



INFORME DE INTERVENTORIA No. 12

CONTRATO No. 063 DE 2021

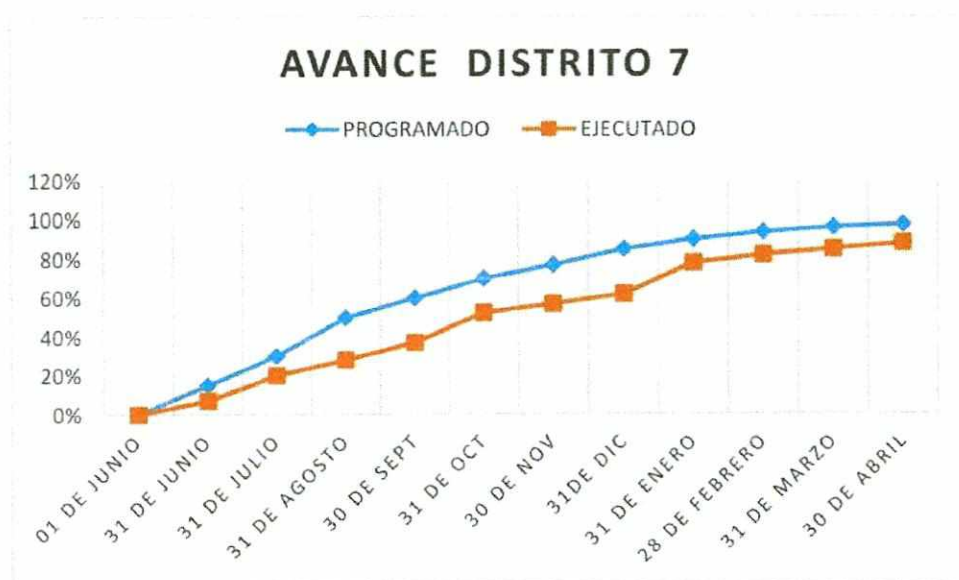
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/07/2022
PERIODO: 01/06/2022 – 30/06/2022

2.6.3. Avance Físico

A la fecha del presente informe se evidencia el siguiente avance

CUADRO COMPARATIVO DE ACTIVIDADES									
MESES	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROGRAMADO	15%	15%	20%	15%	10%	10%	10%	5%	5%
EJECUTADO	7.02%	13%	8%	9%	15.3%	4.7%	5%	4%	9%
EJECUTADO ACUMULADO	7.02%	20.02%	28%	37%	52.3%	57%	62%	78%	87%



2.6.4. Avance Financiero

De acuerdo a las actividades realizadas durante el presente periodo el contratista ha facturado un valor de \$ 3.265.656.516,00 equivalente al 82.71% del valor del contrato de \$3.947.940.553.

2.6.5. Balance del Contrato

VALOR CONTRATADO	\$3.947.940.553,00	
VALOR FACTURADO		\$ 3.265.656.516,00
VALOR POR FACTURAR		\$ 682.284.037,00
SUMAS IGUALES	\$3.947.940.553,00	\$3.947.940.553,00

PORCENTAJE DE FACTURACION


■ VALOR SIN FACTURAR ■ VALOR FACTURADO

2.6.6. Gestión de las comunicaciones

CORRESPONDENCIA DEL DISTRITO

2.6.7. Información relacionada con los ensayos de Laboratorio.

No se realizaron ensayos de laboratorio durante este periodo.

2.6.8. Dificultades en la ejecución de los proyectos

Inconveniente	Solución	Proceso / Avance a fecha de corte de este informe
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 sobre costos, demoras, cortes del servicio y perjuicio a la imagen de la E.S.P.	Solicitar herramientas para mejorar la calidad de la información sobre el catastro de redes hidrosanitarias en el área de influencia	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.

	INFORME DE INTERVENTORIA No. 12	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/07/2022 PERIODO: 01/06/2022 – 30/06/2022

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 RAMIREZ
CLASE	INTERVENTORIA
VALOR INICIAL	MIL TREINTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE (\$1.038.941.400,00).
ADICIONAL 1	CUATROCIENTOS SESENTA MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS PESOS MCTE (\$460.565.700,00) – FECHA 28/01/2022
ADICIONAL 2	TRECIENTOS VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOCIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE (\$329.838.250) – FECHA 29/04/2022
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRECIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE (\$1.829.345.350)
PLAZO INICIAL	DOSCIENTOS DIEZ (210) DIAS
PRORROGA 1	NOVENTA (90) DIAS – FECHA 28/01/2022
PRORROGA 2	SETENTA Y CINCO (75) DIAS – FECHA 29/04/2022
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	TRECIENTOS SETENTA Y CINCO (375) DIAS
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
FECHA DE INICIO	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSION No. 1	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO No. 1	24 DE ENERO DE 2022
FECHA DE TERMINACION	12 DE JULIO DE 2022

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.

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.
Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 12**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 01/07/2022
PERIODO: 01/06/2022 – 30/06/2022**

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

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	0
Asesor Hidráulico	1
Topógrafo	2
Inspector	5
Cadenero	4
Auxiliar administrativo	1

3.4. 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.

	<p align="center">INFORME DE INTERVENTORIA No. 12</p> <p align="center">CONTRATO No. 063 DE 2021</p>	<p align="center">CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p> <p align="center">FECHA INFORME: 01/07/2022 PERIODO: 01/06/2022 – 30/06/2022</p>
---	--	--

- 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.

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
Informe Mensual No.04	01 de SEPTIEMBRE DE 2021	30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
Informe Mensual No.05	01 de OCTUBRE DE 2021	31 DE OCTUBRE DE 2021
Informe Mensual No.06	01 de NOVIEMBRE DE 2021	30 DE NOVIEMBRE DE 2021
Informe Mensual No.07	01 de DICIEMBRE DE 2021	31 DE ENERO DE 2022
Informe Mensual No.08	01 de FEBRERO DE 2022	28 DE FEBRERO DE 2022
Informe Mensual No.09	01 de MARZO DE 2022	31 DE MARZO DE 2022
Informe Mensual No.10	01 de ABRIL DE 2022	30 DE ABRIL DE 2022
Informe Mensual No.11	01 de MAYO DE 2022	31 DE MAYO DE 2022
Informe Mensual No.12	01 de JUNIO DE 2022	30 DE JUNIO DE 2022

Total informes mensuales presentados: 12



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 12

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/07/2022
PERIODO: 01/06/2022 – 30/06/2022

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	CANT
Acta de iniciación de Interventoría – 01 de Junio de 2021.	1
Acta de Suspensión No. 1 de Interventoría – 23 de Diciembre de 2021.	1
Acta de Reinicio No. 1 de Interventoría – 24 de Enero de 2022.	1
Acta de Prorroga No. 1 y Adicional No. 1 – 28 de Enero de 2022.	1
Acta de Prorroga No. 2 y Adicional No. 2 – 29 de Abril de 2022.	1

3.7. Información financiera del Interventor



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.

 IBAL <small>SA ESP OFICIAL</small>	INFORME DE INTERVENTORIA No. 12	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/07/2022 PERIODO: 01/06/2022 – 30/06/2022

AVANCE FINANCIERO POR CADA DISTRITO

DISTRITO	VALOR DEL CONTRATO	VALOR FACTURADO	VALOR POR FACTURAR
DISTRITO 1 Y 2	\$ 893.867.456,91	\$ 613.458.947,00	\$ 280.408.509,91
DISTRITO 3	\$ 3.678.976.716,11	\$ 3.310.722.419,91	\$ 368.254.296,2000
DISTRITO 4	\$ 1.858.845.847,00	\$ 875.332.824,51	\$ 983.513.022,4900
DISTRITO 5, 5A Y 8	\$ 1.843.886.333,00	\$ 823.519.056,00	\$ 1.020.367.277,0000
DISTRITO 6	\$ 2.784.659.942,00	\$ 2.415.803.016,00	\$ 368.856.926,00
DISTRITO 7	\$ 3.947.940.553,00	\$ 3.265.656.516,00	\$ 682.284.037,00
DISTRITO 9 Y 10	\$ 673.982.040,00	\$ 673.982.040,00	\$ -
TOTAL	\$ 15.682.158.888,02	\$11.978.474.819,42	\$ 3.703.684.068,60
AVANCE ANTERIOR INFORME		72.65%	
AVANCE ESTE PERIODO		3.73%	
PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL		76.38%	

3.8. Balance del Contrato de Interventoría.

VALOR CONTRATO	\$1.038.941.400,00	
VALOR ADICIONAL 1	\$ 460.595.700	
VALOR ADICIONAL 2	\$ 329.838.250	
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
VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 03		\$131.734.250
VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 04		\$ 137.244.158
VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 05		\$93.504.726
VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 06		\$279.898.943,03



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 12**

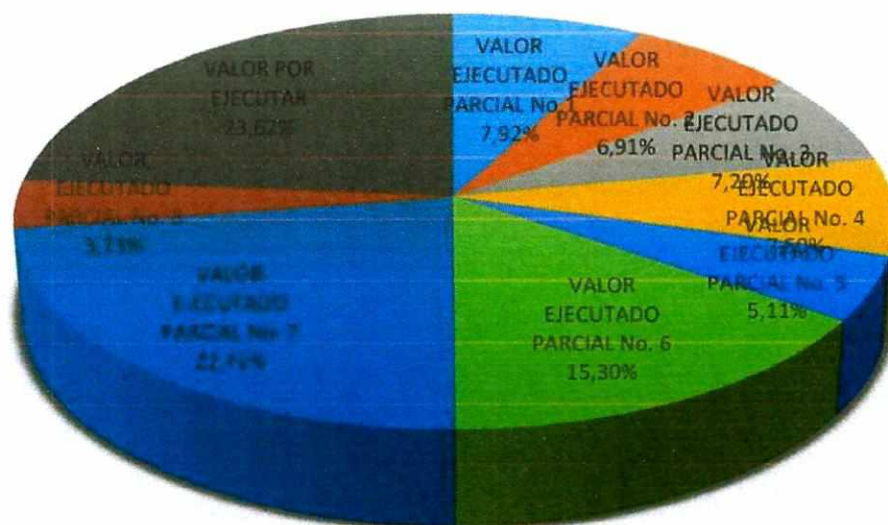
**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 01/07/2022
PERIODO: 01/06/2022 – 30/06/2022**

VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 07		\$415.369.720,75
VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 08		\$ 68.234.581.55
SALDO POR EJECUTAR		\$ 432.091.371,67
SUMAS IGUALES	\$1.829.345.350,00	\$1.829.345.350,00

BALANCE DE CONTRATO DE INTERVENTORIA



3.9. Información financiera contrato de interventoría.

A la fecha del presente informe se ha ejecutado un valor de \$ 1.397.253.978,330, lo que es equivalente al 76.38% del total del valor del contrato de interventoría y sus adiciones.



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 12**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

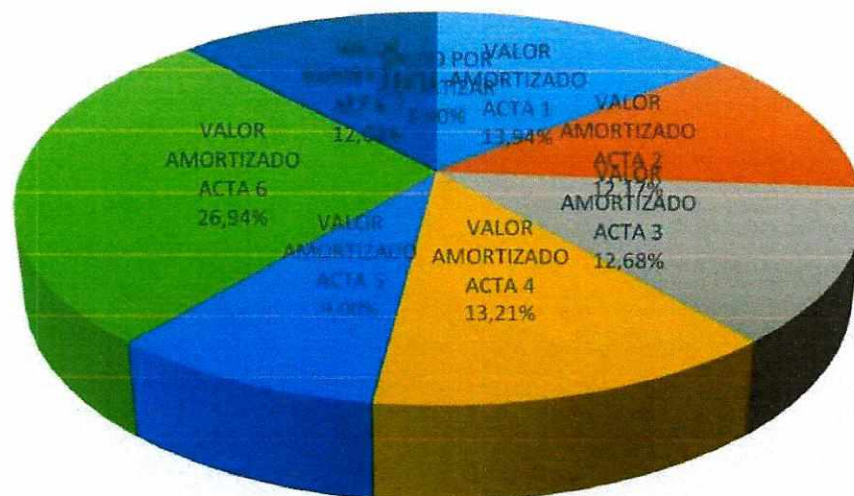
**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**
FECHA INFORME: 01/07/2022
PERIODO: 01/06/2022 – 30/06/2022

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
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 3		\$ 39.520.275
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 4		\$ 41.137.247,40
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 5		\$ 28.051.417,80
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 6		\$83.969.682,91
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 7		\$ 37.587.517,59
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 8		\$ 0,00
SALDO POR AMORTIZAR		\$ 0,00
SUMAS IGUALES	\$ 311.682.420	\$ 311.682.420

BALANCE DE ANTICIPO





**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 12**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 01/07/2022
PERIODO: 01/06/2022 – 30/06/2022**

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



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 13**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA INFORME: 01/07/2022

PERIODO: 01/07/2022 – 31/07/2022

INFORME DE INTERVENTORIA No.13

DE 01-07-2022 A 31-07-2022

**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



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 13**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 01/07/2022
PERIODO: 01/07/2022 – 31/07/2022**

1. INFORMACION GENERAL

INFORME	PERIÓDICO: __x__ UNICO :	No. 10
PERÍODO DE EJECUCIÓN:	Desde 01/04/2022 hasta 30/04/2022	
INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO		
TIPO CONTRATO:	CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONTRATO No. Y FECHA:	063 DE 06 DE MAYO DE 2021	
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL Rep. Leg. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS DE REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES 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.	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	MIL TREINTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE (\$1.038.941.400,00).	
ADICION No. 1	CUATROCIENTOS SESENTA MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS PESOS MCTE (\$460.565.700,00) – FECHA 28/01/2022	
ADICION No. 2	TRECIENTOS VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOCIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE (\$329.838.250) – FECHA 29/04/2022	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRECIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE (\$1.829.345.350)	
PLAZO INICIAL:	DOSCIENTOS DIEZ (210) DIAS	
PRORROGA No. 1	NOVENTA (90) DIAS – FECHA 28/01/2022	
PRORROGA No. 2	SETENTA Y CINCO (75) DIAS – FECHA 29/04/2022	
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:	TRECIENTOS SETENTA Y CINCO (375) DIAS	
ACTA DE INICIO	01 DE JUNIO DE 2021	
SUSPENSION No. 1	23 DE DICIEMBRE DE 2021	
REINICIO No. 1	24 DE ENERO DE 2022	
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN	12 DE JULIO DE 2022	



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 13**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 01/07/2022
PERIODO: 01/07/2022 – 31/07/2022**

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. 10.

Que el presente informe de interventoría No. 10, 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 Ibagué y la interventoría en los ámbitos técnicos, administrativos, financieros y ambientales durante el periodo comprendido entre el 01 de Abril de 2022 y el 30 de Abril 2022.

DISTRITO HIDRAULICO/CONTRATO	PORCENTAJE DE FACTURACION	ESTADO DEL CONTRATO	OBSERVACIONES
DISTRITO No. 1 y 2/CTO 092 de 29 de Junio de 2021.	86,33%	SUSPENDIDO	
DISTRITO No. 3/CTO 041 de 07 de Abril de 2021.	86,27%	EN EJECUCION	
DISTRITO No. 4/CTO 069 de 14 de Mayo de 2021.	66,84%	SUSPENDIDO	
DISTRITO No. 5, 5A Y 8/ SIN NUMERO.	44,66%	EN EJECUCION	
DISTRITO No. 6/ CTO 089 de 18 de Junio de 2021.	76,34%	EN EJECUCION	
DISTRITO No. 7/CTO 062 de 06 de Mayo de 2021.	66,92%	EN EJECUCION	
DISTRITO No. 9 Y 10 CTO 093 de 29 de Junio de 2021.	90,00%	SUSPENDIDO	



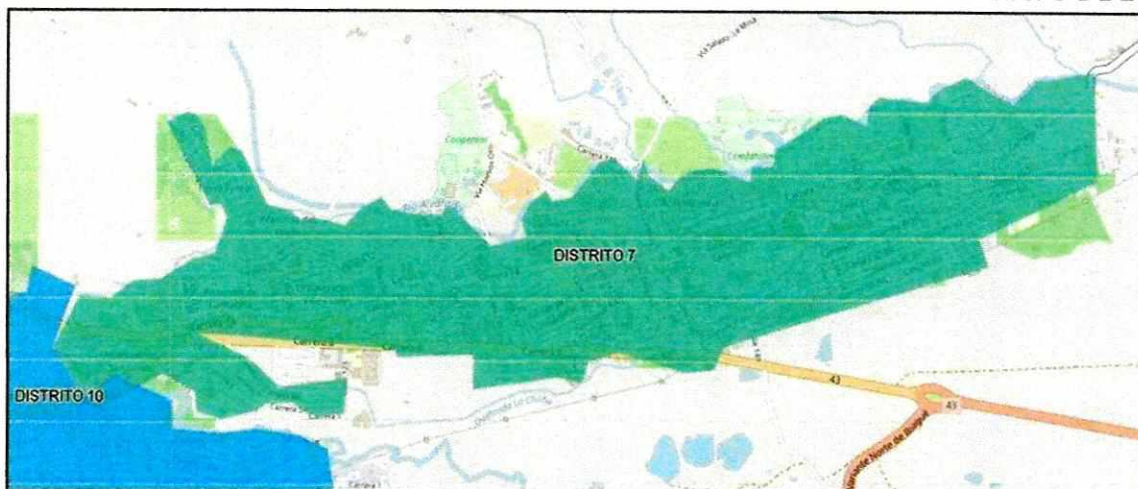
**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 13**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 01/07/2022
PERIODO: 01/07/2022 – 31/07/2022**

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



2.6.1. Información general del contrato.

CONTRATO No.	062
FECHA	06 DE MAYO DE 2021
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CLASE	OBRA
VALOR	TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS MCTE (\$3.947.940.553)
PLAZO	CIENTO OCHENTA (180) DIAS
PRORROGA 1	CIENTO VEINTE (120) DIAS
PRORROGA 2	SESENTA (60) DIAS
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	TRECIENTOS SESENTA (360) DIAS
FECHA DE INICIO	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSION No. 1	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO No. 1	28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE TERMINACION	28 DE MAYO 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 COMPREDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

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



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 13**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 01/07/2022
PERIODO: 01/07/2022 – 31/07/2022**

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
CALLE 144-141 CON CARRERA 81 BARRIO SALADO	VIA CON ESTRUCTURA EN MAL ESTADO. TRAMO EN TUBERIA DE 3
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none">➤ Zanja para tubería de 3" de 0,4 m➤ Instalación de collarín y registro de incorporación➤ Relleno manual y compactación con recebo➤ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.➤ Demolición de concreto para zanja de acometida
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	
DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES 01 JULIO – 05 JULIO	

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

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

SEMANA 22 (01 JULIO – 02 JULIO)

Miércoles 01 Junio

Actividades:

- Se retoman actividades de excavación para instalación acometidas de acueducto
- Continúan actividades de excavación para instalación acometidas de acueducto
- Se instala collarin y manguera para acometida
- Se hacen actividades de lleno y compactación de recebo en zanjas de acometidas de acueducto

SEMANA 23 (04 JULIO – 05 JULIO)

Actividades:

- Se hace demolición de andén y asfalto para continuar con excavación de acometidas de acueducto
- Se retoma actividad de excavación para zanja de red matriz de acueducto
- continua actividad de excavación para zanja de red matriz de acueducto
- Se instala tubería de 3" con su respectiva cama de arena
- Se hace demolición de andén y asfalto para continuar con excavación de acometidas de acueducto
- Se instala collarín y manguera para acometida
- Se hace lleno y compactación de recebo en zanja de red matriz de acueducto y acometida

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
01 JULIO – 05 JULIO**

SEMANA 22 (01 JULIO – 02 JULIO)

- Se retoman actividades de excavación para instalación acometidas de acueducto



- Se instala collarin y manguera para acometida



- Se hacen actividades de lleno y compactación de recebo en zanjas de acometidas de acueducto



SEMANA 23 (04 JULIO – 05 JULIO)

- Se hace demolición de andén y asfalto para continuar con excavación de acometidas de acueducto



- Se retoma actividad de excavación para zanja de red matriz de acueducto



- Se instala tubería de 3" con su respectiva cama de arena

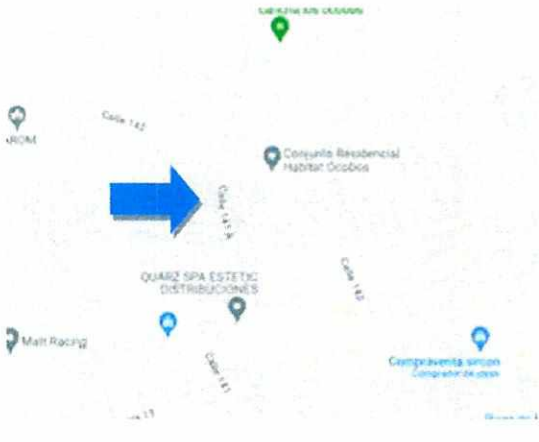



- Se hace demolición de andén y asfalto para continuar con excavación de acometidas de acueducto



- Se hace lleno y compactación de recebo en zanja de red matriz de acueducto y acometida



CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
<p>CALLE 141 A ENTRE CARRERA 9 Y TRANSVERSAL 10 BARIO SAN LUCAS 2</p>	<p>VIA CON ESTRUCTURA EN MAL ESTADO TRAMO EN TUBERIA DE 8"</p>
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zanja para tubería de 8" ➤ Zanja para tubería de 6" de 0,50m respectivamente ➤ Instalación de silla T para red domiciliaria ➤ Construcción de cajas de inspección para cada vivienda ➤ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía. ➤ Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 JULIO – 05 JULIO**

SEMANA 09 (01 JULIO – 02 JULIO)

- Se hacen actividades de resane de andenes sobre cajas de inspección.
- Continúa excavación de cruces entre pozo y bahía para posterior instalación de tubería de alcantarillado.
- Se hace limpieza del área de intervención.

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
01 JULIO – 05 JULIO**

SEMANA 09 (01 JULIO – 02 JULIO)

Actividades

- Se hacen actividades de resane de andenes sobre cajas de inspección



- Continua excavación de cruces entre pozo y bahía para posterior instalación de tubería de alcantarillado



CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
CARRERA 8B ENTRE CALLE 140 – 141 BARRIO CEIBA NORTE	VIA SIN ESTRUCTURA. TRAMO EN TUBERIA DE 3"
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zanja para tubería de 3" de 0,50m de ancho ➤ Instalación de collarines y registro de incorporación por registro domiciliario ➤ Instalación de manguera por registro domiciliario ➤ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 JULIO – 05 JULIO**

SEMANA 01 (01 JULIO – 02 JULIO)

- Se inician actividades de excavación para instalación de tubería de 3" para red matriz de acueducto
- continúan actividades de excavación para instalación de tubería de 3" para red matriz de acueducto.

SEMANA 02 (04 JULIO – 05 JULIO)

- Se instala lecho en arena y tubo de 3" para red matriz de acueducto
- Se hace lleno y compactación de recebo sobre tramo instalado
- continúan actividades de excavación para instalación de tubería de 3" para red matriz de acueducto.

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
01 JULIO – 05 JULIO**

SEMANA 01 (01 JULIO – 02 JULIO)



SEMANA 02 (04 JULIO – 05 JULIO)

- Se instala lecho en arena y tubo de 3" para red matriz de acueducto



- Se hace lleno y compactación de recebo sobre tramo instalado



- continúan actividades de excavación para instalación de tubería de 3" para red matriz de acueducto



CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
CALLE 139 ENTRE CRA 8 Y CRA 8B BARIO CEIBA NORTE	VIA SIN ESTRUCTURA. TRAMO EN TUBERIA DE 3"
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Demolición de asfalto para zanja de red principal ➤ Zanja para tubería de 3" de 0,50m de ancho ➤ Instalación de collarines y registro de incorporación por registro domiciliario ➤ Instalación de manguera por registro domiciliario ➤ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.

REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 JULIO – 05 JULIO****SEMANA 16 (01 JULIO – 02 JULIO)**

- Se realizan actividades de excavación en la calle 139 con carrera 8B, con el fin de instalar tubería de acueducto faltante
- Continua excavación en la calle 139 con carrera 8B, con el fin de instalar tubería de acueducto faltante
- Se instala tubería de 3" para red de acueducto

SEMANA 17 (04 JULIO – 05 JULIO)

- Se instalan accesorios para la realización del empalme programado
- Se realiza lleno y compactación con recebo en zanja y se deja señalizado el punto de empalme hasta definir fecha.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.**01 JULIO – 05 JULIO****SEMANA 16 (01 JULIO – 02 JULIO)**

- Se realizan actividades de excavación en la calle 139 con carrera 8B, con el fin de instalar tubería de acueducto faltante.



- Continua excavación en la calle 139 con carrera 8B, con el fin de instalar tubería de acueducto faltante



- Se instala tubería de 3" para red de acueducto



SEMANA 17 (04 JULIO – 05 JULIO)


- Se instalan accesorios para la realización del empalme programado





- Se realiza lleno y compactación con recebo en zanja y se deja señalizado el punto de empalme hasta definir fecha.



CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
CALLE 140 CARRERA 9 – COLECTOR ALVARADO BARRIO PALO GRANDE	VIA SIN ESTRUCTURA. TRAMO EN TUBERIA DE 12"
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zanja para tubería de 12" con anchos 0,60m ➤ Zanja para tubería de 6" de 0,50m respectivamente ➤ Instalación de silla Yee para red domiciliaria ➤ Construcción de cajas de inspección para cada vivienda ➤ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía. ➤ Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m ➤ Construcción de pozos en ladrillo

REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 DE JULIO - 05 DE JULIO****SEMANA 1 (01 - 02 JULIO)**

- Inicia excavación mecánica desde el pozo 1 al pozo 2
- Observación: En el desarrollo de la actividad de excavación se rompió un tubo de 12" de asbesto cemento red de alcantarillado ubicado paralelo a la zanja, se procede a evaluar su adecuada reparación ya que este tubo se conecta al pozo # 1. La interventoría recomienda utilizar un tubo de 14"
- Se instala cama de triturada para instalación de tubería
- Se realiza instalación de tubería de 12" para red de alcantarillado
- En el recorrido de la excavación de la zanja se encuentra una piedra grande la cual es removida por la retroexcavadora
- Se realiza lleno con recebo
- Se realiza compactación de recebo por capas en zanja principal.

SEMANA 2 (04 - 05 JULIO)

- Se realiza construcción de pozo #2 para red de alcantarillado
- Se realiza pañete dentro de pozo #2
- Continúa lleno y compactación por capas con recebo en zanja principal
- Se realiza excavación mecánica de zanja entre pozo #2 y pozo #3
- Finaliza construcción de pozo #2
- Se realiza limpieza mecánica del tramo
- Continúa lleno y compactación con recebo alrededor del pozo #2

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
01 DE JULIO - 05 DE JULIO**

SEMANA 1 (01 - 02 JULIO)

- Se instala cama de triturada para instalación de tubería



- Se realiza instalación de tubería de 12" para red de alcantarillado



- En el recorrido de la excavación de la zanja se encuentra una piedra grande la cual es removida por la retroexcavadora



- Se realiza lleno con recebo



- Se realiza compactación de recebo por capas en zanja principal



SEMANA 2 (04 - 05 JULIO)

- Se realiza construcción de pozo #2 para red de alcantarillado



- Se realiza pañete dentro de pozo #2



- Continúa lleno y compactación por capas con recebo en zanja principal



- Se realiza excavación mecánica de zanja entre pozo #2 y pozo #3
- Finaliza construcción de pozo #2




- Se realiza limpieza mecánica del tramo



- Continúa lleno y compactación con recebo alrededor del pozo #2



CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
CALLE 144 CON CARRERA 18 BARRIO CALUCAIMA	VIA CON ESTRUCTURA EN BALASTRO CONSTRUCCION RED DE AGUAS RESIDUALES DE 8" PLASTICA, CONSTRUCCION POZOS INICIALES CON DOMICILIARIAS DE 6", CAJAS DE INSPECCION
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zanja para tubería de 8" con anchos de 0,60 metros ➤ Zanja para tubería de 6" de ancho 0,50 metros respectivamente ➤ Instalación de silla YEE para red domiciliaria ➤ Construcción de cajas de inspección para cada vivienda ➤ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía. ➤ Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m X 1:00
	



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 13**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 01/07/2022
PERIODO: 01/07/2022 – 31/07/2022**

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DEL
01 DE JULIO AL 05 JULIO**

SEMANA 01 (01 al 02 julio)

- Se instala un tubo en red central PP 5 a PP 6, nivelación topográfica lleno en recebo media zanja y ala rasante de vía compactada con saltarín, instalada de silla yee con chicota para chimenea de domiciliaria tramo PP 5 a PP 6 lleno en recebo media zanja y compactada con saltarín, hechura de piso en concreto rígido para PP 6 y limpieza mecánica en el mismo tramo.
- Hechura del cilindro del PP 6 y cámara de caída del mismo. Limpieza en tramo PP 22N a PP 22, lleno en recebo ala rasante de vía PP 6 y compactada con saltarín, excavación mecánica PP 6 a PP 7 abscisa .90 a la abscisa 10 metros. Pañetada PP 22N a PP 22, lleno en recebo media zanja y a la rasante vía PP 5 a PP 6 abscisa 18 metros a la abscisa 32 metros y continuidad de la excavación mecánica tramo PP 6 a PP 7 abscisa 10 metros ala abscisa 20 metros con entibado metálico cada 02 metros 05 veces por dos lados, excavación manual domiciliarias casas 5 y 4 de la MZ – D, lecho en triturado e instalación de tres tubos en red central con sus respectivas sillas yee con chicote para domiciliarias del mismo tramo, lleno en recebo a media zanja y ala rasante de vía y compactada con saltarín, hechura del piso en concreto rígido para cañuela del PP 8 y formaleta metálica cada dos metros cuatro secciones dobles.

SEMANA 02 (04 al 05 julio)

- Hechura del cilindro del PP 8, excavación mecánica tramo PP 7 a PP S8, replanteo del mismo tramo nivelación topográfica lecho en triturado.
- Excavación mecánica para el PP 22 y hechura del piso en concreto rígido para cañuela del mismo.
- Excavación mecánica tramo PP S6' a PP S6A y excavación mecánica para hechura del PP S6 A, lecho en triturado y la instalación red central tramo PP 7 a PP 8, lleno en recebo media zanja y a la rasante de vía y compactado con saltarín, entibado metálico tramo PP 8 a PP 22N lado derecho aguas abajo, excavación mecánica tramo PP 8 a PP 9 abscisas .90 ala abscisa 18 metros nivelación y replanteo del tramo PP 6' a PP 22A y hechura del cilindro del PP 21N.
- Terminación del PP 21 N con la instalada del aro tapa, piso en concreto rígido PP 22A, lecho en triturado tramo PP 8 a PP 21 con instalada de red central del mismo tramo con sus respectivas sillas yee y silla tee, lleno en recebo media zanja y a la rasante vía, compactada con saltarín tramo PP 6' a PP 22

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.
01 JULIO A 05 JULIO**











**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 13**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA INFORME: 01/07/2022
PERIODO: 01/07/2022 – 31/07/2022

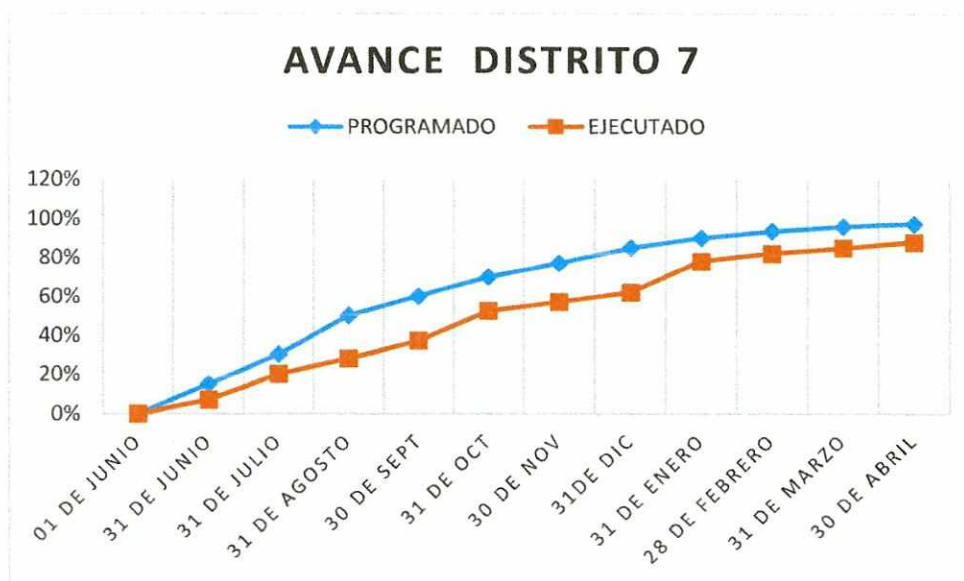
Seguimiento a garantías contractuales:

CONTRATO DE OBRA NO. 062 DE 2021				
No.	Aseguradora	Amparo	Vigencia	Observaciones
I-100004725	SEGUROS MUNDIAL	CUMPLIMIENTO	26/11/2021 01/10/2022	
I-100004725	SEGUROS MUNDIAL	SALARIOS Y PRESTACIONES	26/11/2021 28/03/2025	
I-100004725	SEGUROS MUNDIAL	CALIDAD DEL SERVICIO	26/11/2021 28/03/2023	
I-100004725	SEGUROS MUNDIAL	ESTABILIDAD	28/03/2022 28/03/2027	
I-100001180	SEGUROS MUNDIAL	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRAC.	01/06/2021 28/03/2023	

2.6.3. Avance Físico

A la fecha del presente informe se evidencia el siguiente avance

CUADRO COMPARATIVO DE ACTIVIDADES									
MESES	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROGRAMADO	15%	15%	20%	15%	10%	10%	10%	5%	5%
EJECUTADO	7.02%	13%	8%	9%	15.3%	4.7%	5%	4%	9%
EJECUTADO ACUMULADO	7.02%	20.02%	28%	37%	52.3%	57%	62%	78%	87%





**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 13**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 01/07/2022
PERIODO: 01/07/2022 – 31/07/2022**

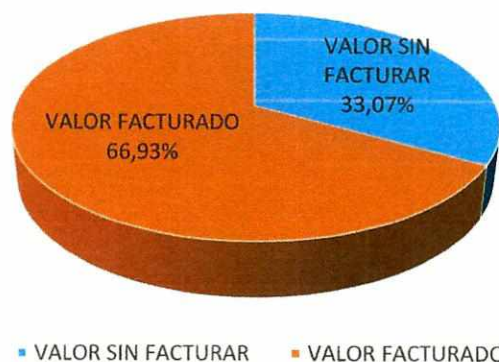
2.6.4. Avance Financiero

De acuerdo a las actividades realizadas durante el presente periodo el contratista ha facturado un valor de \$ 2.642.284.267,00 equivalente al 66.92% del valor del contrato de \$3.947.940.553.

2.6.5. Balance del Contrato

VALOR CONTRATADO	\$3.947.940.553,00	
VALOR FACTURADO		\$ 2.642.284.267,00
VALOR POR FACTURAR		\$ 1.305.656.286,00
SUMAS IGUALES	\$3.947.940.553,00	\$3.947.940.553,00

PORCENTAJE DE FACTURACION



2.6.6. Gestión de las comunicaciones

CORRESPONDENCIA DEL DISTRITO

2.6.7. Información relacionada con los ensayos de Laboratorio.

No se realizaron ensayos de laboratorio durante este periodo.

2.6.8. Dificultades en la ejecución de los proyectos

Inconveniente	Solución	Proceso / Avance a fecha de corte de este informe
Carencia de información exacta sobre el trazado de redes existentes de servicios	Solicitar herramientas para mejorar la calidad de	Se han realizado apiques sin éxito para tratar de encontrar línea de acueducto. Se ha solicitado apoyo

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 13****CONTRATO No. 063 DE
2021****CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL****FECHA INFORME: 01/07/2022
PERIODO: 01/07/2022 – 31/07/2022**

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.	la información sobre el catastro de redes hidrosanitarias en el área de influencia	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.
---	--	---

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 RAMIREZ
CLASE	INTERVENTORIA
VALOR INICIAL	MIL TREINTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE (\$1.038.941.400,00).
ADICIONAL 1	CUATROCIENTOS SESENTA MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS PESOS MCTE (\$460.565.700,00) – FECHA 28/01/2022
ADICIONAL 2	TRECIENTOS VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOCIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE (\$329.838.250) – FECHA 29/04/2022
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRECIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE (\$1.829.345.350)
PLAZO INICIAL	DOSCIENTOS DIEZ (210) DIAS
PRORROGA 1	NOVENTA (90) DIAS – FECHA 28/01/2022
PRORROGA 2	SETENTA Y CINCO (75) DIAS – FECHA 29/04/2022
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	TRECIENTOS SETENTA Y CINCO (375) DIAS
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

	INFORME DE INTERVENTORIA No. 13	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/07/2022 PERIODO: 01/07/2022 – 31/07/2022

	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 SUSPENSION No. 1	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO No. 1	24 DE ENERO DE 2022
FECHA DE TERMINACION	12 DE JULIO DE 2022

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

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	5
Cadenero	4
Auxiliar administrativo	1

3.4. Trabajo de campo y actividades realizadas