

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

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 30 de enero de 2023 al 06 de marzo del 2023.

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 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:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

TRAMO ALCANTARILLADO

TRAMO CALUCAIMA.

Se realiza excavación con maquinaria de la línea principal adicional al contrato, la cual esta comprendida entre los pozos 11 y 12 del sector de Calucaima, se realiza instalación de tubería red principal con sus correspondientes accesorios ya sea silla Y o silla T, utilizando para el último caso un chicote de tubería domiciliaria y codo de 90° para posterior instalación de domiciliaria, se realiza lleno y compactación mecánica de línea matriz de alcantarillado para así posteriormente realizar la limpieza y disposición de material excavado de línea principal en los botaderos autorizados, los cuales han trabajado con una intermitencia por los efectos climáticos irregulares que se han venido presentando en los meses mencionados anteriormente.

Se realiza cerramiento en poli sobre y guaduas para posteriormente iniciar con los apiques o excavaciones manuales de las domiciliarias faltantes en el último tramo, luego de realizar la excavación se instala tubería domiciliaria y posterior relleno de manera manual con recebo y su correcta compactación mecánica por capas, conjuntamente se realiza demolición de cajas de inspección existentes que no cumplan con las medidas indicadas por la normatividad vigente, y su posterior construcción con su tapa reforzada.

Se realiza excavación y posterior instalación de cámara de caída en el pozo # 11, así mismo se realiza lleno en recebo y compactación mecánica del mismo, se realiza construcción de pozo # 12 con su respectivo pañete interno y pasos metálicos, así mismo, instalación de aro tapa.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

2.1 CONTROL DE POLIZAS

A continuación, se relaciona el estado de las garantías.

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

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

CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30-11-2022	07-07-2023	825.864.747,23
SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	30-11-2022	05-01-2026	825.864.747,23
CALIDAD DEL SERVICIO	30-11-2022	05-01-2024	825.864.747,23
ESTABILIDAD DE LA OBRA	05-01-2023	05-01-2028	825.864.747,23

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

CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	01-06-2021	05-01-2024	1.238797.120,84

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	1
5	cortadora	1
6	compactador saltarín	1
7	Mezcladora	1

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
VALOR ACTA PARCIAL N.9		\$ 152.336.893,00
SALDO POR EJECUTAR		\$ 433.292.798,00
SUMAS IGUALES	\$ 3.947.940.553,00	\$ 3.947.940.553,00

2.3 RESUMEN Y CONCLUSIONES

Se realizan actividades de reposición de redes de alcantarillado 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.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

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.

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 - 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 ALCANTARILLO 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 - 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



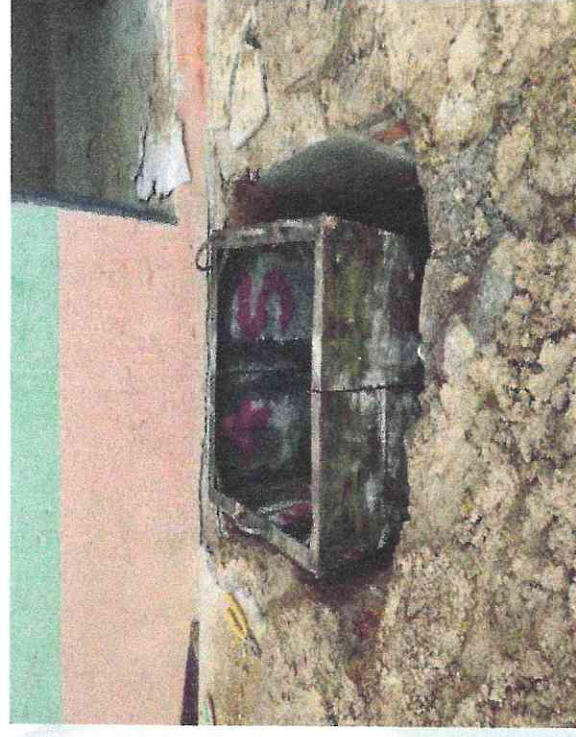
TRabajos REALIZADOS EN EL TRAMO

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 - oficinajcro@gmail.com
Ibagué Tolima

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

**INFORME FINAL
PROGRAMA DE EJECUCION DE LA GUÍA DE MANEJO AMBIENTAL DE OBRAS**

Contrato No. 062 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
COMPREDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO
HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ”.**

**CONTRATISTA
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021**

**CONTRATANTE
EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL
S.A. E.S.P. – OFICIAL**

**IBAGUE TOLIMA, ABRIL DE 2023
VERSION 001**

CRA 7 N° 60-21 EDIFICIO DISTRITO 60 APTO 509
EMAIL: licitacionesjvh@gmail.com
Celular: 3114847660 – 3138512527
IBAGUE - TOLIMA

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

Contenido

1. INTRODUCCION	4
2. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	5
2.1 Consolidación Del Programa De Ejecución De La Guía De Manejo Ambiental De Obras (PEGMA)	5
2.2 Información Pertinente a Distribuidores De Insumos y Lugares de Disposición Final de Escombros.....	5
2.2.1 Distribuidores de Insumos:.....	5
2.2.2 Lugares de Disposición Final de RCD	5
2.3 Inventario Forestal	5
2.4 Programa de Capacitación Ambiental	5
3. FASE DE CONSTRUCCION	7
3.1 Demarcación y señalización temporal	7
3.2 Instalación de caseta temporal de herramientas y materiales (Campamento)	7
3.3 Tratamientos silviculturales	7
3.4 Demolición.....	7
3.5 Excavación.....	7
3.6 Acarreo y Transporte de Materiales.....	8
3.7 Disposición de Residuos convencionales.....	8
4. FASE DE OPERACIÓN	8
4.1 Componente de Gestión Ambiental	8
4.1.1 Gestión Ambiental	8
4.2.2 Información secundaria de las características socioeconómicas de la población, estrato, ocupación, actividad económica.....	9
4.2.3 Líderes de la Zona	11
4.2.4 Creación de comité	11
4.2.5 Afiche informativo.....	12
4.2.6 Volantes Informativos.....	13
4.2.7 Programas de Información.....	13
4.2.8 Actas de vecindad, compromiso y registro fotográfico	15
4.3 Componente de las Actividades de Construcción y Adecuación.....	15
4.3.1 Presentación y Aprobación del PEGMA	15
4.3.2 Localización del Proyecto	16
5. MEDIDAS DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	44
5.1 Programa para el Manejo de Residuos Solidos.....	44
5.2 Programa de Manejo y Control de Emisiones Atmosféricas, Control del Ruido, y el Impacto Visual. 46	

CRA 7 N° 60-21 EDIFICIO DISTRITO 60 APTO 509

EMAIL: licitacionesjvh@gmail.com

Celular: 3114847660 – 3138512527

IBAGUE - TOLIMA

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

5.3	Programa de Uso y Almacenamiento Adecuado de Materiales de Construcción	47
5.4	Programa para la Protección del suelo	50
5.5	Programa para el Manejo de Sustancias Químicas Peligrosas.....	51
5.6	Programa para el Manejo de Maquinaria, Vehículos y Equipo en obra	52
5.7	Programa de Prevención de la Contaminación en Cuerpos de Agua y Redes de Servicios Públicos	53
5.8	Programa para la gestión de la Fauna y la Flora	54
5.9	Programa para el Uso Eficiente y el ahorro de Agua y Energía	56
5.10	Programa para el Manejo de Campamentos e Instalaciones Temporales.....	56
5.11	Programa para el Manejo de Señalización	58

