





**IBAQUE
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>K12+646- K12+750</p>	<p>3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPOR TE, FIGURADO Y COLOCA CIÓN)</p>	<p>SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS PARA EL ESTRIBO DEL COSTADO BOQUERON DEL PASO 12, SE REALIZA LA INSTALACION DE ACEROS PARA CAISSON DEL COSTADO TUNELES. SE REALIZA DEMOLICION Y RETIRO DE CONCRETO QUE SE ENCUENTRA EN LA ZONA DE CONSTRUCCION DEL ESTRIBO DEL COSTADO TUNELES</p>	<p>OSCAR PEÑA POLO BERTULFO OSPINA JHON DÍAZ JUAN MARTÍNEZ LAURA VERGARA KAREN QUINTANILLA</p>	<p>MEZCLADO RA 1 BULTO HERRAMIE NTA MENOR RETRO EXCAVADO RA 320</p>	
					
<p>DERIVACI ON BOQUERO N</p>	<p>3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPOR TE, FIGURADO Y COLOCA CIÓN)</p>	<p>SE REALIZA INSTALACION DE ACEROS DE REFUERZO DE MUROS EN LA CAMARA VALVULA MARIPOSA DE 14"</p>	<p>JONATHAN VERGARA JEAN CARLO FRÍAS STIVEN RIVERA ALVEIRO REYES INGENIERO CRISTIAN ROMERO SST RAFAEL SÁNCHEZ</p>	<p>RETRO EXCAVADO RA HERRAMIE NTA MENOR CANGURO</p>	

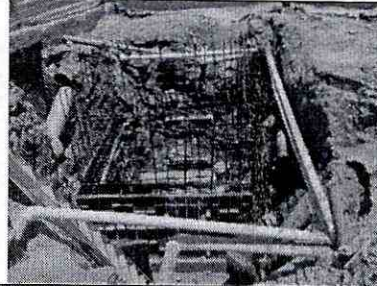


**IBAGÜE
VIBRA**



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 09 DE AGOSTO 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
K9+130 - K9+800	NP 17 Instalación tubería estándar Ø36" PN32 extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL), cilindro metálico y anillo de junta traslapada a norma AWWA C-200	SE REALIZA EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA WSP NIPLER BRIDADO PARA CONEXIÓN CON TUBERIA GRP	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO GERARDO CHACÓN SOLDADURA ANDRÉS RODRÍGUEZ BRAYAN CAICEDO TRABAJADORES DAIRON PORTILLO JESÚS ARROYO OPERADORES EDUIN OVIEDO EDINSON GUTIÉRREZ SST LEIDY RODRÍGUEZ	HERRAMIENTA MENOR MEZCLADORA DE 1 BULTO RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	
K7+671.85	3.3.1 Acero de	SE RELIZA FIGURADO E	YESID SÁNCHEZ DEIVER DAVID	HERRAMIENTA MENOR	

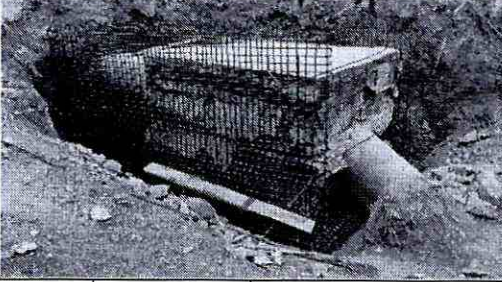
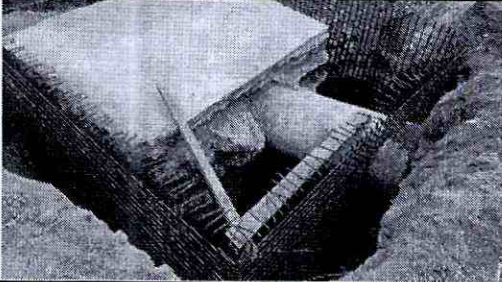

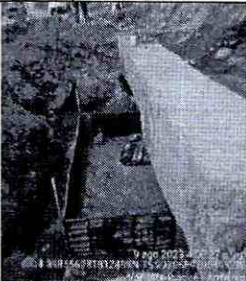




IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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





	refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	INSTALACION DE ACEROS PARA EL ANCLAJE H87-VS14	SALINAS VLADIMIR PESCADOR	RETRO EXCAVADO RA 320	
					
K6+530	2.3.3I CONCRET O CICLOPEO CIMENTACION (2.500 PSI - 17,2 Mpa)	SE REALIZA PERFILADO DE EXCAVACION E INSTALACION DE FORMALETA PARA FUNDIDA DE CONCRETO CICLOPEO	YIMY SALAZAR ROLANDO QUIROGA FABIO BONILLA JENIFER CARDOZO EDDY CARDOZO PAULA ALMONACID JULIO CARDENAS OPERADOR	RETRO EXCAVADO RA HERRAMIENTA MENOR	
					
K2+331.4	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A	SE INICIAN LAS EXCAVACIONES PARA UBICACIÓN	SIMON MOLANO JAIDER	RETROEXCAVADORA	



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.



	MAQUINA A CUALQUIE R PROFUNDI DAD	DE PIH 039 Y LA CONSTRUCCION DEL MISMO	HUMBERTO PEÑUELA OMAR CULMA YESID MOLANO TOVAR SIMON MOLANO ORTIZ HELVER ANDREY LEÓN JHOHAN SEBASTIÁN ROBAYO BRAYAN ARIMENDEZ MICHAEL GRANADOS. MANUEL RODRÍGUEZ.	HERRAMIEN TA MENOR	
					
K10+880 - K11+100		SE REALIZA DRENADO DE AGUA CON LA QUE SE HIZO LA PRUEBA HIDRAULICA SE REALIZA ARREGLO DE ZONA Y ADECUACION PARA PASO DE VEHICULOS	WILLIAN LIZARAZO JAIME ROA URIEL MORALES MANUEL RIBO NICOLAS GUTIERREZ MARÍA FERNANDA VALDES OSCAR MATALLANA PASTOR PIÑEROS	RETRO EXCAVADO RA CILINDRO COMPACTA DOR HERRAMIEN TA 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.

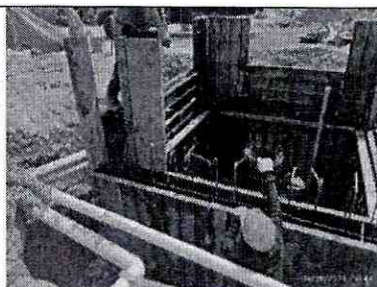
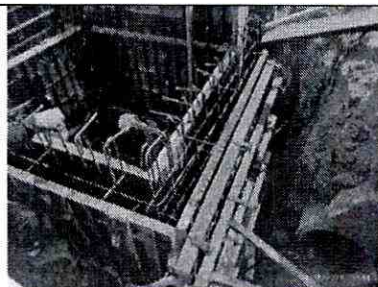


					
K12+646- K12+750	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPOR TE, FIGURADO Y COLOCA CIÓN)	SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS PARA CAISSON DEL COSTADO TUNELES.	OSCAR PEÑA POLO BERTULFO OSPINA JHON DÍAZ JUAN MARTÍNEZ LAURA VERGARA KAREN QUINTANILLA	MEZCLADO RA 1 BULTO HERRAMIE TA MENOR RETRO EXCAVADO RA 320	
					
DERIVACION BOQUERON	3.1.2.5I Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3,000 PSI)	SE REALIZA INSTALACION DE ACEROS DE REFUERZO DE MUROS EN LA CAMARA VALVULA MARIPOSA DE 14" Y LA INSTALACION DE FORMALETA METALICA PARA FUNDIDA DE MUROS DE LA MISMA CAMARA.	JONATHAN VERGARA JEAN CARLO FRÍAS STIVEN RIVERA ALVEIRO REYES INGENIERO CRISTIAN ROMERO SST RAFAEL SÁNCHEZ	RETRO EXCAVADO RA HERRAMIE TA MENOR CANGURO	



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 10 DE AGOSTO 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
K2+331.4	2.3.4I INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO	SE REALIZA PERFILADO DE EXCAVACION Y FUNDIDA DE SOLADO DE LIMPIEZA PARA EL ANCLAJE PIH 039	SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA OMAR CULMA YESID MOLANO TOVAR SIMON MOLANO ORTIZ HELVER ANDREY LEÓN JHOHAN SEBASTIÁN ROBAYO BRAYAN ARIMENDEZ MICHAEL GRANADOS. MANUEL RODRÍGUEZ.	RETROEXCAVADORA HERRAMIENTA MENOR	
K6+530	2.3.3I CONCRETO CICLOPEO	SE REALIZA FUNDIDA DE CONCRETO CICLOPEO CON	YIMY SALAZAR ROLANDO QUIROGA FABIO BONILLA	RETROEXCAVADORA	



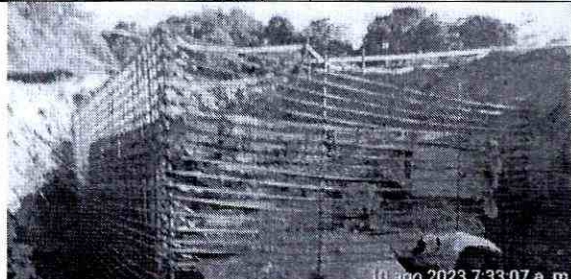
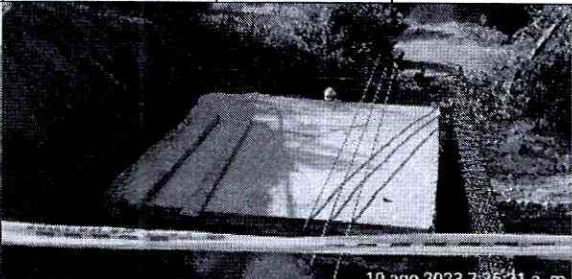




IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBACUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



	CIMENTACION (2.500 PSI - 17,2 Mpa)	CONCRETO PREMEZCLADO.	JENIFER CARDOZO EDDY CARDOZO PAULA ALMONACID JULIO CARDENAS OPERADOR	HERRAMIENTA MENOR	
					
K7+671.85	3.3.1 Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	SE RELIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS PARA EL ANCLAJE H87-VS14	YESID SÁNCHEZ DEIVER DAVID SALINAS VLADIMIR PESCADOR	HERRAMIENTA MENOR RETRO EXCAVADORA 320	
					
K9+130 - K9+800	NP 17 Instalación tubería estándar Ø36" PN32	SE REALIZA EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA WSP Y SE REALIZA	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO GERARDO	HERRAMIENTA MENOR MEZCLADORA DE 1 BULTO	



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.



	extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL), cilindro metálico y anillo de junta traslapada a norma AWWA C-200	SOLDADURA DE TUBERIA WSP INTERNAMENTE	CHACÓN SOLDADURA ANDRÉS RODRÍGUEZ BRAYAN CAICEDO TRABAJADORES DAIRON PORTILLO JESÚS ARROYO OPERADORES EDUIN OVIEDO EDINSON GUTIÉRREZ SST LEIDY RODRÍGUEZ	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS Y DE ORUGA	
					
K12+646- K12+750	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS PARA CAISSON DEL COSTADO TUNELES.	OSCAR PEÑA POLO BERTULFO OSPINA JHON DÍAZ JUAN MARTÍNEZ LAURA VERGARA KAREN QUINTANILLA	MEZCLADORA 1 BULTO HERRAMIENTA MENOR RETRO EXCAVADORA 320	

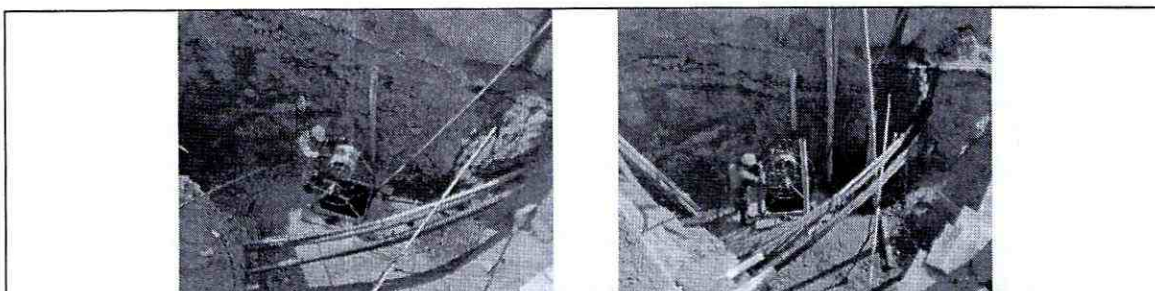


IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

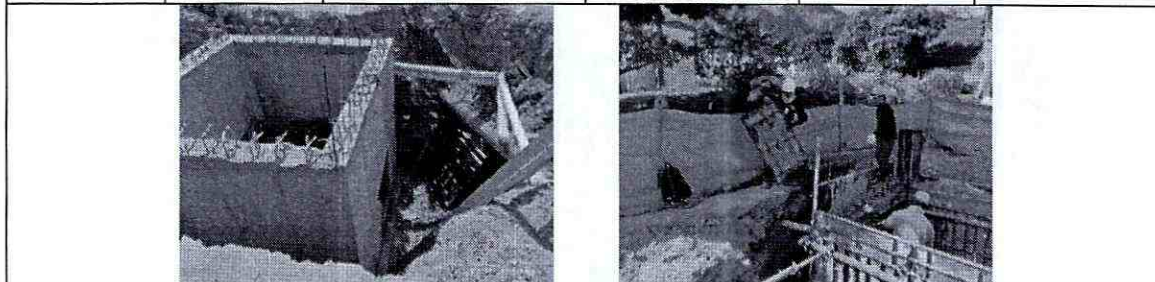
CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.

R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.

C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



DERIVACION BOQUERON	3.1.2.5I Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3,000 PSI)	SE REALIZA FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE MUROS DE LA CAMARA MARIPOSA DE 14"	JONATHAN VERGARA JEAN CARLO FRÍAS STIVEN RIVERA ALVEIRO REYES INGENIERO CRISTIAN ROMERO SST RAFAEL SÁNCHEZ	RETRO EXCAVADORA HERRAMIENTA MENOR CANGURO	
---------------------	--	--	---	--	--



ACTIVIDADES DE OBRA 11 DE AGOSTO 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
LLEGADA TANQUE SUR	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINARIA CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE INICIAN LAS EXCAVACIONES DE LAS CAMARAS DE LLEGADA A TANQUE SUR.	NORMA COGUA ANDRÉS CALDERÓN AUXILIAR SST LUIS TÉLLEZ OPERADOR JORGE QUIROGA	RETROEXCAVADORA 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+671.85	3.3.1 Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	SE RELIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS PARA EL ANCLAJE H87-VS14	YESID SÁNCHEZ DEIVER DAVID SALINAS VLADIMIR PESCADOR	HERRAMIENTA MENOR RETRO EXCAVADO RA 320	
K6+530	2.5.2 Demolición estructuras en concreto reforzado	SE REALIZA REPLANTEO DE CAMARA VALVULA M2, SE INICIAN LAS DEMOLICIONES DEL RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA EXISTENTE.	YIMY SALAZAR ROLANDO QUIROGA FABIO BONILLA JENIFER CARDOZO EDDY CARDOZO PAULA ALMONACID JULIO CARDENAS OPERADOR	RETRO EXCAVADO RA HERRAMIENTA MENOR	



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.



					
K2+331.4	3.3.1 Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS PARA ANCLAJE PIH 039	SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA OMAR CULMA YESID MOLANO TOVAR SIMON MOLANO ORTIZ HELVER ANDREY LEÓN JHOHAN SEBASTIÁN ROBAYO BRAYAN ARIMENDEZ MICHAEL GRANADOS. MANUEL RODRÍGUEZ.	RETROEXCAVADORA HERRAMIENTA MENOR	
					
K10+880 - K11+100		SE REALIZA RE INSTALACION DE TUBERIA DE SALIDA DE REJILLA RECOLECTORA DE AGUAS EN LA ENTRADA DE TUNEL 1, SE REALIZA PERFORACION	WILLIAN LIZARAZO JAIME ROA URIEL MORALES MANUEL RIBO NICOLAS GUTIERREZ MARÍA FERNANDA	RETRO EXCAVADORA CILINDRO COMPACTADOR HERRAMIENTA MENOR	







**IBAGUÉ
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.**



		PARA BASE DE PLATAFORMA DE FUNDIDA DE PAVIMENTO DE TUNELES	VALDES OSCAR MATALLANA PASTOR PIÑEROS		
					
DERIVACION BOQUERON	3.1.2.5l Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3,000 PSI)	SE REALIZAN RESANES A CAJA VALVULA MARIPOSA DE 14" SE FUNDE ALCANTARILLA DE REPOSICION POR CAMBIO DE TUBERIA.	JONATHAN VERGARA JEAN CARLO FRÍAS STIVEN RIVERA ALVEIRO REYES INGENIERO CRISTIAN ROMERO SST RAFAEL SÁNCHEZ	RETRO EXCAVADORA HERRAMIENTA MENOR CANGURO	
					
ACTIVIDADES DE OBRA 12 DE AGOSTO 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
K6+530	2.5.2 Demolición estructuras en concreto reforzado	SE REALIZAN LAS DEMOLICIONES DEL RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA EXISTENTE. PARA CONSTRUCCION DE CAMARA M2	YIMY SALAZAR ROLANDO QUIROGA FABIO BONILLA JENIFER CARDOZO EDDY CARDOZO	RETRO EXCAVADORA HERRAMIENTA MENOR	



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAQUEÑA DE
ACERVO Y ALCANTARILLADO

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




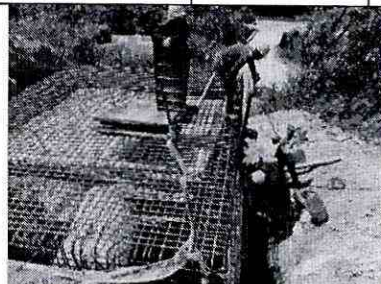
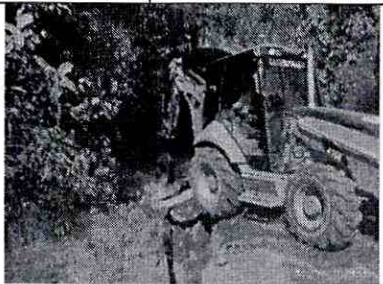
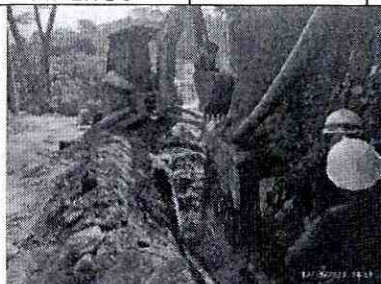
			PAULA ALMONACID JULIO CARDENAS OPERADOR		
K2+331.4	3.3.1 Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPOR TE, FIGURADO Y COLOCA CIÓN)	SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS PARA ANCLAJE PIH 039	SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA OMAR CULMA YESID MOLANO TOVAR SIMON MOLANO ORTIZ HELVER ANDREY LEÓN JHOHAN SEBASTIÁN ROBAYO BRAYAN ARIMENDEZ MICHAEL GRANADOS. MANUEL RODRÍGUEZ.	RETROEXCA VADORA HERRAMIE NTA MENOR	
K7+671.85	3.3.1 Acero de refuerzo de 60000	SE RELIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS Y LA	YESID SÁNCHEZ DEIVER DAVID SALINAS	HERRAMIE NTA MENOR RETRO	



IBAL
S.A. 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.



	PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	INSTALACION DE FORMALETA PARA EL ANCLAJE H87-VS14	VLADIMIR PESCADOR	EXCAVADORA 320	
					
K10+880 - K11+100	SE REALIZA RE INSTALACION DE TUBERIA DE SALIDA DE REJILLA RECOLECTORA DE AGUAS EN LA ENTRADA DE TUNEL 1	WILLIAN LIZARAZO JAIME ROA URIEL MORALES MANUEL RIBO NICOLAS GUTIERREZ MARÍA FERNANDA VALDES OSCAR MATALLANA PASTOR PIÑEROS	RETRO EXCAVADORA CILINDRO COMPACTADOR HERRAMIENTA MENOR		
					
K12+646- K12+750	NP 09 Pilotes (Caissons) preexcav	SE REALIZA FUNDIDA EN CONCRETO PRE MEZCLADO PARA	OSCAR PEÑA POLO BERTULFO OSPINA	MEZCLADORA 1 BULTO HERRAMIENTA MENOR	DURANTE LA FUNDIDA SE PRESENTA LA FALTA DE

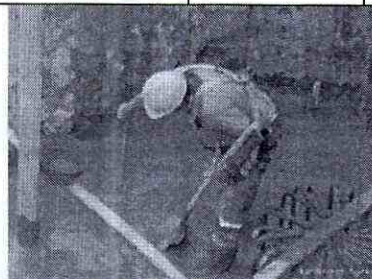
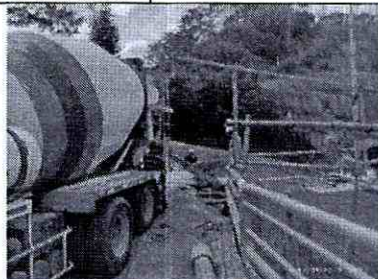


IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



	ados manualmente D=1,00m (INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS Y CONCRETO (Anillos y Pilotes)) en concreto reforzado según diseño y todo lo necesario para su correcta instalación. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	CAISSON Y SOLADO DE LIMPIEZA COSTADO TUNELES	JHON DÍAZ JUAN MARTÍNEZ LAURA VERGARA KAREN QUINTANILLA	RETRO EXCAVADORA 320	TERMINACION DE CONCRETO DE LOS CAISSON, POR ESTA RAZON LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA REALIZAR LA FUNDIDA COMPLETA DE LOS CAISSON PARA GARANTIZAR EL CORRECTO PROCESO CONSTRUCTIVO
--	--	--	--	----------------------	--



ACTIVIDADES DE OBRA 13 DE AGOSTO 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+671.85	NP04 Instalación y suministro de CONCRETO ANCLAJES	SE REALIZA FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE H87-VS14	YESID SÁNCHEZ DEIVER DAVID SALINAS VLADIMIR PESCADOR SIMON MOLANO JAIDER	HERRAMIENTA MENOR RETRO EXCAVADORA 320	



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.



	(3.000 PSI - 20,7 Mpa) DISTANCIA PROM. 18 KM		HUMBERTO PEÑUELA OMAR CULMA YESID MOLANO TOVAR SIMON MOLANO ORTIZ HELVER ANDREY LEÓN JHOHAN SEBASTIÁN ROBAYO BRAYAN ARIMENDEZ MICHAEL GRANADOS. MANUEL RODRÍGUEZ.		
--	---	--	---	--	--



ACTIVIDADES DE OBRA 14 DE AGOSTO 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
K6+530	2.5.2 Demolición estructuras en concreto reforzado	SE REALIZAN LAS DEMOLICIONES DEL RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA EXISTENTE. PARA CONSTRUCCION DE CAMARA M2	YIMY SALAZAR ROLANDO QUIROGA FABIO BONILLA JENIFER CARDOZO EDDY CARDOZO PAULA ALMONACID JULIO CARDENAS OPERADOR	RETRO EXCAVADORA 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+671.85	NP04 Instalación y suministro de CONCRET O ANCLAJES (3.000 PSI - 20,7 Mpa) DISTANCIA PROM. 18 KM	SE REALIZA FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE H87-VS14	YESID SÁNCHEZ DEIVER DAVID SALINAS VLADIMIR PESCADOR SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA OMAR CULMA YESID MOLANO TOVAR SIMON MOLANO ORTIZ HELVER ANDREY LEÓN JHOHAN SEBASTIÁN ROBAYO BRAYAN ARIMENDEZ MICHAEL GRANADOS. MANUEL RODRÍGUEZ.	HERRAMIENTA MENOR RETRO EXCAVADO RA 320	
LLEGADA TANQUE SUR	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA	SE REALIZA INSTALACION DE FORMALETA PARA CONCRETO	NORMA COGUA ANDRÉS CALDERÓN	RETROEXCA VADORA HERRAMIENTA MENOR	



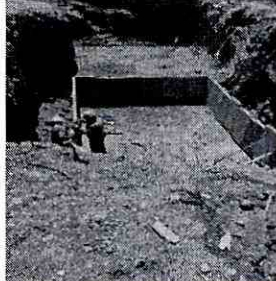
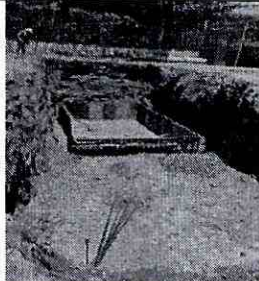


**IBAGÜE
VIBRA**



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.**



	A CUALQUIE R PROFUNDI DAD	CICLOPEO DE VALVULA REGULADORA DEALTURA	AUXILIAR SST LUIS TÉLLEZ OPERADOR JORGE QUIROGA		
					
K10+880 - K11+100		SE REALIZA RE INSTALACION DE TUBERIA DE SALIDA DE REJILLA RECOLECTORA DE AGUAS EN LA ENTRADA DE TUNEL 1	WILLIAN LIZARAZO JAIME ROA URIEL MORALES MANUEL RIBO NICOLAS GUTIERREZ MARÍA FERNANDA VALDES OSCAR MATALLANA PASTOR PIÑEROS	RETRO EXCAVADO RA CILINDRO COMPACTA DOR HERRAMIEN TA MENOR	
					
DERIVACI ON BOQUERO N	2.2.2l Suministro de recebo en zanja compacta do c/15 cms medio mecánico	SE REALIZAN RELLENOS EN RECEBO PERIMETRALES A LAS CAMARAS CONSTRUIDAS, SE REALIZA ARREGLO DE SEÑALIZACION PERIMETRAL DE SEGURIDAD PARA LAS CAMARAS.	JONATHAN VERGARA JEAN CARLO FRÍAS STIVEN RIVERA ALVEIRO REYES INGENIERO CRISTIAN ROMERO SST	RETRO EXCAVADO RA HERRAMIEN TA MENOR CANGURO	



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.



			RAFAEL SÁNCHEZ		
ACTIVIDADES DE OBRA 15 DE AGOSTO 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
LLEGADA TANQUE SUR	2.3.3I CONCRET O CICLOPEO CIMENTACION (2.500 PSI - 17,2 Mpa)	SE REALIZA FUNDIDA DE CONCRETO CICLOPEO EN SITIO PARA CAMARA REGULADORA DE NIVEL	NORMA COGUA ANDRÉS CALDERÓN AUXILIAR SST LUIS TÉLLEZ OPERADOR JORGE QUIROGA	RETROEXCAVADORA HERRAMIENTA MENOR MEZCLADORA DE 1 BULTO	
K7+671.85	NP04 Instalación y suministro de CONCRET O ANCLAJES (3.000 PSI - 20,7 Mpa) DISTANCIA PROM. 18 KM	SE REALIZA FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE H87-VS14	YESID SÁNCHEZ DEIVER DAVID SALINAS VLADIMIR PESCADOR SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA OMAR CULMA YESID MOLANO TOVAR SIMON	RETROEXCAVADORA HERRAMIENTA MENOR MEZCLADORA DE 1 BULTO	




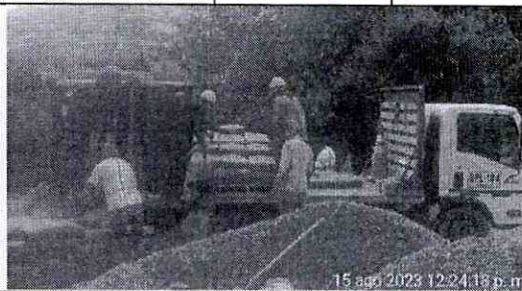
**IBAGÜE
VIBRA**



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>MOLANO ORTIZ HELVER ANDREY LEÓN JHOHAN SEBASTIÁN ROBAYO BRAYAN ARIMENDEZ MICHAEL GRANADOS. MANUEL RODRÍGUEZ.</p>		
					
K6+700		<p>REUNION POR PARTE DEL INGENIERO JORGE DIAZ Y LA COMUNIDAD DE LA VIA COELLO - COCORA</p>	<p>PERSONAL DE LA COMUNIDAD, JORGE DIAZ PERSONAL DE LA INTERVENTORIA</p>		<p>LA COMUNIDAD SE PRESENTA Y DETIENE LOS TRABAJOS DE LA CAMARA VALVULA MARIPOSA YA QUE SE REFIEREN A QUE IBAL NO HA CUMPLIDO CON COMPROMIS OS ANTERIORES, SE LLEGA A ACUERDOS PARA PERMITIR LOS TRABAJOS DESDE EL SIGUIENTE DIA</p>

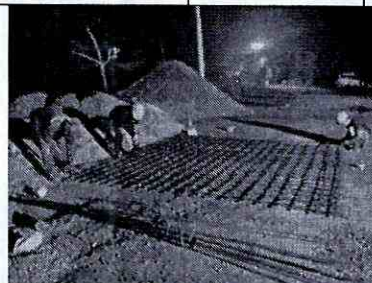


IBAL
SA ESP. OFICIAL
 EMPRESA IBAGUERENA DE
 ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



K10+880 - K11+100	3.3.1 Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPOR TE, FIGURADO Y COLOCA CIÓN)	SE REALIZA RE INSTALACION DE TUBERIA DE SALIDA DE REJILLA RECOLECTORA DE AGUAS EN LA ENTRADA DE TUNEL 1, SE REALIZA EL FIGURADO DE LAS PARRILLAS DE ACERO QUE SE INSTALARAN PARA EL PAVIMENTO DE TUNELES, SE TRABAJA EN HORARIO NOCTURNO	WILLIAN LIZARAZO JAIME ROA URIEL MORALES MANUEL RIBO NICOLAS GUTIERREZ MARÍA FERNANDA VALDES OSCAR MATALLANA PASTOR PIÑEROS	RETRO EXCAVADO RA CILINDRO COMPACTA DOR HERRAMIE NTA MENOR	
----------------------	--	--	--	---	--



ACTIVIDADES DE OBRA 16 DE AGOSTO DEL 2023

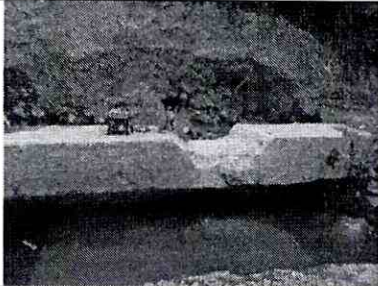

UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K6+530	2.5.2 Demolición en concreto reforzado	SE REALIZAN LAS DEMOLICIONES DEL RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA EXISTENTE. PARA CONSTRUCCION DE CAMARA M2	YIMY SALAZAR ROLANDO QUIROGA FABIO BONILLA JENIFER CARDOZO EDDY CARDOZO	RETRO EXCAVADO RA HERRAMIE NTA MENOR	



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.



			PAULA ALMONACID JULIO CARDENAS OPERADOR		
					
K2+331.4	NP03 Instalación y suministro de CONCRET O ANCLAJES (3.000 PSI - 20,7 Mpa) DISTANCIA PROM. 21.5 KM	SE REALIZA FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE PIH 039	YESID SÁNCHEZ DEIVER DAVID SALINAS VLADIMIR PESCADOR SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA OMAR CULMA YESID MOLANO TOVAR SIMON MOLANO ORTIZ HELVER ANDREY LEÓN JHOHAN SEBASTIÁN ROBAYO BRAYAN ARIMENDEZ MICHAEL GRANADOS. MANUEL RODRÍGUEZ.	RETROEXCA VADORA HERRAMIEN TA MENOR	



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.



K10+880 - K11+100	<p>3.3.1 Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)</p>	<p>SE REALIZA EL FIGURADO DE LAS PARRILLAS DE ACERO QUE SE INSTALARAN PARA EL PAVIMENTO DE TUNELES, SE TRABAJA EN HORARIO NOCTURNO</p>	<p>WILLIAN LIZARAZO JAIME ROA URIEL MORALES MANUEL RIBO NICOLAS GUTIERREZ MARÍA FERNANDA VALDES OSCAR MATELLANA PASTOR PIÑEROS</p> <p>RETRO EXCAVADORA CILINDRO COMPACTADOR HERRAMIENTA MENOR</p>
K10+530 - K10+650	<p>SE REALIZA FIGURADO Y ACOUPLE DE TUBERIA GRP PARA INSTALACION EN LA ZONA DE TUNEL FALSO SE REALIZA TRANSPORTE DE TUBERIA A LA ZONA DE TRABAJO</p>	<p>JONATHAN VERGARA JEAN CARLO FRÍAS STIVEN RIVERA ALVEIRO REYES INGENIERO CRISTIAN ROMERO SST RAFAEL SÁNCHEZ</p>	<p>RETRO EXCAVADORA HERRAMIENTA MENOR</p>

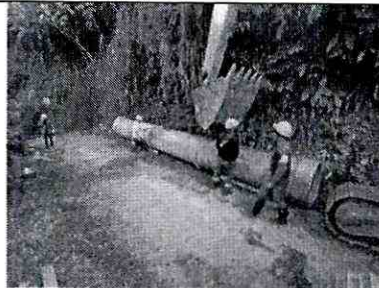


**IBAGÜE
VIBRA**



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.



ACTIVIDADES DE OBRA 17 DE AGOSTO 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
K6+530	2.5.2 Demolición estructuras en concreto reforzado	SE REALIZAN LAS DEMOLICIONES DEL RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA EXISTENTE. PARA CONSTRUCCION DE CAMARA M2	YIMY SALAZAR ROLANDO QUIROGA FABIO BONILLA JENIFER CARDOZO EDDY CARDOZO PAULA ALMONACID JULIO CARDENAS OPERADOR	RETRO EXCAVADORA HERRAMIENTA MENOR	
K7+671.85	NP04 Instalación y suministro de CONCRET O ANCLAJES (3.000 PSI - 20,7 Mpa) DISTANCIA	SE REALIZA RETIRO DE FORMALETA DEL ANCLAJE H87-VS14	YESID SÁNCHEZ DEIVER DAVID SALINAS VLADIMIR PESCADOR SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA OMAR CULMA YESID MOLANO	RETROEXCAVADORA HERRAMIENTA MENOR MEZCLADORA DE 1 BULTO	



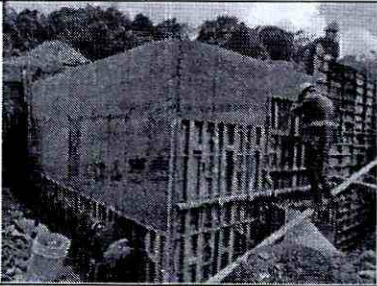
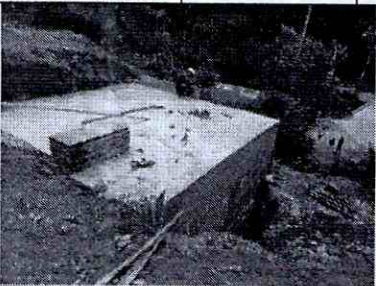
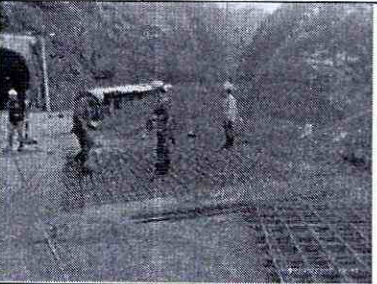

IBAQUE VIBRA



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.






	PROM. 18 KM		TOVAR SIMON MOLANO ORTIZ HELVER ANDREY LEÓN JHOHAN SEBASTIÁN ROBAYO BRAYAN ARIMENDEZ MICHAEL GRANADOS. MANUEL RODRÍGUEZ.		
					
K10+880 - K11+100	3.3.1 Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPOR TE, FIGURADO Y COLOCA CIÓN)	SE REALIZA EL FIGURADO DE LAS PARRILLAS DE ACERO QUE SE INSTALARAN PARA EL PAVIMENTO DE TUNELES, SE REALIZA TRANSPORTE DE PARRILLAS PARA FUNDIDA EL DIA DE MAÑANA	WILLIAN LIZARAZO JAIME ROA URIEL MORALES MANUEL RIBO NICOLAS GUTIERREZ MARÍA FERNANDA VALDES OSCAR MATALLANA PASTOR PIÑEROS	RETRO EXCAVADO RA CILINDRO COMPACTA DOR HERRAMIE NTA MENOR	
					



IBALE
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUEÑA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



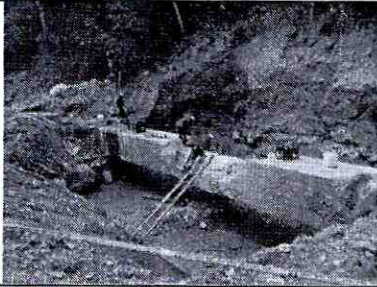



VISITA Y RECORRIDO DE OBRA		SE REALIZA RECORRIDO DE OBRA PARA VERIFICACION POR PARTE DE LA CONTRALORIA GENERAL DE LA NACION	PERSONAL DE SUPERVISION, PERSONAL DE CONTRATISTA, PERSONAL DE INTERVENTORIA , PERSONAL DE CONTRALORIA GENERAL.		SE REALIZA TODO EL ACOMPAÑAMIENTO DURANTE TODO EL RECORRIDO, POR PARTE DE LA INTERVENTORIA A TOTAL DISPOSICIÓN A CUALQUIER SOLICITUD QUE SE PRESENTE
					
K12+646- K12+750		SE REALIZA LIMPIEZA DE ESCOMBROS Y MATERIAL DE EXCAVACION COSTADO TUNELES	OSCAR PEÑA POLO BERTULFO OSPINA JHON DÍAZ JUAN MARTÍNEZ LAURA VERGARA KAREN QUINTANILLA	MEZCLADO RA 1 BULTO HERRAMIENTA MENOR RETRO EXCAVADORA 320	
					
ACTIVIDADES DE OBRA 18 DE AGOSTO DEL 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.



UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K6+530	2.5.2 Demolición en estructuras en concreto reforzado	SE REALIZAN LAS DEMOLICIONES DEL RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA EXISTENTE. PARA CONSTRUCCION DE CAMARA M2	YIMY SALAZAR ROLANDO QUIROGA FABIO BONILLA JENIFER CARDOZO EDDY CARDOZO PAULA ALMONACID JULIO CARDENAS OPERADOR	RETRO EXCAVADORA HERRAMIENTA MENOR	
					
K10+530 - K10+650	4.17.5 Instalación tubería GRP de 32" a 36"	SE REALIZA EXCAVACION Y APLICACIÓN DE TRITURADO TAMBIEN SE REALIZA INSTALACION DE LA TUBERIA QUE FUE ACOPLADA Y FIGURADA ANTERIORMENTE.	JONATHAN VERGARA JEAN CARLO FRÍAS STIVEN RIVERA ALVEIRO REYES INGENIERO CRISTIAN ROMERO SST RAFAEL SÁNCHEZ	RETRO EXCAVADORA HERRAMIENTA MENOR	
					



**IBAGUÉ
VIBRA**

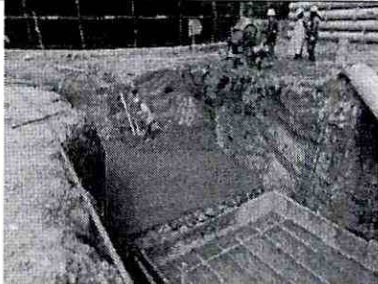
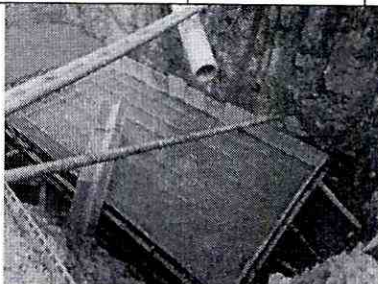


IBAL

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.

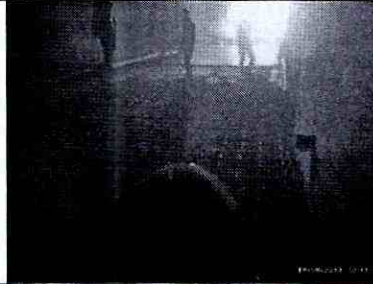
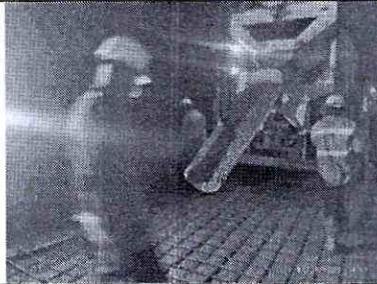


LLEGADA TANQUE SUR	2.3.3I CONCRET O CICLOPEO CIMENTAC ION (2.500 PSI - 17,2 Mpa)	SE REALIZA FUNDIDA DE CONCRETO CICLOPEO EN SITIO PARA CAMARA REGULADORA DE NIVEL, SE REALIZA FUNDIDA DE CONCRETO DE LIMPIEZA PARA CAMARA DE MACROMEDIDOR	NORMA COGUA ANDRÉS CALDERÓN AUXILIAR SST LUIS TÉLLEZ OPERADOR JORGE QUIROGA	RETROEXCA VADORA HERRAMIE NTA MENOR MEZCLADO RA DE 1 BULTO	
					
K10+880 - K11+100	NP 12 Suministro e instalación paviment o de concreto especial hidráulico - MR 43 acelerado a 3 Días (No incluye acero)	SE INICIAN LOS TRABAJOS DE FUNDIDA DE CONCRETO HIDRAULICO EN EL PRIMER TUNEL.	WILLIAN LIZARAZO JAIME ROA URIEL MORALES MANUEL RIBO NICOLAS GUTIERREZ MARÍA FERNANDA VALDES OSCAR MATALLANA PASTOR PIÑEROS	RETRO EXCAVADO RA CILINDRO COMPACTA DOR HERRAMIE NTA MENOR	SE REALIZA ACOMPAÑA MIENTO CONSTANTE DE LA INTERVENTORI A, SE REALIAN RECOMENDA CIONES COMO LOS ELEVADORES DE PARRILLAS DE REFUERZO Y LOS CASTILLOS PARA LOS ACEROS DE TRANSMISION DE ESFUERZOS.



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 19 DE AGOSTO 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
K6+530	2.5.2 Demolición en estructuras en concreto reforzado	SE REALIZAN LAS DEMOLICIONES DEL RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA EXISTENTE. PARA CONSTRUCCION DE CAMARA M2	YIMY SALAZAR ROLANDO QUIROGA FABIO BONILLA JENIFER CARDOZO EDDY CARDOZO PAULA ALMONACID JULIO CARDENAS OPERADOR	RETRO EXCAVADORA HERRAMIENTA MENOR	
K3+311	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA LA EXCAVACION PARA UBICACIÓN E IDENTIFICACION DEL ACCESORIO PIH 053	YESID SÁNCHEZ DEIVER DAVID SALINAS VLADIMIR PESCADOR	RETRO EXCAVADORA HERRAMIENTA MENOR	



**IBAGÜE
VIBRA**


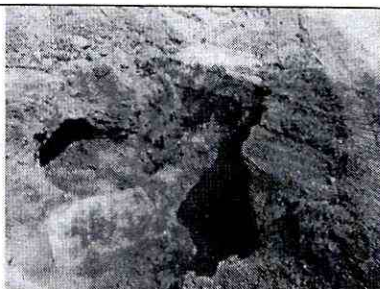
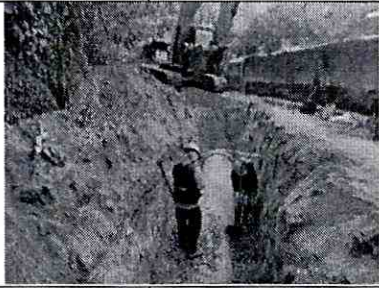

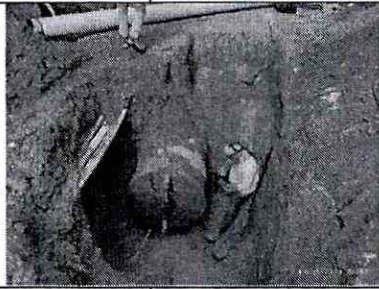
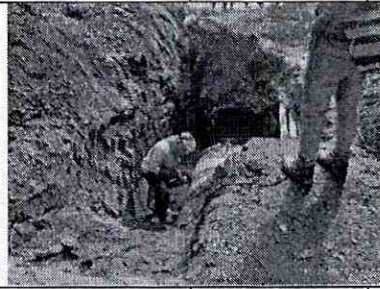


IBAL

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.



					
K10+530 - K10+650	4.17.5 Instalacion tubería GRP de 32" a 36"	SE REALIZA EXCAVACION Y APLICACIÓN DE TRITURADO PARA LA INSTALACION DE ACCESORIOS Y TUBERIA GRP 36"	JONATHAN VERGARA JEAN CARLO FRÍAS STIVEN RIVERA ALVEIRO REYES INGENIERO CRISTIAN ROMERO SST RAFAEL SÁNCHEZ	RETRO EXCAVADO RA HERRAMIEN TA MENOR	
					
K10+880 - K11+100		SE REALIZA RETIRO DELTAPON DE PRUEBA PARA INSTALACION EN EL SECTOR DE 8300	PASTOR PIÑEROS	HERRAMIEN TA MENOR	
					
K10+880 - K11+100	NP 12 Suministro e	SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE FUNDIDA DE	WILLIAN LIZARAZO JAIME ROA	RETRO EXCAVADO RA	