de inspección residual en el tramo 29 al tramo 26 (3 cajas). se realiza señalización y cercamiento de la obra
Se labora hasta las 7:pm



Residente Contratista



Residente Interventor



21/08/2021 Clima = lluvias de 7:00 am - 9:00 am

Máquina = Retroexcavadora

= Demolidor

Planta

Personal = Ing Residente 1

Ing Auxiliar 1

Inspector 1

Cadenero 1

SSO 1

Maestro 1

Ayudante

Descripción =

Se continúa con la instalación de tubería en el tramo pozo 14 pozo 18 con la instalación de un tubo se realiza el respectivo entubado y cama en grava. Se continúa con excavaciones manuales de los cajas en el tramo pozo 29 pozo. Se labora hasta 12:00 del medio día.

Residente Contratista

Residente Interventor

23/08/2021 Clima =

Máquina = Planta Eléctrica

Demolidor

Herramientas menas

Personal = Ing Residente 1

Ing Auxiliar 1

Inspector 1

Cadenero 1

SSO 1

Maestro 1

Ayudantes

Descripcion = Se da inicio a la jornada laboral adelantando actividades de excavación manual para domiciliares residuales en el tramo pozo 21 a pozo 19 paralelo a esto se realizan actividades de excavación manual para cajas de inspección residual en el tramo pozo 29 pozo 26 (3 cajas) y haciendo un vaciado de concreto 3000 para las mismas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Residente Contratista

Residente Interventor

1/08/2024

Clima =

Maquinaria = Retroexcavadora

Demolidor

Planta eléctrica

Personal = Ing Residente

Ing Auxiliar

Inspector

Cableador

S/O

Moentre

Ayudantes

Descripcion = Se da inicio a la jornada laboral realizando actividades de vaciado de concreto para 4 cajas de inspección en el tramo pozo 29 pozo 26. Se realiza excavación a máquina en el tramo pozo 18 pozo 14 hacen la instalación de lencho en grava para encamado e instalado un tubo de 20" se realiza un llena en bodega con recibo y se hace la debida compactación

[Handwritten signature]

25/08/2021

Clima = lluvias 7 am - 4 pm

Magnitud = Retroexcavadora Positiva

Demolidor

Planta

Saltarin Compuador

Personal = Ing. Residente 1

Ing. Auxiliar 1

Inspector 1

Cadenero 1

Siso 1

Maestro 1

Aludentes

Descripcion = Se presentan lluvias fuertes e intermitentes durante la mañana. Se inicia la jornada laboral haciendo actividades de excavacion manual para cetera de inspeccion en el tramo pozo 29 pozo 18 y haciendo vaciado de concreto para abanicar en mismo tramo se toman muestras para ensayo de Concreto 3.000. Se retoma la actividad de excavacion a maquina en el tramo pozo 18 pozo 14 llegar al pozo 14 y haciendo ruptura del mismo. Se hace limpieza y se quita el tapon. Se encuentra la tuberia 1.8 m de altura con nivelamiento en el tramo pozo 14 al pozo 5. Se labora hasta las 7 pm.

Residente Contratista

Residente Ingenieria

6/08/2021

Clima

Maquinaria = Retioexcavador Pequeño

Demoledor

Planta

Saltador Compactador

Personal

Ing. Residente 1

Auxiliar 1

Inspector 1

Cadenero 1

Siso 1

Maestro 1

Ayudante

Descripcion: Se da inicio a la jornada laboral haciendo limpieza a la excavacion para luego tomar niveles y hacer la instalacion del ultimo tubo de 20 pulgadas en red de alcantarillado residual conectando al pozo 14, en el tubo se instala la sula tee para domiciliar residual. Se realiza limpieza de la Camara de Caída existente en el pozo 14.

Paralelo se realiza curvela para cajas de inspeccion residual en el tramo Pozo 29 a pozo 26 (3).

Interventoria y controlista topografica realizan el estudio de niveles desde el pozo 14 al pozo 5 y se toma la decision de realizar dos pozos en este tramo.

[Signature]

Residente Controlador

[Signature]

Residente Interventor

27/08/2011 Clima = lluvias intermitentes durante la jornada.
 Maquinaria = - Retroexcavadora Payanta

- Demoledor
 - Planta
 - Saltarin Compactor

Personal = - Ing Residente 1
 - Ing Auxiliar 1
 - Inspector 1
 - Cadenero 1
 - Siso 1
 - Maestro 1
 - Ayudante

Descripción = Se realiza la instalación de 1 tubo con una silla tee para domiciliar y una silla tee para cámara de caída del pozo 19.

- Se hace vaciado de concreto para tapas de cobo de inspección y se realiza una caja de inspección.

- Se retira material de excavación del tramo pozo 29 a pozo 26.

- Se hace un llero de recebo en zona del tramo pozo 18 al pozo 24 con compactación con saltarin.


 Residente Contratista


 Residente Interventor

28/08/2011 Clima = Soleado

Maquinaria = Retroexcavadora Payanta

Demoledor
 Planta
 Saltarin

Personal = Ing Residente 1
 Ing Auxiliar 1

Inspector 1
 Cidenero 1
 Siso 1
 Maestro 1
 Ayudantes

Descripción = Se realiza excavación en el tramo, pozo 14 a pozo 10a se hace instalación del segundo tubo en este tramo con una silla yee para domesticación. Se realiza la instalación de paracables para coger la inspección residual en el tramo pozo 24 pozo 26 y se realiza la señalización en la obra y se mejora el cerramiento de la obra, se labora hasta media día.


 Residente Contratista


 Residente Interventor

30/08/2021

Clima = Soleado
 Magnitud = Retroexcavadora
 Demolidor

Planta


Saltorin Compactador

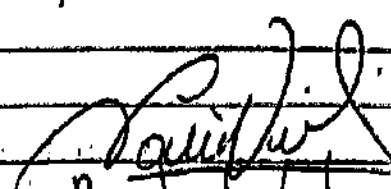
Personal = - Ing. Residente 1
 - Ing. Auxiliar 1
 - Inspector 1
 - Cidenero 1
 - Siso 1
 - Maestro 1
 - Ayudantes

Descripción =

Se inicia la prueba laboral haciendo una limpieza de la obra, se amplía el cerramiento y se realizan actividades de conformación y rellenos.

del pozo 29 al pozo 25. Se realiza mejoramiento a las cajas de inspección residual faltantes en el tramo pozo 24 pozo 26.


Residente Contratista


Residente Interventor

31/08/2011 Clima

Maquinaria: Retroexcavadora Pajoneta

Demoledor

Planta

Saltona Compactadora

Personal = Ing Residente 1

Ing Auxiliar 1

Inspector 1

Coletero 1

SSo 1

Maestro 1

Ayudantes

Descripción = Se inicia la jornada laboral continuando con la excavación para instalación de tubería de 20 pulgadas en red de alcantarillado residual en el tramo pozo 14 a pozo 40 a hacienda el respectivo entibada para dar tubería, se realiza la instalación de dos tuberías y dos sillas yee.

También se continúa con las excavaciones para demoliciones residual en el tramo pozo 19 al pozo 18 y se continúa con las cajas de inspección residual en el tramo pozo 24 al pozo 26


Residente Contratista


Residente Interventor



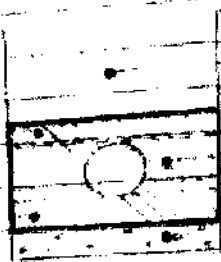
INFORME DE
INTERVENTORIA No. 03
CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/08/2021

PERIODO: 01/08/2021 - 30/08/2021

15



Línea con malla
 concreto 3000 PSI
 Línea con malla

Debido al espesor mínimo de malla como se realizó el recubrimiento de tubería. Por consiguiente la implementación de dicho recubrimiento que el tubo quedaba muy expuesto (superficial) de donde se toma clase de tubería a 20 m. Especificaciones y aplicación por la interventoría.

Para esta actividad fue necesario pintar los puentes 10 cm respecto a la altura del concreto y cada metro instalar una varilla de #4 de 30 cm en forma de U, posterior se instaló la tubería de tipo amarré de la misma longitud que se instaló a nivel de puentes su fin al momento de instalar la tubería.

Unto en Pando
 Tubería #
 Grapas instaladas



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

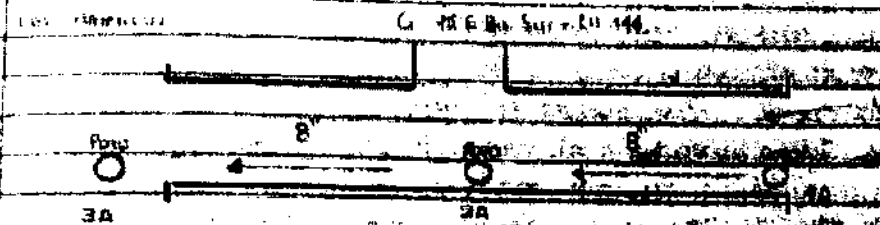
CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/08/2021

PERIODO: 01/08/2021 - 30/08/2021

10

Se realizó el día 30 de agosto de 2021
una visita técnica al sitio de
interventoría, con el propósito de verificar el avance de las actividades,
la ejecución de las obras y el cumplimiento de los requisitos de calidad,
seguridad y medio ambiente.
Se realizó una reunión con el personal de la interventoría y el personal
de la obra para revisar el avance de las actividades y el cumplimiento de los requisitos de calidad,
seguridad y medio ambiente.



C. 15 F Sur - CII 194
La Interventoría Tramo 1A-2A: Fundicia de mantenimiento de la obra
E, línea compacta con recibo.
Las Tunjas Foto 1-2: Hacer trabajos con recibo de
clausura hasta el punto de partida de la obra
longitudinal, lleno con material de relleno
Las Tunjas Foto 3-4: Replanteo de obra
limpia y refiro de trabajos.
Se realizan trabajos de replanteo.

(Handwritten signature)

Atestado en Bogotá, D.C., a los 30 días del mes de agosto de 2021.
Candiano...
Personal...
S...
M...



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

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/08/2021

PERIODO: 01/08/2021 - 30/08/2021

22

AGOSTO 2021 - AGOSTO 2021

Continúa con las actividades programadas.
Presencia del Presidente de obra contratista, topógrafo contratista,
una contratista y un grupo de intervinientes, turnos 7 y Operario 2,
interviniente 10.

Presencia del equipo Grupo X 2, herramientas manuales,
herramientas, etc.

Los turnos 1020-12. Se continúa con la ejecución manual,
línea con bituminado, instalación de tuberías de 6", sobre con
pendiente sobre canteo a excavación manual.

Los turnos para 2-8. Fundido de concreto en concreto, lleno
con resaca y fundido de concreto sobre canteo.

Los turnos para 2-8. Lleno con bituminado, instalación de
concreto para encajado de tubería de 6" (Diseño a
presiones altas, menos a 10000, las necesarias, para
tubería para evitar daños de la misma).

Los turnos para 2-8. Instalación de tubería de 6",
instalado, instalación de tubería de 6",

recibo. Se realizó toda la
bivigilancia en obra.

[Firma]

MARTIN ROMERO
Contratista
[Firma]
suo: [Firma]
[Firma]
[Firma]



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

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/08/2021

PERIODO: 01/08/2021 - 30/08/2021

24

Los trabajos de 2da. etapa (CLL 199 entre Cr 75 y Sur 4 y 10
Calle) tanto de horma, se realizó el movimiento y señalización,
con un control de pavimento y rotura del mismo por motivo
de tránsito y compactar.
Se realizó todo la protección de seguridad y bioseguridad en obra.

[Handwritten signatures]

Fecha: 12 de agosto de 2021.
Condiciones climáticas favorables.
Personal en obra: Director de obra contratista, Residente, Asistente
contratista, SISO contratista, SISO contratista, SISO contratista, SISO
contratista, residente interventoría, Inspector contratista, SISO
IBAL, motonoc 9, Operario 2, Operario 10.
Maquinaria y/o equipos: Herramienta manuales, motonoc, SISO
mezcladora.
Se realizó todo el trabajo. (Calle 199)
Los Amenos: Se realizó todo el trabajo.
No ubrega en la manana de 08:00 a 12:00.
Inspección nueva, etc. etc.
Se realizó todo el trabajo.
Se realizó todo el trabajo.
de la obra etc. etc.



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

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/08/2021

PERIODO: 01/08/2021 - 30/08/2021

25

Viernes 13 de Agosto de 2021

condiciones climáticas: Lluvia moderada de 07:00 - 08:30 am

Personal en obra: Residente de obra, seis contratista, topógrafo topográfico,
ingeniero interventoria, maestros 2, ayudantes 10, operarios 2, operario
Maquinaria y/o equipos: Retroexcavadora, mezcladora, cargadora y 2
motos, herramienta mano.

Los puntos Paso 3-4: Se realiza cruce de vía: Excavación manual
mecánica, nivelación, entibado, lleno con arcilla, instalación de tubería,
lleno compacto con receptor.

Los puntos Paso 7-2: Se realiza excavación manual en material
conglomerado para instalación de tubería de 6" perteneciente a
domicilianos.

Los puntos Paso 2A-3A: Se realiza cruce de vía: Excavación
mecánica, entibado, nivelación, lleno con arcilla, instalación de
tubería de 6", lleno compacto con receptor.

Se inicia excavación mecánica en el punto 3A.
Se cumple con todos los protocolos de seguridad en la
obra.

[Handwritten signature]

SABADO 14 de Agosto

condiciones climáticas:
Personal en obra:
Siso, contratista,
operario
Maquinaria y/o
Los puntos
Herramienta
Los puntos



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

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/08/2021

PERIODO: 01/08/2021 - 30/08/2021

26

MAÑANA 11 de AGOSTO DE 2021

Continuando actividades. Llegada integral de 07:00 am - 10:00 am.
Señalar en obra. Director de obra contratista, Residente obra
contratista, sus contratista, topógrafo contratista, Inspector interventoria,
Residente interventoria, Inmensos 2, ayudantes 11, Oficiales 7.
Máquinaria y/o equipos. Retroexcavadora, conguiruxa,
excavadora, herramienta menor.

Se realiza recorrido de obra en compañía de Supervisor IBAL,
residente de interventoria, Inspector de interventoria y personal
contratista, la interventoria realiza las siguientes recomendaciones
y se realizan los siguientes compromisos:

+ Sector Turia Paso 1-2. Terminación del hormo el día
21 de agosto, compromiso de limpieza zona y calles a
luz de deudas el día lunes 29 de agosto. Entrega
de cartas de vecindad y liquidación a cada usuario
(liquidación de domiciliarios).

+ Sector America, Paso 1A-2A. Reemplazo de
cambio de tapas de los pozos para los pozos de
presentación de agua para consumo humano.

+ Sector America, Paso 2A. Reemplazo de
involucros la cantidad de domiciliarios en
dirección hacia el sector. Entrega de
a los habitantes de los sectores de
Sector America, Paso 2A. Entrega de
Tiempo del personal para mantenimiento de
a los habitantes de los sectores de



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

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/08/2021

PERIODO: 01/08/2021 - 30/08/2021

27

Se revisa con la estructura manual y
proyecto para cumplimiento de documentos, fundido de tapas,
inspección de tapas, llenos con resaca y prueba de placas
en concreto para asegurar
que America tiene la 2a 3a Se revisa fundido de tapas y cajas
para documentos, llenos completos con resaca sobre la caja
se cumple con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad
no obra debido a las condiciones climáticas se ha sido
aceptada el cumplimiento de las actividades en obra

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Miércoles 18 de Agosto de 2021

Condición climática: Lluvia moderada
Personas en obra: Residentes de obra
Topografía: Cantineros
Operales: 2
Mantenimiento: 1
Herramientas: 1
Los documentos de obra
Los planos de obra
Los documentos de obra
Los documentos de obra



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

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/08/2021

PERIODO: 01/08/2021 - 30/08/2021

38

19 DE AGOSTO DE 2021

Condiciones climáticas: Favorable.
Personal en obra: Residente de obra contratista, topógrafo,
controlista, Siso contratista, inspectores interventoria, maestros 2,
Asistentes 10, oficiales 3, operarios

Mantenimiento de equipos: Herramienta menor, retroexcavadora,
mezcladora, cangrua x 2, Nivel

Los Turnos: Foto 1-2 Excavación manual para continuar con
construcción de formaciones, fue necesario ayuda con retroexcavadora
debido a que estaba presentando rocas de gran volumen que no
podía sacar el personal, conexión de cajas a cajas por medio
de cada una de 45" de 6", línea compacta con relleno limpias
y retiro de escombros

Los Amacuzas: Foto 30-31 Se continúa con la excavación manual
por misma se realiza entibado en masilla. Retiro de escombros
y limpieza de obra.

Los Amacuzas: Foto 18-20 Excavación manual para
instalación de formales para posterior...
de obra y retiro de escombros

Los Amacuzas: Foto 24-25 Limpieza de obra y retiro de escombros
Se realizan todos los trabajos de...



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

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/08/2021

PERIODO: 01/08/2021 - 30/08/2021

30

Interventoría Ed. Obra

Interventoría

Interventoría

Fecha: 30 de agosto de 2021

Condiciones climáticas favorables

Personal en obra: Residente de obra: pintor, sus ayudantes y operarios

maestro, maestro interventor, maestro 1, Oficiales: 2, ayudantes 10

Maquinaria y equipos: Herramienta menor, Nivel, Casaca y 3.

Mediadora

Las juntas faja 1-2: Instalación de tubería 6" para demarcación, faja

comparto con reboso, instalación de formateo en madera y fundido de caja

conexión por medio de codo de 45° de 6" entre caja y caja. El formateo

retiro de acambros.

Las fajas faja 3-4: Limpieza de enrejado, limpieza

excavación y penetración manual de caja para revisión puntual

Las Amarras faja 3A-4A: Cierre de malla y

hacer con malla de acero de 1/2" x 1/2" para

uso de 1/2".

Se realizaron



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

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/08/2021

PERIODO: 01/08/2021 - 30/08/2021

En una reunión para 30 en la obra, instalación de tuberías y
instalación de tuberías y tuberías. Hoy compareció con recepción
de parte del personal de la zona debido a las condiciones climáticas
favorables de los trabajos. Socialización en torno en compañía de comunidad,
residente interventoria y personal contratista.
Se continúa prestando de bienestar y seguridad en obra.

En una reunión para 30 en un obrero se desalojó
después del recibimiento por la zona, generando una
situación de peligro ya que la siso se encontraba haciendo
su recorrido, encontrando esta situación el ing. Yovany
Ezcar Supervisor por parte del contratista, se comunicó la situación
al contratista interventor y al personal para que
haga mayor presencia.

Se realizó llamado de atención al mocho por parte de personal interventor
y se le explicó la importancia de realizar las actividades por las
condiciones de seguridad establecidas. Se le explicó al personal
del contrato que el personal suyo por parte del contratista
realizando recorridos por Tumbaco por Art.

Atentamente,

Miembro del Comité de Seguridad
Condición de Seguridad
Personal en Seguridad
Topografía contratista
Monitoreo de Seguridad
Mantenimiento de Seguridad
Análisis de Seguridad
Laboratorio de Seguridad
Permisos de Seguridad
Seguros de Seguridad



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

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/08/2021

PERIODO: 01/08/2021 - 30/08/2021

Las Américas Pozo 2A-4A. Instalación de tuberías, dens con tuberías,
instalación de tuberías de 8" para red principal, instalación de
válvula y de 6", dens comprado con mazo. Debido a las
condiciones climáticas se suspendió durante los trabajos en la
obra. Se revisan todos los protocolos de seguridad y
aseguramiento en obra.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Viernes 26 de agosto de 2021

Condiciones climáticas: Lluvia moderada de 09:00 am - 09:30 am

Personal en obra: Asistente obra contratista, inspector de interventoría,
socio contratista, socio ambiental contratista y representante
contratista, maestro y oficial n.º

Maquinaria en obra: Nivel, herramienta, mazo, excavadora n.º 2

Retr excavadora

Los Tunjos Pozo 1-2

de nombre dens comprado con mazo

Las Américas Pozo 1A-2A

de nombre dens comprado con mazo

de nombre dens comprado con mazo

Las Américas Pozo 3A-4A

de nombre dens comprado con mazo



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

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/08/2021

PERIODO: 01/08/2021 - 30/08/2021

33

personal contratista, seis contratista, vida ambiental
contratista, inspección de interventoría, topógrafo contratista,
operario, oficial y, ayudantes y, oficial.
Maquinaria y/o equipos: Retroexcavadora, nivel, herramienta
manuales, conguas y 2, mezcladora
Los Angeles Foto 1-2 Se realiza fundido de placas en concreto
de orden, limpieza de obra, retiro de cerramiento.
Se realiza apertura de tramo.

Los Angeles Foto 1A-2A-3A Limpieza y retiro de
excavación

Los Angeles Foto 3A-4A Se continúa con la excavación
manual, llena con resaca, instalación de tubería domiciliaria

Los Angeles Foto 4A-5A Formación mecánica de
línea principal, chequeo de niveles.

Se realizan todos los procedimientos de seguridad y salud
en obra.

[Handwritten signature]
Interventoría

SABADO 28 DE AGOSTO DE 2021

Condiciones climáticas: clima moderado de la zona

10:00 am

Personal en obra: Residente contratista, interventor
contratista, inspección de interventoría, topógrafo
contratista, operario, oficial y, ayudantes y, oficial.

Maquinaria y/o equipos:

Manuales:

Partes:

Los Angeles

Los Angeles

Los Angeles

Los Angeles



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

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 30/08/2021

PERIODO: 01/08/2021 - 30/08/2021

14

Se realiza limpieza y retiro de escombros en
la totalidad de la obra.

Se continua con protocolos de bioseguridad y
seguridad en obra.

[Firma]
Interventor

[Firma]

DOMINGO 29 DE AGOSTO DE 2021

Condiciones climáticas favorables.

Personal en obra: SNO, conchata, ayudantes, mano
muerta, ayudantes J.

Maquinaria y/o equipos: Herramientas manuales
canguro.

Los fletes para: 30-40 mts. de obra
comparto con recibo, extracción, mano
obra contratada, instalaciones de obra.

Se realiza todo los protocolos de
seguridad en obra.

[Firma]
Interventor



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

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL
FECHA INFORME: 30/08/2021
PERIODO: 01/08/2021 - 30/08/2021

15

Personal en obra: Asistente de obra, director de obra, jefe de obra, presidente interventoria, inspector interventoria, topografo cartalista, uno cartalista, cinco interventoria, maestro y capataces 10.
Maquinaria y/o equipos: Herramienta menor, camión 2, mezcladora.

Portal de los Tumbos: Acopio de material.
Los Americanos Pozo 3A-4A: Se continua con excavación manual, llenado con triturado e instalación de tubería de 6", irán compacto con recebo.
Se realiza recordo a sitio en compañía de los antes mencionados y la parte social y ambiental del IBAL.
Se realizan observaciones por parte del IBAL y se programo visita para el día, viernes para recibir el tema.
Se cumple con todas las medidas de seguridad y bioseguridad en obra.

[Handwritten signatures]

MAESTRO DE OBRAS

CONDICIONES DINAMICAS

PERSONAL EN OBRA

TOPOGAFIA

PORTAL DE LOS TUMBOS

SEÑALIZACIÓN

LOS AMERICANOS

MANUAL

TUBERÍA

...

...

...

...

...

...

...

...

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

NIT. 901.479.007-6

Ibagué, 19 de Octubre de 2021.

Ingenieros:

Diley Vanesa Barreto Olaya
Carlos Antonio Bonet Cardona
Supervisores
IBAL SA ESP OFICIAL

REFERENCIA: Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para la ejecución de obras de rehabilitación y / o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los distritos hidráulicos del perímetro hidro sanitario del IBAL S.A ESP oficial en la ciudad de Ibagué. Contrato N°063 del 06-Mayo del 2021.

Asunto: Informe de Interventoría No. 3 y Acta parcial No. 2

Por medio de la presente remito informe de interventoría No 3 y acta parcial No. 2, para su revisión y fines pertinentes.

Agradezco de antemano la atención prestada.

Atentamente,



LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
Contrato 0063 de 2021

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508

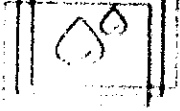
Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

CORRESPONDENCIA

2021



UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021

MID:00147317-1

OFI-UTA 34-08-2021

Ibagué, 06 de agosto de 2021

Señor

ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA DEL IBAL

Centro comercial Arroyuelos, local 106

Ibagué

Referencia: Contrato No. 0041 del 7 de abril de 2021 *"REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITIO HIDRAULICO No. 3 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SAESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"*.

Asunto: DEFINIR TRAMOS YULDAIMA

Reciba un Cordial saludo,

La Unión Temporal Aguas 2021 encargada de las labores de *"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 3 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SAESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"*, por medio del presente nos permitimos solicitar aclaración de los tramos a intervenir en el barrio Yuldaima, lo anterior con el propósito de iniciar actividades en este frente de obra lo mas pronto posible y así poder cumplir con los plazos establecidos.

Agradecemos la atención prestada, atentamente,

Ing. Carlos Alberto Triana Trujillo*
Residente de Obra

Anexos:

Av Ambaía No. 69-80 C.C. PLAZAS DEL BOSQUE OFICINAS 305 – 306
Teléfonos: 2755412 – 2755410
Ibagué- Tolima

RA



UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021

001-901971371

OFI-UTA 33-08-2021

Ibagué, 11 de agosto de 2021

Señor

ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA DEL IBAL
Centro comercial Arroyuelos, local 106
Ibagué

Referencia: Contrato No. 0041 del 7 de abril de 2021 *"REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITIO HIDRAULICO No. 3 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SAESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"*.

Asunto: FIJACIÓN DE PRECIOS O MÉTODO DE PAGO ACTIVIDADES NO PREVISTAS

Reciba un Cordial saludo,

La Unión Temporal Aguas 2021 encargada de las labores de *"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 3 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SAESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"*, por medio del presente nos permitimos solicitar una reunión con las entidades involucradas en el desarrollo del contrato de referencia, con el fin de pactar precios o métodos de pagos en actividades que se han ejecutado a la fecha y que aun no se han podido cobrar por parte del contratista.

A continuación, se relacionan las actividades y cantidades ejecutadas mencionadas anteriormente,

1. Accesorios para obras de alcantarillado, el NP de cámara de caída relacionado en la modificatoria No 2, el APU del mismo no contempla materiales tales como silla Tee, codos y semi codos, indispensables en la ejecución de este ITEM. Se anexan APU's.

Av Ambala No. 69-80 C.C. PLAZAS DEL BOSQUE OFICINAS 305 – 306
Teléfonos: 2755412 – 2755410
Ibagué- Tolima

UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021

MIS: 00001.0270-1

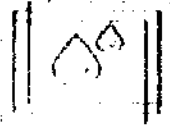
ITEM	UND	CANTIDADES EJECUTADAS			TOTAL CANTIDADES EJECUTADAS
		FERIAS	VILLA CLAUDIA	RICAUURTE	
ACCESORIOS ALCANTARILLADO					
SILLA TEE 20X6	UND	1	1		2
SEMICODO DE 6"	UND	1			1
CODO DE 12"	UND	2	1		3
SILLA TEE DE 18X6	UND	2			2

2. Reparación de acometidas, durante el proceso de excavación de zanjas para la instalación de tuberías de alcantarillado se han visto afectadas las acometidas domiciliarias de las zonas intervenidas, esto debido a que las redes no se encuentran plenamente identificadas. Situación que fue comunicada al **IBAL S.A E.S.P** mediante oficio con radicado 9293 del 28 de junio de 2021.

ITEM	UND	CANTIDADES EJECUTADAS			TOTAL CANTIDADES EJECUTADAS
		FERIAS	VILLA CLAUDIA	RICAUURTE	
REPARACIÓN ACOMETIDAS					
MANGUERA PF 1/2	ML	90	360	90	540
MANGUERA PF 3/4	ML			105	105
UNIONES PF 1/2	UND	70	170	90	330
TUBERIA DE PRESION 1/2 PVC	ML			2	2
UNIONES PF 3/4	UND			15	15
UNION PRESION PVC /1/2"	UND			1	1
ADAPTADOR MACHO PRESION 1/2"	UND			1	1

3. Acarreos internos, se requiere aclaración específica de cuáles son los parámetros o alineamientos para poder cobrar el ITEM 1.12 Acarreo interno en obra 50 mts incluido en el presupuesto del contrato de referencia, ya que el mismo se viene ejecutando desde el inicio de actividades como se aprecia en el siguiente registro fotográfico.

Av Ambala No. 69-80 C.C. PLAZAS DEL BOSQUE OFICINAS 305 – 306
Teléfonos: 2755412 – 2755410
Ibagué- Tolima



UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021

MTT: 901471179-1



Según lo expuesto anteriormente, solicitamos amablemente aclaraciones respectivas de cada punto.

Agradecemos la atención prestada en espera de una pronta y positiva respuesta, atentamente,

CARLOS ALBERTO TRIANA TRUJILLO

Ing. Residente de Obra

UNION TEMPORAR AGUAS 2021

Anexos: APU's (4 pgn)

Oficio rad 9293 (2 pgn)

Av Ambala No. 69-80 C.C. PLAZAS DEL BOSQUE OFICINAS 305 – 306

Teléfonos: 2755412 – 2755410

Ibagué- Tolima

EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A E.S.P OFICIAL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	--------------------------------------

CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION (OTROS)

ESPECIFICACIÓN: NP

NP 18 SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO PVC DE 8"

UNIDAD : UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
PIENTA MENOR (10%MO)				2 097
Sub-Total				2 097.24

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
SEMICODO DE 8" PVC	UND	105 000	1.0	105 000.00
Sub-Total				105 000.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Sub-Total					0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
AYUDANTES (2)	65 377.13	181%	118 045.88	0.10	11 804.59
OFICIAL (1)	53 170.64	172%	91 677.67	0.10	9 167.77
Sub-Total					20 972.36

Total Costo Directo

128 066.59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	15%	19 210.44
IMPREVISTOS	5%	6 403.48
UTILIDAD	5%	6 403.48
Sub-Total		32 017.40

Precio unitario total aproximado al peso

160 087.00

ANDRES EDUARDO TRUJILLO ARANGO
R/L Union Temporal aguas 2021

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
R/L interventoria

34

EMPRESA IBAGUEREA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A E.S.P OFICIAL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
---	--------------------------------------

CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION (OTROS)

ESPECIFICACIÓN: NP

NP 16 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC DE 12"

UNIDAD : UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
PIENTA MENOR (10%MO)				5 243
Sub-Total				5 243,09

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
CODO DE 12" PVC	UND	465 000	1,0	465 000,00
Sub-Total				465 000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Sub-Total					0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
AYUDANTES (2)	65 377,13	181%	118 045,88	0,25	29 511,47
OFICIAL (1)	53 170,84	172%	91 877,67	0,25	22 919,42
Sub-Total					52 430,89

Total Costo Directo

522 673,96

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	15%	78 401,10
IMPREVISTOS	5%	26 133,70
UTILIDAD	5%	26 133,70
Sub-Total		130 668,49

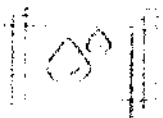
Precio unitario total aproximado al peso

653 342,00

ANDRES EDUARDO TRUJILLO ARANGO
R/L Union Temporal aguas 2021

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
R/L interventoria






UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021

OFI-UTA 17-06-2021

Ibagué, junio 24 de 2021

Señores:

IBAL S.A E.S.P.
Mateo Casas Miranda
Supervisor contrato N°. 0041 de 2021
La ciudad
NIT-901471171-1

 IBAL S.A. ESP. OFICIAL
CENTRO DE DOCUMENTACIÓN
CORRESPONDENCIA RECIBIDA
IBAL
No. RADICADO: 9293
FECHA: 24 JUN 2021 HORA: 10:50
FOLIOS: 2 MATRICULA: _____
RECIBIDO POR: ZGIS LEUWDC

Referencia: Contrato No. 0041 del 7 de abril de 2021 **"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 3 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SAESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"**.

Asunto: Respuesta OFC del 22 junio 2021 "información de las redes de acueducto y alcantarillado de la ciudad de Ibagué, del contrato de obra N°. 041 del 07 de abril de 2021- Distrito N°3."

Reciba un Cordial saludo:

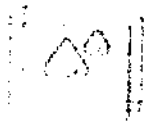
La Unión Temporal Aguas 2021 encargada de las labores de "REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 3 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SAESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE", se permite informar a su despacho que, en la información recibida de "Field maps" ArcGIS, encontramos inconsistencias, contando con una diferencia en distancia de 8.69 m en la red de acueducto encontrada en campo con respecto a la red de que nos muestra los planos de ArcGIS; de acuerdo a lo anterior, solicitamos amablemente un catastro de redes que nos indique con mayor certeza los puntos por donde pasan las redes, como lo cita la "CLÁUSULA NOVENA DEL CONTRATO- OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE" en su inciso "primero".

CLÁUSULA NOVENA. - OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE: corresponde a la entidad a través del supervisor designado para la ejecución del contrato: 1.- Poner a disposición del CONTRATISTA la información que se requiere para el desarrollo adecuado de sus compromisos contractuales. 2.- Entregar las zonas de trabajo que corresponden al

Con respecto a lo expuesto, como ejecutores no podríamos garantizar que no se generen posibles afectaciones derivadas del proceso constructivo, durante las excavaciones de la tubería de alcantarillado y daños en la red; como resultado de ello, UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021 se vería obligado a asumir los costos de reparación y cierres que se deban hacer para el mismo fin, sabiendo de la existencia de una red de acueducto que se

Per

SA



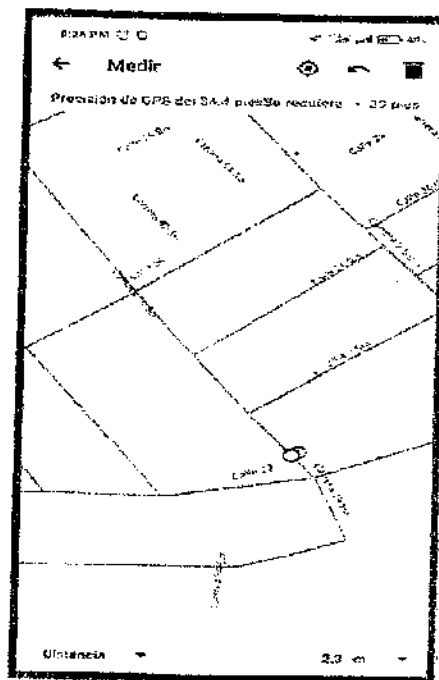
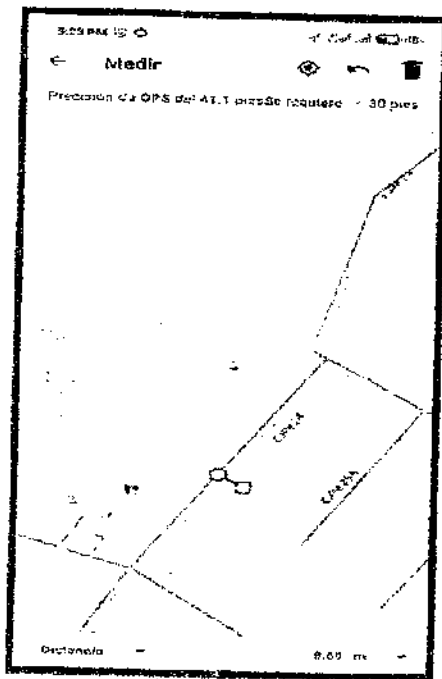
UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021

encuentra en albedo cemento, la cual se desconoce su localización y profundidad, como lo establece la **CLAUSULA DECIMA- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA-OBLIGACIONES ESPECIFICAS EN SU INCISO DIEZ.**

respuesta exigidos por el supervisor y en las especificaciones técnicas exigidas. 10.- El contratista deberá garantizar el personal idóneo y con conocimientos en la labor a ejecutar, cualquier daño que cause el personal a su cargo, en desarrollo de la actividad contratada y en los lugares que se les solicita intervenir, deberá ser asumido de manera exclusiva por el contratista; y reparado de manera inmediata en un tiempo máximo de un (1) día. 11.- El contratista organizara los trabajos de tal forma que los procedimientos

Por lo tanto, es de gran importancia que nos sea suministrado el catastro de redes de acueducto y alcantarillado.

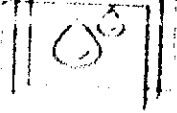
Se adjunta registro fotográfico de la información que ofrece la aplicación.



Cordialmente,

CARLOS ALBERTO TRIANA TRUJILLO
Residente de obra
Unión Temporal Aguas 2021
CC. CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

Av Ambala No. 69-80 C.C. PLAZAS DEL BOSQUE OFICINAS 305 – 306
Teléfonos: 2755412 – 2755410
ibagué- Tolima



UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021

NIT: 901471171-1

Ibagué, Agosto 18 de 2021

OFI-UTA 35-08-2021

Señores:

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
Representante Legal
Calle 73 No.17-100 conjunto cerro azul del vergel casa 41
Ibagué

Referencia:

Contrato No. 0041 del 7 de abril de 2021 "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 3 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SAESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE".

Asunto:

Esquema de señalización para realizar contraflujo calle 25 entre la carrera 1 y la carrera 3 sur, que será incluido en el Plan de manejo de tránsito aprobado mediante comunicación No.2430-031956 del 4 de Junio de 2021.

Respetado ingeniero:

De la manera más atenta, hacemos entrega del esquema de señalización y presupuesto del contraflujo propuesto sobre la calle 25 entre carrera 1 y 3 sur (las Ferias), para su revisión y aprobación.

Cordialmente,

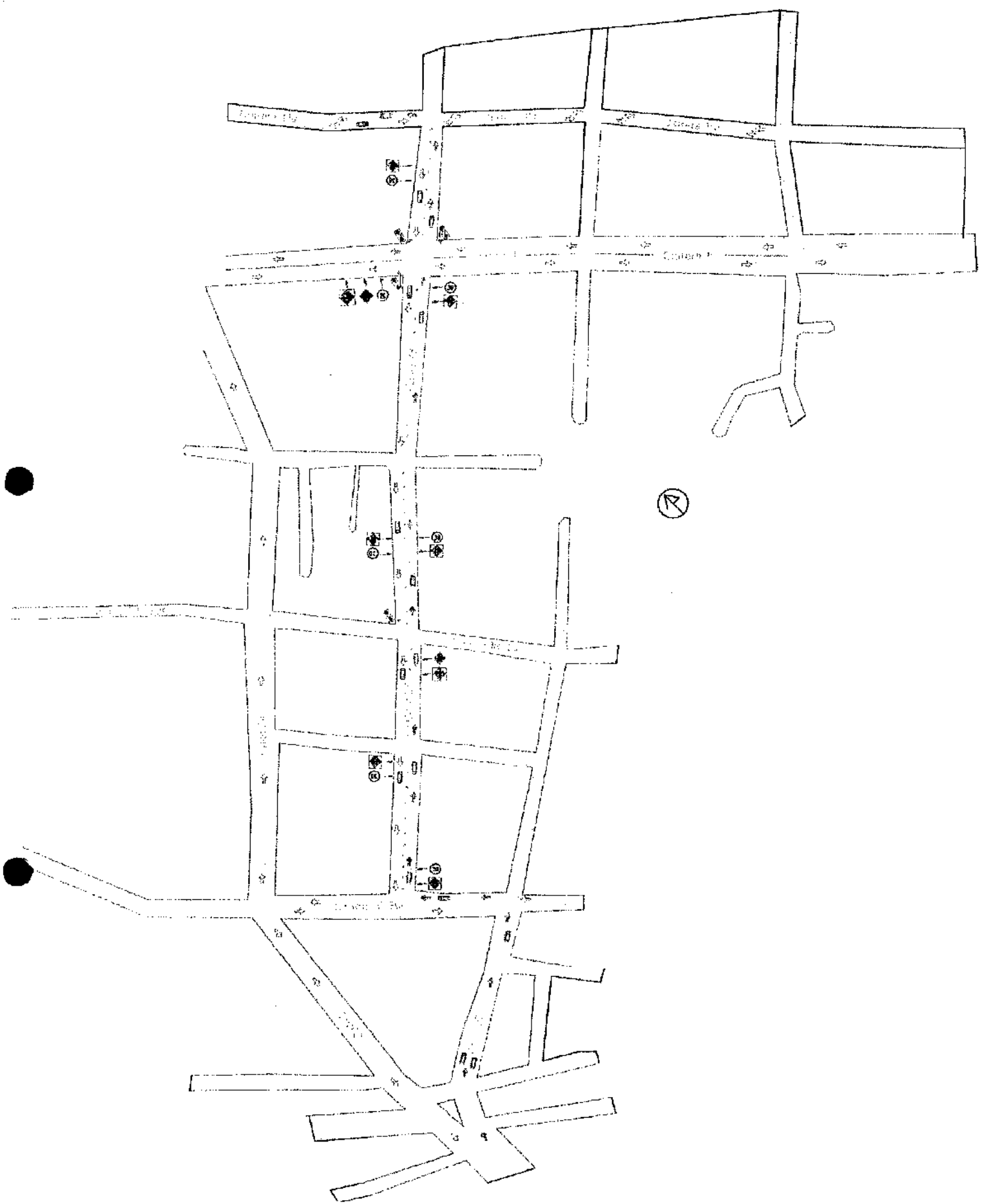
CARLOS ALBERTO TRIANA
Residente de Obra
Unión Temporal Aguas 2021

Proyectó : German Eduardo Guiza López - Profesional SISOMA
CC : Archivo
Anexos : Esquema señalización
: Comunicado aprobación PMT
Folios : 4 folios

Carolina García G
18/08/2021 16:10 PM.

DA

Av Ambala No. 69-80 C.C. PLAZAS DEL BOSQUE OFICINAS 305 - 306
Teléfonos: 2755412 - 2755410
Ibagué- Tolima



UNIÓN TEMPORAL
ACUAS 2021

Frente de obra Las Ferias

Profesional SSTMA German Eduardo Güiza Lopez

Ibagué - Tolima
2021

ESC 1/1000



COSTOS IMPLEMENTACION PMT CONTRAFUJO CALLE 25 ENTRE CARRERAS 1 Y 3 SUR LAS FERIAS
COSTOS DE PERSONAL

CARGO	CANTIDAD	DEDICACION (HH:MM:SS)	MENSUALIDADES	Salario basico + carga prestacional+ seguridad social+ aportes parafiscales	TOTAL ASIGNACION
Auxiliares de transito	3	1	1.0	\$ 1 438 106	\$ 4 314 317
				SUBTOTAL	\$ 4 314 317
SEÑALIZACION					
ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
Delineadores Tubulares (600 Metros de contrafujo calle 25)	und	200	\$ 35 000	\$ 7 000 000	
Señales Temporales de obra	und	18	\$ 265 000	\$ 4 240 000	
pasacalles	und	2	\$ 125 000	\$ 250 000	
Cinta de señalizacion	und	5	\$ 20 000	\$ 100 000	
		SUBTOTAL			\$ 11 590 000
		TOTAL			\$ 15 904 317



2430-031956

Ibagué, 04 de junio de 2021

Señor (es):
UNION TEMPORAL AGUAS
Andres Eduardo Trujillo
Representante Legal
Ibagué,

Asunto: Rad. 2021-00 del 26-03-2021 Plan de Manejo de Tránsito Proyecto con pago control tránsito numero 471332 por valor de \$58.520 del 05-04-2021

Respetados Señores,

En atención al asunto de la referencia, en donde solicita Permiso en el Plan de Manejo de Tránsito para CIERRE DE VIAS por contrato N° 0041 del 07 de abril 2021 "Rehabilitación, Recuperación y/o Reposición de Redes de Acueducto y Alcantarillado en los sectores comprendidos en el distrito hidráulico N° 3 ubicado en el perímetro hidrosanitario del IBAL, cuya intervención se proyecta por un término de doce (12) meses, en horario de trabajo de lunes a sábado de 07:00 17.00 p.m. horas .

Este despacho **AUTORIZA Plan de Manejo de Tránsito** por un término doce (12) meses a partir de la fecha, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Se deberá cumplir con la correcta señalización en cada tramo o recorrido y deberán colocar los paleteros las 24 horas
2. Deberán enviar el cronograma de cierres semanales al grupo de agentes de tránsito para dar a conocer los cierres programados al correo agtransitoibague1@gmail.com.
3. Se deberá solicitar la prórroga del plan de manejo de tránsito para la terminación de todas las obras, como mínimo quince (15) días hábiles antes del vencimiento de la presente viabilidad.
4. Se autorizan un máximo de 2 carros al día, no se autoriza colocar sobre la vía más de 2 vehículos por jornada ya que esto genera traumatismo en el normal funcionamiento vehicular. **NOTA:** " Para descargue de maquinaria pesada como torre gruas y demás equipos que requieran cierres solo se podrá realizar en horarios de 22:00 horas a las 03:00 a.m; por tal motivo este despacho no autoriza el parqueo de vehículos de carga sobre las vías



Secretaría de Movilidad
Cra 23 Sur Numero 87-08 Urbanización Berlin
Correo electrónico: movilidad@ibague.gov.co



www.ibague.gov.co

contiguas a la obra favor enviar la solicitud al correo agtransitoibague1@gmail.com con 8 días de anticipación o a través de un nuevo PMT al correo movilidad@ibague.gov.co

NOTA: Los procesos autorizados en este PMT son;

La primera etapa de esta actividad se orienta a la demolición de la carpeta asfáltica, excavación y retiro de sobrantes, actividades desarrolladas en la vía a (lo cual se realiza con equipos retroexcavadoras de orugas, retroexcavadoras de llantas y volquetas)

5-. Para la evacuación de material escombros y sobrantes con destino al lugar de disposición final, se podrá hacer uso de cualquiera de las rutas propuestas siempre y cuando el desplazamiento no coincida con las horas pico en que se desplazan empleados y funcionarios particulares y públicos hacia su sitio de trabajo o de regreso a sus hogares en vehículos de servicio público y/o particular. En todo caso, se deberá prestar especial atención a la Ley 1259 de 2008 (Infracción a las normas de aseo, limpieza y recolección de escombros) y las demás alusivas al movimiento de tierra desde o para obras de construcción.

4. De igual manera, para el transporte de material sobrante (escombros) hacia el sitio de disposición final, los vehículos deberán previamente ser objeto de limpieza y retiro de todo material que pudiera estar adherido a las llantas de los mismos evitando sean esparcidos sobre la vía y/o superficie del pavimento contiguo a la obra. De igual manera, dentro del perímetro de los 200 metros contiguos a la obra, se deberá mantener constante limpieza de la capa asfáltica que por defecto sea impregnada de barro y/o tierra que pudiera ocasionar levantamiento de polvo y contaminación ambiental.

5-. El ejecutante del proyecto es quien debe dar cumplimiento a los requerimientos mínimos de señalización tendientes a prevenir y evitar accidentes, en concordancia con los artículos 101 y 102 del Capítulo VIII del Código Nacional de Tránsito (Ley 769 de 2002). En caso de requerirse la señalización nocturna, las obras solo podrán efectuarse si previamente se instala los dispositivos de rigor. Es preciso que se indique detalladamente a los peatones y conductores que transiten por el sector, cuales son las medidas de prevención y los desvíos que se deba tomar para evitar cualquier riesgo de accidente y/o cuando las intervenciones implique alteración de la movilidad.

6-. Personal adscrito a este Despacho podrá en cualquier momento verificar la adecuada disposición de la señalización y ejercer control sobre los vehículos que transporta material a su destino final, a su vez, la autoridad de tránsito tiene la facultad de efectuar las intervenciones que crea conveniente al observar el incumplimiento de la señalización de conformidad con el Manual de Señalización Vial del Ministerio de Transporte y, sancionar con órdenes de comparendo las infracciones al tránsito.





Alcaldía Municipal
Ibagué
NIT. 800113369-7



SECRETARIA DE MOVILIDAD
Grupo Operativo y Control al Tránsito

7-. Paralelo al presente documento se envía comunicado al Grupo Operativo de Agentes de Tránsito Municipal, informado sobre el pronunciamiento de este Despacho en relación al PMT presentado y aprobado y, solicitando controles a la aplicación de las normas relacionadas con la ejecución de la obra.

8-. No se autoriza la ocupación de las calles o vías adyacentes por ningún tipo de vehículo para efecto de estacionamiento u similar. En caso de incumplimiento a este numeral, se sancionará de acuerdo al Código Nacional de Tránsito -LEY 769 DE 2002.

9- Cumplir con todos los protocolos de bioseguridad por la emergencia sanitaria del COVID-19 proyectados ante la Secretaria de Salud Y exigidos por los decretos nacionales y gubernamentales aplicados a los empleados en su totalidad con el ánimo de preservar su vida y las de sus familias.

Cordialmente,

OSCAR FABIAN MONTES RODRIGUEZ
Director Operativo y Control al Tránsito (E)

Revisó y proyectó: Angélica V.
Técnico Operativo
04-06-2021



SECRETARIA DE MOVILIDAD
Grupo Operativo y Control al Tránsito

7- Paralelo al presente documento se envía comunicado al Grupo Operativo de Agentes de Tránsito Municipal, informado sobre el pronunciamiento de este Despacho en relación al PMT presentado y aprobado y, solicitando controles a la aplicación de las normas relacionadas con la ejecución de la obra.

8- No se autoriza la ocupación de las calles o vías adyacentes por ningún tipo de vehículo para efecto de estacionamiento u similar. En caso de incumplimiento a este numeral, se sancionará de acuerdo al Código Nacional de Tránsito –LEY 769 DE 2002.

9- Cumplir con todos los protocolos de bioseguridad por la emergencia sanitaria del COVID-19 proyectados ante la Secretaría de Salud Y exigidos por los decretos nacionales y gubernamentales aplicados a los empleados en su totalidad con el ánimo de preservar su vida y las de sus familias.

Cordialmente,

OSCAR FABIAN MONTES RODRIGUEZ
Director Operativo y Control al Tránsito (E)

Revisó y proyectó: Angélica V.
Técnico Operativo
04-08-2021



Secretaría de Movilidad
Cra 23 Sur Numero 87-08 Urbanización Berlin
Correo electrónico: movilidad@ibague.gov.co



www.ibague.gov.co



UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021

OFI-UTA 36-08-2021

Ibagué, 20 de agosto de 2021

Señor

ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA DEL IBAL
Centro comercial Arroyuelos, local 106
Ibagué

Referencia: Contrato No. 0041 del 7 de abril de 2021 "*REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITIO HIDRAULICO No. 3 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SAESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE*".

Asunto: APROBACIÓN DE PAGOS DE APORTES PARAFISCALES

Reciba un Cordial saludo,

La Unión Temporal Aguas 2021 encargada de las labores de "*REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 3 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SAESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE*", por medio del presente nos permitimos solicitar se de aprobación a los pagos de aportes parafiscales suministrados con anterioridad, lo anterior en cumplimiento a que según lo señalado en la Ley 80 de 1993, no es la unión temporal o el consorcio los que adquieren derechos y obligaciones en sí mismo, sino las personas naturales y jurídicas que las componen, las que asumen las responsabilidades y beneficios que se desprenden de dicha unión contractual.

Av Ambala No. 69-80 C.C. PLAZAS DEL BOSQUE OFICINA5 305 – 306
Teléfonos: 2755412 – 2755410
Ibagué- Tolima

Recibi.
Carolina Carota.
21/08/2021
9:29 am.



UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021

De tal manera que, en la vinculación de los trabajadores necesarios en la ejecución del contrato estatal, cada uno de las personas naturales o jurídicas que conforman la U.T. o el consorcio, son las que deberán vincular individualmente como empleadores a sus trabajadores, pues como ya anotamos, ni el Consorcio o U.T. tiene capacidad jurídica para obligarse.

Agradecemos la atención prestada, atentamente,

ANDRES EDUARDO TRUJILLO ARANGO
C.C 79.689.814 de Bogotá
R/L Unión Temporal Aguas 2021
Anexos: Pagos seguridad social junio 2021



RESUMEN DE PAGO		PIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
FORVENER			Z30301	800,224,808	8	24	\$6,397,200
PROTECCION			Z30201	800,229,739	0	23	\$8,275,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)						64	\$9,359,200
ARL SUICA			14-11	899,903,790	5	64	\$8,359,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)						64	\$5,599,200
COMFARBOV			CCF10	891,900,213	8	1	\$141,500
COMFENALCO TOLEMA			CCF50	890,700,148	4	63	\$5,457,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 9)						67	\$8,068,400
ASAFCT SALUD EPS SAS			ESSC62	900,935,126	7	1	\$57,100
COOMEVA			EP5016	805,000,427	1	3	\$230,400
FAMILIAR			EP5017	831,003,564	7	1	\$64,700
FOYSGA			MIN001	901,037,916	1	2	\$76,700
MEDIMAS EPS			EPS044	901,097,473	5	4	\$2,251,400
NUEVA E.P. S.			EPS037	900,156,264	2	11	\$670,300
NUEVA EPS MONTEBLO			EPS041	900,156,264	2	1	\$36,800
SALUD TOTAL			EPS002	800,130,907	4	19	\$1,191,200
SANTAS			EPS005	800,251,440	6	25	\$3,489,800
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)						2	\$979,600
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR			PAICBF	899,999,239	2	2	\$979,600
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)						2	\$663,000
SENA			PASENA	899,999,034	1	2	\$663,000
TOTAL						67	\$46,189,000

CODIGO	NOMBRE	FECHA	CLASIFICACION	VALOR	VALOR LIQUIDADO
30 CC	71833349	ORTIZ CARLOS			
37 CC	71833349	ORTIZ CARLOS			
38 CC	111746885	ORTIZ JERSON			
39 CC	71836573	ORTIZ JULIA			
40 CC	70836579	ORTIZ CESAR			
41 CC	38523234	ORTIZ ROSA			
42 CC	14106483	ORTIZ NELSON			
43 CC	70304664	PATZ JAVIER			
44 CC	111941970	PARRA LEONARDO			
45 CC	4420145	PEREZ YOH			
46 CC	70831859	PIEDRA JOSE			
47 CC	11209772	PIQUERES ALBERTO			
48 CC	111901253	PODARTE RAYCO			
49 CC	2231340	PODARTE HERNANDEZ			
50 CC	100617932	RAMIREZ LILIAN			
51 CC	7007790	RUIZ RUBEN			
52 CC	7083744	RUEDA JOHN			
53 CC	71836575	RODRIGUEZ DANIA			
54 CC	7034124	RODRIGUEZ ROSARIO			
55 CC	4424317	RODRIGUEZ ROSE			
56 CC	70831859	RODRIGUEZ CARLOS			
57 CC	100617932	RODRIGUEZ CARLOS			
58 CC	100617932	SANCHEZ JAMER			
59 CC	111064729	SANCHEZ JIMIN			
60 CC	101945113	SANJOYAL ROLAN			
61 CC	7027344	SANTOPALO CESAR			
62 CC	111064729	VALEJO RAQUEL			
63 CC	100617932	TOBARI RAFAEL			
64 CC	7083744	TRIANA CARLOS			
65 CC	7083744	TRUJILLO ANDRES			
66 CC	7027344	VALBUENA NECTON			
67 CC	7141304	VALBUENA JUAN			
68 CC	111064729	VALBUENA FABI			
69 CC	110067944	VALBUENA FABIO			
70 CC	111064729	VALBUENA LIDY			
71 CC	111064729	VALBUENA LIDY			
72 CC	111824984	VALBUENA GEDOC			
73 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
74 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
75 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
76 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
77 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
78 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
79 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
80 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
81 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
82 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
83 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
84 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
85 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
86 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
87 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
88 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
89 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
90 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
91 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
92 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
93 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
94 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
95 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
96 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
97 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
98 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
99 CC	7083744	VALBUENA FABIO			
100 CC	7083744	VALBUENA FABIO			

RESUMEN DE PAGO
 AFP ADMINISTRADORAS: 4
 COL RONDOS
 COLPENSIONES

CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
231001	800.227.940	6	66	\$22.529.600
25-14	900.336.004	7	4	\$658.000
			15	\$6.599.100

Identificación	04	Razon Social	Clase Aportante	Secursal Principal	Direccion	Ciudad/Compartamento	Telefono	Exonerada SEMA e RBF
HIT 0002/8376		ASFALTEADOS S.A.S	B - MENOS DE 200 CONTRATADOS	COSTOS ADMINISTRACION	RAVINDA, AV. 69-80	IBAGUE-TOLIMA	2759412	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION		Fecha		Pago		Banco		Valor	
Periodo	Salida	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor	
2021-05	103454948	423001975	E	E	2021/06/21	2021/06/24	BAJICO GUERRA	544,189,000	

No.	Identificación	Nombre	ING	PENSION	SALUD	CTF	RETIROS	PARAMORALES	NOVEDADES		PENSION		SALUD		CTF		RETIROS		PARAMORALES	
									NOVEDADES	NOVEDADES	NOVEDADES	NOVEDADES	NOVEDADES	NOVEDADES	NOVEDADES	NOVEDADES	NOVEDADES	NOVEDADES		NOVEDADES
1	02	11313161	AGUIRRE LUIS																	
2	02	08282972	ALEMÁN LUIS																	
3	02	37048510	ALFARO ALVARO																	
4	02	18264665	ALFARO SUSANA																	
5	02	30441710	ARRELLANO																	
6	02	14332820	ARRELLANO																	
7	02	30322238	ARRELLANO																	
8	02	11185720	ARRELLANO																	
9	02	49318193	ARRELLANO																	
10	02	110672529	ARRELLANO																	
11	02	111854449	ARRELLANO																	
12	02	7218191	ARRELLANO																	
13	02	7218191	ARRELLANO																	
14	02	71184477	ARRELLANO																	
15	02	81131142	ARRELLANO																	
16	02	20553133	ARRELLANO																	
17	02	91344476	ARRELLANO																	
18	02	91344476	ARRELLANO																	
19	02	90722547	ARRELLANO																	
20	02	90722547	ARRELLANO																	
21	02	90411482	ARRELLANO																	
22	02	91428239	ARRELLANO																	
23	02	11185720	ARRELLANO																	
24	02	11185720	ARRELLANO																	
25	02	11185720	ARRELLANO																	
26	02	11185720	ARRELLANO																	
27	02	11185720	ARRELLANO																	
28	02	11185720	ARRELLANO																	
29	02	11185720	ARRELLANO																	
30	02	11185720	ARRELLANO																	
31	02	11185720	ARRELLANO																	
32	02	11185720	ARRELLANO																	
33	02	11185720	ARRELLANO																	
34	02	11185720	ARRELLANO																	
35	02	11185720	ARRELLANO																	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Ciudad Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad/Departamento	Teléfono	Exonerada SEMA e ICBF	
NIT 90141171	1	UNICOM TEMPORAL AGUAS 2021	B- AERIOS DE ZOO CONTIZAPTES	Principal	AV AMBULA N. 65-80	BUENOS-TOULIMA	2555-10	SI	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Salud	Pago	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Valor
2021-03	10279440	10279440	942990213	E		2021/06/18	2021/06/18	BANCO OMIA	\$1,159,400

AFILIADO		NOVEDADES																		
No	Identificación	Nombre	ing	med	sal	pro	pro	pro	pro	pro	pro	pro	pro	pro	pro	pro	pro	pro	pro	pro
1	CC 111055437	BARBERO JOSE	Y																	
2	CC 111582871	BASTO ANDERSON	Y																	
3	CC 93291830	COLO GEBLAN	Y																	
4	CC 102795352	QUIJES BETH	X																	
Total Afiliados (4)																				

RESUMEN DE PAGO

AFILIADO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORES: 3)				4	\$599,000
COL.PENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$173,400
PROTECCION	230201	800,224,808	8	2	\$233,600
ARL (ADMINISTRADORES: 1)	230201	800,229,739	0	1	\$192,000
ARL SURA	14-11	890,903,390	5	4	\$260,800
CCF (ADMINISTRADORES: 1)				4	\$149,800
COMERCIALCO TOLIMA	CCF30	890,700,148	4	4	\$149,800
EPS (ADMINISTRADORES: 3)				4	\$146,800
NUOVA E.P.S.	EPS037	900,186,264	2	1	\$48,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	\$58,400
SANTITAS	EPS005	800,251,440	6	1	\$40,400
TOTAL				4	\$1,159,400

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

NIT. 901.479.007-6

Ibagué, 25 de agosto de 2021.

Ingeniero

ANDRES EDUARDO TRUJILLO ARANGO

Representante Legal

UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021

Contrato de Obra No. 041 de 2021.

Referencia: Esquema de señalización para la realización contraflujo calle 25 entre la carrera 1 y carrera 3 sur, que será incluido en el plan de manejo de tránsito aprobado mediante comunicado no. 2430-031956 del 4 de junio de 2021

Asunto: Respuesta al oficio OFI-UTA 35-08-2021

En atención en oficio OFI-UTA 35-08-2021 el suscrito Luis Francisco España Ramírez en calidad de representante del **CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL**, avala los esquemas de señalización presentados en la calle 25 entre carrera 1 y 3 sur barrio las ferias y autoriza su radicación a la entidad competente para su posterior aprobación.

En cuanto la propuesta económica presentada en este oficio tal como se expresó en el comité realizado en las oficinas del Ibal, dichos recursos hacen parte de la administración del contrato, por ende no serán reconocidos en las actas parciales.

Lo anterior con el fin de cumplir con el requerimiento de la alcaldía de Ibagué y de esta manera evitar la suspensión de las labores de este tramo.

.Atentamente,



LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

Representante Legal

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

Contrato No. 063 de 2021

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508

Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021

MID: 001/0711/21-1

OFI-UTA 37-08-2021

Ibagué, 23 de agosto de 2021

Señor

ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA DEL IBAL
Centro comercial Arroyuelos, local 106
Ibagué

Referencia: Contrato No. 0041 del 7 de abril de 2021 *"REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITIO HIDRAULICO No. 3 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SAESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"*.

Asunto: RETERACION FIJACIÓN DE PRECIOS O MÉTODO DE PAGO ACTIVIDADES NO PREVISTAS

Reciba un Cordial saludo,

La Unión Temporal Aguas 2021 encargada de las labores de *"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 3 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SAESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"*, por medio del presente nos permitimos reiterar solicitud realizada mediante oficio **OFI-UTA 33-08-2021** radicado el día 12 de agosto de 2021, mediante el cual se solicita fijar precios y/o métodos de pago en actividades no previstas ya ejecutadas.

Agradecemos la atención prestada en espera de una pronta y positiva respuesta, atentamente,

CARLOS ALBERTO TRIANA TRUJILLO ✎

Ing. Residente de Obra

UNION TEMPORAR AGUAS 2021

Anexos: oficio OFI-UTA 33-08-2021

Av Ambala No. 69-80 C.C. PLAZAS DEL BOSQUE OFICINAS 305 – 306

Teléfonos: 2755412 – 2755410

Ibagué- Tolima



UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021

Copia

NOTA 00171331-1

OFI-UTA 33-08-2021

Ibagué, 11 de agosto de 2021

Señor

ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA DEL IBAL
Centro comercial Arroyuelos, local 106
Ibagué

Referencia: Contrato No. 0041 del 7 de abril de 2021 *"REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 3 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SAESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"*.

Asunto: FIJACIÓN DE PRECIOS O MÉTODO DE PAGO ACTIVIDADES NO PREVISTAS

Reciba un Cordial saludo,

La Unión Temporal Aguas 2021 encargada de las labores de *"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 3 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SAESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"*, por medio del presente nos permitimos solicitar una reunión con las entidades involucradas en el desarrollo del contrato de referencia, con el fin de pactar precios o métodos de pagos en actividades que se han ejecutado a la fecha y que aun no se han podido cobrar por parte del contratista.

A continuación, se relacionan las actividades y cantidades ejecutadas mencionadas anteriormente,

1. Accesorios para obras de alcantarillado, el NP de cámara de caída relacionado en la modificatoria No 2, el APU del mismo no contempla materiales tales como silla Tee, codos y semi codos, indispensables en la ejecución de este ITEM. Se anexan APU's.

Av Ambala No. 69-80 C.C. PLAZAS DEL BOSQUE OFICINAS 305 – 306
Teléfonos: 2755412 – 2755410
Ibagué- Tolima

[Handwritten signature]
12-08-21



UNIÓN TEMPORAL ACUAS 2021

REGISTRO DE EJECUCIÓN

ITEM	UND	CANTIDADES EJECUTADAS			TOTAL CANTIDADES EJECUTADAS
		FERIAS	VILLA CLAUDIA	RICAUARTE	
ACCESORIOS ALCANTARILLADO					
SILLA TEE 20X6	UND	1	1		2
SEMICODO DE 6"	UND	1			1
CODO DE 12"	UND	2	1		3
SILLA TEE DE 18X6	UND	2			2

2. Reparación de acometidas, durante el proceso de excavación de zanjas para la instalación de tuberías de alcantarillado se han visto afectadas las acometidas domiciliarias de las zonas intervenidas, esto debido a que las redes no se encuentran plenamente identificadas. Situación que fue comunicada al IBAL S.A.E.S.P mediante oficio con radicado 9293 del 28 de junio de 2021.

ITEM	UND	CANTIDADES EJECUTADAS			TOTAL CANTIDADES EJECUTADAS
		FERIAS	VILLA CLAUDIA	RICAUARTE	
REPARACIÓN ACOMETIDAS					
MANGUERA PF 1/2	ML	90	360	90	540
MANGUERA PF 3/4	ML			105	105
UNIONES PF 1/2	UND	70	170	90	330
TUBERIA DE PRESION 1/2 PVC	ML			2	2
UNIONES PF 3/4	UND			15	15
UNION PRESION PVC /1/2"	UND			1	1
ADAPTADOR MACHO PRESION 1/2"	UND			1	1

3. Acarreos internos, se requiere aclaración específica de cuáles son los parámetros o alineamientos para poder cobrar el ITEM 1.12 Acarreo interno en obra 50 mts incluido en el presupuesto del contrato de referencia, ya que el mismo se viene ejecutando desde el inicio de actividades como se aprecia en el siguiente registro fotográfico.

Av Ambala No. 69-80 C.C. PLAZAS DEL BOSQUE OFICINAS 305 – 306

Teléfonos: 2755412 – 2755410

Ibagué- Tolima

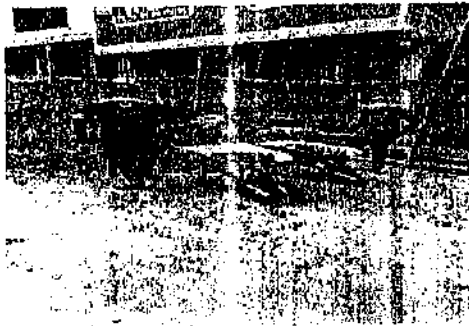
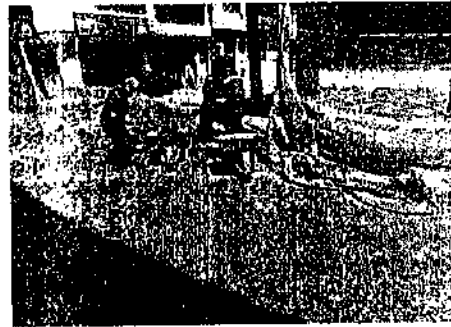
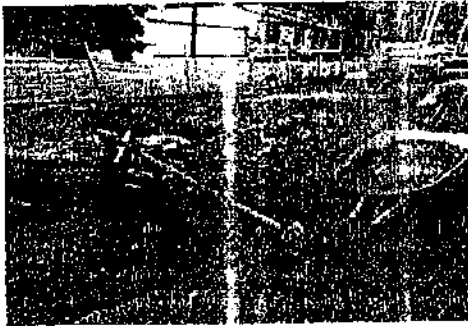
A

4



UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021

REF: 5147117: 1



Según lo expuesto anteriormente, solicitamos amablemente aclaraciones respectivas de cada punto.

Agradecemos la atención prestada en espera de una pronta y positiva respuesta, atentamente,

CARLOS ALBERTO TRIANA TRUJILLO
Ing. Residente de Obra
UNION TEMPORAR AGUAS 2021
Anexos: APU's (4 pgn)
Oficio rad 9293 (2 pgn)

Av Ambala No. 69-80 C.C. PLAZAS DEL BOSQUE OFICINAS 305 – 306
Teléfonos: 2755412 – 2755410
Ibagué- Tolima



UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021

NO. 0047 1877 A

OFI-UTA 38-08-2021

Ibagué, 24 de agosto de 2021

Señor

ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA DEL IBAL
Centro comercial Arroyuelos, local 106
Ibagué

Referencia: Contrato No. 0041 del 7 de abril de 2021 *"REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITIO HIDRAULICO No. 3 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SAESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"*.

Asunto: SOLICITUD DISEÑO MEZCLA SUELO CEMENTO

Reciba un Cordial saludo,

La Unión Temporal Aguas 2021 encargada de las labores de *"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 3 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SAESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"*, por medio del presente nos permitimos solicitar se suministre el diseño de mezcla de suelo cemento que se utilizara en los frentes de obra. Lo anterior debido a que el material granular (recebo) que se ha instalado en los distintos frentes de obra, se ha erosionado a causa de las fuertes lluvias que se han presentado durante el mes en curso, lo cual representa un reproceso en el desarrollo de esta actividad y afecta directamente la programación de obra; problemática socializada en obra al supervisor del IBAL e ingeniero residente de interventora.

Agradecemos la atención prestada en espera de una pronta y positiva respuesta, atentamente,

CARLOS ALBERTO TRIANA TRUJILLO
Ing. Residente de Obra
UNION TEMPORAR AGUAS 2021

Anexos:

Av Ambala No. 69-80 C.C. PLAZAS DEL BOSQUE OFICINAS 305 – 306
Teléfonos: 2755412 – 2755410
Ibagué- Tolima



Ibagué, 12 de agosto de 2021

Oficio 004 – C.S.6

Señores:

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMÍREZ
Carrera 20 N° 90-04 local 6 - C.C. Arroyuelos
Ciudad

Asunto: Solicitud de Cambio Residente
Acueducto

Cordial saludo,

De acuerdo a lo conversado con usted sobre el cambio de Residente de Obra para Acueducto del contrato de obra N° 0089 del 18 JUNIO de 2021, cuyo OBJETO es "REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO NO. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HÍDRICO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ" me permito presentar a usted para su viabilidad, el Profesional que se desempeñará como Residente de Obra Ingeniero Civil Jhon Camilo Bermúdez Morales identificado con cedula de ciudadanía N° 93.381.078 de Ibagué, quien cumple a cabalidad con lo requerido por el IBAL S.A. E.S.P. Oficial en el respectivos cargo, como se relación a continuación:

JOSÉ EDGAR ROJAS ORTEGÓN:

Residente de Obra, del contrato N° 005 del 21 de enero del 2010 cuyo objeto es "REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CARRERA 20B BIS SUR ENTRE CALLES 13 A Y 19 BIS DE LOS BARRIOS SAN ISIDRO – COLINAS DEL SUR RUTA DE BUSES DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".

VALOR:

SMMLV	2010	2021
1178,65	\$607.003.578	\$1.070.832.102



**CONSORCIO
SECTOR 6**

NIT: 901.490.124-4

DISTRITO HIDRAULICO N° 6

YOHANY CHICHILLA ALAPE:

Residente de Obra, del contrato N° 004 del 10 de septiembre del 2015 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO TRAMO FINAL CASCO URBANO MUNICIPIO DE CUNDAY"

VALOR:

SMMLV	2015	2021
1235,75	\$796.254.156	\$1.122.709.092

CONSORCIO PVC:

Residente de Obra del contrato N° 318 del 13 de mayo de 2019, cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES COMBINADOS SOBRE LA QUEBRADA EL CHISPERO EN EL BARRIO GUALÍ Y BARRIO EL CARMEN, DEL MUNICIPIO DE PALOCABILDO – TOLIMA".

VALOR:

SMMLV	2020	2021
1238,370	\$1.087.043.890	\$1.125.091.578

Adjunto: COPNIA en un (01) folio
Matricula Profesional en un (01) folio
Cedula de ciudadanía en un (01) folio
Certificados Laborales en siete (07) folios

Agradezco la atención prestada a la presente,

Cordialmente,

CONSORCIO SECTOR 6
R.L. Ing. Jhon Jairo Peña Serrato
C.C. N° 79.474.136 de Bogotá

Carrera 5 N° 11 – 24 . Ed Torre Empresarial - Of 401 . (8) 261 79 60
Ibagué - Tolima



Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2021-913839

**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA**

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que JHON CAMILO BERMUDEZ MORALES, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 93381078, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 70202-145335 desde el 19 de Julio de 2007, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 415.
2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**
4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los doce (12) días del mes de Agosto del año dos mil veintiuno (2021).

Rubén Darío Ochoa Arbeláez

Firma del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encontrará en la esquina superior derecha de este documento.



Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Ingeniero en todo el Territorio Nacional.

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA
Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 Tel. 3220102 Bogotá D.C.

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

IDENTIFICACION PERSONAL
NÚMERO: 93.381.078
BERMUDEZ MORALES

IDENTIFICACION PERSONAL
NOMBRE: JHON CAMILO

J. Camilo Bermudez
Edad:



13-OCT-1970

VILLAHERMOSA
(TOLIMA)

1.75

B-

M

16 FEB 1989 BOGOTÁ





JOSE EDGAR ROJAS ORTEGON
INGENIERO CIVIL
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Diseño - Construcción - Consultorías

CERTIFICACION

RESIDENTE DE OBRA

El Ingeniero Civil JHON CAMILO BERMUDEZ MORALES, identificado con cedula de ciudadanía 93.381078 de Ibagué, se desempeñó como Residente de obra en el: Contrato N° 005 del 21 de Enero del 2010. Valor \$ 607'003.578,00 Cuyo objeto es: REPOSICION DE LA RED ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CARRERA 20B BIS SUR ENTRE CALLES 13 A Y 19 BIS DE LOS BARRIOS SAN ISIDRO - COLINAS DEL SUR RUTA DE BUSES DE LA CIUDAD DE IBAGUE.

Acto de Iniciación 04 de febrero de 2010

Fecha Terminación 06 de septiembre de 2010

La presente Certificación se expide a solicitud del interesado; dada en Ibagué, a los 13 días del mes de Diciembre de 2010

JOSE EDGAR ROJAS ORTEGON
Ingeniero Civil
C.C. 93'357.874 de Ibague
Cel. 3208397901



Johany Chinchilla Alape
Ingeniero Civil

CERTIFICACION DE OBRA

El Ingeniero civil **JHON CAMILO BERMUDES MORALES**, identificado con cedula de ciudadanía 93.381078. de Ibagué, se desempeñó como **Residente de obra en el: Contrato de obra pública N° 004 DEL 10 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2015. Valor \$ 796'254.156,00, LA CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO TRAMO FINAL CASCO URBANO MUNICIPIO DE CUNDAY.**

CR: 261, 262, 263 DE 2013 FONDO DE ADAPTACION

Periodo comprendido desde:

Inicio: Diciembre 11 del 2015

Final: Noviembre 03 del 2016

La presente Certificación se expide a solicitud del interesado.

Dada en Ibagué, a los doce (12) días del mes de enero de 2017


Ing. JOHANY CHICHILLA ALAPE
Contratista

**LA PROFESIONAL ESPECIALIZADA GESTION CONTRACTUAL DE LACORPORACIÓN
AUTONOMA REGIONAL DEL TOLIMA "CORTOLIMA"
NIT: 890704536-7**

CERTIFICA:

Que el **CONSORCIO PVC**, identificado con el Nit 901.281.440-0 conformado por ORELY VIDALES UESECHA BAYONA, identificado con c.c 93.201.074, con el 18% de participación, DUVAN RAMIREZ BAYONA, identificado con c.c 88.141.095 con el 18% de participación; INFRAESTRUCTURA CABRERA SAS, identificada con el Nit 901.107.475-4, con el 32% de participación y representado legalmente por JHON JAIRO PEÑA SERRATO identificado con c.c 79.474.136; con una participación del 32%, celebró y ejecutó con la Corporación Autónoma Regional del Tolima "CORTOLIMA", el contrato que a continuación se describe:

CONTRATO DE OBRA: N° 318 DEL 13 DE MAYO DE 2019.

OBJETO: LA CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES COMBINADOS SOBRE LA QUEBRADA EL CHISPERO EN EL BARRIO GUALÍ Y BARRIO EL CARMEN, DEL MUNICIPIO DE PALOCABILDO, TOLIMA.

VALOR CONTRATO ORIGINAL: \$ 834'112.676,76
VALOR ADICION N° 01: \$ 252'939.724,67
VALOR TOTAL CONTRATO: \$ 1.087'052.401,43
VALOR EJECUTADO: \$ 1.087'043.890,00
FECHA DE INICIACIÓN.: 10 de junio de 2019
FECHA FINALIZACIÓN: 29 de enero de 2020
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO: Siete (07) meses

DIRECTOR DE OBRA: Israel Alberto Poveda López
C.C. N° 93.410.664

RESIDENTE DE OBRA: Jhon Camilo Bermúdez Morales
C.C. N° 93.381.078

ESPECIALISTA AMBIENTAL: Jose Alfredo Cabrera Álzate
C.C. N° 93.406.442

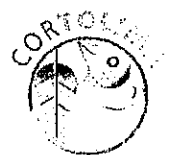
INTERVENTOR: CONSORCIO COLECTORES CHISPEROS
SUPERVISOR: Xochitl Paramo Zarta

Que en atención a la ejecución del contrato N° 318 de 2019 el CONSORCIO PVC, desarrolló las siguientes actividades:



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
1	PRELIMINARES		
1.1	Localización y replanteo Topográfico	ML	915,71
1.2	Campamento de Obra	UN	2,00
1.3	Cargue y Retiro de Sobrantes hasta 8 Km a mano	M3	535,38
1.4	Rotura y Demolición pavimento rígido y canales (Incluye transporte y disposición final)	M3	159,60
1.5	Rellenos con material seleccionado proveniente de excavación o de préstamo Compactado cada 15 cm por medio mecánico	M3	1.095,30
1.6	Suministro y Colocación de recebo en Zanja Compactado cada 15 cm por medio mecánico	M3	0,00
I	SUB-TOTAL PRELIMINARES		
2	EXCAVACIONES A MANO		
2.1	Excavación en material Común hasta 2 mts	M3	165,53
2.2	Excavación en conglomerado hasta 2mts	M3	766,43
2.3	Excavación en roca hasta 2 mts	M3	445,27
2.4	Excavación en conglomerado de 2 a 4 mts	M3	42,68
2.5	Excavación en roca de 2 a 4 mts	M3	48,70
2.6	Excavaciones en conglomerado mayores a 4mts.	M3	3,83
II	SUB-TOTAL EXCAVACIONES A MANO		
3	SUMINISTRO E INSTALACION RED SANITARIA DE PROFUNDIDAD 0.00 A 2.00m.		
3.1	Suministro e instalación de Tubería Plástica o lisa NTC 3722-1 y 5070 NTC 4764 Diámetro 6" o 165mm.	MI	357,60
3.2	Suministro e instalación de Tubería Plástica o lisa NTC 3722-1 y 5070 NTC 4764 Diámetro 20" o 500mm.	MI	0,00
3.3	Suministro e instalación de Tubería Plástica o lisa NTC 3722-1 y 5070 NTC 4764 Diámetro 18" o 450mm.	MI	268,91
	SUMINISTRO E INSTALACION RED SANITARIA DE PROFUNDIDAD 2.00m. A 4.00m		
3.4	Suministro e instalación de Tubería Plástica o lisa NTC 3722-1 y 5070 NTC 4764 Diámetro 6" o 165mm.	MI	0,00
3.5	Suministro e instalación de Tubería Plástica o lisa NTC 3722-1 y 5070 NTC 4764 Diámetro 18" o 450mm.	MI	8,10

	SUMINISTRO E INSTALACION RED SANITARIA ACCESORIOS ALCANTARILLADO		
3.6	Suministro e instalación de Silla Yee 18" * 6" PVC Incluye agarraderas, caucho y adherencia	UN	22,00
3.7	Suministro e instalación de Silla Yee 20" * 6" PVC incluye agarraderas, caucho y adherencia	UN	0,00
3.8	Caja de inspección 0.60 X 0.80 X 1.0 m, Solado, Cañuela, Pañete interno y tapa en concreto	UN	62,00
III	SUB-TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION		
4	POZOS DE INSPECCION DIAMETRO 1.20 m		
4.1	POZOS DE INSPECCION DIAMETRO 1.20 m Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI e = 0,30 Mts	UN	23,00
4.2	Pañete interior	MI	0,00
4.3	Cilindro en concreto de 3000 psi e= 0,20 m	MI	49,15
4.4	Cono de Reducción h= 0.65 m	UN	0,00
4.5	Cámara de caída diámetro 12" revestida en concreto, malla con vena	ML	1,60
4.6	Pasos en Hierro de 3/4 con anticorrosivo c/40 cms	UN	240,00
4.7	Suministro e Instalación Aro-Tapa Fibrocemento	UN	49,00
IV	SUB-TOTAL POZOS DE INSPECCION		
5	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
5.1	Concreto 140 Kg/cm ² para solado	M3	26,78
5.2	Instalación y suministro de concreto 4.000 PSI Estructura e= 0,25 m	M3	102,00
5.3	Señalización en Guadua c/3m. Y Polisombra de 2m.	MI	533,00
5.4	Entibado Tipo 2 (Continuo en madera)	M2	903,00
5.5	Manejo de Aguas con diámetros de 12" a 24"	VG	4,00
V	SUB-TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS		
	ITEMS NO PREVISTOS		
1	PRELIMINARES		
1.7	Triturado de cimentación y/o atraque tubería	M3	0,00
1.8	Corte de pavimento rígido con cortadora	MI	367,60
3	SUMINISTRO E INSTALACION RED SANITARIA DE PROFUNDIDAD 0.00 A 2.00m.		
3.9	Suministro e Instalación de Tubería Plástica o lisa NTC	MI	264,00



	3722-1 y 5070 NTC 4764 Diámetro 14" o 355mm.		
3.1	Suministro e instalación de Tubería Plástica o lisa NTC 3722-1 y 5070 NTC 4764 Diámetro 12" o 315mm.	MI	18,00
3.11	Suministro e instalación de Tubería Plástica o lisa NTC 3722-1 y 5070 NTC 4764 Diámetro 10" o 250mm.	MI	21,00
SUMINISTRO E INSTALACION RED SANITARIA ACCESORIOS ALCANTARILLADO			
3.12	Sumidero tipo pasacalle 0,50 x 2,30 mts. Incluye rejilla en acero	UN	1,00
3.13	Sumidero tipo pasacalle 0,50 x 5,50 mts. Incluye rejilla en acero	UN	0,78
3.14	Sumidero con rejilla en fibro concreto (0,40x1,00) mts	UN	15,00
3.15	Suministro e instalación de Silla Yee 14" * 6" PVC incluye agarraderas, caucho y adherencia	UN	36,00
3.16	Suministro e instalación accesorios 6" pvc tubería corrugada o similar (codos , semicodos etc.). Para domiciliarias	UN	65,00
4	POZOS DE INSPECCION DIAMETRO 1.20 m		
4.8	Anclaje con epóxido 7/8" para pasos en hierro 3/4" pasos cámaras y pozos	UN	541,00
5	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
5.6	Acero de Refuerzo Fy= 420 Mpa (60000 PSI)	Kg	11.404,00
5.7	Cinta sika PVC V-15	MI	143,96
5.8	Trinchos en guadua	MI	147,00
5.9	Bolsa tierra	UN	5.676,00
5.1	Concreto Ciclópeo (60-40) F'c= 28 Mpa (4.000 Psi)	M3	0,00
5.11	Placa en concreto e= 0,10 mts F'c = 21 Mpa (3.000 PSI). Recuperación sendero	M2	757,28
5.12	Impermeabilizante concreto	Kg	391,13
5.13	Lámina galvanizada Cal 20	M2	79,31
5.14	Suelo cemento	M3	468,04
5.15	Cercha metálica para viaducto (Tubería 14") según diseños. Incluye muertos en concreto para anclaje e instalación, acabado en anticorrosivo y pintura en aluminio para tubo pvc	MI	4,50
5.16	Instalación y suministro de concreto 3.000 PSI	M3	52,35

5.17	Revestimiento en mortero 1:4. Incluye malla gallinero 1 1/4"	M3	0,00
5.18	Cercha metálica para viaducto (Tubería 6") según diseños. Incluye muertos en concreto para anclaje e instalación, acabado en anticorrosivo y pintura en aluminol para tubo pvc	MI	4,50

La presente constancia se expide en la ciudad de Ibagué, a solicitud del CONOSRCIO PVC, a los dos (2) días del mes de febrero de 2021.

MARTHA ROSALBA RICAURTE GUARNIZO
P.E. Área de Gestión Contractual

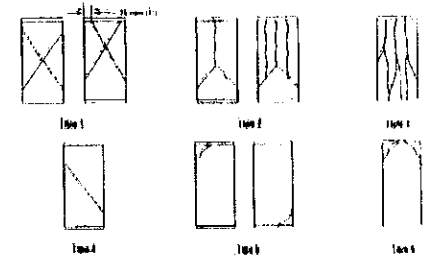
XOCHITL PÁRAMO ZARTA
P.U. Subdirección Desarrollo Ambiental


Obra:	CONTRATO N° 62 DEL 06 DE MAYO DE 2021 OBJETO: "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR DE 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 IBAGUE"						
Dirigido a:	CDNSORCID REDES HIDRAULICAS 2021	Atención:	ING. DIEGO GIRÓN				
Teléfono contacto:	3103498107 - 3165389780	Dirección Contacto:	CR 7 60 21 ED DISTRITO 60 AP 509 (IBAGUE - TOLIMA)				
Descripción:	CONTROL DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS						
Fecha informe:	2021-08-02	Código Obra:	CO-2455	Periodo informe:	7 - 2021	Informe N°	3

Los resultados presentados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo, referenciación y embalaje de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del Laboratorio que lo emite. Esta información no es válida sin la firma y sello del Director del Laboratorio.

Observaciones:

Tipos de falla de los Cilindros de Concreto



Aprobó:
Firma: 
Nombre: **Jaiison Ariel Osorio M.**
Cargo: **Director de Laboratorio**

Atentamente me permito informarle sobre los resultados obtenidos en los siguientes cilindros de concreto:

Identificación	Consecutivo de muestra	Fecha recepción muestra Laboratorio	Orden de Servicio N°	Abscisa y Clase Obra	Fecha de Muestreo:	Fecha de Ensayo:	Lectura Prensa Carga máxima (Kg)	Diámetro muestra (mm)	Longitud muestra (mm)	Relación Largo / Diámetro	Sección Transversal mm ²	Peso (Kg)	Densidad (Ton/m ³)	Resistencia Mpa	Resistencia en PSI	(%)	Edad en días	Resistencia esperada a los 28 días en PSI	Tipo de falla	Asentamiento	Prensa a compresión	Defectos y otros
1 - 1	8716	2021-07-23	OS-16470	Revestimiento red principal Calle 115 entre 19 y 20	2021-07-09	2021-07-23	271,3	101,0	202,7	2,0	8012	---	---	34,5	4912	163,7%	14	3000	2	---	E-024	---
1 - 2	8717	2021-07-23	OS-16470	Revestimiento red principal Calle 115 entre 19 y 20	2021-07-09	2021-07-30	293,6	102,0	203,7	2,0	8171	---	---	36,6	5212	173,7%	21	3000	2	---	E-024	---
1 - 3	8718	2021-07-23	OS-16470	Revestimiento red principal Calle 115 entre 19 y 20	2021-07-09	2021-08-06	---	---	---	---	---	---	---	Pendiente	---	---	28	3000	---	---	---	---
2 - 1	8719	2021-07-23	OS-16470	Revestimiento red principal Cra 16A entre Calle 121 y 122	2021-07-12	2021-07-26	222,5	102,5	202,0	2,0	8252	---	---	27,5	3911	130,4%	14	3000	2	---	E-024	---
2 - 2	872D	2021-07-23	OS-16470	Revestimiento red principal Cra 16A entre Calle 121 y 122	2021-07-12	2021-08-02	249,2	100,5	203,3	2,0	7933	---	---	32,0	4556	151,9%	21	3000	3	---	E-024	---
2 - 3	8721	2021-07-23	OS-16470	Revestimiento red principal Cra 16A entre Calle 121 y 122	2021-07-12	2021-06-09	---	---	---	---	---	---	---	Pendiente	---	---	28	3000	---	---	---	---
3 - 1	8722	2021-07-23	OS-16470	Caja de inspección Cra 18A entre calle 121 y 122	2021-07-15	2021-07-29	241,5	101,0	188,3	2,0	8012	---	---	30,7	4372	145,7%	14	3000	2	---	E-024	---
3 - 2	8723	2021-07-23	OS-16470	Caja de inspección Cra 18A entre calle 121 y 122	2021-07-15	2021-08-05	---	---	---	---	---	---	---	Pendiente	---	---	21	3000	---	---	---	---
3 - 3	8724	2021-07-23	OS-16470	Caja de inspección Cra 16A entre calle 121 y 122	2021-07-15	2021-06-12	---	---	---	---	---	---	---	Pendiente	---	---	28	3000	---	---	---	---

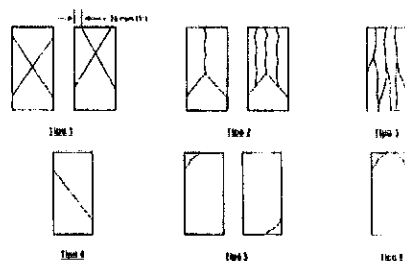
Fin Informe

Obra:	CONTRATO No. 62 DEL 06 DE MAYO DE 2021 OBJETO: "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR DE 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 IBAGUE"						
Dirigido a:	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021		Atención:	ING, DIEGO GIRON			
Teléfono contacto:	3103498107 - 3165389780		Dirección Contacto:	CR 7 60 21 ED DISTRITO 60 AP 509 (IBAGUE - TOLIMA)			
Descripción:	CONTROL DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILINDRICOS						
Fecha Informe:	2021-08-13	Código Obra:	CO-2455	Periodo Informe:	7 - 2021	Informe N°	6

Los resultados presentados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo, referenciación y embalaje de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del Laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma y sello del Director de Laboratorio.

Observaciones:

Tipos de falla de los Cilindros de Concreto



Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

Jelson Arled Osorio M.

Dirección de Laboratorio

Atentamente me permito informarle sobre los resultados obtenidos en los siguientes cilindros de concreto:

Identificación	Consecutivo de muestra	Fecha recepción muestra Laboratorio	Orden de Servicio N°	Abscisa y Clase Obra	Fecha de Muestreo	Fecha de Ensayo	Lectura Prensa Carga máxima (Kt)	Diámetro muestra (mm)	Longitud muestra (mm)	Relación Largo / Diámetro	Sección Transversal mm ²	Peso (Kg)	Densidad (Ton/m ³)	Resistencia Mpa	Resistencia en PSI	(%)	Edad en días	Resistencia esperada a los 28 días en PSI	Tipo de falla	Aseñalamiento	Prensa a compresión	Defectos y otros
1 - 1	8716	2021-07-23	OS-16470	Revestimiento red principal Calle 115 entre 19 y 20	2021-07-09	2021-07-23	271,3	101,0	202,7	2,0	8012	—	—	34,5	4912	163,7%	14	3000	2	—	E-024	—
1 - 2	8717	2021-07-23	OS-16470	Revestimiento red principal Calle 115 entre 19 y 20	2021-07-09	2021-07-30	293,6	102,0	203,7	2,0	8171	—	—	36,6	5212	173,7%	21	3000	2	—	E-024	—
1 - 3	8718	2021-07-23	OS-16470	Revestimiento red principal Calle 115 entre 19 y 20	2021-07-09	2021-08-06	325,5	102,5	203,7	2,0	8252	—	—	40,2	5722	190,7%	28	3000	2	—	E-024	—
2 - 1	8719	2021-07-23	OS-16410	Revestimiento red principal Cra 16A entre Calle 121 y 122	2021-07-12	2021-07-26	222,5	102,5	202,0	2,0	8252	—	—	27,5	3911	130,4%	14	3000	2	—	E-024	—
2 - 2	8720	2021-07-23	OS-16470	Revestimiento red principal Cra 16A entre Calle 121 y 122	2021-07-12	2021-06-02	249,2	100,5	203,3	2,0	7933	—	—	32,0	4556	151,9%	21	3000	3	—	E-024	—
2 - 3	8721	2021-07-23	OS-16470	Revestimiento red principal Cra 16A entre Calle 121 y 122	2021-07-12	2021-08-09	287,3	102,5	203,3	2,0	8252	—	—	35,5	5050	168,3%	28	3000	2	—	E-024	—
3 - 1	8722	2021-07-23	OS-16470	Caja de inspección Cra 16A entre calle 121 y 122	2021-07-15	2021-07-29	241,5	101,0	199,3	2,0	8012	—	—	30,7	4372	145,7%	14	3000	2	—	E-024	—
3 - 2	8723	2021-07-23	OS-16470	Caja de inspección Cra 16A entre calle 121 y 122	2021-07-15	2021-08-05	275,5	102,5	201,3	2,0	8252	—	—	34,0	4843	161,4%	21	3000	2	—	E-024	—
3 - 3	8724	2021-07-23	OS-16470	Caja de inspección Cra 16A entre calle 121 y 122	2021-07-15	2021-06-12	367,5	102,5	201,7	2,0	8252	—	—	45,4	6460	215,3%	28	3000	2	—	E-024	—

Fin Informe

CORREGIMIENTO 7 MUNICIPIO ROVIRA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**ENTREGA DE RESULTADOS DE ENSAYOS**

Fecha de entrega: 2021-06-21

Dirigido a: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

Atención: ING. DIEGO GIRON

Teléfono Contacto: 3103498107 - 3165389780

Dirección Contacto: CR 7 60 21 ED. DISTRITO 60 AP. 509 (BAGUE - TOLIMA)

Código de Obra: CO-2455

Orden de Servicio: OS-16462

Muestra: 2

Procedencia: QUEBRADA AMBALA

Descripción: ARENA NATURAL

Sitio de Muestreo: ACOPIO OBRA

Asunto: Entrega de Resultados

Agregado Fino: ARENA NATURAL QUEBRADA AMBALA

Ensayos: Granulometría (lavado y ensayo)

Límites de Atterberg

Gravedad Específica y Absorción

Masa Unitaria Suelta y Compacta

Contenido de Materia Orgánica

Observaciones

Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al laboratorio de INGENIERIA CONSULTORES SAS por el Cliente

CORREGIMIENTO 7 MUNICIPIO ROVIRA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
RESULTADOS COMPARADOS CON EL ARTICULO 630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL ESPECIFICACIONES INVIAS 2013

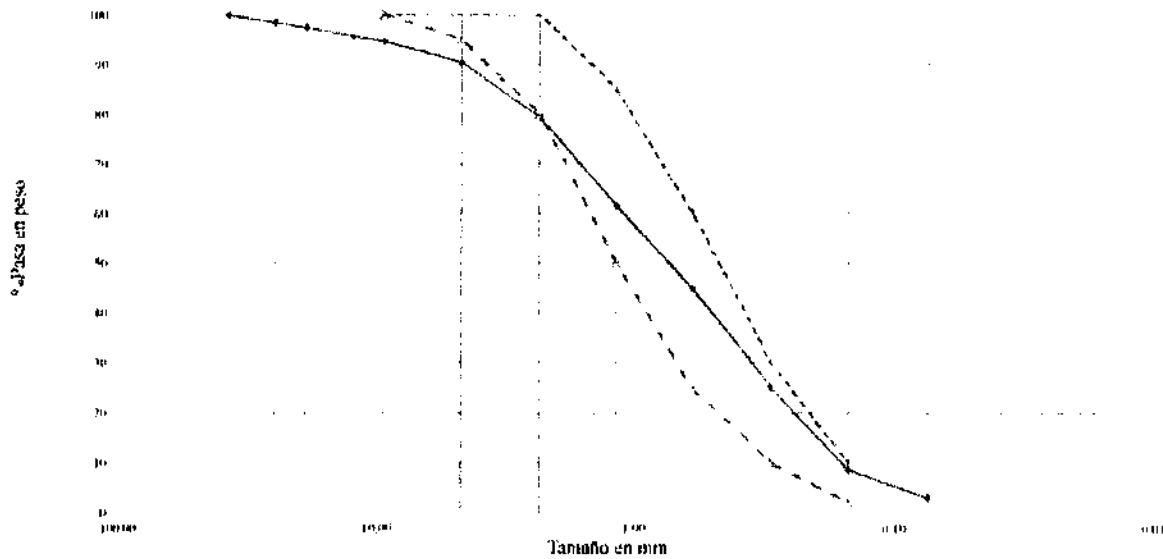
RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO				Especificaciones Artículo INVIAS 630-13 "Concreto Estructural"
N°	Ensayo	Resultado	Norma de Ensayo:	
1	Pasa tamiz N° 200 (%)	9,0	NTG 77 - 2007	5% máximo
	Módulo de Finura (%)	2,68	---	---
2	Límite Líquido (%)	N.L.	E-125	0% máximo
	Índice de Plasticidad (%)	N.P.	E-126 y E-126	N.P.
3	Gravedad Específica Nominal (g/cm ³)	2,446	---	---
	Gravedad Específica Saturada y superficialmente seca (g/cm ³)	2,528	---	---
	Gravedad Específica Aparente (g/cm ³)	2,003	E-222	---
	Absorción (%)	3,30	---	4% máximo
4	Equivalente de Arena (%)	---	E-133	60% mínimo
5	Valor Azul de Metileno (%)	---	E-235	5% máximo
6	Masa Unitaria Suelta (g/cm ³)	1329,4	---	---
	Porcentaje de Vacíos material suelto (%)	60,0	---	---
	Masa Unitaria Compacta (g/cm ³)	1558,7	E-217	---
	Porcentaje de Vacíos material compacto (%)	41,3	---	---
7	Solidez en sulfato de Sodio	---	---	12% máximo
8	Solidez en sulfato de Magnesio	---	E-220	16% máximo
9	Partículas Desechables	---	E-211	0,25 Máximo
10	Partículas Livianas (%)	---	E-221	1,00 Máximo
11	Contenido de Materia Orgánica	No Contiene	E-218	Igual muestra patrón

Observaciones

Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al Laboratorio de INGENIO CONSULTORES SAS por el Cliente



Nelson Osorio Marin
Director de Laboratorio

GRANULOMETRÍA AGREGADO FINO COMPARADA CON LA TABLA 630-2 INVIAS 2013

RESULTADOS GRANULOMETRIA


Abertura	Tamiz	% Pasa
9,50	3/8"	94,7
4,75	N° 4	90,5
2,36	N° 8	78,4
1,18	N° 16	61,5
0,60	N° 30	44,9
0,30	N° 50	26,1
0,15	N° 100	8,7

**Parámetros:
Tabla 630-2. Granulometría del
Agregado Fino para concreto
Estructural**

Gruesa	Fina
100,0	100,0
95,0	100,0
80,0	100,0
50,0	85,0
25,0	80,0
10,0	30,0
2,0	10,0

Observaciones

Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al Laboratorio de INGEOCONSULTORES SAS por el Cliente



Jelson Osorio Marin
Director de Laboratorio

Obra: CORREGIMIENTO 7 MUNICIPIO ROVIRA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Dirigido a: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 **Atención:** ING. DIEGO GIRÓN

Teléfono contacto: 3103498107 - 3185386780 **Dirección Contacto:** CR 7 60 21 ED DISTRITO 60 AP 50B (IBAGUE - TOLIMA)

Descripción muestra: ARENA NATURAL **Ensayo N°** 1

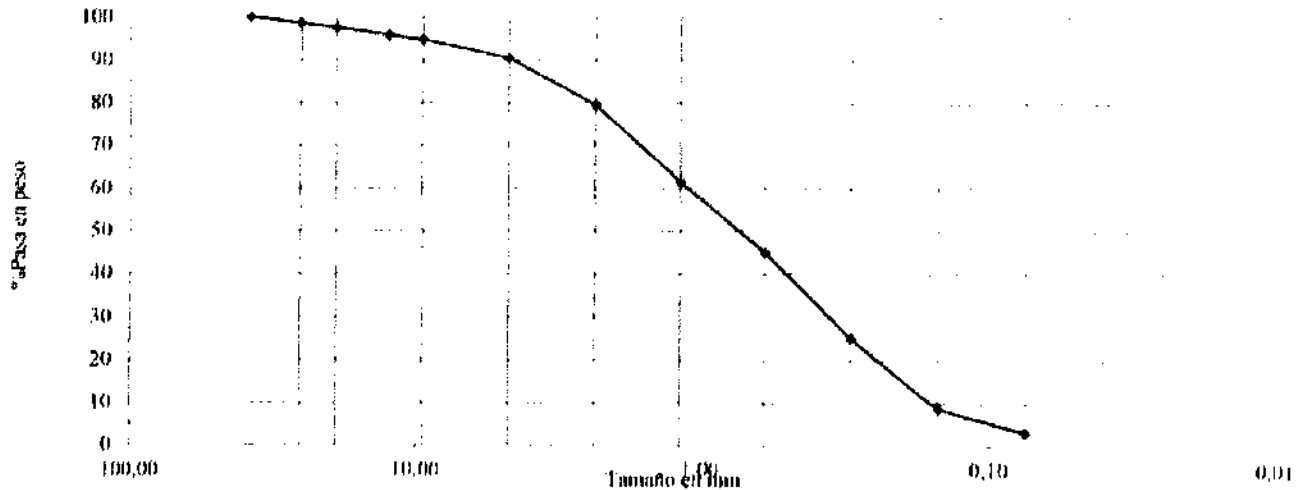
Procedencia: QUEBRADA AMBALA **Muestra N°** 2

Sitio de Muestreo: ACOPIO OBRA **Orden Serv:** OS-16162

Fecha de muestreo: 2021-06-15 **Fecha recepción Laboratorio:** 2021-06-15

Fecha ensayo: 2021-06-16 **Fecha Emisión Informe:** 2021-06-21

Código Obra: CO-2455



Peso Total muestra Seca (g):	3279.1	Contenido de Humedad	
Peso muestra lavada sobre tamiz N° 200 (g)	3184.5	Peso recipiente + muestra húmeda (g)	4902.3
Suma de pesos Retenidos (g)	3184.4	Peso recipiente + muestra seca (g)	4291.1
Error (%)	0,00%	Peso del recipiente (g)	1012.0
		Recipiente N°	BL-30
		Humedad (%)	18.6%

Tamiz		Peso Retenido	Peso Retenido	Retenido (%)	Pasa (%)
Pulgadas	mm	(g)	Corregido (g)		
1 1/2"	37,5	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	25,0	47,4	47,4	1,4	98,6
3/4"	19,0	33,0	33,0	1,0	97,5
1/2"	12,5	58,2	58,2	1,8	95,8
3/8"	9,5	34,8	34,8	1,1	94,7
N° 4	4,75	139,4	139,4	4,3	90,5
N° 8	2,36	361,3	361,3	11,0	79,4
N° 16	1,18	587,5	587,5	17,9	61,8
N° 30	0,60	546,0	546,0	16,7	44,9
N° 50	0,30	847,0	847,0	19,7	25,1
N° 100	0,150	539,5	539,5	16,5	8,7
N° 200	0,075	186,0	186,0	5,7	3,0
Fondo		4,3	4,3	2,9	-----
Suma		3184,4	3184,5		

Ensayos realizados en Cre. 14 N° 163-20 Ibagué Tolima

Horno N°	E125
Balanza N°	E115
Ensayó:	LC21

Revisó y Aprobó



Nelson Osorio Marín
 Director de Laboratorio

Los resultados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo y referenciación de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita de Ingeoconsultores. Este informe no es válido sin la firma y sello.

Obra: CORREGIMIENTO 7 MUNICIPIO ROVIRA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Dirigido a: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 **Atención:** ING DIEGO GIRON

Teléfono Contacto: 3103498107 - 3105389780 **Dirección contacto:** CR 7 60 21 ED DISTRITO 60 AP 509 (IBAGUÉ - TOLIM

Descripción muestra: ARENA NATURAL **Muestra N°** 2

Procedencia: QUEBRADA AMBALA **Ensayo N°** 6

Site de Muestreo: ACOPIO OBRA **Código Obra:** 001 2455

Fecha muestreo: 2021-08-16 **Fecha Recepción Laboratorio:** 2021-08-15

Fecha Ensayo: 2021-08-16 **Fecha Emisión Informe:** 2021-08-21

Orden de Servicio: 0001-000

LIMITES DE ATTERBERG

LIMITE LIQUIDO

Ensayo N°
 Tara N°
 N° de Golpes
 Peso Suelo húmedo + tara
 Peso Suelo seco + tara
 Peso tara
 Porcentaje de humedad (%)

LIMITE LIQUIDO



LIMITE PLASTICO

Ensayo N°
 Tara N°
 Peso Suelo húmedo + tara
 Peso Suelo seco + tara
 Peso tara
 Porcentaje de humedad (%)

Promedio
 N.P.

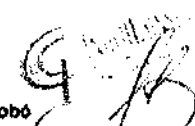
CLASIFICACIÓN

Pasa tamiz N° 4	---	(%)
Pasa tamiz N° 10	---	(%)
Pasa tamiz N° 40	---	(%)
Pasa tamiz N° 200	---	(%)
Límite Líquido	N.L.	(%)
Límite plástico	N.P.	(%)
Índice de Plasticidad	N.P.	
Índice de grupo	---	
Clasificación AASHTO	---	
Clasificación U.S.C	---	

Observaciones

Ensayo: L021
 Equipos: Horno N° E125
 Balanza N° E134

Ensayos realizados en: Cra. 14 N° 163-20 Ibagué Tolima.


Revisó y Aprobó
 Nombre: Jeison Osorio Marin
 Cargo: Director de Laboratorio

Los resultados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo y referenciación de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita de Ingecon S.A.S. Este informe no es válido sin la firma y sello.

Obra: CORREGIMIENTO 7 MUNICIPIO ROVIRA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Dirigido a: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

Atención: ING. DIEGO GIRON

Teléfono contacto: 3103498107 - 3108389780

Dirección Contacto: CR 1 60 21 RD DISTRITO 50 AP 500 IBAGUÉ - TOLIMA

Descripción muestra: ARENA NATURAL

Muestra N° 2

Procedencia: QUEBRADA AMBALA

Ensayo N° 4

Sitio de Muestras: ACÓPIO OBRA

Código Obra: CO-2456

Orden Serv: OS-18162

Fecha de Muestras: 2021-06-16

Fecha recepción Laboratorio: 2021-06-16

Fecha Ensayo: 2021-06-16

Fecha Emisión Informe: 2021-06-21

PESO UNITARIO SUELTO

MUESTRA		1	2	3	PROMEDIO
Masa de la muestra más recipiente	(g)	6607	6603	6623	<u>6611.0</u>
Peso del recipiente	(g)	2088	2088	2088	<u>2088.0</u>
Peso de la muestra	(g)	3519	3515	3535	<u>3522.0</u>
Volumen del recipiente	(cm ³)	2650	2650	2650	<u>2650.0</u>
Peso unitario suelto	(g/cm ³)	1327.9	1326.4	1334.0	<u>1329.4</u>
Gravedad específica aparente (S) (base seca)		2.663	2.663	2.663	<u>2.663</u>
% de vacíos	(%)	50.03	50.08	49.80	<u>49.97</u>

PESO UNITARIO COMPACTO

MUESTRA		1	2	3	PROMEDIO
Masa de la muestra más recipiente	(g)	6229	6201	6226	<u>6218.7</u>
Peso del recipiente	(g)	2088	2088	2088	<u>2088.0</u>
Peso de la muestra	(g)	4141	4113	4138	<u>4130.7</u>
Volumen del recipiente	(cm ³)	2650	2650	2650	<u>2650.0</u>
Peso unitario compacto	(g/cm ³)	1562.6	1552.1	1561.5	<u>1560.7</u>
Gravedad específica aparente (S) (base seca)		2.663	2.663	2.663	<u>2.663</u>
% de vacíos	(%)	41.19	41.59	41.24	<u>41.34</u>

Horno N° E125

Molde N° E110

Revisó y aprobó

Ensayo L021

Balanza N° E116


Jeison Osorio Marín
 Director de Laboratorio

Ensayos realizados en Cra. 14 N° 163-20 Ibagué Tolima

Los resultados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo y representación de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita de Ingeoconsultores. Este informe no es válido sin la firma y sello.

Obra: CORREGIMIENTO 7 MUNICIPIO ROVIRA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Dirigido a: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 **Atención:** ING. DIEGO GIRON

Teléfono contacto: 3103488107 - 3165389780 **Dirección contacto:** CR 7 60 21 ED DISTRITO 00 AP 508 (IBAGUE - TOLIMA)

Descripción muestra: ARENA NATURAL **Muestra N°** 2

Procedencia: QUEBRADA AMBALA **Ensayo N°** 5

Sitio de Muestreo: ACOPIO OBRA **Código Obra:** CO-2455

Fecha de muestreo: 2021-06-16 **Fecha Recepción Laboratorio:** 2021-06-15

Fecha Ensayo: 2021-06-19 **Fecha Emisión Informe:** 2021-06-21

Orden Servicio: OS-16162

Condición del material al realizarse el ensayo: Seco al aire

Peso de la muestra de suelo (g) 130

Color de la muestra según Píaca Orgánica N° 1

Estado La muestra no contiene elementos orgánicos perjudiciales

OBSERVACIONES

Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al Laboratorio de INGEOCONSULTORES SAS por el Cliente

Píaca Orgánica N° 1 **Balanza N°** E116 **Revisó y Aprobó**

Ensayo: L021 **Recipiente N°** BP-63 **Jelson Deora Marin**

Ensayos realizados en: Cra. 14 N° 163-20 Ibagué Tolima **Director de Laboratorio**

Los resultados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo y referenciación de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita de Ingeoconsultores. Este informe no es válido sin la firma y sello

En Informe

Instalaciones Cra 14 N° 163-20 B/ El Pato Ibagué, Tolima Tel: 2721416 Cal: 314 364 4287 - 320 848 9710

Visítanos en: www.ingeoconsultores.com

CORREGIMIENTO 7 MUNICIPIO ROVIRA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**ENTREGA DE RESULTADOS**

Fecha de entrega: Ibagué, 18 de Junio de 2021

Dirigido a: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

Atención: ING. DIEGO GIRON

Código Obra: CO-2455

Orden de Servicio: OS-10162

Concepto: Análisis Agregados pétreos para ser utilizado en Concreto Hidráulico

Asunto: Entrega de Resultados

Agregado Grueso: TRITURADO TAMAÑO MAXIMO 1" CANTERA MARTINEZ, VIA IBAGUE - ROVIRA

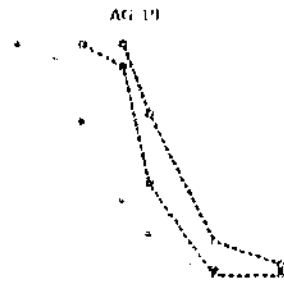
Ensayos: Granulometría

Peso Específico y Absorción

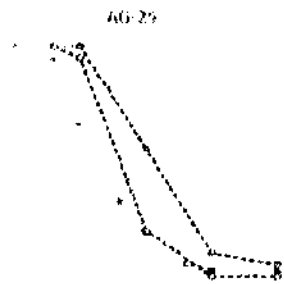
Masa Unitaria Suelta y Compacta

Observaciones

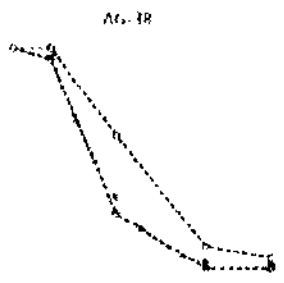
Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al Laboratorio de Ingeoconsultores SAS por el Cliente

REPRESENTACIÓN GRÁFICA GRANULOMETRÍA COMPARADAS CON FRANJAS GRANULOMÉTRICAS INV-630/13


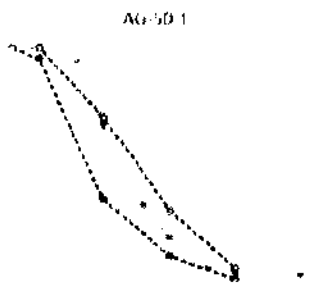
AG-19		AG-19		
TAMIZ	ABERTURA	% Pasa	GRUESO	FINO
10"	19.0	66.8	100.0	100.0
12.5"	12.5	32.6	96.6	100.0
18"	9.5	18.3	80.0	20.0
Nº4	4.8	3.2	0.0	15.0
Nº8	2.4	2.5	0.0	5.0



AG-29		AG-29		
TAMIZ	ABERTURA	% Pasa	GRUESO	FINO
1"	25.0	94.5	100.0	100.0
0.4"	19.0	66.8	95.0	100.0
0.075"	0.5	18.3	20.0	5.0
Nº4	4.8	3.2	0.0	10.0
Nº8	2.4	2.5	0.0	5.0



AG-38		AG-38		
TAMIZ	ABERTURA	% Pasa	GRUESO	FINO
1.18"	17.5	100.0	100.0	100.0
1"	25.0	94.5	95.0	100.0
1.2"	12.5	32.6	25.0	60.0
Nº4	4.8	3.2	0.0	10.0
Nº8	2.4	2.5	0.0	5.0



AG-50-1		AG-50-1		
TAMIZ	ABERTURA	% Pasa	GRUESO	FINO
2"	50.0	100.0	100.0	100.0
1.18"	17.5	100.0	95.0	100.0
0.85"	19.0	96.8	15.0	20.0
0.6"	9.5	18.3	10.0	80.0
Nº4	4.8	3.2	0.0	5.0



Jaison Osorio Marín
 Director de Laboratorio

Obras: CORRECTORIAL N° 7 MUNICIPIO RIVIERA DEPARTAMENTO DE LA GUAYAMA

Dirigido a: CONSORCIO REDES FIDUCIARIAS 2021 **Atención:** ING. DIEGO GILGON

Procedencia: CANTERA MARTINEZ, VIA IBAGUÉ - RIVIERA

Descripción muestra: FRETERRADO LAMANO MAXIMO J

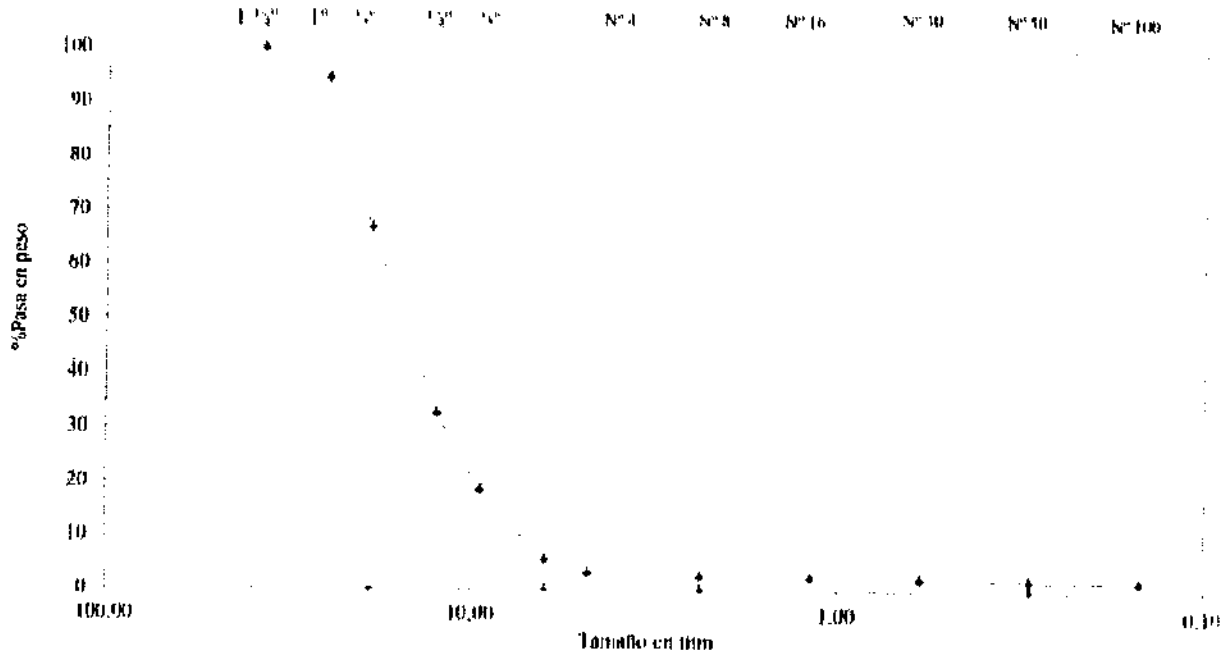
Ensayo N° 1

Sitio de Muestreo: ACCION OBRA

Muestra N° 1

Fecha Muestreo: Ibagué, 15 de junio de 2021 **Fecha Ensayo:** Ibagué, 15 de junio de 2021

Orden Servi OS-1616

Código Obra CG-2155


	P1: (g)	10000	P2: (g)	9857	
TAMIZ	AMERICANA	PESO	% RET	% ACUM	% PASA
1 1/2"	37,5	0	0,0	0,0	<u>100,0</u>
1"	25,0	549	5,5	5,5	<u>94,5</u>
3/4"	19,0	2773	27,7	33,2	<u>66,8</u>
1/2"	12,5	3414	34,1	67,4	<u>32,6</u>
3/8"	9,5	1415	14,2	81,5	<u>18,5</u>
1/4"	6,3	1302	13,0	94,5	<u>5,5</u>
N° 4	4,8	232	2,3	96,9	<u>3,2</u>
N° 8	2,4	65	0,7	97,5	<u>2,5</u>
N° 16	1,2	18	0,2	97,7	<u>2,3</u>
N° 30	0,6	15	0,2	97,8	<u>2,2</u>
N° 50	0,3	23	0,2	98,1	<u>1,9</u>
N° 100	0,2	28	0,3	98,3	<u>1,7</u>
N° 200	0,1	23	0,2	98,6	<u>1,4</u>
P/200	-----	143	1,4	100,0	-----

OBSERVACIONES

Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al Laboratorio de Ingeconsultores SAS por el Cliente

Digitó	Nombre: L013
	Cargo: Coordinadora de Laboratorio
Ensayó	Nombre: 1021
	Cargo: Auxiliar de laboratorio
Revisó	Nombre: Nelson Osorio Marin
	Cargo: Director de Laboratorio

Obra: CORREGIMIENTO 7 MUNICIPIO ROVIRA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Dirigido a: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

Atención: ING. DIEGO GIRON

Procedencia: CANTERA MARTINEZ, VIA IBAGUE - ROVIRA

Descripción muestra: TRITURADO TAMAÑO MAXIMO 1"

Ensayo N° 2

Sitio de Muestreo: ACOPIO OBRA

Muestra N° 1

Orden Serv: OS-16182

Fecha muestreo: Ibagué, 15 de junio de 2021

Fecha Ensayo: Ibagué, 18 de junio de 2021

Código Obra: CO-2456

DATOS DEL LABORATORIO

MUESTRA		1	2	PROMEDIO
Peso de la muestra seca	(g)	1986,5	2051,0	<u>2018,75</u>
Peso de la muestra saturada y superficialmente seca	(g)	2008,5	2075,6	<u>2042,00</u>
Peso en el agua	(g)	1229,5	1274,5	<u>1252,00</u>
Peso específico nominal	(gr/cm ³)	<u>2,550</u>	<u>2,591</u>	<u>2,555</u>
Peso específico saturado y superficialmente seco	(gr/cm ³)	<u>2,578</u>	<u>2,591</u>	<u>2,585</u>
Peso específico aparente	(gr/cm ³)	<u>2,624</u>	<u>2,641</u>	<u>2,633</u>
Absorción	(%)	<u>1,11</u>	<u>1,19</u>	<u>1,15</u>

Observaciones

Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al Laboratorio de Ingeoconsultores SAS por el Cliente

Digitó
Nombre: L013
Cargo: Coordinadora de Laboratorio

Revisó
Firma
Ensayó
Nombre: L021
Cargo: Auxiliar de laboratorio

Nombre: Jeison Osorio Merin
Cargo: Director de Laboratorio

Obra: CORREGIMIENTO 7 MUNICIPIO ROVIRA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Dirigido a: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
Procedencia: CANTERA MARTINEZ, VIA IBAGUE - ROVIRA
Descripción muestra: TRITURADO TAMAÑO MAXIMO 1"

Atención: ING. DIEGO GIRON

Sitio de Muestreo: ACOPIO OBRA

Ensayo N° 3
Muestra N° 1
Orden Serv: OS-10102
Código Obra: CO-2455

Fecha muestreo: Ibagué, 15 de junio de 2021

Fecha Ensayo: Ibagué, 17 de junio de 2021

PESO UNITARIO SUELTO

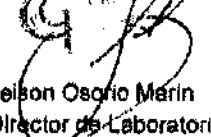
MUESTRA		1	2	3	PROMEDIO
Masa de la muestra mas recipient	(g)	26308	26416	26326	<u>26349,3</u>
Peso del recipiente	(g)	7366	7366	7366	<u>7366,0</u>
Peso de la muestra	(g)	18940	19050	18960	<u>18963,3</u>
Volumen del recipiente	(cm ³)	12330	12330	12330	<u>12330,0</u>
Peso unitario suelto	(g/cm ³)	1536,1	1545,0	1537,7	<u>1539,8</u>
Gravedad específica aparente (S) (base seca)		2,633	2,633	2,633	<u>2,633</u>
% de vacíos	(%)	41,54	41,20	41,48	<u>41,40</u>

PESO UNITARIO COMPACTO

MUESTRA		1	2	3	PROMEDIO
Masa de la muestra mas recipient	(g)	27276	27276	27276	<u>27276,0</u>
Peso del recipiente	(g)	7366	7366	7366	<u>7366,0</u>
Peso de la muestra	(g)	19910	19910	19910	<u>19910,0</u>
Volumen del recipiente	(cm ³)	12330	12330	12330	<u>12330,0</u>
Peso unitario compacto	(g/cm ³)	1614,8	1614,8	1614,8	<u>1614,8</u>
Gravedad específica aparente (S) (base seca)		2,633	2,633	2,633	<u>2,633</u>
% de vacíos	(%)	38,54	38,54	38,54	<u>38,54</u>

Digitó Nombre: L013
 Cargo: Coordinadora de Laboratorio

Ensayó Nombre: L021
 Cargo: Auxiliar de laboratorio

Revisó
 Firma: 


Nombre: Jelson Osorio Marín
Cargo: Director de Laboratorio



INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

INFORME SST No. 3

2021

	INFORME MENSUAL SST No. 3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0063 de 2021	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
---	---	---

CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°0063 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 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".

INFORME MENSUAL SST No. 3.

PERIODO DEL 1 AL 31 DE AGOSTO DE 2021.

Contratistas:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021.
UNION TEMPORAL AGUAS 2021

Interventoria:

CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL

SEPTIEMBRE DE 2021.



INFORME MENSUAL SST No. 3
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.
0063 de 2021

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN INTERVENTORÍA			
ELABORO		REVISO	
Nombre	Francisco Javier Cardozo Bermúdez	Nombre	Luis Francisco España Ramírez
Cargo	Interventor SST	Cargo	Director de Interventoría
Fecha	10/09/2021	Fecha	10/09/2021

CONTROL DE CAMBIOS AL CONTENIDO DEL DOCUMENTO		
Versión No.	Fecha de elaboración	Control de cambios
01	10/09/2021	Emisión del documento

ESTADO DE DISTRIBUCIÓN	
DEPENDENCIA	No. DE COPIAS
EMPRESA DE ACUEDUCTO DE IBAGUE	ORIGINAL

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVOS.....	6
1.1. OBJETIVO GENERAL.....	6
1.2. OBJETIVO ESPECIFICOS	6
2. CONTRATO DE OBRA	7
2.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA	7
3. CUMPLIMIENTO AL SISTEMA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	8
3.1. ASPECTOS BÁSICOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	8
3.1.1. <i>Proceso de Planificación y liderazgo de la alta dirección.....</i>	8
3.1.2. <i>Contratación del Personal.....</i>	8
3.1.2.1. Contratación personal Consorcio IC Distrito 1.	9
3.1.2.2. Contratación personal Unión Temporal Aguas 2021.....	9
3.1.2.3. Contratación personal Consorcio Distrito 4 2021.	10
3.1.2.4. Contratación personal Consorcio Sector 6.	11
3.1.2.5. Contratación personal Consorcio Redes Hidráulicas.....	11
3.1.2.6. Contratación personal Unión Temporal JPO 19.	12
3.1.3. <i>Política de seguridad y salud en el trabajo.</i>	12
3.1.4. <i>Marco Legal en Seguridad y Salud en el Trabajo</i>	13
3.1.5. <i>Reglamenta de Higiene Y Salud Ocupacional.....</i>	14
3.1.6. <i>Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST</i>	14
3.1.7. <i>Comité de Convivencia Laboral.</i>	14
3.1.8. <i>Diagnóstica integral de condiciones de trabaja.....</i>	15
3.2. IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	15
3.2.1. <i>Sub programa de Medicina Preventiva y del Trabajo.....</i>	15
3.2.1.1. Exámenes médicos.....	15
3.2.1.2. Programa de Ausentismo Laboral.	15
3.2.2. <i>Sub programa de Higiene y seguridad Industrial.....</i>	16
3.2.2.1. Procedimientos de trabajo seguro.....	16
3.2.2.2. Dotación de Elementos de protección Personal.	24
3.2.2.3. Maquinaria y Equipo	25
3.2.2.4. Señalización y demarcación.....	26
3.2.2.5. Plan de Emergencias	29
3.2.2.6. Inspecciones Planeadas.	33
3.2.2.7. Estadísticas SST.....	33
3.2.2.8. Inducción y Capacitación.	34
3.2.2.9. Protocolo de Bioseguridad para COVID-19.....	35
• Estadísticas Protocolo de Bioseguridad para COVID-19.	35

3.3.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	37
3.4.	ANEXOS.....	37

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1.	INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.....	7
TABLA 2.	PERSONAL ACTIVO DEL CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL, AGOSTO DE 2021.....	8
TABLA 3.	INGRESO PERSONAL DEL CONSORCIO IC DISTRITO 1, AGOSTO DE 2021.....	9
TABLA 4.	PERSONAL QUE INGRESA UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021, AGOSTO DE 2021.....	10
TABLA 5.	PERSONAL QUE INGRESA CONSORCIO DISTRITO 4 2021, AGOSTO DE 2021.....	10
TABLA 6.	PERSONAL QUE INGRESA CONSORCIO SECTOR 6, AGOSTO DE 2021.....	11
TABLA 7.	PERSONAL QUE INGRESA CONSORCIO REDES HIDRÁULICAS, AGOSTO DE 2021.....	11
TABLA 8.	PERSONAL QUE INGRESA UNIÓN TEMPORAL JPO 19, AGOSTO DE 2021.....	12
TABLA 9.	INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD. CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL MES DE AGOSTO DE 2021.....	33
TABLA 10.	INDICADORES SST. CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL MES DE AGOSTO DE 2021.....	33
TABLA 11.	ESTADÍSTICAS IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO COVID-19 CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL. AGOSTO DE 2021.	35




INFORME MENSUAL SST No. 3
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.
0063 de 2021

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

INTRODUCCIÓN

El presente informe relaciona las actividades de seguimiento realizado por la interventoría de Seguridad y Salud en el Trabajo, establecido en el contrato de Interventoría **063 de 2021**, cuyo objeto es la ***“Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para la ejecución de obras de rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los distritos hidráulicos del perímetro hidrosanitario del IBAL S.A. E.S.P oficial en la ciudad de Ibagué”***; en el periodo comprendido entre el 1 al 31 de agosto de 2021, tomando en cuenta la gestión desarrollada y los compromisos adquiridos por los contratistas de obra CONSOCIO IC DISRITO 1 contrato No. 0092 de 2021, UNION TEMPORAL AGUAS 2021 contrato No. 041 de 2021, CONSORCIO SECTOR 6 contrato No. 0089 de 2021, CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 contrato No. 0062 de 2021 y CONSORICO JOP 19 contrato No. 0093 de 2021, enmarcados en el Plan de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo según cada uno de los contratos de Obra, las directrices establecidas por la Empresa de Acueducto de Ibagué – IBAL, los dispuesto por el Ministerio de Trabajo y las normas vigentes relacionadas con la gestión de seguridad y salud en el trabajo.

 IBAL SA ESP OFICIAL	INFORME MENSUAL SST No. 3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0063 de 2021	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
---	---	---


1. OBJETIVOS.

1.1. OBJETIVO GENERAL

Presentar los registros de supervisión, seguimiento y control del cumplimiento a los compromisos establecidos en los aspectos de seguridad y salud en el trabajo, por los contratistas de obra CONSORCIO IC DISTRITO 1 contrato No. 0092 de 2021, UNION TEMPORAL AGUAS 2021 contrato No. 041 de 2021, CONSORCIO DISTRITO 4 2021 contrato No. 0069 de 2021, CONSORCIO SECTOR 6 contrato No. 0089 de 2021, CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 contrato No. 0062 de 2021 y CONSORICO JOP 19 contrato No. 0093 de 2021, durante el periodo comprendido entre el 1 al 31 de agosto de 2021.

1.2. OBJETIVO ESPECIFICOS

- Describir las actividades de SST que se desarrollaron durante el periodo evaluado; las cuales se encuentran divididas por componentes y programas de acuerdo a lo establecido en el plan de acción SST de la interventoría y de los Contratistas, junto con lo establecido en el Programa de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
 - Generar registros que evidencien el cumplimiento de las actividades SST por parte del contratista y el seguimiento a estas por parte de la Interventoría.
 - Verificar y validar el seguimiento de la totalidad de las actividades SST dando cumplimiento a lo establecido en el contrato, leyes, decretos, resoluciones, normas, manuales y guías de seguridad y salud en el trabajo vigente para el contrato.
 - Propender porque durante el desarrollo del contrato se implementen las medidas de manejo de SST por parte del contratista.
 - Exigir y cumplir con los lineamientos en materia ambiental que establece el IBAL.
 - Verificar el cumplimiento en los soportes de pagos de seguridad social y nómina del personal de los contratistas y el contrato de Interventoría.
-

	INFORME MENSUAL SST No. 3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0063 de 2021	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
---	---	---


2. CONTRATO DE OBRA

2.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

En la Tabla 1, se incluye la información general del contrato de interventoría:

Tabla 1. Información general del contrato de interventoría.

INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO	
CONTRATANTE:	EMPRESA DE ACUEDUCTO DE IBAGUÉ - IBAL
TIPO CONTRATO:	CONTRATO DE INTERVENTORÍA
CONTRATO:	063 DE 06 DE MAYO DE 2021
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
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:	DOSIENTOS DIEZ (210) DIAS
ACTA DE INICIO	01 DE JUNIO DE 2021
PRORROGAS-SI APLICA	N/A
ADICIONES- SI APLICA	N/A
SUSPENSIONES-SI APLICA (FECHA Y No. DE	N/A
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN (INCLUYENDO PRORROGAS Y	28 DE DICIEMBRE DE 2021

	INFORME MENSUAL SST No. 3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0063 de 2021	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
---	---	---

3. CUMPLIMIENTO AL SISTEMA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

3.1. ASPECTOS BÁSICOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

3.1.1. Proceso de Planificación y liderazgo de la alta dirección.

El Consorcio Interventoría externa IBAL, diseñó y estructuró el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo SG-SST para el Contrato de Interventoría N° 0063 de 2021, con el fin de promover, mantener y mejorar las condiciones de salud y trabajo, y preservar un estado de salud, bienestar físico, mental y social de los trabajadores, la prevención de accidentes y enfermedades laborales factibles de intervención, dando cumplimiento a la normatividad vigente.

La interventoría, en su función de seguimiento a la aplicación del SG SST de los contratistas de obra CONSORCIO IC DISTRITO 1 contrato No. 0092 de 2021, UNION TEMPORAL AGUAS 2021 contrato No. 041 de 2021, CONSORCIO DISTRITO 4 2021 contrato No. 0069 de 2021, CONSORCIO SECTOR 6 contrato No. 0089 de 2021, CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 contrato No. 0062 de 2021 y CONSORCIO JOP 19 contrato No. 0093 de 2021, realizó la verificación de su implementación, a través de las medidas de seguridad establecidas para el control de los factores de riesgo presentes en la ejecución de los contratos de obra en el periodo del presente informe.

3.1.2. Contratación del Personal

El este periodo el consorcio INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL no realizó ingreso de personas, sin embargo se realiza el pago al sistema general de seguridad social del todo el personal activo, como se evidencia en el Anexo 1. Afiliaciones y pago seguridad social del informe mensual SST No. 3 de la interventoría.

Tabla 2. Personal activo del Consorcio Interventoría Externa IBAL, agosto de 2021.

ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	Luis Francisco España Ramirez	93.398.180	Director
2	Jaime Orlando Vélez Osorio	93.367.386	Residente 1
3	Martha Cecilia Urquiza Rivera	60.282.762	Residente 2
4	Andrés Fernando Villanueva Barragán	93.239.654	Residente 3
5	Juan Carlos Salazar Lozano	93.409.239	Residente 4
6	German Monsalve Sanz	10.221.652	Asesor Hidráulico
7	Francisco Javier Cardozo Bermúdez	2.230.520	Profesional SST
8	Ingríd Alexandra Vanegas Otálora	52.996.519	Profesional Ambiental



INFORME MENSUAL SST No. 3
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.
0063 de 2021

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
9	José Edwin Gutiérrez Trujillo	5.824.751	Inspector 1
10	Franklin Góngora Arias	93.377.886	Inspector 2
11	Karen Johana Monroy Niño	1.090.461.154	Inspector 3
12	Juan Sebastian Sierra Ramírez	1.110.543.502	Inspector 4
13	Yerson Andrés Aviles Acosta	1.110.496.070	Inspector 5
14	Carol Vanessa Claros Ramírez	1.110.505.368	Inspector 6
15	Juan David Ríos	1.110.556.807	Inspector 7
16	Juan Carlos Segovia	93.365.009	Topógrafo 1
17	Wilson Andrade Lozano	93.371.137	Topógrafo 2
18	Roberto Alonso Calderón	14.270.989	Cadenero 1
19	Julio Cesar González Hernández	2.399.915	Cadenero 2
20	Diana Maritza Calderón Ortegón	52.953.687	Cadenero 3
21	Andrés Fabián Garzón Cervantes	93.374.004	Cadenero 4
22	Carolina García Grajales	1.053.766.053	Auxiliar Administrativo

Fuente: Consorcio Interventoría Externa IBAL. Agosto de 2021.

3.1.2.1. Contratación personal Consorcio IC Distrito 1.

El consorcio Interventoría Externa IBAL realizó el seguimiento al ingreso del personal nuevo en el Consorcio IC Distrito 1, verificando los soportes de afiliación a la seguridad social, como se evidencia en el Anexo afiliaciones del informe SST No. 2 del contratista. A continuación, se relaciona el listado de los ingresos en el mes de agosto de este contratista.


Tabla 3. Ingreso personal del Consorcio IC Distrito 1, agosto de 2021.

ITEM	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO
1	Jesús Antonio Suarez	93377148	Oficial De Obra
2	Juan Carlos Hernández	1110470890	Ayudante
3	Miguel Ángel Cobos Suarez	1005691282	Ayudante
4	Héctor Fabio Ossa	1094275699	Ayudante

Fuente: Consorcio Distrito 1. Agosto de 2021.

3.1.2.2. Contratación personal Unión Temporal Aguas 2021.

El consorcio Interventoría Externa IBAL realizó el seguimiento al ingreso del personal nuevo en la Unión Temporal Aguas 2021, verificando previo al ingreso del personal, los soportes de afiliación a la seguridad

	<p style="text-align: center;">INFORME MENSUAL SST No. 3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0063 de 2021</p>	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p>
---	--	--

social, como se evidencia en el informe SST No. 3 Anexo 1. Afiliaciones y pago de seguridad social. A continuación, se relaciona el listado de los ingresos en el mes de agosto de este contratista.

Tabla 4. Personal que ingresa Unión Temporal Aguas 2021, agosto de 2021.

ITEM	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO
1	Jonatan Quiceno	1110516800	Inspector De Obra
2	Alexander Lozano Barreto	93392949	Cadenero 1
3	Andrés Rafael Mojica Mejía	87104976	Oficial
4	Carlos Jullo Ausique	6008604	Ayudante
5	Cesar Augusto Silva	13990764	Vigilante
6	José Vicente Salcedo	93362559	Ayudante
7	Rugero Manuel Santos	18830052	Ayudante
8	Edgar David Vargas Vargas	1110597753	Ayudante
9	Fernando Zamora Arias	93382148	Oficial
10	Jefferson Andrés Pérez	110507323	Ayudante
11	Jhon Stiven Méndez Marulanda	1110577370	Ayudante
12	Johan Albeiro Alzate López	1006127165	Ayudante
13	Luis Felipe Yara Agudelo	1110527990	Oficial
14	María Camila Rey Quevedo	1121954127	Ing. Residente
15	Camilo Andrés Rojas	1110516263	Ayudante
16	Henry Ospina Garzón	934040393	Oficial
17	Jesús Antonio Barrero	93390573	Ayudante


Fuente: Unión Temporal Aguas 2021. Agosto de 2021.

3.1.2.3. Contratación personal Consorcio Distrito 4 2021.

El consorcio Interventoría Externa IBAL realizó la verificación de la documentación necesaria para el ingreso del personal nuevo en el Consorcio Distrito 4 2021, revisando los soportes de afiliación a la seguridad social, como se evidencia en el informe SST No. 2 Anexo Afiliaciones y seguridad social. A continuación, se relaciona el listado de los ingresos en el mes de agosto de este contratista.

Tabla 5. Personal que ingresa Consorcio Distrito 4 2021, agosto de 2021.

ITEM	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO
1	Carlos Julio Moreno Giraldo	93391513	Auxiliar de Obra
2	Cristian Camilo Linares Beltrán	1033822156	Auxiliar de Obra
3	Edison Javier Vargas Díaz	1110497680	Auxiliar de Obra

	INFORME MENSUAL SST No. 3	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0063 de 2021	

ITEM	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO
4	John James Urquina Sosa	7730243	Auxiliar de Obra
5	José Bertulfo López	5997639	Auxiliar de Obra
6	Juan David Vargas Díaz	1107008106	Auxiliar de Obra

Fuente: Consorcio Distrito 4 2021. Agosto de 2021.

3.1.2.4. Contratación personal Consorcio Sector 6.

El consorcio Interventoría Externa IBAL realizó el seguimiento al ingreso del personal nuevo en el Consorcio Sector 6, verificando previo al ingreso del personal, los soportes de afiliación a la seguridad social, como se evidencia en el informe SST No. 2. A continuación se relaciona el listado de los ingresos en el mes de agosto de este contratista.

Tabla 6. Personal que ingresa Consorcio Sector 6, agosto de 2021.

ITEM	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO
1	Jhonathan Fernando Pérez Ángel	1.106.398.654	Prácticos
2	Kevin Paolorivera Bernal	1.110.563.577	Ayudante
3	Jose Orlando Cifuentes Franco	14.241.691	Ayudante
4	Juan Ernesto Aragón Diaza	1.109.384.270	Ayudante
5	Francisco Monroy Patarroyo	93.367.762	Ayudante
6	Jefferson Ermey Legro Sánchez	1.006.130.327	Ayudante
7	Henry Cardozo Perdomo	93.355.075	Topógrafo


Fuente: Consorcio Sector 6. Agosto de 2021.

3.1.2.5. Contratación personal Consorcio Redes Hidráulicas.

El consorcio Interventoría Externa IBAL realizó el seguimiento al ingreso del personal nuevo en el consorcio Redes Hidráulicas, verificando previo al ingreso del personal, los soportes de afiliación a la seguridad social, como se evidencia en el informe SST No. 3 Anexo 15, seguridad social. A continuación, se relaciona el listado de los ingresos en el mes de agosto de este consorcio.

Tabla 7. Personal que ingresa Consorcio Redes Hidráulicas, agosto de 2021.

ITEM	APELLIDOS	CEDULA	CARGO
1	Juan Camilo Gonzalez Herrera	1110533517	Supervisor De Obra
2	Diego Alejandro Rojas Penagos	1110479450	Ayudante De Obra
3	Hoover Ruiz Suarez	1006155333	Ayudante De Obra
4	Jorge Luis Barrero Nieto	1110522298	Ayudante De Obra

	INFORME MENSUAL SST No. 3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0063 de 2021	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
---	---	---

ITEM	APELLIDOS	CEDULA	CARGO
5	Harold Fernando Hurtado Rengifo	1110504281	Operador
6	Jaime Andrés Ortiz Martínez	1070611232	Ayudante De Obra
7	Gildardo Ortiz Aza	11320115	Ayudante De Obra
8	Andrés Mejía Ortiz	1110545556	Ingeniero Residente

Fuente: Consorcio Redes Hidráulicas. Agosto de 2021.

3.1.2.6. Contratación personal Unión Temporal JPO 19.

El consorcio Interventoría Externa IBAL realizó el seguimiento al ingreso del personal nuevo en la Unión Temporal JPO 19, verificando previo al ingreso del personal, los soportes de afiliación a la seguridad social, como se evidencia en el informe SST No. 2 Anexo A. Afiliaciones al sistema de seguridad social. A continuación se relaciona el listado de los ingresos en el mes de agosto de este contratista.

Tabla 8. Personal que ingresa Unión Temporal JPO 19, agosto de 2021.

ITEM	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO
1	Jonathan Fernando Pérez Ángel	1.106.398.654	Prácticos
2	Kevin Paolorivera Bernal	1.110.563.577	Ayudante
3	José Orlando Cifuentes Franco	14.241.691	Ayudante
4	Juan Ernesto Aragón Díaz	1.109.384.270	Ayudante
5	Francisco Monroy Patarroyo	93.367.762	Ayudante
6	Jefferson Ermey Legro Sánchez	1.006.130.327	Ayudante
7	Henry Cardozo Perdomo	93.355.075	Topógrafo

Fuente: Consorcio JPO 19. Agosto de 2021.

3.1.3. Política de seguridad y salud en el trabajo.

El consorcio Interventoría Externa IBAL cuenta con políticas de seguridad y salud en el trabajo y prevención de alcohol, tabaco y drogas, las cuales se encuentran publicados en la oficina de la interventoría y fueron socializados a todo el personal que fue vinculado, a través de la inducción SST.

La interventoría, en la revisión del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de los contratistas CONSORCIO IC DISTRITO 1, UNION TEMPORAL AGUAS 2021, CONSORCIO DISTRITO 4 2021, CONSORCIO SECTOR 6, CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 y CONSORCIO JOP 19, corroboró que cuenta con una Política de SST, complementado con las Políticas de prevención del consumo de alcohol, drogas y tabaco. En revisión de campamentos, la interventoría evidenció en el inicio de las obras, que las políticas no se encontraban publicadas en los campamentos de los frentes de obra en villa Luz y Ricaurte en



INFORME MENSUAL SST No. 3
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.
0063 de 2021

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

Distrito 3, Montecarlo y el cementerio en el Distrito 7 y Las américas del distrito 9, Cantabria, las ferias y Villa Claudia, sin embargo, posterior al requerimiento de la interventoría, éstas fueron publicadas en cada uno de los campamentos.

Foto 1. Publicación Políticas Distrito 6.



Foto 2. Publicación Políticas Distrito 3.

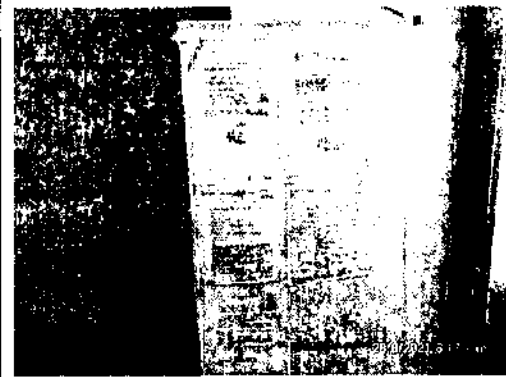


Foto 3. Publicación Políticas Distrito 3.



Foto 4. Publicación Políticas Distrito 7.



3.1.4. Marco Legal en Seguridad y Salud en el Trabajo

El consorcio Interventoría Externa IBAL cuenta con una matriz de requisitos legales relacionados con el aspecto de Seguridad y Salud en el Trabajo, el cual se encuentra incluido dentro del SG SST que fue entregado al IBAL, en la fase preliminar. En el seguimiento realizado al SG SSG de los contratistas CONSORCIO IC DISTRITO 1, UNION TEMPORAL AGUAS 2021, CONSORCIO DISTRITO 4 2021, CONSORCIO SECTOR 6, CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 y CONSORICO JOP 19, se evidenció que también cuenta con la matriz de requisitos legales ajustado a la ejecución de las actividades establecidas para cada uno de los contratos.



3.1.5. Reglamento de Higiene Y Salud Ocupacional

El consorcio Interventoría Externa IBAL estableció el reglamento de higiene y salud ocupacional en el programa de Seguridad y Salud en el Trabajo contrato de interventoría No. 0063 de 2021 y realizó su publicación en la oficina de interventoría. En verificación realizada por la interventoría en los campamentos de los contratistas, se observó que se encuentran publicados su reglamento de higiene y salud ocupacional, el cual fue aprobado previo al inicio de las actividades constructivas.

3.1.6. Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST

El consorcio Interventoría Externa IBAL designo a Francisco Javier Cardozo Bermúdez como representante del consorcio y al señor FRANKLIN GONGORA ÁRIAS como representante de los trabajadores, tal como se evidencia en el acta de conformación del 27 de mayo de 2021.

El consorcio IC Distrito 1, realizó de nuevo la conformación del COPASST debido a que el representante de los trabajadores se retiró del contrato, como se evidencia en el informe SST No. 2 del contratista.

El contratista UNION TERMPORAL AGUAS 2021 realizó la reunión mensual del COPASST, como se evidencia en el acta de reunión realizada el 31 de agosto de 2021 el cual está consignado en el anexo 6 de SG SST No. 3.

El consorcio Distrito 4, no aportó soporte de reunión de COPASST para este periodo, pero se realizó compromiso de nueva conformación por retiro del representante de los trabajadores para el siguiente periodo.


El consorcio Sector 6, realizó de nuevo la conformación del COPASST debido a que el representante de los trabajadores se retiró del contrato, como se evidencia en el informe SST No. 2 del contratista.

El contratista CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 realizó la reunión del COPASST según acta No. 3 de fecha del 27 de agosto de 2021, como se evidencia en el anexo 10 de su informe mensual SST No. 3.

El consorcio JPO 19, realizó conformación del COPASST, como se evidencia en el acta de conformación del día 3 de agosto de 2021 incluida en el informe SST No. 2 del contratista.

3.1.7. Comité de Convivencia Laboral.

El consorcio Interventoría Externa IBAL conformó el comité de convivencia Laboral, mediante acta de fecha 25 de junio de 2021, designando Francisco Javier Cardozo Bermúdez como representante del consorcio y al señor FRANKLIN GONGORA ÁRIAS como representante de los trabajadores, como se evidencia en el anexo 4. ACTA DE CONFORMACION CCL, del Informe mensual SST No. 1 de la Interventoría.

	INFORME MENSUAL SST No. 3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0063 de 2021	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
---	---	---

3.1.8. Diagnóstico integral de condiciones de trabajo.

Los contratistas CONSORCIO IC DISTRITO 1, UNION TEMPORAL AGUAS 2021, CONSORCIO DISTRITO 4 2021, CONSORCIO SECTOR 6, CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 y CONSORICO JOP 19, identificaron y priorizaron los factores de riesgo en el formato de matriz de riesgo, y a través de él se identificaron las condiciones de riesgo presentes en las actividades que se desarrollaran en cada una de las áreas en las diferentes etapas del contrato, definiendo las medidas de intervención para cada riesgo.

3.2. IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

3.2.1. Sub programa de Medicina Preventiva y del Trabajo.

3.2.1.1. Exámenes médicos.

En este periodo el consorcio Interventoría Externa IBAL no realizó exámenes médicos ocupacionales de ingreso debido a que no se realizaron ingresos para este periodo.


En verificación documental se evidenció que los contratistas realizaron los exámenes médicos ocupacionales de ingreso a todo su personal y fueron adjuntados en sus informes mensuales SST del mes de agosto de 2021.

3.2.1.2. Programa de Ausentismo Laboral.

El consorcio Interventoría Externa IBAL, para el periodo del presente informe, tiene una tasa de ausentismo general de 0% debido a que se no se presentó perdida de días por accidentes o enfermedades laborales. Ver Anexo 5. Estadísticas SG SST, mensual SST No. 3 de interventoría.

A continuación, se relaciona los días perdidos por accidentes laborales generados este periodo en los diferentes contratistas:

EMPRESA	DIAS PERDIDOS
CONSORCIO IC DISTRITO 1	0
UNION TEMPORAL AGUAS 2021	3
CONSORCIO DISTRITO 4 2021	10
CONSORCIO SECTOR 6	2
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	0
CONSORICO JOP 19	0

 IBAL <small>SA ESP OFICIAL</small>	INFORME MENSUAL SST No. 3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0063 de 2021	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
--	---	---

3.2.2. Sub programa de Higiene y seguridad Industrial.

3.2.2.1. Procedimientos de trabajo seguro.

La interventoria realizó el seguimiento de los procedimientos de seguridad en las actividades realizadas en el desarrollo de los contratos ejecutados por los contratistas CONSORCIO IC DISTRITO 1, UNION TEMPORAL AGUAS 2021, CONSORCIO DISTRITO 4 2021, CONSORCIO SECTOR 6, CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 y CONSORICO JOP 19.

DISTRITO	FRENTE DE OBRA	BARRIO	CONTRATISTA
1	Calle 12 Cra 13 y 15	20 de Julio	CONSORCIO IC DISTRITO 1.
3	Clle 24 Cra 1 y 2 sur	Las Ferias	UNION TEMPORAL AGUAS 2021
	Cra 10 Sur Cle 24 y 27	Villa Claudia	
	Clle 20 Cra 11 C Sur y 12 Sur	Ricaurte	
	Cra 12 Cle 23 C Y 23 B	Villa Luz	
4	Calle 22 Car 4 tamana y 4 estadio	La Estación	CONSORCIO DISTRITO 4
	Calle 27 entre Av Guavinal y Ambalá	Granja	
	Calle 28 entre Av Guavinal y Ambalá	Granja	
6	Mza U y T	Jordán 9 etapa	CONSORCIO SECTOR 6
	Mza U y T entre Cra 11 Call 67 y 68	Jordán 9 etapa	
7	Cra 13 Cll 124 y 126	Alberto Lleras Camargo	CONSORCIO REDES HIDRÁULICAS
	Mz 2 Casa1 a 7	Ceibita	
	Cra 13 Cll 115 y 120	Cantabria	
	Cra 15 Cll 120 y 121	Praderas del Norte	
	Cra 16A Cll 121 y 121A	Praderas del Norte	
	Clle 1415 Cra 17 y 19B	Tierra Firme	
9	Carrera 16 sur Cle 143 A - 145 144 al 144Bis	Las Américas	UNION TEMPORAL JPO19
	Carrera 15 C cll 144 al 144Bis	Las Américas	

- **DISTRITO 1**

En este distrito se encuentra el consorcio DISTRITO 1 desarrollando las obras de rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado, implementando el SG SST con las siguientes actividades:

En el frente 20 de Julio, se encuentran adelantando las labores de excavación mecánica, instalando sistema de entibado apropiado para la estabilización del talud. Adicionalmente se realizan labores de instalación de tubería, llenos y compactación, cumpliendo con los procedimientos de seguridad establecidos para estas actividades.

Foto 5. Excavación con entibado.



Foto 6. Actividad de excavación.



- **DISTRITO 3**

En este distrito se encuentra La Unión Temporal Aguas 2021 desarrollando las obras de rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado, implementando el SG SST con las siguientes actividades:

En el frente Las Ferias (calle 24 Cra 1 y 2 sur), se encuentran adelantando las labores de excavación mecánica, instalando sistema de entibado apropiado para la estabilización del talud. Adicionalmente se realizan labores de instalación de tubería, llenos y compactación. La interventoría realizó requerimiento mediante oficio sobre mejoramiento de instalación de entibado en excavaciones de 1,5 metros e implementación de EP individuales y colectivos para el trabajo en alturas.

Foto 7. Excavación sin entibado.



Foto 8. Excavación con sistema de entibado.



En el frente Villa Claudia (Cra 10 sur Cile 24 y 27), se encuentran adelantando las labores de excavación mecánica, instalando sistema de entibado apropiado para la estabilización del talud. Adicionalmente se realizan labores de instalación de tubería, llenos y compactación. La interventoría realizó requerimiento mediante oficio sobre mejoramiento de cerramientos, instalación de entibado en excavaciones de 1,5 metros e implementación de EP individuales y colectivos para el trabajo en alturas.

Foto 9. Excavación sin entibado.



Foto 10. Frente sin cerramiento adecuado.



En el frente Ricaurte, se encuentran adelantando las labores de excavación mecánica, instalando sistema de entibado apropiado para la estabilización del talud. Adicionalmente se realizan labores de instalación de tubería, llenos y compactación, cumpliendo con los procedimientos de seguridad establecidos para estas actividades. La interventoría realizó requerimiento sobre protección de cajas y orden y limpieza en el frente de obra.




En el frente Villa Luces, se encuentran adelantando las labores de excavación mecánica, sin instalar sistema de entibado apropiado para la estabilización del talud. Adicionalmente se realizan labores de instalación de tubería, llenos y compactación. La interventoría realizó requerimiento mediante oficio sobre mejoramiento del cerramiento e instalación de entibado en excavaciones de 1,5 metros e implementación de EP individuales y colectivos para el trabajo en alturas.

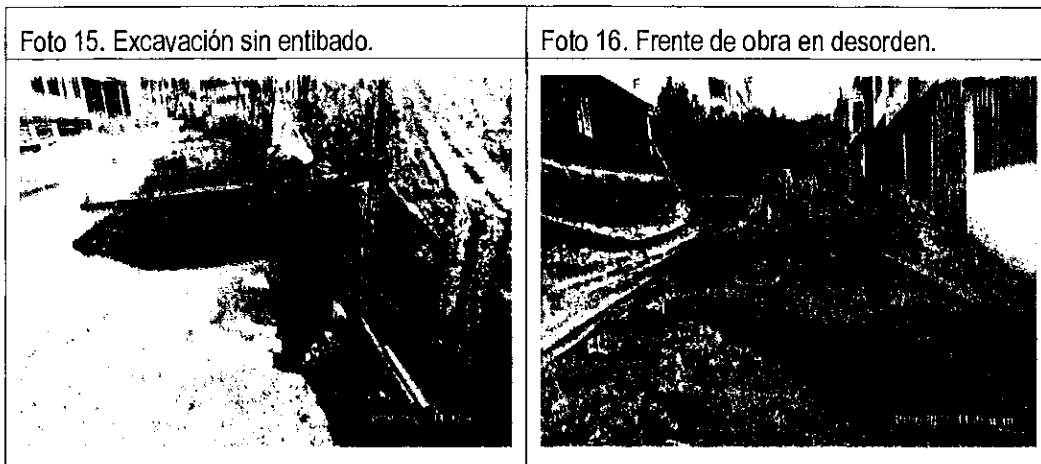


• **DISTRITO 4**

En este distrito se encuentra desarrollando las obras de rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado el consorcio DISTRITO 4, implementando el SG SST con las siguientes actividades:

	INFORME MENSUAL SST No. 3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0063 de 2021	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
---	---	---

En el frente de la calle 27 fueron realizadas excavaciones con sistema de entibado que no garantizaban la protección en la totalidad del talud, generando riesgo para el personal, por lo que fue requerido por la interventoría el mejoramiento de este sistema. Adicional a esto fueron desarrolladas actividades de instalación de tubería, lo cual se dificultó por las condiciones del suelo que generaban constante riesgo de desprendimiento de material. También se realizaron labores de instalación de llenos y compactación, cumpliendo con los procedimientos de seguridad establecidos para estas actividades.



• **DISTRITO 6**

En este distrito se encuentra el consorcio Sector 6 desarrollando las obras de rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado, implementando el SG SST con las siguientes actividades:

En el frente Jordán 9 etapa, se encuentran adelantando las labores de excavación manual para redes domiciliarias, instalación de tubería, llenos y compactación, cumpliendo con los procedimientos de seguridad establecidos para estas actividades, pero la interventoría realizó requerimiento debido a la falta de señalización y protección de zonas de riesgo, falta de cerramiento en los frentes de obra y acopio inadecuado de materiales.

Foto 17. Excavación mecánicas.



Foto 18. Frente sin aislamiento y mal manejo de materiales.



DISTRITO 7

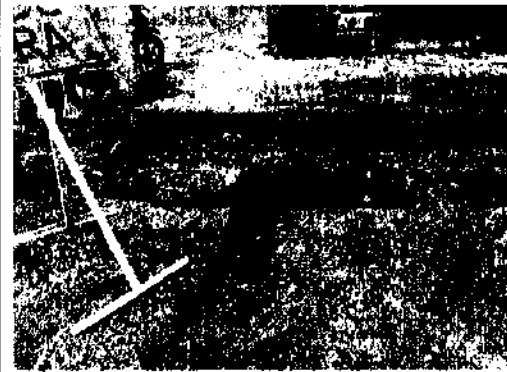
En este distrito se encuentra el consorcio Redes Hidráulicas desarrollando las obras de rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado, implementando el SG SST con las siguientes actividades:

En el frente La Cabaña, se encuentran adelantando las labores de excavación manual para redes domiciliarias, instalación de tubería, llenos y compactación, cumpliendo con los procedimientos de seguridad establecidos para estas actividades, pero la interventoría realizó requerimiento debido a la falta de señalización y protección de zonas de riesgo.

Foto 19. Actividad de Excavación.



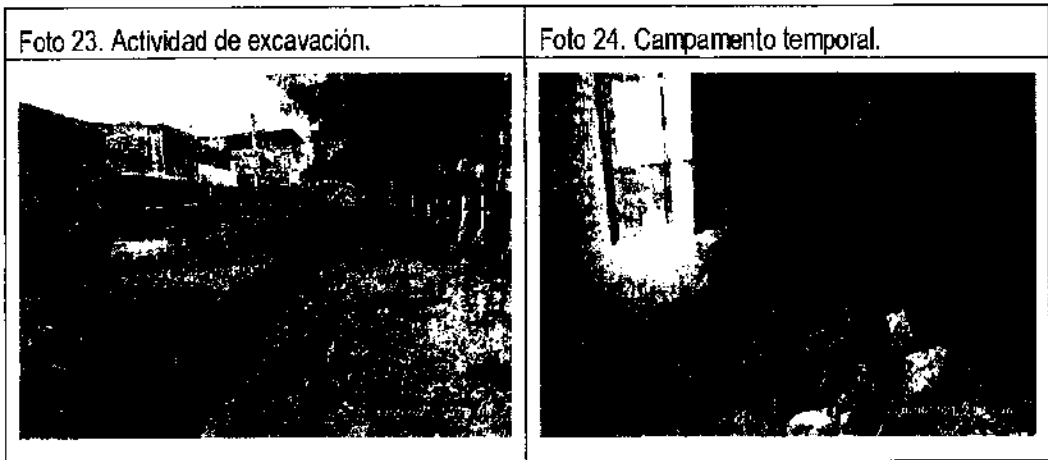
Foto 20. Área de riesgo sin asilamiento



En el frente Praderas del norte, se encuentran adelantando las labores de excavación manual para redes domiciliarias, instalación de tubería, llenos y compactación, cumpliendo con los procedimientos de seguridad establecidos para estas actividades, pero la interventoría realizó requerimiento debido a la falta de señalización de zonas de riesgo en la intervención de andenes, falta de cerramiento en los frentes de obra y protección de áreas de riesgo.



En el frente ente Mz C barrio Alberto Lleras (Cementerio), se encuentran adelantando las labores de excavación manual para redes domiciliarias, instalación de tubería, llenos y compactación, cumpliendo con los procedimientos de seguridad establecidos para estas actividades, pero la interventoría realizó requerimiento debido a que no se encontraba adecuado el campamento temporal con área para cambio de ropa del personal, publicación de políticas y reglamento de higiene y seguridad industrial, y no se evidencia la implementación del protocolo de bioseguridad con relación al lavado y desinfección de manos. Estos requerimientos fueron atendidos por parte del contratista.



En el frente Montecarlo, se encuentran adelantando las labores de excavación manual para redes domiciliarias, instalación de tubería, llenos y compactación, pero la interventoría realizó requerimiento debido a que no fueron instalados los elementos de emergencia, no había señalización ni plano de evacuación, no se tenían publicadas las políticas y reglamento de higiene y seguridad industrial, no se había implementado de manera adecuada el sitio de lavado de manos como lo requiere el protocolo de bioseguridad. Adicional a esto, se solicitó el mejoramiento en la implementación de sistema de entibado, en las excavaciones abiertas.

Foto 25. Excavación sin entibado.



Foto 26. Campamento temporal.



DISTRITOS 9 Y 10

En este distrito se encuentra desarrollando las obras de rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado el consorcio JPO 19, implementando el SG SST con las siguientes actividades:

En el frente Las Américas, se encuentran adelantando las labores de excavación manual para redes domiciliarias, instalación de tubería, llenos y compactación, cumpliendo con los procedimientos de seguridad establecidos para estas actividades, pero la interventoría realizó requerimiento debido a que al final del periodo no se encontraba adecuado el plan de emergencias con la instalación de elementos de emergencia en el frente de obra, ni el protocolo de bioseguridad con la adecuación del área de lavado y desinfección de manos. Adicional a esto se solicitó mejorar las actividades de orden y limpieza del frente d obra.

Foto 27. Actividad de excavación.



Foto 28. Manejo inadecuado materiales.



3.2.2.2. Dotación de Elementos de protección Personal.

El consorcio Interventoría Externa IBAL realizó entrega de los elementos de dotación personal en este periodo a todo el personal de interventoría, acorde a la actividad de seguimiento que se va a realizar.

En el seguimiento realizado por la interventoría, se corroboró mediante revisión en campo, que todos los contratistas mejoraron en el cumplimiento del uso de EPP, pero fue evidenciado en campo personal del CONSORCIO DISTRITO 4 en el frente de la Granja y la UNION TEMPORAL AGUAS 2021 en el frente de Ricaurte, sin el uso adecuado, por lo cual fue requerido al contratista.

Foto 29. Personal con EPP. Distrito 1.



Foto 30. Personal con EPP. Distrito 3.



Foto 31. Personal con EPP. Distrito 4.



Foto 32. Personal con EPP. Distrito 6.



Foto 33. Personal con EPP. Distrito 7.

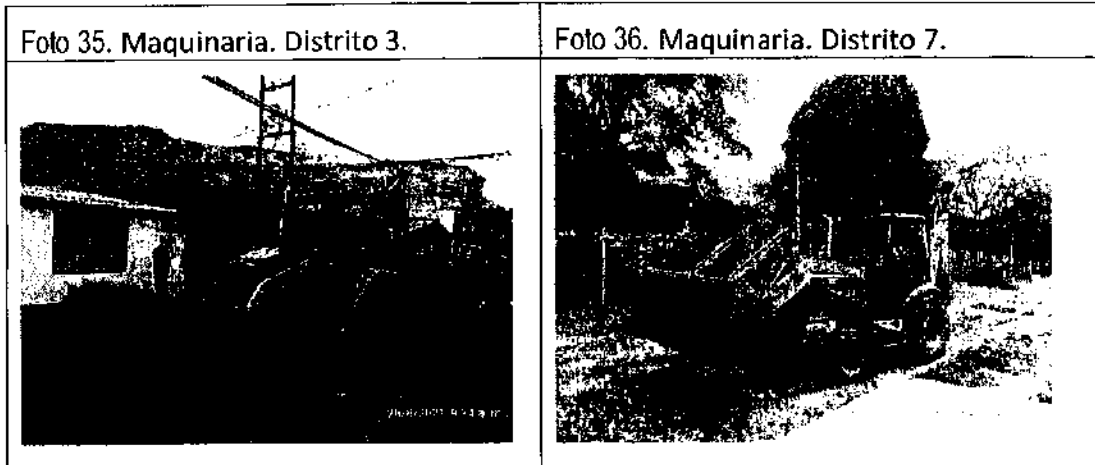


Foto 34. Personal con EPP. Distrito 10.



3.2.2.3. Maquinaria y Equipo

La interventoría mediante verificación documental, reviso la documentación de la maquinaria previa a su ingreso. En el seguimiento en campo, la interventoría corroboró que se realizara inspección pre-operacional diariamente, las cuales fueron incluidas en el anexo 7 del informe mensual SST No. 1 del contratista CONSORCIO REDES HIDRAULICAS y en el anexo 8 del informe mensual SST No. 1 del contratista UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021.



3.2.2.4. Señalización y demarcación.

Fue verificado por parte de la interventoria, la instalación del cerramiento perimetral de la obra, garantizando de esta manera el aislamiento de los riesgos propios de la ejecución de las actividades constructivas.

En este periodo el consorcio Redes hidráulicas 2021 realizó el cerramiento de los frentes de obra, utilizando lona verde, soportado en parales de guadua, con el fin de aislar los riesgos generados en las áreas de intervención. La interventoria realizó seguimiento a las actividades de mantenimiento del cerramiento y se recomendó al contratista el mantenimiento continuo de los cerramientos de los frentes cuatro frentes que se encuentran activos al cierre de este periodo.





INFORME MENSUAL SST No. 3
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.
0063 de 2021

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

Foto 39. Cerramiento Distrito 3, Las Ferias



Foto 40. Cerramiento Distrito 3, Ricaurte.



Foto 41. Cerramiento Dto 3 Villa Claudia



Foto 42. Cerramiento Dto 3 Villa Luces



Foto 43. Cerramiento Distrito 4, Calle 27



Foto 44. Cerramiento Distrito 6, Jordán





INFORME MENSUAL SST No. 3
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.
0063 de 2021

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

Foto 45. Cerramiento Dto 7, Cabaña



Foto 46. Cerramiento Dto 7, praderas



Foto 47. Cerramiento Dto 7 Cementerio



Foto 48. Cerramiento Dto 7, praderas



Foto 49. Cerramiento Dto 7 Montecarlo



Foto 50. Cerramiento Dto 9, Américas





3.2.2.5. Plan de Emergencias

El consorcio Interventoría Externa IBAL cuenta con un plan de emergencias que establece las herramientas necesarias para planear, organizar, dirigir y controlar las actividades a seguir frente a la ocurrencia de una emergencia. Para darle cumplimiento, el consorcio ubicó los elementos de emergencia en la oficina.

- **DISTRITO 1.**

En el seguimiento realizado al Consorcio IC Distrito 1, se evidenció la conformación de la Brigada de emergencias. Además, se verificó la instalación de los elementos de emergencia en el campamento en los frentes de obra y la implementación del ingreso y salida segura del personal en las excavaciones mediante la ubicación de escaleras.

Foto 51. Elementos emergencia Frente 20 de julio	Foto 52. Elementos emergencia Frente 20 de julio
	

- **DISTRITO 3.**

En el seguimiento realizado a la UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021, se evidenció la conformación de la Brigada de emergencias. Además, se verificó la instalación de los elementos de emergencia en el campamento en los frentes de obra y la implementación del ingreso y salida segura del personal en las excavaciones mediante la ubicación de escaleras.

Foto 53. Elementos emergencia Ferias

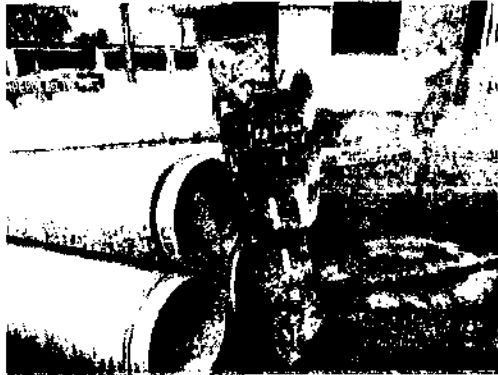


Foto 54. Elementos emergencia Villa Claudia



Foto 55. Elementos emergencia Villa Luces

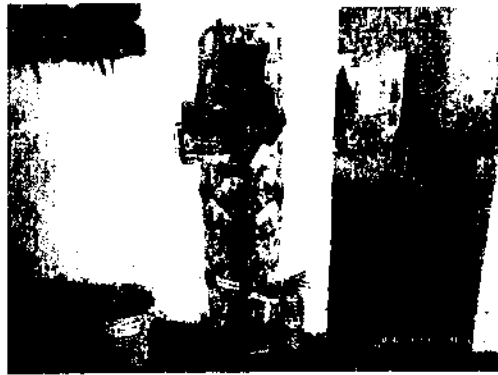


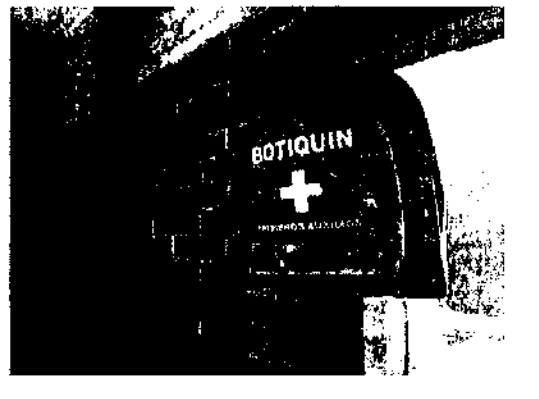
Foto 56. Elementos emergencia Ricaurte



- **DISTRITO 4.**

En el seguimiento realizado al Consorcio DISTRITO 4 2021, se verificó la instalación de los elementos de emergencia en el campamento en los frentes de obra y la implementación del ingreso y salida segura del personal en las excavaciones mediante la ubicación de escaleras. Fue requerido al contratista debido a que los elementos de emergencia no se encontraban bien adecuados en el frente La Granja,

Foto 57. Elementos emergencia Villa Luces



- **DISTRITO 6.**

En el seguimiento realizado al Consorcio SECTOR 6, se evidenció la conformación de la Brigada de emergencias. Además, se verificó la instalación de los elementos de emergencia en el campamento en los frentes de obra.

Foto 58. Elementos emergencia El Jordán



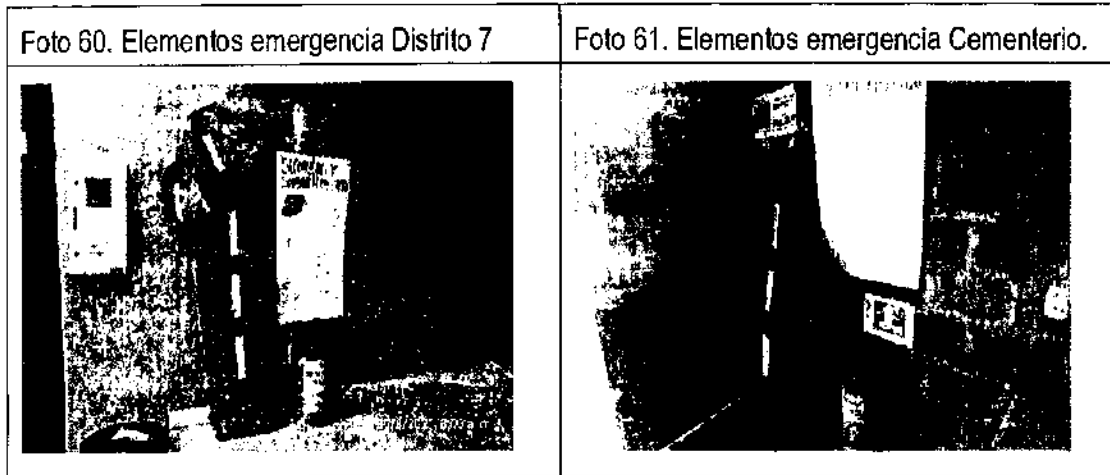
Foto 59. Elementos emergencia El Jordán



- **DISTRITO 7.**

En el seguimiento realizado al Consorcio REDES HIDRAULICAS 2021, se evidenció la conformación de la Brigada de emergencias mediante acta del 19 de junio de 2021 (ver anexo 11 del informe mensual SST No. 1 del contratista). Además, se verificó la instalación de los elementos de emergencia en el campamento en


los frentes de obra y la implementación del ingreso y salida segura del personal en las excavaciones mediante la ubicación de escaleras.



- **DISTRITO 9.**

En el seguimiento realizado a la UNIÓN TEMPORAL J90 19, se evidenció la instalación de los elementos de emergencia en el campamento. La interventoría realizó requerimiento escrito debido a que el campamento del frente de obra La Américas fue cerrado y no se adecuaron los elementos de emergencia en el frente de obra. Este requerimiento fue subsanado por el contratista al cierre de este período.



	INFORME MENSUAL SST No. 3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0063 de 2021	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
---	---	---

3.2.2.6. Inspecciones Planeadas.

La interventoría mediante revisión documental e inspecciones planeadas en campo, verificó la ejecución del cronograma de inspecciones del contratista. Los hallazgos encontrados fueron entregados mediante requerimiento escrito al contratista para su subsanación.

En verificación documental realizada fue evidenciado que los contratistas realizaron inspecciones de elementos de emergencia, vehículos, maquinaria, herramientas y equipo, como se evidencia en los informes SST de agosto de los contratistas.

3.2.2.7. Estadísticas SST.

Para el periodo del presente informe no se presentaron accidentes ni enfermedades laborales en el consorcio Interventoría Externa IBAL, como se relaciona en las Tablas 5 y 6.

Tabla 9. Indicadores de accidentalidad. Consorcio INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL mes de agosto de 2021.


AÑO 2020/2021	DIAS PROGRAM DE TRABAJO	TOTAL HORAS HOMBRE TRABAJADAS	PROM. TRABAJA DOR	INCIDENTES				
				ACCIDENTE TRABAJO INCAPACITANT E	ACCIDENTES MORTALES	ACCIDENTE TRABAJO SIN INCAPACIDAD	DIAS INCAPACIDAD	TOTAL ACCIDENTES
Junio 2021	23	3.696	22	0	0	0	0	0
Julio 2021	25	4.048	22	0	0	0	0	0
Agosto 2021	24	3.960	22	0	0	0	0	0

Fuente: Consorcio INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL. Agosto de 2021.

Tabla 10. Indicadores SST. Consorcio INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL mes de agosto de 2021.

MES	F.A. Frecuencia de accidentalidad	S.A. Severidad de accidentalidad	P.A.M. Proporción de accidentes de accidentes mortales	INCIDENCIA Enfermedad Laboral	Prevalencia Enfermedad Laboral	AUSENTISMO POR CAUSA MÉDICA
Junio 2021	0	0	0	0	0	0
Julio 2021	0	0	0	0	0	0
Agosto 2021	0	0	0	0	0	0

Fuente: Consorcio INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL. Agosto de 2021.

	INFORME MENSUAL SST No. 3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0063 de 2021	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
---	---	---


En el seguimiento realizado a los contratistas, se evidencio mediante revisión documental que cuenta con el procedimiento para reportar e investigar accidentes en caso que se presenten algún evento en el desarrollo de la obra. En el mes de agosto de 2021 se presentó el siguiente registro de accidentes:

EMPRESA	NUMERO DE ACCIDENTES
CONSORCIO IC DISTRITO 1	0
UNION TEMPORAL AGUAS 2021	1
CONSORCIO DISTRITO 4 2021	1
CONSORCIO SECTOR 6	1
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	0
CONSORICO JOP 19,	0

3.2.2.8. Inducción y Capacitación.

La interventoría mediante verificación documental corroboró que los contratistas realizaron inducción SST a todas las personas que ingresaron y realizaron capacitación sobre uso adecuado de EPP y seguridad vial. A continuación, se relacionan las charlas y capacitaciones realizadas por los contratistas.

EMPRESA	NUMERO DE CAPACITACIONES	TEMAS
CONSORCIO IC DISTRITO 1	11	Brigada de emergencias, uso EPP, protocolo de bioseguridad, herramientas, control peligros y entibado
UNION TEMPORAL AGUAS 2021	16	Pruebas de alcoholemia, Manejo de extintores, procedimiento Trabajo seguro, manejo herramientas, EPP y riesgos
CONSORCIO DISTRITO 4 2021	19	Trabajo de alto riesgo, riesgo público, uso de EPP, Manejo AT, Manejo de emergencias.
CONSORCIO SECTOR 6	19	Uso de EPP, Inspección de herramientas y equipos, protocolo de bioseguridad, equipos contra caídas, ruido y autocuidado

	INFORME MENSUAL SST No. 3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0063 de 2021	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
---	---	---

EMPRESA	NUMERO DE CAPACITACIONES	TEMAS
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	25	Procedimiento excavación, tipos de señalización, accidentes e incidentes, reporte de accidentes, actos y condiciones inseguras
CONSORICO JOP 19,	26	Seguridad y buenos hábitos en obra, percepción del riesgo, pausas activas, Autocuidado, politica, reglamento y COPASST

3.2.2.9. Protocolo de Bioseguridad para COVID-19.

El consorcio INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL implementó el protocolo de bioseguridad para COVID-19, consistente en la toma de condiciones diarias de salud, incluyendo toma de temperatura y diligenciamiento de formato diario, lavado de manos cada 3 horas, área de lavado de manos y desinfección tanto en los frentes de obra, como en el ACUAPUNTO.

- **Estadísticas Protocolo de Bioseguridad para COVID-19.**

En el mes de mayo de 2021, en el consorcio INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL no se presentaron casos confirmados para COVID-19. Se realizó el seguimiento diario de las condiciones de salud a todo el personal de la interventoría, para identificar síntomas asociados a esta enfermedad de manera temprana.

Tabla 11. Estadísticas implementación protocolo COVID-19 Consorcio INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL. Agosto de 2021.

MES	CASOS CON SOSPECHA PARA COVID-19	CASOS CONFIRANDOS PARA COVID-19	SEGUIMIENTO A CASOS CONFIRMADOS PARA COVID-19
Junio 2021	0	0	0
Julio 2021	0	0	0
Agosto 2021	0	0	0

Fuente: Consorcio INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL. Agosto de 2021.

Los contratistas CONSORCIO IC DISTRITO 1, UNION TEMPORAL AGUAS 2021, CONSORCIO DISTRITO 4 2021, CONSORCIO SECTOR 6, CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 y CONSORICO JOP 19, implementaron de manera parcial el protocolo de bioseguridad desinfección y lavado de manos en algunos



INFORME MENSUAL SST No. 3
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.
0063 de 2021

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

de los campamentos y desinfección de herramientas y superficies. La interventoría solicitó la implementación adecuada del protocolo en el distrito 3, 4 y 9, para lo cual mejoró su adecuación. La interventoría mediante recorridos de campo, evidenció que el personal del contratista cuenta con los elementos de protección respiratoria y no presentó casos con sospecha para COVID-19, ni casos confirmados para COVID-9, en el periodo del presente informe, sin embargo, se solicitó a los contratistas en general, la sensibilización hacia los trabajadores sobre el uso correcto del tapabocas.

Foto 63. Área de lavado de manos.
Consortio Sector 6.



Foto 64. Área de lavado de manos. Unión
Temporal Aguas 2021.

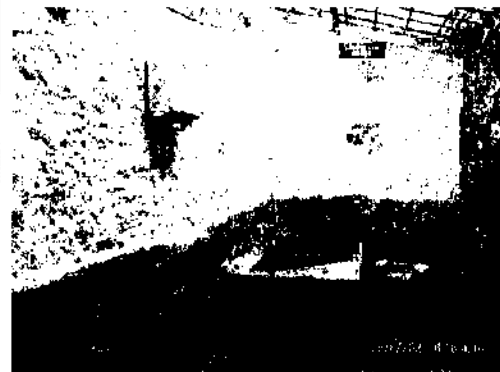


Foto 65. Área de lavado de manos.
Consortio Redes Hidráulicas 2021.

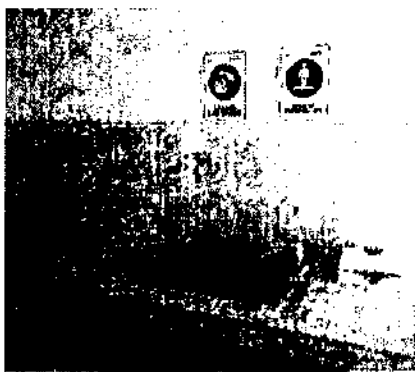



Foto 66. Área de lavado de manos. Unión
Temporal Aguas 2021.



 IBAL SA ESP OFICIAL	INFORME MENSUAL SST No. 3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0063 de 2021	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
---	---	---

3.3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

Realizar la reunión mensual del COPASST.


Implementar el sistema de entibado y sistemas de trabajo en altura en las excavaciones que lo requieran.

Verificar la implementación de los elementos y las medidas contempladas en el plan de emergencia, especialmente los relacionados con trabajos en alturas.

Garantizar el buen estado y la permanencia de los cerramientos y señalización en los frentes de obra.

Continuar con las medidas de seguridad en el frente de obra, asegurando la entrega y porte de los EPP para el desarrollo de todas las actividades constructivas.

3.4. ANEXOS.

 <p>IBAL SA ESP OFICIAL</p>	<p>INFORME MENSUAL SST No. 3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0063 de 2021</p>	<p>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p>
---	--	--


ANEXO 1. SEGURIDAD SOCIAL.




INFORME MENSUAL SST No. 3
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.
0063 de 2021

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL


ANEXO 2. EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES.

 IBAL <small>SA ESP OFICIAL</small>	INFORME MENSUAL SST No. 3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0063 de 2021	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
--	---	---

ANEXO 3. ACTA CONFORMACIÓN COPASST.

 <p>IBAL SA ESP OFICIAL</p>	<p>INFORME MENSUAL SST No. 3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0063 de 2021</p>	<p>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p>
---	--	--

ANEXO 4. ACTA COFORMACIÓN CCL.

 IBAL <small>SA ESP OFICIAL</small>	INFORME MENSUAL SST No. 3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0063 de 2021	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
--	---	---

ANEXO 5. ESTADÍSTICAS SG SST.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NIT 901 497007	6	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI	8 - MENOS DE 200 COTIZANTES	IBAL OBRA	Calle 24 No 5-28	IBAGUE-TOLIMA	2645827	SI	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Tipo		Fecha		Pago		Dias Mora	Valor
		Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor		
2021-08	1118576955	9-42-942063	E	2021/09/02	2021/09/06	BANCO DAVIVIENDA		4	\$13,416,200

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				18	\$6,640,000	\$0	\$0	\$6,640,000	
COLPENSIDNES	25-14	900,336,004	7	7	\$2,800,000	\$0	\$0	\$2,800,000	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	\$1,840,000	\$0	\$0	\$1,840,000	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	6	\$2,000,000	\$0	\$0	\$2,000,000	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				20	\$3,044,200	\$0	\$0	\$3,044,200	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	20	\$3,044,200	\$0	\$0	\$3,044,200	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				20	\$1,866,000	\$0	\$0	\$1,866,000	
COMFENALCO TOLIMA	CCF50	890,700,148	4	20	\$1,866,000	\$0	\$0	\$1,866,000	
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				20	\$1,866,000	\$0	\$0	\$1,866,000	
CODMEVA	EP5016	805,000,427	1	1	\$60,000	\$0	\$0	\$60,000	
MEDINAS EPS	EPS044	901,097,473	5	1	\$80,000	\$0	\$0	\$80,000	
NUOVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	5	\$500,000	\$0	\$0	\$500,000	
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	7	\$560,000	\$0	\$0	\$560,000	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	6	\$666,000	\$0	\$0	\$666,000	
TOTAL				20	\$13,416,200	\$0	\$0	\$13,416,200	

INDICADORES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FRECUENCIA DE
ACCIDENTALIDAD

FRECUENCIA
INCAPACITANTE DE
ACCIDENTALIDAD

SEVERIDAD POR
ACCIDENTALIDAD

FRECUENCIA POR
INCIDENTES LABORALES

INCIDENCIA DE
ENFERMEDAD LABORAL

PREVALENCIA DE
ENFERMEDAD LABORAL

PROPORCIÓN DE
MORTALIDAD

AUSENTISMO POR
CAUSA MÉDICA

AUSENTISMO POR
ENFERMEDAD COMÚN

AUSENTISMO POR
ENFERMEDAD LABORAL

AUSENTISMO POR
LICENCIA DE
MATERNIDAD



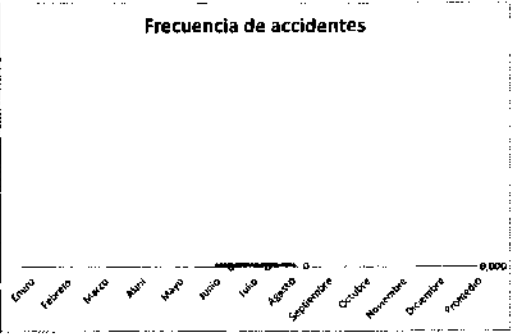
INDICADOR DE RESULTADO

Indicador: Frecuencia de accidentes de trabajo
 Año: 2021
 Fórmula: $\frac{\text{Total de accidentes de trabajo en \# mes} \times 100}{\text{Total de trabajadores en el mes}}$
 Constante (K): 100
 Periodicidad del reporte: Mensual
 Meta: 0
 Límite máximo de control: 1
 Fuente de información: Caracterización de AT
 A quién se le comunica los resultados: GAB E.S.P

Datos	Total de accidentes de trabajo	Total de trabajadoras	Frecuencia
Enero			
Febrero			
Marzo			
Abril			
Mayo			
Junio	0	22	0
Julio	0	22	0
Agosto	0	22	0
Septiembre			
Octubre			
Noviembre			
Diciembre			
Promedio	0	22	0,000

Por cada 100 trabajadores se presentan xxx accidentes

Frecuencia de accidentes



SEGUIMIENTO AL INDICADOR

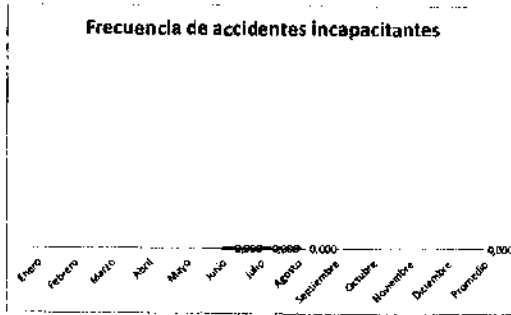
MES	ANÁLISIS DE CAUSAS	OBSERVACIONES
Enero		
Febrero		
Marzo		
Abril		
Mayo		
Junio		
Julio		
Agosto		
Septiembre		
Octubre		
Noviembre		
Diciembre		
Análisis Anual		

INDICADOR DE RESULTADO

Indicador: Frecuencia de accidentes de trabajo incapacitantes
 Año: 2021
 Fórmula: Total de accidentes de trabajo en el mes x 100 / Total de trabajadores
 Constante (K): 100
 Periodicidad del reporte: Mensual
 Meta: 0
 Límite máximo de control: 3
 Fuente de información: Caracterización de AT
 A quien se le comunica los resultados: EAAB E.S.P

Datos	Total de accidentes de trabajo incapacitantes	Total de trabajadores	Frecuencia
Enero			
Febrero			
Marzo			
Abril			
Mayo			
Junio	0	22	0%
Julio	0	22	0%
Agosto	0	22	0%
Septiembre			
Octubre			
Noviembre			
Diciembre			
Promedio	0	22	0%

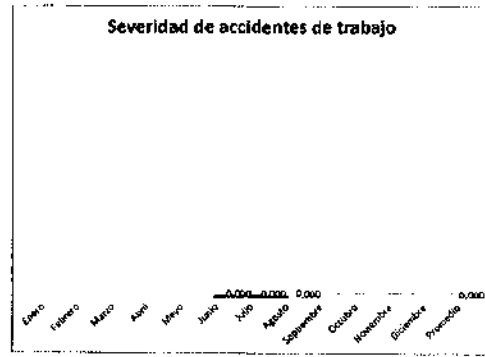
Por cada 100 trabajadores se presentan xxx accidentes incapacitantes



SEGUIMIENTO AL INDICADOR		
MES	ANÁLISIS DE CAUSAS	OBSERVACIONES
Enero		
Febrero		
Marzo		
Abril		
Mayo		
Junio		
Julio		
Agosto		
Septiembre		
Octubre		
Noviembre		
Diciembre		
Análisis Anual		

INDICADOR DE RESULTADO				
Indicador: Severidad de accidentes de trabajo				
Año: 2021				
Fórmula: $\frac{\text{Total de días perdidos por accidente de trabajo} + \text{días cargados en el mes} \times 100}{\text{Total de trabajadores}}$				
Constante (K): 100				
Periodicidad del reporte: Mensual				
Meta: 0				
Límite máximo de control: 1				
Fuente de información: Caracterización de AT				
A quién se le comunica los resultados: EAAB E.S.P.				
Datos	Días perdidos por AT	Total de trabajadores	Días cargados	Severidad
Enero				
Febrero				
Marzo				
Abril				
Mayo				
Junio	0	22	0	0,00%
Julio	0	22	0	0,00%
Agosto	0	22	0	0,00%
Septiembre				
Octubre				
Noviembre				
Diciembre				
Promedio	0	66		0,00%

Por cada 100 trabajadores se presentan xxx días perdidos



SEGUIMIENTO AL INDICADOR		
MES	ANÁLISIS DE CAUSAS	OBSERVACIONES
Enero		
Febrero		
Marzo		
Abril		
Mayo		
Junio		
Julio		
Agosto		
Septiembre		
Octubre		
Noviembre		
Diciembre		
Análisis Anual		



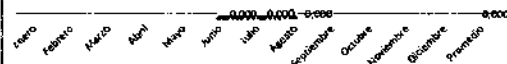
INDICADOR DE RESULTADO

Indicador: Incidentes de trabajo
 Año: 2021
 Fórmula: Total de incidentes de trabajo en el mes x K
 / Total de trabajadores
 Constante (K) 100
 Periodicidad del reporte: Mensual
 Meta: 0
 Límite máximo de control: 1
 Fuente de información: Caracterización de AT
 A quién se le comunican los resultados: EAAB E.S.P

Datos	Total de accidentes de trabajo	Total de trabajadores	Frecuencia
Enero			
Febrero			
Marzo			
Abril			
Mayo			
Junio	0	22	0,000
Julio	0	22	0,000
Agosto	0	22	0,000
Septiembre			
Octubre			
Noviembre			
Diciembre			
Promedio	0	66	0,000

Por cada 100 trabajadores se han presentado xxx incidentes

Frecuencia de Incidentes



SEGUIMIENTO AL INDICADOR

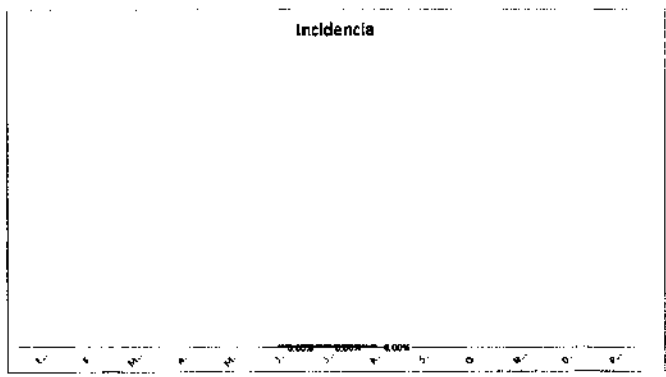
MES	ANÁLISIS DE CAUSAS	OBSERVACIONES
Enero		
Febrero		
Marzo		
Abril		
Mayo		
Junio		
Julio		
Agosto		
Septiembre		
Octubre		
Noviembre		
Diciembre		
Análisis Actual		

INDICADOR DE RESULTADO

Indicador: Incidencia
 Año: 2021
 Fórmula: Total de enfermedades laborales nuevas en el periodo / Promedio total de trabajadores
 Constante: 100000
 Periodicidad del reporte: Anual
 Meta: 0
 Límite máximo de control: 1
 Fuente de Información: Caracterización de AT
 A quién se le comparan los resultados: EAAG E S P

Fecha	Total de enfermedades laborales en el periodo X	Total de trabajadores	Incidencia
Enero			
Febrero			
Marzo			
Abril			
Mayo			
Junio	0	22	0.00%
Julio	0	22	0.00%
Agosto	0	22	0.00%
Septiembre			
Octubre			
Noviembre			
Diciembre			
Promedio	0	22	

Por cada 100000 trabajadores se presentan sus enfermedades laborales nuevas en el periodo xxx



REGISTRO AL INDICADOR		
MES	ANÁLISIS DE CAUSAS	OBSERVACIONES
Enero		
Febrero		
Marzo		
Abril		
Mayo		
Junio		
Julio		
Agosto		
Septiembre		
Octubre		
Noviembre		
Diciembre		
Análisis Anual		

← INDICADOR DE RESULTADO

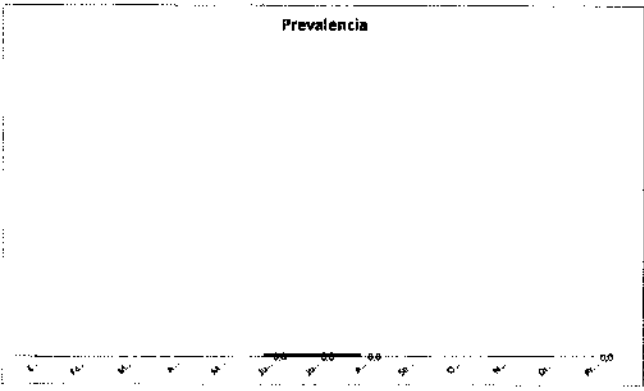
Indicador: Prevalencia
Año: 2023

Fórmula: $\frac{\text{Total de enfermedades laborales antiguas y casos nuevos en el periodo}}{\text{Promedio total de trabajadores}} \times 100000$

Constante: 100000
Constante: 300000
Periodo/Start del reporte: Anual
Módulo: 0
Límite máximo de control: 1
Fuente de Información/Caracterización de AT:
A quién se le comparan los resultados: EAAD E.S.P

Mes	Total de enfermedades laborales antiguas en el periodo	Total de enfermedades laborales nuevas en el periodo	Total de trabajadores	Prevalencia
Enero				
Febrero				
Marzo				
Abril				
Mayo				
Junio	8	0	22	0,0
Julio	0	0	22	0,0
Agosto	8	0	22	0,0
Septiembre				
Octubre				
Noviembre				
Diciembre				
Promedio	0		22	0,0

Por cada 100000 trabajadores se presentan xxx enfermedades laborales nuevas y antiguas en el periodo xxx



SEGUIMIENTO AL INDICADOR		
MES	ANÁLISIS DE CAUSAS	OBSERVACIONES
Enero		
Febrero		
Marzo		
Abril		
Mayo		
Junio		
Julio		
Agosto		
Septiembre		
Octubre		
Noviembre		
Diciembre		
Análisis Anual		

INDICADOR DE RESULTADO

Indicador: Mortalidad
 Año: 2021
 Fórmula: Total de accidentes de trabajo mortales en el mes / Total de trabajadores
 Periodicidad del reporte: Anual
 Meta: 0
 Límite máximo de control: 0
 Fuente de información: Calificación de AT
 A quién se le comunican los resultados: IAAE, I.S.P.

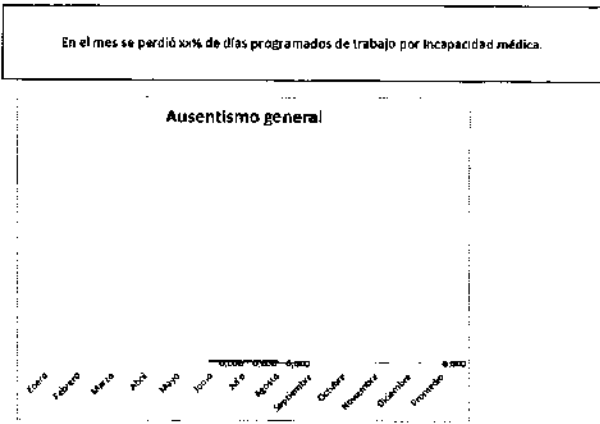
Fecha	Total de accidentes de trabajo mortales	Número de accidentes por el mes	Proporción de mortalidad
Enero			
Febrero			
Marzo			
Abril			
Mayo			
Junio	0	0	0 (0%/0)
Julio	0	0	0 (0%/0)
Agosto	0	0	0 (0%/0)
Septiembre			
Octubre			
Noviembre			
Diciembre			
Promedio	0	0	0 (0%/0)

En el año, el 0% de los accidentes laborales fueron mortales



SEGUIMIENTO AL INDICADOR		
MES	ANÁLISIS DE CAUSAS	OBSERVACIONES
Enero		
Febrero		
Marzo		
Abril		
Mayo		
Junio		
Julio		
Agosto		
Septiembre		
Octubre		
Noviembre		
Diciembre		
Análisis Anual		

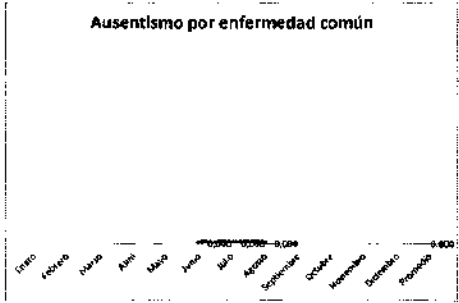
INDICADOR DE RESULTADO				
Indicador: Ausentismo por condición médica				
Año: 2021				
Fórmula: $\frac{\text{Número de días de ausencia en el mes por incapacidad médica}}{\text{Número de días de trabajo programados en el mes}}$				
Incapacidad médica: Ausencias por enfermedad común, enfermedad laboral e accidente laboral				
Número de días programados en el mes: $\#$ de trabajadores del mes x $\#$ de días laborados en el mes				
Constante (K): 100				
Periodicidad del reporte: Mensual				
Mes: 0				
Límite máximo de control: 1				
Fuente de información: Ausentismo general				
A quién se le comunica: FEINUM E IANDES P				
Meses	Total de días de ausencia mes	Total de trabajadores	Días programados	Ausentismo
Enero				
Febrero				
Marzo				
Abril				
Mayo				
Junio	0	22	22	0,000
Julio	0	22	22	0,000
Agosto	0	22	22	0,000
Septiembre				
Octubre				
Noviembre				
Diciembre				
Total	0	22	22	0,000



SEGUIMIENTO AL INDICADOR		
MES	ANÁLISIS DE CAUSAS	OBSERVACIONES
Enero		
Febrero		
Marzo		
Abril		
Mayo		
Junio		
Julio		
Agosto		
Septiembre		
Octubre		
Noviembre		
Diciembre		
ANÁLISIS ANUAL		

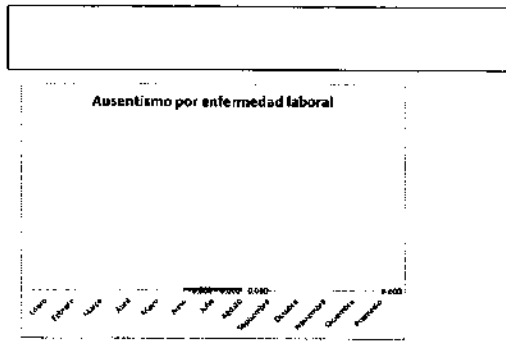
INDICADOR DE RESULTADO				
Indicador: Ausentismo por condición médica				
Año: 2023				
Fórmula: $\frac{\text{Número de días de ausencia por enfermedad común en el mes} \times 100}{\text{Número de días de trabajo programados en el mes}}$				
Número de días programados en el mes: 7 de trabajadores del mes x 2 de días laborados en el mes				
Constante (K): 100				
Periodicidad del reporte: Mensual				
Mes: 0				
Límite máximo de control: 1				
Fuente de información: Asesoramiento general				
A quién se le comunica los resultados: EAB E.S.P				
Datos	Yates de días de ausencia mes	Total de trabajadores	Días programados	Ausentismo
Enero				
Febrero				
Marzo				
Abril				
Mayo				
Junio	0	22	23	0.000
Julio	0	22	25	0.000
Agosto	0	22	24	0.000
Septiembre				
Octubre				
Noviembre				
Diciembre				
Promedio	0	22	22	0.000

En el mes se perdió 100% de días programados de trabajo por enfermedad común.



SEGUIMIENTO AL INDICADOR		
MES	ANÁLISIS DE CAUSAS	OBSERVACIONES
Enero		
Febrero		
Marzo		
Abril		
Mayo		
Junio		
Julio		
Agosto		
Septiembre		
Octubre		
Noviembre		
Diciembre		
Análisis Anual		

INDICADOR DE RESULTADO					
Indicador: Ausentismo por enfermedad laboral					
Año: 2021					
Fórmula: $\frac{\text{Número de días de ausencia por E.L. en el mes}}{\text{Número de días de trabajo programados en el mes}}$					
Número de días programados en el mes: 22 de trabajadores del mes a 22 de días laborales en el mes					
Constante: 0,30					
Punto de corte: 0,30					
Escala: 0					
Escala máxima de control: 1					
Fuente de información: Ausentismo laboral					
A quién le corresponde el nivel: JAJG S S P					
Fecha	# de errores	Total de días de ausencia (seg)	Total de trabajadores	Días programados	Averajado
Enero					
Febrero					
Marzo					
Abril					
Mayo					
Junio	0	0	22	22	0,00%
Julio	0	0	22	22	0,00%
Agosto	0	0	22	22	0,00%
Septiembre					
Octubre					
Noviembre					
Diciembre					
Total	0	0	22	22	0,00%



SEMANA DE CALIDAD		
MESES	ADAPTACIÓN DE CALIDAD	OBSERVACIONES
Enero		
Febrero		
Marzo		
Abril		
Mayo		
Junio		
Julio		
Agosto		
Septiembre		
Octubre		
Noviembre		
Diciembre		
ANÁLISIS ANUAL		



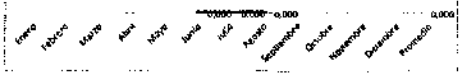
INDICADOR DE PROCESO

Indicador: Ausentismo por condición médica
 Año: 2003
 Fórmula: (Número de días por maternidad en el mes x 100) / Número de días de trabajo programados en el mes
 Número de días programados en el mes: N de trabajadores del mes x N de días laborados en el mes
 Constante (K): 100
 Periodicidad del reporte: Mensual
 Fuente de información: Asesoría general
 A quién se le comunica los resultados: EABE S.P.

Datos	Total de días de ausencia por maternidad al mes	Total de trabajo días	Días programados	Ausentismo
Enero				
Febrero				
Marzo				
Abril				
Mayo				
Junio	0	22	22	0,00%
Julio	0	22	22	0,00%
Agosto	0	22	22	0,00%
Septiembre				
Octubre				
Noviembre				
Diciembre				
Promedio	0	22	22	0,00%

En el mes se perdió x% de días programados de trabajo por licencia de maternidad.

Ausentismo por licencia de maternidad



SEGUIMIENTO AL INDICADOR		
MES	ANÁLISIS DE CAUSAS	OBSERVACIONES
Enero		
Febrero		
Marzo		
Abril		
Mayo		
Junio		
Julio		
Agosto		
Septiembre		
Octubre		
Noviembre		
Diciembre		
Análisis Anual		

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

NIT. 901.479.007-6

CERTIFICACIÓN APORTES AL SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

CERTIFICACIÓN PERSONA JURÍDICA

El suscrito representante legal, certifica que el CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, identificado con NIT. 901.479.007-6, 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, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje de todo el personal que se encuentra laborando dentro de la misma y que así lo requiere, durante los últimos seis (6) meses. ✓

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 30 días del mes de Septiembre del año 2021, en Ibagué. ✓



LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

C.C. 93.398.180

Representante Legal

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

DATOS GENERALES DEL APDRTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 3296519		YANEAS OTALORA INGRID ALEXANDRA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CARRERA 3 No. 21-153 Casa 47	CHIA-CUNDINAMARCA	7034168	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Dias Mora	Valor
2021-08	1156201619	9423605287	1	2021/09/06	2021/10/06	30	\$299,900
					BANCOLOMBIA		

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$165,300	\$0	\$0	\$165,300
PDRVENIR	230301	800,224,808	8	1	\$165,300	\$0	\$0	\$165,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$5,400	\$0	\$0	\$5,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	\$5,400	\$0	\$0	\$5,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$129,200	\$0	\$0	\$129,200
FAMISANAR	EP5017	830,003,564	7	1	\$129,200	\$0	\$0	\$129,200
TOTAL				1	\$299,900	\$0	\$0	\$299,900

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	d*	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 52996519		VAREGAS OTALDRA INGRID ALEXANDRA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CARRERA 3 No. 21-153 Casa 47	CHIA-CUNDINAMARCA	7034168	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Valor
2021-08	1156201619	9423605287	I	2021/09/06	2021/10/06 BANCOLOMBIA	5299,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO		NOVEDADES										PENSION		SALUD		CFE		RIESGOS		PARAFISCALES							
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	ode	bae	top	isp	vsp	con	vst	sin	lge	lma	vac	avp	vct	in	wp	Codego	Dias	Codego	Otras	Dias	Codego	Otras	Exonerado SENA e ICBF
1	CC 52996519	VAREGAS OTALDRA INGRID ALEXANDRA																	230101	30	EPS017	30	0	14-11	30	0	No
Total Afiliados(1)																											

DATOS GENERALES DEL APORTANTE	
Identificación	Razon Social
1919047907	CONSERGIO INTERVENIDORA EXTERNA IBAL
Clase Aportante	Sucursal Principal
B - MENOS DE 200 COTIZANTES	IBAL DIBA
Dirección	Ciudad-Departamento
calle 24 No 5-25	IBAGUE-TOLIMA
Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
2945827	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION	
Periodo	Clave
Salud	Planilla
2021-09	E
Pago	Planilla
1110574955	E
Límite	Pago
2021/09/02	2021/09/06
Banco	Valor
BANCO OVIENENDA	\$13.416.200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES			PENSIÓN			SALUD			CCF			RESGDS			PARAFISCALES		
			agredido	cancelado	controlado	aportado	IBC	Días	Aporte	IBC	Días	Aporte	IBC	Días	Aporte	IBC	Días	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL IBAL OBRA (20 Aportados)						\$41.500,000	\$6.500,000	\$7.850,000	\$46.050,000	\$7.850,000	\$3.040,000	\$46.050,000	\$7.850,000	\$3.040,000	\$46.050,000	\$7.850,000	\$3.040,000	\$46.050,000	\$7.850,000	\$3.040,000
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVY (2 Millibases)						\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000
Ciudad: BOGOTÁ DEPARTO: TOLIMA (2 Aportados)						\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000
1	CC	1025744053	GARCIA CAROLINA	230201	30	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000
2	CC	10221622	MORALES GERMAN	0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Centro de Trabajo: OBRA (15 Millibases)						\$40.000,000	\$6.400,000	\$6.400,000	\$40.000,000	\$6.400,000	\$6.400,000	\$40.000,000	\$6.400,000	\$6.400,000	\$40.000,000	\$6.400,000	\$6.400,000	\$40.000,000	\$6.400,000	\$6.400,000
Ciudad: BOGOTÁ DEPARTO: TOLIMA (15 Aportados)						\$40.000,000	\$6.400,000	\$6.400,000	\$40.000,000	\$6.400,000	\$6.400,000	\$40.000,000	\$6.400,000	\$6.400,000	\$40.000,000	\$6.400,000	\$6.400,000	\$40.000,000	\$6.400,000	\$6.400,000
3	CC	14070989	ALONSO ROBERTO	230301	30	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000
4	CC	93171137	ARRAZO WILSON	25-14	30	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000
5	CC	52453487	ZALORDEN DANA	230201	30	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000
6	CC	223020	CARDOZO FRANCISCO	230301	30	\$2.500,000	\$400,000	\$2.100,000	\$2.500,000	\$400,000	\$2.100,000	\$2.500,000	\$400,000	\$2.100,000	\$2.500,000	\$400,000	\$2.100,000	\$2.500,000	\$400,000	\$2.100,000
7	CC	111055548	CLAROS CAROL	25-14	30	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000
8	CC	93174004	VAZQUEZ ANDRES	25-14	30	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000
9	CC	93377886	SONGORA FRANKLIN	25-14	30	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000
10	CC	239945	GONZALEZ JULIO	25-14	30	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000
11	CC	9102751	LUTIERREZ JOSE	230201	30	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000
12	CC	83433894	RODRIGUEZ GUSTAVO	230201	30	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000
13	CC	1094461154	MORERO KAREN	230201	30	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000
14	CC	1110558009	RUIZ ALAN	230301	30	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000
15	CC	8499229	SALAZAR JIMAR	25-14	30	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000	\$1.500,000	\$240,000	\$1.260,000
16	CC	93343309	BERGUA ALAN	25-14	30	\$3.500,000	\$560,000	\$2.940,000	\$3.500,000	\$560,000	\$2.940,000	\$3.500,000	\$560,000	\$2.940,000	\$3.500,000	\$560,000	\$2.940,000	\$3.500,000	\$560,000	\$2.940,000
17	CC	1110543582	PIERBA JULIAN	230201	30	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000	\$2.000,000	\$320,000	\$1.680,000
18	CC	10218272	BUQUENA MARTHA	0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
19	CC	93167386	VELEZ JAIME	230201	30	\$3.500,000	\$560,000	\$2.940,000	\$3.500,000	\$560,000	\$2.940,000	\$3.500,000	\$560,000	\$2.940,000	\$3.500,000	\$560,000	\$2.940,000	\$3.500,000	\$560,000	\$2.940,000
20	CC	9329954	YILLANUEVA ANDRES	230301	30	\$3.500,000	\$560,000	\$2.940,000	\$3.500,000	\$560,000	\$2.940,000	\$3.500,000	\$560,000	\$2.940,000	\$3.500,000	\$560,000	\$2.940,000	\$3.500,000	\$560,000	\$2.940,000
Total: (Millibases: 20)						\$41.500,000	\$6.500,000	\$7.850,000	\$46.050,000	\$7.850,000	\$3.040,000	\$46.050,000	\$7.850,000	\$3.040,000	\$46.050,000	\$7.850,000	\$3.040,000	\$46.050,000	\$7.850,000	\$3.040,000

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dy	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NIT 901479007	6	CONDORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	IBAL OBRA	calle 24 No 5-28	IBAGUE-TOLIMA	2645827	SI	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Salud	Clave	Planilla	Planilla	Limite	Fecha	Pago	Banco	Valor
2021-08	2021-09	1118276955	9424342063	E	2021/09/02	2021/09/06	2021/09/06	BANCO DAVIVIENDA	\$13,416,200

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				18	\$6,640,000	\$0	\$0	\$0	\$6,640,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	7	\$2,800,000	\$0	\$0	\$0	\$2,800,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	\$1,840,000	\$0	\$0	\$0	\$1,840,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	6	\$2,000,000	\$0	\$0	\$0	\$2,000,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				20	\$3,044,200	\$0	\$0	\$0	\$3,044,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	20	\$3,044,200	\$0	\$0	\$0	\$3,044,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				20	\$1,866,000	\$0	\$0	\$0	\$1,866,000
CONFENALCO TOLIMA	CCF50	890,700,148	4	20	\$1,866,000	\$0	\$0	\$0	\$1,866,000
EP5 (ADMINISTRADORAS: 5)				20	\$1,866,000	\$0	\$0	\$0	\$1,866,000
CODMEYA	EP5016	805,000,427	1	1	\$40,000	\$0	\$0	\$0	\$60,000
MEDIMAS EPS	EP5044	901,097,473	5	1	\$80,000	\$0	\$0	\$0	\$80,000
NUEVA E.P.-5.	EP5037	900,156,264	2	5	\$500,000	\$0	\$0	\$0	\$500,000
SALUD TOTAL	EP5002	800,130,907	4	7	\$560,000	\$0	\$0	\$0	\$560,000
SANITAS	EP5005	800,251,440	6	6	\$666,000	\$0	\$0	\$0	\$666,000
TOTAL				20	\$13,416,200	\$0	\$0	\$0	\$13,416,200



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 No. 02

Acta Final _____

INFORMACION DEL CONTRATO

NUMERO Y FECHA: 083 de 06 de Mayo de 2021

NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL NIT:901.479.007-6

FECHA DE INICIO: 01 DE JUNIO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 28 DE DICIEMBRE DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LE 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 HIDROSANITARID DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CLASE DE CONTRATO	1. PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION	
	2. SUMINISTRO Y ADQUISICION	
	3. ARRENDAMIENTO	
	4. CONSULTORIA E INTERVENTORIA	X
	5. SERVICIO	
	6. SEGUROS	
	7. INTERMEDIARIO DE SEGUROS	
	8. OBRA PUBLICA	

ASPECTOS A EVALUAR DEL CONTRATISTA

PUNTAJE 2= MALO 3= REGULAR 4= BUENO 5= EXCELENTE

4. CONTRATO DE CONSULTORIA E INTERVENTORIA

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS	4,5	PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE	4,7
COBERTURA DEL SERVICIO	5,0	ATENCION DE REQUERIMIENTOS	4,8
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS	4,8	PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	5
CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO	4,4	DISPOSICION DEL SERVICIO	5
ENTREGA DE LA TOTALIDAD DE LOS PRODUCTOS	5,0	ASIGNACION DE REEMPLAZOS	5
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES	4,9	CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	5
TOTAL PROMEDIO	4,8	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES	5
		ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	5
		CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	5
		TOTAL PROMEDIO	4,94
CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE	EVALUACION TOTAL	4,90
IDONEIDAD DE LA DIRECCIÓN DEL PROYECTO	5		
IDONEIDAD DEL EQUIPO DE TRABAJO	5		
LOGISTICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO	5		
CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO	5		
TOTAL PROMEDIO	5,00		

ANALISIS DEL RESULTADO DE LA EVALUACION: REEVALUACION: POR PARTE DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR: A LA FECHA EL CONTRATISTA HA CUMPLIDO CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS Y ESTANDARES GENERADOS POR IBAL SA ESP OFICIAL Y LA NORMATIVA VIGENTE PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS OBRAS SOBRE LAS CUALES SE DESARROLLA EL CONTRATO DE INTERVENTORIA

M

OBSERVACIONES AL RESULTADO DE LA EVALUACIÓN X REEVALUACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA:
 NINGUNA


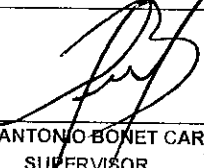

INTERPONE RECURSO DE REPDSICION SI NO

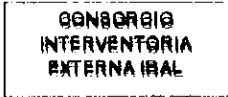
INTERPONE RECURSO DE APELACION SI NO

NOTA INFORMATIVA: (Aplica unicamente para la reevaluacion) De conformidad con el artículo 7 de la resolución que reglamenta el procedimiento para la evaluación y reevaluación de proveedores la calificación de la reevaluación de proveedores, tendrá los siguientes efectos: El contratista o Proveedor que obtenga como resultado de la reevaluación puntaje de 3 o superior, será tenido en cuenta para contratar con el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. El contratista que en el proceso de reevaluación obtenga un promedio de calificación inferior a tres (3), será suspendido por un término igual al plazo total del contrato ejecutado. En todo caso el término de suspensión no podrá ser inferior a seis (6) meses. Durante el término de la suspensión el contratista no se podrá presentar a participar como proponente individual o plural (Consortio, Unión Temporal, Promesa de Sociedad Futura u otra) en procesos de selección que adelante el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

La Suspensión a que hace referencia el presente artículo se extenderá por igual termino a cada uno de los integrantes de Consortios o Uniones Temporales que en el proceso de reevaluación hayan obtenido una calificación 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

 DILEY VANESA BARRERO OLAYA SUPERVISORA	 CARLOS ANTONIO BONET CARDONA SUPERVISOR
 FIRMA DEL CONTRATISTA CDNSDRCID INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	



CONSORCIO INTERVENTORIA
 EXTERNA IBAL
 NIT 901.479.007-6
 CRA 20 90 04 CC LOS ARROYUELOS
 LC 6
 Tel: (038) 2643878
 Ibagué - Colombia
 interventoriaexterna2021@gmail.com



Factura electrónica de venta
 No. IEIB-3

Señores	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SA E.S.P OFICIAL	Fecha y hora Factura	
NIT	800.089.809-6	Generación	01/11/2021, 08:53
Dirección	CRA 3 1 04 BARRIO LA POLA	Expedición	02/11/2021, 08:56
	Teléfono (038) 2756000	Vencimiento	01/11/2021
	Ciudad Ibagué - Colombia		

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA PARCIAL N°2 DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 0063 CUYO OBJETO ES INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA LA RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS DEL PERÍMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.	1.00	126,439,168.00

Total ítems: 1

Valor en Letras:

Ciento veintiseis millones cuatrocientos treinta y nueve mil ciento sesenta y ocho pesos m/cte

Total Bruto	106,251,401.68
IVA 19%	20,187,766.32
Total a Pagar	126,439,168.00

Condiciones de Pago:

Efectivo \$ 126,439,168.00

Observaciones:

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO EN ACTA PARCIAL N° 2 \$37.931.750,40
 INTEGRANTES DEL CONSORCIO
 NIT TERCERO PARTICIPACIÓN
 93.398.180 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ 25%
 901.035.959-7 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES LFER SAS 75%

Elaborado por software Sigo Huber y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Sigo S.A. NIT 900.004.145.8

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 18764017373935 aprobado en 20218981 prefijo IEIB desde el número 1 al 58 Vigencia: 12 Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica Tarifa 4.5*1000
 CUIFE: 7daf2d8b5291d6d95fe75f7beb546c3fb61573bbaa2fe1154bbdb201e0aaf69e6f67d3db2c2431010f31592797bc5b