



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.



depósito de materiales, pero a la fecha de corte (25 febrero/2023) no han enviado a la interventoría dichos soportes ni la relación de viajes a la escombrera.

5.1.2. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS

se fijan fichas de seguridad de productos químicos (cemento-ACPM).se debe rotular todos los recipientes, tanques y/o pimplinas que contienen sustancias químicas, además de socializar la información de las fichas de seguridad durante las charlas de seguridad para en caso de emergencia por contacto o derrame se pueda actuar de forma correcta.

5.1.3. PROGRAMA PARA EL CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Los vehículos y maquinaria utilizada en obra no generan humo que pueda contaminar el medio ambiente; No se generan emisiones atmosféricas con relación a generación en gran escalar de material particulado; Se cuenta con maquinaria en el periodo, pero no se genera ruido considerable, ni quejas o reclamos, tampoco se ve afectada la comunidad en sectores donde se utiliza el compresor para perforar suelos o piedras.

Se debe garantizar el buen estado de la poli sombra y la señalización instalada y esta debe irse actualizando a medida que el frente de trabajo avance

Para el periodo referido al presente informe se le realizo revisión al contratista del preoperacional de algunas máquinas utilizadas en los frentes de trabajo con el fin de verificar el cumplimiento de los mantenimientos programados.



5.1.4. PROGRAMA DE USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

En el periodo, se presentó ingreso de materiales como materiales pétreos, cemento, acero, tubería, entre otros. El cemento se encuentra en bodega de cada campamento, los materiales de río están debidamente apilados y el acero se tiene también en sitio de bodega; Todos los materiales acopiados en obra se encuentran protegidos, incluso el hierro que cuenta con delimitación y señalización donde se tiene acopiado.

Ilustración 1: Registro fotográfico zona de acopio



5.1.5. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPO EN OBRA

Durante el periodo del presente informe, el contratista contó con maquinaria amarilla y volquetas, solamente se envía la relación de inspección operacional de



las retroexcavadoras Case 580 y CAT 416C. En este periodo los preoperacionales no se evidencian en su totalidad.

A la fecha de corte del presente informe el contratista no hace efectiva la entrega de planillas de pago de aportes de seguridad de operadores de maquinaria amarilla y volquetas, tampoco se cuenta con certificados de idoneidad de conductores y operadores, requisito que se ha solicitado desde inicio de actividades.

5.1.6. PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS

El contratista está realizando uso de los baños fijos los cuales se encuentran ubicados en oficina principal y en los campamentos de obra en zona rural, las casas que fueron alquiladas cuentan con servicio sanitario lavable, por lo cual no se hace seguimiento disposición de residuos líquidos o vertimientos, se tienen lavamanos y sitio para aseo de quienes laboran en obra; En la zona de ingreso de vehículos y volquetas del proyecto no se cuenta con sumideros. Que puedan resultar afectados o contaminados con residuos de material pétreo.

Esta interventoría ha exigido la existencia de elementos de higiene personal ya que por el número de trabajadores se debe garantizar estos elementos: tales como jabón y papel higiénico, se debe garantizar permanente estos materiales.

Ilustración 2: Registro fotográfico zona manejo de agua





5.1.7. PROGRAMA PARA LA GESTIÓN DE LA FAUNA Y LA FLORA

En el área de influencia directa del proyecto en la parte rural, se cuenta con cantidades de individuos arbóreos, a los cuales la maquinaria y personal que labora con el contratista no los ha cortado, podado o talado, en todo momento se prohíbe realizar daños a la naturaleza y al medio por donde se desarrollan obras; igual sucede con la fauna, se tiene por parte de interventoría la prohibición estricta a efectuar caza o captura de cualquier especie animal que se encuentre en la zona donde se realizan actividades, propósito que se cumple con efectividad por parte de quienes laboran en obra.

5.1.8. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES

El contratista cuenta con tres bodega - campamentos en el proyecto para desarrollar aspectos administrativos y para uso del personal contratado; tienen una oficina administrativa en zona urbana, donde se conservan equipos electrónicos y de topografía, igual es destinada para reuniones internas, los otros se encuentran en zona rural y cuentan con espacios para depósito de materiales y herramientas, zonas para tomar alimento los trabajadores, todos cuentan con señalización industrial, servicios sanitarios y kit de emergencias, en el transcurso de las actividades se realizaron recomendaciones sobre señalización y demarcación de áreas de trabajo y dependencias en general que permitieron mejora en el proceso.

Ilustración 3: Registro fotográfico campamento de obra contratista





5.2. SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL COMPONENTE POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

En el anexo 4, se relacionan las actividades que fueron desarrolladas por la interventoría en cumplimiento del contrato 148 de 2022

6. COMPONENTE TÉCNICO

6.1. LOCALIZACIÓN GENERAL Y DEL PROYECTO.

El proyecto se ejecutará sobre toda la línea de aducción desde la bocatoma ubicada en el río cócora, hasta la planta de tratamiento en la Pola Ibagué, esta línea cuenta con 19.3 Km de recorrido, las estructuras de entrada a la PTAP ubicada en la Pola, la línea de conducción y conexión al tanque sur. Incluye estructuras como viaductos, pasos elevados, anclajes, estructuras disipadoras de presión, estructuras de medición y control, que permitan el funcionamiento y puesta en marcha de este acueducto complementario. La tubería ya instalada se encuentra en diferentes materiales como CCP, GRP Y Acero al Carbón.

Ilustración 4. Ubicación del proyecto.



Fuente Google Earth.

6.2. SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE OBRA.

El presente informe se presenta el avance detallado de las cantidades de obra ejecutadas a la fecha por el contratista de acuerdo al presupuesto oficial y cantidad contratada.



IBAL
LA ESP OFICIAL
EMPRESA IBACUERENA 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 14. Ejecución del contrato.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE (%)
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ml	2728.64	2017.6	73.94%
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	4573.61	4320.1	94.46%
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRENTE	m ³ . Km	487450.01	37212.5	7.63%
2.3.4I	CARGUE DE SOBORNES A MAQUINA	m3	16116.85	1127.7	7.00%
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBORNES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	16116.85	1127.7	7.00%
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN	m3	10952.62	3364.6	30.72%
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m3	4553.84	530.4	11.65%
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m3	283.65	13.0	4.60%
2.2.8	PIEDRA PARTIDA (GRAVILLA TUBERIA PLINIO)	m3	577.05	66.1	11.46%
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	m3	3898.84	4829.5	123.87%
2.5.2	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO	m3	5.66	9.9	174.03%
2.5.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO	m3	335.08575	138.8	41.43%
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m3	131.52	1.6	1.18%
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8	m3	50.53	14.4	28.41%



	Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO				
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)	m3	1589.6	712.6	44.83%
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	Kg	577540.5	43873.8	7.60%
4.4.4.1.5	Juego de 3 siletas para tub GRP 32"	Und	1	1.0	100.00%
4.17.5	INSTALACION TUBERIA GRP DE 36"	ml	541.23	113.6	20.99%
4.17.4	INSTALACION TUBERIA GRP DE 24"	ml	334.15	54.3	16.26%
8.2I	Señales provisionales móvil para obra tipo trípode incluye tablero	Und	30	12.0	40.00%
8.3I	Suministro de maletines para cerramiento (2.00m. X 1.00 x 0.50) con cinta reflectiva grado ingeniería incluye tapa de llenado y tapón de drenaje. 30KG	Und	5	4.0	80.00%
8.4I	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	Und	21	1.0	4.76%
PORCENTAJE DE AVANCE					4.87%

Fuente. Consorcio Interbontrabe

De acuerdo a la programación de obra allegada por el contratista en el presente periodo se debería tener un avance de obra ejecutada igual o superior al 32.87%; Con el seguimiento realizado se determina que el avance a la fecha es del 4.87% aproximado

A continuación, se describe el seguimiento, inspección y control a las labores que desarrolla día a día el contratista de obra con el objetivo de garantizar una correcta ejecución de los trabajos siguiendo los lineamientos emitidos por el consultor y las recomendaciones hechas por la interventoría.



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 15. Actividades ejecutadas.

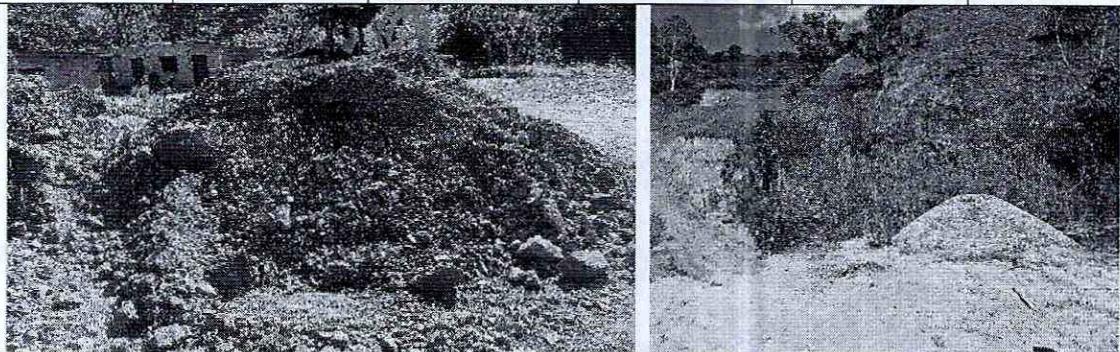
ACTIVIDADES DE OBRA 26 DE ENERO DEL 2023					
UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K19+176 al K19+297	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA LA INSTALACION DE TUBERIA DE 24" INSTALACION DE 3.8 ML EN ESTA ZONA, SE REALIZA EXCAVACION PARA LA INSTALACION DE TUBERIA, SE REALIZA INSTALACION DE GRAVILLA PARA MEJORAR EL TERRENO YA QUE PRESENTA FILTRACION DESDE EL MURO DE CERRAMIENTO DE LA PTAP LA POLA	DAIRO PORTILLO - OFICIAL LUIS LOPEZ - AYUDANTE LEONARDO ROMERO - AYUDANTE LUIS TELLEZ - SST MANUEL RODRIGUEZ - CADENERO ANA SOFIA LEON - TOPOGRAFA	CORTADOR A DE PAVIMENTO Y RETRO EXCAVADORA CAT 416, PLANTA, PULIDORAS, HERRAMIENTA MENOR	
					
K9+130 - K9+800	1.1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	SE REALIZA EL TRANSPORTE DE MATERIAL PARA LA INSTALACION	Rodrigo Cardoso-topógrafo Álvaro López-ayudante	RETROEXCAVADORA 320, RETRO EXCAVADO	



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCASTABILLADO

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



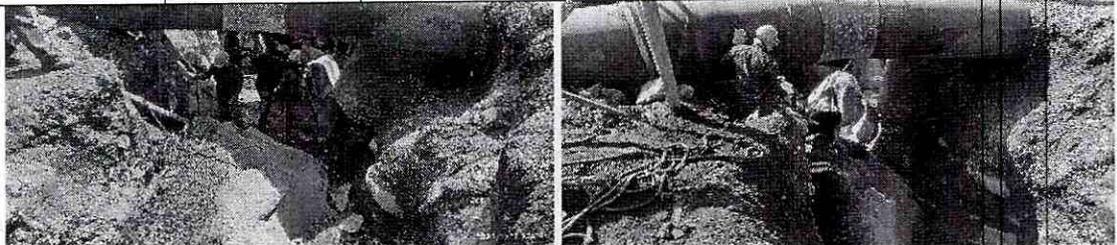
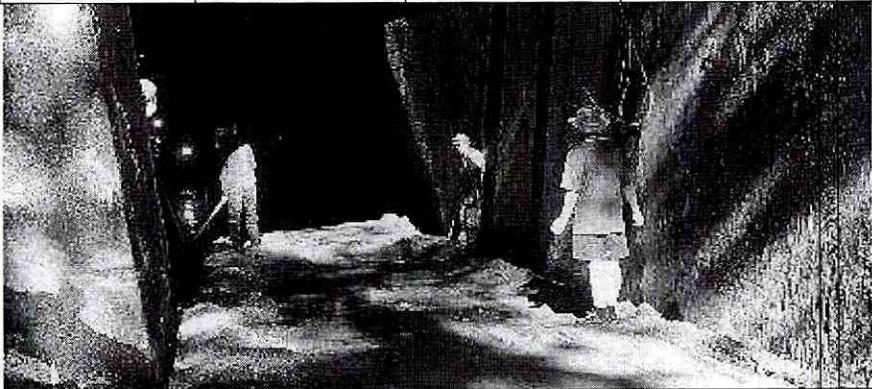
	(INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENT A MENOR)	EN LA PARTE ALTA DEL VIADUCTO Y FINCA PLINIO ESTO POR QUE SE REQUIERE REALIZAR UN ACOPIO DE MATERIALES PARA AVANZAR CON LAS ACTIVIDADES DE ESTA ZONA SE REALIZA VIA CARRETEABLE PARA LA ENTRADA DE MAQUINARIA A LA ZONA DE INSTALACION.	Jeison Ruiz-ayudante Giovanni Cardozo- oficial al Edwin Oviedo - operador retro Édison Gutiérrez - operador oruga	RA PAJARITA	
					
K7+616.12	2.1.1.1 EXCAVACION ES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	EXCAVACION Y DEMOLICION DE ROCAS EN EL ANCLAJE VS10 Y CH85D	simón molano Ortiz - oficial Simón Molano - maestro Yimmy Salazar - oficial Jaider Peñuela-ayudante Jhonathan Barrero ayudante Yesid molado- Maestro Néstor Bonilla - ayudante	MARTILLO Y COMPERSO R, TALADROS, HERRAMIENTA MENOR.	



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.



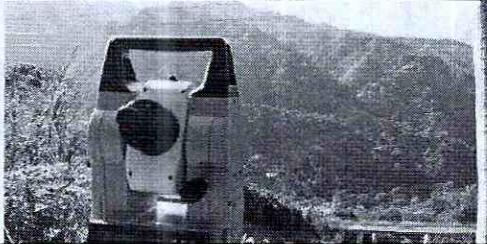
			Johan Robayo - ayudante ante Juan Carlos Tovar - residente Mauricio girón - operador martillo			
						
K11+210- K11+962		SE REALIZALIMPIEZA DE LA VIA CON MAQUINARIA, LIMPIEZA DE CUNETAS A MANO PARA ADELANTAR LOS TRABAJOS DE LA ZONA DEL PRIMER TUNEL	Miguel tijo - cadenero Arsenio Acosta-ayudante Daniel Hernández - ayudante Diego Gómez - operador	RETRO EXCAVADORA 310 HERRAMIENTA MENOR		
						
ACTIVIDADES DE OBRA 27 DE ENERO DEL 2023						
UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES	



IBAL
SA 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.



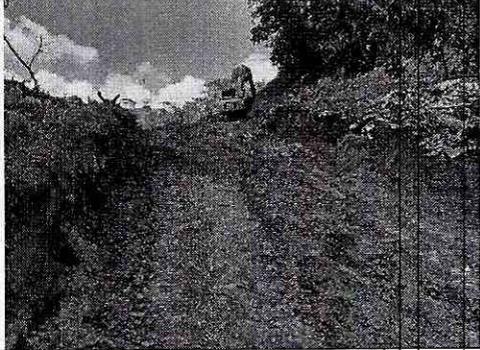
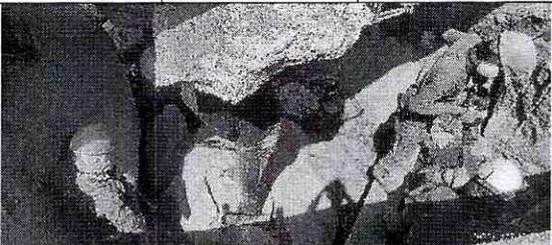
<p>K9+638 y K9+673</p>	<p>1.1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)</p>	<p>SE REALIZA LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE V7 Y V8 ANCLAJES PARA SU POSTERIOR CONSTRUCCIÓN</p>	<p>Rodrigo Cardoso-topógrafo Michael Sergey-cadenero</p>	<p>EQUIPO DE TOPOGRAFIA</p>	
					
<p>K9+130 - K9+800</p>	<p>1.1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)</p>	<p>SE REALIZA EL TRANSPORTE DE MATERIAL PARA LA INSTALACION EN LA PARTE ALTA DEL VIADUCTO Y FINCA PLINIO ESTO POR QUE SE REQUIERE REALIZAR UN ACOPIO DE MATERIALES PARA AVANZAR CON LAS ACTIVIDADES DE ESTA ZONA SE REALIZA VIA CARRETEABLE PARA LA ENTRADA DE MAQUINARIA A LA ZONA DE INSTALACION.</p>	<p>Rodrigo Cardoso-topógrafo Michael Sergey-cadenero Álvaro López-ayudante Jeison Ruiz-ayudante Giovanni Cardozo- oficial Jeison Ruiz Cardozo - operador Edwin Oviedo - operador retro Édison Gutiérrez - operador oruga</p>	<p>RETROEXCAVADORA 320, RETROEXCAVADORA PAJARITA</p>	



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.



				
K7+616.12	2.1.1.1 EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	EXCAVACION Y DEMOLICION DE ROCAS EN EL ANCLAJE VS10 Y CH85D	Rodrigo Cardoso- topógrafo Álvaro López- ayudante Jeison Ruiz- ayudante Giovanni Cardozo- oficial al Edwin Oviedo - operador retro Édison Gutiérrez - operador oruga	MARTILLO Y COMPERSOR, TALADROS, HERRAMIENTA MENOR.
				
K19+176 al K19+297	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA LA INSTALACION DE TUBERIA DE 24" INSTALACION DE 5.96 ML EN ESTA ZONA YA QUE FUE NECESARIO QUITARLE UNA PARTE AL TUBO QUE SE ENCONTRABA	DAIRO PORTILLO - OFICIAL LUIS LOPEZ - AYUDANTE LEONARDO ROMERO - AYUDANTE LUIS TELLEZ - SST MANUEL RODRIGUEZ - CADENERO ANA SOFIA	CORTADORA DE PAVIMENTO Y RETRO EXCAVADORA CAT 416, PLANTA, PULIDORAS, HERRAMIENTA MENOR



IBAGÜE
VIBRA



IBAL
S.A. ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



		EN MAL ESTADO, SE REALIZA EXCAVACION PARA LA INSTALACION DE TUBERIA, SE REALIZA INSTALACION DE GRAVILLA PARA MEJORAR EL TERRENO YA QUE PRESENTA FILTRACION DESDE EL MURO DE CERRAMIENTO DE LA PTAP LA POLA	LEON - TOPOGRAFA		
					
K11+210- K11+962		SE REALIZALIMPIEZ A DE LA VIA CON MAQUINARIA, LIMPIEZA DE CUNETAS A MANO PARA ADELANTAR LOS TRABAJOS DE LA ZONA DEL PRIMER TUNEL	Miguel tijo - cadenero Arsenio Acosta- ayudante Daniel Hernández - ayudante Diego Gómez - operador	RETRO EXCAVADO RA 310 HERRAMIE NTA MENOR	

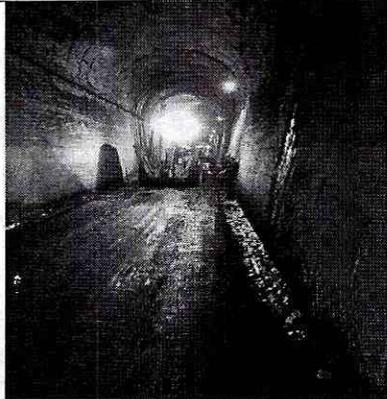


**IBAGÜE
VIBRA**



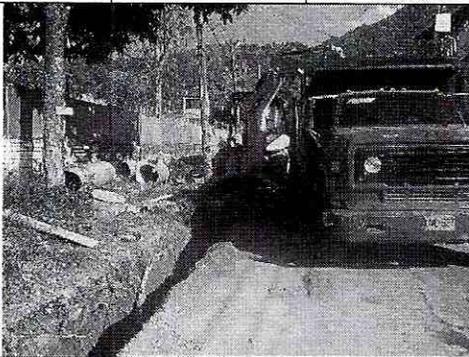
IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



ACTIVIDADES DE OBRA 28 DE ENERO DEL 2023

UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K19+176 al K19+297	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA SE REALIZA EXCAVACION PARA LA INSTALACION DE TUBERIA SE INSTALA UN TUBO DE 5.66, CORTE DE PAVIMENTO Y CONSOLIDACION DE LLENOS DE LA TUBERIA INSTALADA ANTERIORMENTE EN LA VIA PERIMETRAL A LA PTAP LA POLA	DAIRO PORTILLO - OFICIAL LUIS LOPEZ - AYUDANTE LEONARDO ROMERO - AYUDANTE LUIS TELLEZ - SST MANUEL RODRIGUEZ - CADENERO ANA SOFIA LEON - TOPOGRAFA JHON ALEXANDER CANDIA - OPERADOR	CORTADORA DE PAVIMENTO Y RETRO EXCAVADORA CAT 416, PLANTA, PULIDORAS, HERRAMIENTA MENOR	





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



K7+616.12	2.1.1.1 EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	EXCAVACION Y DEMOLICION DE ROCAS EN EL ANCLAJE VS10 Y CH85D, TAMNBIEN SE HACE RELLENO CON MATERIAL PARA EL ANCLAJE H86A Y LIMPIEZA GENERAL EN LA ZONA DEL ANCLAJE	simón molano Ortiz - oficial Simón Molano - maestro Yimmy Salazar - oficial Jaider Peñuela-ayudante Jhonathan Barrero ayudante Yesid molado- Maestro Néstor Bonilla - ayudante Johan Robayo - ayudante Juan Carlos Tovar - residente Mauricio girón - operador martillo	MARTILLO Y COMPERSOR, TALADROS, HERRAMIENTA MENOR.	SE SOLICITA REALIZACION AL MATERIAL DE RELLENO YA QUE SOLO LO ESTAN EXTENDIENDO Y NO SE HA PRESENTADO O COMPACTACION ALGUNA, EN CASO DE QUE LLUEVA ESE MATERIAL SE PERDERIA Y TOCARIA HACER UN CAMBIO O PROCESO PARA MEJORARLO	
		K11+210- K11+962	SE REALIZALIMPIEZA DE LA VIA CON MAQUINARIA, LIMPIEZA DE CUNETAS A MANO PARA	Miguel tijo - cadenero Arsenio Acosta-ayudante Daniel Hernández - ayudante	RETRO EXCAVADORA 310 HERRAMIENTA MENOR	



**IBAGÜE
VIBRA**



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



		<p>ADELANTAR LOS TRABAJOS DE LA ZONA DEL PRIMER TUNEL</p>	<p>Diego Gómez - operador</p>		
<p>K9+130 - K9+800</p>	<p>1.1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)</p>	<p>SE REALIZA EL TRANSPORTE DE MATERIAL PARA LA INSTALACION EN LA PARTE ALTA DEL VIADUCTO Y FINCA PLINIO ESTO POR QUE SE REQUIERE REALIZAR UN ACOPIO DE MATERIALES PARA AVANZAR CON LAS ACTIVIDADES</p>	<p>Rodrigo Cardoso- topógrafo Álvaro López- ayudante Jeison Ruiz- ayudante Giovanni Cardozo- ofici al Edwin Oviedo - operador retro Édison Gutiérrez - operador oruga</p>	<p>RETROEXCA VADORA 320, RETRO EXCAVADO RA PAJARITA</p>	<p>SE REALIZA DETENCIO N DE LAS ACTIVIDAD ES DEL CARRETEA BLE DE LA ZONA POR QUE LA TIERRA QUE SE ESTA EXCAVAN CO SE ESTA DESBARRA NCANDO Y NO SE CUNETEA CON LA PROTECCI ON ADECUAD A PARA LOS TRABAJOS.</p>

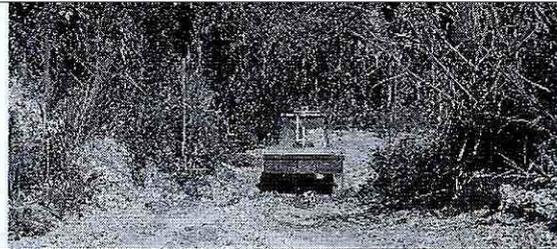


IBAGÜE VIBRA



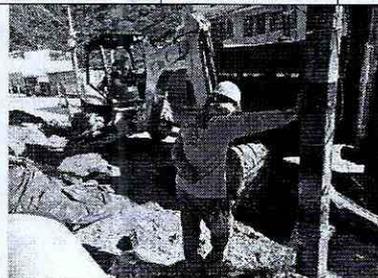
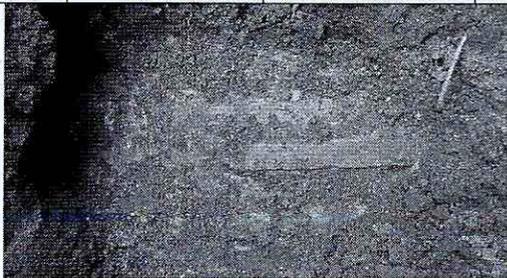
IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



ACTIVIDADES DE OBRA 30 DE ENERO DEL 2023

UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K19+176 al K19+297	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA SE REALIZA EXCAVACION PARA LA INSTALACION DE TUBERIA, CORTE DE PAVIMENTO Y CONSOLIDACION DE LLENOS DE LA TUBERIA INSTALADA ANTERIORMENTE EN LA VIA PERIMETRAL A LA PTAP LA POLA	DAIRO PORTILLO - OFICIAL LUIS LOPEZ - AYUDANTE LEONARDO ROMERO - AYUDANTE LUIS TELLEZ - SST MANUEL RODRIGUEZ - CADENERO ANA SOFIA LEON - TOPOGRAFA JHON ALEXANDER CANDIA - OPERADOR	CORTADORA DE PAVIMENTO Y RETRO EXCAVADORA CAT 416, PLANTA, PULIDORAS, HERRAMIENTA MENOR	SE REALIZA LA EXCAVACION PARA LA INSTALACION DE TUBERIA Y SE ENCUENTRA EN EL NIVEL DE LA TUBERIA UNA TUBERIA TIPO BOVEDA SE TERMINA LA EXCAVACION DEJANDO LA TUBERIA SIN AFECTACIONES





**IBA&UÉ
VIBRA**

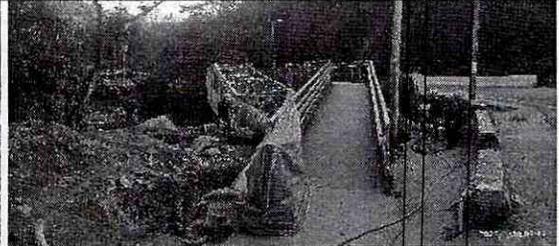


IBAL

SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBACUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



K7+616.12	2.1.1.1 EXCAVACION ES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	EXCAVACION Y DEMOLICION DE ROCAS EN EL ANCLAJE VS10 Y CH85D, TAMNBIEN SE HACE RELLENO CON MATERIAL PARA EL ANCLAJE H86A Y LIMPIEZA GENERAL EN LA ZONA DEL ANCLAJE	simón molano Ortiz - oficial Simón Molano - maestro Yimmy Salazar - oficial Jaider Peñuela- ayudante Jhonathan Barrero ayudante Yesid molado- Maestro Néstor Bonilla - ayudante Johan Robayo - ayud ante Juan Carlos Tovar - residente Mauricio girón - operador martillo	MARTILLO Y COMPERSO R, TALADROS, HERRAMIEN TA MENOR.	SE SOLICITA REALIZA COMPACT ACION AL MATERIAL DE RELLENO YA QUE SOLO LO ESTAN EXTENDIEN DO Y NO SE HA PRESENTAD O COMPACT ACION ALGUNA, EN CASO DE QUE LLEVA ESE MATERIAL SE PERDERIA Y TOCARIA HACER UN CAMBIO O PROCESO PARA MEJORARL O
					
K9+130 - K9+800	1.1.1 LOCALIZACIÓ N Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA,	SE REALIZA EL TRANSPORTE DE MATERIAL PARA LA INSTALACION EN LA PARTE ALTA DEL VIADUCTO Y	Rodrigo Cardoso- topógrafo Álvaro López- ayudante Jeison Ruiz- ayudante Giovanni	RETROEXCA VADORA 320, RETRO EXCAVADO RA PAJARITA	SE REALIZA DETENCIO N DE LAS ACTIVIDAD ES DEL CARRETEA BLE DE LA ZONA POR



**IBAGÜE
VIBRA**



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



	CINTA Y HERRAMIENTA A MENOR)	FINCA PLINIO ESTO POR QUE SE REQUIERE REALIZAR UN ACOPIO DE MATERIALES PARA AVANZAR CON LAS ACTIVIDADES	Cardozo- oficial al Edwin Oviedo - operador retro Édison Gutiérrez - operador oruga		QUE LA TIERRA QUE SE ESTA EXCAVANDO SE ESTA DESBARRANCANDO Y NO SE CUNETEA CON LA PROTECCION ADECUADA PARA LOS TRABAJOS.
					
K11+210- K11+962		SE REALIZA LIMPIEZA DE LA VIA CON MAQUINARIA, LIMPIEZA DE CUNETAS A MANO PARA ADELANTAR LOS TRABAJOS DE LA ZONA DEL PRIMER TUNEL	Arsenio Acosta-ayudante Daniel Hernández -ayudante		SE TERMINAN ACTIVIDADES EN HORAS DE LA MAÑANA
					



**IBAGÜE
VIBRA**

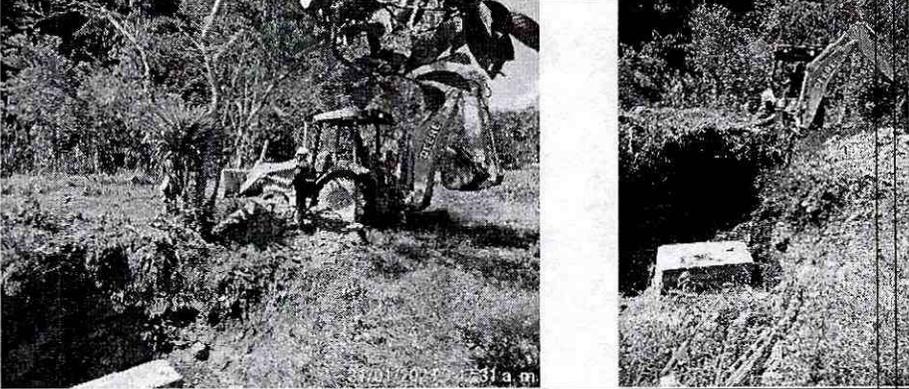
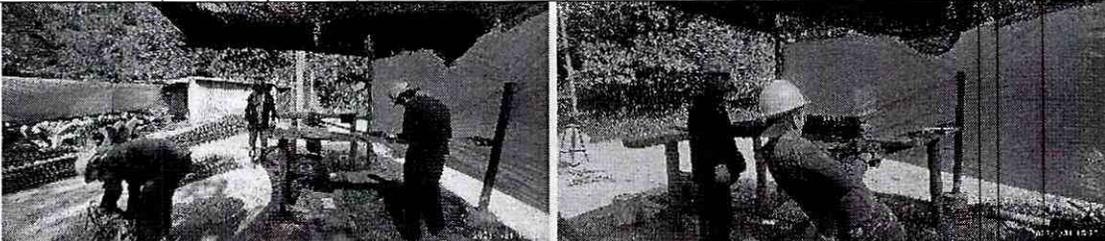


IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



ACTIVIDADES DE OBRA 31 DE ENERO DEL 2023

UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K1+700 AL K1+900	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACION A MAQUINA DEL ANCLAJE PIH 32 EN LA FINCA ALBANIA.	ALVARO GOMEZ SUAREZ - AYUDANTE LUIS ALFONZO CASTAÑO - OFICIAL DIEGO GOMEZ - OPERADOR MICHAEL SERGEY - CADENERO	RETRO EXCAVADORA 310 HERRAMIENTA MENOR	
					
CAMPAMENTO K6+400	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	FIGURADO DE ACERO, PARA ANCLAJES EN FINCA LA ALBANIA	YEISON SANCHEZ - AYUDANTES OSCAR SANCHEZ - AYUDANTES NICOLAS PORTILLA - AYUDANTE	HERRAMIENTA MENOR Y FLEJADORA	
					



<p>K19+176 al K19+297</p>	<p>2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD</p>	<p>SE REALIZA SE REALIZA EXCAVACION PARA LA INSTALACION DE TUBERIA, INSTALACION DE TIBERIA GRP 24" A LA PTAP LA POLA</p>	<p>DAIRO PORTILLO - OFICIAL LUIS LOPEZ - AYUDANTE LEONARDO ROMERO - AYUDANTE LUIS TELLEZ - SST MANUEL RODRIGUEZ - CADENERO ANA SOFIA LEON - TOPOGRAFA JHON ALEXANDER CANDIA - OPERADOR</p>	<p>CORTADOR A DE PAVIMENTO Y RETRO EXCAVADO RA CAT 416, PLANTA, PULIDORAS, HERRAMIENTA MENOR</p>	
<p>K19+176 al K19+297</p>		<p>SE REALIZA INSPECCION DE LA TUBERIA TIPO BOVEDA QUE SE ENCUENTRA EN SITIO PARA DETERMINAR SI SE ENCUESTRA EN FUNCIONAMIE NTO</p>	<p>DAIRO PORTILLO - OFICIAL LUIS LOPEZ - AYUDANTE LEONARDO ROMERO - AYUDANTE LUIS TELLEZ - SST MANUEL RODRIGUEZ - CADENERO ANA SOFIA LEON - TOPOGRAFA JHON ALEXANDER CANDIA - OPERADOR</p>	<p>CAMARA SONDA SUMINISTRADA POR EL IBAL</p>	<p>SE DEFINE POR PARTE DEL IBAL QUE LA TUBERIA NO SE ENCUENTRA A EN FUNCIONA MIENTO Y POR ESTE MOTIVO SE AUTORIZA LA DEMOLICION DE LA TUBERIA PARA CONTINUAR LAS</p>



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.



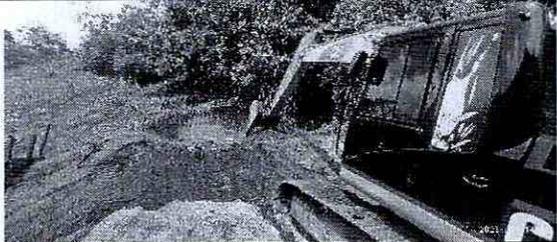
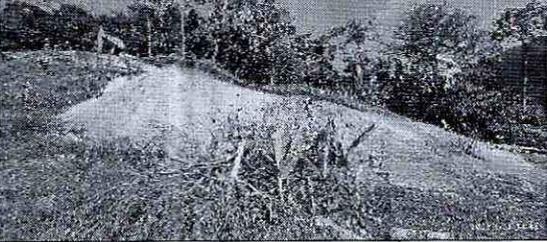
				ACTIVIDADES
K7+616.12	2.1.1.1 EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	EXCAVACION Y DEMOLICION DE ROCAS EN EL ANCLAJE VS10 Y CH85D, TAMNBIEN SE HACE RELLENO CON MATERIAL PARA EL ANCLAJE H86A Y LIMPIEZA GENERAL EN LA ZONA DEL ANCLAJE	simón molano Ortiz - oficial Simón Molano - maestro Yimmy Salazar - oficial Jaider Peñuela-ayudante Jhonathan Barrero ayudante Yesid molado- Maestro Néstor Bonilla - ayudante Johan Robayo - ayudante Juan Carlos Tovar - residente Mauricio girón - operador martillo	MARTILLO Y COMPERSOR, TALADROS, HERRAMIENTA MENOR.
K9+130 - K9+800		SE REALIZA EL TRANSPORTE DE MATERIAL PARA LA INSTALACION	Rodrigo Cardoso-topógrafo Álvaro López-ayudante	RETROEXCAVADORA 320, RETROEXCAVADO
				SE REALIZA DETENCION DE LAS ACTIVIDADES DEL



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBACUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



		EN LA PARTE ALTA DEL VIADUCTO Y FINCA PLINIO ESTO POR QUE SE REQUIERE REALIZAR UN ACOPIO DE MATERIALES PARA AVANZAR CON LAS ACTIVIDADES, SE REALIZA INSTALACION DE PROTECCION PARA LA CONSTRUCCION DEL CARRETEABLE SOBRE LA LINEA DE LA TUBERIA Y CONSTRUCCION DE ESTE HASTA DONDE SE CONSTRUYE LA PROTECCION	Jeison Ruiz-ayudante Giovanni Cardozo- oficial al Edwin Oviedo - operador retro Édison Gutiérrez - operador oruga Arsenio Acosta-ayudante Daniel Hernández - ayudante	RA PAJARITA	CARRETEABLE DE LA ZONA POR QUE LA TIERRA QUE SE ESTA EXCAVANDO SE ESTA DESBARRANCANDO Y NO SE CUNETA CON LA PROTECCION ADECUADA PARA LOS TRABAJOS.
					
K10+680		ACOPIO DE TUBERIA 13 TUBOS GRP 36" PARA INSTALACION EN LA FINCA DE DON PLINIO Y LLEGADA DE MAQUINARIA	MIGUEL TIJO - CADENERO WILLIAM LOPEZ - OPERADOR	RETRO EXCAVADORA 120	LLEGADA DE MAQUINARIA A TUNEL FALSO NO SE REALIZAN ACTIVIDADES EN ESTE FRENTE

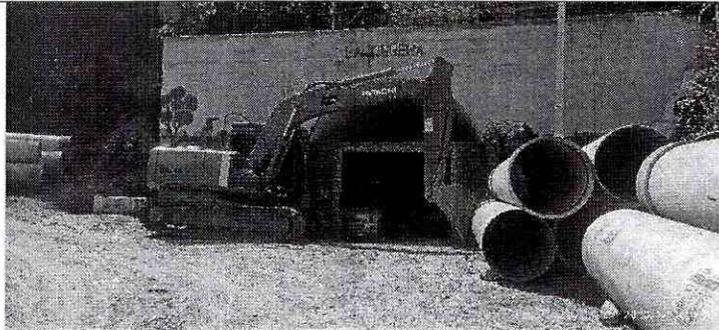


**IBAGÜE
VIBRA**



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



ACTIVIDADES DE OBRA 01 DE FEBRERO DEL 2023

UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K1+700 AL K1+900	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACION A MAQUINA DEL ANCLAJE PIH 30, SE REALIZA LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURA DE ANCLAJE PIH 32 EN LA FINCA ALBANIA.	ALVARO GOMEZ SUAREZ - AYUDANTE LUIS ALFONZO CASTAÑO - OFICIAL DIEGO GOMEZ - OPERADOR MICHAEL SERGEY - CADENERO RUBEN DARIO HERRERA - AYUDANTE YEISON SANCHEZ - AYUDANTES OSCAR SANCHEZ - AYUDANTES NICOLAS PORTILLA - AYUDANTE	RETRO EXCAVADO RA 310 HERRAMIENTA MENOR	



IBAGÜE VIBRA



IBAL
LA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



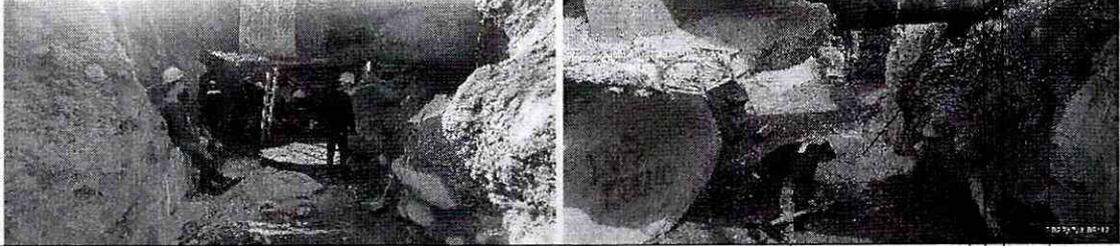
K19+176 al K19+297	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACION PARA LA INSTALACION DE TUBERIA, INSTALACION DE TIBERIA GRP 24" A LA PTAP LA POLA	DAIRO PORTILLO - OFICIAL LUIS LOPEZ - AYUDANTE LEONARDO ROMERO - AYUDANTE LUIS TELLEZ - SST MANUEL RODRIGUEZ - CADENERO ANA SOFIA LEON - TOPOGRAFA JHON ALEXANDER CANDIA - OPERADOR	CORTADOR A DE PAVIMENTO Y RETRO EXCAVADO RA CAT 416, PLANTA, PULIDORAS, HERRAMIENTA MENOR	
K7+565.04	2.1.1.1 EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	NIVELACION DE SUBRASANTE DEL ANCLAJE VS 10 PARA FUNDIDA DE	simón molano Ortiz - oficial Simón Molano - maestro Yimmy Salazar - oficial	TALADROS, HERRAMIENTA MENOR.	LA ACTIVIDAD DEL SOLADO DE LIMPIEZA



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.



		SOLADO DE LIMPIEZA	Jaider Peñuela-ayudante Jhonathan Barrero ayudante Yesid molado-Maestro Néstor Bonilla -ayudante Johan Robayo - ayudante Juan Carlos Tovar - residente		NO SE EJECUTA YA QUE NO CUENTAN CON MATERIAL PARA DICHA ACTIVIDAD .SE REALIZA REVISION POR PARTE DE LA INTERVENTORIA DE AREAS Y NIVELES EN CAMPO PARA POSTERIOR VERIFICACION CON TOPOGRAFIA DEL CONTRATISTA
					
K9+130 - K9+800		SE REALIZA EL TRANSPORTE DE MATERIAL PARA LA INSTALACION EN LA PARTE ALTA DEL VIADUCTO Y FINCA PLINIO ESTO POR QUE SE REQUIERE REALIZAR UN	Rodrigo Cardoso-topógrafo Álvaro López-ayudante Jeison Ruiz-ayudante Giovanni Cardozo- oficial Edwin Oviedo - operador retro	RETROEXCAVADORA 320, RETRO EXCAVADORA PAJARITA	SE REALIZAN LABORES DE CARRETEABLE PERO SE DAÑA LA PROTECCION AL NO AGUANTAR EL PESO



IBAGÜE VIBRA



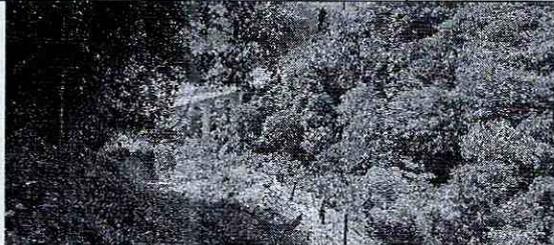
IBAL

SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



		ACOPIO DE MATERIALES PARA AVANZAR CON LAS ACTIVIDADES, SE REALIZA INSTALACION DE PROTECCION PARA LA CONSTRUCCION DEL CARRETEABLE SOBRE LA LINEA DE LA TUBERIA.	Édison Gutiérrez - operador oruga Daniel Hernández - ayudante		QUE SE COLOCA DE TIERRA AL CONSTRUIR EL CARRETEABLE
--	--	--	--	--	---



K11+210- K11+962		BUSQUEDA DE TUBERIAS EN LOS EXTREMOS DE LOS TUNELES PARA IDENTIFICAR LOS POSIBLES CAMBIOS DE TUBERIA EN LA ZONA	Miguel tijo - cadenero Arsenio Acosta - ayudante Ramiro Bernal - ayudante	HERRAMIENTA MENOR	
---------------------	--	---	---	-------------------	--



ACTIVIDADES DE OBRA 02 DE FEBRERO DEL 2023

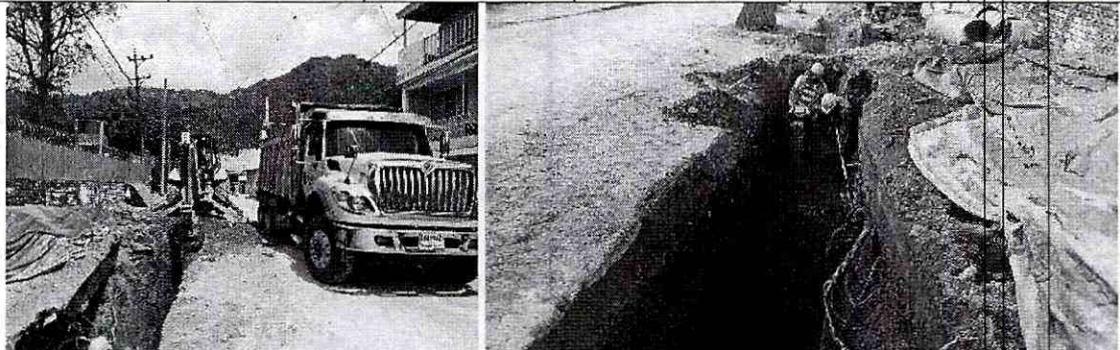
UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
--------------------------	------------------	-----------------	---	--------------------------------	-----------



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.



		DESCRIPCIÓN DIARIA		
K19+176 al K19+297	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACION PARA LA INSTALACION DE TUBERIA, INSTALACION DE TIBERIA GRP 24" A LA PTAP LA POLA Y ARREGLO DE TUBERIA PARA INSTALACION QUE SE TIENE QUE MODIFICAR POR DAÑOS EXISTENTES	DAIRO PORTILLO - OFICIAL LUIS LOPEZ - AYUDANTE LEONARDO ROMERO - AYUDANTE LUIS TELLEZ - SST Andrés Calderón - cadenero ANA SOFIA LEON - TOPOGRAFA JHON ALEXANDER CANDIA - OPERADOR	CORTADOR A DE PAVIMENTO Y RETRO EXCAVADORA CAT 416, PLANTA, PULIDORAS, HERRAMIENTA MENOR
				
K7+565.04	3.1.2.11 INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO 3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA,	SE REALIZA FUNDIDA DE SOLADO DE LIMPIEZA PARA EL ENCLAJE VS 10 Y SE REALIZA INSTALACION DE ACEROS PARA EL MISMO ANCLAJE.	simón molano Ortiz - oficial Simón Molano - maestro Yimmy Salazar - oficial Jaider Peñuela-ayudante Jhonathan Barrero ayudante Yesid molado-Maestro Néstor Bonilla - ayudante	TALADROS, HERRAMIENTA MENOR. SE REALIZA REVISION DE ACERO DE REFUERZO INSTALADO POR PARTE DE LA INTERVENTORIA



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



	INCLUYE TRANSPORT E, FIGURADO Y COLOCACIÓ N)		Johan Robayo - ayud ante Juan Carlos Tovar - residente		
					
K1+700 AL K1+900	2.1.4.1 EXCAVACIÓ N A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDA D	SE REALIZA NIVELACION Y REPLANTEO DE LA EXCAVACION DEL ANCLAJE PIH 32 POR DERRUMBE DE EXCAVACION, SE REALIZA EXCAVACION DE ANCLAJE PIH 30 ESTOS UBICADOS EN LA FINCA ALBANIA, SE REALIZA TRANSPORTE DE MATERIAL EN VOLQUETA DESDE EL CAMPAMENTO DEL K6400 HASTA LA FINCA ALBANIA ENTREE ESTOS CEMENTO GRAVILLA Y ACERO FIGURADO	ALVARO GOMEZ SUAREZ - AYUDANTE LUIS ALFONZO CASTAÑO - OFICIAL DIEGO GOMEZ - OPERADOR MICHAIL SERGEY - CADENERO RUBEN DARIO HERRERA - AYUDANTE YEISON SANCHEZ - AYUDANTE SOSCAR SANCHEZ - AYUDANTE NICOLAS PORTILLA - AYUDANTE	RETRO EXCAVADO RA 310 HERRAMI ENTA MENOR	



IBAGÜE
VIBRA



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



K9+130 - K9+800	SE REALIZA EL TRANSPORTE DE MATERIAL PARA LA INSTALACION EN LA PARTE ALTA DEL VIADUCTO Y FINCA PLINIO ESTO POR QUE SE REQUIERE REALIZAR UN ACOPIO DE MATERIALES PARA AVANZAR CON LAS ACTIVIDADES, SE REALIZA INSTALACION DE PROTECCION PARA LA CONSTRUCCION DEL CARRETEABLE SOBRE LA LINEA DE LA TUBERIA.	Jeison Ruiz-ayudante Giovanni Cardozo- oficial Edwin Oviedo - operador retro Édison Gutiérrez - operador oruga Daniel Hernández - ayudante Arsenio Acosta-ayudante	RETROEXCAVADORA 320, RETRO EXCAVADORA PAJARITA	SE CONTINUA N ACTIVIDADES DE CARRETEABLE CON RIESGO DE DESBARRANCAMIENTO POR PROTECCION DE GUADUA
K11+210- K11+962	BUSQUEDA DE TUBERIAS EN LOS EXTREMOS	Miguel tijo - cadenero	HERRAMIENTA MENOR	



IBAQUE VIBRA



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGÜEÑA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



		DE LOS TUNELES PARA IDENTIFICAR LOS POSIBLES CAMBIOS DE TUBERIA EN LA ZONA	Ramiro Bernal - ayudante		
--	--	--	--------------------------	--	--



ACTIVIDADES DE OBRA 03 DE FEBRERO DEL 2023

UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K7+565.04	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	SE REALIZA INSTALACION DE ACEROS PARA EL ANCLAJE VS 10	simón molano Ortiz - oficial Simón Molano - maestro Yimmy Salazar - oficial Jaider Peñuela-ayudante Jhonathan Barrero ayudante Yesid molado-Maestro Néstor Bonilla - ayudante Johan Robayo - ayudante Juan Carlos Tovar - residente	TALADROS, HERRAMIENTA MENOR.	SE REALIZA REVISION DE ACERO DE REFUERZO INSTALADO POR PARTE DE LA INTERVENTORIA

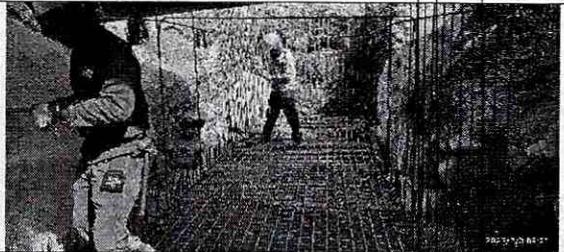


IBAQUÉ
VIBRA



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAQUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



K9+130 - K9+800		SE REALIZA EL TRANSPORTE DE MATERIAL PARA LA INSTALACION EN LA PARTE ALTA DEL VIADUCTO Y FINCA PLINIO ESTO POR QUE SE REQUIERE REALIZAR UN ACOPIO DE MATERIALES PARA AVANZAR CON LAS ACTIVIDADES, SE REALIZA LA CONSTRUCCION DEL CARRETEABLE SOBRE LA LINEA DE LA TUBERIA.	Jeison Ruiz-ayudante Giovanni Cardozo- oficial Edwin Oviedo - operador retro Édison Gutiérrez - operador oruga Daniel Hernández - ayudante Arsenio Acosta-ayudante	RETROEXCAVADORA 320, RETRO EXCAVADORA PAJARITA	SE CONTINUA N ACTIVIDADES DE CARRETEABLE CON RIESGO DE DESBARRANCAMIENTO POR PROTECCION DE GUADUA
--------------------	--	--	---	--	---



K11+210- K11+962		BUSQUEDA DE TUBERIAS EN LOS EXTREMOS DE LOS TUNELES PARA IDENTIFICAR LOS POSIBLES	Miguel tijo - cadenero Ramiro Bernal - ayudante	HERRAMIENTA MENOR	
---------------------	--	---	--	-------------------	--



IBAGÜE VIBRA



IBAL
LA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



		CAMBIOS DE TUBERIA EN LA ZONA			
K19+176 al K19+297	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACION PARA LA INSTALACION DE TUBERIA, INSTALACION DE TIBERIA GRP 24" A LA PTAP LA POLA Y ARREGLO DE TUBERIA PARA INSTALACION QUE SE TIENE QUE MODIFICAR POR DAÑOS EXISTENTES	DAIRO PORTILLO - OFICIAL LUIS LOPEZ - AYUDANTE LEONARDO ROMERO - AYUDANTE LUIS TELLEZ - SST Andrés Calderón - cadenero ANA SOFIA LEON - TOPOGRAFA JHON ALEXANDER CANDIA - OPERADOR	CORTADOR A DE PAVIMENTO Y RETRO EXCAVADO RA CAT 416, PLANTA, PULIDORAS, HERRAMIENTA MENOR	SE PRESENTA DERRUMBE EN LA ZANJA DE LA TUBERIA QUE SE EXCAVA EN HORAS DE LA TARDE.NO SE EVIDENCIA DAÑOS GRAVES EN LA TUBERIA PERO SE DEJA PARA REVISION.

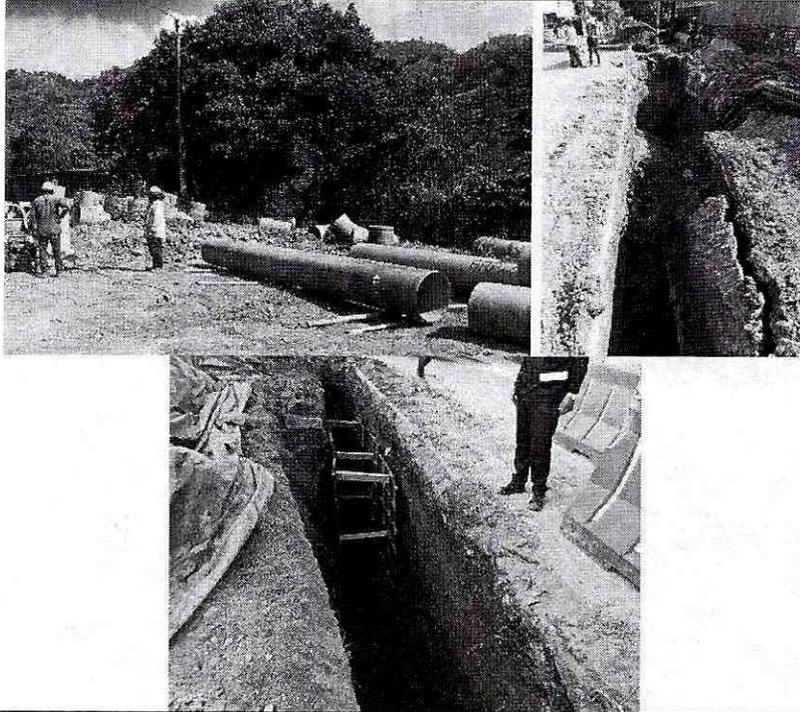


**IBAGUÉ
VIBRA**



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IRACUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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

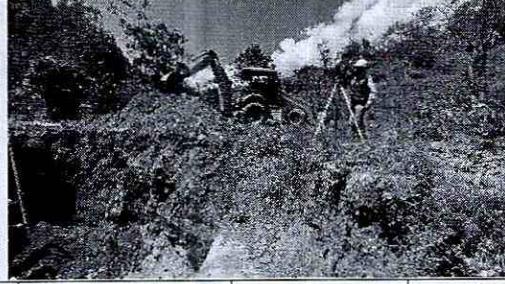


<p>K1+723.95 - K1+838.52</p>	<p>2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD</p>	<p>SE REALIZA EXCAVACION DEL ANCLAJE PIH32 A MAQUINA Y A MANO, SE REALIZA DEMARCAO DEL AREA DE TRABAJO</p>	<p>ALVARO GOMEZ SUAREZ - AYUDANTE LUIS ALFONZO CASTAÑO - OFICIAL DIEGO GOMEZ - OPERADOR MICHAEL SERGEY - CADENERO RUBEN DARIO HERRERA - AYUDANTE YEISON SANCHEZ - AYUDANTES OSCAR SANCHEZ - AYUDANTES NICOLAS PORTILLA - AYUDANTE</p>	<p>RETRO EXCAVADO RA 310 HERRAMIENTA MENOR</p>	<p>SE REALIZA VERIFICACION POR PARTE DE LA INTERVENCIÓN DE UBICACIÓN, Y VOLUMENES DE EXCAVACION, INFORMANDO QUE HAY UNA SOBRE EXCAVACION Y QUE SOLO SE PAGARA 50CM ALREDEDOR DEL ANCLAJE.</p>
----------------------------------	---	--	---	--	---



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBACUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



<p>K10+530 - K10+650</p>	<p>2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINARIA A CUALQUIER PROFUNDIDAD</p>	<p>SE REALIZA LA EXCAVACION PARA BUSCAR LA BOCA DE LAS TUBERIAS INSTALADAS, ANTERIOR MENTE EN EL PROYECTO</p>	<p>Rodrigo Cardoso - Topógrafo Andrés Calderón. Cadenero Ayudantes obra Ramiro Bernal Arsenio Acosta Operador Jhon vitela</p>	<p>RETRO EXCAVADO RA DE ORUGA 120 HERRAMIENTA MENOR</p>	<p>SE PRESENTA INCONFORMIDAD EN LA COMUNIDAD POR LAS PERSONAS, YA QUE ESTAS EXIGEN QUE SE REALICEN LOS TRABAJOS DE LOS TUNELES ANTES DE INSTALAR LA TUBERIA FALTANTE</p>
------------------------------	--	---	---	---	--



ACTIVIDADES DE OBRA 04 DE FEBRERO DEL 2023

UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
--------------------------	------------------	------------------------------------	---	--------------------------------	-----------



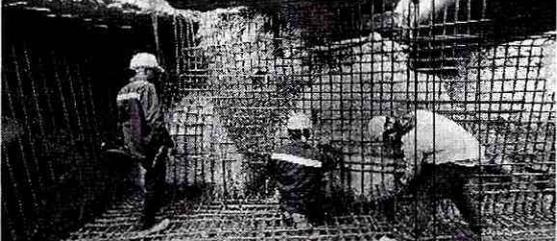
**IBAGÜE
VIBRA**



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



<p>K7+565.04</p>	<p>3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORT E, FIGURADO Y COLOCACIÓN)</p>	<p>SE REALIZA INSTALACION DE ACEROS PARA EL ANCLAJE VS 10</p>	<p>simón molano Ortiz - oficial Simón Molano - maestro Yimmy Salazar - oficial Jaider Peñuela-ayudante Jhonathan Barrero ayudante Yesid molado- Maestro Néstor Bonilla - ayudante Johan Robayo - ayudante Juan Carlos Tovar - residente</p>	<p>TALADROS, HERRAMIENTA MENOR.</p>	
					
<p>POLA, PUENTE COELLO Y PUENTE 17</p>		<p>SE REALIZA VISITA DE SUPERVISION DE FUNCIONARIOS DEL IBAL A LOS FRENTES DE OBRA MENCIONADOS.</p>	<p>FUNCIONARIOS DEL IBAL, CONTRATISTA E INTERVENTORIA</p>		
					



**IBAGÜE
VIBRA**

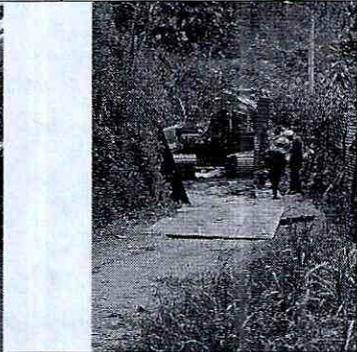


IBAL

SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGÜEÑA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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

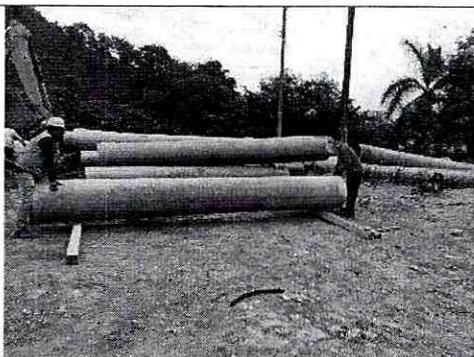


<p>K10+530 - K10+650</p>	<p>2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD</p>	<p>SE REALIZA LA EXCAVACION PARA BUSCAR LA BOCA DE LAS TUBERIAS INSTALADAS, ANTERIOR MENTE EN EL PROYECTO</p>	<p>Rodrigo Cardoso - Topógrafo Andrés Calderón. Cadenero Ayudantes obra Ramiro Bernal Arsenio Acosta Operador Jhon vitela</p>	<p>RETRO EXCAVADO RA DE ORUGA 120 HERRAMIENTA MENOR</p>	
					
<p>K19+176 al K19+297</p>	<p>2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD</p>	<p>SE REALIZA LA EXCAVACION PARA LA VERIFICACION DE LA TUBERIA DONDE SE PRESENTO EL DERRUMBE. SE HACE LA ADECUACION DE LOS TUBOS QUE SE INSTALARAN POSTERIORMENTE.</p>	<p>DAIRO PORTILLO - OFICIAL LUIS LOPEZ - AYUDANTE LEONARDO ROMERO - AYUDANTE LUIS TELLEZ - SST Andrés Calderón - cadenero ANA SOFIA LEON - TOPOGRAFA JHON ALEXANDER CANDIA - OPERADOR</p>	<p>CORTADOR A DE PAVIMENTO Y RETRO EXCAVADO RA CAT 416, PLANTA, PULIDORAS, HERRAMIENTA MENOR</p>	

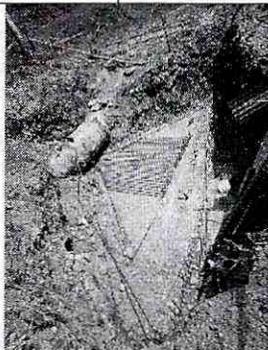


IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



<p>K1+723.95 - K1+838.52</p>	<p>2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD D 3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN N)</p>	<p>SE REALIZA LIMPIEZA DE SOLADO DE LIMPIEZA DEL ANCLAJE PIH32 E INSTALACION DE ACEROS PARA ESTE MISMO ANCLAJE, SE REALIZA EXCAVACION EN EL ANCLAJE PIH30</p>	<p>ALVARO GOMEZ SUAREZ - AYUDANTE LUIS ALFONZO CASTAÑO - OFICIAL DIEGO GOMEZ - OPERADOR MICHAEL SERGEY - CADENERO RUBEN DARIO HERRERA - AYUDANTE YEISON SANCHEZ - AYUDANTES OSCAR SANCHEZ - AYUDANTES NICOLAS PORTILLA - AYUDANTE</p>	<p>RETRO EXCAVADO RA 310 HERRAMIENTA MENOR</p>	
----------------------------------	--	---	---	--	--



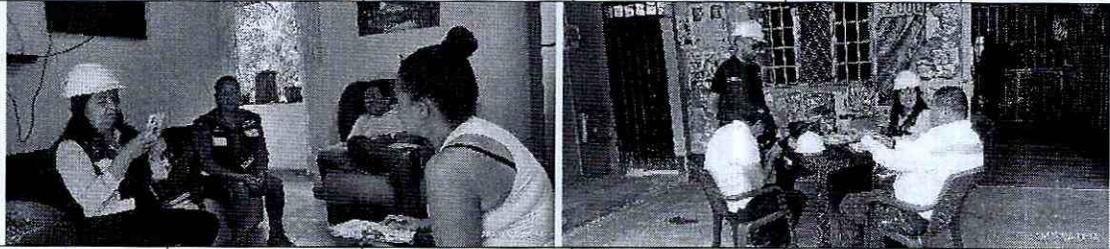
ACTIVIDADES DE OBRA 06 DE FEBRERO DEL 2023



IBAL
LA ESP OFICIAL
 EMPRESA IBAGUERENA DE
 AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
VEREDA TUNELES		SE REALIZA SOCIALIZACIONES CON LA COMUNIDAD Y VISITAS PARA EL LEVANTAMIENTO DE LAS ACTAS DE VECINDAD DE LA ZONA VEREDAL			ACOMPANIAMIENTO DE LA INTERVENTORIA
					
K7+558.20		SE REALIZA DEMOLICION DE ROCAS MANUAL EN EL ANCLAJE CH85D PARA NIVELAR LA EXCAVACION REALIZADA.	simón molano Ortiz - oficial Simón Molano - maestro Yimmy Salazar - oficial Jaider Peñuela-ayudante Jhonathan Barrero ayudante Yesid molado- Maestro Néstor Bonilla - ayudante Johan Robayo - ayudante Juan Carlos Tovar - residente	TALADROS, HERRAMIENTA MENOR.	



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.



K7+565.04	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	SE REALIZA INSTALACION DE ACEROS PARA EL ANCLAJE VS 10	simón molano Ortiz - oficial Simón Molano - maestro Yimmy Salazar - oficial Jaider Peñuela-ayudante Jhonathan Barrero ayudante Yesid molado-Maestro Néstor Bonilla -ayudante Johan Robayo - ayudante Juan Carlos Tovar - residente	TALADROS, HERRAMIENTA MENOR.	
K19+176 al K19+297	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA LA EXCAVACION PARA LA VERIFICACION DE LA TUBERIA DONDE SE PRESENTO EL DERRUMBE, SE HACE LA ADECUACION	DAIRO PORTILLO - OFICIAL LUIS LOPEZ - AYUDANTE LEONARDO ROMERO - AYUDANTE LUIS TELLEZ - SST Andrés	CORTADORA DE PAVIMENTO Y RETRO EXCAVADORA CAT 416, PLANTA, PULIDORAS, HERRAMIENTA MENOR	



**IBAGÜE
VIBRA**



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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

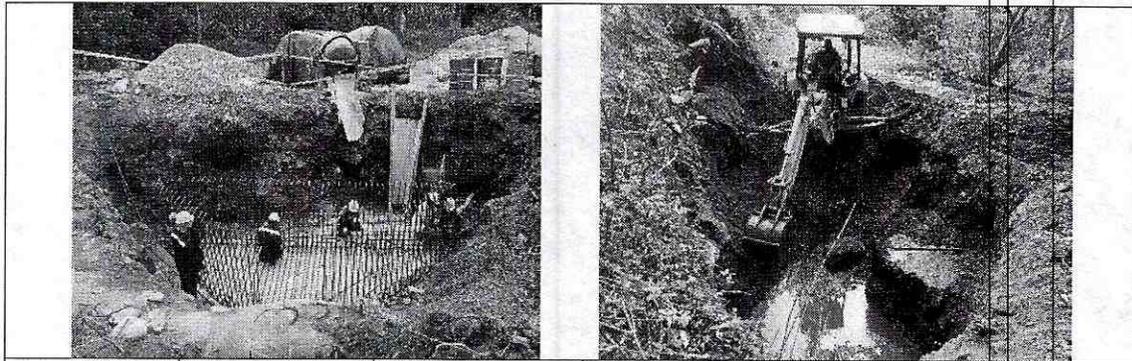


		DE LOS TUBOS QUE SE INSTALARAN POSTERIORMENTE.	Calderón - cadenero ANA SOFIA LEON - TOPOGRAFA JHON ALEXANDER CANDIA - OPERADOR		
					
K1+723.95 - K1+838.52	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD D 3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN N)	SE REALIZA LIMPIEZA DE SOLADO DE LIMPIEZA DEL ANCLAJE PIH32 E INSTALACION DE ACEROS PARA ESTE MISMO ANCLAJE, SE REALIZA EXCAVACION EN EL ANCLAJE PIH30	ALVARO GOMEZ SUAREZ - AYUDANTE LUIS ALFONZO CASTAÑO - OFICIAL DIEGO GOMEZ - OPERADOR MICHAEL SERGEY - CADENERO RUBEN DARIO HERRERA - AYUDANTE YEISON SANCHEZ - AYUDANTES OSCAR SANCHEZ - AYUDANTES NICOLAS PORTILLA - AYUDANTE	RETRO EXCAVADO RA 310 HERRAMIENTA MENOR	

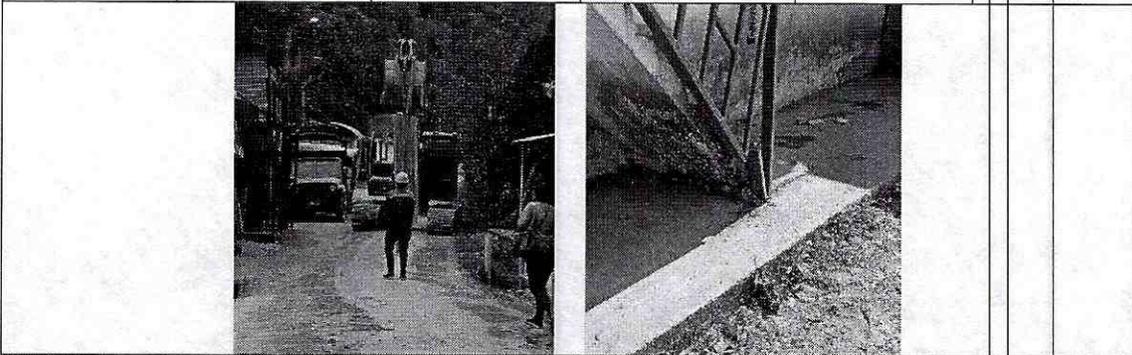


IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



<p>K10+530 - K10+650</p>	<p>2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD</p>	<p>SE REALIZA TRANSPORTE DE LAMINAS DESDE TUNEL FALSO HASTA TUNEL 2 PARA INICIAR LAS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES DE LOS TUNELES</p>	<p>Rodrigo Cardoso - Topógrafo Andrés Calderón. Cadenero Ayudantes obra Ramiro Bernal Arsenio Acosta Operador Jhon vitela</p>	<p>RETRO EXCAVADORA DE ORUGA 120 HERRAMIENTA MENOR</p>	<p>SE PRESENTA DAÑO EN LA BARANDA DE LAS ESCALERAS DE UNA VIVIENDA SE DETIENE LA ACTIVIDAD POR DIFICULTADES CON LA COMUNIDAD.</p>
------------------------------	---	---	---	--	---



ACTIVIDADES DE OBRA 07 DE FEBRERO DEL 2023

UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K19+176 al K19+297	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A	SE REALIZA INSTALACION DE TUBERIA GRP 24" DE 4.6	DAIRO PORTILLO - OFICIAL LUIS LOPEZ -	CORTADORA DE PAVIMENTO Y RETRO	SE REALIZA INSPECCION DE TUBERIA EN



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.



	<p>CUALQUIER PROFUNDIDAD</p> <p>4.17.4 Instalación tubería GRP de 24"</p> <p>2.2.21 SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO</p>	<p>ML , SE REALIZA EXTENDIDA DE ARENA PARA LECHO DE TUBERIA, SE REALIZA EXTENDIDA Y COMPACTACION DE RECEBO PARA PROTECCION DE LA TUBERIA</p>	<p>AYUDANTE LEONARDO ROMERO - AYUDANTE LUIS TELLEZ - SST</p> <p>Andrés Calderón - cadenero ANA SOFIA LEON - TOPOGRAFA JHON ALEXANDER CANDIA - OPERADOR</p>	<p>EXCAVADO RA CAT 416, PLANTA, PULIDORAS, HERRAMIENTA MENOR</p>	<p>ZONA DE DERRUMBE PARA POSTERIOR INSTALACION DE TUBERIA</p>
<p>K10+880 - K11+100</p>	<p>2.5.4 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO</p>	<p>SE REALIZA DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO DEL TUNEL ADYACENTE AL TUNEL FALSO, SE REALIZA CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE DEMOLICION</p>	<p>Topógrafo Rodrigo Cardoso</p> <p>Ayudantes obra</p> <p>Ramiro Bernal</p> <p>Arsenio Acosta</p> <p>Operador Jhon vitela</p> <p>Demolador Jhon Gutiérrez</p> <p>Dos controladores viales</p> <p>María Fernanda Valdez</p> <p>Gerardo Chacón</p> <p>SST Leidy Rodríguez</p>	<p>RETRO EXCAVADO RA 310 HERRAMIENTA MENOR</p>	



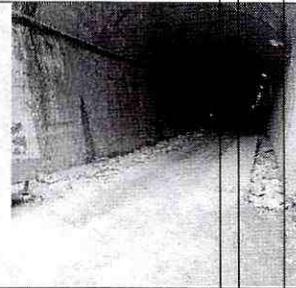
IBAGÜE
VIBRA



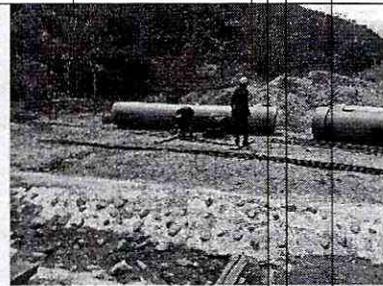
IBAL

SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBACUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



<p>K9+130 - K9+800</p>		<p>SE REALIZA EL TRANSPORTE DE MATERIAL PARA LA INSTALACION EN LA PARTE ALTA DEL VIADUCTO Y FINCA PLINIO ESTO POR QUE SE REQUIERE REALIZAR UN ACOPIO DE MATERIALES PARA AVANZAR CON LAS ACTIVIDADES, SE REALIZA LA CONSTRUCCION DEL CARRETEABLE SOBRE LA LINEA DE LA TUBERIA, SE REALIZA FIGURADO DE ACEROS PARA ESTRUCTURAS DELA ZONA.</p>	<p>Jeison Ruiz-ayudante Giovanni Cardozo- oficial al Edwin Oviedo - operador retro Édison Gutiérrez - operador oruga Daniel Hernández - ayudante Arsenio Acosta-ayudante</p>	<p>RETROEXCAVADORA 320, RETROEXCAVADORA PAJARITA</p>	<p>SE CONTINUAN ACTIVIDADES DE CARRETEABLE CON RIESGO DE DESBARRANCAMIENTO POR PROTECCION DE GUADUA</p>
----------------------------	--	---	--	--	---

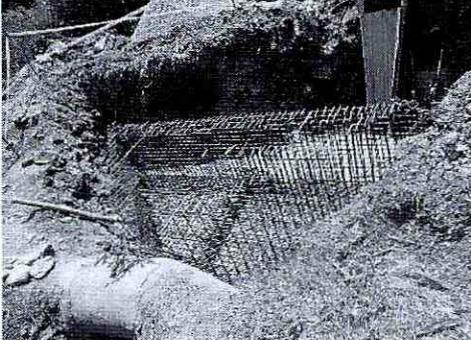




IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



<p>K1+723.95 - K1+838.52</p>	<p>2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDA D 3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN N)</p>	<p>SE REALIZA DUNDIDA DE SOLADO DE LIMPIEZA DEL ANCLAJE PIH32 E INSTALACION DE ACEROS PARA ESTE MISMO ANCLAJE, SE REALIZA EXCAVACION EN EL ANCLAJE PIH30</p>	<p>ALVARO GOMEZ SUAREZ - AYUDANTE LUIS ALFONZO CASTAÑO - OFICIAL DIEGO GOMEZ - OPERADOR MICHAEL SERGEY - CADENERO RUBEN DARIO HERRERA - AYUDANTE YEISON SANCHEZ - AYUDANTES OSCAR SANCHEZ - AYUDANTES NICOLAS PORTILLA - AYUDANTE</p>	<p>RETRO EXCAVADO RA 310 HERRAMIENTA MENOR</p>			
		<p>K7+565.04</p>	<p>3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE E, FIGURADO Y COLOCACIÓN N)</p>	<p>SE REALIZA INSTALACION DE ACEROS PARA EL ANCLAJE VS 10</p>	<p>simón molano Ortiz - oficial Simón Molano - maestro Yimmy Salazar - oficial Jaider Peñuela- ayudante Jhonathan Barrero ayudante Yesid molado- Maestro</p>	<p>TALADROS, HERRAMIENTA MENOR.</p>	



**IBAGÜE
VIBRA**



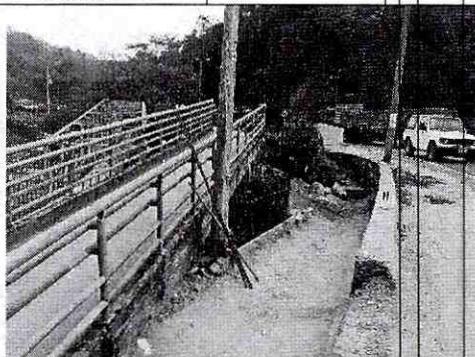
IBAL

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.



Néstor Bonilla -
ayudante
Johan
Robayo - ayud
ante
Juan Carlos
Tovar -
residente



ACTIVIDADES DE OBRA 08 DE FEBRERO DEL 2023

UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K1+723.95 - K1+838.52	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD 3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	SE REALIZA LIMPIEZA DE SOLADO DE ANCLAJE PIH32 E INSTALACION DE ACEROS PARA ESTE MISMO ANCLAJE, SE REALIZA EXCAVACION EN EL ANCLAJE PIH30	ALVARO GOMEZ SUAREZ - AYUDANTE LUIS ALFONZO CASTAÑO - OFICIAL DIEGO GOMEZ - OPERADOR MICHAEL SERGEY - CADENERO RUBEN DARIO HERRERA - AYUDANTE YEISON SANCHEZ - AYUDANTES OSCAR SANCHEZ - AYUDANTES NICOLAS PORTILLA - AYUDANTE	RETRO EXCAVADO RA 310 HERRAMIENTA MENOR	

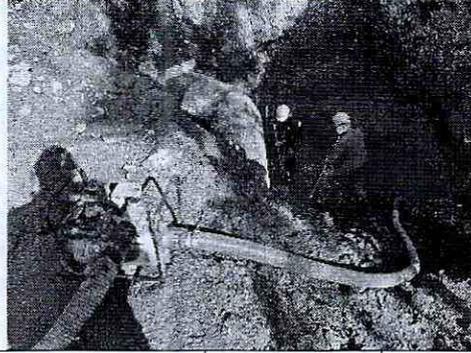
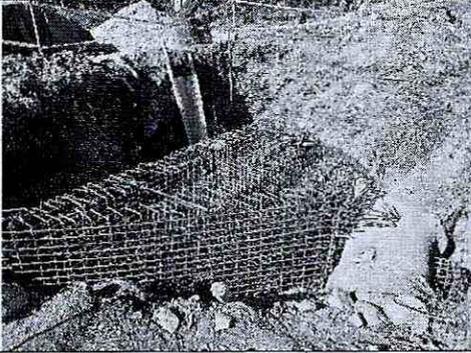


IBA&UÉ
VIBRA



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.



<p>K10+880 - K11+100</p>	<p>2.5.4 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO</p>	<p>SE REALIZA DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO DEL TUNEL ADYACENTE AL TUNEL FALSO, SE REALIZA CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE DEMOLICION</p>	<p>Topógrafo Rodrigo Cardoso Andrés Calderón Ayudantes obra Ramiro Bernal Arsenio Acosta Operador Jhon vitela Demoledor Jhon Gutiérrez Dos controladores viales María Fernanda Valdez Gerardo Chacón SST Leidy Rodríguez</p>	<p>RETRO EXCAVADO RA 310 RETRO EXCAVADO RA PAJARITA HERRAMIE NTA MENOR</p>	
------------------------------	---	---	--	--	--

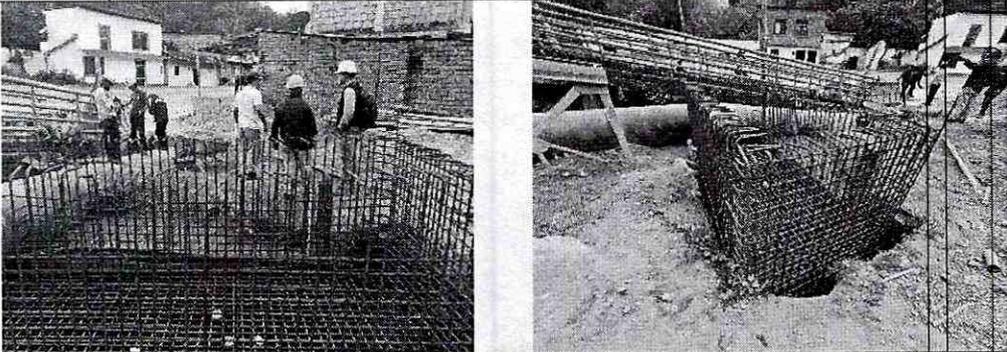




IBAL
 SA ESP OFICIAL
 EMPRESA IBACUERENA DE
 ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



K7+565.04	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORT E, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	SE REALIZA INSTALACION DE ACEROS PARA EL ANCLAJE VS 10	simón molano Ortiz - oficial Simón Molano - maestro Yimmy Salazar - oficial Jaider Peñuela-ayudante Jhonathan Barrero ayudante Yesid molado-Maestro Néstor Bonilla - ayudante Johan Robayo - ayudante Juan Carlos Tovar - residente	TALADROS, HERRAMIENTA MENOR.	SE HACE APROVACION POR PARTE DE LA INTERVENTORIA LA INSTALACION DE ACEROS Y LA MODIFICACION DE LA GEOMETRIA DEL ANCLAJE CH85D
					
K17+980 - +18+080	8.31 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE 3 SILLETAS PARA ADECUACIÓN DE CERCHA Y SOPORTE TUBERÍA 32"	SE REALIZA SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETAS PARA EL VIADUCTO COMBEIMA, SE REALIZA INSTALACION DE 4 GRUPOS DE SILLETAS PARA UN TOTAL DE 12.	PERSONAL DE INSTALACION DE HORNAMENTACION	HERRAMIENTA MENOR	



IBAQUE VIBRA



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAQUERENA DE
AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



		K19+176 al K19+297	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACION PARA LA INSTALACION DE TUBERIA DE 24 PULGADAS EN LA ZONA DE LA POLA CON CIERRES INTERMITENTES PARA EL PASO DE VEHICULOS.	DAIRO PORTILLO - OFICIAL LUIS LOPEZ - AYUDANTE LEONARDO ROMERO - AYUDANTE LUIS TELLEZ - SST Andrés Calderón - cadenero ANA SOFIA LEON - TOPOGRAFA JHON ALEXANDER CANDIA - OPERADOR	CORTADOR A DE PAVIMENTO Y RETRO EXCAVADO RA CAT 416, PLANTA, PULIDORAS, HERRAMIENTA MENOR	SE PRESENTA DAÑO EN TUBERIA DE 24 PULGADAS CON LA RETROEXC AVADORA, Y SE PRESENTA CIERRE DE SUMINISTR O DE AGUA Y ARREGLO POR PARTE DEL IBAL
		K9+130 - K9+800		SE REALIZA EL TRANSPORTE DE MATERIAL PARA LA INSTALACION EN LA PARTE	Jeison Ruiz- ayudante Giovanni Cardozo- oficial al Edwin Oviedo -	RETROEXCA VADORA 320	

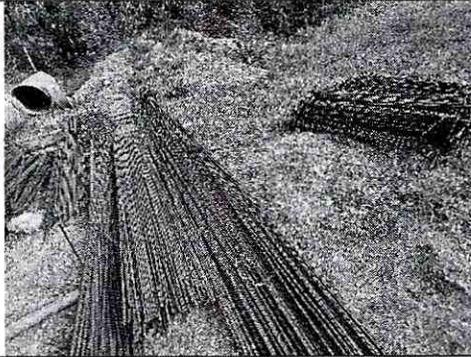


IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



		ALTA DEL VIADUCTO Y FINCA PLINIO ESTO POR QUE SE REQUIERE REALIZAR UN ACOPIO DE MATERIALES PARA AVANZAR CON LAS ACTIVIDADES, SE REALIZA FIGURADO DE ACEROS PARA ESTRUCTURAS DELA ZONA.	operador retro Édison Gutiérrez - operador oruga Daniel Hernández - ayudante Arsenio Acosta- ayudante		
--	--	--	--	--	--



ACTIVIDADES DE OBRA 09 DE FEBRERO DEL 2023

UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K1+723.95 - K1+838.52	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD 3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE,	SE REALIZA DUNDIDA DE SOLADO DE LIMPIEZA DEL ANCLAJE PIH32 E INSTALACION DE ACEROS PARA ESTE MISMO ANCLAJE, SE REALIZA EXCAVACION EN EL ANCLAJE PIH30	ALVARO GOMEZ SUAREZ - AYUDANTE LUIS ALFONZO CASTAÑO - OFICIAL DIEGO GOMEZ - OPERADOR MICHAEL SERGEY - CADENERO RUBEN DARIO HERRERA - AYUDANTE YEISON	RETRO EXCAVADORA 310 HERRAMIENTA MENOR	SE REALIZA REVISION DE ACEROS PARA LA FUNDIDA, SE IDENTIFICA QUE HAY UNAS PARRILLAS ADICIONALES, INTERNOS QUE SE