



**INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 09**

**CONTRATO No. 063 DE  
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 31/10/2021  
PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021**

**DE 01-03-2022 A 30-03-2022**

# **INFORME DE INTERVENTORIA No.9**

**CONTRATO No. 063 DE 06 DE  
MAYO DE 2021**

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

**CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL**

**R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ**

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

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



INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 09  
CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 04/04/2022

PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES  
01 DE MARZO - 31 DE MARZO**

**SEMANA 6 (01 MARZO - 05 MARZO)**

- Excavación de zanja principal y zanja domiciliaria para acueducto
- Limpieza mecánica del tramo
- Se instala una capa de arena sobre la tubería para acueducto
- Lleno y compactación con recebo en zanja

**Observaciones:** 02.03.2022 el recebo recibido contiene bastante roca, de solicita al contratista clasificar dicho recebo.

- Instalación de collarines


**Observaciones:** 03.03.2022 debido a las lluvias se han generado inundaciones en la zanja

**SEMANA 7 (07 MARZO - 12 MARZO)**

- Continúa instalación de collarines a tubería de acueducto
- La excavación de la zanja principal ha avanzado aproximadamente 30 metros
- Instalación de cama de arena para la instalación de tubo de 3" de acueducto
- Instalación de tubería para acueducto
- Limpieza mecánica de tramo
- Lleno y compactación con recebo en zanja principal de acueducto
- Se realiza aplique para localizar tubería de empalme de acueducto

**SEMANA 8 (14 MARZO - 19 MARZO)**

- Demolición y excavaciones de zanja para manguetas de acometida de red de acueducto
- Lleno y compactación de recebo en zanja de acueducto
- Se realiza domiciliaria de alcantarillado faltante
- Se excava la zanja para domiciliaria

	<b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 09</b>	<b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b>
	<b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b>	<b>FECHA INFORME: 04/04/2022</b>
		<b>PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022</b>

- Se instala tubería de 6" para domiciliaria de alcantarillado
- Se realiza fundida de tubería domiciliaria
- Se funde caja de inspección
- Se funde cañuela en caja de inspección
- Se instala tapa y se llena con recebo sobre la caja de inspección
- Finaliza lleno y compactación con recebo en zanja principal de acueducto
- Se conectan las mangueras y se instalan collarines taponados con el fin de realizar la prueba hidrostática,

	<b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 09</b>	<b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b>
	<b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b>	<b>FECHA INFORME: 04/04/2022</b>
		<b>PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022</b>

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.  
01 DE MARZO - 31 DE MARZO**

**SEMANA 6 (01 MARZO - 05 MARZO)**

- Excavación de zanja principal y zanja domiciliaria para acueducto




- Limpieza mecánica del tramo



- Se instala una capa de arena sobre la tubería para acueducto



	<b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 09</b>	<b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b>
	<b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b>	<b>FECHA INFORME: 04/04/2022</b>
		<b>PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022</b>

- Lleno y compactación con recebo en zanja




**Observaciones:** 02.03.2022 el recebo recibido contiene bastante roca, de solicita al contratista clasificar dicho recebo.



- Instalación de collarines



	<b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 09</b>	<b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b>
	<b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b>	<b>FECHA INFORME: 04/04/2022</b> <b>PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022</b>

**Observaciones:** 03.03.2022 debido a las lluvias se han generado inundaciones en la zanja




**SEMANA 7 (07 MARZO - 12 MARZO)**

- Continúa instalación de collarines a tubería de acueducto



- La excavación de la zanja principal ha avanzado aproximadamente 30 metros



	<b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 09</b>	<b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b>
	<b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b>	<b>FECHA INFORME: 04/04/2022</b>
		<b>PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022</b>

- Instalación de cama de arena para la instalación de tubo de 3" de acueducto




- Instalación de tubería para acueducto



- Limpieza mecánica de tramo



	<b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 09</b>	<b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b>
	<b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b>	<b>FECHA INFORME: 04/04/2022</b>
		<b>PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022</b>

- Lleno y compactación con recebo en zanja principal de acueducto



- Se realiza aplique para localizar tubería de empalme de acueducto




**SEMANA 8 (14 MARZO - 19 MARZO)**

- Demolición y excavaciones de zanja para manguetas de acometida de red de acueducto





	<b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 09</b>	<b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b>
	<b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b>	<b>FECHA INFORME: 04/04/2022</b>
		<b>PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022</b>

- Lleno y compactación de recebo en zanja de acueducto



- Se realiza domiciliaria de alcantarillado faltante
- Se excava la zanja para domiciliaria



- Se instala tubería de 6" para domiciliaria de alcantarillado y se realiza fundida de tubería domiciliaria



- Se funde caja de inspección



- Se funde cañuela en caja de inspección y se instala tapa y de llena con recebo sobre la caja de inspección



- Finaliza lleno y compactación con recebo en zanja principal de acueducto



- Se conectan las mangueras y se instalan collarines taponados con el fin de realizar la prueba hidrostática.





**INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 09  
CONTRATO No. 063 DE 2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 04/04/2022**

**PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022**

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

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
<p><b>CALLE 139 ENTRE CRA 8 Y CRA 8B BARIO CEIBA NORTE</b></p>	<p>VIA SIN ESTRUCTURA. TRAMO EN TUBERIA DE 3"</p>
<p><b>LOCALIZACIÓN</b></p>	<p><b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR</b></p>
	<p>Demolición de asfalto para zanja de red principal</p> <p>Zanja para tubería de 3" de 0,50m de ancho</p> <p>Instalación de collarines y registro de incorporación por registro domiciliario</p>
<p><b>REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL</b></p>	<p>Instalación de manguera por registro domiciliario</p>
	<p>Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.</p>



INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 09  
CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 04/04/2022

PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES  
01 DE MARZO - 31 DE MARZO**

**SEMANA 9 (14 MARZO - 19 MARZO)**

- Inicio Excavación de zanja para red de acueducto
- Inicio instalación de tubería
- Instalación de cama de arena y otra capa sobre la tubería de acueducto

**SEMANA 10 (22 MARZO - 26 MARZO)**

- Continúa excavación de zanja para línea de acueducto
- Continúa Instalación de cama de arena y otra capa sobre la tubería de acueducto
- Se reviste 0,20 m con el fin de proteger la tubería
- Lleno y compactación de zanja de tubería con recebo
- Se finaliza la excavación e instalación de tubería desde la carreta 8B hasta la carrera 8ª

**SEMANA 11 (28 MARZO - 31 MARZO)**

- Inicia excavación de zanja para tubería de acueducto desde la carrera 8A hasta la carrera 8B (carrera 5ta)

**Observaciones:** se solicita limpieza de tramo desde la carrera 8B hasta la carrera 8A en donde la mayor parte de la zanja ha sido llenada y compactada.

- Instalación de tubería de 3" para acueducto
- Continúa la excavación de zanja para red de acueducto, avanzando aproximadamente 6 metros

	<b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 09</b>	<b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b>
	<b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b>	<b>FECHA INFORME: 04/04/2022</b>
		<b>PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022</b>

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.  
01 DE MARZO - 31 DE MARZO**


**SEMANA 9 (14 MARZO - 19 MARZO)**

- Inicio Excavación de zanja para red de acueducto



- Inicio instalación de tubería e Instalación de cama de arena y otra capa sobre la tubería de acueducto



	<b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 09</b>	<b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b>
	<b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b>	<b>FECHA INFORME: 04/04/2022</b>
		<b>PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022</b>

**SEMANA 10 (22 MARZO - 26 MARZO)**

- Continúa excavación de zanja para línea de acueducto




- Continúa Instalación de cama de arena y otra capa sobre la tubería de acueducto



- Se reviste 0,20 m con el fin de proteger la tubería



	<b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 09</b>	<b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b>
	<b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b>	<b>FECHA INFORME: 04/04/2022</b> <b>PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022</b>

- Lleno y compactación de zanja de tubería con recebo



- Se finaliza la excavación e instalación de tubería desde la carreta 8B hasta la carrera 8ª



**SEMANA 11 (28 MARZO - 31 MARZO)**

- Inicia excavación de zanja para tubería de acueducto desde la carrera 8A hasta la carrera 8B (carrera 5ta)



**Observaciones:** se solicita limpieza de tramo desde la carrera 8B hasta la carrera 8A en donde la mayor parte de la zanja ha sido llenada y compactada.



- Instalación de tubería de 3" para acueducto



- Continúa la excavación de zanja para red de acueducto, avanzando aproximadamente 6 metros





1.1.3 Estado inicial de los tramos intervenidos en el presente mes.

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
<p>CALLE 141 CARRERA 8A – 8I BARRIO CEIBA NORTE</p>	<p>VIA SIN ESTRUCTURA. TRAMO EN TUBERIA DE 8"</p>
<p>LOCALIZACIÓN</p>	<p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR</p>
	<p>Zanja para tubería de 8" con anchos 0,60m Zanja para tubería de 6" de 0,50m respectivamente Instalación de silla Yee para red domiciliaria Construcción de cajas de inspección para cada vivienda</p>
<p>REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL</p>	<p>Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.</p>
	<p>Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m</p>



INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 09  
CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 04/04/2022

PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES  
01 DE MARZO - 31 DE MARZO**

**SEMANA 16 (01 MARZO - 05 MARZO)**

- Excavación de cajas de inspección
- Fundida de tapas para cajas de inspección
- Demolición de andén para caja de inspección
- Instalación de tubería de 6" para domiciliaria
- Lleno con recebo sobre caja de inspección
- Demolición de roca dentro de zanja para domiciliaria

**SEMANA 17 (07 MARZO - 12 MARZO)**

- Resane de andenes

**Observaciones:** 07.03.2022 Las fuertes lluvias ocasionaron derrumbe del terreno, generando retraso en las actividades de excavación de zanjas

- Instalación de tubería de 6" para domiciliaria
- Excavación de zanja para domiciliarias de alcantarillado
- Excavación de zanjas para cajas de inspección
- Lleno y comparación con recebo en zanja principal de alcantarillado
- Demolición de andén para cajas de inspección
- Fundida de cajas de inspección
- 11.03.2022 Las lluvias en horas de la mañana retrasaron actividades de excavación
- 12.03.2022 no se presentó personal de obra en el tramo a intervenir

**SEMANA 18 (14 MARZO - 19 MARZO)**

- 14.03.2022 una sola persona se presentó en el tramo, excavó una zanja de domiciliaria

**Observaciones:** el tramo de encuentra desordenado y presenta material contaminado abandonado en los laterales del tramo

- 15.03.2022 y 16.03.2022 no se presentó personal de obra en el tramo a intervenir



INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 09  
CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 04/04/2022

PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022

- 17.03.2022 se realizó limpieza mecánica del tramo

**Observaciones:** los andenes se encuentran sucios con material contaminado proveniente de la obra

- 18.03.2022 lleno con recebo en zanjas domiciliarias

**Observaciones:** en el sitio solo se encuentran dos trabajadores los cuales trabajan de manera intermitente generando que las actividades no se concluyan a tiempo.

- Material proveniente de la obra se derrumba dentro de la zanja debido a las fuertes lluvias de días anteriores. Por otro lado, se hace un llamado de atención debido a que la retroexcavadora se encuentra llenando las zanjas con recebo y no sé está realizando las actividades de lleno y compactación de forma correcta.


- 19.03.2022 no se encuentra personal de obra en el tramo

#### SEMANA 19 (22 MARZO - 26 MARZO)

- 22.03.2022 no se encuentra personal de obra en el tramo
- Lleno y compactación con recebo en zanja principal y zanja de domiciliaria
- Limpieza de tramo con retroexcavadora

#### SEMANA 20 (28 MARZO - 31 MARZO)

- Lleno y compactación con recebo en zanja principal
- 30.03.2022 y 31.03.2022 no se realizaron actividades en el tramo debido a que no hay personal de obra presente

	<b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 09</b>	<b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b>
	<b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b>	<b>FECHA INFORME: 04/04/2022</b> <b>PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022</b>

- Demolición de andén para caja de inspección




- Instalación de tubería de 6" para domiciliaria



- Lleno con recebo sobre caja de inspección



	<b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 09</b>	<b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b>
	<b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b>	<b>FECHA INFORME: 04/04/2022</b>
		<b>PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022</b>


➤ Demolición de roca dentro de zanja para domiciliaria



**SEMANA 17 (07 MARZO - 12 MARZO)**

➤ Resane de andenes



	<b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 09</b>	<b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b>
	<b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b>	<b>FECHA INFORME: 04/04/2022</b>
		<b>PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022</b>

**Observaciones:** 07.03.2022 Las fuertes lluvias ocasionaron derrumbe del terreno, generando retraso en las actividades de excavación de zanjas



- Instalación de tubería de 6" para domiciliaria



- Excavación de zanja para domiciliarias de alcantarillado



	<b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 09</b>	<b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b>
	<b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b>	<b>FECHA INFORME: 04/04/2022</b>
		<b>PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022</b>

- Excavación de zanjas para cajas de inspección




- Lleno y comparación con recebo en zanja principal de alcantarillado

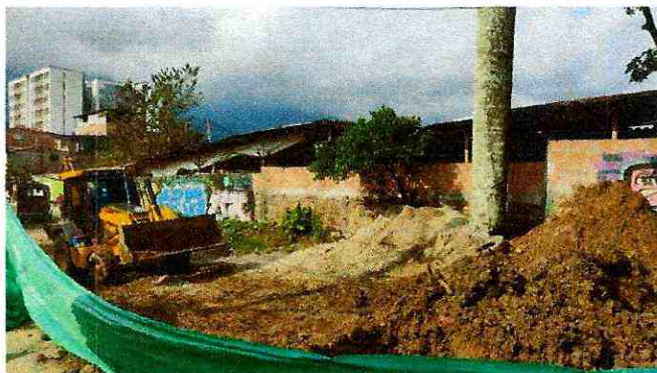


- Demolición de andén para cajas de inspección



	<b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 09</b>	<b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b>
	<b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b>	<b>FECHA INFORME: 04/04/2022</b>
		<b>PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022</b>

- 15.03.2022 y 16.03.2022 no se presentó personal de obra en el tramo a intervenir
- 17.03.2022 se realizó limpieza mecánica del tramo



**Observaciones:** los andenes se encuentran sucios con material contaminado proveniente de la obra




- 18.03.2022 lleno con recebo en zanjas domiciliarias



**Observaciones:** en el sitio solo se encuentran dos trabajadores los cuales trabajan de manera intermitente generando que las actividades no se concluyan a tiempo.



	<b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 09</b>	<b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b>
	<b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b>	<b>FECHA INFORME: 04/04/2022</b>
		<b>PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022</b>

- Material proveniente de la obra se derrumba dentro de la zanja debido a las fuertes lluvias de días anteriores. Por otro lado, se hace un llamado de atención debido a que la retroexcavadora se encuentra llenando las zanjas con recebo y no sé está realizando las actividades de lleno y compactación de forma correcta. De inmediato el residente responsable da la orden del retiro de dicho material con el fin de realizar la actividad de llenos de la forma correcta para la adecuada compactación.



- 19.03.2022 no se encuentra personal de obra en el tramo

**SEMANA 19 (22 MARZO - 26 MARZO)**

- 22.03.2022 no se encuentra personal de obra en el tramo
- Lleno y compactación con recebo en zanja principal y zanja de domiciliaria





INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 09  
CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 04/04/2022

PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022




➤ Limpieza manual del tramo



➤ Limpieza de tramo con retroexcavadora




	<b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 09</b>	<b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b>
	<b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b>	<b>FECHA INFORME: 04/04/2022</b>
		<b>PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022</b>

**SEMANA 20 (28 MARZO - 31 MARZO)**

- Lleno y compactación con recebo en zanja principal



- 30.03.2022 y 31.03.2022 no se realizaron actividades en el tramo debido a que no hay personal de obra presente

	<b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 09</b>	<b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b>
	<b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b>	<b>FECHA INFORME: 04/04/2022</b>
		<b>PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022</b>

1.1.4 Estado inicial de los tramos intervenidos en el presente mes.

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
<b>CALLE 138 ENTRE CARRERA 8 Y CARRERA 8A BARRIO CEIBA NORTE</b>	VIA CON ESTRUCTURA. TRAMO EN TUBERIA DE 3"
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<p>Demolición de asfalto para zanja de red principal</p> <p>Zanja para tubería de 3" de 0,50m de ancho</p> <p>Instalación de collarines y registro de incorporación por registro domiciliario</p>
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	<p>Instalación de manguera por registro domiciliario</p> <p>Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.</p>
	



**INFORME DE  
INTERVENTORIA No. 09**  
**CONTRATO No. 063 DE 2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 04/04/2022**

**PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022**

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES  
01 DE MARZO - 31 DE MARZO**

**SEMANA 8 (01 MARZO - 05 MARZO)**

- No hay personal de obra suspendiendo actividades

**SEMANA 9 (07 MARZO - 12 MARZO)**

- No hay personal de obra suspendiendo actividades
- 10.03.2022 se retoman actividades de excavación de la zanja principal para red de acueducto hasta el día 12.03.2022 que se vuelven a suspender actividades

**SEMANA 10 (14 MARZO - 19 MARZO)**


- No hay personal de obra suspendiendo actividades

**SEMANA 11 (22 MARZO - 26 MARZO)**

- No hay personal de obra suspendiendo actividades

**SEMANA 12 (28 MARZO - 31 MARZO)**

- No hay personal de obra suspendiendo actividades

	<b>INFORME DE INTERVENTORIA No. 09</b>	<b>CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</b>
	<b>CONTRATO No. 063 DE 2021</b>	<b>FECHA INFORME: 04/04/2022</b>
		<b>PERIODO: 01/03/2022 – 31/03/2022</b>

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES  
01 DE MARZO - 31 DE MARZO**

**SEMANA 8 (01 MARZO - 05 MARZO)**

- No hay personal de obra suspendiendo actividades



**SEMANA 9 (07 MARZO - 12 MARZO)**

- No hay personal de obra suspendiendo actividades

