



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 8

2022

AA

8

MIM

22

DD

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

CONTRATISTA  
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA  
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISIÓN  
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI				
			DOMICILIARIAS 88 ENTRE 140 Y 141				
			MANZANA M CASA 3		1,00		1,00
			MANZANA M CASA 5		1,00		1,00
<b>TOTAL</b>							<b>45,00</b>
				<b>CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA</b>			<b>45,00</b>
				<b>CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES</b>			<b>0,00</b>
				<b>CANTIDAD ACUMULADA</b>			<b>45,00</b>

OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES-HIDRAULICAS 2021  
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA  
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL  
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ  
INTERVENTOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ  
SUPERVISOR



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 8

2023

AA

1

MM

31

DD

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

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

CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	----	------	------------------	-------	----	------	----------------



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	UNID.		CANTIDAD		Medida Total
	largo	ancho	alto		
<b>TRAMO 7 LOS OCOBOS DOMICILIARIAS</b>					
Calle 142 # 14-35 REVESTIMIENTO	2,40	0,35	0,35	1,00	0,29
Calle 142 # 141A-188 REVESTIMIENTO	2,40	0,35	0,35	1,00	0,29
Calle 142 # 141A-168 REVESTIMIENTO	3,55	0,35	0,35	1,00	0,43
Calle 142 # 14-31A REVESTIMIENTO	4,70	0,35	0,35	1,00	0,58
Calle 142 # 14-31B REVESTIMIENTO	4,50	0,35	0,35	1,00	0,55
Calle 142 # 14-35 REVESTIMIENTO	3,30	0,35	0,35	1,00	0,40
<b>DESCUENTO TUBERÍA</b>	20,85		0,02	-1,00	-0,38

<b>OBSERVACIONES:</b>	
TOTAL	2,17
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	2,17
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	2,17

CONTRATISTA: **JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA**  
 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INTERVENTOR: **LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ**  
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL



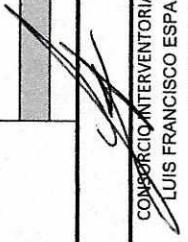

SUPERVISOR: **INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ**



# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	31	MM	1	AA	2023	ACTA PARCIAL 9	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021					
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.													
CONTRATISTA	R.L. CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021													
INTERVENTORIA	R.L. CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL													
SUPERVISION	R.L. INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ													
CAPÍTULO		NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m2	OBRA	ALCANTARILLADO						
					UBICACION Y/O DESCRIPCION	largo	ancho	alto	CANTIDAD	Medida	Total			
					TRAMO 11 CAFETEROS (DOMICILIARIAS)									
					CR 12 # 141 - 78	0,80	0,80		1,00		0,64			
					CR 12 # 141 - 38	0,80	0,80		1,00		0,64			
				CR 12 # 143 - 28	0,80	0,80		1,00		0,64				
ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0,10 INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION														
OBSERVACIONES:														
					TOTAL									
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			1,92						
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			0,00						
					CANTIDAD ACUMULADA			1,92						
 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA CONTRATISTA					 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL LUIS FRANCISCO RAMIREZ INTERVENTOR					 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ SUPERVISOR				

**INFORME DE  
ACTIVIDADES  
CONTRATO DE OBRA**

# CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

**INFORME MENSUAL DE OBRA NUMERO 11**  
**CONTRATO REFERENCIA: CONTRATO No. 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021**


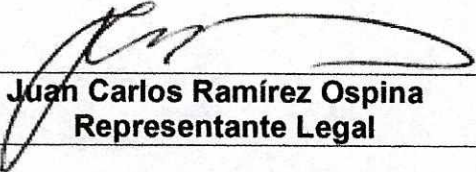


**“REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ”.**

**CONTRATANTE: IBAL ESP SA**

**INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL**

**CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021**

27/09/2022	 <b>Diego Fernando Girón</b> Residente de Obra	 <b>Juan Carlos Ramírez Ospina</b> Representante Legal
Fecha Versión	PREPARÓ	REVISÓ – APROBÓ

# **CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021**

**INFORME No. 11 – CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021**

**PERIODO DEL 24 DE AGOSTO DE 2022 AL 27 DE SEPTIEMBRE DE 2022**

**CONTRATO No. 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021**

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

**IBAGUE**

**DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**SEPTIEMBRE de 2022**

# **CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021**

## **CAPITULO 1 GENERALIDADES**

### **1.1 INTRODUCCIÓN**

El informe nos muestra de forma resumida las actividades desarrolladas entre el periodo comprendido del 24 de agosto del 2022 hasta el 27 de septiembre de 2022 por el CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021, ejecutor del CONTRATO No. 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021 “REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ”. Representado legalmente por el ingeniero JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA y adjudicado a través del IBAL S.A E.S.P OFICIAL.

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

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

# CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

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

## 1.2 OBJETIVO GENERAL

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



# CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

## 1.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Informar el avance de obra del periodo comprendido entre el 24 de agosto al 27 de septiembre de 2022, para presentar al CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL.

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

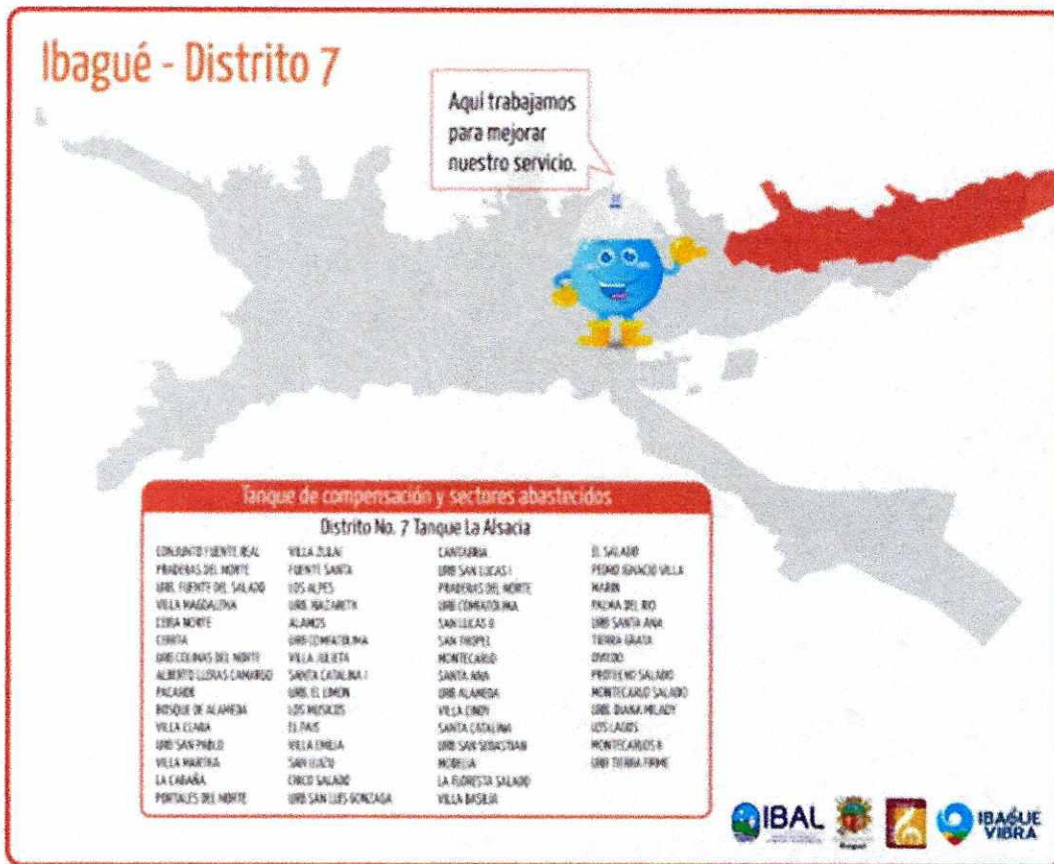
Cumplir con los compromisos adquiridos formulados en los pliegos de condiciones del Contrato de obra.

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

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

# CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

## 1.3 LOCALIZACION DEL PROYECTO



*Ilustración 1 Ubicación General del Proyecto.*

# CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

## 1.4 INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA

*Tabla 1 Información del Contrato de Obra.*

CONTRATO No :	N° 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021.
NIT:	901.478.972-4
REPRESENTANTE LEGAL:	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA:	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
OBJETO:	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.
PLAZO INICIAL :	CIENTO OCHENTA (180) DIAS
PLAZO PRORROGA N° 1:	CIENTO VEINTE (120) DIAS
PLAZO PRORROGA N° 2:	SESENTA (60) DIAS
VALOR DEL CONTRATO:	\$3.947.940.553,00 M/CTE.
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021.

A continuación, se ilustra Actas de obra:

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

ACTAS	FECHA
ACTA DE INICIO	01 DE JUNIO DE 2021
ACTA DE MODIFICACION N.01	28 DE JUNIO DE 2021
ACTA DE PARCIAL N.01	30 DE JUNIO DE 2021
ACTA DE MODIFICACION N.02	15 DE JULIO DE 2021
ACTA DE PARCIAL N.02	31 DE JULIO DE 2021

# CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

ACTA DE MODIFICACION N.03	23 DE SEPTIEMBRE DE 2021
ACTA DE PARCIAL N.03	30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
ACTA DE MODIFICACION N.04	22 DE NOVIEMBRE DE 2021
ACTA DE PARCIAL N.04	25 DE NOVIEMBRE DE 2021
ACTA DE MODIFICACION N.05	25 DE FEBRERO DE 2022
ACTA DE PARCIAL N.05	28 DE FEBRERO DE 2022
ACTA DE MODIFICACION N.06	20 DE ABRIL DE 2022
ACTA DE PARCIAL N.06	22 DE ABRIL DE 2022
ACTA DE MODIFICACION N.07	20 DE JUNIO DE 2022
ACTA DE PARCIAL N.07	22 DE JUNIO DE 2022
ACTA DE MODIFICACION N.08	06 DE SEPTIEMBRE DE 2022
ACTA DE PARCIAL N.08	07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

## 1.5 INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

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

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



# CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

*Tabla 3 Inventario Tramos A Intervenir.*

	<b>DIRECCIONES TRAMOS DE ALCANTARILLADO</b>
<b>1</b>	<b>Calle 116 entre carreras 10A-10 B Y 11 Villa Julieta</b>
<b>2</b>	<b>Calle 116 entre carreras 11 y 13 Villa Julieta</b>
<b>3</b>	<b>Calle 138 entre Carreras 8 y 8 A Ceiba Norte</b>
<b>4</b>	<b>Calle 140 entre Carreras 8 -8A y 8 B</b>
<b>5</b>	<b>Calle 139 entre 8 A y 8 ceiba norte</b>
<b>6</b>	<b>Carrera 16 A entre 121 y 122 Praderas del Norte</b>
<b>7</b>	<b>Calle 142 entre 10 y los ocbos del Salado (1)</b>
<b>8</b>	<b>Calle 142 entre 10 y los ocbos del Salado (2)</b>
<b>9</b>	<b>Carrera 11 entre 120 y 121 A (residual) Floresta Salado</b>
<b>10</b>	<b>Carrera 11 entre 120 y 121 A (Lluvias) Floresta Salado</b>
<b>11</b>	<b>Carrera 12 entre 141 y 143 Salado</b>
<b>12</b>	<b>Carrera 8 D entre 131 y 133 Montecarlo- la isla</b>

# CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

13	Calle 131 entre 8 D y Av. Ambala Montecarlo- la isla
14	Carrera 8 A entre la Transversal 8 y calles 138-139 y 140 Ceiba Norte
15	Carrera 8 B entre Calles 147 -146 y 145 Mirador de los Alpes
16	Carrera 13 A entre Calles 125 y 126 o MZ C y el cementerio barrio Alberto Ileras Camargo
17	Manzana 2 casa 1 hasta la 7 La ceibita
18	carrera 15 entre 120 y 12 Praderas del norte
19	CALUCAIMA(RESIDUAL)
20	CALUCAIMA(VIADUCTO)
21	Calle 115 entre 17 y 20 Tierra Firme
22	PALO GRANDE
23	Carrera 13 entre 115 y 120 La Cabaña - Cantabria
24	CALLE 141 A ENTRE TRANSVERSAL 10 Y CARRERA 10 SALADO

# CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

25	CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN
26	CALLE 141 A ENTRE CARRERAS 8 C BIS Y TRANSVERSAL 8 SALADO
27	CALLE 141 A ENTRE TRANSVERSAL 10 Y CARRERA 10 SALADO
28	CALLE 143 ENTRE CARRERAS 8 I Y 9 SALADO
29	CALLE 163 ENTRE CARRERAS 9 Y DIAGONAL 161 CEIBITA
30	CALLE 145 CARRERA 8 I HASTA EL CEMENTERIO
31	CALLE 8 E BIS ENTRE CALLES 131 A Y 132 SAN LUCAS

## CAPITULO 2. INFORMACIÓN GENERAL DE AVANCE DE OBRA

Las actividades ejecutadas en los tramos del proyecto se encuentran relacionadas en el avance de obra del 24 de agosto de 2022 al 27 de septiembre de 2022.

En el mes de agosto y mediados del mes de septiembre se evidenció un incremento en las precipitaciones con respecto a los años anteriores de modo que las actividades se vieron bastante afectadas retrasándose el avance de la obra no solo por la intermitencia en las actividades en cada frente, sino también por los cierres temporales de los botaderos autorizados en los cuales se disponen los materiales sobrantes sacados de las excavaciones, al no poder disponer los escombros y materiales

# **CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021**

de excavación se acumuló material en cada frente ocasionando complicaciones en el desarrollo de las actividades debido a la necesidad de los espacios ocupados por el material de retiro de las excavaciones.

En el periodo de estos meses se realizaron las siguientes actividades:

## **TRAMO ACUEDUCTO**

### **TRAMO CALLE 142 ENTRE CARRERA 14ª Y CALLE 141A BARRIO LOS OCOBOS**

Se realizan actividades de excavación y suministro e instalación de lecho en arena para tubería principal de acueducto 3", así mismo se realiza la instalación de collarines con sus respectivos registros y posterior instalación de mangueras para acometidas domiciliarias, se realiza relleno en recebo y su respectiva compactación.

### **TRAMO TRANSVERSAL 8I ENTRE 141 Y 144**

Se realiza limpieza mecánica del tramo, para así realizar el suministro y compactación por medios mecánicos de recebo en zanjas.

### **TRAMO CRA 8A ENTRE CALLE 138 Y 141**

Se realizan actividades de excavación en el tramo con el fin de hacer instalación de acometidas domiciliarias de acueducto, se realizan actividades de lleno y compactación mecánica en zanjas de acometidas acueducto, se realiza demolición en andenes y asfalto para posterior instalación de cometidas acueducto.



# **CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021**

## **TRAMO ALCANTARILLADO**

### **TRAMO CALLE 140 CARRERA 9 – COLECTOR ALVARADO BARRIO PALO GRANDE.**

Se realiza excavación mecánica de la red matriz de alcantarillado con su respectivo entibado, en el sector de palo grande, se instala cama de triturado para la instalación de la tubería de 12”, se realiza lleno y compactación mecánica de recebo en zanja por capas. Se realiza construcción de pozos para alcantarillado con su respectivo pañete interno e instalación de pasos en hierro, se continua con zanjado entre los pozos.

Se realiza limpieza mecánica dentro del tramo, la cual se ha visto pausada por los efectos climáticos y el cierre temporal de botaderos autorizados.

Se realiza excavación manual de acometidas domiciliarias de 6” de alcantarillado con su respectiva instalación de accesorio para lograr una correcta conexión el tubo matriz, posterior a esto, se realiza en el tramo lleno por capas en recebo y su correspondiente compactación de manera mecánica.

Se realiza demolición, retiro de escombros y material de excavación y posterior construcción de cajas de inspección domiciliarias con su respectiva tapa reforzada.

## **TRAMO CALUCAIMA.**

Se realiza cerramiento en poli sombra y guaduas para posterior a esto iniciar con los apiques manuales en la red central de alcantarillado para ubicar correctamente los accesorios previamente instalados, ya sean silla Y o silla T, luego de ubicados los accesorios damos inicio a la excavación de acometidas domiciliarias en el sector intervenido, teniendo una actividad conjunta a esta la cual esta comprendida en la demolición de cajas de inspección y su posterior construcción con su

# CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

respectiva tapa reforzada, en algunos tramos del sector se requirió el uso de diversos métodos por la dimensión y rigidez de las rocas encontradas en el tramo de intervención.

Se realiza retiro de material sobrante de excavación y/o demolición a máquina con disposición final en botaderos autorizados, los cuales han trabajado de manera intermitente por el efecto climático irregular sucedido en los meses mencionados.

Se realiza lleno de zanjas domiciliarias de forma manual por capas para de esta misma forma realizar compactación mecánica de los tramos recebados.

## 2.1 CONTROL DE POLIZAS

A continuación, se relaciona el estado de las garantías.

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

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

CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30-06-2022	17-02-2023	789.588.110,60
SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	30-06-2022	17-08-2025	789.588.110,60
CALIDAD DEL SERVICIO	30-06-2022	17-08-2023	789.588.110,60
ESTABILIDAD DE LA OBRA	17-08-2022	17-08-2027	789.588.110,60

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

CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	01-06-2021	17-08-2023	1.184.382.165,90

# CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

## 2.2 INFORME DE EQUIPO Y PERSONAL

### Relación de personal

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

*Tabla 5 Relación de Personal.*

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

### Relación equipos

Dentro de este período se relaciona la siguiente maquinaria:

*Tabla 6 Relación de Equipos.*

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

# CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

## 2.3 AREA FINANCIERA

### BALANCE

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

BALANCE DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO ORIGINAL	\$ 3.947.940.553,00	
VALOR ACTA PARCIAL N.1		\$ 372.598.676,00
VALOR ACTA PARCIAL N.2		\$ 325.967.399,00
VALOR ACTA PARCIAL N.3		\$ 400.748.302,00
VALOR ACTA PARCIAL N.4		\$ 577.338.029,00
VALOR ACTA PARCIAL N.5		\$ 391.387.054,00
VALOR ACTA PARCIAL N.6		\$ 574.244.807,00
VALOR ACTA PARCIAL N.7		\$ 623.372.250,00
VALOR ACTA PARCIAL N.8		\$ 278.037.528,00
SALDO POR EJECUTAR		\$ 404.246.508,00
<b>SUMAS IGUALES</b>	<b>\$ 3.947.940.553,00</b>	<b>\$ 3.947.940.553,00</b>


### 2.3 RESUMEN Y CONCLUSIONES

Se realizan actividades de reposición de redes de alcantarillado y acueducto en los sectores. Carrera 13 entre 115 y 120 La Cabaña – Cantabria - Carrera 8ª entre transversal 8 y calle 141 la Ceiba Norte - Carrera 11 entre 120 y 121ª La Floresta – Carrera 13 A entre calles 125 y 126 barrio Alberto Lleras Camargo - Carrera 12 entre Calles 141 y 144 El Salado - Calle 141 entre la Carrera 8B y la Transversal octava la Ceiba Norte - Carrera 8B entre Calle 139 y Calle 141 la Ceiba Norte – Barrio calucaima.

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

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

*Anexo 1 Seguridad social.*

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

# CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

## 2.4 REGISTRO FOTOGRAFICO AVANCE DE OBRA

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONTRATO	0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.
<b>TRAMO CALLE 142 ENTRE CARRERA 14ª Y CALLE 141A BARRIO LOS OCOBOS</b>	
	
<b>TRabajos Realizados en el Tramo</b>	

Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3103498107  
Email [licitacionesjh@gmail.com](mailto:licitacionesjh@gmail.com) - [oficinajero@gmail.com](mailto:oficinajero@gmail.com)  
Ibagué Tolima

# CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

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

## TRAMO TRANSVERSAL 81 ENTRE 141 Y 144



## TRabajos REALIZADOS EN EL TRAMO

Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3103498107  
Email [licitacionesjvh@gmail.com](mailto:licitacionesjvh@gmail.com) - [oficinajcro@gmail.com](mailto:oficinajcro@gmail.com)  
Ibagué Tolima

# CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

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

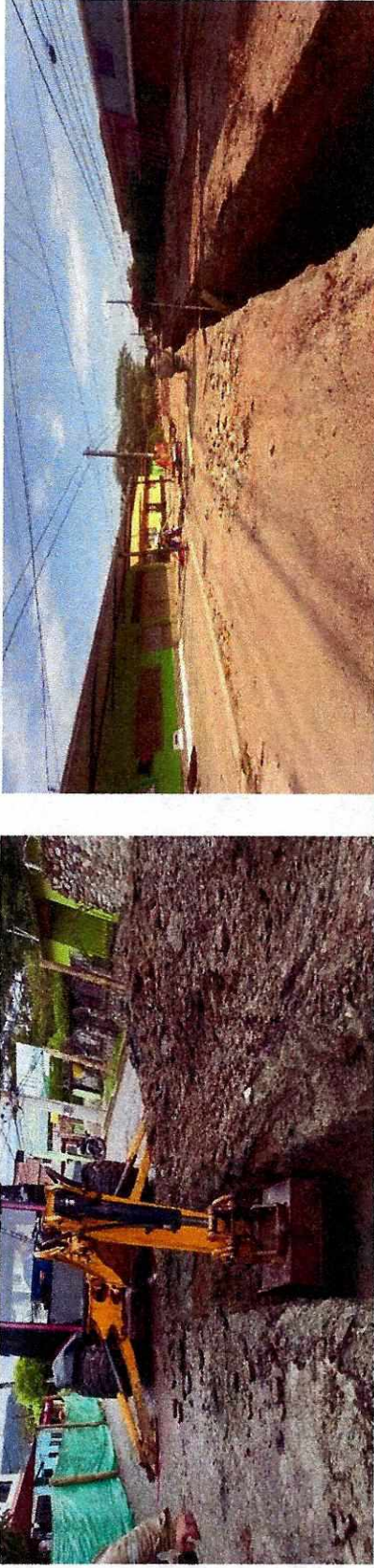
## TRAMO CRA 8A ENTRE CALLE 138 Y 141



## TRABAJOS REALIZADOS EN EL TRAMO

Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3103498107  
Email [licitacionesjvh@gmail.com](mailto:licitacionesjvh@gmail.com) - [oficinajero@gmail.com](mailto:oficinajero@gmail.com)  
Ibagué Tolima

# CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONTRATO	0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.  <b>TRAMO CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)</b>
	
	<b>TRabajos Realizados en el Tramo</b>

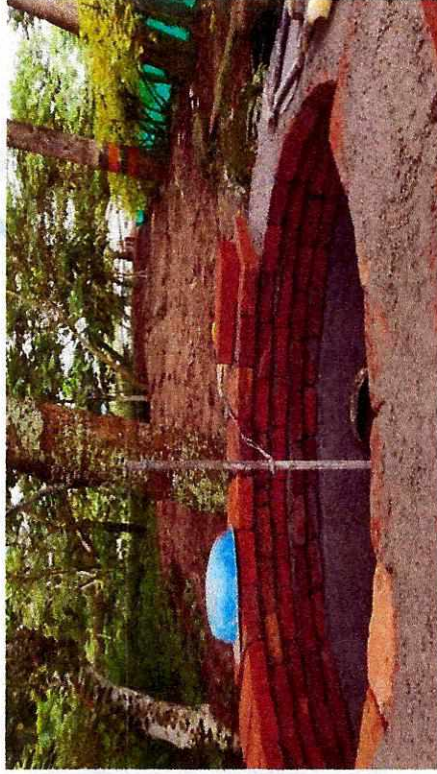
Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3103498107  
Email [licitacionesjvh@gmail.com](mailto:licitacionesjvh@gmail.com) - [oficinajcro@gmail.com](mailto:oficinajcro@gmail.com)  
Ibagué Tolima



# CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

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

## TRAMO BARRIO CALUCAIMA



TRABAJOS REALIZADOS EN EL TRAMO

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

# CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

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

## TRAMO BARRIO CALUCAIMA



## TRabajos REALIZADOS EN EL TRAMO

Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3103498107  
Email [licitacionesjvh@gmail.com](mailto:licitacionesjvh@gmail.com) - [oficinajcro@gmail.com](mailto:oficinajcro@gmail.com)  
Ibagué Tolima

# CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

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

## TRAMO BARRIO CALUCAIMA



## TRabajos REALIZADOS EN EL TRAMO

Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3103498107  
Email [licitacionesjvh@gmail.com](mailto:licitacionesjvh@gmail.com) - [oficinajero@gmail.com](mailto:oficinajero@gmail.com)  
Ibagué Tolima

# **INFORME DE INTERVENTORIA**



**INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 14**

**CONTRATO No. 063 DE  
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 01/08/2022  
PERIODO: 01/08/2022 – 31/08/2022**

**DE 01-08-2022 A 31-08-2022**

# **INFORME DE INTERVENTORIA No.14**

**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](mailto:interventoriaexterna2021@gmail.com)



**INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 14**

**CONTRATO No. 063 DE  
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**


**FECHA INFORME: 01/08/2022  
PERIODO: 01/08/2022 – 31/08/2022**

### 1. INFORMACION GENERAL

<b>INFORME</b>	PERIÓDICO: __x__ UNICO :	No. 14
<b>PERÍODO DE EJECUCIÓN:</b>	Desde 01/08/2022 hasta 31/08/2022	
<b>INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO</b>		
<b>TIPO CONTRATO:</b>	CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
<b>CONTRATO No. Y FECHA:</b>	063 DE 06 DE MAYO DE 2021	
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL Rep. Leg. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	
<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 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.	
<b>VALOR INICIAL DEL CONTRATO:</b>	MIL TREINTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE (\$1.038.941.400,00).	
<b>ADICION No. 1</b>	CUATROCIENTOS SESENTA MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS PESOS MCTE (\$460.565.700,00) – FECHA 28/01/2022	
<b>ADICION No. 2</b>	TRECENTOS VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOCIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE (\$329.838.250) – FECHA 29/04/2022	
<b>ADICION No. 03</b>	CIENTO OCHENTA Y DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE (\$182.190.950) – FECHA 26/08/2022	
<b>VALOR TOTAL DEL CONTRATO:</b>	DOS MIL ONCE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA MIL TRECENTOS PESOS MCTE (\$2.011.540.300)	
<b>PLAZO INICIAL:</b>	DOSCIENTOS DIEZ (210) DIAS	
<b>PRORROGA No. 1</b>	NOVENTA (90) DIAS – FECHA 28/01/2022	
<b>PRORROGA No. 2</b>	SETENTA Y CINCO (75) DIAS – FECHA 29/04/2022	
<b>PRORROGA No. 3</b>	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS – FECHA 26/08/2022	
<b>PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:</b>	CUATROCIENTOS VEINTE (420) DIAS	
<b>ACTA DE INICIO</b>	01 DE JUNIO DE 2021	
<b>SUSPENSION No. 1</b>	23 DE DICIEMBRE DE 2021	
<b>REINICIO No. 1</b>	24 DE ENERO DE 2022	
<b>FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1</b>	23 DE DICIEMBRE DE 2021	
<b>FECHA DE PRORROGA No. 1 A LA SUSPENSION No. 01</b>	07 DE ENERO DE 2022 - (13 DIAS MAS DE SUSPENSION)	

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

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

	<p style="text-align: center;"><b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 14</b></p> <p style="text-align: center;"><b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b></p> <p style="text-align: center;"><b>FECHA INFORME: 01/08/2022</b> <b>PERIODO: 01/08/2022 – 31/08/2022</b></p>
---	--	--

FECHA DE REINICIO No. 01	24 DE ENERO DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 2	06 DE JULIO DE 2022
FECHA DE PRORROGA No. 3 A LA SUSPENSION No. 02	02 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE PRORROGA No. 3 A LA SUSPENSION No. 02	05 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE PRORROGA No. 3 A LA SUSPENSION No. 02	12 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 03	23 DE AGOSTO DE 2022
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN	12 DE OCTUBRE DE 2022

### 1.1. SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO Y AMBIENTAL

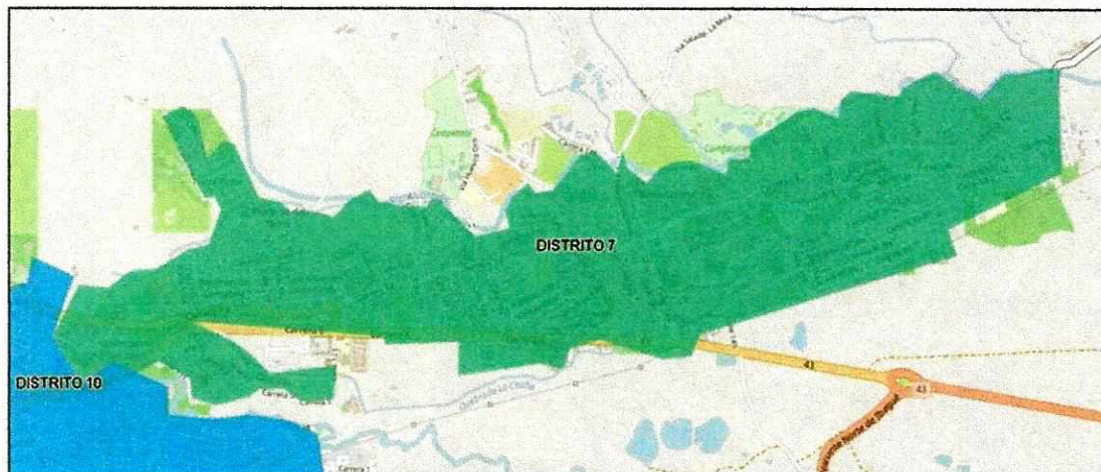
Como contratista del contrato de interventoría No. 063 de 06 de Mayo de 2021, cuyo objeto es INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS DE REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD 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. 14.

Que el presente informe de interventoría No. 14, 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 Agosto de 2022 y el 31 de Agosto 2022.

DISTRITO HIDRAULICO/CONTRATO	PORCENTAJE DE FACTURACION	ESTADO DEL CONTRATO	OBSERVACIONES
DISTRITO No. 1 y 2/CTO 092 de 29 de Junio de 2021.	89,53%	EN EJECUCION	
DISTRITO No. 3/CTO 041 de 07 de Abril de 2021.	89,90%	EN EJECUCION	
DISTRITO No. 4/CTO 069 de 14 de Mayo de 2021.	100,00%	TERMINADO	
DISTRITO No. 5, 5A Y 8/ SIN NUMERO.	85,00%	EN EJECUCION	
DISTRITO No. 6/ CTO 089 de 18 de Junio de 2021.	86,75%	EN EJECUCION	
DISTRITO No. 7/CTO 062 de 06 de Mayo de 2021.	89.76%	EN EJECUCION	
DISTRITO No. 9 Y 10 CTO 093 de 29 de Junio de 2021.	98.70%	LIQUIDADO	

	<p align="center"><b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 14</b></p> <p align="center"><b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b></p>	<p align="center"><b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b></p> <p align="center"><b>FECHA INFORME: 01/08/2022</b></p> <p align="center"><b>PERIODO: 01/08/2022 – 31/08/2022</b></p>
---	--	--

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



**3.5.1. Información general del contrato.**

<b>CONTRATO No.</b>	062
<b>FECHA</b>	06 DE MAYO DE 2021
<b>CONTRATISTA</b>	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
<b>CLASE</b>	OBRA
<b>VALOR</b>	TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS MCTE (\$3.947.940.553)
<b>PLAZO</b>	CIENTO OCHENTA (180) DIAS
<b>PRORROGA 1</b>	CIENTO VEINTE (120) DIAS
<b>PRORROGA 2</b>	SESENTA (60) DIAS
<b>PLAZO TOTAL DEL CONTRATO</b>	TRECIENTOS SESENTA (360) DIAS
<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>	28 DE ENERO DE 2022
<b>FECHA DE SUSPENSION No. 2</b>	06 DE JULIO DE 2022
<b>OBJETO</b>	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.





**INFORME DE INTERVENTORIA No. 14**  
**CONTRATO No. 063 DE 2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL**  
**FECHA INFORME: 01/08/2022**  
**PERIODO: 01/08/2022 – 31/08/2022**

**3.5.2. Estado inicial de los tramos intervenidos en el presente mes.**

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
<p><b>CALLE 144-141 CON CARRERA 8I BARRIO SALADO</b></p>	<p>VIA CON ESTRUCTURA EN MAL ESTADO. TRAMO EN TUBERIA DE 3</p>
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Zanja para tubería de 3" de 0,4 m</li> <li>➤ Instalación de collarín y registro de incorporación</li> <li>➤ Relleno manual y compactación con recebo</li> <li>➤ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.</li> <li>➤ Demolición de concreto para zanja de acometida</li> </ul>
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	



**INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 14**  
**CONTRATO No. 063 DE  
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**  
**FECHA INFORME: 01/08/2022**  
**PERIODO: 01/08/2022 – 31/08/2022**

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES  
23 AGOSTO – 31 AGOSTO**

**SEMANA 24 (23 AGOSTO – 30 AGOSTO)**

- Se hace prueba hidrostática sobre tubería de red matriz desde la calle 141 hasta la 143 por la carrera 8i.
- Observación**
- Luego de trascurrido 1 hora de iniciada la prueba se evidencia perdida de 8 libras de presión, no se pueden verificar los collarines debido a que las excavaciones han sido llenadas por escorrentías de aguas lluvias de días anteriores y no se ejecutó la debida limpieza para evaluar el estado de los collarines en la ejecución de la prueba hidrostática, teniendo que suspender la prueba y aplazarla para días posteriores no sin antes ejecutar las correspondientes excavaciones para verificar el estado de estos.
- Se retoman actividades de excavación para dejar a la vista los collarines instalados.
- Luego de la revisión de cada collarín se hace la respectiva reparación y se inicia nuevamente realización de la prueba hidrostática.
- Se retiran los tapones de los collarines y se procede a la instalación de registro de incorporación.
- Se hacen llenos y compactación con recebo en las excavaciones de los collarines.
- Observación**
- Con la realización de la prueba hidrostática queda pendiente la programación del empalme de la red de acueducto desde la calle 141 hasta la calle 143 por la carrera 8i.

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES  
23 AGOSTO – 31 AGOSTO**

**SEMANA 24 (23 AGOSTO – 30 AGOSTO)**

- Se hace prueba hidrostática sobre tubería de red matriz desde la calle 141 hasta la 143 por la carrera 8i
- Observación**
- Luego de trascurrido 1 hora de iniciada la prueba se evidencia perdida de 8 libras de presión, no se pueden verificar los collarines debido a que las excavaciones han sido llenadas por escorrentías de aguas lluvias de días anteriores y no se ejecutó la debida limpieza para evaluar el estado de los collarines en la ejecución de la prueba hidrostática, teniendo que suspender la prueba y aplazarla para días posteriores no sin antes ejecutar las correspondientes excavaciones para verificar el estado de estos.
- Se retoman actividades de excavación para dejar a la vista los collarines instalados.
- Luego de la revisión de cada collarín se hace la respectiva reparación y se inicia nuevamente realización de la prueba hidrostática.




**INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 14**  
**CONTRATO No. 063 DE  
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**  
**FECHA INFORME: 01/08/2022**  
**PERIODO: 01/08/2022 – 31/08/2022**



**Observación**

- Con la realización de la prueba hidrostática queda pendiente la programación del empalme de la red de acueducto desde la calle 141 hasta la calle 143 por la carrera 8i.

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"> <li>➤ Zanja para tubería de 3" de 0,50m de ancho</li> <li>➤ Instalación de collarines y registro de incorporación por registro domiciliario</li> <li>➤ Instalación de manguera por registro domiciliario</li> <li>➤ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.</li> </ul>
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	



**INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 14**

**CONTRATO No. 063 DE  
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 01/08/2022  
PERIODO: 01/08/2022 – 31/08/2022**

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES  
23 AGOSTO – 31 AGOSTO**

**SEMANA 03 (23 AGOSTO – 27 AGOSTO)**

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

**SEMANA 03 (29 AGOSTO – 31 AGOSTO)**

- continúan actividades de excavación para instalación de acometida
- Se instala collarines con tapón
- Se instala manguera para acometida
- Se hace lleno y compactación de zanjas domiciliarias
- Se hace prueba hidrostática en red matriz

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES  
23 AGOSTO – 31 AGOSTO**

**SEMANA 03 (23 AGOSTO – 27 AGOSTO)**

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



- Se instala lecho en arena y tubo de 3" para red matriz de acueducto
- Se hace lleno y compactación de recebo sobre tramo instalado



**SEMANA 03 (29 AGOSTO – 31 AGOSTO)**

- continúan actividades de excavación para instalación de acometida



- Se instala collarines con tapón





**INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 14**

**CONTRATO No. 063 DE  
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 01/08/2022  
PERIODO: 01/08/2022 – 31/08/2022**

- Se instala manguera para acometida
- Se hace lleno y compactación de zanjas domiciliarias
- Se hace prueba hidrostática en red matriz





**INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 14**  
**CONTRATO No. 063 DE  
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**  
**FECHA INFORME: 01/08/2022**  
**PERIODO: 01/08/2022 – 31/08/2022**

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"><li>➤ Zanja para tubería de 12" con anchos 0,60m</li><li>➤ Zanja para tubería de 6" de 0,50m respectivamente</li><li>➤ Instalación de silla Yee para red domiciliaria</li><li>➤ Construcción de cajas de inspección para cada vivienda</li><li>➤ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.</li><li>➤ Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m</li><li>➤ Construcción de pozos en ladrillo</li></ul>
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES**

**23 DE AGOSTO – 31 DE AGOSTO**

**SEMANA 3 (23 – 27 AGOSTO)**

- Se realiza limpieza del tramo
- Inicia excavación entre pozo #2 a pozo #3
- Se realiza instalación de cama de triturado y se instala tubería de 12"
- Continúa excavación entre pozo #3 a pozo #4
- Se realiza atraque de tubería instalada entre pozo #2 y pozo #3 y se verifican niveles
- Se realiza fundida de tubería instalada

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. 14**

**CONTRATO No. 063 DE  
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 01/08/2022  
PERIODO: 01/08/2022 – 31/08/2022**

- Observación: Se procede a reparar el tubo de 12", conectando un miple de tubo de 14" hasta el pozo #1, se funden los extremos de conexión. Finalmente se realiza el lleno y compactación en ese tramo.
- Se realiza instalación de cama de tinturado entre la zanja del pozo #3 al #4
- Se realiza lleno y compactación entre pozo #2 a #3
- Se realiza adecuación para construcción del pozo #3

**SEMANA 4 (29- 31 AGOSTO)**

- Continua lleno y compactación con recebo
- Se realiza limpieza del tramo
- Se instala tubería desde el pozo #3 al pozo #4 y Se procede a verificar niveles
- Se funde tubería instalada entre el pozo #3 al #4
- Se realiza construcción del pozo #3 y se instalan pasos
- Se realiza lleno y compactación entre pozo #4 a pozo #3
- Inicia corte de pavimento para realizar zanja desde pozo #4 a pozo #5
- Se realiza construcción de pozo #4
- Continua instalación de tubería de 12" entre pozos
- Se realiza lleno y compactación con recebo en zanjas

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES  
23 DE AGOSTO – 31 DE AGOSTO**

**SEMANA 3 (23 – 27 AGOSTO)**

- Se realiza limpieza del tramo



- Inicia excavación entre pozo #2 a pozo #3

