


## DOCUMENTOS ACTA 02 CONT 0148-22 CONSORCIO INTERBONTRABE



**De** <dolly.camacho@ibal.gov.co>  
**Destinatario** Sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>  
**Fecha** 2023-06-29 14:37

ADJUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE

 <b>IBAL</b>   <b>SIG</b> <small>SA ESP OFICIAL</small>   <small>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</small>	<b>SOPORTES DOCUMENTALES PARA TRAMITE DE CUENTA</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-050
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2016-10-12
	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>VERSIÓN:</b> 02
		<b>Página 1 de 1</b>

Ibagué, 26 de Junio de 2023

Doctor  
LUIS ALEJANDRO GIRALDO MONTOYA  
Secretario General  
Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL  
Ciudad

*Pl Doctor*  
*27-06-23*  
*2:00 PM*  
*Rad: 039*

**REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO N° 148 de 2022.**

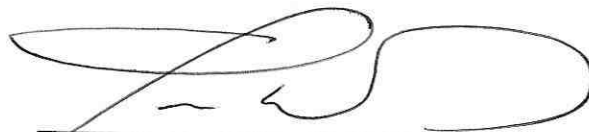
Cordial Saludo:

Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de allegarle los soportes documentales originales para que obren dentro de la carpeta del archivo de gestión de la secretaria general, así como también las copias de los documentos que son requeridos por la oficina de contabilidad para el respectivo tramite de cuenta, para lo cual me permito relacionar al detalle los documentos que adjunto, de la siguiente manera:

DOCUMENTOS ACTA PARCIAL N° 2:


- Factura
- Acta parcial No 2
- Informe de actividades y soportes
- Planillas seguridad social
- Ficha técnica de evaluación
- CDP y CRP

Atentamente,



ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES  
DIRECTOR DE PLANEACION IBAL S.A.S. E.S.P.  
SUPERVISOR DEL CONTRATO 148 de 2022



	<b>ACTA PARCIAL</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-033
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2022-11-28
		<b>VERSIÓN:</b> 08
		<b>Página 1 de 4</b>

<b>Contrato No.</b>	148 de 13 de octubre de 2022			
<b>Objeto</b>	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN CANTIDADES DE OBRA NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA CÓCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.			
<b>Valor total</b>	MIL CUATROCIENTOS OCHENTA MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS (\$1.480.742.466)			
<b>Contratista</b>	CONSORCIO INTERBONTRABE			
<b>Supervisor</b>	ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES			
<b>Fecha de Inicio</b>	26 de NOVIEMBRE de 2022			
<b>Fecha de terminación</b>	25 de AGOSTO de 2023			
<b>Plazo de Ejecución</b>	NUEVE (9) MESES			
<b>FECHA DE ELABORACIÓN DEL ACTA PARCIAL</b>		<b>Año</b>	<b>Mes</b>	<b>Día</b>
		2023	06	26
En la ciudad de Ibagué, en la fecha antes indicada, contratista y supervisor suscriben la presente Acta Parcial No.02 del contrato antes identificado. Para completar y soportar los trámites necesarios para su correspondiente pago.				
<b>Periodo informado</b>	27 de Abril de 2023 al 26 de Junio de 2023			
<b>Informe de las actividades desarrolladas y avaladas por el supervisor</b>	<p>En el informe de interventoría anexos a la presente acta, se muestran los procedimientos y acciones realizadas por el CONSORCIO INTERBONTRABE para asegurar, controlar y vigilar el desarrollo adecuado del contrato de obra No 144 de 2022 adelantado por el CONSORCIO COCORA IBALTOL dentro del objeto del contrato "CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRA NECESARIAS PARA LA PUESTA EN MARCHA FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"</p> <p>La interventoría realiza labores de control y seguimiento a factores técnicos, administrativos, financieros y ambientales para asegurar que se ejecuten las obras con altos estándares de calidad. De igual manera, se tiene como objetivos hacer cumplir las normas técnicas ambiental y de seguridad industrial y salud en el trabajo de la entidad y la legislación vigente con el fin de reducir el riesgo y el impacto ambiental al mínimo.</p> <p>Dentro de las actividades realizadas se describen las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Validación y rectificación de los levantamientos topográficos ejecutados en este periodo, así como también la localización y replanteo correspondiente para las actividades iniciadas y desarrolladas por el contratista de obra.</li> <li>• Control de calidad de materiales y procesos constructivos según las especificaciones técnicas del diseño</li> <li>• Control de seguridad industrial y salud en el trabajo en cada uno de los frentes de obra en ejecución.</li> <li>• Control de cantidades de obra y ejecución del presupuesto.</li> </ul>			



**ACTA PARCIAL**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-033**

**FECHA VIGENCIA:**  
2022-11-28

**VERSIÓN: 08**

**Página 2 de 4**

- Acompañamiento y análisis, técnico y administrativo en cada uno de los procesos ejecutados para el desarrollo del objeto del contrato.
- Registro fotográfico de todas las actividades de obra, sociales, y/o acciones que se implemente en ejecución del contrato.
- Documentación de los eventos y actividades diarias del contratista de obra.
- Seguimiento al impacto social generado por la ejecución de las obras en desarrollo del contrato.
- Control y seguimiento al cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental.
- Control y seguimiento a la implementación del Plan de manejo de Tránsito.
- Control y seguimiento a los ensayos de laboratorio de los materiales utilizados en obra.

De acuerdo a la CLAUSULA CUARTA. FORMA DE PAGO del contrato 0148 de 2022 se cancelará el valor del contrato por avance de las obras objeto de seguimiento de la siguiente manera:

- El 90% del valor del contrato será cancelado a través de actas parciales mensuales o acta final, de acuerdo al porcentaje de avance de ejecución del contrato de obra y el recibo a satisfacción de las actividades desarrolladas dentro del periodo por parte del supervisor.
- El 10% del valor total del contrato se cancelará mediante la suscripción del acta de liquidación

A la fecha el contratista de obra realizado un cobro del 24,04% del total del valor del contrato suscrito. Así las cosas, continuación se presenta el cuadro consolidado de cobro para la interventoría.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 148 de 2022		
DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
ACTA PARCIAL No. 1	\$ 119,940,139.75	9 %
ACTA PARCIAL No 2	\$199,900,232.91	15%
SALDO POR EJECUTAR	\$1,012,827,846.74	76%
<b>TOTAL DEL CONTRATO</b>	<b>\$1.480.752.445</b>	<b>100%</b>


**Evidencias de la ejecución del contrato**

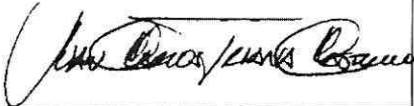

- Informe de Interventoría No. 6 reposa en el archivo del Ibal (remitidos al supervisor)

**ESTADO DE CUENTA**

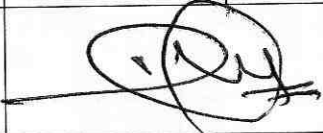
<b>Valor Contrato</b>	MIL CUATROCIENTOS OCHENTA MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS MCTE (\$1.480.752.445,00)
<b>Valor Acta No. 01</b>	CIENTO DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS MCTE (\$119,940,139.75)
<b>Valor Acta No. 02</b>	CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS CON NOVENTA Y UN MCTE (\$199,900,232.91)
<b>Saldo (Valor pendiente para pago)</b>	MIL DOCE MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS CON SETENTA Y CUATRO MCTE(\$1,012,827,846.74)

**VALOR A CANCELAR EN ACTA PARCIAL N° 2: CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS CON NOVENTA Y UN MCTE (\$199,900,232.91)**

	<b>ACTA PARCIAL</b> <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-033
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2022-11-28
		<b>VERSIÓN:</b> 08
		<b>Página 3 de 4</b>

APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL			
PERSONA JURIDICA			
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.			
<b>APORTA REPRESENTANTE LEGAL</b>	<b>CERTIFICACION</b>	SI      X	NO
<b>APORTA FISCAL</b> (En caso de aportar certificación del revisor fiscal deberá adjuntar con ella, copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes de la Junta Central de Contadores)	<b>CERTIFICACION REVISOR</b>	SI	NO X
PERSONA JURIDICA			
<b>Entidad donde realiza pago.</b>	en se el	BANCO DE OCCIDENTE	<b>Valor total del aporte</b> \$ 11,450,500
<b>Planilla No.</b>		9450962395	<b>Salud</b> \$ 3,187,500
<b>Periodo cotizado</b>	<b>De:</b>	2023-03	<b>Pensión</b> \$ 4,165,000
	<b>Hasta:</b>	2023-04	<b>ARL</b> \$ 1,775,100
<b>Entidad donde realiza pago.</b>	en se el	BANCO BOGOTA	<b>Valor total del aporte</b> \$ 10,982,700
<b>Planilla No.</b>		9451837058	<b>Salud</b> \$ 3,057,500
<b>Periodo cotizado</b>	<b>De:</b>	2023-04	<b>Pensión</b> \$ 3,998,600
	<b>Hasta:</b>	2023-05	<b>ARL</b> \$ 1,702,700
<b>ANEXOS:</b>			Marque con x
Copias planillas de aporte			X
Certificación de parafiscales			X
<b>Firma</b>	 		
<b>Nombre</b>	ING. JUAN CARLOS TRIANA	ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES	
	CONSORCIO INTERBONTRABE		

	<b>ACTA PARCIAL</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-033
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2022-11-28
		<b>VERSIÓN:</b> 08
		Página 4 de 4

	<b>Contratista</b>	<b>Supervisor</b>
<b>V° B°</b> <b>Profesional</b> <b>Salud</b> <b>Ocupacional</b> <b>IBAL</b>	CLAUDIA COMBITA	



**IBAL**

SA ESP. OFICIAL  
EMPRESA IBAGUERENA DE  
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

# I N F O R M E 6

PERIODO:  
26 ABR AL 25  
MAYO DE 2023







CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.  
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.  
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



## INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°. 0148 DEL 13 DE OCTUBRE DEL 2022.

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN CANTIDADES DE OBRA NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA CÓCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE.**

**CONSORCIO INTERBONTRABE.**

**REPRESENTANTE LEGAL JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.**

**CEDULA DE CIUDADANIA 5.829.473 DE IBAGUE.**

**PERIODO CORRESPONDIENTE**

**26 DE ABRIL 2023 A 25 MAYO 2023**



**IBAL**

SA ESP OFICIAL  
EMPRESA IBAGUERENA DE  
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.  
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.  
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



Tabla de contenido

<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>5</b>
<b>2. RESUMEN DEL PRESENTE INFORME.....</b>	<b>6</b>
<b>3. COMPONENTE ADMINISTRATIVO .....</b>	<b>6</b>
3.1.1. PERSONAL DEL CONTRATISTA.....	6
3.1.2. PERSONAL DE INTERVENTORÍA .....	7
3.1.3. EQUIPO Y MAQUINARIA DEL CONTRATISTA DE OBRA .....	8
3.1.4. RELACIÓN DE OFICIOS ENVIADOS POR LA INTERVENTORÍA. ..	10
3.1.5. RELACIÓN DE OFICIOS RECIBIDOS POR LA INTERVENTORÍA. .	19
3.1.6. COMITÉS REALIZADOS.....	21
3.1.7. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONTRATISTA DE OBRA	22
3.1.8. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA INTERVENTORÍA	34
<b>4. COMPONENTE JURÍDICO.....</b>	<b>34</b>
4.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE LA INTERVENTORÍA...	34
4.2. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA.....	34
4.3. REVISIÓN DE PÓLIZAS Y DOCUMENTOS SUSCRITOS. ....	35
4.3.1. ANALISIS POLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.....	35
4.3.2. ANALISIS DE POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA. ....	35
<b>5. COMPONENTE AMBIENTAL.....</b>	<b>36</b>
5.1. SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL COMPONENTE POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA.....	36
5.1.1. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS .....	36
5.1.2. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS.....	36
5.1.3. PROGRAMA PARA EL CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS .....	37
5.1.4. PROGRAMA DE USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN .....	37
5.1.5. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPO EN OBRA .....	38
5.1.6. PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS .....	38
5.1.7. PROGRAMA PARA LA GESTIÓN DE LA FAUNA Y LA FLORA.....	38



**IBAL**  
SA ESP OFICIAL  
EMPRESA IBAGUERENA DE  
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.  
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.  
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



5.1.8.	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES .....	39
5.2.	SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL COMPONENTE POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.....	39
<b>6.</b>	<b>COMPONENTE TÉCNICO.....</b>	<b>39</b>
6.1.	LOCALIZACIÓN GENERAL Y DEL PROYECTO.....	39
6.2.	SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE OBRA. ....	40
6.3.	CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS.....	147
6.4.	ANÁLISIS DE PUNTOS DE INTERVENCION.....	150
6.5.	SEGUIMIENTO DE TRABAJO SOCIAL.....	154
6.6.	SEGUIMIENTO AL PLAN DE CHOQUE .....	155
<b>7.</b>	<b>COMPONENTE FINANCIERO Y CONTABLE .....</b>	<b>161</b>
7.1.	BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA.....	161
7.2.	AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO DE OBRA.....	168
7.3.	BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.....	168
7.3.1.	ANÁLISIS DE EJECUCION DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. ....	168
<b>8.</b>	<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>169</b>
<b>9.</b>	<b>RECOMENDACIONES .....</b>	<b>171</b>
<b>10.</b>	<b>ANEXOS .....</b>	<b>172</b>

#### LISTADO DE TABLAS

<i>Tabla 1. Análisis de exigencias de personal del contratista. ....</i>	6
<i>Tabla 2: Personal del Consorcio Interbontrabe .....</i>	8
<i>Tabla 3. Análisis de exigencias de equipos del contratista. ....</i>	8
<i>Tabla 4. Oficios elaborados.....</i>	10
<i>Tabla 5: Análisis de frentes de trabajo según programación de obra.....</i>	12
<i>Tabla 6: Análisis de suministro de accesorios según programación de obra .....</i>	17
<i>Tabla 7. Oficios recibidos. ....</i>	19
<i>Tabla 8. Comités realizados.....</i>	21
<i>Tabla 9 Relación de soportes allegados por cada uno de los trabajadores contratados del contratista de obra .....</i>	27
<i>Tabla 10. Información contrato de interventoría. ....</i>	34
<i>Tabla 11. Información contrato de obra.....</i>	35
<i>Tabla 12. Pólizas de la interventoría. ....</i>	35
<i>Tabla 13. Pólizas del contratista.....</i>	36



<i>Tabla 14. Ejecución del contrato.</i>	40
<i>Tabla 15. Actividades ejecutadas.</i>	42
<i>Tabla 16: Suministros especiales</i>	147
<i>Tabla 17: Consolidado</i>	148
<i>Tabla 18. Análisis programación y puntos de acción.</i>	150
<i>Tabla 19: registros de trabajo social.</i>	154
<i>Tabla 20: Actas de vecindad.</i>	155
<i>Tabla 21. Balance del contrato.</i>	161
<i>Tabla 22. Balance del anticipo del contrato de obra.</i>	162
<i>Tabla 23: Plan inversión del anticipo</i>	162
<i>Tabla 24 Balance del giro del anticipo</i>	162
<i>Tabla 25: Plan inversión del anticipo No.0 2 según fiducia</i>	163
<i>Tabla 26: Plan inversión del anticipo No.03 ajustado por contratista.</i>	163
<i>Tabla 27: Inversión mensual del anticipo</i>	163
<i>Tabla 28: Inversión del anticipo entre 26 de febrero de 2023 y 25 de marzo de 2023.</i>	165
<i>Tabla 29. Ejecución de interventoría.</i>	168

## LISTADO DE ILUSTRACIONES

<i>Ilustración 1: Registro fotográfico zona de acopio</i>	38
<i>Ilustración 2: Registro fotográfico campamento de obra contratista</i>	39
<i>Ilustración 3. Ubicación del proyecto.</i>	40
<i>Ilustración 4: Análisis de la inversión del anticipo del contrato de obra 144 de 2022</i>	167
<i>Ilustración 5: Análisis del avance físico del contrato de obra 144 de 2022</i>	168

## 1. INTRODUCCIÓN

La alcaldía de Ibagué por medio de la Empresa Ibaguereña de acueducto y alcantarillado IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL y en su compromiso de asegurar la eficiencia en la prestación del servicio público, así como la garantía de una óptima calidad y continuidad de dichos servicios. A través de estas directrices el consorcio COCORA IBALTOL se encuentra desarrollando el contrato de obra No. 0144 de 2022 en el cual ejecuta las obras necesarias para la puesta en funcionamiento del proyecto acueducto complementario, esto con el fin de brindar un mejor y continuo servicio a la ciudad de Ibagué y ampliar su servicio de agua potable a las zonas desarrolladas (comuna 12 y 13) y de expansión, a partir de la fuente hídrica Río Cócora como sistema alterna a las existentes.

## 2. RESUMEN DEL PRESENTE INFORME

El consorcio INTERBONTRABE en desarrollo del contrato No 148 de 2022 de interventoría de obra, presenta este informe como seguimiento de los trabajos, compromisos y obligaciones del contratista de obra No 144 de 2022 en el periodo del 26 de abril de 2023 al 25 de mayo de 2023, con base a los ordenamientos y normas de la entidad contratante, analizando todas los componentes administrativos, jurídicos, técnicos, ambientales y financieros verificables dentro del contrato, como lo son actividades de obra, cumplimiento del sistema SST y el PEGMA, control y seguimiento de la programación de obra. buen manejo de los recursos y legalizaciones del contrato.

## 3. COMPONENTE ADMINISTRATIVO

### 3.1.1. PERSONAL DEL CONTRATISTA

El contratista de obra presenta el personal mínimo según el proceso contractual como lo establece la **cláusula No 10. Obligaciones específicas Numeral 30.** Del contrato de obra 144 de 2022, y se relaciona en la siguiente tabla con el estado de cumplimiento y observaciones:

Tabla 1. Análisis de exigencias de personal del contratista.

CARGO	NOMBRE	EXPERIENCIA	TIEMPO DE DEDICACION	Cumplimiento	Observación
DIRECTOR DE OBRA	CARLOS ARMANDO ALARCON CAMPOS	Ingeniero Civil (25 Años) Sin Especialización	100%	No cumple Requisito Especialización, pero según normas de IBAL se realiza homologación por tiempo de experiencia	Sin novedad
ESPECIALISTA EN HIDRAULICO	JOAQUIN ALBERTO ALVAREZ DELGADILLO	Ingeniero Civil (5 Años) – Magister en ingeniería Civil con Énfasis de Hidráulica e Hidrología (10 Años)	50%	Cumple	Sin novedad
ESPECIALISTA EN AMBIENTAL	IVAN ARANGO SALAZAR	Ingeniero Civil (41 Años) Especialización en Gestión ambiental y evaluación de impacto ambiental (9 Años)	30%	Cumple	Sin novedad
RESIDENTE DE OBRA No1	DIANA MALLERLY MORA URREA	Ingeniera Civil (17años)	100%	Cumple	Sin novedad



**IBAL**  
LA ESP. OFICIAL  
EMPRESA IBAGUEREÑA DE  
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.**  
**R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.**  
**C.C 5.829.473 DE IBAGUE.**



CARGO	NOMBRE	EXPERIENCIA	TIEMPO DE DEDICACION	Cumplimiento	Observación
RESIDENTE DE OBRA No2	JUAN CARLOS TOVAR	Ingeniera Civil (19años)	100%	Cumple	Sin novedad
INGENIERO RESIDENTE AMBIENTAL	HECTOR ALFONSO LOZANO	Ingeniero de petróleos (24 Años)	100%	No cumple	Las hojas de vida presentadas no cumplen con el perfil profesional requerido y NO SE EVIDENCIA PRESENCIA EN OBRA.
PROFESIONAL SISOMA	ADRIANA LORENA YARA	Profesional en Salud Ocupacional (14 años)	100%	Cumple	Sin novedad
TOPOGRAFO	LUIS ALVARAO SANCHEZ CUEVAS	Topógrafo Profesional (27 AÑOS)	100%	Cumple	Sin novedad
INSPECTOR DE OBRA	JORGE ALBERTO LLANO GOMEZ	Ingeniero Civil (21 años)	100%	Cumple	NO SE EVIDENCIA PRESENCIA EN OBRA.
INSPECTOR SISO	LEIDY JOHANNA RODRIGUEZ JARA	Profesional en salud ocupación (4 Años)	100%	Cumple	Sin novedad
CADENERO No1	MIGUEL ANGEL TIJO SILVA	Tecnólogo en Topografía (1 año)	100%	Cumple	Sin novedad
CADENERO No2	MICHAEL SERGEY GRANADOS	Técnico	100%	Cumple	Sin novedad
RESIDENTE ADICIONAL	JOSE DANIEL RONDON VARON	6 AÑOS DE EXPERIENCIA	100%	-	Ingresa para la supervisión de los frentes de obra de túneles y puente 12.

Fuente. Consorcio Interbontrabe

A partir del análisis de la información suministrada por el contratista de obra, se presenta el resumen de las novedades pendientes por resolver por el contratista:

- Residente ambiental: Las hojas de vidas propuestas para cumplir y ejercer las funciones del perfil laboral, no cumplen con los requisitos mínimos, no se evidencia presencia del profesional propuesto en obra.
- Inspector de obra: no se evidencia presencia en obra ni se ha notificado cambio de persona.

### 3.1.2. PERSONAL DE INTERVENTORÍA

El consorcio INTERBONTRABE dando cumplimiento a lo establecido en el personal mínimo de interventoría, presenta a continuación su equipo de trabajo para realizar control y supervisión del contratista de obra.

Tabla 2: Personal del Consorcio Interbontrabe

CARGO	NOMBRE	TIEMPO DE DEDICACION
Director de Interventoría	Juan Carlos Bonilla	100%
Residente de Obra No1	Juan Carlos Triana	100%
Residente de Obra No2	Miguel Santiago Lasso Watson	100%
Residente de Obra No3	Santiago Cañón	100%
Inspector de Obra No1	Andrés Patiño	100%
Inspector de Obra No2	Sebastián Rincón Peña	100%
Inspector de Obra No3	Juan de Dios Patiño	100%
Topógrafo	Wilson Andrade	100%
Cadenero No1	Jorge Eliecer Leonel	100%
Cadenero No2	Eder Rodríguez	100%
Especialista Hidráulico	Rodolfo Exceder Velasco Burgos	100%
Especialista Estructural No1	Jairo Andrés Rubio	100%
Especialista Estructural No1	Julián Ramírez	100%
Especialista Geotecnia	Franklin Carlos Suta	76%
Ingeniero Ambiental	Silvia Patricia Guerrero Vera	50%
Profesional SISOMA No1	Manuel Antonio Manjarrez	100%
Profesional SISOMA No2	Luz Alba Hernández	100%
Abogado	Eisenhower Cabezas	50%
Auxiliar Administrativo	María Alejandra Osorio	100%

Fuente. Consorcio Interbontrabe

### 3.1.3. EQUIPO Y MAQUINARIA DEL CONTRATISTA DE OBRA

En la siguiente tabla se ilustra la maquinaria y equipos presentados por el contratista de obra según lo requerido en el contrato de obra 144 de 2022 en su cláusula No 10. Numeral 31; como también la verificación de su presencia en obra por la interventoría.

Tabla 3. Análisis de exigencias de equipos del contratista.

EXIGENCIA	CARACTERÍSTICAS	CANTIDAD EXIGIDA	DOCUMENTO PRESENTADOS	EVALUACIÓN REQUISITOS CONTRACTUALES	PRESENTADO EN OBRA
Maquinas retro excavadoras tipo oruga tipo 320 o Equivalente	Modelo igual o superior a 2012	2	EXCAVADORA KOMATSU PC800LC-800 2013 EXCAVADORA KOBELCO SK210LC-10 2021	CUMPLE	2
Máquinas Retroexcavadoras tipo Backhoe o Equivalente	Modelo igual o superior a 2012	2	RETROEXCAVADORA CASE 580SN 2020 RETROEXCAVADORA CASE 580SN 2014	CUMPLE	2



EXIGENCIA	CARACTERÍSTICAS	CANTIDAD EXIGIDA	DOCUMENTO PRESENTADOS	EVALUACIÓN REQUISITOS CONTRACTUALES	PRESENTADO EN OBRA
Volqueta con capacidad mínima de carga de 15 m3	Modelo igual o superior a 2012	8	VOLQUETA TIPO INTERNACIONAL 7600 SB 6X4 GTM489 (2021) VOLQUETA WORKSAR 7600 SBA WCX056 (2014) VOLQUETA INTERNACIONAL 7600 SBA SSZ288 (2012) VOLQUETA INTERNACIONAL WORKSTAR 7600 SB TGU264 (2015)	NO CUMPLE CON SU PRESENCIA EN OBRA	6
Camionetas doble cabina 4x4	Modelo 2015 de adelante	2	CAMIONETA HILUX 2017 (DRP441) CAMIONETA FOTON DOBLE CABINA MODELO 2017 (UCR129)	CUMPLE	2
Motobombas	N/A	6	6 MOTOBOMBAS	NO CUMPLE CON SU PRESENCIA EN OBRA	4
Mezcladoras	N/A	8	8 MEZCLADORAS	NO CUMPLE CON SU PRESENCIA EN OBRA	4
Apisonador tipo saltarín	Peso de operaciones (KG.) 52 Fuerza de impacto por golpe (KN) 12	4	4 SALTARINES	NO CUMPLE CON SU PRESENCIA EN OBRA	2
Compactador es tipo canguro	N/A	4	6 CANGUROS	NO CUMPLE CON SU PRESENCIA EN OBRA	2
Equipo de Topografía (Estación total y Nivel de Precisión)	Para la estación; Precisión angular de 5" a 10", para el nivel la precisión=1mm Modelo 2010 en adelante	1	1 ESTACION COMPLETA Y 2 NIVELES DE PRECISION	CUMPLE	4
Herramienta menor suficiente y elementos necesarios para la ejecución del contrato	Picas, palas, carretillas, barra, nivel de mano (burbuja) Flexómetro, arco y segueta, etc.	Varias	2 CORTADORA DE CONCRETO, 3 VIBRADORES DE CONCRETO	CUMPLE	Varios

Fuente. Consorcio Interbontrabe





**IBAL**  
 SA ESP. OFICIAL  
 EMPRESA IBAGUEREÑA DE  
 ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.  
 R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.  
 C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



A continuación, se relacionan los ítems en lo que no cumple el contratista respecto a las obligaciones del contrato de obra y en el pliego de condiciones:

- Volqueta con capacidad mínima de carga de 15 m3
- Motobombas
- Mezcladoras
- Apisonador tipo saltarín
- Compactadores tipo canguro

A la fecha del presente informe el contratista de obra ha sido requerido por parte de la interventoría para que incluya en las actividades diarias la maquinaria y equipo requeridos en los pliegos de condiciones la cual debe hacer presencia en obra.

### 3.1.4. RELACIÓN DE OFICIOS ENVIADOS POR LA INTERVENTORÍA.

La interventoría en el desarrollo de sus obligaciones y funciones ha remitido 16 oficios, En la siguiente tabla se presentan la relación de oficios enviados y su asunto (Ver anexo numero 1):

Tabla 4. Oficios elaborados.

Nº	Fecha	Asunto
091-2023	27-abr-23	TOPOGRAFIA ANCLAJE PIH-069
092-2023	27-abr-23	Aclaración para la disposición concretos del cárcamo.
093-2023	28-abr-23	Solicitud mejoramiento entibado y trabajo seguro en excavaciones profundas.
094-2023	5-may-23	INFORME DE INTERVENTORIA NO. 05
095-2023	8-may-23	seguimiento SST y ambiental de la interventoría de acuerdo con las observaciones realizadas por la supervisión.
096-2023	9-may-23	Respuesta oficio COECC03052023101

N°	Fecha	Asunto
097-2023	9-may-23	Solicitud estado a la fecha por entrega de válvulas mariposas, ventosas y demás accesorios
098-2023	9-may-23	Solicitud de información del estado actual para entrega de suministros
099-2023	15-may-23	Citación a reunión virtual URGENTE aclaración válvula mariposa de sobre velocidad – 15 de mayo de 2023
100-2023	18-may-23	Reiteración de solicitud de levantamiento topográfico del anclaje PIH069
101-2023	18-may-23	Solicitud del estado actual de las cuentas, contratos, suministros y elementos.
102-2023	18-may-23	Solicitud del estado actual de las cuentas, contratos, suministros y elementos.
103-2023	23-may-23	Solicitud del estado actual de las cuentas, contratos, suministros y elementos.
104-2023	24-may-23	Solicitud de soportes de aportes de seguridad social y exámenes médicos de ingreso
105-2023	24-may-23	Solicitud de aprobación a diseños de las válvulas purgas y ventosas
106-2023	24-may-23	Respuesta a su oficio COECC 24052023- 109

Fuente. Consorcio Interbontrabe

### 3.1.4.1 PROGRAMACIÓN DE OBRA.

Se han realizado las labores de inspección, seguimiento y control al proyecto a partir de la programación de obra aprobada por la interventoría y la entidad contratante, además se reitera que según el contrato de obra en la Cláusula 10. Obligaciones específicas 29. Desarrollar las actividades en horario diurno y nocturno dependiendo de la localidad de las actividades de obra y adicionalmente se debe contar como mínimo con 6 frentes de obra de actividades principales, dado que la extensión de las líneas de aducción, conducción y distribución superan los 25 kilómetros de longitud, conforme a las actividades por ejecutar y alcance del proyecto descritos en anexo 1 (Anexo técnico) del proceso LP-150-2022, que hace parte integral del presente contrato.

A continuación, se presentan la relación de los frentes de trabajo activos y el estado actual de estos:

Tabla 5: Análisis de frentes de trabajo según programación de obra

No.	Ubicación	Nombre de Tarea	Duración	Inicio	Fin	Días de Retraso	Observaciones	Estado
1	K0+000 - K6+380	Construcción 59 anclajes nuevos	88 días	28/11/2022	9/03/2023	77	Para este frente de trabajo el contratista presenta incumplimiento. Según se detalla en la programación se debían culminar actividades el 9-03-23, además con el rendimiento constructivo de 5 unidades de anclaje por semana se necesitan 28 días adicionales para construir los 20 anclajes restantes	Incumplimiento
2	K6+381 - K7+659	Construcción 10 anclajes nuevos	35 días	20/02/2023	7/04/2023	48	Para este frente de trabajo el contratista presenta incumplimiento. Según se detalla en la programación se debía terminar actividades el 7-04-23 pero a la fecha no se evidencia actividades de construcción de anclajes y con el rendimiento constructivo de 5 unidades de anclaje por semana se necesitan 8.6 días adicionales para la construcción de 6 unidades	Incumplimiento
3	K8+311 - K8+366	Suministro e instalación de 54,9 m de tubería CCP de 36"	65 días	25/01/2023	25/04/2023	30	A la fecha se han ejecutado actividades de adecuación vía de acceso, perfilamiento del talud, retiro de material y adecuación del paso peatonal, además aun no inicia el traslado de la tubería CCP 36". Se determina incumplimiento en este frente de trabajo por el retraso acumulado a la fecha de 30 días.	Incumplimiento



IBAGÜE  
VIBRA



**IBAL**  
EMPRESA IBAQUEÑA DE  
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.  
R.I JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.  
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



4	K9+007 - K9+794	Suministro e instalación Tubería GRP 36"	32 días	20/12/2022	1/02/2023	113	El contratista ha instalado 363.46 ml de tubería GRP 36" de los 502 ml localizados y replanteados, el rendimiento de instalación es de 72 ml por semana, con lo que se necesitarían de 11 días adicionales para culminar la instalación. Por lo anterior se determina incumplimiento en este frente de trabajo	Incumplimiento
		Suministro e instalación Tubería CCP 36"	12 días	20/03/2023	4/04/2023	51	El contratista ha instalado 67.10 ml de tubería WSP 36" de los 271.39 ml localizados y replanteados, el rendimiento de instalación es de 6 ml por semana, con lo que se necesitarían de 103 días adicionales. Es necesario que el contratista presente un plan de acción que incluya personal idóneo para la instalación de tubería WSP que permita aumentar el rendimiento de instalación. Por lo anterior se determina incumplimiento en este frente de trabajo	Incumplimiento
		Suministro e instalación Tubería AC 36"	14 días	5/04/2023	24/04/2023	31	Para este frente de trabajo el contratista presenta incumplimiento. Según se detalla en la programación se debía terminar actividades el 24-04-23 pero a la fecha no se evidencia el inicio de labores. Se determina incumplimiento en este frente de trabajo por el retraso acumulado a la fecha de 31 días.	Incumplimiento



**CONSORCIO INTERBONTRABE NIT. 901.641.469-9.**  
**R.I JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.**  
**C.C 5.829.473 DE IBAGUE.**



5	K9+500	Obras de estabilización - Manejo de aguas lluvias	21 días	20/01/2023	17/02/2023	97	El contratista a la fecha no iniciado actividades según lo programado, por tal motivo se determina incumplimiento	Incumplimiento
6	K9+800 - K11+200	Suministro e instalación tubería de concreto 24"	19 días	6/02/2023	2/03/2023	84	El contratista a la fecha no iniciado actividades según lo programado, por tal motivo se determina incumplimiento	Incumplimiento
		Suministro e instalación tubería 36"	14 días	8/03/2023	27/03/2023	59	El contratista a la fecha no ha iniciado actividades según lo programado, por tal motivo se determina incumplimiento	Incumplimiento
		Construcción cajas purga y ventosa	50 días	3/04/2023	9/06/2023	-	a la fecha no se evidencia el inicio de la construcción de las cajas para válvulas ventosas y purgas, por lo tanto se incumple la fecha de inicio de actividades establecido en la programación	Incumplimiento
7	K11+200	(Tuneles) Obras de arte, alcantarillado y pavimentación de tuneles para atraque de tubería.	35 días	10/01/2023	27/02/2023	87	El contratista presenta retraso en este frente de trabajo respecto a la fecha de finalización debido a que hasta ahora se encuentra realizando suministro y extendida de base granular filtrante e instalación de material filtrante a los costados de la vía, por tal motivo se determina incumplimiento	Incumplimiento



C) **SORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.**  
**R.I JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.**  
**C.C 5.829.473 DE IBAGUE.**



8	K12+646 - K12+750	Instalación de 61,69m de tubería GRP de 32" a 36", Instalación de 43.5m de tubería GRP de 32" a 36" en cercha	90 días	9/01/2023	12/05/2023	13	El contratista se encuentra realizando la construcción de dos Caisson para la cimentación de la estructura metálica, a la fecha se ha ejecutado excavación manual de 4ml y 2ml respectivamente, incluyendo el concreto de refuerzo; a la fecha se presenta un retraso en las actividades de 13 días	Incumplimiento
9	K12+972 - K18+090	Optimización de 34 anclajes y construcción de 7 anclajes nuevos	80 días	lun 23/01/23	2/05/2023	23	no han iniciado actividades de chequeo a los anclajes existentes, se presenta un atraso acumulado de 23 días para este frente de trabajo	Incumplimiento
10	K18+091 - K19+300	(llegada a la Pola) Optimización de 18 anclajes y construcción de 4 anclajes nuevos, Suministro e instalación de 119,47m de tubería GRP de 24", instalación de accesorios especiales (VALVULAS)	50 días	3/04/2023	9/06/2023		Este frente de trabajo se encuentra pausado a la espera de los suministros de GRP 24" (tubería y accesorios) para continuar con la instalación de los elementos; al relacionar el rendimiento que ha demostrado el contratista con el tiempo que resta para la finalización de las actividades no es posible terminar la totalidad de las actividades por tal razón se determina incumplimiento.	Incumplimiento



CONSORCIO INTERBONTRABE NIT. 901.641.469-9.  
R.I JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.  
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



11	PTAP La Pola	(estructuras de disipación) construcción de cámaras de llegada a la planta	74 días	16/01/2023	27/04/2023	28	En este frente de trabajo se están construyendo dos de las tres cámaras proyectadas: cámara flujo anular y cámara filtro Yee, a lo que respecta a la primera ya se encuentra fundida la mayor parte de la estructura en concreto a excepción de la placa superior, en cuanto a la cámara filtro Yee se ha adelantado excavación, instalación concreto ciclópeo 21 Mpa e instalación de acero de refuerzo. se presentan 28 días de retraso acumulado a la fecha.	Incumplimiento
12	Conducción K0 - K0+002	construcción de la cámara de válvulas de salida del tanque Ciudad, Suministro e instalación de una válvula mariposa de 32" y una válvula ventosa de 6"	57 días	2/03/2023	19/05/2023	6	El contratista no ha iniciado actividades a la fecha ,por tal motivo se determina incumplimiento y un retaso acumulado de 6 días.	Incumplimiento

Fuente. Consorcio Interbiontrabe



CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.  
R.I JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.  
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



### 3.1.4.2 SUMINISTRO DE ACCESORIOS.

Esta interventoría ha realizado varios requerimientos al contratista con el fin de conocer el estado actual de solicitudes hechas por este para la compra de los accesorios y elementos especiales para desarrollo del proyecto, a continuación, se relacionan.

Tabla 6: Análisis de suministro de accesorios según programación de obra

No.	Nombre de Tarea	Duración	Inicio	Fin	Días de Retraso	Observaciones
1	Suministro de válvula 36"	140 días	19/12/2022	30/06/2023	-	Según lo manifestado por el proveedor la nueva fecha de llegada del elemento (Julio-2023) excede el plazo aprobado en el cronograma del proyecto. Esta interventoría no está de acuerdo ni aprueba la nueva fecha de entrega ya que este es un elemento fundamental para el desarrollo del proyecto.
2	Suministro tubería CCP 36"	90 días	21/12/2022	25/04/2023	30	A la fecha se han realizado tres entregas por parte del proveedor: se evidencian 18 tubos WSP 36" y 10 accesorios WSP, lo que equivale al 49.87% del pedido total. Hay incumplimiento en el suministro total de los elementos WSP 36" según la fecha aprobada en el cronograma del proyecto.
3	Suministro tubería AC 36"	89 días	26/12/2022	27/04/2023	28	Se ha realizado una entrega por parte del proveedor donde se evidencian 3 tubos AC 36" y 6 accesorios, lo que equivale al 77.78% del pedido total. Hay incumplimiento en el suministro total de los elementos Acero al carbón 36" según la fecha aprobada en el cronograma del proyecto.





CONSORCIO INTERBONTRABE NIT. 901.641.469-9.  
R.I JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.  
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



No.	Nombre de Tarea	Duración	Inicio	Fin	Días de Retraso	Observaciones
4	Suministro concreto 24" tubería	30 días	26/12/2022	3/02/2023	111	Se presentan 111 días de incumplimiento en el suministro de la tubería, además no se ha allegado documentación que soporte la adquisición de los elementos.
5	Suministro válvulas de purga y ventosa	70 días	26/12/2022	31/03/2023	55	Se presentan 55 días de incumplimiento en el suministro de los elementos según lo establecido en la programación.
6	Accesorios especiales boquerón	90 días	26/12/2022	28/04/2023	27	Se presentan 27 días de retraso a partir de la orden de pedido de los elementos según lo establecido en la programación.
7	Suministro tubería GRP	45 días	16/01/2023	17/03/2023	69	Se presentan 69 días de incumplimiento en el suministro de los elementos según lo establecido en la programación, lo cual ha repercutido en el avance del proyecto.

Fuente. Consorcio Interbontribe

### 3.1.5. RELACIÓN DE OFICIOS RECIBIDOS POR LA INTERVENTORÍA.

A continuación, En la tabla No 7 se evidencian los 48 correos electrónicos recibidos con documentación de la entidad contratante IBAL S.A. E.S.P. Oficial y el contratista de obra el consorcio Cócora Ibaltol (Ver anexo numero 2).

Tabla 7. Oficios recibidos.

No.	Fecha	Remitente	Asunto
Correo electrónico del 26/04/2023	26/04/2023	Alianza Fiduciaria S.A.	OP_348769 PAGOS PORTAL - FIDEICOMISO ANTICIPO COCORA IBALTOL (111077)
Correo electrónico del 26/04/2023	26/04/2023	Consortio Cocora IBALTOL	Solicitud Aprobación
Correo electrónico del 26/04/2023	26/04/2023	Supervisor Jorge Diaz	Solicitud de rediseño del anclaje PIH069 OBSERVACIONES DEL CONSULTOR
Correo electrónico del 26/04/2023	26/04/2023	Grucon	REMISION DEL OFICIO DEL CONTRATISTA OFICIO CONSORCIO INTERBONTRABE 083-2023 OBRAS ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO
Correo electrónico del 27/04/2023	27/04/2023	Supervisor Jorge Diaz	REMSION DE SOLICITUD DE INFORME DE AVANCE CONTRATO 144 DE 2023
Correo electrónico del 27/04/2023	27/04/2023	Supervisor Jorge Diaz	ENVIO OFICIO DE 200-245
Correo electrónico del 29/04/2023	29/04/2023	Consortio Cocora IBALTOL	Ordenes de pagos cocora Ibaltol
Correo electrónico del 29/04/2023	29/04/2023	Consortio Cocora IBALTOL	orden pago cocora Ibaltol
Correo electrónico del 01/05/2023	1/05/2023	Alianza Fiduciaria S.A.	ID: 187395 PAGOS PORTAL - FIDEICOMISO ANTICIPO COCORA IBALTOL (111077)
Correo electrónico del 01/05/2023	1/05/2023	Alianza Fiduciaria S.A.	ID: 187396 PAGOS PORTAL - FIDEICOMISO ANTICIPO COCORA IBALTOL (111077)
Correo electrónico del 01/05/2023	1/05/2023	Alianza Fiduciaria S.A.	ID: 187397 PAGOS PORTAL - FIDEICOMISO ANTICIPO COCORA IBALTOL (111077)
Correo electrónico del 02/05/2023	2/05/2023	Consortio Cocora IBALTOL	Soportes orden de Operación
Correo electrónico del 02/05/2023	2/05/2023	Alianza Fiduciaria S.A.	OP_350940 PAGOS PORTAL - FIDEICOMISO ANTICIPO COCORA IBALTOL (111077)
Correo electrónico del 02/05/2023	2/05/2023	Alianza Fiduciaria S.A.	OP_350946 PAGOS PORTAL - FIDEICOMISO ANTICIPO COCORA IBALTOL (111077)
Correo electrónico del 02/05/2023	2/05/2023	Alianza Fiduciaria S.A.	OP_350949 PAGOS PORTAL - FIDEICOMISO ANTICIPO COCORA IBALTOL (111077)
Correo electrónico del 02/05/2023	2/05/2023	Alianza Fiduciaria S.A.	ID: 187554 PAGOS PORTAL - FIDEICOMISO ANTICIPO COCORA IBALTOL (111077)
Correo electrónico del 02/05/2023	2/05/2023	Alianza Fiduciaria S.A.	OP_351018 PAGOS PORTAL - FIDEICOMISO ANTICIPO COCORA IBALTOL (111077)



**IBAL**  
S.A. ESP. OFICIAL  
EMPRESA IBAQUEÑA DE  
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.  
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.  
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



No.	Fecha	Remitente	Asunto
Correo electrónico del 02/05/2023	2/05/2023	Consortio Cocora IBALTOL	soporte orden de operación
Correo electrónico del 02/05/2023	2/05/2023	Consortio Cocora IBALTOL	soporte orden de operación
Correo electrónico del 02/05/2023	2/05/2023	Alianza Fiduciaria S.A.	ID: 187577 PAGOS PORTAL - FIDEICOMISO ANTICIPO COCORA IBALTOL (111077)
Correo electrónico del 02/05/2023	2/05/2023	Alianza Fiduciaria S.A.	OP_351087 PAGOS PORTAL - FIDEICOMISO ANTICIPO COCORA IBALTOL (111077)
Correo electrónico del 03/05/2023	3/05/2023	Consortio Cocora IBALTOL	PRUEBAS DE PRESION SECTOR TUNELES
Correo electrónico del 03/05/2023	3/05/2023	Consortio Cocora IBALTOL	Planillas seguridad social
Correo electrónico del 03/05/2023	3/05/2023	Consortio Cocora IBALTOL	ACLARACION DE DISEÑOS
Correo electrónico del 03/05/2023	3/05/2023	Consortio Cocora IBALTOL	soporte orden de operación
Correo electrónico del 03/05/2023	3/05/2023	Supervisor Jorge Diaz	ANALISIS GOLPE DE ARIETE ADUCCION
Correo electrónico del 03/05/2023	3/05/2023	Consortio Cocora IBALTOL	Planillas seguridad social
Correo electrónico del 04/05/2023	4/05/2023	Alianza Fiduciaria S.A.	ID: 188091 PAGOS PORTAL - FIDEICOMISO ANTICIPO COCORA IBALTOL (111077)
Correo electrónico del 05/05/2023	5/05/2023	William Andrés Torres López Representante comercial OTEK	Reporte de visita 3_Acto Complementario
Correo electrónico del 06/05/2023	6/05/2023	Alianza Fiduciaria S.A.	OP_352714 PAGOS PORTAL - FIDEICOMISO ANTICIPO COCORA IBALTOL (111077)
Correo electrónico del 06/05/2023	6/05/2023	Supervisor Jorge Diaz	ENVIO Y REMITO PLANOS RECORD ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO FASE 1 Y 2
Correo electrónico del 08/05/2023	8/05/2023	Alianza Fiduciaria S.A.	ID: 188970 PAGOS PORTAL - FIDEICOMISO ANTICIPO COCORA IBALTOL (111077)
Correo electrónico del 08/05/2023	8/05/2023	Alianza Fiduciaria S.A.	OP_353146 PAGOS PORTAL - FIDEICOMISO ANTICIPO COCORA IBALTOL (111077)
Correo electrónico del 09/05/2023	9/05/2023	Alianza Fiduciaria S.A.	ID: 189177 PAGOS PORTAL - FIDEICOMISO ANTICIPO COCORA IBALTOL (111077)
Correo electrónico del 09/05/2023	9/05/2023	Alianza Fiduciaria S.A.	OP_353320 PAGOS PORTAL - FIDEICOMISO ANTICIPO COCORA IBALTOL (111077) - RADICADO EN BIZAGI
COECC 11052023-103	11/05/2023	Consortio Cocora IBALTOL	Modificación Entrega Canal Parshall
Correo electrónico del 16/05/2023	16/05/2023	Consortio Cocora IBALTOL	INCUMPLIMIENTO PLAN DE CHOQUE POR FALTA DE



**IBAL**  
 SA ESP. OFICIAL  
 EMPRESA IBAGUERENA DE  
 ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.**  
**R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.**  
**C.C 5.829.473 DE IBAGUE.**



No.	Fecha	Remitente	Asunto
			LOCALIZACION Y REDISEÑO DE ANCLAJES
Correo electrónico del 17/05/2023	17/05/2023	Planeación IBAL	solicitud de información financiera del balance y soportes del anticipo del contrato 144 de 2022.
Correo electrónico del 18/05/2023	18/05/2023	Consortio Cocora IBALTOL	ACLARACION DIMENSIONES CAMARA FILTRO
Correo electrónico del 18/05/2023	18/05/2023	Secretaria General IBAL	REPROGRAMACION CONTINUACION AUDIENCIA POSIBLE INCUMPLIMIENTO (Artículo 86 Ley 1474 de 2011). CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022
Correo electrónico del 18/05/2023	18/05/2023	Consortio Cocora IBALTOL	ACTA DE DESCARGOS
Correo electrónico del 20/05/2023	20/05/2023	Consortio Cocora IBALTOL	INP
Correo electrónico del 21/05/2023	21/05/2023	Supervisor Jorge Diaz	ENVIO PLANO SECTOR K3+800 PREDIO JOSELITO RUIZ ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO
Correo electrónico del 24/05/2023	24/05/2023	Consortio Cocora IBALTOL	Planta Perfil cambio de ubicación Caja Válvula Mariposa Doble excentricidad
Correo electrónico del 24/05/2023	24/05/2023	Consortio Cocora IBALTOL	Listado APU
Correo electrónico del 24/05/2023	24/05/2023	Consortio Cocora IBALTOL	INCUMPLIMIENTO PLAN DE CHOQUE DEL PROYECTO POR FALTA DE LOCALIZACION Y REDISEÑO ANCLAJES
Correo electrónico del 24/05/2023	24/05/2023	Consortio Cocora IBALTOL	ACLARACION DISEÑOS
Correo electrónico del 25/05/2023	25/05/2023	Consortio Cocora IBALTOL	INFORME MENSUAL 6 DEL MES DE MAYO DE 2023

Fuente. *Consortio Interbontrabe*

A la fecha del presente informe esta interventoría ha dado respuesta a los diferentes requerimientos de la entidad contratante como del contratista; respuestas emitidas por medio de oficios enviados por correo electrónico.

### 3.1.6. COMITÉS REALIZADOS.

En el desarrollo del proyecto la entidad contratante, el contratista de obra e interventoría han realizado 1 comité los cuales se relacionan a continuación (Ver anexo numero 3):

Tabla 8. *Comités realizados.*



FECHA	TIPO DE COMITÉ	ASUNTO	ASISTENTES
16 de Mayo de 2023	Comité de seguimiento.	Avance y estado de las obras	Entidad contratante e interventoría
18 de Mayo de 2023	Comité de seguimiento.	Suministros de tubería y accesorios GRP	Entidad contratante, Contratista de obra, interventoría y proveedor O-TEK

Fuente. Consorcio Interbontrabe

En este comité se realizan las observaciones y seguimiento a las actividades de la obra teniendo como base los frentes de obra y los 11 puntos críticos de intervención.

### 3.1.7. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONTRATISTA DE OBRA

A continuación, se relaciona descripción de acuerdo con el seguimiento de cumplimiento del contratista al sistema de seguridad y salud en el trabajo que fue aprobado por la entidad contratante, para el desarrollo de sus actividades en campo. Igualmente se reporta el resultado a la validación de los soportes allegados.

#### 3.1.7.1 INSPECCION SST

El contratista de obra presenta un déficit en la señalización informativa y preventiva en los diferentes frentes de trabajo activos, esto con el fin de indicar y tener la prevención a la hora de transitar cerca de las obras. A través de oficios se ha realizado la solicitud de mejora para garantizar con el sistema de seguridad y salud en el trabajo.

El contratista ejecuta los protocolos de atención y reacción para emergencias en donde se incluyan todos los frentes de trabajo, así mismo incluye los elementos y equipos disponibles para la emergencia (Camilla de polipropileno con inmovilizadores, botiquín tipo b por frente de trabajo y extintores de 20lbs, además incluir los entes que dan reacción y atención para cada situación.

A lo largo del proyecto se observa materiales de la obra sin señalización por lo que se observan desordenados y en algunos casos obstruyendo la vía.

El contratista de obra cuenta con la oficina ubicada en la carrera 7ma No 9-43 edificio Sociedad Tolimense de Ingenieros oficina 302, en donde se recibe los



**IBAL**  
SA ESP OFICIAL  
EMPRESA IBAGUERENA DE  
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.**  
**R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.**  
**C.C 5.829.473 DE IBAGUE.**



diferentes PQRS en relaciones a las actividades del consorcio, esta interventoría solicita contar con un punto de atención a la comunidad en los frentes de obra para la atención de la comunidad y el control social.

Se identifica que el personal encargado del tránsito debe estar de manera constante y coordinada con el fin de garantizar la movilidad de los diferentes actores viales.

Se solicita de manera urgente que cada frente de trabajo cuente con los puntos ecológicos acorde a lo establecido en la normatividad vigente, señalización y colores diferenciales, esto debido a que en reiteradas no se ha cumplido con este parámetro.

Los sitios de almacenamiento se observan desordenados y no cumplen con lo establecido para el correcto almacenamiento de sustancias químicas.

El contratista no cuenta con un kit antiderrames con elementos necesarios para atender una emergencia, se ha solicitado de manera urgente contar con estos elementos.

### **3.1.7.2 MEDICINA PREVENTIVA Y LABORAL**

Durante el periodo referido del presente informe el contratista cuenta con soportes de exámenes médicos ocupacionales practicado a colaboradores, a la fecha el 60% de los colaboradores reportados cuentan con examen médico ocupacional de ingreso.

La interventoría sigue solicitando los soportes de exámenes ocupacionales del personal ya que aún falta personal registrado por anexar el soporte.

De acuerdo a lo anterior se le solicita al contratista realizar las medidas y seguimientos necesarios para dar cumplimiento a los exámenes ocupacionales, Igualmente se solicita el soporte de cumplimiento de las afiliaciones al sistema general de seguridad social en salud según ley 100 del 93.

### **3.1.7.3 HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL**

El contratista no da cumplimiento con la instalación de baños móviles que garantice el logro de una correcta higiene de los frentes de trabajo, para tal fin indican que hacen uso de baños de casas vecinas, lo que dificulta el control de higiene y dificulta poder garantizar el uso permanente de desinfectante y de lavados con el fin de cumplir los protocolos de lavados de manos.