

- Se realiza instalación de cama de triturado y se instala tubería de 12"



- Continua 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



**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**



|                                                                                                                                |                                                                               |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>IBAL</b><br><small>SA ESP OFICIAL</small> | <b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 14</b><br><br><b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b> | <b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b><br><b>FECHA INFORME: 01/08/2022</b><br><b>PERIODO: 01/08/2022 – 31/08/2022</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| CALLE/TRAMO                                                                         | ESTADO INICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CALLE 144 CON CARRERA 18 BARRIO CALUCAIMA</b>                                    | VIA CON ESTRUCTURA EN BALASTRO<br>CONSTRUCCION RED DE AGUAS RESIDUALES DE 8" PLASTICA, CONSTRUCCION POZOS INICIALES CON DOMICILIARIAS DE 6", CAJAS DE INSPECCION                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| LOCALIZACIÓN                                                                        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Zanja para tubería de 8" con anchos de 0,60 metros</li> <li>➤ Zanja para tubería de 6" de ancho 0,50 metros 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 X 1:00</li> </ul> |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |





**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 DEL  
23 DE AGOSTO AL 31 AGOSTO  
SMANA 01 (23 al 27 AGOSTO)**

- Limpieza mecánica con mini cargador tramo PP 7 a PP 8, retiro del agua con moto bomba eléctrica tramo PP 8 a PP 9 y nivelación topográfica, se instala red central del tramo PP 5 a PP S22 y nivelación topográfica y hechura del PP S21. Se instala tres sillas yee en el mismo tramo MZ- C y MZ- B, excavación manual para las mismas domiciliarias, limpieza mecánica tramo PP 6 a PP 7.
- Excavación mecánica para hechura del PP 21 y entibado metálico cada 02 metros cuatro secciones por dos lados. Replanteo en el tramo PP 9 al PP 20 y alistado para hechura de piso cañuela del PP 20, se instala red domiciliaria en la MZ- B y la MZ-C tramo PP S5 a PP 22, lleno en recebo media zanja y rasante de vía compactado con saltarín.
- Lecho en triturado y la instalada de tres tubos red central tramo PP 8 a PP 9 y excavación mecánica en red central tramo PP 9 a PP 10 abscisa .90 a la abscisa 20 metros lecho en triturado y la instalada de 03 tubos con nivelación topográfica en el mismo tramo.

**SEMANA 02 (29 al 31 AGOSTO)**

- Instalada de silla tee con chicote para chimenea de las domiciliarias del tramo PP 9 a PP 10, abscisa .90 a la abscisa 20 metros, compactación con saltarín en tramo PP 7 a PP 22, lecho en triturado PP 10 a PP 20 y la instalación de un tubo de la abscisa .90 ala abscisa 10 metros. Lleno en recebo a la rasante de vía PP 7 a PP 21.
- Lecho en triturado y la instalada de red central con sus respectivas sillas tee tramo PP 9 a PP 20 metros con nivelación topográfica, lleno en recebo media zanja y compactada con saltarín tramo PP 9 a PP10
- Excavación mecánica en tramo PP 10 a PP20 y excavación manual en cruce PP10 para ubicar redes, lecho en triturado y la instalación de red central abscisa 10 metros a PP 20 con nivelación topográfica.
- Terminación de la excavación mecánica en tramo PP 10 a PP 20, replanteo y entibado metálico en el mismo tramo.
- Limpieza mecánica con minicargador en tramos PP 8 a PP 9 y PP 10, excavación manual en cruce PP 10 abscisa .90 a la abscisa 10 metros para ubicar redes.
- Nivelación topográfica en tramo PP 10 a PP 20, entibado metálico replanteo, lecho en triturado PP 10 a PP 20 y la instalada de red central.  
Limpieza mecánica con retro excavadora en el mismo tramo.
- Demolición de roca con pólvora, retiro de sobrantes y limpieza mecánica con minicargador, excavación mecánica tramo PP 10 a PP 11 abscisas 20 a la abscisa 40 metros, nivelación topográfica tramo PP 9 a PP 10 abscisa 20 a la abscisa 35 tetros, se instala silla tee en tramo PP 9 a PP 10 en abscisa 28 metros y lleno en recebo media zanja y compactado con saltarín y replanteo en tramo PP10 a PP 20,excavación mecánica en tramo PP 10 a PP 11 abscisa 20 a la abscisa 33 metros, replanteo manual en tramo PP 10

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**

a PP 20 y lecho en triturado en el mismo tramo, limpieza mecánica con minicargador tramo PP 5 a PP 5A . Evacuación manual del agua en tramo PP 10 a PP 11, instalada de silla tee y silla yee en tramo PP10 a PP20 y hechura del cilindro del PP 20, se instala se instala 04 sillas tee y 04 sillas yee con respectivo chicote en tramo PP 10 a PP 20 y en tramo PP 10 a PP 11 se instalan 02 tubos en red central con 02 sillas yee, se instala entibado metálico en tramo PP 10 a PP 19 para continuidad de la demolición en roca con pólvora, lecho en tritura y la instala 02 tubos en tramo PP 10 a PP 11 y hechura del cilindro del PP 11, lleno en recebo a la rasante de vía y compactada con saltarín en tramo PP 10 a PP 19 metros, lleno en recebo ala rasante de vía y hechura de anden en concreto rígido de la MZ-K casa 7, excavación mecánica y perfilación del PP9, excavación manual para domiciliarias casa 5 de la MZ-L y el lote 7 de la MZ-J en tramo PP 11 a PP 20,nivelación topográfica PP 10 a PP11.

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.  
23 AGOSTO A 31 JAGOSTO**

- Se instala un tubo en red central PP 5 a PP 6, nivelación topográfica lleno en recebo media zanja y ala rasante de vía compactada con saltarín, instalada de silla yee con chicota para chimenea de domiciliaria tramo PP 5 a PP 6 lleno en recebo media zanja y compactada con saltarín, hechura de piso en concreto rígido para PP 6 y limpieza mecánica en el mismo tramo.





**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**



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





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

PP 22A, lecho en triturado tramo PP 8 a PP 21 con instalada de red central del mismo tramo con sus respectivas sillas yee y silla tee, lleno en recebo media zanja y a la rasante vía, compactada con saltarín tramo PP 6' a PP 22



- Limpieza mecánica con mini cargador tramo PP 7 a PP 8, retiro del agua con moto bomba eléctrica tramo PP 8 a PP 9 y nivelación topográfica, se instala red central del tramo PP 5 a PP S22 y nivelación topográfica y hechura del PP S21. Se instala tres sillas yee en el mismo tramo MZ- C y MZ- B, excavación manual para las mismas domiciliarias, limpieza mecánica tramo PP 6 a PP 7.
- Excavación mecánica para hechura del PP 21 y entibado metálico cada 02 metros cuatro secciones por dos lados. Replanteo en el tramo PP 9 al PP 21 y alistado para hechura de piso cañuela del PP 21, se instala red domiciliaria en la MZ- B y la MZ-C tramo PP S5 a PP 22, lleno en recebo media zanja y rasante de vía compactado con saltarín.
- Lecho en triturado y la instalada de tres tubos red central tramo PP 8 a PP 9 y excavación mecánica en red central tramo PP 9 a PP 10 abscisa .90 a la abscisa 20 metros lecho en triturado y la instalada de 03 tubos con nivelación topográfica en el mismo tramo.



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





**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**



- Instalada de silla tee con chicote para chimenea de las domiciliarias del tramo PP 9 a PP 10, abscisa .90 a la abscisa 20 metros, compactación con saltarín en tramo PP 7 a PP 22, lecho en triturado PP 10 a PP 20 y la instalación de un tubo de la abscisa .90 ala abscisa 10 metros. Lleno en recebo a la rasante de vía PP 7 a PP 21.
- Lecho en triturado y la instalada de red central con sus respectivas sillas tee tramo PP 9 a PP 20 metros con nivelación topográfica, lleno en recebo media zanja y compactada con saltarín tramo PP 9 a PP10
- Excavación mecánica en tramo PP 10 a PP20 y excavación manual en cruce PP10 para ubicar redes, lecho en triturado y la instalación de red central abscisa 10 metros a PP 20 con nivelación topográfica.
- Terminación de la excavación mecánica en tramo PP 10 a PP 20, replanteo y entibado metálico en el mismo tramo.
- Limpieza mecánica con minicargador en tramos PP 8 a PP 9 y PP 10, excavación manual en cruce PP 10 abscisa .90 a la abscisa 10 metros para ubicar redes.
- Nivelación topográfica en tramo PP 10 a PP 20, entibado metálico replanteo, lecho en triturado PP 10 a PP 20 y la instalada de red central.
- Limpieza mecánica con retro excavadora en el mismo tramo





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





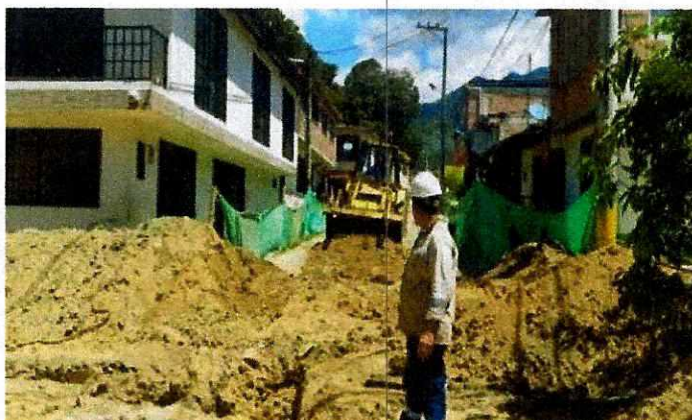


**INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 14**

**CONTRATO No. 063 DE  
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

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





**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**

- Demolición de roca con pólvora, retiro de sobranes y limpieza mecánica con minicargador, excavación mecánica tramo PP 10 a PP 11 abscisas 20 a la abscisa 40 metros, nivelación topográfica tramo PP 9 a PP 10 abscisa 20 a la abscisa 35 metros, se instala silla tee en tramo PP 9 a PP 10 en abscisa 28 metros y lleno en recebo media zanja y compactado con saltarín y replanteo en tramo PP10 a PP 20, excavación mecánica en tramo PP 10 a PP 11 abscisa 20 a la abscisa 33 metros, replanteo manual en tramo PP 10 a PP 20 y lecho en triturado en el mismo tramo, limpieza mecánica con minicargador tramo PP 5 a PP 5A . Evacuación manual del agua en tramo PP 10 a PP 11, instalada de silla tee y silla yee en tramo PP10 a PP20 y hechura del cilindro del PP 20, se instala se instala 04 sillas tee y 04 sillas yee con respectivo chicote en tramo PP 10 a PP 20 y en tramo PP 10 a PP 11 se instalan 02 tubos en red central con 02 sillas yee, se instala entibado metálico en tramo PP 10 a PP 19 para continuidad de la demolición en roca con pólvora, lecho en tritura y la instala 02 tubos en tramo PP 10 a PP 11 y hechura del cilindro del PP 11, lleno en recebo a la rasante de vía y compactada con saltarín en tramo PP 10 a PP 19 metros, lleno en recebo ala rasante de vía y hechura de anden en concreto rígido de la MZ-K casa 7, excavación mecánica y perfilación del PP9, excavación manual para domiciliarias casa 5 de la MZ-L y el lote 7 de la MZ-J en tramo PP 11 a PP 20, nivelación topográfica PP 10 a PP11.



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

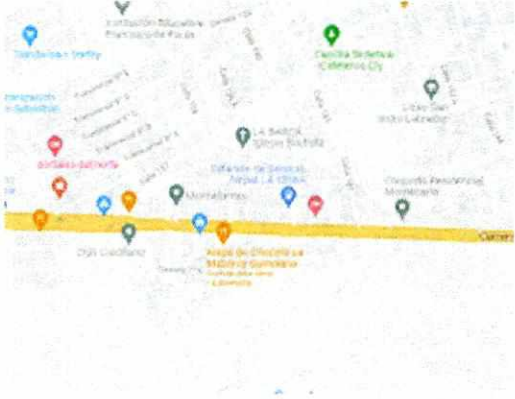

FECHA INFORME: 01/08/2022  
PERIODO: 01/08/2022 – 31/08/2022





**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 139 ENTRE CRA 8 Y CRA 8B<br>BARIO CEIBA NORTE                                 | VIA SIN ESTRUCTURA.<br>TRAMO EN TUBERIA DE 3"                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| LOCALIZACIÓN                                                                        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A<br>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 18 (23 AGOSTO - 27 AGOSTO)**

- Se da inicio de actividades de empalme, aproximadamente a las 3:00 pm. Se realizan los siguientes tramos del barrio Ceiba Norte:
- Carrera 8B con calle 139: Los accesorios a utilizar fueron dos miples de tubería, miple con campana, una universal, un tapón para la tubería antigua. Un accesorio en cruz, 2 semicodos
- Transversal 8 con carrera 8B: Los accesorios a utilizar fueron un semi codo, dos miples con campana, un accesorio en T y dos universales para conectar a la tubería antigua.
- Carrera 8A entre calle 139 hasta calle 138: Los accesorios a utilizar fueron dos semi codos, un tubo en diagonal, una corredera, una unión en T. Una universal que conecta de manera provisional la tubería antigua con la nueva.
- Carrera 8 con calle 139: Los accesorios a utilizar fueron una corredera. Una universal que conecta la tubería antigua con la nueva.
- Calle 138 con Carrera 8A: se instaló una universal con miple y tapón en la tubería nueva en donde se continuará el posterior empalme del circuito.
- Mientras se realizaba las conexiones pertinentes en cada tramo, a su vez se conectaban las mangueras de agua en las cometidas de las viviendas, las actividades culminan alrededor de las 12:00 AM.

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.**

**23 AGOSTO - 31 AGOSTO**

**SEMANA 18 (23 AGOSTO - 27 AGOSTO)**

- Se da inicio de actividades de empalme, aproximadamente a las 3:00 pm. Se realizan los siguientes tramos del barrio Ceiba Norte:
  - Carrera 8B con calle 139: Los accesorios a utilizar fueron dos miples de tubería, miple con campana, una universal, un tapón para la tubería antigua. Un accesorio en cruz, 2 semicodos



- Transversal 8 con carrera 8B: Los accesorios a utilizar fueron un semi codo, dos miples con campana, un accesorio en T y dos universales para conectar a la tubería antigua




- Carrera 8A entre calle 139 hasta calle 138: Los accesorios a utilizar fueron dos semi codos, un tubo en diagonal, una corredera. Dos universales que conecta de manera provisional la tubería antigua con la nueva. Un accesorio en cruz



- Carrera 8 con calle 139: Los accesorios a utilizar fueron una corredera. Una universal que conecta la tubería antigua con la nueva. Un miple de tubería.



|                                                                                   |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Calle 138 con Carrera 8A: se instaló una universal con miple y tapón en la tubería nueva en donde se continuará el posterior empalme del circuito.  
**NOTA:** Mientras se realizaba las conexiones pertinentes en cada tramo, a su vez se conectaban las mangueras de agua en las cometidas de las viviendas, las actividades culminan alrededor de las 12:00 AM.




### 3.5.3. Seguimiento a garantías contractuales:

A continuación, se relaciona la información de las pólizas contractuales aprobadas por el IBAL SA ESP Oficial mediante Aprobación de Garantías de fecha 12 de Julio de 2022.

| CONTRATO DE OBRA NO. 062 DE 2021 |                 |                                 |                          |                    |         |
|----------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|---------|
| No.                              | Aseguradora     | Amparo                          | Vigencia                 | Valor Asegurado    | Observ. |
| I-100004725                      | SEGUROS MUNDIAL | CUMPLIMIENTO                    | 01/06/2021<br>17/02/2023 | \$789.588.110,60   |         |
| I-100004725                      | SEGUROS MUNDIAL | SALARIOS Y PRESTACIONES         | 01/06/2021<br>17/08/2025 | \$789.588.110,60   |         |
| I-100004725                      | SEGUROS MUNDIAL | CALIDAD DEL SERVICIO            | 01/06/2021<br>17/08/2023 | \$789.588.110,60   |         |
| I-100004725                      | SEGUROS MUNDIAL | ESTABILIDAD                     | 01/06/2021<br>17/08/2027 | \$789.588.110,60   |         |
| I-100001189                      | SEGUROS MUNDIAL | PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES. | 01/06/2021<br>17/08/2023 | \$1.184.382.165,90 |         |

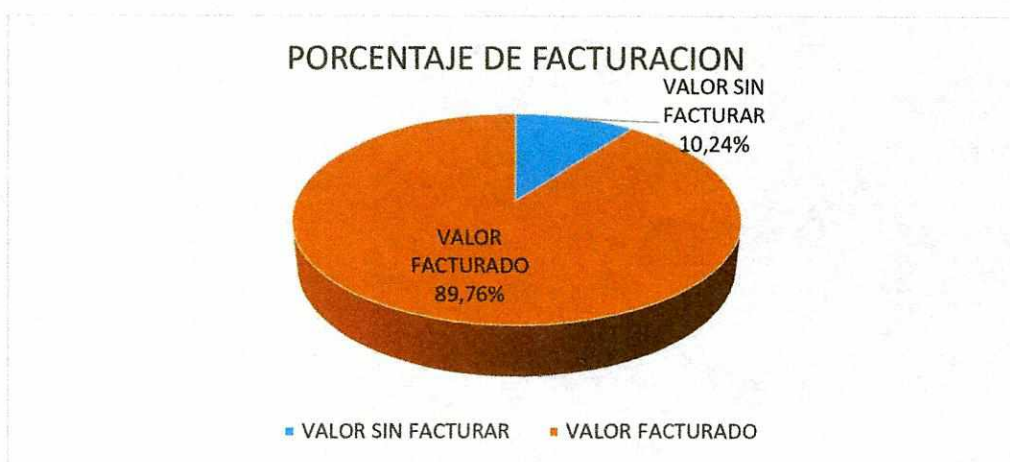
### 3.5.4. Avance Financiero

De acuerdo a las actividades realizadas durante el presente periodo el contratista ha facturado un valor de \$ 3.543.694.044,00 equivalente al 89.76% del valor del contrato de \$3.947.940.553.

|                                                                                   |                                        |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 14</b> | <b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b><br><b>FECHA INFORME: 01/08/2022</b><br><b>PERIODO: 01/08/2022 – 31/08/2022</b> |
|                                                                                   | <b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b>        |                                                                                                                            |

### 3.5.5. Balance del Contrato

|                           |                    |                     |
|---------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>VALOR CONTRATADO</b>   | \$3.947.940.553,00 |                     |
| <b>VALOR FACTURADO</b>    |                    | \$ 3.543.694.044,00 |
| <b>VALOR POR FACTURAR</b> |                    | \$ 404.246.509,00   |
| <b>SUMAS IGUALES</b>      | \$3.947.940.553,00 | \$3.947.940.553,00  |



### 3.5.6. Gestión de las comunicaciones

CORRESPONDENCIA DEL DISTRITO

### 3.5.7. Información relacionada con los ensayos de Laboratorio.

No se realizaron ensayos de laboratorio durante este periodo.


### 3.5.8. 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 | 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 |

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></p> <p style="text-align: center;"><b>PERIODO: 01/08/2022 – 31/08/2022</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>por el subsuelo. Las reparaciones de dichos daños ocasionan sobrecostos, demoras, cortes del servicio y perjuicio a la imagen de la E.S.P.</p> |  | <p>manera se ha logrado la localización de redes existentes por exploración o conocimiento de funcionarios de la empresa contratante.</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

##### 4.1. Información general del contrato.

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONTRATO No</b>     | 063                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>FECHA</b>           | 06 DE MAYO DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CONTRATISTA</b>     | CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL<br>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>Adicional 3</b>     | CIENTO OCHENTA Y DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE (\$182.194.950)                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Valor Total</b>     | DOS MIL ONCE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA MIL TRECIENTOS PESOS MCTE (\$ 2.011.540.300)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <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>Prorroga 3</b>      | CUARENTA Y CINCO (45) DIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Plazo Total</b>     | CUATROCIENTOS VEINTE (420) 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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

#### 4.4. 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.
- 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.

|                                                                                   |                                            |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME DE<br/>INTERVENTORIA No. 14</b> | <b>CONSORCIO INTERVENTORIA<br/>EXTERNA IBAL</b>                       |
|                                                                                   | <b>CONTRATO No. 063 DE<br/>2021</b>        | <b>FECHA INFORME: 01/08/2022<br/>PERIODO: 01/08/2022 – 31/08/2022</b> |

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| <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 SUSPENSIÓN NO. 2</b>                | 06 DE JULIO DE 2022     |
| <b>PRORROGA NO. 1 A LA<br/>SUSPENSION NO. 2</b> | 02 DE AGOSTO DE 2022    |
| <b>PRORROGA NO. 2 A LA<br/>SUSPENSION NO. 2</b> | 05 DE AGOSTO DE 2022    |
| <b>PRORROGA NO. 3 A LA<br/>SUSPENSION NO. 2</b> | 12 DE AGOSTO DE 2022    |
| <b>FECHA DE REINICIO No. 02</b>                 | 23 DE AGOSTO DE 2022    |
| <b>FECHA DE TERMINACION</b>                     | 12 DE OCTUBRE DE 2022   |

#### 4.2. Control del equipo de la Interventoría

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

| EQUIPO                                    | CANTIDAD |
|-------------------------------------------|----------|
| Vehículo                                  | 3        |
| Equipo de Topografía (Nivel de Precisión) | 2        |
| Equipos de cómputo y comunicaciones       | 2        |
| Decámetro                                 | 4        |
| Flexómetro                                | 6        |
| Impresora Multifuncional                  | 1        |
| Cámara fotográfica                        | 6        |

#### 4.3. Control del personal de Interventoría

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

| CARGO                     | CANTIDAD |
|---------------------------|----------|
| Director de Interventoría | 1        |
| Ingeniero Residente       | 3        |
| Profesional SISOMA        | 1        |
| Profesional Ambiental     | 0        |
| Asesor Hidráulico         | 0        |
| Topógrafo                 | 2        |
| Inspector                 | 5        |
| Cadenero                  | 4        |
| Auxiliar administrativo   | 1        |

|                                                                                   |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4.5. 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      |
| Informe Mensual No.13 | 01 de JULIO DE 2022      | 31 DE JULIO DE 2022      |

Total informes mensuales presentados: 13

#### 4.6. 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 Prorroga No. 01 a la Suspensión No. 01 – 07 de Enero de 2022  | 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    |
| Acta de Suspensión No. 2 de Interventoría – 06 de Julio de 2022.      | 1    |
| Acta de Prorroga No. 01 a la Suspensión No. 02 – 02 de Agosto de 2022 | 1    |
| Acta de Prorroga No. 02 a la Suspensión No. 02 – 05 de Agosto de 2022 | 1    |
| Acta de Prorroga No. 03 a la Suspensión No. 02 – 12 de Agosto de 2022 | 1    |
| Acta de Reinicio No. 2 de Interventoría – 23 de Agosto de 2022.       | 1    |
| Acta de Prorroga No. 3 y Adicional No. 3 – 26 de Agosto de 2022.      | 1    |



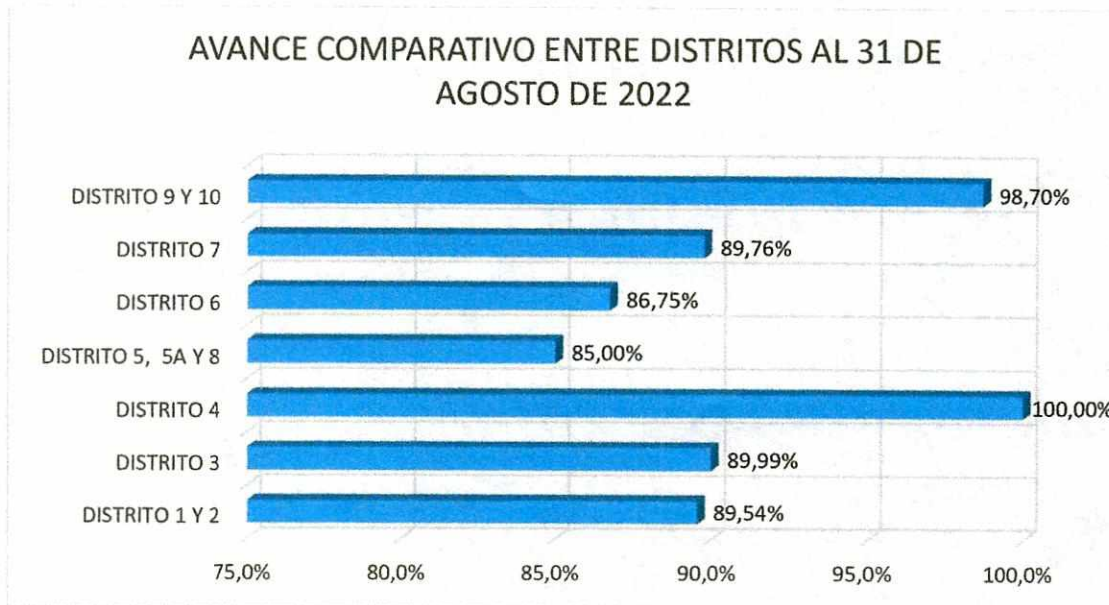
**INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 14**

**CONTRATO No. 063 DE  
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

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


#### 4.7. 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 y recibidos a satisfacción por la Supervisión y la Interventoría.

#### AVANCE FINANCIERO POR CADA DISTRITO

| DISTRITO                            | VALOR DEL CONTRATO         | VALOR FACTURADO            | %             | VALOR POR FACTURAR        |
|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|---------------------------|
| DISTRITO 1 Y 2                      | \$ 893.867.456,91          | \$ 800.339.208,00          | 89,537%       | \$ 93.528.248,91          |
| DISTRITO 3                          | \$ 3.678.976.716,11        | \$ 3.310.722.419,91        | 89,990%       | \$ 368.254.296,20         |
| DISTRITO 4                          | \$ 1.858.845.847,00        | \$ 1.858.845.847,00        | 100,000%      | \$ -                      |
| DISTRITO 5, 5A Y 8                  | \$ 2.044.120.453,00        | \$ 1.737.524.307,00        | 85,001%       | \$ 306.596.146,00         |
| DISTRITO 6                          | \$ 2.784.659.942,00        | \$ 2.415.803.016,00        | 86,754%       | \$ 368.856.926,00         |
| DISTRITO 7                          | \$ 3.947.940.553,00        | \$ 3.543.694.044,00        | 89,761%       | \$ 404.246.509,00         |
| DISTRITO 9 Y 10                     | \$ 673.982.040,00          | \$ 665.242.773,03          | 98,703%       | \$ 8.739.266,97           |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>\$15.882.393.008,02</b> | <b>\$14.332.171.614,94</b> |               | <b>\$1.550.221.393,08</b> |
| <b>AVANCE ANTERIOR INFORME</b>      |                            |                            | <b>76.38%</b> |                           |
| <b>AVANCE ESTE PERIODO</b>          |                            |                            | <b>13.85%</b> |                           |
| <b>PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL</b> |                            |                            | <b>90.23%</b> |                           |

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

#### 4.8. Balance del Contrato de Interventoría.

|                                                                                             |                    |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VALOR CONTRATO                                                                              | \$1.038.941.400,00 |                     |
| VALOR ADICIONAL 1                                                                           | \$ 460.595.700     |                     |
| VALOR ADICIONAL 2                                                                           | \$ 329.838.250     |                     |
| VALOR ADICIONAL 3                                                                           | \$ 182.194.950     |                     |
| VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 01 |                    | \$144.828.431       |
| VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 02 |                    | \$126.439.168       |
| VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 03 |                    | \$131.734.250       |
| VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 04 |                    | \$ 137.244.158      |
| VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 05 |                    | \$93.504.726        |
| VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 06 |                    | \$279.898.943,03    |
| 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    |
| VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 09 |                    | \$ 413.132.291,67   |
| SALDO POR EJECUTAR                                                                          |                    | \$ 211.154.030,00   |
| SUMAS IGUALES                                                                               | \$2.011.540.300,00 | \$ 2.011.540.300,00 |



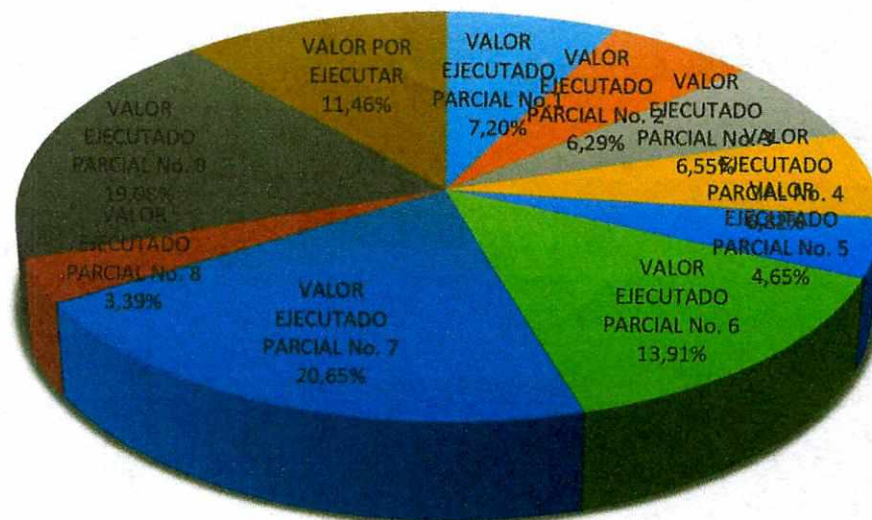
**INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 14**

**CONTRATO No. 063 DE  
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

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

### BALANCE DE CONTRATO DE INTERVENTORIA



#### 4.9. Información financiera contrato de interventoría.

A la fecha del presente informe se ha ejecutado un valor de \$ 1.810.386.270, lo que es equivalente al 90.00% del total del valor del contrato de interventoría y a la fecha se ha facturado un valor de \$ 1.810.386.270, lo que es equivalente al 90.00% del total del valor del contrato de interventoría.


#### 4.10. 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>                                     | \$ 311.682.420 |                  |
| <b>MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO<br/>ACTA PARCIAL No. 1</b> |                | \$ 43.448.529,30 |
| <b>MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO<br/>ACTA PARCIAL No. 2</b> |                | \$ 37.931.750    |
| <b>MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO<br/>ACTA PARCIAL No. 3</b> |                | \$ 39.520.275    |
| <b>MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>                        |                | \$ 41.137.247,40 |

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

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

|                                                                                   |                                            |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME DE<br/>INTERVENTORIA No. 14</b> | <b>CONSORCIO INTERVENTORIA<br/>EXTERNA IBAL</b><br><b>FECHA INFORME: 01/08/2022</b><br><b>PERIODO: 01/08/2022 – 31/08/2022</b> |
|                                                                                   | <b>CONTRATO No. 063 DE<br/>2021</b>        |                                                                                                                                |

|                                                           |                       |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>ACTA PARCIAL No. 4</b>                                 |                       |                       |
| <b>MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO<br/>ACTA PARCIAL No. 5</b> |                       | \$ 28.051.417,80      |
| <b>MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO<br/>ACTA PARCIAL No. 6</b> |                       | \$83.969.682,91       |
| <b>MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO<br/>ACTA PARCIAL No. 7</b> |                       | \$ 37.587.517,59      |
| <b>SALDO POR AMORTIZAR</b>                                |                       | \$ 0,00               |
| <b>SUMAS IGUALES</b>                                      | <b>\$ 311.682.420</b> | <b>\$ 311.682.420</b> |



#### 4.11. Seguimiento a garantías contractuales

Pólizas aprobadas el 06 de Mayo de 2022

| Contrato de Interventoría No. 063 de 2021 |                    |                                |                         |                  |               |
|-------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------|---------------|
| No.                                       | Aseguradora        | Amparo                         | Vigencia                | Valor Asegurado  | Observaciones |
| 21-44-101349794                           | SEGUROS DEL ESTADO | CUMPLIMIENTO                   | 01/06/2021 – 29/10/2022 | \$365.869.070,00 |               |
| 21-44-101349794                           | SEGUROS DEL ESTADO | CALIDAD DEL SERVICIO           | 01/06/2021 – 29/04/2023 | \$365.869.070,00 |               |
| 21-44-101349794                           | SEGUROS DEL ESTADO | BUEN MANEJO DE ANTICIPO        | 01/06/2021 – 29/10/2022 | \$548.803.605,00 |               |
| 21-44-101349794                           | SEGUROS DEL ESTADO | SALARIOS Y PRESTACIONES        | 01/06/2021 – 29/04/2025 | \$365.869.070,00 |               |
| 21-40-101165079                           | SEGUROS DEL ESTADO | PREDIOS LABORES Y OPERACIONES  | 01/06/2021 – 13/07/2023 | \$548.803.605,00 |               |
| 21-40-101165079                           | SEGUROS DEL ESTADO | CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 01/06/2021 – 13/07/2023 | \$548.803.605,00 |               |




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

|                     |                       |                                      |                            |                  |  |
|---------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------|--|
| 21-40-<br>101165079 | SEGUROS DEL<br>ESTADO | VEHICULOS<br>PROPIOS Y NO<br>PROPIOS | 01/06/2021 –<br>13/07/2023 | \$548.803.605,00 |  |
|---------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------|--|


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

**PLANILLA DE  
SEGURIDAD SOCIAL**

|                                                                                   |                                                                                                                                  |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | <b>CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES<br/>AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD<br/>SOCIAL Y PARAFISCALES PARA<br/>CONTRATOS DE OBRA</b> | <b>CÓDIGO:</b> GJ-R-061              |
|                                                                                   |                                                                                                                                  | <b>FECHA VIGENCIA:</b><br>2019-09-19 |
|                                                                                   |                                                                                                                                  | <b>VERSIÓN:</b> 01                   |
|                                                                                   |                                                                                                                                  | Página 1 de 2                        |
| <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>                                               |                                                                                                                                  |                                      |

| CONTRATO DE OBRA N° 062 DEL 06 DE MAYO DE 2021 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONTRATANTE:</b>                            | EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P OFICIAL                                                                                                                                                                                                    |
| <b>CONTRATISTA:</b>                            | CONSORCIO REDES HIDRÁULICAS 2021                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>OBJETO</b>                                  | REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ. |
| <b>VALOR:</b>                                  | \$ 3.947.940.553,00                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>VALOR ADICIONAL 1:</b>                      | \$ 181.383.183,13                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>VALOR TOTAL:</b>                            | \$4.129.323.736,13                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>PLAZO:</b>                                  | CIENTO OCHENTA (180) DÍAS CALENDARIO                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PLAZO ADICIONAL 01:</b>                     | CIENTO VEINTE (120) DÍAS CALENDARIO                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PLAZO ADICIONAL 2:</b>                      | SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>PLAZO ADICIONAL 3:</b>                      | CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>PLAZO ADICIONAL 4:</b>                      | TREINTA (30) DIAS CALENDARIO                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>SUPERVISOR:</b>                             | GILBERTO LOZANO PEREZ                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>INTERVENTOR:</b>                            | CONSOCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>FECHA DE INICIO:</b>                        | 01 DE JUNIO DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>FECHA DE SUSPENSIÓN 1:</b>                  | 23 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>FECHA DE PRORROGA DE SUSPENSIÓN 1:</b>      | 12 DE ENERO DE 2022                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>FECHA DE REINICIO:</b>                      | 28 DE ENERO DE 2022                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>FECHA DE SUSPENSIÓN 2:</b>                  | 06 DE JULIO DE 2022                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>FECHA DE PRORROGA DE SUSPENSIÓN 2:</b>      | 03 DE AGOSTO DE 2022                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>FECHA DE REINICIO:</b>                      | 23 DE AGOSTO DE 2022                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>FECHA DE SUSPENSIÓN 3:</b>                  | 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>FECHA DE PRORROGA DE SUSPENSIÓN 3:</b>      | 06 DE OCTUBRE DE 2022                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>FECHA DE REINICIO:</b>                      | 30 DE NOVIEMBRE DE 2022                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>FECHA DE SUSPENSIÓN 4:</b>                  | 01 DE DICIEMBRE DE 2022                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>FECHA DE PRORROGA DE SUSPENSIÓN 4:</b>      | 30 DE DICIEMBRE DE 2022                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>FECHA DE REINICIO:</b>                      | 30 DE ENERO DE 2023                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>FECHA DE TERMINACIÓN:</b>                   | 07 DE DICIEMBRE DE 2022                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Los suscritos, a saber: el Ingeniero GILBERTO LOZANO PEREZ supervisor, designado por el Gerente General para este contrato el Ingeniero LUIS FRANCISCO ESPAÑA

|                                                                                   |                                                                                                                                  |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | <b>CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES<br/>AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD<br/>SOCIAL Y PARAFISCALES PARA<br/>CONTRATOS DE OBRA</b> | <b>CÓDIGO:</b> GJ-R-061              |
|                                                                                   |                                                                                                                                  | <b>FECHA VIGENCIA:</b><br>2019-09-19 |
|                                                                                   |                                                                                                                                  | <b>VERSIÓN:</b> 01                   |
|                                                                                   |                                                                                                                                  | <b>Página 2 de 2</b>                 |
| <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>                                               |                                                                                                                                  |                                      |

**RAMIREZ** representante legal del **CONSORCIO INTERVENTORIA ETERNA IBAL**, en su condición de Interventor del Contrato, en nombre y representación de la **EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL**, en su calidad de supervisor e interventor del contrato en mención:

**CERTIFICA:**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contratista persona natural <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Contratista persona jurídica <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                  |
| 2. El contratista presentó la planilla número _____ de fecha _____ en la que consta que ha efectuado el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral en salud, pensión, y riesgos laborales, de él y del personal a cargo (Cuando a ello hubiere lugar), para el período de _____. Verificado el monto de cada uno de los aportes en la planilla, se constató que se ajusta a la base de liquidación que aplica para este tipo de contratos. | 2. El contratista presentó certificación suscrita por el revisor fiscal o el representante legal acreditando que se encuentra a paz y salvo en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y pagos de parafiscales a que hubiere lugar. |

Se expide la presente constancia para efectos del respectivo pago en la ciudad de Ibagué, a los 31 días del mes de enero del año 2023.

  
**INGENIERO LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ**  
**RL CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL**  
 Interventor

  
**INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ**  
 Supervisor



| DATOS GENERALES DEL APORTANTE |    |                                     |                             |
|-------------------------------|----|-------------------------------------|-----------------------------|
| Identificación                | dv | Razon Social                        | Clase Aportante             |
| NIT 901478972                 | 4  | CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021    | B - MENOS DE 200 COTIZANTES |
| Suursal Principal             |    | Direccion                           | Exonerado SENA e ICBF       |
| REDES HIDRAULICAS 2021 ADMIN  |    | CRA 7 AV 60 EDIF DISTRITO 60 OF 509 | SI                          |
| Telefono                      |    | Exonerado SENA e ICBF               | SI                          |
| 7717733                       |    |                                     |                             |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION |            |            |             |
|-----------------------------------|------------|------------|-------------|
| Periodo                           | Clave      | Tipo       | Fecha       |
| 2022-11                           | 1820971737 | E          | 2022/12/19  |
| Pensión                           |            | Limite     | Pago        |
| 2022-12                           |            | 9443756805 | 2022/12/19  |
| Banco                             |            | Dias Mora  | Valor       |
| BANCO DAVIVIENDA                  |            | 0          | \$3.303,800 |

| LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES                            |                |            |                 |           |    |      |     |         |     |    |     |       |      |              |             |        |      |              |           |         |      |              |        |              |           |           |              |              |                       |               |              |             |
|-------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------|-----------|----|------|-----|---------|-----|----|-----|-------|------|--------------|-------------|--------|------|--------------|-----------|---------|------|--------------|--------|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|-----------------------|---------------|--------------|-------------|
| EMPLEADO                                                    |                |            |                 | NOVEDADES |    |      |     | PENSION |     |    |     | SALUD |      |              |             | CCF    |      |              |           | RIESGOS |      |              |        | PARAFISCALES |           |           |              |              |                       |               |              |             |
| No.                                                         | Identificación | Nombre     | Ingeniería      | Id        | De | Para | Por | Con     | Est | Al | Imp | Code  | Dias | IBC          | Aporte      | Code   | Dias | IBC          | Aporte    | Code    | Dias | IBC          | Tarifa | Dias         | Aporte    | IBC       | Dias         | Aporte       | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |              |             |
| <b>SUCURSAL: REDES HIDRAULICAS 2021 ADMIN (5 Afiliados)</b> |                |            |                 |           |    |      |     |         |     |    |     |       |      |              |             |        |      |              |           |         |      |              |        |              |           |           |              |              |                       |               |              |             |
| <b>Centro de Trabajo: RIESGO 5 (5 Afiliados)</b>            |                |            |                 |           |    |      |     |         |     |    |     |       |      |              |             |        |      |              |           |         |      |              |        |              |           |           |              |              |                       |               |              |             |
| <b>Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (5 Afiliados)</b>           |                |            |                 |           |    |      |     |         |     |    |     |       |      |              |             |        |      |              |           |         |      |              |        |              |           |           |              |              |                       |               |              |             |
| 1                                                           | CC             | 1110551019 | ALMORACION      |           |    |      |     |         |     |    |     | 23030 | 30   | \$2,282,608  | \$365,300   | EPS005 | 30   | \$2,282,608  | \$91,400  | CCF48   | 30   | \$2,282,608  | 6,960% | 14-11        | 30        | \$158,900 | \$0          | \$1,800,000  | \$10,669,873          | \$426,900     | \$0          | \$1,800,000 |
| 2                                                           | CC             | 1110594132 | BARRIOS GONZORA |           |    |      |     |         |     |    |     | 23030 | 30   | \$1,587,265  | \$254,000   | EPS041 | 30   | \$1,587,265  | \$63,500  | CCF48   | 30   | \$1,587,265  | 6,960% | 14-11        | 30        | \$110,500 | \$0          | \$1,587,265  | \$10,669,873          | \$426,900     | \$0          | \$1,587,265 |
| 3                                                           | CC             | 1110568042 | DELGADILLO      |           |    |      |     |         |     |    |     | 23100 | 30   | \$1,800,000  | \$288,000   | EPS005 | 30   | \$1,800,000  | \$72,000  | CCF48   | 30   | \$1,800,000  | 6,960% | 14-11        | 30        | \$125,300 | \$0          | \$1,800,000  | \$10,669,873          | \$426,900     | \$0          | \$1,800,000 |
| 4                                                           | CC             | 79262423   | RAMIREZ OSPINA  |           |    |      |     |         |     |    |     | 25-14 | 30   | \$3,000,000  | \$480,000   | EPS003 | 30   | \$3,000,000  | \$120,000 | CCF48   | 30   | \$3,000,000  | 6,960% | 14-11        | 30        | \$208,800 | \$0          | \$3,000,000  | \$10,669,873          | \$426,900     | \$0          | \$3,000,000 |
| 5                                                           | CC             | 1110548147 | SIERRA MORENO   |           |    |      |     |         |     |    |     | 23030 | 30   | \$2,000,000  | \$320,000   | EPS037 | 30   | \$2,000,000  | \$80,000  | CCF48   | 30   | \$2,000,000  | 6,960% | 14-11        | 30        | \$139,200 | \$0          | \$2,000,000  | \$10,669,873          | \$426,900     | \$0          | \$2,000,000 |
| Total Afiliados(5)                                          |                |            |                 |           |    |      |     |         |     |    |     |       |      | \$10,669,873 | \$1,707,300 |        |      | \$10,669,873 | \$426,900 |         |      | \$10,669,873 |        |              | \$742,700 | \$0       | \$10,669,873 | \$10,669,873 | \$426,900             | \$0           | \$10,669,873 |             |

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE |    |                                     |                             |
|-------------------------------|----|-------------------------------------|-----------------------------|
| Identificación                | dv | Razon Social                        | Clase Aportante             |
| NIT 901478972                 | 4  | CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021    | B - MENOS DE 200 COTIZANTES |
| Suursal Principal             |    | Direccion                           | Exonerado SENA e ICBF       |
| REDES HIDRAULICAS 2021 ADMIN  |    | CRA 7 AV 60 EDIF DISTRITO 60 OF 509 | SI                          |
| Telefono                      |    | Exonerado SENA e ICBF               | SI                          |
| 7717733                       |    |                                     |                             |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION |            |            |             |
|-----------------------------------|------------|------------|-------------|
| Periodo                           | Clave      | Tipo       | Fecha       |
| 2022-11                           | 1820971737 | E          | 2022/12/19  |
| Pensión                           |            | Limite     | Pago        |
| 2022-12                           |            | 9443756805 | 2022/12/19  |
| Banco                             |            | Dias Mora  | Valor       |
| BANCO DAVIVIENDA                  |            | 0          | \$3.303,800 |

| RESUMEN DE PAGO                 |        |             |    |           |                    |                |                        |                    |  |  |  |
|---------------------------------|--------|-------------|----|-----------|--------------------|----------------|------------------------|--------------------|--|--|--|
| RIESGO                          | CODIGO | NIT         | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO    | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR      |  |  |  |
| <b>AFP (ADMINISTRADORAS: 3)</b> |        |             |    |           |                    |                |                        |                    |  |  |  |
| COLFONDOS                       | 231001 | 800,227,940 | 6  | 5         | \$1,707,300        | \$0            | \$0                    | \$1,707,300        |  |  |  |
| COLPENSIONES                    | 25-14  | 900,336,004 | 7  | 1         | \$288,000          | \$0            | \$0                    | \$288,000          |  |  |  |
| PORVENIR                        | 230301 | 800,224,808 | 8  | 3         | \$480,000          | \$0            | \$0                    | \$480,000          |  |  |  |
| <b>ARL (ADMINISTRADORAS: 1)</b> |        |             |    |           |                    |                |                        |                    |  |  |  |
| ARL SURA                        | 14-11  | 890,903,790 | 5  | 5         | \$742,700          | \$0            | \$0                    | \$742,700          |  |  |  |
| <b>CCF (ADMINISTRADORAS: 1)</b> |        |             |    |           |                    |                |                        |                    |  |  |  |
| COMFATOLIMA                     | CCF48  | 800,211,025 | 1  | 5         | \$426,900          | \$0            | \$0                    | \$426,900          |  |  |  |
| <b>EPS (ADMINISTRADORAS: 3)</b> |        |             |    |           |                    |                |                        |                    |  |  |  |
| ARL SURA                        | EPS037 | 900,156,264 | 2  | 1         | \$80,000           | \$0            | \$0                    | \$80,000           |  |  |  |
| ARL SURA                        | EPS041 | 900,156,264 | 2  | 1         | \$63,500           | \$0            | \$0                    | \$63,500           |  |  |  |
| ARL SURA                        | EPS005 | 800,251,440 | 6  | 3         | \$283,400          | \$0            | \$0                    | \$283,400          |  |  |  |
| <b>TOTAL</b>                    |        |             |    | <b>5</b>  | <b>\$3,303,800</b> | <b>\$0</b>     | <b>\$0</b>             | <b>\$3,303,800</b> |  |  |  |



