



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

02 DE MAYO – 31 DE MAYO

SEMANA 28 (17 MAYO - 21 MAYO)

Martes 17 Mayo

Actividades:

- Se adelantan actividades de excavación y limpieza de zanjas para dejar listo el área de trabajo para empalme el día 18 mayo.

Miércoles 18 Mayo

Actividades:

- Se da inicio al empalme de la tubería de acueducto de 3" de la calle 145
- Se hace cierre de válvula por parte del IBAL
- Área 1 Mirador de los Alpes Se instalan accesorios correspondientes (Union rápida de presión 3", miple de 3", tee 3", miple con campana)(partiendo de la tee de 3" se instala miple con campana, miple de 3", Union de reparación
- Área 2 Mirador de los Alpes Se instalan accesorios correspondientes (tee3", miple 3", reducción 2")
- Área 3 Mirador de los Alpes Se instalan accesorios correspondientes (curva de 45º, miple de 3", curva de 45º, tubería de 3", unión dresser)
- Área 4 Calle 145 Se instalan accesorios correspondientes (unión rápida de presión, miple de 3", semi codo 45º, tubería de 3", semi codo de 45º, miple 3", miple con campana, Tee 3", miple de 3", unión universal de PVC a asbesto cemento)(partiendo de la tee 3" se instala miple con campana, miple 3", semi codo 45º, Miple con campana, válvula, unión rápida de presión, miple 3", semi codo 45º)
- Área 5 Calle 145 Se instalan accesorios correspondientes (miple, Unión dresser, Válvula, Unión Dresser)
- Área 6 Calle 145 Se instalan accesorios correspondientes (Accesorio tee, tubería 3", Reduccion 3" a 2", Miple 2", unión Dresser 2")
- Área 7 Calle 145 Se instalan accesorios correspondientes (Tubería de 3", Semi codo de 45º, miple, semi codo 45º, miple, unión dresser, a válvula existente)(se corta tubería de asbesto existente y se instala unión dresser con tapón
- Área 8 Calle 145 Se instalan accesorios correspondientes (unión Dresser, miple, semi codo 45º, tubería de 3")(cortan tubería de asbesto y se instala unión dresser con tapon)

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

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



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022**

Domingo 22 Mayo

Actividades

- Se instala válvula en área de empalme 4
- Se instalan tapones en tubería del sistema antiguo.

Observaciones

- En horas de la mañana la comunidad manifiesta la inconformidad de la prestación del servicio con el sistema de acueducto y procede a cerrar la carrera 8 y calle 145 del barrio salado, hace presencia en horas de la mañana el ingeniero residente, ingeniero auxiliar interventoría personal de emergencia IBAL, e ingeniera supervisora de acueducto con el fin de aunar la problemática presentada, con la cual se opta la instalación de una válvula en el área de empalme 4 para controlar el abastecimiento de la calle 145 y quede el funcionamiento directo hacia el mirador de los Alpes; luego de la instalación se percibe fuga por el sistema antiguo en el barrio mirador de los Alpes, lo cual se procede a la instalación de tapones en las puntas de la tubería pero el problema persiste, teniendo que partir las mangueras domiciliarias antiguas para evitar fuga provisional, a su vez se hace revisión de cada vivienda para ver el funcionamiento del sistema, se programa para el día lunes 23 de mayo la debida intervención con el personal del contratista en búsqueda de la tubería que enmalla el sistema antiguo.

SEMANA 29 (23 MAYO - 28 MAYO)

Lunes 23 Mayo

Actividades

- Se revisa vivienda que quedo sin abastecimiento del sistema el día anterior
- Se hace excavación para revisar collarín de la residencia
- Se inician actividades de excavación en búsqueda de la tubería que enmalla el sistema
- Se hacen llenos en recebo de excavaciones de mangueras de acueducto.

Martes 24 Mayo

Actividades

- Se hace excavación para localizar tubería que enmalla el sistema antiguo

Observación

- Residente de mirador de los Alpes notifica al residente de obra que no cuenta con servicio de agua potable por la parte posterior del área intervenida y puntualiza que sobre el pasillo antiguamente conectaba una tubería, el residente de obra acciona sobre este punto las actividades de excavación, localizando la tee que enmalla el sistema antiguo; se hace un intento de enmallar la tubería al sistema nuevo pero no se logra ejecutar porque la tubería cuenta con presión de agua, programándose para el siguiente día con cierre de válvula.

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

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



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022

Miércoles 25 Mayo

Actividades

- Se ejecuta enmallado al sistema nuevo, abasteciendo las viviendas de la zona posterior a la intervención.

Observación

- Se recibe visita por parte del ingeniero hidráulico el cual está presente del enmallado al sistema nuevo programando la apertura y cierre de válvulas
- La comunidad manifiesta la perdida de presión en el sistema, en respuesta a esto el ingeniero programa cierres en otras zonas para aumentar la presión y pide paciencia para el restablecimiento normal del servicio.

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
02 DE MAYO – 31 DE MAYO**

SEMANA 28 (17 MAYO - 21 MAYO)

Actividades:

- Se adelantan actividades de excavación y limpieza de zanjas para dejar listo el área de trabajo para empalme el día 18 mayo
- Se da inicio al empalme de la tubería de acueducto de 3" de la calle 145
- Se hace cierre de válvula por parte del IBAL.
- Área 1 Mirador de los Alpes Se instalan accesorios correspondientes (Union rápida de presión 3", miple de 3", tee 3", miple con campana)(partiendo de la tee de 3" se instala miple con campana, miple de 3", Union de reparación



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

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

- Área 2 Mirador de los Alpes Se instalan accesorios correspondientes (tee 3", miple 3", reducción 2")



- Área 3 Mirador de los Alpes Se instalan accesorios correspondientes (curva de 45°, miple de 3", curva de 45°, tubería de 3", unión dresser)





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022

- Área 4 Calle 145 Se instalan accesorios correspondientes (unión rápida de presión, miple de 3", semi codo 45º, tubería de 3", semi codo de 45º, miple 3", miple con campana, Tee 3", miple de 3", unión universal de PVC a asbesto cemento)(partiendo de la tee 3" se instala miple con campana, miple 3", semi codo 45º, Miple con campana, válvula, unión rápida de presión, miple 3", semi codo 45º).
- Área 5 Calle 145 Se instalan accesorios correspondientes (miple, Unión dresser, Válvula, Unión Dresser).
- Área 6 Calle 145 Se instalan accesorios correspondientes (Accesorio tee, tubería 3", Reduccion 3" a 2", Miple 2", unión Dresser 2").
- Área 7 Calle 145 Se instalan accesorios correspondientes (Tubería de 3", Semi codo de 45º, miple, semi codo 45º, miple, unión dresser, a válvula existente)(se corta tubería de asbesto existente y se instala unión dresser con tapón).
- Área 8 Calle 145 Se instalan accesorios correspondientes (unión Dresser, miple, semi codo 45º, tubería de 3")(cortan tubería de asbesto y se instala unión dresser con tapon)

Domingo 22 Mayo

Actividades

- Se instala válvula en área de empalme 4



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

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



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022

- Se instalan tapones en tubería del sistema antiguo

Observaciones

- En horas de la mañana la comunidad manifiesta la inconformidad de la prestación del servicio con el sistema de acueducto y procede a cerrar la carrera 8 y calle 145 del barrio salado, hace presencia en horas de la mañana el ingeniero residente, ingeniero auxiliar interventoría personal de emergencia IBAL, e ingeniera supervisora de acueducto con el fin de aunar la problemática presentada, con la cual se opta la instalación de una válvula en el área de empalme 4 para controlar el abastecimiento de la calle 145 y quede el funcionamiento directo hacia el mirador de los Alpes; luego de la instalación se percibe fuga por el sistema antiguo en el barrio mirador de los Alpes, lo cual se procede a la instalación de tapones en las puntas de la tubería pero el problema persiste, teniendo que partir las mangueras domiciliarias antiguas para evitar fuga provisional, a su vez se hace revisión de cada vivienda para ver el funcionamiento del sistema, se programa para el día lunes 23 de mayo la debida intervención con el personal del contratista en búsqueda de la tubería que enmalla el sistema antiguo.

SEMANA 29 (23 MAYO - 28 MAYO)

- Se revisa vivienda que quedo sin abastecimiento del sistema el día anterior



- Se hace excavación para revisar collarín de la residencia
- Se inician actividades de excavación en búsqueda de la tubería que enmalla el sistema



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

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

- Se hacen llenos en recebo de excavaciones de mangueras de acueducto

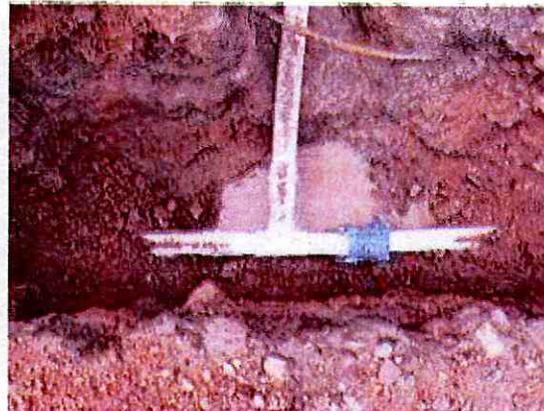


- Se hace excavación para localizar tubería que enmalla el sistema antiguo



- Residente de mirador de los Alpes notifica al residente de obra que no cuenta con servicio de agua potable por la parte posterior del área intervenida y puntualiza que sobre el pasillo antiguamente conectaba una tubería, el residente de obra acciona sobre este punto las actividades de excavación, localizando la tee que enmalla el sistema antiguo; se hace un intento de enmallar la tubería al sistema nuevo pero no se logra ejecutar porque la tubería cuenta con presión de agua, programándose para el siguiente día con cierre de válvula.
- Se ejecuta enmallado al sistema nuevo, abasteciendo las viviendas de la zona posterior a la intervención





Observación

- Se recibe visita por parte del ingeniero hidráulico el cual está presente del enmallado al sistema nuevo programando la apertura y cierre de válvulas
- La comunidad manifiesta la pérdida de presión en el sistema, en respuesta a esto el ingeniero programa cierres en otras zonas para aumentar la presión y pide paciencia para el restablecimiento normal del servicio.



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022

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

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

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



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11
CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL
FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
02 DE MAYO – 31 DE MAYO

SEMANA 01 (02 MAYO - 07 MAYO)

Miércoles 04 Mayo

Actividades:

- Se inicia excavación para guaduas de cerramiento.

Jueves 05 Mayo

Actividades:

- Se instala poli sombra para cerramiento entre pozos 3 y 7
- Se hace cimbrado de eje para posterior excavación
- Se inicia excavación mecánica de zanja principal entre pozos 3 y 7.

Viernes 06 Mayo

Actividades:

- Se tiende hilo para eje de tubería
- Se tiende lecho en grava para base de tubería
- Se inicia demolición de asfalto para posterior excavación de red domiciliaria
- Se instala tubería con silla Yee correspondiente y su respectivo atraque
- Se verifican niveles con topógrafo de interventoría
- Se funde revestimiento de tubería según cartera topográfica.

Sábado 07 Mayo

Actividades:

- Continúa demolición de asfalto
- Se inicia excavación manual para redes domiciliarias de 6"

SEMANA 02 (09 MAYO - 14 MAYO)

Lunes 09 Mayo

Actividades:

- Se empalma tubería existente lisa de vivienda a la red principal
- Continúa excavación manual de red domiciliaria
- Se inician llenos con recebo en zanja principal de 8"

Martes 10 Mayo

Actividades:

- Se hace excavación manual para caja de inspección
- Continúan llenos en recebo de red principal

Observación

- En el proceso de limpieza mecánica se despica andén con la retroexcavadora, residente de la vivienda manifiesta la inconformidad y solicita la reparación.



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11**
**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**
FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022

Miércoles 11 Mayo

Actividades:

- Se hace demolición de caja de inspección existente
- Continua excavación de zanja domiciliaria
- Se hace excavación mecánica de red principal entre pozos 7 y 8

Observación

- En el proceso de la excavación mecánica se parte tubería de 3", se hace la correspondiente reparación en caliente

Jueves 12 Mayo

Actividades:

- Se instala lecho en grava
- Se instala tubería de 8" en red principal entre pozo 7 y 8 con su respectivo atraque
- Se funden dados para asegurar tubería

Viernes 13 Mayo

Actividades:

- Se funde revestimiento restante para tubería de 8" entre pozos 7 Y 8
- Se encofra y se funde caja de inspección de vivienda

Sábado 14 Mayo

Actividades:

- Se hacen actividades de excavación

Observación:

Llueve en horas de la mañana interrumpiendo actividades

SEMANA 03 (16 MAYO – 21 MAYO)

Lunes 16 Mayo

Actividades:

- Continúan actividades de excavación

Observación:

- No se pueden ejecutar actividades de lleno por lluvias intermitentes

Martes 17 Mayo

Actividades:

- Se hace limpieza mecánica de parte de material

Observación:

- Al ejecutar la actividad de limpieza mecánica de material húmedo la vía queda en un estado irregular
- No se pueden ejecutar actividades de lleno por inundación en las excavaciones

Miércoles 18 Mayo

Actividades:

- Continúan actividades de excavación de red domiciliaria
- Continua excavación para cajas de inspección

Jueves 19 Mayo

Actividades:

- Se recoge material procedente de la excavación con retroexcavadora

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

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



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022

- Se inicia excavación para guaduas de cerramiento entre pozo 8 y 9

Viernes 20 Mayo

Actividades:

- Se instala poli sombra para cerramiento
- Se hace excavación mecánica de red principal entre pozo 8 y 9
- Se hace excavación mecánica para retirar recebo entrapado en excavación de red principal
- Se encofra y se funden cajas de inspección
- Se tiende hilo para nivel de lecho en grava

Sábado 21 Mayo

Actividades:

- Se desencofra caja de inspección

Observación:

- Las lluvias inundan las excavaciones impidiendo el correcto desarrollo de las actividades

SEMANA 04 (23 MAYO – 28 MAYO)

Lunes 23 Mayo

Actividades:

- Se tiende lecho en grava
- Se instala 2 tubos de 8" en red principal con su respectivo atraque
- Se instalan sillas Yee para redes domiciliarias
- Se funde revestimiento en tubería principal según cartera topográfica

Martes 24 Mayo

Actividades

- Continúan actividades de excavación para cajas de inspección
- Se instalan sillas Yee en tubería de 8"
- Se instala tubería de 8" en red principal entre pozo 8 y 9
- Se hace corte de anden para marcar caja de inspección

Miércoles 25 Mayo

Actividades

- Se hace excavación manual de zanja domiciliaria
- Se instala tuberías de 6"
- Se encofra y se funde cajas de inspección

Jueves 26 Mayo

Actividades

- Se resanan andenes
- Se inician llenos y compactación de recebo en zanja principal

Viernes 27 Mayo

Actividades

- Se hace limpieza mecánica de material procedente de excavación
- Se funde muro divisorio entre cajas de inspección
- Se hace lleno y compactación de recebo en zanjas domiciliarias

Sábado 28 Mayo

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

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



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022

Actividades

- Continúan actividades de lleno y compactación de recebo
- Se hace resane de andenes de cajas de inspección

SEMANA 05 (30 MAYO – 31 MAYO)

- Se hace limpieza mecánica de material procedente de la excavación
- Continua excavación para cajas de inspección
- Se instala tubería de 8" para red principal
- Continua excavación para red domiciliaria.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES 02 DE MAYO – 31 DE MAYO

SEMANA 01 (02 MAYO - 07 MAYO)

Actividades:

- Se inicia excavación para guaduas de cerramiento
- Se instala poli sombra para cerramiento entre pozos 3 y 7



- Se hace cimbrado de eje para posterior excavación
- Se inicia excavación mecánica de zanja principal entre pozos 3 y 7



- Se tiende hilo para eje de tubería
- Se tiende lecho en grava para base de tubería



- Se inicia demolición de asfalto para posterior excavación de red domiciliaria



- Se instala tubería con silla Yee correspondiente y su respectivo atraque
Se verifican niveles con topógrafo de interventoría



- Se funde revestimiento de tubería según cartera topográfica



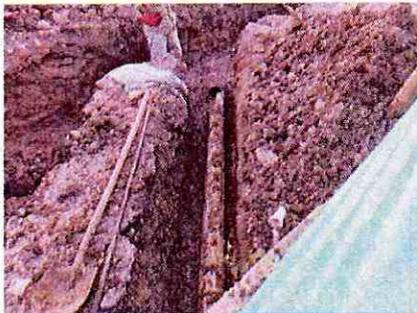
- Continúa demolición de asfalto
- Se inicia excavación manual para redes domiciliarias de 6"



SEMANA 02 (09 MAYO - 14 MAYO)

Actividades:

- Se empalma tubería existente lisa de vivienda a la red principal



- Continua excavación manual de red domiciliaria



- Se inician llenos con recebo en zanja principal de 8"



Observación

- En el proceso de limpieza mecánica se despica andén con la retroexcavadora, residente de la vivienda manifiesta la inconformidad y solicita la reparación.



- Se hace demolición de caja de inspección existente
- Continua excavación de zanja domiciliaria
- Se hace excavación mecánica de red principal entre pozos 7 y 8



Observación

- En el proceso de la excavación mecánica se parte tubería de 3", se hace la correspondiente reparación en caliente



- Se instala lecho en grava
- Se instala tubería de 8" en red principal entre pozo 7 y 8 con su respectivo atraque



- Se funden dados para asegurar tubería



- Se funde revestimiento restante para tubería de 8" entre pozos 7 Y 8



- Se encofra y se funde caja de inspección de vivienda





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022



Observación:

Llueve en horas de la mañana interrumpiendo actividades



SEMANA 03 (16 MAYO – 21 MAYO)

Actividades:

- Continúan actividades de excavación



Observación:

- No se pueden ejecutar actividades de lleno por lluvias intermitentes
- Se hace limpieza mecánica de parte de material.

Observación:

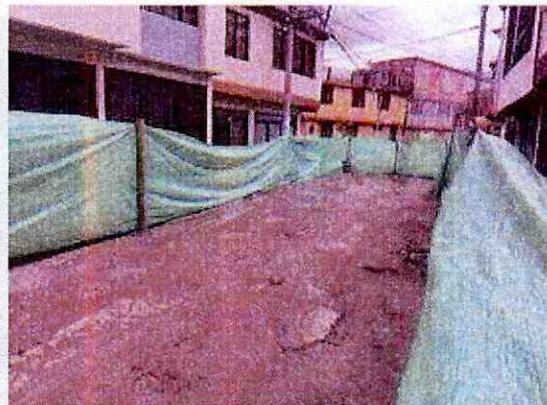
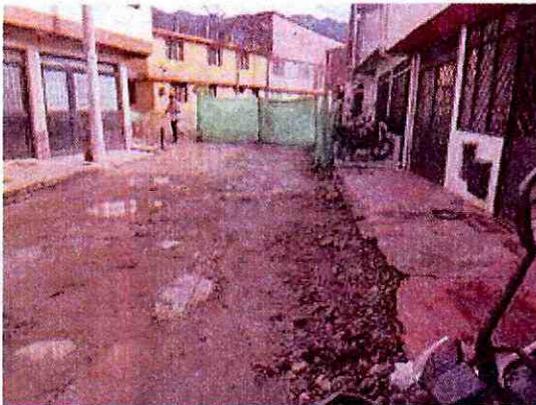
- Al ejecutar la actividad de limpieza mecánica de material húmedo la vía queda en un estado irregular



- No se pueden ejecutar actividades de lleno por inundación en las excavaciones



- Continúan actividades de excavación de red domiciliaria
- Se inicia excavación para guaduas de cerramiento entre pozo 8 y 9
- Se instala poli sombra para cerramiento



- Se hace excavación mecánica de red principal entre pozo 8 y 9



- Se hace excavación mecánica para retirar recebo entrapado en excavación de red principal



- Se encofra y se funden cajas de inspección



- Se tiende hilo para nivel de lecho en grava
- Se desencoфра caja de inspección





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022

Observación:

- Las lluvias inundan las excavaciones impidiendo el correcto desarrollo de las actividades



SEMANA 04 (23 MAYO – 28 MAYO)

Actividades:

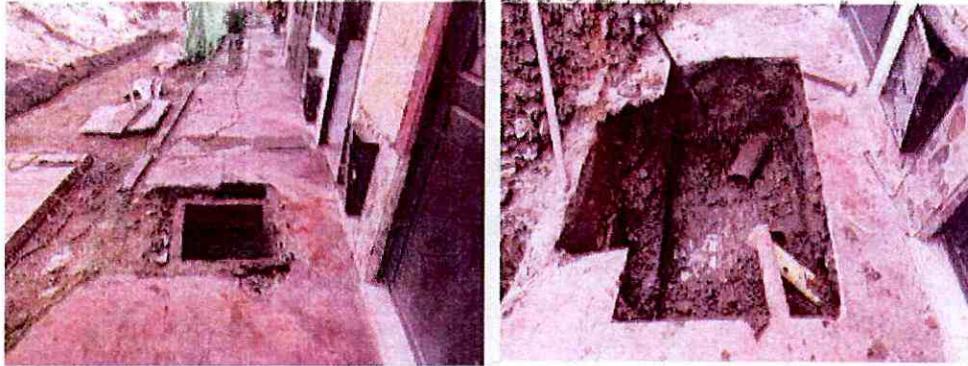
- Se tiende lecho en grava
- Se instala 2 tubos de 8" en red principal con su respectivo atraque



- Se instalan sillas Yee para redes domiciliarias
- Se funde revestimiento en tubería principal según cartera topográfica



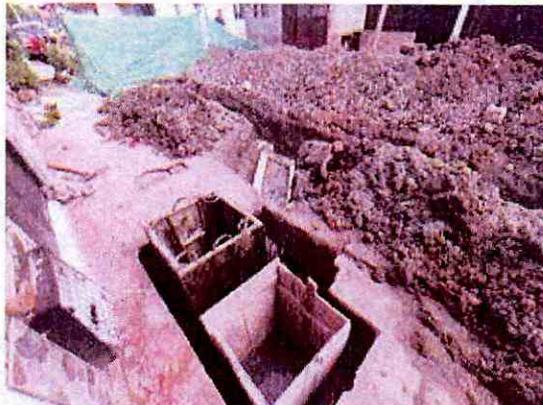
- Continúan actividades de excavación para cajas de inspección



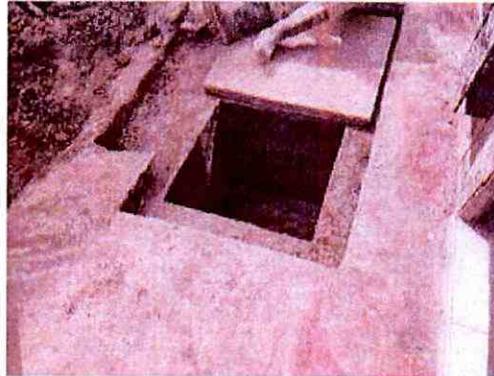
- Se instalan sillas Yee en tubería de 8"
- Se instala tubería de 8" en red principal entre pozo 8 y 9



- Se hace corte de andén para marcar caja de inspección



- Se hace excavación manual de zanja domiciliaria
- Se instala tuberías de 6"
- Se encofra y se funde cajas de inspección



- Se resanan andenes



- Se inician llenos y compactación de recebo en zanja principal



- Se hace limpieza mecánica de material procedente de excavación
- Se funde muro divisorio entre cajas de inspección
- Se hace lleno y compactación de recebo en zanjas domiciliarias



- Se hace resane de andenes de cajas de inspección



SEMANA 05 (30 MAYO – 31 MAYO)

- Se hace limpieza mecánica de material procedente de la excavación



- Continua excavación para cajas de inspección



- Se instala tubería de 8" para red principal



- Continua excavación para red domiciliaria





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
CARRERA 8A ENTRE CALLE 138 Y TRANSVERSAL 8 BARIO CEIBA NORTE	VIA SIN ESTRUCTURA. TRAMO EN TUBERIA DE 3"
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<ul style="list-style-type: none">➤ Zanja para tubería de 3" de 0,50m de ancho➤ Instalación de collarines y registro de incorporación por registro domiciliario➤ Instalación de manguera por registro domiciliario➤ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	
	

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

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



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
02 MAYO – 31 MAYO

SEMANA 21 (02 MAYO - 07 MAYO)

- Se realiza lleno y compactación con recebo en zanja principal de red de acueducto
- Continúa excavación de zanja para red de acueducto aprox 50 metros
- Se instala cama de arena sobre tubería para red de acueducto
- Continúa excavación de zanja para red de acueducto aprox 57 metros
- Se realiza excavación de zanjas para mangueras de aguas de acometidas
- Continúa instalación de tubería de red de acueducto
- Continúa instalación de cama de arena sobre tubería principal de acueducto
- Continúa excavación de zanjas para mangueras de agua de acometidas
- Se instalan las mangueras de agua de acometidas
- Continúa excavación de zanjas para mangueras de agua de acometidas
- Se instalan las mangueras de agua de acometidas
- Se realiza lleno y compactación en zanja principal de acueducto
- Se instalan las mangueras de agua de acometidas
- Continúa instalación de zanja principal para red de acueducto

Observación: 07.05.2022 Las lluvias no permiten realizar actividades

SEMANA 22 (09 MAYO - 14 MAYO)

- Continúa excavación de zanja principal para red de acueducto
- Se realiza instalación de tubería de 3" para red principal de acueducto
- Continúa excavación de zanja para manguera de agua de acometidas
- Se realiza lleno y compactación con recebo en zanja principal para red de acueducto y en zanjas de mangueras de agua para acometidas
- Continúa lleno y compactación con recebo en zanja principal para red de acueducto y en zanjas de mangueras de agua para acometidas.

Observación: Se recomienda la limpieza del tramo

- Se realiza demolición de andén para continuar con las zanjas en donde se conectan las mangueras de agua de acometidas
- Se realiza instalación de mangueras de agua de acometidas.

Observación: Se realizó limpieza mecánica del tramo, sin embargo, se recomienda mejorar el estado de la vía.

- Continúa excavación de zanjas para conectar mangueras de agua de acometidas
- Continúa excavación de zanjas para conectar mangueras de agua de acometidas

SEMANA 23 (16 MAYO – 21 MAYO))

- Continúa excavación de zanjas para conectar mangueras de agua de acometidas
- Continúa instalación de mangueras de agua de acometidas
- No se realizaron actividades en el tramo
- Inicia excavación de zanja principal para red de acueducto desde la calle 138 en dirección a la transversal 8
- Continúa excavación de zanja principal para red de acueducto
- Continúa excavación de zanja principal para red de acueducto
- Continúa excavación de zanja principal para red de acueducto avanzando aprox 8 metros

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

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



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022**

SEMANA 24 (23 MAYO – 28 MAYO)

- Continua excavación de zanja principal para red de acueducto avanzando
- Se realiza instalación de tubería de 3" para red de acueducto
- Se instala cama de arena sobre tubería de acueducto
- Se realiza limpieza mecánica del tramo

SEMANA 25 (31 MAYO)

- No se realizan actividades, es está a la espera de definir la localización de tubería para el empalme.

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
02 MAYO – 31 MAYO**

SEMANA 21 (02 MAYO - 07 MAYO)

- Se realiza lleno y compactación con recebo en zanja principal de red de acueducto



- Continua excavación de zanja para red de acueducto aprox 50 metros



- Se instala cama de arena sobre tubería para red de acueducto



- Continua excavación de zanja para red de acueducto aprox 57 metros



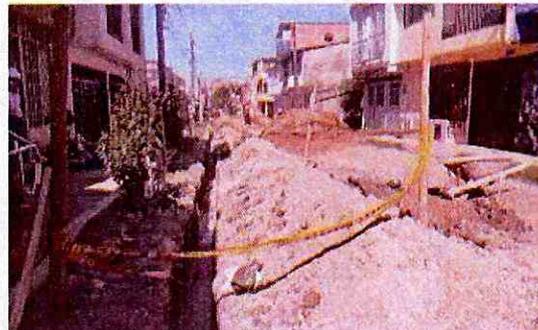
- Se realiza excavación de zanjas para mangueras de aguas de acometidas



- Continua instalación de tubería de red de acueducto



- Continua instalación de cama de arena sobre tubería principal de acueducto



- Continua excavación de zanjas para mangueras de agua de acometidas



- Se instalan las mangueras de agua de acometidas



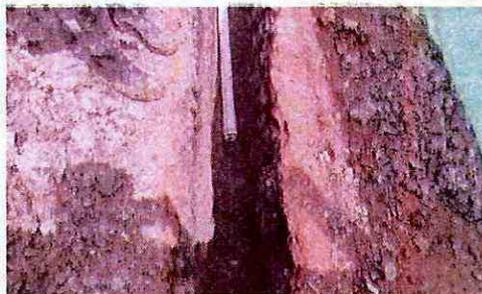
- Continua excavación de zanja principal para red de acueducto



Observación: 07.05.2022 Las lluvias no permiten realizar actividades

SEMANA 22 (09 MAYO - 14 MAYO)

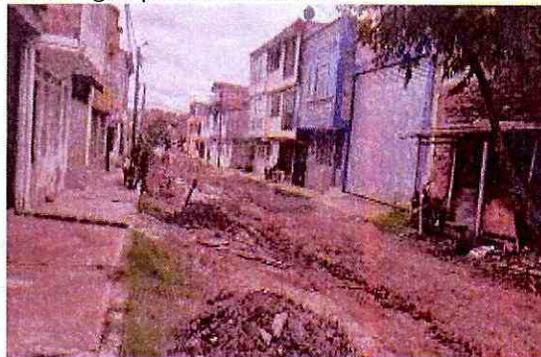
- Se realiza instalación de tubería de 3" para red principal de acueducto



- Continua excavación de zanja para manguera de agua de acometidas



- Se realiza lleno y compactación con recebo en zanja principal para red de acueducto y en zanjas de mangueras de agua para acometidas.



- Continua lleno y compactación con recebo en zanja principal para red de acueducto y en zanjas de mangueras de agua para acometidas





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022

Observación: Se recomienda la limpieza del tramo

- Se realiza demolición de andén para continuar con las zanjas en donde se conectan las mangueras de agua de acometidas



- Se realiza instalación de mangueras de agua de acometidas



Observación: Se realizó limpieza mecánica del tramo, sin embargo, se recomienda mejorar el estado de la vía.

- Continúa excavación de zanjas para conectar mangueras de agua de acometidas



SEMANA 23 (16 MAYO – 21 MAYO)

- Continúa excavación de zanjas para conectar mangueras de agua de acometidas



- Inicia excavación de zanja principal para red de acueducto desde la calle 138 en dirección a la transversal 8



- Continúa excavación de zanja principal para red de acueducto



- Continúa excavación de zanja principal para red de acueducto avanzando aprox 8 metros



SEMANA 24 (23 MAYO – 28 MAYO)

- Continúa excavación de zanja principal para red de acueducto.



- Se realiza instalación de tubería de 3" para red de acueducto



- Se realiza limpieza mecánica del tramo



- Se excava en la esquina de la transversal 8 buscando la tubería antigua para realizar el empalme nuevo.



Observación: Se ha excavado aprox 1.20 m de profundidad y aun no se encuentra la tubería.

SEMANA 25 (31 MAYO)

- No se realizan actividades, es esta a la espera de definir la localización de tubería para el empalme



INFORME DE INTERVENTORIA No. 11
CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022

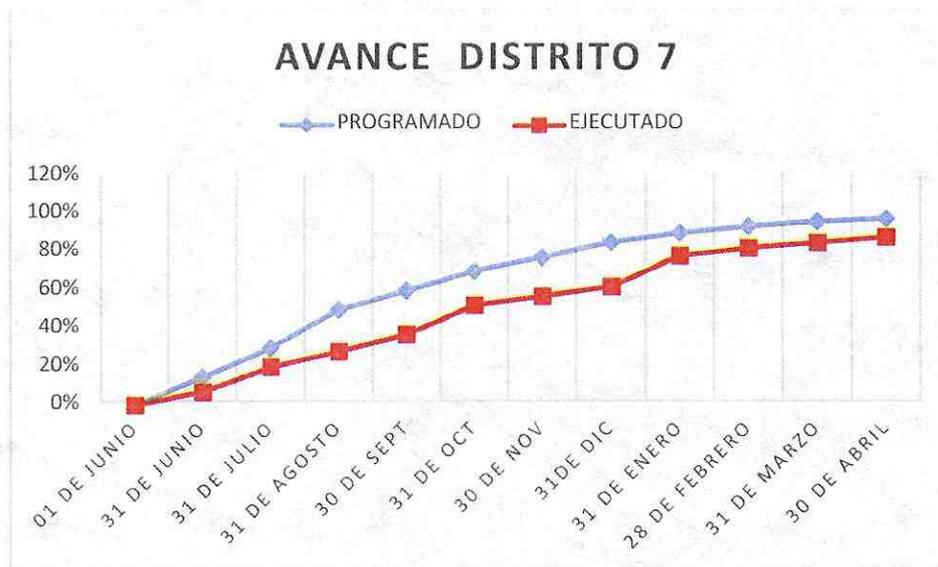
Seguimiento a garantías contractuales:

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

2.6.3. Avance Físico

A la fecha del presente informe se evidencia el siguiente avance

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



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

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



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11**
**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**
FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022

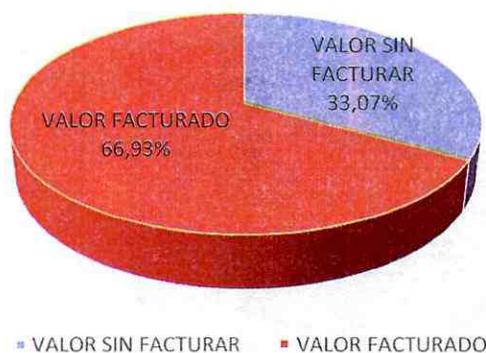
2.6.4. Avance Financiero

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

2.6.5. Balance del Contrato

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

PORCENTAJE DE FACTURACION



2.6.6. Gestión de las comunicaciones

CORRESPONDENCIA DEL DISTRITO

2.6.7. Información relacionada con los ensayos de Laboratorio.

No se realizaron ensayos de laboratorio durante este periodo.

2.6.8. Dificultades en la ejecución de los proyectos

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



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022**

<p>públicos en la zona de intervención. Se ocasionan daños a redes de acueducto o gas por no tener la información exacta de su paso por el subsuelo. Las reparaciones de dichos daños ocasionan sobrecostos, demoras, cortes del servicio y perjuicio a la imagen de la E.S.P.</p>	<p>la información sobre el catastro de redes hidrosanitarias en el área de influencia</p>	<p>a IBAL SA ESP OFICIAL en cuanto al uso de equipos especializados como el geófono, sin embargo, dicho equipo no se encuentra en servicio por el momento. De igual manera se ha logrado la localización de redes existentes por exploración o conocimiento de funcionarios de la empresa contratante.</p>
--	---	--

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

3.1. Información general del contrato.

CONTRATO No	063
FECHA	06 DE MAYO DE 2021
CONTRATISTA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
CLASE	INTERVENTORIA
VALOR INICIAL	MIL TREINTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE (\$1.038.941.400,00).
ADICIONAL 1	CUATROCIENTOS SESENTA MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS PESOS MCTE (\$460.565.700,00) – FECHA 28/01/2022
ADICIONAL 2	TRECIENTOS VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOCIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE (\$329.838.250) – FECHA 29/04/2022
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRECIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE (\$1.829.345.350)
PLAZO INICIAL	DOSCIENTOS DIEZ (210) DIAS
PRORROGA 1	NOVENTA (90) DIAS – FECHA 28/01/2022
PRORROGA 2	SETENTA Y CINCO (75) DIAS – FECHA 29/04/2022
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	TRECIENTOS SETENTA Y CINCO (375) DIAS
OBJETO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS DE REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS

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

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

**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11****CONTRATO No. 063 DE
2021****CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL****FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022**

	DISTRITOS HIDRAULICOS DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE
FECHA DE INICIO	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSION No. 1	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO No. 1	24 DE ENERO DE 2022
FECHA DE TERMINACION	12 DE JULIO DE 2022

3.2. Control del equipo de la Interventoría

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

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

3.3. Control del personal de Interventoría

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

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



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11**
**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**
FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022

3.4. Trabajo de campo y actividades realizadas

- Dentro de los trabajos realizados por Interventoría está el levantamiento topográfico del sector a intervenir (planímetros y altimétricos) y control de ejes y niveles en la ejecución y desarrollo de la obra.
- Asistencia y acompañamiento en las diferentes reuniones y comités de obra realizados durante este periodo.
- Acompañamiento y apoyo al supervisor del contrato por parte del IBAL en las distintas visitas realizada a la obra para verificar su avance.
- Acompañamiento al especialista (SISO) del contratista en la verificación en campo de los elementos de protección personal con que cuentan en la obra y las capacitaciones recibidas durante la semana.
- Controlar la buena calidad de los materiales y que cumplan con las especificaciones exigidas en el sistema de normas de construcción.
- Verificar y controlar que el contratista respete y cumpla con las condiciones del diseño contratadas.
- Exigir e implementar los requerimientos mínimos de señalización a lo largo de la zona de trabajo.
- Verificación de la dotación y de equipos con que cuenta el personal de obra para que cumpla con las normas de Seguridad Industrial.
- Verificar las afiliaciones del personal que labora en la obra al régimen de seguridad social (pensión, salud, ARP y caja de compensación).
- Verificar si el personal es calificado para desarrollar las labores para la cuales fueron contratados.
- Verificación y revisión de cálculos de topografía (planimetría y altimetría) realizados por el contratista.
- Toma de medidas en compañía del contratista para cuantificar avance de obra.
- Verificación y revisión de cálculos de topografía (planimetría y altimetría) realizados por el contratista.
- Elaboración de actas.
- Supervisión y visita de cada uno de los contratos vigentes.
- Acompañamiento técnico y administrativo
- Registro fotográfico
- Realización de informes mensuales.

3.5. Informes técnicos mensuales

Dentro del contrato de Interventoría se han realizado los siguientes informes mensuales:

INFOME	DE	HASTA
Informe Mensual No.01	01 de JUNIO DE 2021	30 DE JUNIO DE 2021
Informe Mensual No.02	01 de JULIO DE 2021	31 DE JULIO DE 2021
Informe Mensual No.03	01 de AGOSTO DE 2021	31 DE AGOSTO 2021

	<p style="text-align: center;">INFORME DE INTERVENTORIA No. 11</p> <p style="text-align: center;">CONTRATO No. 063 DE 2021</p>	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p> <p style="text-align: center;">FECHA INFORME: 01/05/2022</p> <p style="text-align: center;">PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022</p>
---	--	---

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

Total informes mensuales presentados: 11

3.6. Estado contrato interventoría

Durante la ejecución del contrato de interventoría se han realizado las siguientes actas:

Tabla No. 5. Resumen actas del contrato de Interventoría.

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

3.7. Información financiera del Interventor



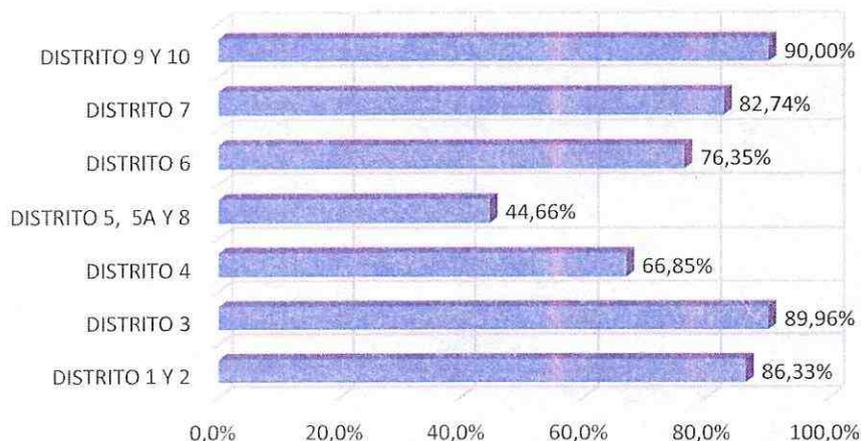
**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022**

**AVANCE COMPARATIVO ENTRE DISTRITOS AL 31
DE MAYO DE 2022**



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.

AVANCE FINANCIERO POR CADA DISTRITO

DISTRITO	VALOR DEL CONTRATO	VALOR FACTURADO	VALOR POR FACTURAR
DISTRITO 1 Y 2	\$ 710.581.102,00	\$ 613.458.947,00	\$ 97.122.155,00
DISTRITO 3	\$ 3.678.976.716,11	\$ 3.174.005.046,42	\$ 504.971.669,69
DISTRITO 4	\$ 1.309.436.775,00	\$ 875.332.824,51	\$ 434.103.950,49
DISTRITO 5, 5A Y 8	\$ 1.843.886.333,00	\$ 823.519.056,00	\$ 1.020.367.277,00
DISTRITO 6	\$ 2.784.659.942,00	\$ 2.126.020.248,00	\$ 658.639.694,00
DISTRITO 7	\$ 3.947.940.553,00	\$ 2.642.284.267,00	\$ 1.305.656.286,00
DISTRITO 9 Y 10	\$ 673.982.040,00	\$ 606.583.835,97	\$ 67.398.204,03
TOTAL	\$ 14.949.463.461,11	\$10.861.204.224,90	\$ 4.088.259.236,21
AVANCE ANTERIOR INFORME		60.93%	
AVANCE ESTE PERIODO		11.72%	
PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL		72.65%	



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 11

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022

3.8. Balance del Contrato de Interventoría.

VALOR CONTRATO	\$1.038.941.400,00	
VALOR ADICIONAL 1	\$ 460.595.700	
VALOR ADICIONAL 2	\$ 329.838.250	
VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 01		\$144.828.431
VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 02		\$126.439.168
VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 03		\$131.734.250
VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 04		\$ 137.244.158
VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 05		\$93.504.726
VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 06		\$279.898.943,03
VALOR EJECUTADO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ACTA PARCIAL No. 07		\$415.369.720,75
SALDO POR EJECUTAR		\$ 500.325.953,22
SUMAS IGUALES	\$1.829.345.350,00	\$1.829.345.350,00

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

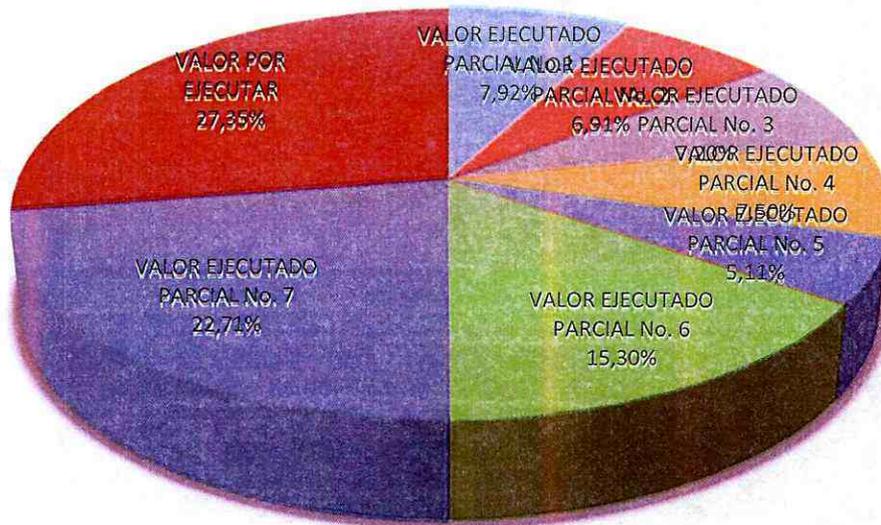
Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com



INFORME DE INTERVENTORIA No. 11
CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
FECHA INFORME: 01/05/2022
PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022

BALANCE DE CONTRATO DE INTERVENTORIA



3.9. Información financiera contrato de interventoría.

A la fecha del presente informe se ha ejecutado un valor de \$ 1.329.019.396,78, lo que es equivalente al 72.65% del total del valor del contrato de interventoría.

3.10. Informe de Inversión y buen manejo del anticipo.

De acuerdo con el plan de inversión del anticipo presentado por la Interventoría y avalado por el IBAL SA ESP OFICIAL la ejecución del anticipo se presenta a continuación:

VALOR ANTICIPO	\$ 311.682.420	
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 1		\$ 43.448.529,30
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 2		\$ 37.931.750
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 3		\$ 39.520.275
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 4		\$ 41.137.247,40
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 5		\$ 28.051.417,80
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 6		\$83.969.682,91
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO		\$ 37.587.517,59

	INFORME DE INTERVENTORIA No. 11	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/05/2022 PERIODO: 01/05/2022 – 31/05/2022

ACTA PARCIAL No. 7		
SALDO POR AMORTIZAR		\$ 0,00
SUMAS IGUALES	\$ 311.682.420	\$ 311.682.420

BALANCE DE ANTICIPO



3.11. Seguimiento a garantías contractuales

Contrato de Interventoría No. 063 de 2021				
No.	Aseguradora	Amparo	Vigencia	Observaciones
21-44-101349794	SEGUROS DEL ESTADO	BUEN MANEJO DE ANTICIPO	01/06/2021 – 01/07/2022	
21-44-101349794	SEGUROS DEL ESTADO	CUMPLIMIENTO	01/06/2021 – 01/06/2022	
21-44-101349794	SEGUROS DEL ESTADO	SALARIOS Y PRESTACIONES	01/06/2021 – 31/12/2024	
21-44-101349794	SEGUROS DEL ESTADO	CALIDAD DEL SERVICIO	01/06/2021 – 31/12/2022	
21-40-101165079	SEGUROS DEL ESTADO	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	01/06/2021 – 31/12/2022	


LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 Representante Legal
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL



INFORME MENSUAL SST No. 11
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.
0063 de 2021

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°0063 DE 2021

"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS DE REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS DISTRITOS HIDRAULICOS DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE".

INFORME MENSUAL SST No. 11.

PERIODO DEL 1 AL 31 DE MAYO DE 2022.

Contratistas:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021.
UNION TEMPORAL AGUAS 2021

Interventoría:

CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL

MAYO DE 2022.



INFORME MENSUAL SST No. 11
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.
0063 de 2021

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN INTERVENTORÍA			
ELABORÓ		REVISÓ	
Nombre	Francisco Javier Cardozo Bermúdez	Nombre	Luis Francisco España Ramírez
Cargo	Interventor SST	Cargo	Director de Interventoría
Fecha	08/06/2022	Fecha	08/06/2022

CONTROL DE CAMBIOS AL CONTENIDO DEL DOCUMENTO		
Versión No.	Fecha de elaboración	Control de cambios
01	08/06/2022	Emisión del documento

LISTA DE DISTRIBUCIÓN	
DEPENDENCIA	No. DE COPIAS
EMPRESA DE ACUEDUCTO DE IBAGUE	ORIGINAL



INFORME MENSUAL SST No. 11
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.
0063 de 2021

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVOS.....	6
1.1. OBJETIVO GENERAL.....	6
1.2. OBJETIVO ESPECIFICOS	6
2. CONTRATO DE OBRA	7
2.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA	7
2.2. RELACIÓN DE FRENTES DE OBRA ACTIVOS.....	8
3. CUMPLIMIENTO AL SISTEMA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	8
3.1. ASPECTOS BÁSICOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	8
3.1.1. <i>Proceso de Planificación y liderazgo de la alta dirección.</i>	8
3.1.2. <i>Contratación del Personal</i>	9
3.1.2.1. Contratación personal Unión Temporal Aguas 2021.....	9
3.1.2.2. Contratación personal Unión Temporal RB Ingenieros.....	10
3.1.2.3. Contratación personal Consorcio Sector 6.....	10
3.1.2.4. Contratación personal Consorcio Redes Hidráulicas.....	11
3.1.3. <i>Política de seguridad y salud en el trabajo.</i>	12
3.1.4. <i>Marco Legal en Seguridad y Salud en el Trabajo</i>	13
3.1.5. <i>Reglamento de Higiene Y Salud Ocupacional</i>	13
3.1.6. <i>Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST</i>	13
3.1.7. <i>Comité de Convivencia Laboral.</i>	14
3.1.8. <i>Diagnóstico integral de condiciones de trabajo.</i>	14
3.2. IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	14
3.2.1. <i>Sub programa de Medicina Preventiva y del Trabajo.</i>	14
3.2.1.1. Exámenes médicos.....	14
3.2.1.2. Programa de Ausentismo Laboral.....	14
3.2.2. <i>Sub programa de Higiene y seguridad Industrial.</i>	15
3.2.2.1. Procedimientos de trabajo seguro.....	15
3.2.2.2. Dotación de Elementos de protección Personal.....	21
3.2.2.3. Maquinaria y Equipo.....	22
3.2.2.4. Señalización y demarcación.....	22
3.2.2.5. Plan de Emergencias.....	23
3.2.2.6. Inspecciones Planeadas.....	25
3.2.2.7. Estadísticas SST.....	26
3.2.2.8. Inducción y Capacitación.....	27
3.2.2.9. Protocolo de Bioseguridad para COVID-19.....	27
• estadísticas Protocolo de Bioseguridad para COVID-19.....	27
4. CUMPLIMIENTO PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA GUÍA DE MANEJO AMBIENTAL DE OBRAS - PEGMA.....	29



INFORME MENSUAL SST No. 11
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.
0063 de 2021

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

4.1.	ADECUACIÓN Y OPERACIÓN DE CAMPAMENTOS, TALLERES Y BODEGAS.....	30
4.2.	CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO.	31
4.3.	MANEJO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS.	31
4.4.	MANEJO DE RCD.	32
4.5.	CLASIFICACIÓN Y DISPOSICION DE RESIDUOS DOMÉSTICOS.....	32
4.1.	MANEJO DE MATERIALES.....	33
4.2.	MANEJO DE COMPONENTE HÍDRICO.....	33
4.3.	ORDEN Y ASEO EN LA OBRA.	34
5.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.	35
5.1.	ANEXOS.....	35

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1.	INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.	7
TABLA 2.	RELACIÓN DE FRENTES DE OBRA ACTIVO EN EL PERIODO DE ABRIL DE 2022.	8
TABLA 3.	PERSONAL ACTIVO DEL CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL, MAYO DE 2022.....	9
TABLA 4.	PERSONAL QUE INGRESA A LA UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021, MAYO DE 2022.....	10
TABLA 5.	PERSONAL QUE INGRESA A LA UNIÓN TEMPORAL RB INGENIEROS, ABRIL DE 2022.....	10
TABLA 6.	PERSONAL QUE INGRESA CONSORCIO SECTOR 6, MAYO DE 2022.....	11
TABLA 7.	PERSONAL QUE INGRESA CONSORCIO REDES HIDRÁULICAS, MAYO DE 2022.	11
TABLA 8.	RELACIÓN DE AUSENTISMO LABORAL DE LOS CONTRATISTAS ACTIVOS EN EL MES DE MAYO DE 2022.....	15
TABLA 9.	INDICADORES SST. CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL MES DE MAYO DE 2022	26
TABLA 10.	ESTADÍSTICAS IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO COVID-19 CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL. MAYO DE 2022.28	



INFORME MENSUAL SST No. 11
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.
0063 de 2021

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

INTRODUCCIÓN

El presente informe relaciona las actividades de seguimiento realizado por la interventoría de Seguridad y Salud en el Trabajo, establecido en el contrato de Interventoría **063 de 2021**, cuyo objeto es la **"Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para la ejecución de obras de rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los distritos hidráulicos del perímetro hidrosanitario del IBAL S.A. E.S.P oficial en la ciudad de Ibagué"**; en el periodo comprendido entre el 1 al 31 de mayo de 2022, tomando en cuenta la gestión desarrollada y los compromisos adquiridos por los contratistas de obra UNION TEMPORAL AGUAS 2021 contrato No. 041 de 2021, UNION TEMPORAL RB INGENIEROS contrato No. 113 de 2021, CONSORCIO SECTOR 6 contrato No. 0089 de 2021 y CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 contrato No. 0062 de 2021, enmarcados en el Plan de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo según cada uno de los contratos de Obra, las directrices establecidas por la Empresa de Acueducto de Ibagué – IBAL, los dispuesto por el Ministerio de Trabajo y las normas vigentes relacionadas con la gestión de seguridad y salud en el trabajo.