




IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.I. 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
K10+880 - K11+100	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINARIA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACIÓN E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, GRAVILLA Y TUBERIA PARA EL FILTRO EN TUNEL 2. SE REALIZA INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTOS VEREDALES EN EL TUNEL 1	OPERADORES JHON CANDIA DIEGO GUZMÁN TRABAJADORES MANUEL RIBO URIEL MORALES WILLIAM LIZARAZO LIBARDO LEGUIZAMO JOSÉ MANCHADO JOSÉ RINCÓN GUSTAVO MELLADO JHON JAIRO PORTILLO JOSÉ MACHADO EDUAR MACHADO TOPOGRAFÍA ANA SOFÍA LEÓN AUXILIAR SST MARIA FERNANDA VALDEZ	VIBROCOM PACTADOR. RETRO EXCAVADORA PAJARITA MOTONIVEL ADORA HERRAMIENTA MENOR	SE REALIZA REVISION DEL MATERIA DE BASE INSTALADO EN EL TUNEL 2 EL CUAL PRESENTA SATURACION Y AHUELLAMIENTO SE LE INDICA AL RESIDENTE QUE SE DEBE RETIRAR ESE MATERIAL POR SU MAL ESTADO.
					
K9+580 - K9+780	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINARIA A CUALQUIER	SE REALIZA EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA TUBERIA GRP 36" TAMBIEN SE REALIZA INSTALACION DE	OPERADOR LUIS CAJAMARCA TRABAJADORES ARSENIO ACOSTA	RETROEXCAVADORA 320 EQUIPO DE TOPOGRAFIA	SE PRESENTAN DERRUMBES EN LA ZONA DE EXCAVACIÓN LO QUE



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.





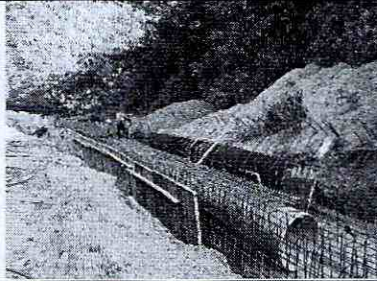

	PROFUNDI DAD	GRAVILLA PARA LA TUBERIA GRP	DIEGO DUQUE ALBEIRO PUERTAS CESAR AUGUSTO CARMONA TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO GERARDO CHACÓN		GENERA UN RETRASO EN LAS ACTIVIDADES YA QUE SE DEBE EXTRAER TODO EL MATERIAL Y RE INSTALAR EL TUBO
					
K9+000 - K9+070	4.15.1 Instalación tubería CCP 36"	SE REALIZA BOMBEO Y DRENADO DE AGUA DEL PUNTO DE EXCAVACIÓN PARA TUBERIA GRP, SE REALIZA INSTALACION DE TUBERIA WSP 36"	TRABAJADORE S JEISON RUIZ CARLOS OROZCO JOSÉ GUZMÁN GIOVANNI CARDOZO OPERADORES EDUIN OVIEDO MEDARDO VARÓN TOPOGRAFÍA EDDY CARDOSO JENNIFER CARDOSO SST LEIDY RODRÍGUEZ	RETROEXCA VADORA 320	



IBAL
SA ESP. DE CAL
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 IBAQUE.



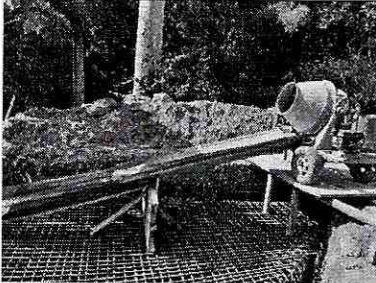



				
K9+130 - K9+800	4.17.5 instalación tubería GRP de 32" a 36"	SE REALIZAFIGURADO E INSTALACION DE LOS ACEROS SUPERIORES SOBRE LA TUBERIA EN CARCAMO, SE REALIZA INSTALACION DE FORMALETA PARA FUNDIDA DE LA ESTRUCTURA SUPERIOR DE REVESTIMIENTO Y MUROS	TRABAJADORE S LUIS CASTAÑO NICOLÁS PORTILLA RUBÉN DARÍO HERRERA ELIAN IBÁÑEZ ADRIÁN GÓMEZ JOSÉ LUIS CASTAÑO	HERRAMIEN TA MENOR MEZCLADO RA DE 1 BULTO RETROEXCA VADORA DE LLANTAS
				
K4+273.00	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPOR TE, FIGURADO Y	SE REALIZAN TERMINACION DE FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS PARA EL ANCLAJE PIH 077 SE DEJA PREPARADO EL TERRENO PARA LA FUNDIDA DEL ELEMENTO	TRABAJADORE S SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA JHONATHAN BARRERO MARLON ESTEBAN RAMIREZ YESID MOLANO TOVAR JOHAN	HERRAMIEN TA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOM BA RETRO EXCAVADO RA 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.



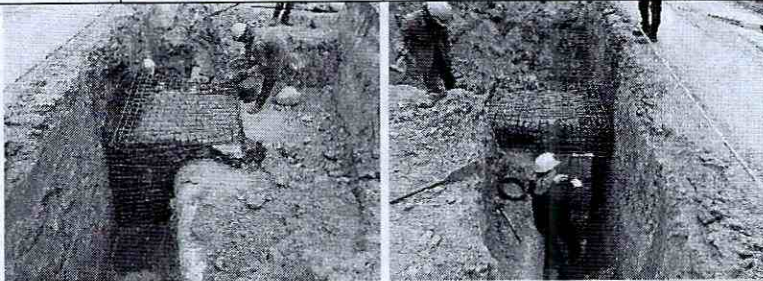
	COLOCA CIÓN)		SEBASTIÁN ROBAYO SIMON MOLANO ORTIZ YIMY SALAZAR RODRÍGUEZ				
							
K2+860.72	2.1.4.1 EXCAVACI ÓN A MAQUINA A CUALQUIE R PROFUNDI DAD	SE REALIZA EXCAVACIÓN A MAQUINA PARA EL ANCLAJE PIH 044 Y PERFILADO CON EXCAVACIÓN MANUAL	TOPOGRAFIA MICHAEL SERGEY TRABAJADORE S MANUEL RODRÍGUEZ DAIRO PORTILLO JORGE GONZÁLEZ JONATHAN VERGARA CRISTIAN ECHEVERRY CRISTIAN GIRALDO OPERADOR JULIO CÁRDENAS	HERRAMIE N TA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOM BA RETRO EXCAVADO RA 320			
							
K2+913.93	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000	SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS PARA EL	TOPOGRAFIA MICHAEL SERGEY TRABAJADORE	HERRAMIE N TA MENOR PLANTA ELECTRICA			



IBAL
SA ESP. DE CAL
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)	ANCLAJE PIH 047 E INSTALACION DE FORMALETA PARA LA FUNDIDA DEL ELEMENTO	S MANUEL RODRÍGUEZ DAIRO PORTILLO JORGE GONZÁLEZ JONATHAN VERGARA CRISTIAN ECHEVERRY CRISTIAN GIRALDO OPERADOR JULIO CÁRDENAS	MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320	
					
K3+943.33	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACIÓN A MAQUINA PARA EL ANCLAJE PIH 070 Y PERFILADO CON EXCAVACIÓN MANUAL	TOPOGRAFIA MIGUEL ANGEL TIJO TRABAJADORES S WILLIAMS TORRES SERGIO MIRANDA JUAN CARLOS TORRES OSCAR SÁNCHEZ JONATHAN PERDONO OPERADOR RAFAEL SÁNCHEZ	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320	








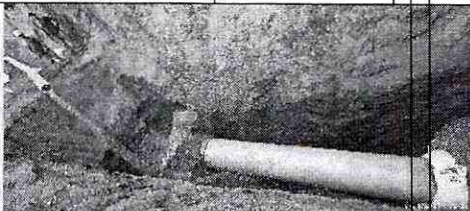
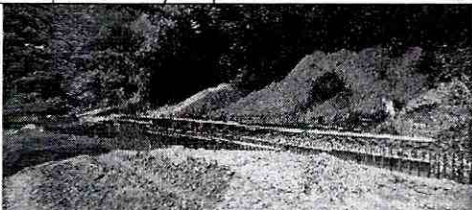

IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜEÑA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO



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



					
ACTIVIDADES DE OBRA 19 DE ABRIL 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
K10+880 - K11+100	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINARIA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACIÓN E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, GRAVILLA Y TUBERIA PARA EL FILTRO EN TUNEL 2. SE REALIZA INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTOS VEREDALES EN EL TUNEL 1	OPERADORES JHON CANDIA DIEGO GUZMÁN TRABAJADORES MANUEL RIBO URIEL MORALES WILLIAM LIZARAZO LIBARDO LEGUIZAMO JOSÉ MANCHADO JOSÉ RINCÓN GUSTAVO MELLADO JHON JAIRO PORTILLO JOSÉ MACHADO EDUAR MACHADO TOPOGRAFÍA ANA SOFÍA LEÓN AUXILIAR SST MARIA FERNANDA VALDEZ	2 RETRO EXCAVADORAS HERRAMIENTA MENOR	

					
PLANTA DE TRATAMIENTO LA POLA	<p>3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)</p> <p>2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD</p>	SE REALIZA EXCAVACIONES A MAQUINA PARA LAS ESTRUCTURAS DE LLEGADA A LA POLA, SE REALIZA FIGURADO DE ACEROS PARA LAS ESTRUCTURAS DE LLEGADA Y ENTRADA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA POLA	TRABAJADORES JESÚS ARROYO JHON DIAZ OSCAR PEÑA BERTULFO ZAMBRANO AUX SST LUIS TÉLLEZ OPERADOR FAUSTINO SARMIENTO	RETRO EXCAVADORA HERRAMIENTA MENOR	
					
K9+580 - K9+780	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A	SE REALIZA EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA LA INSTALACION DE TUBERIA GRP 36"	OPERADOR LUIS CAJAMARCA TRABAJADORES	RETROEXCAVADORA 320 EQUIPO DE	

	<p>CUALQUIER PROFUNDIDAD 4.17.5 instalación tubería GRP de 32" a 36"</p>	<p>TAMBIEN SE REALIZA INSTALACION DE GRAVILLA PARA LA TUBERIA GRP</p>	<p>ARSENIO ACOSTA DIEGO DUQUE ALBEIRO PUERTAS CESAR AUGUSTO CARMONA TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO GERARDO CHACÓN</p>	<p>TOPOGRAFIA</p>	
					
<p>K9+130 - K9+800</p>	<p>3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)</p>	<p>SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE LOS ACEROS SUPERIORES SOBRE LA TUBERIA EN CARCAMO, SE REALIZA INSTALACION DE FORMALETA PARA FUNDIDA DE LA ESTRUCTURA SUPERIOR DE REVESTIMIENTO Y MUROS</p>	<p>TRABAJADORES LUIS CASTAÑO NICOLÁS PORTILLA RUBÉN DARÍO HERRERA ELIAN IBÁÑEZ ADRIÁN GÓMEZ JOSÉ LUIS CASTAÑO</p>	<p>HERRAMIENTA MENOR MEZCLADORA DE 1 BULTO RETROEXCAVADORA DE LLANTAS</p>	<p>SE REALIZA REQUERIMIENTO AL CONTRATISTA POR INSTALACION INCORRECTA DE LA TUBERIA GRP DE 36" YA QUE PRESENTA ESPACIAMIENTO EN LAS UNIONES DE LOS ESPIGOS.</p>
					
<p>K9+000 - K9+200</p>	<p>2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINARIA</p>	<p>SE REALIZA BOMBEO Y DRENADO DE AGUA DEL PUNTO DE EXCAVACIÓN</p>	<p>TRABAJADORES JEISON RUIZ CARLOS OROZCO</p>	<p>RETROEXCAVADORA 320</p>	

	CUALQUIER PROFUNDIDAD 4.15.1 Instalación tubería CCP 36"	PARA TUBERIA GRP, SE REALIZA EXCAVACIÓN Y ADECUACION DE GRAVILLA PARA LA INSTALACION DE TUBERIA WSP 36"	JOSÉ GUZMÁN GIOVANNI CARDOZO OPERADORES EDUIN OVIEDO MEDARDO VARÓN TOPOGRAFÍA EDDY CARDOSO JENNIFER CARDOSO SST LEIDY RODRÍGUEZ		
					
K4+273.00	3.1.2.5I INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)	SE REALIZA FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA EL ANCLAJE PIH 077	TRABAJADORES SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA JHONATHAN BARRERO MARLON ESTEBAN RAMIREZ YESID MOLANO TOVAR JOHAN SEBASTIÁN ROBAYO SIMON MOLANO ORTIZ YIMY SALAZAR RODRÍGUEZ	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320	



IBAQUE
VIBRA

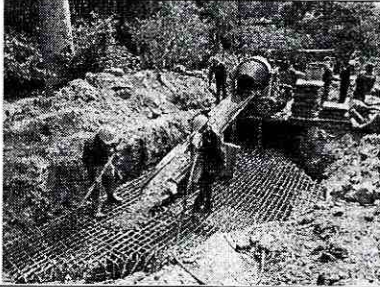

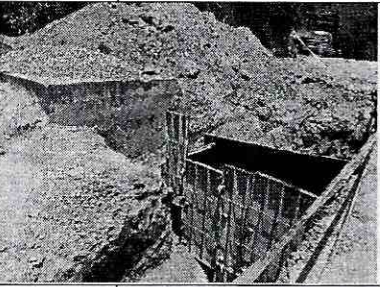
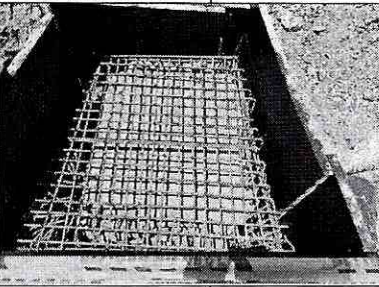


IBAL

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.







					
K2+913.93	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 EL ANCLAJE PIH 047 E INSTALACION DE FORMALETA PARA LA FUNDIDA DEL ELEMENTO	TOPOGRAFIA MICHAEL SERGEY TRABAJADORE S MANUEL RODRÍGUEZ DAIRO PORTILLO JORGE GONZÁLEZ JONATHAN VERGARA CRISTIAN ECHEVERRY CRISTIAN GIRALDO OPERADOR JULIO CÁRDENAS	HERRAMIEN TA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOM BA RETRO EXCAVADO RA 320	
					
K2+860.72	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE	SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS PARA EL ANCLAJE PIH 044 E INSTALACION DE FORMALETA PARA LA FUNDIDA DEL ELEMENTO	TOPOGRAFIA MICHAEL SERGEY TRABAJADORE S MANUEL RODRÍGUEZ DAIRO PORTILLO JORGE	HERRAMIEN TA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOM BA RETRO EXCAVADO RA 320	



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.



	TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)		GONZÁLEZ JONATHAN VERGARA CRISTIAN ECHEVERRY CRISTIAN GIRALDO OPERADOR JULIO CÁRDENAS		
					
K3+943.33	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS PARA EL ANCLAJE PIH 070	TOPOGRAFIA MIGUEL ANGEL TIJO TRABAJADORES WILLIAMS TORRES SERGIO MIRANDA JUAN CARLOS TORRES OSCAR SÁNCHEZ JONATHAN PERDONO OPERADOR RAFAEL SÁNCHEZ	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320	
					


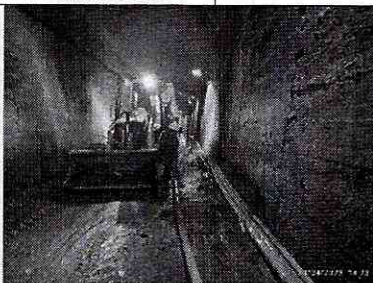
ACTIVIDADES DE OBRA 20 DE ABRIL DEL 2023



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.



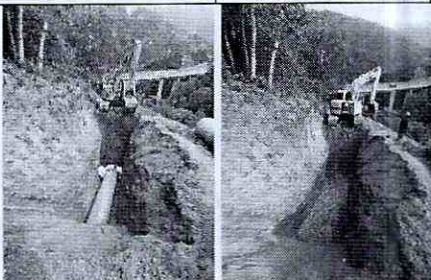
UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K10+880 - K11+100	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINARIA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACIÓN E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, GRAVILLA Y TUBERIA PARA EL FILTRO EN TUNEL 2. SE REALIZA INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTOS VEREDALES EN EL TUNEL 1	OPERADORES JHON CANDIA DIEGO GUZMÁN TRABAJADORES MANUEL RIBO URIEL MORALES WILLIAM LIZARAZO LIBARDO LEGUIZAMO JOSÉ MANCHADO JOSÉ RINCÓN GUSTAVO MELLADO JHON JAIR PORTILLO JOSÉ MACHADO EDUAR MACHADO TOPOGRAFÍA ANA SOFÍA LEÓN AUXILIAR SST MARIA FERNANDA VALDEZ	2 RETRO EXCAVADORAS HERRAMIENTA MENOR	
					
K9+580 - K9+780	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINARIA	SE REALIZA EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA LA INSTALACION DE TUBERIA GRP 36"	OPERADOR LUIS CAJAMARCA TRABAJADORES	RETROEXCAVADORA 320 EQUIPO DE	SE ENCUENTRAN REALIZANDO LA INSTALACION



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.




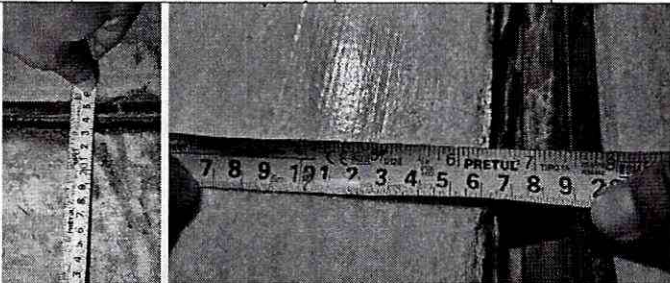
	CUALQUIER PROFUNDIDAD 4.17.5 instalación tubería GRP de 32" a 36"	TAMBIEN SE REALIZA INSTALACION DE GRAVILLA PARA LA TUBERIA GRP	ARSENIO ACOSTA DIEGO DUQUE ALBEIRO PUERTAS CESAR AUGUSTO CARMONA TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO GERARDO CHACÓN	TOPOGRAFIA	DEL TUBO NUMERO 23 ABSISA K9+608.94
					
K9+000 - K9+200	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINARIA CUALQUIER PROFUNDIDAD 4.15.1 Instalación tubería CCP 36"	SE REALIZA BOMBEO Y DRENADO DE AGUA DEL PUNTO DE EXCAVACIÓN PARA TUBERIA GRP, SE REALIZA EXCAVACIÓN Y ADECUACION DE GRAVILLA PARA LA INSTALACION DE TUBERIA WSP 36"	TRABAJADORES JEISON RUIZ CARLOS OROZCO JOSÉ GUZMÁN GIOVANNI CARDOZO OPERADORES EDUIN OVIEDO MEDARDO VARÓN TOPOGRAFÍA EDDY CARDOSO JENNIFER CARDOSO SST LEIDY RODRÍGUEZ	RETROEXCAVADORA 320	SE DETIENEN LAS ACTIVIDADES POR LA PRESENCIA DE AGUA EN LA ZANJA DE INSTALACION DE LA TUBERIA



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.




					
K9+130 - K9+800		SE REALIZA REVISION DE LA TUBERIA INSTALADA EN EL CARCAMO, SE EVIDENCIA DEFLECCION DE LA TUBERIA Y DESENCHUFADO, LA RECOMENDACIÓN DEL PROFESIONAL ES REALIZAR LA CORRECCION HASTA ESTAR DENTRO DE LOS PARAMETROS CORRECTOS DE INSTALACION PARA EVITAR FUGAS O CONTRATIEMPOS CON LAS PRUEBAS HIDRAULICAS.	TRABAJADORE S LUIS CASTAÑO NICOLÁS PORTILLA RUBÉN DARÍO HERRERA ELIAN IBÁÑEZ ADRIÁN GÓMEZ JOSÉ LUIS CASTAÑO	HERRAMIENTA MENOR MEZCLADORA DE 1 BULTO RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	
					
LOTE PLANTA DE TRATAMIENTO BOQUERON		SE REALIZA VISITA AL LOTE EN EL CUAL SE ENCUENTRA ALMACENADA LA TUBERIA CCP Y GRP PARA EL PROYECTO EN	PERSONAL DE LA INTERVENTORIA Y PROFESIONAL DE OTEK		



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.



		COMPañIA CON EL PROFESIONAL DE OTEK, SE REALIZA LA INSPECCION DE LA TUBERIA GRP Y LA DEMARCACION DE ARREGLOS QUE SE DEBEN HACER EN LA TUBERIA QUE SE ENCUENTRA EN EL LUGAR			
					
K2+913.93	3.1.2.5I INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)	SE REALIZA FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA EL ANCLAJE PIH 047	TOPOGRAFIA MICHAEL SERGEY TRABAJADORES MANUEL RODRÍGUEZ DAIRO PORTILLO JORGE GONZÁLEZ JONATHAN VERGARA CRISTIAN ECHEVERRY CRISTIAN GIRALDO OPERADOR JULIO CÁRDENAS	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320	



IBAL
SA ESP. DE C.A.
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.






K4+273.00	2.2.11 Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	SE REALIZA RETIRO DE FORMALETA Y RELLENOS EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN PARA EL ANCLAJE PIH 077	TRABAJADORES SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA JHONATHAN BARRERO MARLON ESTEBAN RAMIREZ YESID MOLANO TOVAR JOHAN SEBASTIÁN ROBAYO SIMON MOLANO ORTIZ YIMY SALAZAR RODRÍGUEZ	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320	
K2+860.72	3.1.2.51 INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)	SE REALIZA FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA EL ANCLAJE PIH 044	TOPOGRAFIA MICHAEL SERGEY TRABAJADORES MANUEL RODRÍGUEZ DAIRO PORTILLO JORGE GONZÁLEZ	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320	



IBAL
SA ESP. DE C.A.
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.





			JONATHAN VERGARA CRISTIAN ECHEVERRY CRISTIAN GIRALDO OPERADOR JULIO CÁRDENAS		
					
K4+184.02	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACIÓN A MAQUINA PARA EL ANCLAJE PIH 075 Y PERFILADO CON EXCAVACIÓN MANUAL	TOPOGRAFIA MIGUEL ANGEL TIJO TRABAJADORES WILIAMS TORRES SERGIO MIRANDA JUAN CARLOS TORRES OSCAR SÁNCHEZ JONATHAN PERDONO OPERADOR RAFAEL SÁNCHEZ	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320	
					
ACTIVIDADES DE OBRA 21 DE ABRIL DEL 2023					



IBAL
SA ESP. DE
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
K10+880 - K11+100	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACIÓN E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, GRAVILLA Y TUBERIA PARA EL FILTRO EN TUNEL 2. SE REALIZA INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTOS VEREDALES EN EL TUNEL 1	OPERADORES JHON CANDIA DIEGO GUZMÁN TRABAJADORES MANUEL RIBO URIEL MORALES WILLIAM LIZARAZO LIBARDO LEGUIZAMO JOSÉ MANCHADO JOSÉ RINCÓN GUSTAVO MELLADO JHON JAIRO PORTILLO JOSÉ MACHADO EDUAR MACHADO TOPOGRAFÍA ANA SOFÍA LEÓN AUXILIAR SST MARIA FERNANDA VALDEZ	2 RETRO EXCAVADORAS HERRAMIENTA MENOR	LA ACTIVIDAD DE FILTROS SE DETIENE A MEDIO DIA POR FALTA DE MATERIALES
					
K9+580 - K9+780	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A	SE REALIZA EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA LA INSTALACION DE TUBERIA GRP 36"	OPERADOR LUIS CAJAMARCA TRABAJADORES	RETROEXCAVADORA 320 EQUIPO DE	SE ENCUENTRAN REALIZANDO LA INSTALACION



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.



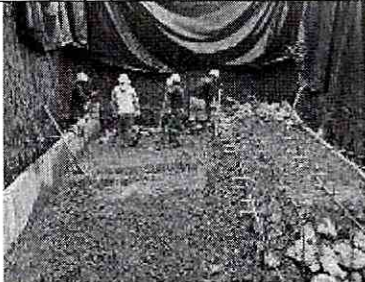

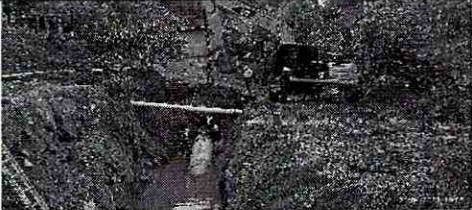

	CUALQUIER PROFUNDIDAD 4.17.5 instalación tubería GRP de 32" a 36"	TAMBIEN SE REALIZA INSTALACION DE GRAVILLA PARA LA TUBERIA GRP	ARSENIO ACOSTA DIEGO DUQUE ALBEIRO PUERTAS CESAR AUGUSTO CARMONA TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO GERARDO CHACÓN	TOPOGRAFIA	DEL TUBO NUMERO 24 ABSISA K9+603.51
					
PLANTA DE TRATAMIENTO LA POLA	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) 2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD 3.1.2.4I	SE REALIZA EXCAVACIONES A MAQUINA PARA LAS ESTRUCTURAS DE LLEGADA A LA POLA, SE REALIZA FIGURADO DE ACEROS, SE REALIZA LA FUNDIDA DE CONCRETO CICLOPEO PARA LA CAJA DE FLUJO ANULAR	TRABAJADORES JESÚS ARROYO JHON DIAZ OSCAR PEÑA BERTULFO ZAMBRANO AUX SST LUIS TÉLLEZ OPERADOR FAUSTINO SARMIENTO	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.



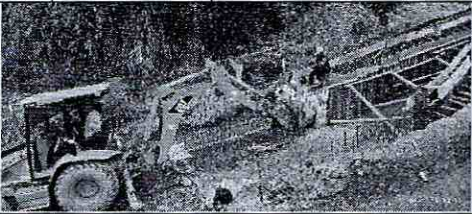

	Concreto ciclópeo elevación (2500 PSI - 17.2 Mpa)				
					
K9+000 - K9+200	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD 4.15.1 Instalación tubería CCP 36"	SE REALIZA BOMBEO Y DRENADO DE AGUA DEL PUNTO DE EXCAVACIÓN PARA TUBERIA GRP, SE REALIZA EXCAVACIÓN Y ADECUACION DE GRAVILLA E INSTALACION DE TUBERIA WSP 36"	TRABAJADORES JEISON RUIZ CARLOS OROZCO JOSÉ GUZMÁN GIOVANNI CARDOZO OPERADORES EDUIN OVIEDO MEDARDO VARÓN TOPOGRAFÍA EDDY CARDOSO JENNIFER CARDOSO SST LEIDY RODRÍGUEZ	RETROEXCAVADORA 320	SE REALIZA RECTIFICACIÓN DE LA INSTALACION DE LA TUBERIA POR MOVIMIENTOS DE ESTA COMO RESULTADO DE LA INUNDACION DE LA ZANJA
					
K9+130 - K9+800	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60	SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE LOS ACEROS SUPERIORES SOBRE LA TUBERIA EN CARCAMO, SE	TRABAJADORES LUIS CASTAÑO NICOLÁS PORTILLA RUBÉN DARÍO HERRERA	HERRAMIENTA MENOR MEZCLADORA DE 1 BULTO RETROEXCA	SE REALIZA RECTIFICACIÓN DE LA TUBERIA, LA DEFLECCION SE CORRIGE POR



IBAL
SA ESP. DE
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.



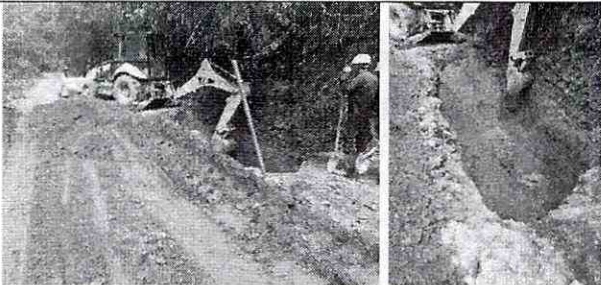

	FY=420MP A, INCLUYE TRANSPOR TE, FIGURADO Y COLOCA CIÓN)	REALIZA INSTALACION DE FORMALETA PARA FUNDIDA DE LA ESTRUCTURA SUPERIOR DE REVESTIMIENTO Y MUROS, SE REALIZA RECTIFICACION DE LA TUBERIA Y REINSTALACION PARA ESTAR DENTRO DE LOS LINEAMIENTOS DE INSTALACION DEL FABRICANTE	ELIAN IBÁÑEZ ADRIÁN GÓMEZ JOSÉ LUIS CASTAÑO	VADORA DE LLANTAS	COMPLETO Y EL DESENCHUFE PASA DE 3 CM A 1.5 CM QUE ESTA DENTRO DE LOS PARAMETROS DEL FABRICANTE.
					
K4+184.02	2.1.4.1 EXCAVACI ÓN A MAQUINA A CUALQUIE R PROFUNDI DAD	SE REALIZA EXCAVACIÓN A MAQUINA PARA EL ANCLAJE PIH 075 Y PERFILADO CON EXCAVACIÓN MANUAL	TOPOGRAFIA MIGUEL ANGEL TIJO TRABAJADORE S WILIAMS TORRES SERGIO MIRANDA JUAN CARLOS TORRES OSCAR SÁNCHEZ JONATHAN PERDONO OPERADOR RAFAEL SÁNCHEZ	HERRAMIE NTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOM BA RETRO EXCAVADO RA 320	



IBAL
SA ESP. DE
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.





							
K4+375.88	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACIÓN A MAQUINA PARA EL ANCLAJE PIH 079 Y PERFILADO CON EXCAVACIÓN MANUAL	TOPOGRAFIA MICHAEL SERGEY TRABAJADORES MANUEL RODRÍGUEZ DAIRO PORTILLO JORGE GONZÁLEZ JONATHAN VERGARA CRISTIAN ECHEVERRY CRISTIAN GIRALDO OPERADOR JULIO CÁRDENAS	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320			
							
K3+943.33	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACIÓN A MAQUINA PARA EL ANCLAJE PIH 070 Y PERFILADO CON EXCAVACIÓN MANUAL	TRABAJADORES SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA JHONATHAN BARRERO MARLON	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA 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.





			ESTEBAN RAMIREZ YESID MOLANO TOVAR JOHAN SEBASTIÁN ROBAYO SIMON MOLANO ORTIZ YIMY SALAZAR RODRÍGUEZ		
					
ACTIVIDADES DE OBRA 22 DE ABRIL 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
K10+880 - K11+100	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINARIA CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACIÓN E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, GRAVILLA Y TUBERIA PARA EL FILTRO EN TUNEL 1. SE REALIZA INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTOS VEREDALES EN EL TUNEL 1	OPERADORES JHON CANDIA DIEGO GUZMÁN TRABAJADORES MANUEL RIBO URIEL MORALES WILLIAM LIZARAZO LIBARDO LEGUIZAMO JOSÉ MANCHADO JOSÉ RINCÓN GUSTAVO MELLADO JHON JAIRO PORTILLO JOSÉ MACHADO EDUAR MACHADO	2 RETRO EXCAVADORAS HERRAMIENTA MENOR	SE TERMINA LA INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTOS VEREDALES EN EL TUNEL 1



IBAL
SA ESP. DE
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.




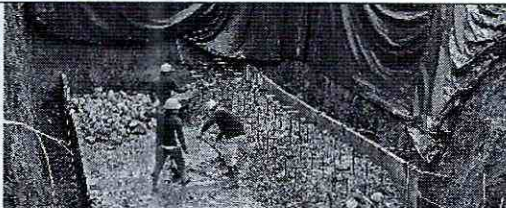


			TOPOGRAFÍA ANA SOFÍA LEÓN AUXILIAR SST MARIA FERNANDA VALDEZ				
							
PLANTA DE TRATAMIE NTO LA POLA	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPOR TE, FIGURADO Y COLOCA CIÓN) 2.1.4.1 EXCAVACI ÓN A MAQUINA A CUALQUIE R PROFUNDI DAD 3.1.2.4I Concreto ciclópeo elevación (2500 PSI - 17.2 Mpa)	SE REALIZA EXCAVACIONES A MAQUINA PARA LAS ESTRUCTURAS DE LLEGADA A LA POLA, SE REALIZA FIGURADO DE ACEROS, SE REALIZA LA FUNDIDA DE CONCRETO CICLOPEO PARA LA CAJA DE FLUJO ANULAR	TRABAJADORE S JESÚS ARROYO JHON DIAZ OSCAR PEÑA BERTULFO ZAMBRANO AUX SST LUIS TÉLLEZ OPERADOR FAUSTINO SARMIENTO	RETRO EXCAVADO RA HERRAMIE NTO 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.





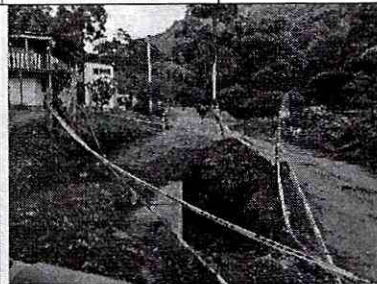
					
K9+000 - K9+200	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIE R PROFUNDI DAD 4.15.1 Instalación tubería CCP 36"	SE REALIZA BOMBEO Y DRENADO DE AGUA DEL PUNTO DE EXCAVACIÓN PARA TUBERIA GRP, SE REALIZA EXCAVACIÓN Y ADECUACION DE GRAVILLA E INSTALACION DE CODO WSP 36" PARA INICIO DE TRAMO POR CARRETERA	TRABAJADORE S JEISON RUIZ CARLOS OROZCO JOSÉ GUZMÁN GIOVANNI CARDOZO OPERADORES EDUIN OVIEDO MEDARDO VARÓN TOPOGRAFÍA EDDY CARDOSO JENNIFER CARDOSO SST LEIDY RODRÍGUEZ	RETROEXCA VADORA 320	
					
K9+130 - K9+800	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPOR TE, FIGURADO Y	SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE LOS ACEROS SUPERIORES SOBRE LA TUBERIA EN CARCAMO, SE REALIZA VERIFICACION DE FORMALETA PARA FUNDIDA DE LA ESTRUCTURA SUPERIOR DE	TRABAJADORE S LUIS CASTAÑO NICOLÁS PORTILLA RUBÉN DARÍO HERRERA ELIAN IBÁÑEZ ADRIÁN GÓMEZ JOSÉ LUIS CASTAÑO	HERRAMIE NTO MENOR MEZCLADO RA DE 1 BULTO RETROEXCA VADORA DE LLANTAS	



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.



	COLOCA CIÓN)	REVESTIMIENTO Y MUROS				
						
K4+340.67	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACIÓN A MAQUINA PARA EL ANCLAJE PIH 078 Y PERFILADO CON EXCAVACIÓN MANUAL	TRABAJADORES SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA JHONATHAN BARRERO MARLON ESTEBAN RAMIREZ YESID MOLANO TOVAR JOHAN SEBASTIÁN ROBAYO SIMON MOLANO ORTIZ YIMY SALAZAR RODRÍGUEZ	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320		
						
K4+375.88	3.1.2.11 INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8	SE REALIZA FUNDIDA DE SOLADO DE LIMPIEZA PARA EL ANCLAJE PIH 079	TRABAJADORES SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO		



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.



	Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO		JHONATHAN BARRERO MARLON ESTEBAN RAMIREZ YESID MOLANO TOVAR JOHAN SEBASTIÁN ROBAYO SIMON MOLANO ORTIZ YIMY SALAZAR RODRÍGUEZ	EXCAVADO RA 320	
--	--------------------------------------	--	---	--------------------	--



ACTIVIDADES DE OBRA 24 DE ABRIL 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
K10+880 - K11+100	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINARIA CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACIÓN E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, GRAVILLA Y TUBERIA PARA EL FILTRO EN TUNEL 1. SE REALIZA INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTOS VEREDALES EN EL TUNEL 2	OPERADORES JHON CANDIA DIEGO GUZMÁN TRABAJADORES MANUEL RIBO URIEL MORALES WILLIAM LIZARAZO LIBARDO LEGUIZAMO JOSÉ MANCHADO JOSÉ RINCÓN GUSTAVO MELLADO JHON JAIRO PORTILLO JOSÉ	2 RETRO EXCAVADORAS HERRAMIENTA 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.




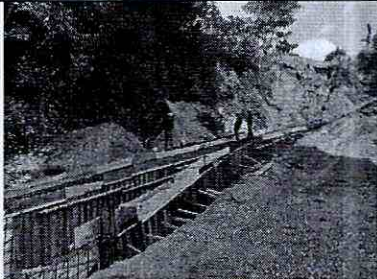
			MACHADO EDUAR MACHADO TOPOGRAFÍA ANA SOFÍA LEÓN AUXILIAR SST MARIA FERNANDA VALDEZ		
					
LVEREDA LA TIGRERA		SE REALIZA REUNION CON LA COMUNIDAD PARA LA ACLARACION DE DUDAS CON LA COMPAÑÍA DE SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL Y EL ING. JORGE DIAZ EN REPRESENTACION DEL IBAL	PERSONAS DE LA COMUNIDAD LA TIGRERA Y TUNELES PERSONAL DE IBAL, DESARROLLO RURAL, INTERVENTORIA Y CONTRATISTA		SE REALIZA VISITA AL PREDIO DEL SEÑOR ANDERSON BOHADA PARA LA INSPECCION POR PARTE DEL IBAL DE LA VIVIENDA Y LAS AFECTACION ES QUE PRESENTA POR LA ELEVACION DE LA VIA Y EL CONTROL DE AGUAS EL CUAL LE GENERO LA DESESTABILIZA CION DE LAS BASES DE LA VIVIENDA.



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.



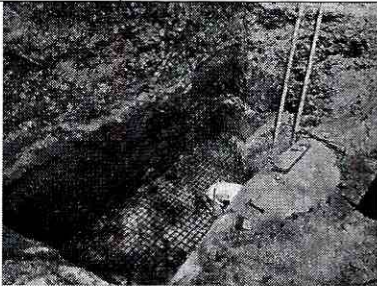
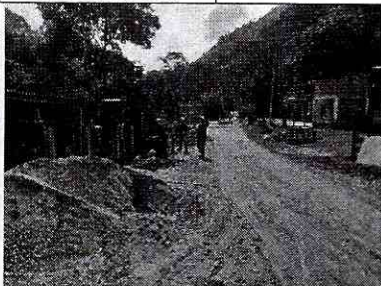


					
K9+130 - K9+800	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPOR TE, FIGURADO Y COLOCA CIÓN)	SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE LOS ACEROS SUPERIORES SOBRE LA TUBERIA EN CARCAMO, SE REALIZA VERIFICACION DE FORMALETA PARA FUNDIDA DE LA ESTRUCTURA SUPERIOR DE REVESTIMIENTO Y MUROS	TRABAJADORE S LUIS CASTAÑO NICOLÁS PORTILLA RUBÉN DARÍO HERRERA ELIAN IBÁÑEZ ADRIÁN GÓMEZ JOSÉ LUIS CASTAÑO	HERRAMIE N TA MENOR MEZCLADO RA DE 1 BULTO RETROEXCA VADORA DE LLANTAS	
					
K4+375.88	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPOR TE, FIGURADO Y	SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS PARA EL ANCLAJE PIH 079	TRABAJADORE S SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA JHONATHAN BARRERO MARLON ESTEBAN RAMIREZ YESID MOLANO TOVAR	HERRAMIE N TA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOM BA RETRO EXCAVADO RA 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.



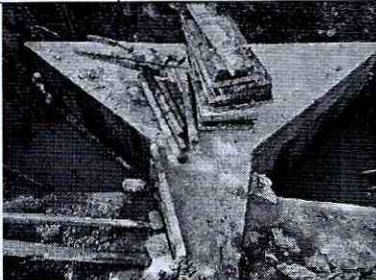

	COLOCA CIÓN)		JOHAN SEBASTIÁN ROBAYO SIMON MOLANO ORTIZ YIMY SALAZAR RODRÍGUEZ			
						
K4+184.02	2.1.4.1 EXCAVACI ÓN A MAQUINA A CUALQUIE R PROFUNDI DAD	SE REALIZA EXCAVACIÓN A MAQUINA PARA EL ANCLAJE PIH 075 Y PERFILADO CON EXCAVACIÓN MANUAL	TOPOGRAFIA MIGUEL ANGEL TIJO TRABAJADORE S WILLIAMS TORRES SERGIO MIRANDA JUAN CARLOS TORRES OSCAR SÁNCHEZ JONATHAN PERDONO OPERADOR RAFAEL SÁNCHEZ	HERRAMIE N TA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOM BA RETRO EXCAVADO RA 320		
						
K3+943.33	2.2.11 Lleno compacta do con material	SE REALIZA EL RETIRO DE LA FORMALETA Y RELLENOS EN MATERIAL	TRABAJADORE S SIMON MOLANO JAIDER	HERRAMIE N TA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOM		



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.



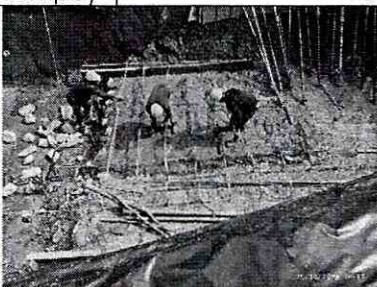
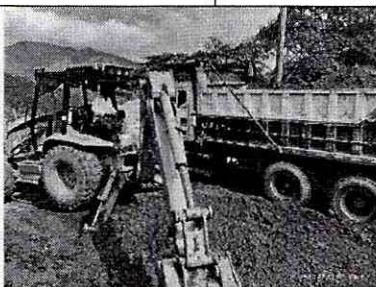
	del sitio proveniente de la excavación	SELECCIONADO PARA EL ANCLAJE PIH 070	HUMBERTO PEÑUELA JHONATHAN BARRERO MARLON ESTEBAN RAMIREZ YESID MOLANO TOVAR JOHAN SEBASTIÁN ROBAYO SIMON MOLANO ORTIZ YIMY SALAZAR RODRÍGUEZ	BA RETRO EXCAVADO RA 320	
					
ACTIVIDADES DE OBRA 25 DE ABRIL DEL 2023					
UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
PLANTA DE TRATAMIENTO LA POLA	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) 2.1.4.1 EXCAVACIÓN	SE REALIZA EXCAVACIONES A MAQUINA PARA LAS ESTRUCTURAS DE LLEGADA A LA POLA, SE REALIZA FIGURADO DE ACEROS, SE REALIZA LA FUNDIDA DE CONCRETO CICLOPEO PARA LA CAJA DE FLUJO ANULAR	TRABAJADORES JESÚS ARROYO JHON DIAZ OSCAR PEÑA BERTULFO ZAMBRANO AUX SST LUIS TÉLLEZ OPERADOR FAUSTINO SARMIENTO	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.



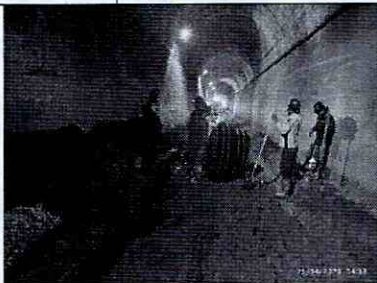



	ÓN A MAQUINA A CUALQUIE R PROFUNDI DAD 3.1.2.4I Concreto ciclópeo elevación (2500 PSI - 17.2 Mpa)				
					
K10+880 - K11+100	2.1.4.1 EXCAVACI ÓN A MAQUINA A CUALQUIE R PROFUNDI DAD	SE REALIZA EXCAVACIÓN E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, GRAVILLA Y TUBERIA PARA EL FILTRO EN TUNEL 1. SE REALIZA INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTOS VEREDALES EN EL TUNEL 2	OPERADORES JHON CANDIA DIEGO GUZMÁN TRABAJADORE S MANUEL RIBO URIEL MORALES WILLIAM LIZARAZO LIBARDO LEGUIZAMO JOSÉ MANCHADO JOSÉ RINCÓN GUSTAVO MELLADO JHON JAIRO PORTILLO JOSÉ MACHADO EDUAR MACHADO TOPOGRAFÍA ANA SOFÍA LEÓN	2 RETRO EXCAVADO RAS HERRAMIEN TA MENOR	SE PRESENTA DAÑO EN TUBERIA PEAD DE 3 PULGADAS DE ACUEDUCTO S VEREDALES CON LA MAQUINARIA , SE REALZAN LOS ARREGLOS CORRESPON DIENTES.



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.



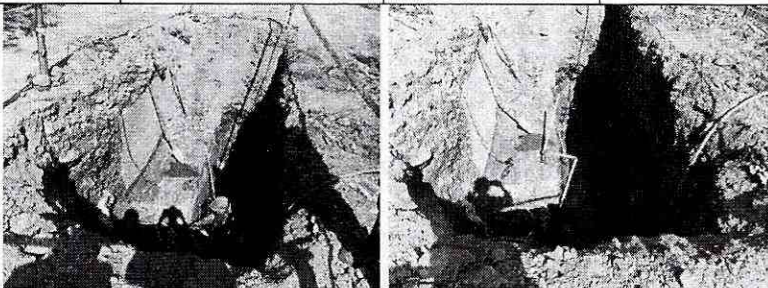
			AUXILIAR SST MARIA FERNANDA VALDEZ		
					
K4+375.88	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPOR TE, FIGURADO Y COLOCA CIÓN)	SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS PARA EL ANCLAJE PIH 079 SE DEJA FORMALETEADO PARA LA FUNDIDA	TRABAJADORE S SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA JHONATHAN BARRERO MARLON ESTEBAN RAMIREZ YESID MOLANO TOVAR JOHAN SEBASTIÁN ROBAYO SIMON MOLANO ORTIZ YIMY SALAZAR RODRÍGUEZ	HERRAMIEN TA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOM BA RETRO EXCAVADO RA 320	
					
K4+340.67	2.1.4.1 EXCAVACI ÓN A MAQUINA A	SE REALIZA EXCAVACIÓN A MAQUINA PARA EL ANCLAJE PIH 078 Y PERFILADO CON	TRABAJADORE S SIMON MOLANO JAIDER	HERRAMIEN TA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOM	SE INICIA LA FUNDIDA DE 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.



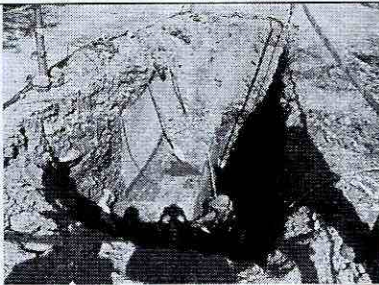
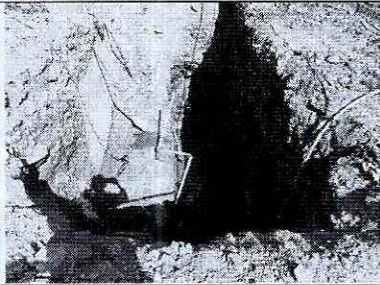

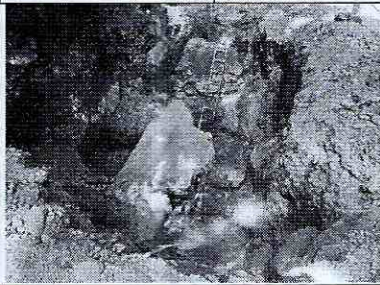
	CUALQUIE R PROFUNDI DAD	EXCAVACIÓN MANUAL	HUMBERTO PEÑUELA JHONATHAN BARRERO MARLON ESTEBAN RAMIREZ YESID MOLANO TOVAR JOHAN SEBASTIÁN ROBAYO SIMON MOLANO ORTIZ YIMY SALAZAR RODRÍGUEZ	BA RETRO EXCAVADO RA 320	
					
K4+340.67	2.1.4.1 EXCAVACI ÓN A MAQUINA A CUALQUIE R PROFUNDI DAD	SE REALIZA EXCAVACIÓN A MAQUINA PARA EL ANCLAJE PIH 078 Y PERFILADO CON EXCAVACIÓN MANUAL	TRABAJADORE S SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA JHONATHAN BARRERO MARLON ESTEBAN RAMIREZ YESID MOLANO TOVAR JOHAN SEBASTIÁN ROBAYO SIMON MOLANO ORTIZ YIMY SALAZAR RODRÍGUEZ	HERRAMIE N TA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOM BA RETRO EXCAVADO RA 320	SE INICIA LA FUNDIDA DE SOLADO DE LIMPIEZA



IBAL
SA ESP. DE
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.



					
K4+184.02	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACIÓN A MAQUINA PARA EL ANCLAJE PIH 075 Y PERFILADO CON EXCAVACIÓN MANUAL	TOPOGRAFIA MIGUEL ANGEL TIJO TRABAJADORES WILIAMS TORRES SERGIO MIRANDA JUAN CARLOS TORRES OSCAR SÁNCHEZ JONATHAN PERDONO OPERADOR RAFAEL SÁNCHEZ	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320	
					
K4+123.99	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACIÓN A MAQUINA PARA EL ANCLAJE PIH 074 Y PERFILADO CON EXCAVACIÓN MANUAL	TOPOGRAFIA MIGUEL ANGEL TIJO TRABAJADORES WILIAMS TORRES SERGIO MIRANDA JUAN CARLOS TORRES OSCAR	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320	

			SÁNCHEZ JONATHAN PERDONO OPERADOR RAFAEL SÁNCHEZ		
					

Fuente. Consorcio Interbontrabe

El consorcio Interbontrabe ha ejecutado desde el 27-02-2022 hasta el 25-03-2023 una bitácora digital de interventoría y de topografía donde se relacionan las actividades diarias de seguimiento, control e inspección a los trabajos realizados por el contratista de obra. (Ver anexos número 5 y 6). Así mismo en el siguiente link se pueden visualizar bitácora fotográfica del seguimiento al desarrollo de actividades por parte del contratista de obra.

https://drive.google.com/drive/folders/1-0ubnZzHAV8gUbZ2oCxqiR8UsHtQp1Cc?usp=share_link

6.3. 1.1. CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS.

A continuación, se presentan las cantidades de obra ejecutadas por el contratista en el transcurso del mes esto contando con todas las actividades ejecutadas hasta el 26 de diciembre del presente año.

6.3.1. 1.1.1. ÍTEM 1.1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO

En la tabla No 16 se evidencia las cantidades de localización y replanteo ejecutadas.

Tabla 16: Cantidades de localización y replanteo realizada.

EJECUTADOS			
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
TRAMO K8+310-K8+365 - VIADUCTO 4			
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	54.9
TRAMO K9+007-K9+794 - PUENTE 17			
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	816.14
OBRAS DE ARTE VIA (K9+800-K10+210)			
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	371.23
TRAMO K10+530-K10+650 - TÚNEL FALSO			
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	118.99
ALCANTARILLAS ADICIONALES			
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	285.5
TRAMO K12+646-K12+750 - PUENTE 12			
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	105.19
TRAMO K17+952-K18+090 - PASO COMBEIMA			
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	146.18
TRAMO K19+181-K19+300 - LLEGADA LA POLA			
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	119.47
TOTAL LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REDES		MI	2017.6

Fuente. Consorcio Interbontrabe



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 17: Localización y replanteo de estructuras

EJECUTADOS			
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
	INSTALACIÓN VALVULAS MARIPOSA		
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	48,62
	TRAMO K8+310-K8+365 - VIADUCTO 4		
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	24,50
	TRAMO K9+007-K9+794 - PUENTE 17		
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	361,71
	OBRAS DE ARTE VIA (K9+800-K10+210)		
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	371,23
	VIA TÚNELES (K11+210-K11+962)		
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	3075
	ALCANTARILLAS ADICIONALES		
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	285,50
	TRAMO K12+646-K12+750 - PUENTE 12		
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	9,14
	ESTRUCTURA DE DISIPACIÓN		
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	144,40
TOTAL LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS		m2	4320,10

Fuente. Consorcio Interbontrabe

6.3.2. ÍTEM 2.1.1.1 EXCAVACIONES A MAQUINA EJECUTADAS.

En la siguiente tabla se muestran las ubicaciones y cantidades de excavación a máquina realizadas hasta la fecha:

Tabla 18. Cantidades de excavación a máquina ejecutadas.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
PIH20 ABS K1+159.12	M3	26.10
PIH20 ABS K1+159.12 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION	M3	35.58
PIH 23 ABS K1+304.40	M3	20.88
PIH 23 ABS K1+304.40 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION	M3	33.05
PIH24 ABS K1+342.08	M3	22.37
PIH 24 ABS 1+342.08 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION	M3	24.32
PIH 25 K1+391.11	M3	28.22
PIH 25 K1+391.11 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION	M3	25.25
PIH028 K01+575,66 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION	M3	47.14
FINCA ALBANIA		



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	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
PIH 030 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	64.19
	M3	11.13
	M3	0.00
PIV017 K1+756.76 CON ANCLAJE	M3	29.90
	M3	2.92
	M3	1.65
PIH 31 ABS K1+770.16 CON ANCLAJE EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION	M3	52.90
PIV018 ABS K1+802.65 SIN ANCLAJE	M3	25.99
	M3	12.56
PIH 032 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	44.01
	M3	9.44
PIV 019 ABS K1+931.68 ABS REAL Y CON ANCLAJE	M3	6.84
PIH 033 ABS K1+907.68 SIN ANCLAJE	M3	71.40
APIQUE ABS K1+884 PARA BUSCAR PIH 33	M3	9.18
PIH 034 ABS K2+048.14 CON ANCLAJE	M3	46.33
PIH 035 ABS K2+080.26 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	25.15
PIH 036 ABS K2+161.38 CON ANCLAJE	M3	13.13
PIH 036 ABS K2+161.38 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	60.01
PIV 026 ABS K2+193.93 SIN ANCLAJE	M3	14.08
PIV 28 ABS K2+301.51	M3	25.89
PIH 038 ABS K2+268.96 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	47.74
PIH 40 ABS K2+381.48	M3	13.95
	M3	4.40
PIH 40 ABS K2+381.48 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION	M3	70.27
PIH 41 ABS K02+406,15 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION	M3	49.68
PIH 42 ABS K2+451.30	M3	13.39
	M3	2.65
	M3	6.04
	M3	2.59
PIH 44 K2+860.72	M3	13.07
	M3	18.34
	M3	4.42



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	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
PIH 44 K2+860.72 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	18.26
PIH 46 ABS K2+888.58	M3	46.82
PIV 32 ABS K2+901.95	M3	47.46
PIV 32 ABS K2+901.95 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	23.16
PIH 47 ABS K2+913.93	M3	32.63
	M3	3.26
PIH 47 ABS K2+913.93 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	20.05
PIH 48 ABS K3+008.21 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	65.97
PIH 49 ABS K3+053.62 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	43.95
PIV 33 ABS K3+101.32 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	26.25
PIH 50 ABS K3+239.96 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	96.55
PIH 51 ABS K3+267.07 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	68.03
PIH 60 ABS K3+495.77 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	49.44
PIH 61 ABS K3+549.84 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	80.83
PIH 63 ABS K3+695.21 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	49.65
PIH 64 ABS K3+744.76 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	39.96
PIH 65 ABS K3+764.34 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	52.44
PIH 66 ABS K3+785.81 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	43.95
PIH 70 ABS K3+943.33 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	43.38
PIH 73 ABS K4+033.71 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	44.20
PIH 76 ABS K4+247.04 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	30.89
PIH 77 ABS K4+247.04 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	85.06
VALVULA MARIPOSA K6+404.97		
IZQUIERDA	M3	5.57
DERECHA	M3	4.25
CENTRO	M3	1.18

CONSORCIO INTERBONTRABE



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



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
H55 K6+410	M3	13.64
VI9 K6+422 DER	M3	9.08
CENTRO	M3	4.95
IZQUIERDA	M3	5.44
NUEVA UBICACIÓN VALVULA K6+424	M3	75.46
H56 ABS K6+466.18	M3	67.21
H57 ABS K6+500.87	M3	46.40
H58 K6+529.87	M3	38.40
	M3	23.80
VS 10 K7+565.04	M3	25.71
	M3	36.69
DESCUENTO DE ROCAS EN EXCAVACIÓN SE ENCUENTRAN EN MEMORIA DE DEMOLICION DE ROCA	M3	-11.96
CH 85D	M3	10.16
DESCUENTO TUBERIA EN EXCAVACIÓN	M3	-2.27
H86-A K7+616.12	M3	139.50
	M3	31.84
	M3	11.93
DESCUENTO DE ROCAS EN EXCAVACIÓN	M3	-0.88
H87 K7+671.85	M3	11.96
	M3	7.48
H88 K7+736.57	M3	2.70
	M3	2.10
H89 K7+778.48	M3	14.84
	M3	8.10
	M3	4.32
	M3	5.66
H90 K7+918.67	M3	15.96
PIH101B ABS K8+548.18	M3	10.58
	M3	2.00
	M3	1.05
	M3	6.60
H103 ABSK8+602.33	M3	3.65
	M3	13.89
H103A ABS K8+623.33	M3	11.35
	M3	18.40

CONSORCIO INTERBONTRABE



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	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
H104 ABS K8+653.90	M3	8.10
	M3	4.03
	M3	1.80
	M3	9.02
H108 ABS K8+823.80	M3	55.13
	M3	17.01
V1 NUEVO K9+062.12 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION	M3	56.00
TOPOGRAFIA EXCAVACIÓN DE CARCAMO	M3	696.01
H329 K9+859.58	M3	5.49
	M3	2.10
	M3	4.80
	M3	5.01
H330 K9+896.9	M3	0.78
	M3	3.95
	M3	0.22
	M3	10.16
	M3	3.16
H333 K10+027.29	M3	12.54
APIQUES BUSQUEDA TUBERIA TUNEL FALSO	M3	12.60
	M3	14.28
TOPOGRAFIA EXCAVACIÓN A MAQUINA TUNELES	M3	401.81
EXCAVACIÓN FILTROS TUNEL 2	M3	121.50
UNION FILTROS SALIDA TUNEL 2	M3	1.46
EXCAVACIÓN FILTROS TUNEL 1	M3	43.20
EXCAVACIÓN ACUEDUCTOS VEREDALES TUNEL 1	M3	104.40
EXCAVACIÓN CAJA FLUJO ANULAR POLA	M3	431.52
APIQUES ZONA LA POLA PARA BUSCAR LA TUBERIA INSTALADA		
K19+075	M3	1.68
K19+087	M3	1.30
K19+130	M3	1.68
K19+142	M3	1.34
K19+178	M3	4.62
K19+182	M3	6.29
K19+195	M3	1.13
K19+242	M3	3.95

CONSORCIO INTERBONTRABE



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜEREA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
H203 K19+263	M3	8.25
	M3	4.08
H202 K19+255	M3	4.50
EXCAVACIÓN BUSCA DE L GALAPAGO LA POLA	M3	4.00
TUBERIA GRP INSTALADA PREDIO PLINIO ABS A CONTINUACION TUBO A TUBO		
K9+028.05	M3	
K9+033.95	M3	32.92
K9+039.89	M3	30.39
K9+045.84	M3	31.38
K9+051.80	M3	28.74
K9+057.77	M3	27.94
K9+063.76	M3	37.40
K9+069.75	M3	44.07
K9+075.76	M3	45.43
K9+081.65	M3	48.64
K9+087.68	M3	70.34
K9+093.68	M3	66.53
K9+099.68	M3	37.36
K9+105.68	M3	30.15
K9+111.67	M3	42.77
K9+117.67	M3	53.50
K9+123.67	M3	52.42
K9+129.67	M3	56.38
K9+135.67	M3	61.29
K9+141.67	M3	54.53
TUBERIA WSP INSTALADA PREDIO PLINIO ABS A CONTINUACION TUBO A TUBO		
K9+152.94	M3	
K9+159.94	M3	143.06
K9+166.98	M3	120.03
K9+175.31	M3	130.89
TUBERIA GRP INSTALADA PREDIO PLINIO ABS A CONTINUACION TUBO A TUBO		
K9+603.51	M3	61.89
K9+608.94	M3	59.13
K9+614.37	M3	59.29
K9+619.80	M3	70.82
K9+625.22	M3	73.23
K9+630.34	M3	89.59

CONSORCIO INTERBONTRABE



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	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
K9+636.21	M3	
K9+644.44	M3	44.81
K9+649.97	M3	46.03
K9+655.50	M3	44.85
K9+661.03	M3	42.63
K9+666.71	M3	
K9+675.57	M3	43.57
K9+681.04	M3	43.54
K9+686.67	M3	
K9+695.13	M3	40.90
K9+700.61	M3	52.14
K9+706.10	M3	57.38
K9+711.58	M3	51.42
K9+717.03	M3	50.89
K9+722.61	M3	
K9+728.70	M3	52.81
K9+734.70	M3	60.07
K9+740.70	M3	68.52
K9+746.70	M3	92.94
K9+752.70	M3	107.93
K9+758.70	M3	128.09
K9+764.70	M3	132.33
K9+770.70	M3	
TUBERIA INSTALADA ENTRADA LA POLA		
ABS		
K19+176.54	M3	
K19+182.54	M3	17.60
K19+186.34	M3	12.00
K19+192.30	M3	15.28
K19+197.96	M3	13.44
K19+203.90	M3	16.91
K19+209.70	M3	20.17
K19+215.56	M3	20.02
K19+220.16	M3	17.47
K19+225.86	M3	25.69
K19+230.86	M3	22.74
TOTAL DE TRABAJO	M3	7796.24

Fuente. Consorcio Interbontrabe

6.3.3. ÍTEM 2.2.11 RELLENOS EJECUTADOS.

A continuación, se relacionan las cantidades de rellenos y los lugares donde fueron ejecutada esta actividad:

Tabla 19. cantidades de rellenos ejecutados.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
PIH20 ABS K1+159.12	M3	26.10
PIH20 ABS K1+159.12 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION	M3	35.58
PIH 23 ABS K1+304.40	M3	20.88
PIH 23 ABS K1+304.40 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION	M3	33.05
PIH24 ABS K1+342.08	M3	22.37
PIH 24 ABS 1+342.08 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION	M3	24.32
PIH 25 K1+391.11	M3	28.22
PIH 25 K1+391.11 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION	M3	25.25
PIH028 K01+575,66 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION	M3	47.14
FINCA ALBANIA		
PIH 030 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	64.19
	M3	11.13
	M3	0.00
PIV017 K1+756.76 CON ANCLAJE	M3	29.90
	M3	2.92
	M3	1.65
PIH 31 ABS K1+770.16 CON ANCLAJE EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION	M3	52.90
PIV018 ABS K1+802.65 SIN ANCLAJE	M3	25.99
	M3	12.56
PIH 032 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	44.01
	M3	9.44
PIV 019 ABS K1+931.68 ABS REAL Y CON ANCLAJE	M3	6.84
PIH 033 ABS K1+907.68 SIN ANCLAJE	M3	71.40
APIQUE ABS K1+884 PARA BUSCAR PIH 33	M3	9.18
PIH 034 ABS K2+048.14 CON ANCLAJE	M3	46.33
PIH 035 ABS K2+080.26 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	25.15
PIH 036 ABS K2+161.38 CON ANCLAJE	M3	13.13
PIH 036 ABS K2+161.38 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	60.01



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	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
PIV 026 ABS K2+193.93 SIN ANCLAJE	M3	14.08
PIV 28 ABS K2+301.51	M3	25.89
PIH 038 ABS KK2+268.96 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	47.74
PIH 40 ABS K2+381.48	M3	13.95
	M3	4.40
PIH 40 ABS K2+381.48 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION	M3	70.27
PIH 41 ABS K02+406,15 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION	M3	49.68
PIH 42 ABS K2+451.30	M3	13.39
	M3	2.65
	M3	6.04
	M3	2.59
PIH 44 K2+860.72	M3	13.07
	M3	18.34
	M3	4.42
PIH 44 K2+860.72 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	18.26
PIH 46 ABS K2+888.58	M3	46.82
PIV 32 ABS K2+901.95	M3	47.46
PIV 32 ABS K2+901.95 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	23.16
PIH 47 ABS K2+913.93	M3	32.63
	M3	3.26
PIH 47 ABS K2+913.93 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	20.05
PIH 48 ABS K3+008.21 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	65.97
PIH 49 ABS K3+053.62 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	43.95
PIV 33 ABS K3+101.32 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	26.25
PIH 50 ABS K3+239.96 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	96.55
PIH 51 ABS K3+267.07 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	68.03
PIH 60 ABS K3+495.77 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	49.44
PIH 61 ABS K3+549.84 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	80.83
PIH 63 ABS K3+695.21 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	49.65



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



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
PIH 64 ABS K3+744.76 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	39.96
PIH 65 ABS K3+764.34 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	52.44
PIH 66 ABS K3+785.81 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	43.95
PIH 70 ABS K3+943.33 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	43.38
PIH 73 ABS K4+033.71 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	44.20
PIH 76 ABS K4+247.04 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	30.89
PIH 77 ABS K4+247.04 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	85.06
H87 K7+671.85	M3	11.96
	M3	7.48
H88 K7+736.57	M3	2.70
	M3	2.10
H89 K7+778.48	M3	14.84
	M3	8.10
	M3	4.32
	M3	5.66
H90 K7+918.67	M3	15.96
PIH101B ABS K8+548.18	M3	10.58
	M3	2.00
	M3	1.05
	M3	6.60
H103 ABSK8+602.33	M3	3.65
	M3	13.89
H103A ABS K8+623.33	M3	11.35
	M3	18.40
H104 ABS K8+653.90	M3	8.10
	M3	4.03
	M3	1.80
	M3	9.02
H108 ABS K8+823.80	M3	55.13
	M3	17.01
V1 NUEVO K9+062.12 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCION	M3	56.00



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.



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
RELLENO POR DERRUMBE CARRETEABLE	M3	149.60
H329 K9+859.58	M3	5.49
	M3	2.10
	M3	4.80
	M3	5.01
H330 K9+896.9	M3	0.78
	M3	3.95
	M3	0.22
	M3	10.16
	M3	3.16
H333 K10+027.29	M3	12.54
APIQUES BUSQUEDA TUBERIA TUNEL FALSO	M3	12.60
	M3	14.28
EXCAVACIÓN ACUEDUCTOS VEREDALES TUNEL 1	M3	104.40
APIQUES ZONA LA POLA PARA BUSCAR LA TUBERIA INSTALADA		
K19+075	M3	1.68
K19+087	M3	1.30
K19+130	M3	1.68
K19+142	M3	1.34
K19+178	M3	4.62
K19+182	M3	6.29
K19+195	M3	1.13
K19+242	M3	3.95
H203 K19+263	M3	8.25
	M3	4.08
H202 K19+255	M3	4.50
TUBERIA GRP INSTALADA PREDIO PLINIO ABS A CONTINUACION TUBO A TUBO		
9028.05	M3	
9033.95	M3	15.64
9039.89	M3	14.83
9045.84	M3	16.92
9051.8	M3	14.35
9057.77	M3	12.91
9063.76	M3	21.60
9069.75	M3	27.55
9075.76	M3	28.65

CONSORCIO INTERBONTRABE



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



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
9081.65	M3	30.69
9087.68	M3	43.70
9093.68	M3	40.02
9099.68	M3	19.07
9105.68	M3	13.10
9111.67	M3	21.23
9117.67	M3	28.84
9123.67	M3	30.64
9129.67	M3	34.18
9135.67	M3	37.66
9141.67	M3	33.37
TUBERIA WSP INSTALADA PREDIO PLINIO ABS A CONTINUACION TUBO A TUBO		
K9+152.94	M3	
K9+159.94	M3	143.06
K9+166.98	M3	120.03
K9+175.31	M3	130.89
TUBERIA GRP INSTALADA PREDIO PLINIO ABS A CONTINUACION TUBO A TUBO		
K9+603.51	M3	39.80
K9+608.94	M3	38.26
K9+614.37	M3	37.74
K9+619.80	M3	46.88
K9+625.22	M3	49.26
K9+630.34	M3	60.47
K9+636.21	M3	
K9+644.44	M3	27.66
K9+649.97	M3	28.45
K9+655.50	M3	27.92
K9+661.03	M3	25.90
K9+666.71	M3	
K9+675.57	M3	27.67
K9+681.04	M3	26.09
K9+686.67	M3	
K9+695.13	M3	22.38
K9+700.61	M3	31.27
K9+706.10	M3	36.47
K9+711.58	M3	31.99
K9+717.03	M3	30.78
K9+722.61	M3	

CONSORCIO INTERBONTRABE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
K9+728.70	M3	30.95
K9+734.70	M3	36.59
K9+740.70	M3	44.11
K9+746.70	M3	68.53
K9+752.70	M3	83.64
K9+758.70	M3	99.85
K9+764.70	M3	101.41
TOTAL DE TRABAJO	M3	4640.94

Fuente. Consorcio Interbontrabe

6.3.4. ÍTEM 2.3.3I TRANSPORTE DE SOBRANTES

A continuación, se relacionan las cantidades y lugares donde se ejecutó la actividad de transporte de sobrantes:

Tabla 20: Cantidades de excavación ejecutadas.

UBICACION	CANTIDAD	UNIDAD
VOLUMEN TOTAL ACOPIO SOBRE K6+466.18	3398.67	M3/KM
VOLUMEN PARCIAL ACOPIO HASTA K6+548	3068.44	M3/KM
VOLUMEN ANCLAJE H86-A K7+616.12	3628.78	M3/KM
EXCAVACIÓN TUBERIA LA POLA	20223.85	M3/KM
DEMOLICION DE TUNELES	19622.77	M3/KM
EXCAVACIÓN CARCAMO	22968.35	M3/KM
TOTAL DE TRABAJO	72910.86	M3/KM

Fuente. Consorcio Interbontrabe

6.3.5. ÍTEM 2.5.2 DEMOLICIONES.

En la tabla No 21, se evidencia la cantidad y lugares donde se ejecutó la actividad de demolición:

Tabla 21. Cantidades de demolición ejecutadas.

UBICACION	CANTIDAD	UNIDAD
VALVULA MARIPOSA PARA REVISION DE TUBERIA	2.56	M3
DESCUENTO TUBERIA VALVULA MARIPOSA	-0.79	M3
PUENTE COMBEIMA DADO EN CONCRETO PARA PRUEBAS K18+093	7.57	M3
TOTAL DE TRABAJO	9.34	M3

Fuente. Consorcio Interbontrabe