

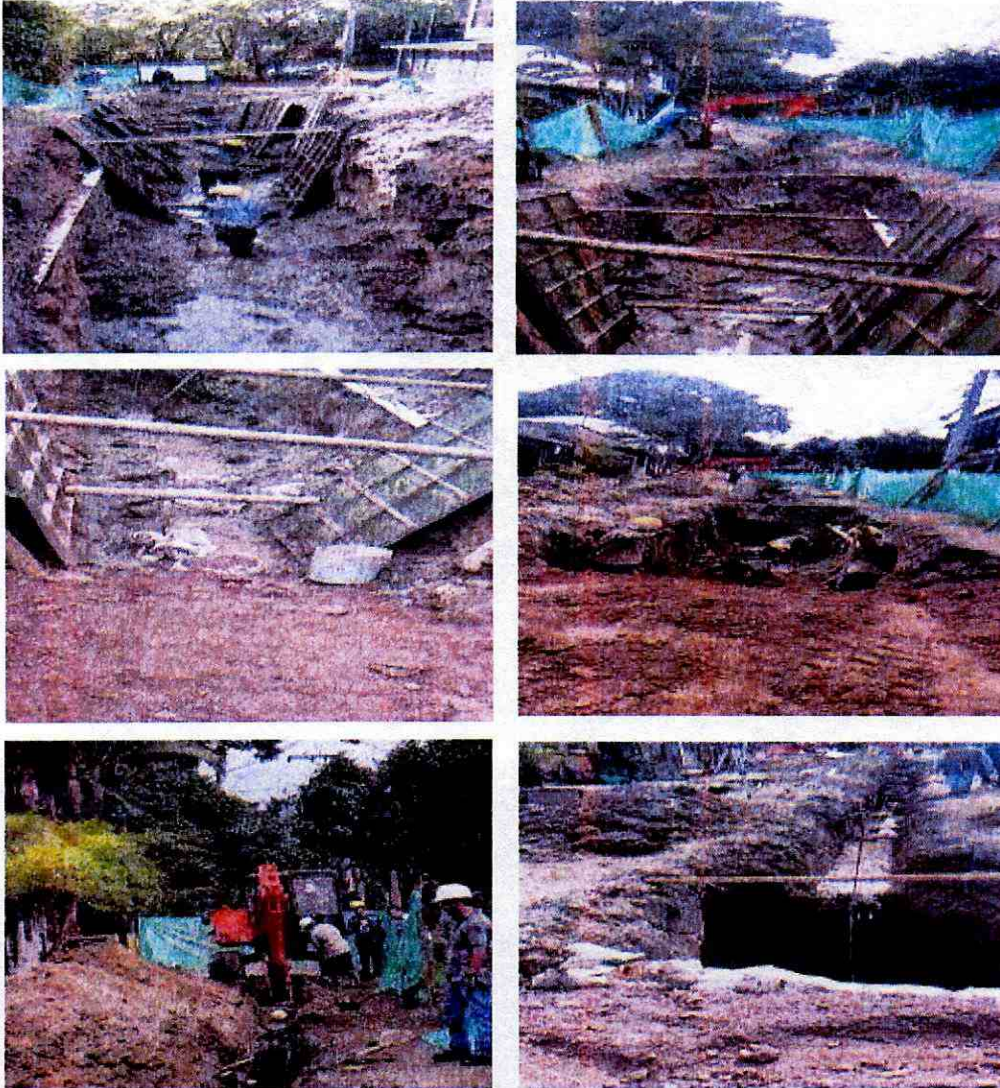


INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 12

CONTRATO No. 063 DE  
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL

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



- Entibado metálico tramo PP-S4 a PP-S5 abscisas 15 metros ala abscisa 22.10 metros replanteo de excavación e instalada de red central con su silla yee, lleno en recebo media zanja y a la rasante de vía, compactada con saltarín cada .30 metros, limpieza en tramo con minicargador.
- Hechura piso en concreto rígido para cañuela del PP-S4, excavación mecánica tramo PP-S4 metros a PP-S5A.
- Construcción de cámara de caída y hechura del cilindro del PP-S4. Excavación mecánica tramo PP-S4 a PP-S5 y entibado metálico en el mismo tramo.
- Hechura de cono reductor de PP-S4, se funde piso en concreto rígido para inicio del PP-S4A, instalada aro tapa PP-S4 y lleno en recebo ala rasante de vía tramo PP-S4 a PPS5 y compactada con saltarín

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

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: [interventoriaexterna2021@gmail.com](mailto: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

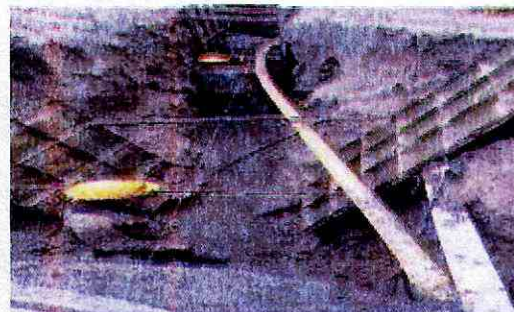




- Limpieza en obra con minicargador y excavación manual tramo PP-22N a PP-22 y excavación mecánica en el mismo tramo con terminación en PP-5A. Fundida del piso del PP 22N en concreto rígido y hechura del cilindro del PP 22 en ladrillo, hechura del cono reducto PP 22N con instalación aro tapa, fundida en concreto rígido cámara de caída del PP S5, hechura del PP 22N y la instalada de red central del mismo.



- Limpieza mecánica en tramo PP 1 a PP 31 y PP 25, nivelación con recebo y compactado manual con pisón, lleno en recebo media zanja y ala rasante de vía y compactación con saltarín PP S5 a PP a PP 22. Excavación mecánica tramo PP S5 a PP S6 abscisa .90 metros a la abscisa 24 metros, lecho en triturado instalación red central de tres tubos con nivelación topográfica lleno en recebo media zanja y ala rasante de vía compactación con saltarín, limpieza mecánica con retro excavadora en el mismo tramo. Excavación mecánica red central abscisas 24 metros ala abscisa 35.39 del tramo PP S5 al PP S6 se replantea,





**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**



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	



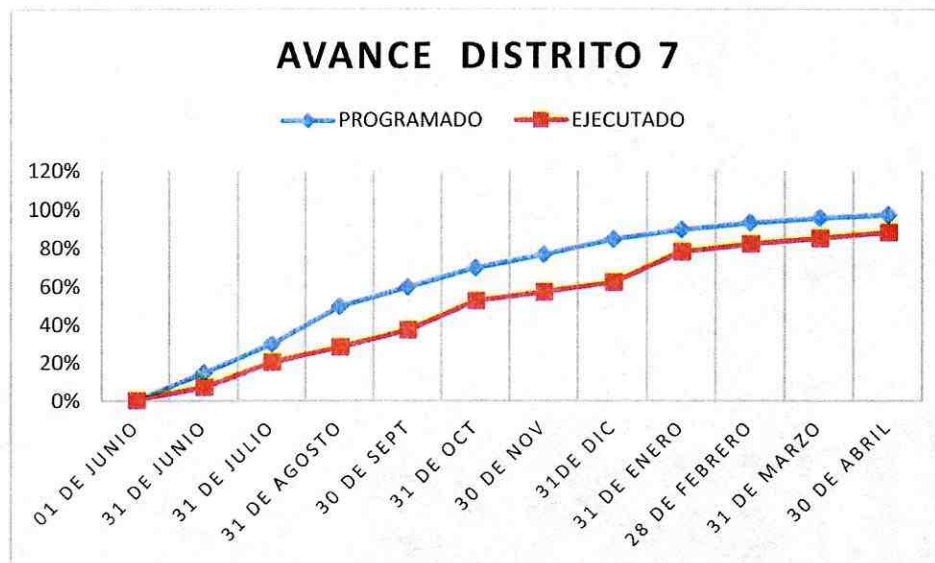
**INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 12**  
  
**CONTRATO No. 063 DE  
2021**

**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

<b>VALOR CONTRATADO</b>	\$3.947.940.553,00	
<b>VALOR FACTURADO</b>		\$ 3.265.656.516,00
<b>VALOR POR FACTURAR</b>		\$ 682.284.037,00
<b>SUMAS IGUALES</b>	\$3.947.940.553,00	\$3.947.940.553,00



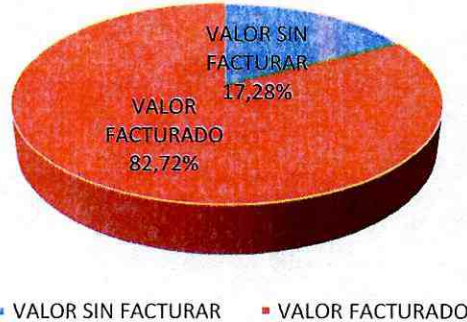
**INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 12**

**CONTRATO No. 063 DE  
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

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

**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 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.	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**  
**CONTRATO No. 063 DE  
2021**

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

### 3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

#### 3.1. Información general del contrato.

<b>CONTRATO No</b>	063
<b>FECHA</b>	06 DE MAYO DE 2021
<b>CONTRATISTA</b>	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
<b>CLASE</b>	INTERVENTORIA
<b>VALOR INICIAL</b>	MIL TREINTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE (\$1.038.941.400,00).
<b>ADICIONAL 1</b>	CUATROCIENTOS SESENTA MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS PESOS MCTE (\$460.565.700,00) – FECHA 28/01/2022
<b>ADICIONAL 2</b>	TRECIENTOS VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOCIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE (\$329.838.250) – FECHA 29/04/2022
<b>VALOR TOTAL DEL CONTRATO</b>	MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRECIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE (\$1.829.345.350)
<b>PLAZO INICIAL</b>	DOSCIENTOS DIEZ (210) DIAS
<b>PRORROGA 1</b>	NOVENTA (90) DIAS – FECHA 28/01/2022
<b>PRORROGA 2</b>	SETENTA Y CINCO (75) DIAS – FECHA 29/04/2022
<b>PLAZO TOTAL DEL CONTRATO</b>	TRECIENTOS SETENTA Y CINCO (375) DIAS
<b>OBJETO</b>	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
<b>FECHA DE INICIO</b>	01 DE JUNIO DE 2021
<b>FECHA DE SUSPENSION No. 1</b>	23 DE DICIEMBRE DE 2021
<b>FECHA DE REINICIO No. 1</b>	24 DE ENERO DE 2022
<b>FECHA DE TERMINACION</b>	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.





**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**

<b>EQUIPO</b>	<b>CANTIDAD</b>
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.

<b>CARGO</b>	<b>CANTIDAD</b>
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.

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

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: [interventoriaexterna2021@gmail.com](mailto: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**

- 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**

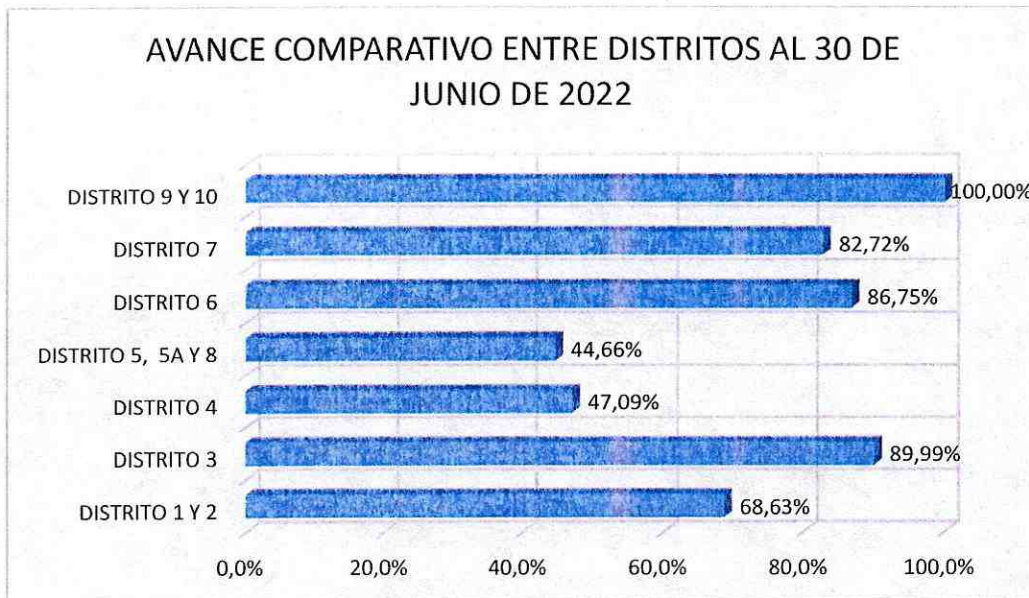
### 3.6. Estado contrato interventoría

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.



**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**

**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	\$ -
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 15.682.158.888,02</b>	<b>\$11.978.474.819,42</b>	<b>\$ 3.703.684.068,60</b>
<b>AVANCE ANTERIOR INFORME</b>			<b>72.65%</b>
<b>AVANCE ESTE PERIODO</b>			<b>3.73%</b>
<b>PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL</b>			<b>76.38%</b>

**3.8. Balance del Contrato de Interventoría.**

<b>VALOR CONTRATO</b>	\$1.038.941.400,00	
<b>VALOR ADICIONAL 1</b>	\$ 460.595.700	
<b>VALOR ADICIONAL 2</b>	\$ 329.838.250	
<b>VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 01</b>		\$144.828.431
<b>VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 02</b>		\$126.439.168
<b>VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 03</b>		\$131.734.250
<b>VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 04</b>		\$ 137.244.158
<b>VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 05</b>		\$93.504.726
<b>VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 06</b>		\$279.898.943,03

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

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: [interventoriaexterna2021@gmail.com](mailto:interventoriaexterna2021@gmail.com)

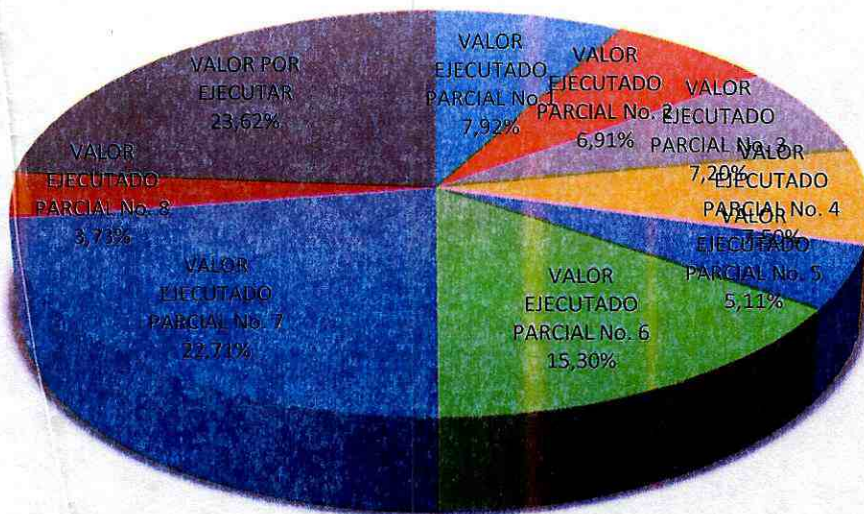


**INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 12**  
  
**CONTRATO No. 063 DE  
2021**

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

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**

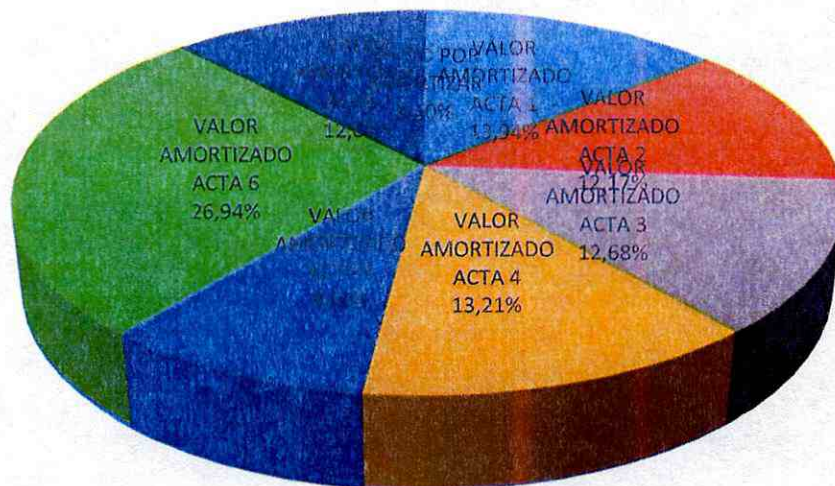
**CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**  
**FECHA INFORME: 01/07/2022**  
**PERIODO: 01/06/2022 – 30/06/2022**

### 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:

<b>VALOR ANTICIPO</b>	<b>\$ 311.682.420</b>	
<b>MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 1</b>		<b>\$ 43.448.529,30</b>
<b>MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 2</b>		<b>\$ 37.931.750</b>
<b>MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 3</b>		<b>\$ 39.520.275</b>
<b>MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 4</b>		<b>\$ 41.137.247,40</b>
<b>MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 5</b>		<b>\$ 28.051.417,80</b>
<b>MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 6</b>		<b>\$83.969.682,91</b>
<b>MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 7</b>		<b>\$ 37.587.517,59</b>
<b>MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 8</b>		<b>\$ 0,00</b>
<b>SALDO POR AMORTIZAR</b>		<b>\$ 0,00</b>
<b>SUMAS IGUALES</b>	<b>\$ 311.682.420</b>	<b>\$ 311.682.420</b>

### BALANCE DE ANTICIPO



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

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: [interventoriaexterna2021@gmail.com](mailto: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**

### 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 EXTRACONTRACTUAL	01/06/2021 – 31/12/2022	

  
**LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ**  
Representante Legal  
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL



**INFORME MENSUAL SST No. 12**  
**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. 12.**

**PERIODO DEL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2022.**

Contratistas:

**CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021.**  
**UNION TEMPORAL AGUAS 2021**

Interventoría:

**CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL**

**JULIO DE 2022.**





INFORME MENSUAL SST No. 12  
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.  
0063 de 2021

CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN INTERVENTORÍA			
ELABORÓ		REVISÓ	
Nombre	Francisco Javier Cardozo Bermúdez	Nombre	Luis Francisco España Ramírez
Cargo	Interventor SST	Cargo	Director de Interventoria
Fecha	08/07/2022	Fecha	08/07/2022

CONTROL DE CAMBIOS AL CONTENIDO DEL DOCUMENTO		
Versión No.	Fecha de elaboración	Control de cambios
01	08/07/2022	Emisión del documento

LISTA 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
2.2.	RELACIÓN DE FRENTES DE OBRA ACTIVOS .....	8
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>	9
3.1.2.1.	Contratación personal Unión Temporal Aguas 2021.....	9
3.1.2.2.	Contratación personal Unión Temporal RB Ingenieros.....	10
3.1.2.3.	Contratación personal Consorcio Sector 6.....	10
3.1.2.4.	Contratación personal Consorcio Redes Hidráulicas.....	10
3.1.3.	<i>Política de seguridad y salud en el trabajo.....</i>	11
3.1.4.	<i>Marco Legal en Seguridad y Salud en el Trabajo.....</i>	12
3.1.5.	<i>Reglamento de Higiene Y Salud Ocupacional.....</i>	12
3.1.6.	<i>Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST.....</i>	12
3.1.7.	<i>Comité de Convivencia Laboral.....</i>	13
3.1.8.	<i>Diagnóstico integral de condiciones de trabajo.....</i>	13
3.2.	IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	13
3.2.1.	<i>Sub programa de Medicina Preventiva y del Trabajo.....</i>	13
3.2.1.1.	Exámenes médicos.....	13
3.2.1.2.	Programa de Ausentismo Laboral.....	14
3.2.2.	<i>Sub programa de Higiene y seguridad Industrial.....</i>	14
3.2.2.1.	Procedimientos de trabajo seguro.....	14
3.2.2.2.	Dotación de Elementos de protección Personal.....	18
3.2.2.3.	Maquinaria y Equipo .....	19
3.2.2.4.	Señalización y demarcación.....	19
3.2.2.5.	Plan de Emergencias .....	20
3.2.2.6.	Inspecciones Planeadas.....	21
3.2.2.7.	Estadísticas SST.....	22
3.2.2.8.	Inducción y Capacitación.....	23
3.2.2.9.	Protocolo de Bioseguridad para COVID-19.....	23
	• estadísticas Protocolo de Bioseguridad para COVID-19.....	23
4.	CUMPLIMIENTO PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA GUÍA DE MANEJO AMBIENTAL DE OBRAS - PEGMA.....	25



**INFORME MENSUAL SST No. 12**  
**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.**  
**0063 de 2021**

**CONSORCIO**  
**INTERVENTORIA**  
**EXTERNA IBAL**

4.1.	ADECUACIÓN Y OPERACIÓN DE CAMPAMENTOS, TALLERES Y BODEGAS.....	25
4.2.	CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO. ....	27
4.3.	MANEJO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. ....	27
4.4.	MANEJO DE RCD. ....	27
4.5.	CLASIFICACIÓN Y DISPOSICION DE RESIDUOS DOMÉSTICOS.....	27
4.1.	MANEJO DE MATERIALES.....	28
4.2.	MANEJO DE COMPONENTE HÍDRICO.....	28
4.3.	ORDEN Y ASEO EN LA OBRA. ....	30
<b>5.</b>	<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES. ....</b>	<b>30</b>
5.1.	ANEXOS.....	30

### ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1.	INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. ....	7
TABLA 2.	RELACIÓN DE FRENTES DE OBRA ACTIVO EN EL PERIODO DE JUNIO DE 2022.....	8
TABLA 3.	PERSONAL ACTIVO DEL CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, JUNIO DE 2022. ....	9
TABLA 4.	PERSONAL QUE INGRESA A LA UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021, JUNIO DE 2022.....	10
TABLA 5.	PERSONAL QUE INGRESA CONSORCIO SECTOR 6, JUNIO DE 2022. ....	10
TABLA 6.	PERSONAL QUE INGRESA CONSORCIO REDES HIDRÁULICAS, JUNIO DE 2022. ....	11
TABLA 7.	RELACIÓN DE AUSENTISMO LABORAL DE LOS CONTRATISTAS ACTIVOS EN EL MES DE JUNIO DE 2022.....	14
TABLA 8.	INDICADORES SST. CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL MES DE JUNIO DE 2022 .....	22
TABLA 9.	ESTADÍSTICAS IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO COVID-19 CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL. JUNIO DE 2022..	24



INFORME MENSUAL SST No. 12  
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 30 de junio de 2022, tomando en cuenta la gestión desarrollada y los compromisos adquiridos por los contratistas de obra UNION TEMPORAL AGUAS 2021 contrato No. 041 de 2021, UNION TEMPORAL RB INGENIEROS contrato No. 113 de 2021, CONSORCIO SECTOR 6 contrato No. 0089 de 2021 y CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 contrato No. 0062 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.



**INFORME MENSUAL SST No. 12**  
**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 ambientales y de seguridad y salud en el trabajo, por los contratistas de obra UNION TEMPORAL AGUAS 2021 contrato No. 041 de 2021, UNION TEMPORAL RB INGENIEROS contrato No. 113 de 2021, CONSORCIO SECTOR 6 contrato No. 0089 de 2021 y CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 contrato No. 0062 de 2021, durante el periodo comprendido entre el 1 al 30 de junio de 2022.

### **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. 12  
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	
<b>CONTRATANTE:</b>	EMPRESA DE ACUEDUCTO DE IBAGUÉ - IBAL
<b>TIPO CONTRATO:</b>	CONTRATO DE INTERVENTORÍA
<b>CONTRATO:</b>	063 DE 06 DE MAYO DE 2021
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
<b>OBJETO DEL CONTRATO:</b>	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.
<b>VALOR DEL CONTRATO:</b>	MIL TREINTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE (\$1.038.941.400,00).
<b>PLAZO:</b>	DOSCIENTOS DIEZ (210) DIAS
<b>ACTA DE INICIO</b>	01 DE JUNIO DE 2021
<b>PRORROGAS-SI APLICA</b>	N/A
<b>ADICIONES- SI APLICA</b>	N/A
<b>SUSPENSIONES-SI APLICA</b> (FECHA Y No. DE	N/A
<b>FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN</b> (INCLUYENDO PRORROGAS Y	28 DE DICIEMBRE DE 2021



## 2.2. RELACIÓN DE FRENTES DE OBRA ACTIVOS

En la Tabla 1, se incluye la información general sobre los frentes de obra que se encuentran activos en el presente periodo:

Tabla 2. Relación de frentes de obra activo en el periodo de junio de 2022.

DISTRITO	FRENTE DE OBRA	BARRIO	CONTRATISTA
3	Carrera 10 Sur Calle 24 y 27	Villa Claudia	UNION TEMPORAL AGUAS
	Manzana J Casa 1	Pradera 1	
5 y 8	Carrera 48 Calle 108 y 109	Aparco	UNIÓN TEMPORAL RB INGENIEROS
	Carrera 1 A entre Calle 32 y 34	Américas	
6	Carrera 22ª Calle 26	San Antonio	CONSORCIO SECTOR 6
	Manzana 10 5ta etapa	Villa Café	
	Manzana 36 3ra etapa	Jordan	
	Manzana 67 7ma etapa		
7	Calucaima	Calucaima	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS
	Manzana D	San Lucas	

Fuente: Consorcio interventoría externa IBAL, junio de 2022.

## 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 UNION TEMPORAL AGUAS 2021 contrato No. 041 de 2021, UNIÓN TEMPORAL RB INGENIEROS contrato No. 0113 de 2021, CONSORCIO SECTOR 6 contrato No. 0089 de 2021 y CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 contrato No. 0062 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.



**INFORME MENSUAL SST No. 12**  
**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.**  
**0063 de 2021**

**CONSORCIO**  
**INTERVENTORIA**  
**EXTERNA IBAL**

### 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. 12 de la interventoría.

**Tabla 3. Personal activo del Consorcio Interventoría Externa IBAL, junio de 2022.**

ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	Luis Francisco España Ramírez	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	Ingrid Alexandra Vanegas Otálora	52.996.519	Profesional Ambiental
9	José Edwin Gutiérrez Trujillo	5.824.751	Inspector 1
10	Franklin Góngora Arias	93.377.886	Inspector 2
11	Juan Felipe Vallejo	11.229.788	Inspector 3
12	Juan Sebastián Sierra Ramírez	1.110.543.502	Inspector 4
13	Yerson Andrés Aviles Acosta	1.110.496.070	Inspector 5
14	Daniela Vega	1.110.544.536	Inspector 6
15	Juan Carlos Segovia	93.365.009	Topógrafo 1
16	Wilson Andrade Lozano	93.371.137	Topógrafo 2
17	Roberto Alonso Calderón	14.270.989	Cadenero 1
18	Julio Cesar González Hernández	2.399.915	Cadenero 2
19	Andrés Fabián Garzón Cervantes	93.374.004	Cadenero 3
20	Diana Maritza Calderón Ortegón	52.953.687	Auxiliar Administrativo

Fuente: Consorcio Interventoría Externa IBAL. Junio de 2022.

#### 3.1.2.1. 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 social, como se evidencia en el informe SST No. 11. A continuación se relaciona el personal al que ingreso en el mes de junio de 2022 en el cual ingresaron 2 personas.





**Tabla 4. Personal que ingresa a la Unión Temporal Aguas 2021, junio de 2022.**

ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	Patricia García Bustos	1.110.486.734	Inspectora SST
2	Juan Carlos Sabogal	14.396.312	Oficial

Fuente: Unión Temporal Aguas 2021. Junio de 2022.

### **3.1.2.2. Contratación personal Unión Temporal RB Ingenieros.**

El consorcio Interventoría Externa IBAL realizó el seguimiento al ingreso del personal nuevo en la Unión Temporal RB Ingenieros, verificando que en el mes de junio de 2022 no registró ingreso de personal nuevo y el contrato fue suspendido desde el 7 de junio de 2022.

### **3.1.2.3. 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. 10. A continuación se relaciona el listado de los ingresos en el mes de mayo de 2022 de este contratista.

**Tabla 5. Personal que ingresa Consorcio Sector 6, junio de 2022.**

ITEM	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO
1	Nicolas Rodríguez	1.110.540.373	Topógrafo
2	Genesi Barbosa	11.320.297	Ayudante
3	Wilson Ibarra	79582739	Oficial
4	Vianey Jesús Salazar	1105783074	Oficial

Fuente: Consorcio Sector 6. Junio de 2022.

### **3.1.2.4. Contratación personal Consorcio Redes Hidráulicas.**

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 social, como se evidencia en el informe SST No. 13. A continuación se relaciona el listado de los ingresos en el mes de junio de 2022 de este contratista.

**Tabla 6. Personal que ingresa Consorcio Redes Hidráulicas, junio de 2022.**

ITEM	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO
1	Jhohan Sebastián Guzmán	1.110.522.206	Ayudante
2	Jhonatan Mauricio Jurado	1.005.852.974	Ayudante
3	Nelson Enrique Cardozo	83.248.099	Ayudante

Fuente: Consorcio Redes Hidráulicas. Junio de 2022.

### 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 UNION TEMPORAL AGUAS 2021, CONSORCIO SECTOR 6 y CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021, 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 que las políticas se encontraban publicadas en los campamentos de cada uno de los frentes de obra de los contratistas.

Foto 1. Publicación Políticas Distrito 3.



Foto 2. Publicación Políticas Distrito 5. Américas

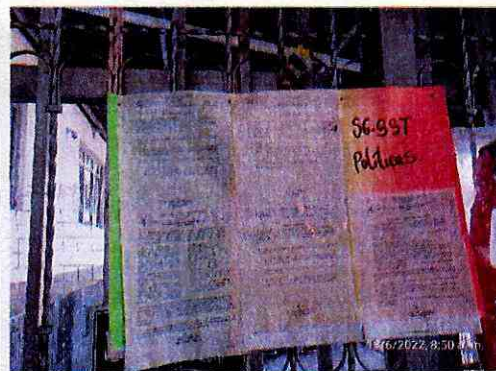


Foto 3. Publicación Políticas Distrito 6.

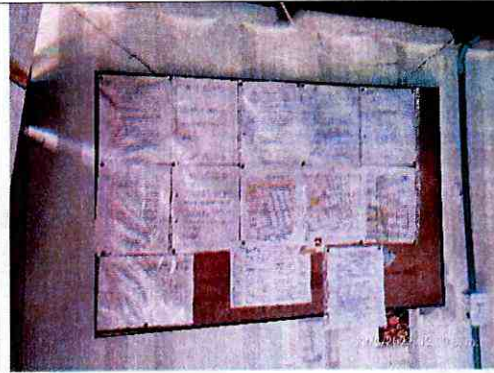
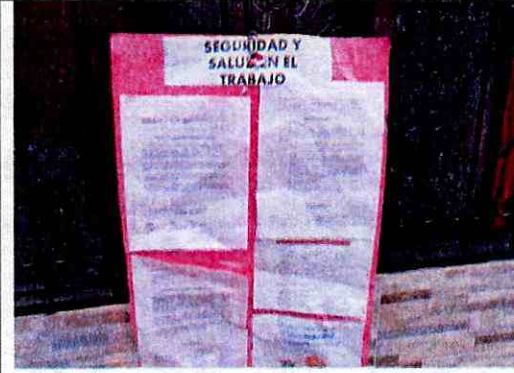


Foto 4. Publicación Políticas Dto 7. Calucaima



#### **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 UNION TEMPORAL AGUAS 2021, CONSORCIO DISTRITO 4 2021, CONSORCIO SECTOR 6, CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 y UNIÓN TEMPORAL RB INGENIEROS, 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 contratista UNION TERMPORAL AGUAS 2021 realizó la reunión mensual del COPASST, como se evidencia en el acta de reunión del 29 de junio de 2022, el cual está consignado en el anexo 10 del informe SST No. 12 de este contratista.



**INFORME MENSUAL SST No. 12**  
**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.**  
**0063 de 2021**

**CONSORCIO**  
**INTERVENTORIA**  
**EXTERNA IBAL**

La unión temporal RB ingenieros no realizó la reunión del COPPAS debido a que suspendió el contrato el 6 de junio de 2022.

El consorcio Sector 6, realizó la reunión COPASST el día 19 de junio de 2022, como se evidencia en el informe SST No. 12 del contratista.

El contratista CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 realizó la reunión del COPASST según acta de fecha del 24 de junio de 2022, como se evidencia en el anexo 10 de su informe mensual SST No 13.

### **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.

La unión temporal Aguas 2021, tiene registrado CCL de uno de sus consorciados y no ha conformado el Comité para el contrato. Los contratistas no realizaron reunión para este periodo.

### **3.1.8. Diagnóstico integral de condiciones de trabajo.**

Los contratistas UNION TEMPORAL AGUAS 2021, UNIÓN TEMPORAL RB INGENIEROS, CONSORCIO SECTOR 6 y CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021, 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 periodo de junio de 2022.



### 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 pérdida de días por accidentes o enfermedades laborales. Ver Anexo Estadísticas SG SST, mensual SST No. 12 de interventoría.

A continuación, se relaciona los días perdidos por accidentes laborales generados este periodo en los diferentes contratistas:

Tabla 7. Relación de ausentismo laboral de los contratistas activos en el mes de junio de 2022.

EMPRESA	DIAS PERDIDOS
UNION TEMPORAL AGUAS 2021	0
UNION TEMPORAL RB INGENIEROS	0
CONSORCIO SECTOR 6	0
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	0

Fuente: Elaboración propia. Junio de 2022.

### 3.2.2. Sub programa de Higiene y seguridad Industrial.

#### 3.2.2.1. Procedimientos de trabajo seguro.

La interventoría realizó el seguimiento de los procedimientos de seguridad en las actividades realizadas en el desarrollo de los contratos ejecutados por los contratistas UNION TEMPORAL AGUAS 2021, UNIÓN TEMPORAL RB INGENIEROS, CONSORCIO SECTOR 6 y CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021.

- **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 Villa Claudia, se encuentran adelantando las labores de excavación manual, instalación de domiciliarias, llenos y compactación. La interventoría realizó requerimiento sobre el cerramiento de las áreas de intervención. Al cierre de este periodo no se habían subsanado en su totalidad estos requerimientos.

Foto 5. Excavación para empalmes.



Foto 6. Excavación para empalmes.



En el frente Pradera, se encuentran adelantando las labores de excavación manual, instalación de tubería, llenos y compactación, y construcción de pozos, cumpliendo con los procedimientos de seguridad establecidos para estas actividades. Se solicita mejoramiento en el acopio de materiales. Al finalizar este periodo había cumplido parcialmente la subsanación de estos requerimientos.

Foto 7. Construcción de pozo.



Foto 8. Instalación de tubería



#### • DISTRITO 5

En este distrito se encuentra desarrollando las obras de rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado la Unión Temporal RB Ingenieros. Para este periodo se realizó la suspensión del contrato a partir del 6 de junio de 2022.

En el frente Aparco (Carrera 48 Calle 108 y 109), las actividades fueron detenidas debido a la suspensión del contrato.

Foto 9. Labores de Excavación mecánica



Foto 10. Instalación de tubería.

**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 San Antonio Carrea 22 calle 56, se encuentran adelantando las labores de instalación de tubería, llenos y compactación, cumpliendo con los procedimientos de seguridad establecidos para estas actividades. Fue requerido al contratista mediante oficio, la instalación de cerramiento y aislamiento de áreas de riesgo, y la instalación de baño y elementos de emergencias, los cuales no fueron subsanados de manera parcial al final de este periodo.

Foto 11. Instalación tubería.



Foto 12. Instalación tubería.



En el frente villa Café 5ª Etapa, se encuentran adelantando las labores de instalación de tubería, llenos y compactación. Fue requerido al contratista mediante oficio debido a que este frente de obra no contaba con cerramiento adecuado, no había aislamiento de áreas de riesgo, no contaban con baño ni elementos de emergencia. al final de este periodo no se había subsanado los requerimientos realizados.

Foto 13. Instalación tubería.



Foto 14. Instalación tubería.



### 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 Calucaima, se encuentran adelantando las labores de instalación de tubería con sistema de entibado, llenos, compactación y construcción de pozos, cumpliendo de manera parcial con los procedimientos de seguridad establecidos para estas actividades. Fue requerido al contratista por cerramiento de obra deficiente y manejo inadecuado de materiales y RCD.

Foto 15. Construcción de pozos.



Foto 16. Actividades de llenos





### 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 Sector 6, sin el uso adecuado de elementos para trabajo en alturas, por lo cual fue requerido al contratista.

Foto 17. Personal con EPP. Distrito Pradera



Foto 18. Personal con EPP Dto Villa Claudia



Foto 19. Personal con EPP. Dto 6 Villa Café



Foto 20. Personal con EPP. Dto 7 Calucaima



### 3.2.2.3. Maquinaria y Equipo

La interventoría mediante verificación documental, reviso la documentación de la maquinaria previa a su ingreso.

Foto 21. Maquinaria. Distrito 7.



Foto 22. Maquinaria. Distrito 7.



### 3.2.2.4. Señalización y demarcación.

Fue verificado por parte de la interventoría, 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 los contratistas realizaron el cerramiento de los frentes de obra, utilizando lona verde y cintas de peligro, soportado en paraleles de guadua, con el fin de aislar los riesgos generados en las áreas de intervención. La interventoría realizó seguimiento a las actividades de mantenimiento del cerramiento y se recomendó a los contratistas el mantenimiento continuo de los cerramientos de los frentes que se encuentran activos.

Foto 23. Cerramiento Dto 3 Villa Claudia



Foto 24. Cerramiento Distrito 6, Pradera.



Foto 25. Cerramiento Distrito 6, Villa Café



Foto 26. Cerramiento Distrito 7. Calucaima.



### 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 3.**

En el seguimiento realizado a la UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021, se evidenció la instalación de los elementos de emergencia en el campamento en los frentes de obra de Villa Claudia y Praderas.

Foto 27. Elementos emergencia Villa



Foto 28. Elementos emergencia Pradera





- 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 evidenciando que en los frentes de obra San Antonio y Jordán 7ª etapa, no fueron ubicados elementos de emergencia por lo cual la interventoría realizó el requerimiento, el cual al terminar este periodo no se había subsanado

- 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. Además, se verificó la instalación de los elementos de emergencia en los frentes de obra Calucaima.

Foto 29. Elementos emergencia Distrito 7.  
Calucaima.



### 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 junio de 2021 de los contratistas.



**INFORME MENSUAL SST No. 12**  
**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.**  
**0063 de 2021**

**CONSORCIO**  
**INTERVENTORIA**  
**EXTERNA IBAL**

**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 8 y 9.

**Tabla 8. Indicadores SST. Consorcio INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL mes de junio de 2022**

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
Septiembre 2021	0	0	0	0	0	0
Octubre 2021	0	0	0	0	0	0
Noviembre 2021	0	0	0	0	0	0
Diciembre 2021	0	0	0	0	0	0
Enero 2022	0	0	0	0	0	0
Febrero 2022	0	0	0	0	0	0
Marzo 2022	0	0	0	0	0	0
Abril 2022	0	0	0	0	0	0
Mayo 2022	0	0	0	0	0	0
Junio 2022	0	0	0	0	0	0

Fuente: Consorcio INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL. Junio de 2022.

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 junio de 2022 no se presentaron registro de accidentes en los contratistas:

EMPRESA	NUMERO DE ACCIDENTES
UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021	0
UNIÓN TEMPORAL RB INGENIEROS	0
CONSORCIO SECTOR 6	0
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	0



**INFORME MENSUAL SST No. 12**  
**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.**  
**0063 de 2021**

**CONSORCIO**  
**INTERVENTORIA**  
**EXTERNA IBAL**

### 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 sobre los aspectos que componen el sistema de seguridad y salud en el trabajo y el protocolo de bioseguridad. A continuación, se relacionan las charlas y capacitaciones realizadas por los contratistas.

CONTRATISTA	NUMERO DE CAPACITACIONES	TEMAS
UNION TEMPORAL AGUAS 2021	31	Trabajo seguro en excavación profunda, equipos de rescate, entibado discontinuo, protección de pozos y sumideros, alcoholismo, manejo defensivo, riesgo químico, manejo de extintores, como actuar en caso de emergencia, primeros auxilios.
CONSORCIO SECTOR 6	18	Prevención riesgos laborales, riesgo por ruido, cuidado de manos, uso de EPP, protección visual, temperaturas extremas, acto inseguro, importancia de prevención de lesiones osteomusculares.
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	24	Manipulación de cargas, higiene postural, procedimiento excavación, uso y cuidado de EPP, seguridad en maquinaria, posiciones de trabajo, manejo en equipos eléctricos, reglas básicas de seguridad, exceso de confianza

### 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 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 abril de 2022, 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.



**INFORME MENSUAL SST No. 12**  
**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.**  
**0063 de 2021**

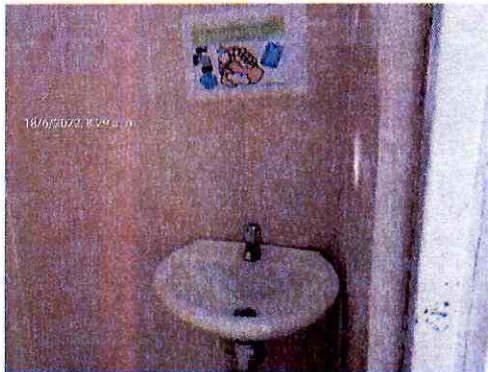
**CONSORCIO**  
**INTERVENTORIA**  
**EXTERNA IBAL**

**Tabla 9. Estadísticas implementación protocolo COVID-19 Consorcio INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL. Junio de 2022.**

MES	CASOS CON SOSPECHA PARA COVID-19	CASOS CONFIRMADOS 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
Septiembre 2021	0	0	0
Octubre 2021	0	0	0
Noviembre 2021	0	0	0
Diciembre 2021	0	0	0
Enero de 2022	0	0	0
Febrero de 2022	0	0	0
Marzo de 2022	0	0	0
Abril de 2022	0	0	0
Mayo de 2022	0	0	0
Junio de 2022	0	0	0

Fuente: Consorcio INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL. Junio de 2022.

Los contratistas UNION TEMPORAL AGUAS 2021, UNIÓN TEMPORAL JB INGENIEROS, CONSORCIO SECTOR 6 y CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021, implementaron de manera parcial el protocolo de bioseguridad desinfección y lavado de manos en algunos de los campamentos y desinfección de herramientas y superficies. La interventoría solicitó la implementación adecuada del protocolo en el distrito 6, para lo cual se requirió al contratista para la adecuación de baño y punto de lavado de manos en los frentes de obra San Antonio. 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 reiteró la solicitud a los contratistas en general, la sensibilización hacia los trabajadores sobre el uso correcto del tapabocas.

Foto 30. Área de lavado de manos. UTA  
2021. Villa ClaudiaFoto 31. Área de lavado de manos.  
Consortio Redes Hidráulicas Calucaima

#### **4. CUMPLIMIENTO PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA GUÍA DE MANEJO AMBIENTAL DE OBRAS - PEGMA.**

Los contratistas por los contratistas de obra UNION TEMPORAL AGUAS 2021 contrato No. 041 de 2021, UNIÓN TEMPORAL JB INGENIEROS Contrato No. 0113 de 2021, CONSORCIO SECTOR 6 contrato No. 0089 de 2021 y CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 contrato No. 0062 de 2021, cuentan con el Programa de ejecución de la Guía de Manejo Ambiental de Obra – PEGMA ajustado a cada uno de los contratos, los cuales contienen las medidas necesarias para realizar un manejo ambiental adecuado en la ejecución de las actividades constructivas.

##### **4.1. ADECUACIÓN Y OPERACIÓN DE CAMPAMENTOS, TALLERES Y BODEGAS.**

La Consorcio Interventoría Externa IBAL, cuenta con una oficina ubicada en la avenida Ambala Carrera 90, Conjunto Arroyuelos oficina, la cual cuenta con acceso a baterías sanitarias con conexión a la red de acueducto y alcantarillado. Con relación al seguimiento a los contratistas, se evidenció lo siguiente:

La UNION TEMPORAL AGUAS 2021 cuenta con campamentos ubicados en los frentes de obra, los cuales se cuentan con baño y lavamanos conectados a las redes de acueducto y alcantarillado y se utilizan para almacenar equipos menores y herramientas. En el frente Villa Claudia se encuentra ubicado en la Carrera 10 calle 27 sur, Salón comunal de villa Claudia y en el frente Praderas se encuentra ubicado en manzana J casa 1.





**INFORME MENSUAL SST No. 12**  
**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.**  
**0063 de 2021**

**CONSORCIO**  
**INTERVENTORIA**  
**EXTERNA IBAL**

El consorcio SECTOR 6, realizó la adecuación del campamento temporal dentro del frente de obra del Jordán 3ra Etapa, pero en los frentes Jordán 7ª Etapa, Villa Café y San Antonio, no se cuenta con campamento temporal.

El CONSORCIO REDES HIDRAULICAS, tomó en arriendo, una casa ubicada en la Manzana H Casa 1 barrio El Limón como oficina en obra. En el frente Calucaima tomo en arriendo una bodega en la manzana O Casa 4 y se adecuaron sitios para almacenamiento de herramientas y equipos menores y cuentan con baño y lavamanos, conectados a la red de acueducto y alcantarillado.

Foto 32. Campamento frente Villa Claudia



Foto 33. Campamento frente de obra Jordán 3ra Etapa



Foto 34. Campamento frente de obra Pradera.



Foto 35. Campamento frente Calucaima.



	<b>INFORME MENSUAL SST No. 12</b> <b>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.</b> <b>0063 de 2021</b>	<b>CONSORCIO</b> <b>INTERVENTORIA</b> <b>EXTERNA IBAL</b>
---	--	---

#### **4.2. CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO.**

La interventoría verifico mediante revisión en campo, que los vehículos utilizados por el contratista no utilizan accesorios generadores de ruido como bocinas o claxon. Además, se verificó que las obras se están ejecutando dentro del horario diurno estableciendo ciclos de descanso adecuados para el personal.

Hasta el cierre del periodo del presente informe no se han recibido quejas por parte de la comunidad por generación de ruido.

##### **Control de emisiones atmosféricas**

El contratista conformo Brigadas de Orden y Limpieza – BOAL. En revisión de los frentes de obra se pudo corroborar que el contratista mejoro en las actividades de limpieza de vía, atendiendo de esta manera las recomendaciones realizadas por la interventoría, con el fin de disminuir la emisión de material particulado en los frentes de obra.

Las volquetas que realizan la evacuación de personal no exceden los 40 km/h, para evitar las emisiones fugitivas. Las áreas intervenidas cuentan con aislamiento perimetral de los frentes que permiten disminuir la aspersión de partículas a las zonas aledañas.

#### **4.3. MANEJO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS.**

El contratista no ha realizado mantenimiento de los equipos en el área de trabajo. La Interventoría mediante revisión documental, realizó la verificación de los certificados de revisión técnico mecánica de la maquinaria que se encuentran en operación en el periodo del presente informe, evidenciando que las emisiones de gases no sobrepasan los límites permisibles establecidos por las normas vigentes sobre emisión de contaminantes por fuentes móviles.

#### **4.4. MANEJO DE RCD.**

Los contratistas están realizando el retiro del material producto de la excavación para la instalación de tubería. Estos RCD son dispuestos en escombrera autorizadas. Los contratistas en general han tenido dificultad en el retiro de los RCD debido a las constantes lluvias que han restringido el ingreso a las escombreras autorizadas, por lo que este material ha permanecido por un lapso mayor a 24 horas.

#### **4.5. CLASIFICACIÓN Y DISPOSICION DE RESIDUOS DOMÉSTICOS.**

Durante el periodo del presente informe, el contratista realizó la clasificación de los residuos sólidos, utilizando puntos ecológicos permitiendo su separación en la fuente en los frentes de obra. Fueron ubicados tres recipientes con codificación de colores, para facilitar su separación, pero fue requerido de nuevo al Consorcio Sector 6s porque no han ubicado en todos los frentes de obra los puntos ecológicos.

Foto 36. Punto ecológico frente Villa Claudia



Foto 37. Punto ecológico Frente Pradera



En los frentes de obra fueron ubicados puntos ecológicos identificados con letreros describiendo el tipo de residuo a disponer y se solicitó al consorcio Redes Hidráulicas mejorar y adecuar los puntos ecológicos en los frentes de obra, al igual que al consorcio Sector 6 el cual no contaba con punto ecológico en los Frentes 7ª etapa y San Antonio.

Debido a que la cantidad de residuos ordinarios generados en los frentes de obra es muy pequeña, fueron entregados a la empresa de aseo del sector respetando sus horarios y rutas de recolección.

#### 4.1. MANEJO DE MATERIALES.

Los contratistas están comprando los materiales en canteras autorizadas. La interventoría ha evidenciado que el acopio de materiales en los frentes de obra no ha sido adecuado, debido a que no están protegidos con plástico, generando que se dispersen en las vías y lleguen en algunos casos a los sumideros. La interventoría ha realizado requerimientos reiterativos, pero los contratistas argumentan que la protección es levantada por personas de la comunidad.

#### 4.2. MANEJO DE COMPONENTE HÍDRICO.

##### Protección de sumideros.

Con el fin de evitar que material que se pueda dispersar de la obra lleguen al sistema pluvial, la interventoría solicitó a los contratistas, realizar el inventario y protección de los sumideros contiguos a las áreas de intervención, utilizando para ello malla que cumple la función de tamiz. Hasta el cierre del presente informe

se había realizado el mantenimiento e instalación de manera parcial, por lo que fue requerido a los contratistas para realizar las acciones necesarias para corregir esta situación.

### Manejo de Residuos Líquidos

Para realizar el manejo de las aguas generadas en los frentes de obra, los contratistas cuentan con baños en los campamentos adecuados para el desarrollo de las actividades constructivas, garantizando de esta manera el manejo adecuado de este tipo de residuos.

Foto 38. Baño Frente de obra Villa Claudia



Foto 39. Baño Frente de obra Calucaima.



Foto 40. Baño Frente de obra Américas



Foto 41. Baño Frente Villa Café





**INFORME MENSUAL SST No. 12**  
**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.**  
**0063 de 2021**

**CONSORCIO**  
**INTERVENTORIA**  
**EXTERNA IBAL**

#### **4.3. ORDEN Y ASEO EN LA OBRA.**

La interventoría mediante recorridos, evidencio que el contratista ha tomado medidas correctivas sobre las labores de orden y aseo en los frentes de obra. La brigada de orden, aseo y limpieza están desarrollando actividades de limpieza de vías y mantenimiento de cerramiento, pero en el frente de ceiba norte se evidencia material mal acopiado.

#### **5. 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.

Realizar el mantenimiento y protección de sumideros aledaños a los frentes de obra

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.

#### **5.1. ANEXOS.**



**INFORME MENSUAL SST No. 12**  
**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.**  
**0063 de 2021**

**CONSORCIO**  
**INTERVENTORIA**  
**EXTERNA IBAL**

## **ANEXO 1. SEGURIDAD SOCIAL.**



DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENAE e ICBF
NIT 901479007	6	CONSORCIO 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	Clave	Tipo	Fecha	Pago	Valor
Pensión	Pago	Planilla	Limite	Pago	Valor
2022-06	1563395554	E	2022/07/05	2022/07/21	\$10,810,000
	9437564300			BANCO DAVIVIENDA	

RESUMEN DE PAGO

CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)							
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	\$5,200,000	\$0	\$0	\$5,200,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	\$2,000,000	\$0	\$0	\$2,000,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	\$1,520,000	\$0	\$0	\$1,520,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)							
ARL SUIRA	14-11	890,903,790	5	\$1,680,000	\$0	\$0	\$1,680,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)							
COMFENALCO TOLIMA	CCF50	890,700,148	4	\$2,610,000	\$0	\$0	\$2,610,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)							
NUOVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	\$1,500,000	\$0	\$0	\$1,500,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	\$1,500,000	\$0	\$0	\$1,500,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	\$640,000	\$0	\$0	\$640,000
<b>TOTAL</b>			<b>16</b>	<b>\$10,810,000</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$10,810,000</b>



DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 93398180		ESPAÑA RAMIREZ LUIS FRANCISCO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	AVE 15 2 67	IBAGUE-TOLIMA	2637155	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo	Clave	Tipo	Fecha	Pago	Dias Mora	Valor
2022-06	1554387835	1	2022/07/21	2022/07/15	0	\$290,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES				PENSIÓN			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES			Total Aportes									
			ing	est	coe	bae	tdo	exp	con	ves	do	ge	lim	vac	emp	re	ct	vip	Codigo Dias	IBC	Aporte		Codigo Dias	IBC	Aporte	Codigo Dias	IBC	Aporte	Tarifa	IBC	Aporte
<b>SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)</b>																															
<b>Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)</b>																															
<b>Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados)</b>																															
1	CC	93398180	ESPAÑA LUIS							25-14	30	\$1,000,000	\$160,000	EP0005	30	\$1,000,000	\$125,000	0	0	50	14-4	30	\$1,000,000	0.5226	50	\$5,300	0	50	\$5,300	No	\$290,300
Total Afiliados( 1 )																															

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 93398180		ESPAÑA RAMIREZ LUIS FRANCISCO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	AVE 15 2 67	IBAGUE-TOLIMA	2637155	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo	Clave	Tipo	Fecha	Pago	Dias Mora	Valor
2022-06	1554387835	1	2022/07/21	2022/07/15	0	\$290,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$160,000	\$0	\$0	\$160,000
COLPENSIONES	25-14	900.336.004	7	1	\$160,000	\$0	\$0	\$160,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$5,300	\$0	\$0	\$5,300
COLPATRIA ARP	14-4	860.002.183	9	1	\$5,300	\$0	\$0	\$5,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$125,000	\$0	\$0	\$125,000
SANITAS	EPS005	800.251.440	6	1	\$125,000	\$0	\$0	\$125,000
<b>TOTAL</b>				<b>1</b>	<b>\$290,300</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$290,300</b>



**INFORME MENSUAL SST No. 12**  
**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.**  
**0063 de 2021**

**CONSORCIO**  
**INTERVENTORIA**  
**EXTERNA IBAL**

## **ANEXO 2. ESTADÍSTICAS SG SST.**