



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.



PASO 2 BARRIO EL MANANTIAL		DE LA MANO DE LA DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPO TECNICO CON ACOMPAÑAMIENTO DEL ING JORGE DIAZ, EL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORIA SE REALIZA ACERCAMIENTO CON LA COMUNIDAD CUMPLIENDO CON LOS COMPROMISOS QUE SE ADQUIRIERON EN LA ANTERIOR REUNION, SE LLEGA A LOS ACUERDOS PERTINENTES Y SE AUTORIZA LA CONTINUACION DE LAS ACTIVIDADES EN LA ZONA	
		LA INTERVENTORIA REALIZA ACOMPAÑAMIENTO ASI COMO EL CONTRATISTA DE OBRA	
K1+838.52	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER	SE REALIZA EXCAVACION DEL ANCLAJE PIV 032 CON MAQUINA Y PERFILACION DE LA EXCAVACION A MANO, PERSONAL	MIGUEL ANGEL TIJO ANDRÉS CALDERÓN LUIS CASTAÑO BRAYAN IBAÑEZ
			HERRAMIENTA MENOR



**IBA&UE
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>PROFUNDIDAD 3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)</p>	<p>DE APOYO PARA CONTROL VIAL, SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO PARA EL ANCLAJE</p>	<p>NICOLÁS PORTILLO WILIAMS TORRES JAHN IBÁÑEZ YERICK FELIPE GAITÁN ADRIAN GÓMEZ RUBEN DARIO HERRERA ELIAN IBÁÑEZ SERGIO MIRANDA JONATHAN PERDONO OPERADOR PAULA ALMONACID SST</p>		
K1+770.16	<p>2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD 3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE</p>	<p>SE REALIZA EXCAVACION DEL ANCLAJE PIH 031 CON MAQUINA Y PERSONAL DE APOYO PARA CONTROL VIAL SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO PARA EL ANCLAJE</p>	<p>MIGUEL ANGEL TIJO ANDRÉS CALDERÓN LUIS CASTAÑO BRAYAN IBÁÑEZ NICOLÁS PORTILLO WILIAMS TORRES JAHN IBÁÑEZ YERICK FELIPE GAITÁN ADRIAN GÓMEZ RUBEN DARIO HERRERA ELIAN IBÁÑEZ</p>	<p>HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320</p>	



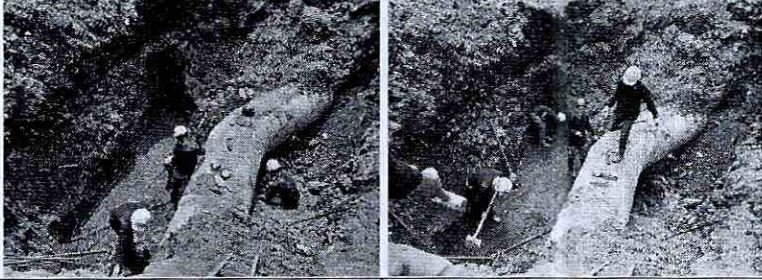
**IBAGÜE
VIBRA**



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.



	TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)		SERGIO MIRANDA JONATHAN PERDONO OPERADOR PAULA ALMONACID SST		
					
K10+880 - K11+100	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER R PROFUNDIDAD 2.4.14 GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500	SE REALIZA LA EXCAVACION E INSTALACION DEL FILTRO TIPO FRANCES PARA LA CONEXIÓN DEL TUNEL 1 AL BOX DE DESCOLE ENTRE LOS TUNELES, SE REALIZA DEMOLICION Y EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PARA EL CARCAMO DE ENTRADA AL TUNEL 1	OPERADORES EDUIN OVIEDO ÁLVARO CÉSPEDES ANDRÉS GARZÓN TRABAJADORE S CARLOS OROZCO GERARDO CHACÓN WILLIAM LIZARAZO BRAYAN CAICEDO TOPOGRAFÍA EDDY CARDOSO JENIFER DANIELA CARDOSO JOSÉ ORTIZ ANA SOFÍA LEÓN AUXILIAR SST MARIA FERNANDA VALDEZ JHON CANDIA TRABAJADORE	VIBROCOM PACTADOR. RETRO EXCAVADO RA PAJARITA MOTONIVEL ADORA HERRAMIENTA MENOR	



**IBAGÜE
VIBRA**



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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







			S JEISON RUIZ DANIEL HERNÁNDEZ JUAN SEBASTIAN HERRERA		
ACTIVIDADES DE OBRA 15 DE MARZO 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+558.20 - K7+565.04		SE REALIZA FIGURADO Y REINSTALACION DE BARANDA PARA EL PUENTE PEATONAL	SIMÓN MOLANO SIMÓN ANDRÉS MOLANO ORTIZ YESID MOLANO YIMMY SALAZAR JONATHAN BARRERO JAIDER PEÑUELA JOHAN ROBAYO NÉSTOR BONILLA MARLON RAMÍREZ	HERRAMIENTA MENOR MEZCLADORA 1 BULTO EQUIPO DE SOLDADUR A	
K9+130 - K9+800	3.3.1 ACERO DE REFUERZO	SE REALIZA LA INSTALACION DE ACEROS PARA EL	OPERADOR MEDARDO VARÓN	RETRO EXCAVADO	



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.



	DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	SIGUIENTE TRAMO DE CARCAMO Y CONSTRUCCION DEL MISMO.	TRABAJADORES ARSENIO ACOSTA JHON JAIRO GARCÍA GIOVANNI CARDOZO TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO HERNANDO BARRAGÁN SST LEIDY RODRÍGUEZ	RA DE LLANTA	
					
PLANTA DE TRATAMIENTO LA POLA	2.1.1.1 EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	SE REALIZA EXCAVACION MANUAL PARA LAS ESTRUCTURAS DE LLEGADA Y ENTRADA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA POLA	JESUS ALBERTO ARROYO OSCAR RAMÓN PEÑA BERTULFO OSPINA WALTER ARCHILA	HERRAMIENTA MENOR	
					
K10+880 - K11+100	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA DEMOLICION PARA FILTRO TIPO FRANCES PARA LA CONEXIÓN DEL TUNEL 1 AL BOX DE DESCOLE ENTRE LOS TUNELES, SE REALIZA	OPERADORES EDUIN OVIEDO ÁLVARO CÉSPEDES ANDRÉS GARZÓN TRABAJADORES CARLOS	VIBROCOMPACTADOR. RETRO EXCAVADORA PAJARITA MOTONIVELADORA	




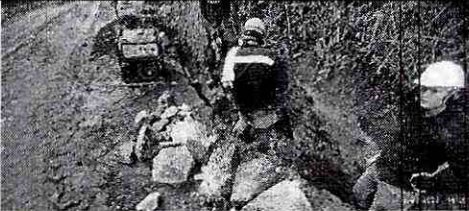
**IBAGÜE
VIBRA**



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.





	2.4.14 GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500	DEMOLICION Y EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PARA EL CARCAMO DE ENTRADA AL TUNEL 1. SE REALIZA EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTOS COMUNITARIOS 3 DE 3" Y 2 DE 2" EN LA MISMA LINEA ENTRE LOS TUNELES	OROZCO GERARDO CHACÓN WILLIAM LIZARAZO BRAYAN CAICEDO TOPOGRAFÍA EDDY CARDOSO JENIFER DANIELA CARDOSO JOSÉ ORTIZ ANA SOFÍA LEÓN AUXILIAR SST MARIA FERNANDA VALDEZ JHON CANDIA TRABAJADORE S JEISON RUIZ DANIEL HERNÁNDEZ JUAN SEBASTIAN HERRERA	HERRAMIENTA MENOR	
					
K9+580 - K9+780	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINARIA A CUALQUIER PROFUNDIDAD 4.17.5 INSTALACIÓN	SE REALIZA LA EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA GRP 36"	OPERADOR MEDARDO VARÓN TRABAJADORE S ARSENIO ACOSTA JHON JAIRO GARCÍA GIOVANNI CARDOZO TOPOGRAFÍA	RETROEXCA VADORA 320 EQUIPO DE TOPOGRAFIA	



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.



	TUBERIA GRP DE 32" A 36"		RODRIGO CARDOSO HERNANDO BARRAGÁN SST LEIDY RODRÍGUEZ		
					
K1+838.52	3.1.2.5I INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI)	SE REALIZA FUNDIDA DE CONCRETO DE 3000 PSI DEL ANCLAJE PIV 032	MIGUEL ANGEL TIJO ANDRÉS CALDERÓN LUIS CASTAÑO BRAYAN IBAÑEZ NICOLÁS PORTILLO WILIAMS TORRES JAHN IBAÑEZ YERICK FELIPE GAITÁN ADRIAN GÓMEZ RUBEN DARIO HERRERA ELIAN IBAÑEZ SERGIO MIRANDA JONATHAN PERDONO OPERADOR PAULA ALMONACID SST	HERRAMIENTA MENOR MEZCLADORA DE 1 BULTO	



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.



K1+770.16	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPOR TE, FIGURADO Y COLOCA CIÓN)	ANCLAJE PIH 031 CON MAQUINA Y PERSONAL DE APOYO PARA CONTROL VIAL SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO PARA EL ANCLAJE	MIGUEL ANGEL TIJO ANDRÉS CALDERÓN LUIS CASTAÑO BRAYAN IBAÑEZ NICOLÁS PORTILLO WILIAMS TORRES JAHN IBAÑEZ YERICK FELIPE GAITÁN ADRIAN GÓMEZ RUBEN DARIO HERRERA ELIAN IBAÑEZ SERGIO MIRANDA JONATHAN PERDONO OPERADOR PAULA ALMONACID SST	HERRAMIEN TA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOM BA RETRO EXCAVADO RA 320	
K2+268.96	2.1.4.1 EXCAVACI ÓN A	SE REALIZA EXCAVACION DEL ANCLAJE PIH 038	JUAN CARLOS TOVAR MICHAEL	HERRAMIEN TA MENOR RETROEXCA	



**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.



	MAQUINA A CUALQUIE R PROFUNDI DAD	CON MAQUINA Y PERSONAL DE APOYO PARA CONTROL VIAL	SERGEY MANUEL RODRÍGUEZ DAIRO PORTILLO JORGE GONZÁLEZ JONATHAN VERGARA YEISON CELIMIN CRISTIAN ECHEVERRY CRISTIAN GIRALDO PAULA ALMONACID SST	VADORA DE LLANTA	
--	--	--	--	---------------------	--



ACTIVIDADES DE OBRA 16 DE MARZO DEL 2023

UBICACIÓ N DE ACTIVIDA DES	ITEM CONTRAC TUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARI A Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K7+558.20 - K7+565.04		SE REALIZA FIGURADO Y REINSTALACION DE BARANDA PARA EL PUENTE PEATONAL	SIMÓN MOLANO SIMÓN ANDRÉS MOLANO ORTIZ YESID MOLANO YIMMY SALAZAR JONATHAN BARRERO JAIDER PEÑUELA JOHAN ROBAYO NÉSTOR BONILLA	HERRAMIEN TA MENOR MEZCLADO RA 1 BULTO EQUIPO DE SOLDADUR A	



IBAQUÉ
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.



			MARLON RAMÍREZ			
K9+130 - K9+800	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	SE REALIZA LA INSTALACION DE ACEROS PARA EL SIGUIENTE TRAMO DE CARCAMO Y CONSTRUCCION DEL MISMO.	OPERADOR MEDARDO VARÓN TRABAJADORES ARSENIO ACOSTA JHON JAIRO GARCÍA GIOVANNI CARDOZO TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO HERNANDO BARRAGÁN SST LEIDY RODRÍGUEZ	RETRO EXCAVADORA DE LLANTA		
K9+580 - K9+780	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA LA EXCAVACION PARA LA INSTALACION DE TUBERIA GRP 36"	OPERADOR MEDARDO VARÓN TRABAJADORES ARSENIO ACOSTA JHON JAIRO GARCÍA GIOVANNI CARDOZO TOPOGRAFÍA RODRIGO	RETROEXCAVADORA 320 EQUIPO DE TOPOGRAFIA		



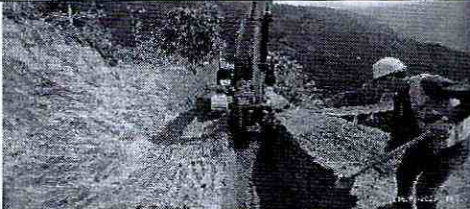

IBAGÜE VIBRA



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜEÑA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



			CARDOSO HERNANDO BARRAGÁN SST LEIDY RODRÍGUEZ		
					
K10+880 - K11+100	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD 2.4.14 GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500	SE REALIZA DEMOLICION PARA FILTRO TIPO FRANCES PARA LA CONEXIÓN DEL TUNEL 1 AL BOX DE DESCOLE ENTRE LOS TUNELES, SE REALIZA DEMOLICION Y EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PARA EL CARCAMO DE ENTRADA AL TUNEL 1, SE REALIZA EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTOS COMUNITARIOS 3 DE 3" Y 2 DE 2" EN LA MISMA LINEA ENTRE LOS TUNELES, SE REALIZA EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL DE RELLENO PARA LA CONFORMACION DE LA ESTRUCTURA DE LA VIA EN EL TUNEL 2	OPERADORES EDUIN OVIEDO ÁLVARO CÉSPEDES ANDRÉS GARZÓN TRABAJADORES CARLOS OROZCO GERARDO CHACÓN WILLIAM LIZARAZO BRAYAN CAICEDO TOPOGRAFÍA EDDY CARDOSO JENIFER DANIELA CARDOSO JOSÉ ORTIZ ANA SOFÍA LEÓN AUXILIAR SST MARIA FERNANDA VALDEZ JHON CANDIA TRABAJADORES JEISON RUIZ DANIEL HERNÁNDEZ	VIBROCOM PACTADOR. RETRO EXCAVADORA PAJARITA MOTONIVEL ADORA 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.



			JUAN SEBASTIAN HERRERA	
K3+053.62	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 049	MIGUEL ANGEL TIJO ANDRÉS CALDERÓN LUIS CASTAÑO BRAYAN IBAÑEZ NICOLÁS PORTILLO WILIAMS TORRES JAHN IBAÑEZ YERICK FELIPE GAITÁN ADRIAN GÓMEZ RUBEN DARIO HERRERA ELIAN IBAÑEZ SERGIO MIRANDA JONATHAN PERDONO OPERADOR PAULA ALMONACID SST	HERRAMIEN TA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOM BA RETRO EXCAVADO RA 320
K3+101.32	2.1.4.1 EXCAVACI	SE REALIZA EXCAVACION	JUAN CARLOS TOVAR	HERRAMIEN TA MENOR





**IBAGUÉ
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.





	ÓN A MAQUINA A CUALQUIE R PROFUNDI DAD	PARA LA IDENTIFICACION E INICIO DE LOS TRABAJOS DEL ANCLAJE PIV 033	MICHAEL SERGEY MANUEL RODRÍGUEZ DAIRO PORTILLO JORGE GONZÁLEZ JONATHAN VERGARA YEISON CELIMIN CRISTIAN ECHEVERRY CRISTIAN GIRALDO PAULA ALMONACID SST	RETROEXCA VADORA DE LLANTA	
					
K2+229.93	2.1.4.1 EXCAVACI ÓN A MAQUINA A CUALQUIE R PROFUNDI DAD	SE REALIZA EXCAVACION PARA LA IDENTIFICACION E INICIO DE LOS TRABAJOS DEL ANCLAJE PIH 037	MIGUEL ANGEL TIJO ANDRÉS CALDERÓN LUIS CASTAÑO BRAYAN IBAÑEZ NICOLÁS PORTILLO WILIAMS TORRES JAHN IBAÑEZ YERICK FELIPE GAITÁN ADRIAN GÓMEZ RUBEN DARIO HERRERA ELIAN IBAÑEZ SERGIO	HERRAMIE NTA 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.



			MIRANDA JONATHAN PERDONO OPERADOR PAULA ALMONACID SST	
				
K1+770.16	3.1.2.5I INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI)	ANCLAJE PIH 031 CON MAQUINA Y PERSONAL DE APOYO PARA CONTROL VIAL SE REALIZA FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA EL ANCLAJE	MIGUEL ANGEL TIJO ANDRÉS CALDERÓN LUIS CASTAÑO BRAYAN IBÁÑEZ NICOLÁS PORTILLO WILIAMS TORRES JAHN IBÁÑEZ YERICK FELIPE GAITÁN ADRIAN GÓMEZ RUBEN DARIO HERRERA ELIAN IBÁÑEZ SERGIO MIRANDA JONATHAN PERDONO OPERADOR PAULA ALMONACID SST	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 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.



ACTIVIDADES DE OBRA 17 DE MARZO 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	2.1.1.1 EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	SE REALIZA EXCAVACION MANUAL PARA LAS ESTRUCTURAS DE LLEGADA Y ENTRADA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA POLA	JESUS ALBERTO ARROYO OSCAR RAMÓN PEÑA BERTULFO OSPINA WALTER ARCHILA	HERRAMIENTA MENOR	
PASO 2 BARRIO EL MANANTIAL	2.1.1.1 EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	SE REALIZA EXCAVACION PARA BUSQUEDA DE LA BOCA DE LA TUBERIA EXISTENTE EN LA ZONA	JESUS ALBERTO ARROYO OSCAR RAMÓN PEÑA BERTULFO OSPINA WALTER ARCHILA	HERRAMIENTA MENOR	
K7+558.20 - K7+565.04		SE REALIZA FIGURADO Y REINSTALACION DE	SIMÓN MOLANO SIMÓN ANDRÉS	HERRAMIENTA MENOR MEZCLADO	



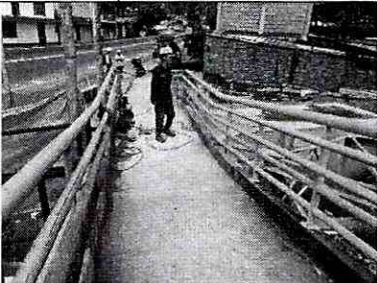
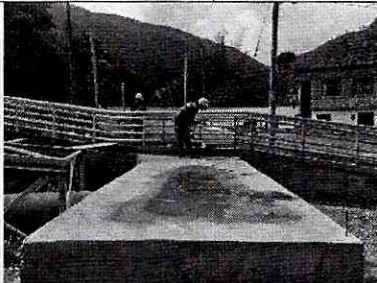
**IBAGÜE
VIBRA**



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.



		BARANDA PARA EL PUENTE PEATONAL	MOLANO ORTIZ YESID MOLANO YIMMY SALAZAR JONATHAN BARRERO JAIDER PEÑUELA JOHAN ROBAYO NÉSTOR BONILLA MARLON RAMÍREZ	RA 1 BULTO EQUIPO DE SOLDADUR A	
					
K9+130 - K9+800	3.1.2.5I INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	SE REALIZA FUNDIDA DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA EL SIGUIENTE TRAMO DE CARCAMO Y CONSTRUCCION DEL MISMO.	OPERADOR MEDARDO VARÓN TRABAJADORES ARSENIO ACOSTA JHON JAIRO GARCÍA GIOVANNI CARDOZO TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO HERNANDO BARRAGÁN SST LEIDY RODRÍGUEZ	RETRO EXCAVADO RA DE LLANTA	SE LLEVAN 18 METROS DE PLACA CONSTRUIDA



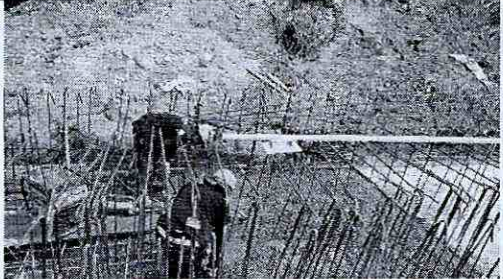


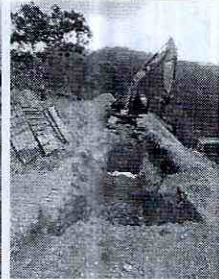
IBAQUE VIBRA



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>K9+580 - K9+780</p>	<p>2.1.4.1 EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD 4.17.5 INSTALACION TUBERIA GRP DE 32" A 36"</p>	<p>SE REALIZA LA EXCAVACION PARA LA INSTALACION DE TUBERIA GRP 36" SE REALIZA INSTALACION DE TUBERIA DE 36" GRP</p>	<p>OPERADOR MEDARDO VARÓN TRABAJADORES ARSENIO ACOSTA JHON JAIRO GARCÍA GIOVANNI CARDOZO TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO HERNANDO BARRAGÁN SST LEIDY RODRÍGUEZ</p>	<p>RETROEXCA VADORA 320 EQUIPO DE TOPOGRAFIA</p>	
					
<p>K10+880 - K11+100</p>	<p>2.1.4.1 EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD 2.4.14 GEOTEXTIL</p>	<p>SE REALIZA DEMOLICION PARA FILTRO TIPO FRANCES PARA LA CONEXIÓN DEL TUNEL 1 AL BOX DE DESCOLE ENTRE LOS TUNELES, SE REALIZA DEMOLICION Y EXCAVACION</p>	<p>OPERADORES EDUJIN OVIEDO ÁLVARO CÉSPEDÉS ANDRÉS GARZÓN TRABAJADORES CARLOS OROZCO GERARDO</p>	<p>VIBROCOM PACTADOR. RETRO EXCAVADORA PAJARITA MOTONIVEL ADORA HERRAMIENTA MENOR</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.



	NO TEJIDO 2500	PARA INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PARA EL CARCAMO DE ENTRADA AL TUNEL 1, SE REALIZA EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTOS COMUNITARIOS 3 DE 3" Y 2 DE 2" EN LA MISMA LINEA ENTRE LOS TUNELES, SE REALIZA EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL DE RELLENO PARA LA CONFORMACION DE LA ESTRUCTURA DE LA VIA EN EL TUNEL 2	CHACÓN WILLIAM LIZARAZO BRAYAN CAICEDO TOPOGRAFÍA EDDY CARDOSO JENIFER DANIELA CARDOSO JOSÉ ORTIZ ANA SOFÍA LEÓN AUXILIAR SST MARIA FERNANDA VALDEZ JHON CANDIA TRABAJADORE S JEISON RUIZ DANIEL HERNÁNDEZ JUAN SEBASTIAN HERRERA		
					
K3+053.62	3.1.2.5I INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	SE REALIZA FUNDIDA DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA EL ANCLAJE PIH 049	MIGUEL ANGEL TIJO ANDRÉS CALDERÓN LUIS CASTAÑO BRAYAN IBÁÑEZ NICOLÁS PORTILLO WILIAMS TORRES JAHN IBÁÑEZ	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320	



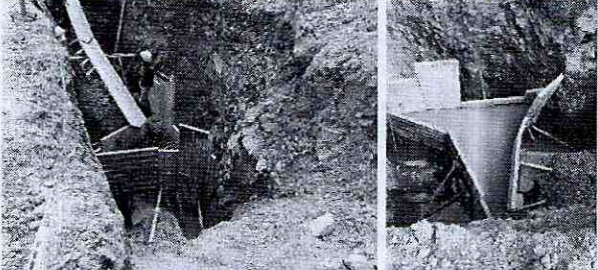
IBAQUE
VIBRA



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



			<p>YERICK FELIPE GAIÁN ADRIAN GÓMEZ RUBEN DARIO HERRERA ELIAN IBAÑEZ SERGIO MIRANDA JONATHAN PERDONO OPERADOR PAULA ALMONACID SST</p>		
					
K2+268.96	<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 PIH 038 CON MAQUINA Y PERSONAL DE APOYO PARA CONTROL VIAL</p>	<p>JUAN CARLOS TOVAR MICHAEL SERGEY MANUEL RODRÍGUEZ DAIRO PORTILLO JORGE GONZÁLEZ JONATHAN VERGARA YEISON CELEMIN CRISTIAN ECHEVERRY CRISTIAN GIRALDO PAULA ALMONACID SST</p>	<p>HERRAMIE NTA MENOR RETROEXCA VADORA DE LLANTA</p>	

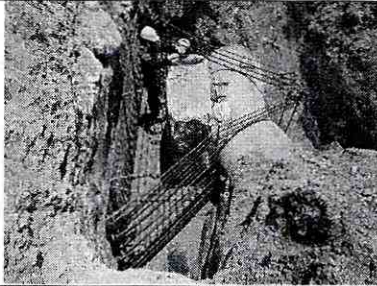


**IBAGUÉ
VIBRA**



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



ACTIVIDADES DE OBRA 18 DE MARZO 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+268.96	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 PIH 038 CON MAQUINA Y PERSONAL DE APOYO PARA CONTROL VIAL	JUAN CARLOS TOVAR MICHAEL SERGEY MANUEL RODRÍGUEZ DAIRO PORTILLO JORGE GONZÁLEZ JONATHAN VERGARA YEISON CELIMIN CRISTIAN ECHEVERRY CRISTIAN GIRALDO PAULA ALMONACID SST	HERRAMIENTA MENOR RETROEXCAVADORA DE LLANTA	
K3+101.32	3.1.2.5I INSTALACION Y SUMINISTR	SE REALIZA FUNDIDA EN CONCRETO DE	JUAN CARLOS TOVAR MICHAEL SERGEY	HERRAMIENTA MENOR RETROEXCA	





**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.



	O DE CONCRET O DE 20,7 MPA (3,000 PSI)	3000 PSI PARA EL ANCLAJE PIV 033	MANUEL RODRÍGUEZ DAIRO PORTILLO JORGE GONZÁLEZ JONATHAN VERGARA YEISON CELIMIN CRISTIAN ECHEVERRY CRISTIAN GIRALDO PAULA ALMONACID SST	VADORA DE LLANTA	
					
K3+267.07	2.1.4.1 EXCAVACI ÓN A MAQUINA A CUALQUIE R PROFUNDI DAD	SE REALIZA EXCAVACION PARA LA IDENTIFICACION E INICIO DE LOS TRABAJOS DEL ANCLAJE PIH 051	MIGUEL ANGEL TIJO ANDRÉS CALDERÓN LUIS CASTAÑO BRAYAN IBAÑEZ NICOLÁS PORTILLO WILIAMS TORRES JAHN IBAÑEZ YERICK FELIPE GAITÁN ADRIAN GÓMEZ RUBEN DARIO HERRERA ELIAN IBAÑEZ SERGIO MIRANDA JONATHAN	HERRAMIEN TA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOM BA RETRO EXCAVADO RA 320	



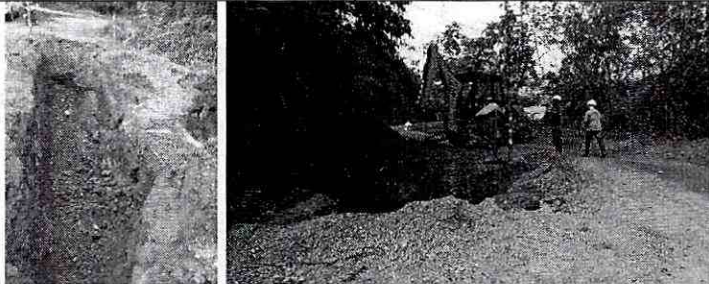
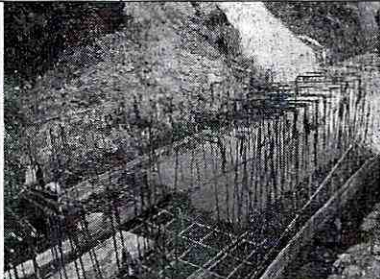
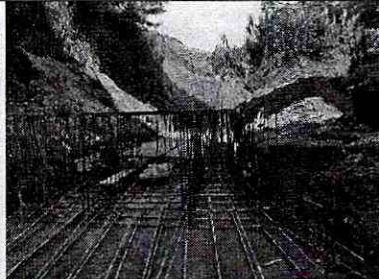
IBAGUÉ VIBRA



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.



			PERDONO OPERADOR PAULA ALMONACID SST		
					
K9+130 - K9+800	3.1.2.5I INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI)	SE REALIZA FUNDIDA DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA EL SIGUIENTE TRAMO DE CARCAMO Y CONSTRUCCION DEL MISMO.	OPERADOR MEDARDO VARÓN TRABAJADORES ARSENIO ACOSTA JHON JAIRO GARCÍA GIOVANNI CARDOZO TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO HERNANDO BARRAGÁN SST LEIDY RODRÍGUEZ	RETRO EXCAVADORA DE LLANTA	
					
ACTIVIDADES DE OBRA 21 DE MARZO DEL 2023					
UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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







<p>K9+130 - K9+800</p>	<p>3.1.2.5I INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI)</p>	<p>SE REALIZA FUNDIDA DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA EL SIGUIENTE TRAMO DE CARCAMO Y CONSTRUCCION DEL MISMO.</p>	<p>OPERADOR MEDARDO VARÓN TRABAJADORES ARSENIO ACOSTA JHON JAIRO GARCÍA GIOVANNI CARDOZO TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO HERNANDO BARRAGÁN SST LEIDY RODRÍGUEZ</p>	<p>RETRO EXCAVADORA DE LLANTA HERRAMIENTA MENOR</p>	
<p>K10+880 - K11+100</p>	<p>2.1.4.1 EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD 2.4.14 GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500</p>	<p>SE REALIZA DEMOLICION PARA FILTRO TIPO FRANCES PARA LA CONEXIÓN DEL TUNEL 1 AL BOX DE DESCOLE ENTRE LOS TUNELES, SE REALIZA DEMOLICION Y EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PARA EL CARCAMO DE ENTRADA AL TUNEL 1, SE REALIZA EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA DE</p>	<p>OPERADORES EDUIN OVIEDO ÁLVARO CÉSPEDES ANDRÉS GARZÓN TRABAJADORES CARLOS OROZCO GERARDO CHACÓN WILLIAM LIZARAZO BRAYAN CAICEDO TOPOGRAFÍA EDDY CARDOSO JENIFER</p>	<p>VIBROCOMPACTADOR. RETRO EXCAVADORA PAJARITA MOTONIVELADORA HERRAMIENTA MENOR</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.



		ACUEDUCTOS COMUNITARIOS 3 DE 3" Y 2 DE 2" EN LA MISMA LINEA ENTRE LOS TUNELES, SE REALIZA EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL DE RELLENO PARA LA CONFORMACION DE LA ESTRUCTURA DE LA VIA EN EL TUNEL 2	DANIELA CARDOSO JOSÉ ORTIZ ANA SOFÍA LEÓN AUXILIAR SST MARIA FERNANDA VALDEZ JHON CANDIA TRABAJADORES JEISON RUIZ DANIEL HERNÁNDEZ JUAN SEBASTIAN HERRERA			
						
PASO 2 BARRIO EL MANANTIAL	2.1.1.1 EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	SE REALIZA EXCAVACION PARA BUSQUEDA DE LA BOCA DE LA TUBERIA EXISTENTE EN LA ZONA	JESUS ALBERTO ARROYO OSCAR RAMÓN PEÑA BERTULFO OSPINA WALTER ARCHILA	HERRAMIENTA MENOR		
						
PLANTA DE TRATAMIENTO LA POLA	2.1.1.1 EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	SE REALIZA EXCAVACION MANUAL PARA LAS ESTRUCTURAS DE LLEGADA Y ENTRADA A LA PLANTA DE	JESUS ALBERTO ARROYO OSCAR RAMÓN PEÑA BERTULFO OSPINA WALTER ARCHILA	HERRAMIENTA MENOR		




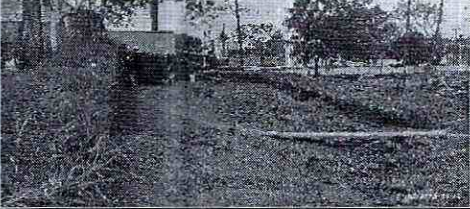
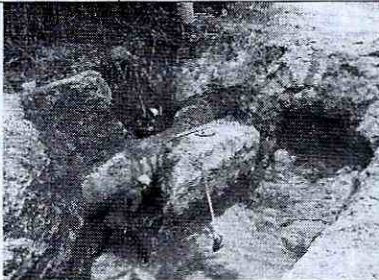

IBAGÜE VIBRA



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.



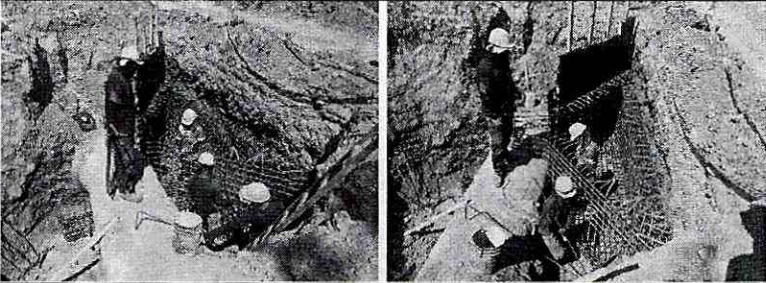
		TRATAMIENTO DE LA POLA			
					
K3+267.07	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACION PARA LA IDENTIFICACION E INICIO DE LOS TRABAJOS DEL ANCLAJE PIH 051 SE REALIZA FUNDIDA DE SOLADO DE LIMPIEZA PARA EL ANCLAJE	MIGUEL ANGEL TIJO ANDRÉS CALDERÓN LUIS CASTAÑO BRAYAN IBAÑEZ NICOLÁS PORTILLO WILLIAMS TORRES JAHN IBAÑEZ YERICK FELIPE GAITÁN ADRIAN GÓMEZ RUBEN DARIO HERRERA ELIAN IBAÑEZ SERGIO MIRANDA JONATHAN PERDONO OPERADOR PAULA ALMONACID SST	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320	
					
K2+407.94	3.3.1 ACERO DE REFUERZO	SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE	MIGUEL ANGEL TIJO ANDRÉS	HERRAMIENTA MENOR PLANTA	



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.

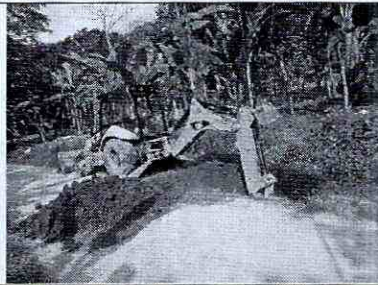


	DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	ACEROS PARA EL PIH 041 CON MAQUINA Y PERSONAL DE APOYO PARA CONTROL VIAL	CALDERÓN LUIS CASTAÑO BRAYAN IBÁÑEZ NICOLÁS PORTILLO WILLIAMS TORRES JAHN IBÁÑEZ YERICK FELIPE GAITÁN ADRIAN GÓMEZ RUBEN DARIO HERRERA ELIAN IBÁÑEZ SERGIO MIRANDA JONATHAN PERDONO OPERADOR PAULA ALMONACID SST	ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320	
					
K3+495.77	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACION PARA LA IDENTIFICACION E INICIO DE LOS TRABAJOS DEL ANCLAJE PIH 060	SIMÓN MOLANO SIMÓN ANDRÉS MOLANO ORTIZ YESID MOLANO YIMMY SALAZAR JONATHAN BARRERO JAIDER PEÑUELA JOHAN ROBAYO MARLON RAMÍREZ	HERRAMIENTA MENOR	



IBAL
LA 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 22 DE MARZO 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+000 - K9+070	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINARIA CUALQUIER PROFUNDIDAD	EXCAVACION DE ANCLAJE V1 DENTRO DE LA LINEA INSTALADA EN ESTA ZONA TUBERIA GRP 36"	TRABAJADORES HENRY SÁNCHEZ RAFAEL SÁNCHEZ OPERADOR MEDARDO VARÓN TOPOGRAFÍA EDDY CARDOSO JENIFER CARDOSO	RETROEXCAVADORA 320	
K10+880 - K11+100	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINARIA CUALQUIER PROFUNDIDAD 2.4.14 GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500	SE REALIZA DEMOLICION E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PARA EL CARCAMO DE ENTRADA AL TUNEL 1, SE REALIZA EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL DE RELLENO PARA LA CONFORMACION	OPERADORES EDUIN OVIEDO JHON CANDIA ÁLVARO CÉSPEDES ANDRÉS GARZÓN TRABAJADORES GERARDO OVIEDO ARMANDO ASCENCIOÁL	VIBROCOMPACTADOR. RETROEXCAVADORA PAJARITA MOTONIVELADORA HERRAMIENTA MENOR	





**IBAGÜE
VIBRA**



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



		DE LA ESTRUCTURA DE LA VIA EN EL TUNEL 2	ARO FERNANDO CARDOSO DIEGO DUQUE WILLIAM LIZARAZO BRAYAN CAICEDO TOPOGRAFÍA JOSÉ ORTIZ ANA SOFÍA LEÓN AUXILIAR SST MARIA FERNANDA VALDEZ		
					
K9+580 - K9+780	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINARIA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA LA EXCAVACION PARA LA INSTALACION DE TUBERIA GRP 36"	OPERADOR LUIS CAJAMARCA TRABAJADORES ARSENIO ACOSTA DANIEL HERNÁNDEZ GIOVANNI CARDOZO TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO GERARDO CHACÓN SST LEIDY RODRÍGUEZ	RETROEXCAVADORA 320 EQUIPO DE TOPOGRAFIA	



**IBAGÜE
VIBRA**



IBAL
LA 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.



K9+130 - K9+800		SE REALIZA LIMPIEZA Y NIVELACION PARA FUNDIDA DE SOLADO DE LIMPIEZA PARA EL CARCAMO	OPERADOR LUIS CAJAMARCA TRABAJADORE S ARSENIO ACOSTA DANIEL HERNÁNDEZ GIOVANNI CARDOZO TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO GERARDO CHACÓN SST LEIDY RODRÍGUEZ	HERRAMIE NTA MENOR
K3+495.77	2.1.4.1 EXCAVACI ÓN A MAQUINA A CUALQUIE R PROFUNDI DAD	SE REALIZA EXCAVACION PARA LA IDENTIFICACION E INICIO DE LOS TRABAJOS DEL ANCLAJE PIH 060	SIMÓN MOLANO SIMÓN ANDRÉS MOLANO ORTIZ YESID MOLANO YIMMY SALAZAR JONATHAN BARRERO JAIDER PEÑUELA JOHAN ROBAYO MARLON RAMÍREZ	HERRAMIE NTA 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 IBAGÜE.



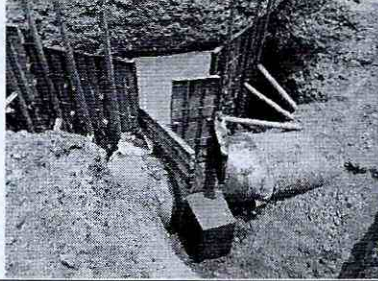

K3+267.07	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPOR TE, FIGURADO Y COLOCA CIÓN)	SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS PARA EL ANCLAJE PIH 051	MIGUEL ANGEL TIJO ANDRÉS CALDERÓN LUIS CASTAÑO BRAYAN IBAÑEZ NICOLÁS PORTILLO WILIAMS TORRES JAHN IBAÑEZ YERICK FELIPE GAITÁN ADRIAN GÓMEZ RUBEN DARIO HERRERA ELIAN IBAÑEZ SERGIO MIRANDA JONATHAN PERDONO OPERADOR	HERRAMIE NTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOM BA RETRO EXCAVADO RA 320
K2+407.94	3.1.2.5I INSTALACI ON Y SUMINISTR O DE CONCRET	SE REALIZA FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA EL PIH 041 CON MAQUINA Y	MIGUEL ANGEL TIJO ANDRÉS CALDERÓN LUIS CASTAÑO BRAYAN	HERRAMIE NTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOM BA



IBAL
LA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



	O DE 20,7 MPA (3,000 PSI)	PERSONAL DE APOYO PARA CONTROL VIAL	IBAÑEZ NICOLÁS PORTILLO WILIAMS TORRES JAHN IBAÑEZ YERICK FELIPE GAITÁN ADRIAN GÓMEZ RUBEN DARIO HERRERA ELIAN IBAÑEZ SERGIO MIRANDA JONATHAN PERDONO OPERADOR	RETRO EXCAVADO RA 320	
					
K2+229.93	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACION PARA LA IDENTIFICACION E INICIO DE LOS TRABAJOS DEL ANCLAJE PIH 037 SE REALIZA FUNDIDA DE SOLADO DE LIMPIEZA	MIGUEL ANGEL TIJO ANDRÉS CALDERÓN LUIS CASTAÑO BRAYAN IBAÑEZ NICOLÁS PORTILLO WILIAMS TORRES JAHN IBAÑEZ YERICK FELIPE GAITÁN ADRIAN GÓMEZ RUBEN DARIO HERRERA ELIAN IBAÑEZ SERGIO MIRANDA	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADO RA 320	



**IBAGUÉ
VIBRA**

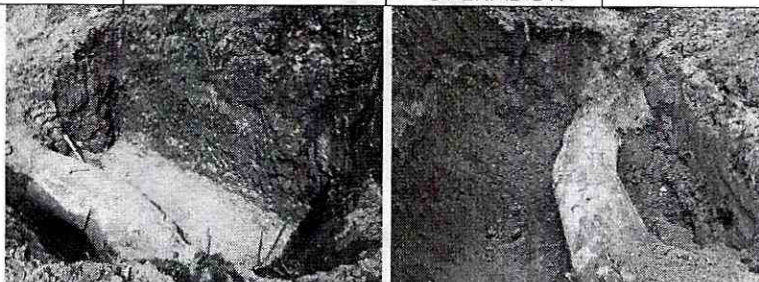


IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



JONATHAN
PERDONO
OPERADOR



ACTIVIDADES DE OBRA 23 DE MARZO 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 2.4.14 GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500	SE REALIZA INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTOS VEREDALES 2 DE 2" Y 3 DE 3" EN LA ZONA ENTRE LOS TUNELES, SE REALIZA DEMOLICION E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PARA EL CARCAMO DE ENTRADA AL TUNEL 1	OPERADORES EDUIN OVIEDO JHON CANDIA ÁLVARO CÉSPEDES ANDRÉS GARZÓN TRABAJADORES GERARDO OVIEDO ARMANDO ASCENCIOÁLVARO FERNANDO CARDOSO DIEGO DUQUE WILLIAM LIZARAZO BRAYAN CAICEDO TOPOGRAFÍA JOSÉ ORTIZ ANA SOFÍA LEÓN AUXILIAR SST MARIA FERNANDA VALDEZ	VIBROCOMPACTADOR. RETRO EXCAVADORA PAJARITA MOTONIVELADORA HERRAMIENTA MENOR	FUERTES LLUVIAS



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+580 - K9+780	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER R PROFUNDI DAD	SE REALIZA LA EXCAVACION PARA LA INSTALACION DE TUBERIA GRP 36"	OPERADOR LUIS CAJAMARCA TRABAJADORE S ARSENIO ACOSTA DANIEL HERNÁNDEZ GIOVANNI CARDOZO TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO GERARDO CHACÓN SST LEIDY RODRÍGUEZ	RETROEXCA VADORA 320 EQUIPO DE TOPOGRAFI A	FUERTES LLUVIAS
K9+000 - K9+070	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER R PROFUNDI DAD	EXCAVACION DE ANCLAJE V1 DENTRO DE LA LINEA INSTALADA EN ESTA ZONA TUBERIA GRP 36"	TRABAJADORE S HENRY SÁNCHEZ RAFAEL SÁNCHEZ OPERADOR MEDARDO VARÓN TOPOGRAFÍA EDDY CÁRDOSO JENIFER CARDOSO	RETROEXCA VADORA 320	FUERTES LLUVIAS



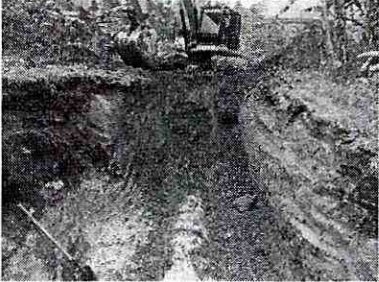



IBAGÜE
VIBRA



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.



				
<p>K3+495.77</p>	<p>2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD</p>	<p>SE REALIZA EXCAVACION PARA LA IDENTIFICACION E INICIO DE LOS TRABAJOS DEL ANCLAJE PIH 060</p>	<p>SIMÓN MOLANO SIMÓN ANDRÉS MOLANO ORTIZ YESID MOLANO YIMMY SALAZAR JONATHAN BARRERO JAIDER PEÑUELA JOHAN ROBAYO MARLON RAMÍREZ</p>	<p>HERRAMIENTA MENOR</p>
				
<p>K3+267.07</p>	<p>3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y</p>	<p>SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS PARA EL ANCLAJE PIH 051</p>	<p>MIGUEL ANGEL TIJO ANDRÉS CALDERÓN LUIS CASTAÑO BRAYAN IBAÑEZ NICOLÁS PORTILLO WILIAMS TORRES JAHN IBAÑEZ YERICK FELIPE GAITÁN ADRIAN</p>	<p>HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320</p>



**IBAGÜE
VIBRA**



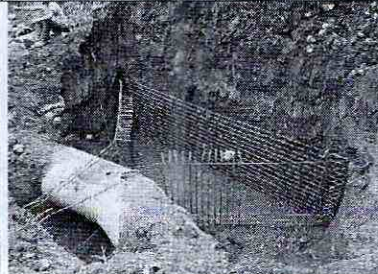


IBAL

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.



	COLOCA CIÓN)		GÓMEZ RUBEN DARIO HERRERA ELIAN IBAÑEZ SERGIO MIRANDA JONATHAN PERDONO OPERADOR		
					
K2+161.38	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 036	JUAN CARLOS TOVAR MICHAEL SERGEY MANUEL RODRÍGUEZ DAIRO PORTILLO JORGE GONZÁLEZ JONATHAN VERGARA YEISON CELININ CRISTIAN ECHEVERRY CRISTIAN GIRALDO PAULA ALMONACID SST	HERRAMIE NTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOM BA RETRO EXCAVADO RA 320	
					

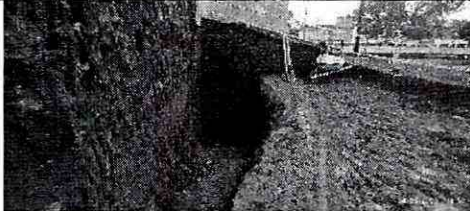



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



ACTIVIDADES DE OBRA 24 DE MARZO 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	2.1.1.1 EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	SE REALIZA EXCAVACION MANUAL PARA LAS ESTRUCTURAS DE LLEGADA Y ENTRADA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA POLA	JESUS ALBERTO ARROYO OSCAR RAMÓN PEÑA BERTULFO OSPINA WALTER ARCHILA	HERRAMIENTA MENOR	
					
K10+880 - K11+100	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINARIA CUALQUIER PROFUNDIDAD 2.4.14 GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500	SE REALIZA DESINSTALACION DE TUBERIA EXTENDIDA EN TUNEL 1 PARA LA INSTALACION EN LA EXCAVACION QUE SE VIENE REALIZANDO, SE REALIZA LIMPIEZA DE TUNELES Y CUNETAS	OPERADORES EDUIN OVIEDO JHON CANDIA ÁLVARO CÉSPEDES ANDRÉS GARZÓN TRABAJADORES GERARDO OVIEDO ARMANDO ASCENCIOÁLVARO FERNANDO CARDOSO DIEGO DUQUE WILLIAM LIZARAZO BRAYAN CAICEDO TOPOGRAFÍA JOSÉ ORTIZ ANA SOFÍA LEÓN AUXILIAR SST MARIA	VIBROCOMPACTADOR. RETROEXCAVADORA PAJARITA MOTONIVELADORA HERRAMIENTA MENOR	



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.



			FERNANDA VALDEZ		
K9+130 - K9+800		SE REALIZA FUNDIDA DE SOLADO DE LIMPIEZA PARA CONTINUACION DE CONSTRUCCION DEL CARCAMO	OPERADOR LUIS CAJAMARCA TRABAJADORE S ARSENIO ACOSTA DANIEL HERNÁNDEZ GIOVANNI CARDOZO TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO GERARDO CHACÓN SST LEIDY RODRÍGUEZ	HERRAMIENTA MENOR MEZCLADORA DE 1 BULTO	
K3+495.77	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA EXCAVACION PARA LA IDENTIFICACION E INICIO DE LOS TRABAJOS DEL ANCLAJE PIH 060 SE REALIZA CONSTRUCCION	SIMÓN MOLANO SIMÓN ANDRÉS MOLANO ORTIZ YESID MOLANO YIMMY SALAZAR JONATHAN BARRERO	HERRAMIENTA MENOR	




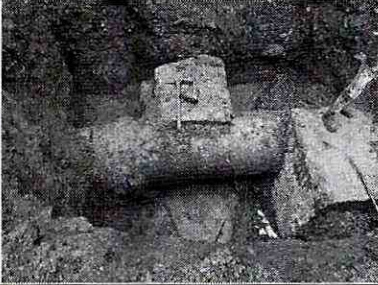
**IBAGÜE
VIBRA**



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 IBAGÜE.



		DE SOLADO DE LIMPIEZA PARA EL ANCLAJE	JAIDER PEÑUELA JOHAN ROBAYO MARLON RAMÍREZ	
				
K3+267.07	3.1.2.5I INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	SE REALIZA FUNDIDA DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA EL ANCLAJE PIH 051	MIGUEL ANGEL TIJO ANDRÉS CALDERÓN LUIS CASTAÑO BRAYAN IBAÑEZ NICOLÁS PORTILLO WILIAMS TORRES JAHN IBAÑEZ YERICK FELIPE GAITÁN ADRIAN GÓMEZ RUBEN DARIO HERRERA ELIAN IBAÑEZ SERGIO MIRANDA JONATHAN PERDONO OPERADOR PAULA ALMONACID SST	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 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.




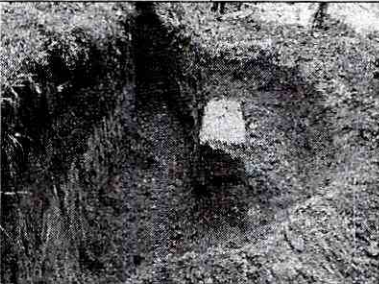
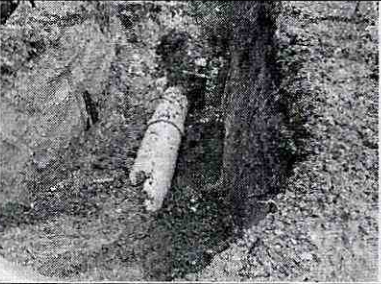

K2+161.38	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPOR TE, FIGURADO Y COLOCA CIÓN)	SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS PARA EL ANCLAJE PIH 036	JUAN CARLOS TOVAR MICHAEL SERGEY MANUEL RODRÍGUEZ DAIRO PORTILLO JORGE GONZÁLEZ JONATHAN VERGARA YEISON CELIMIN CRISTIAN ECHEVERRY CRISTIAN GIRALDO PAULA ALMONACID SST	HERRAMIE NTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOM BA RETRO EXCAVADO RA 320
K3+549.84	2.1.4.1 EXCAVACI ÓN A MAQUINA A CUALQUIE R PROFUNDI DAD	SE REALIZA EXCAVACION PARA LA IDENTIFICACION E INICIO DE LOS TRABAJOS DEL ANCLAJE PIH 061 SE REALIZA FUNDIDA DE	MIGUEL ANGEL TIJO ANDRÉS CALDERÓN LUIS CASTAÑO BRAYAN IBÁÑEZ NICOLÁS PORTILLO	HERRAMIE NTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOM BA RETRO EXCAVADO RA 320



IBAL
SA ESP. ESPECIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



		SOLADO DE LIMPIEZA	WILLIAMS TORRES JAHN IBÁÑEZ YERICK FELIPE GAITÁN ADRIAN GÓMEZ RUBEN DARIO HERRERA ELIAN IBÁÑEZ SERGIO MIRANDA JONATHAN PERDONO OPERADOR		
					
K9+000 - K9+070	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	EXCAVACION DE ANCLAJE V1 DENTRO DE LA LINEA INSTALADA EN ESTA ZONA TUBERIA GRP 36"	TRABAJADORES HENRY SÁNCHEZ RAFAEL SÁNCHEZ OPERADOR MEDARDO VARÓN TOPOGRAFÍA EDDY CARDOSO JENIFER CARDOSO	RETROEXCAVADORA 320	
					

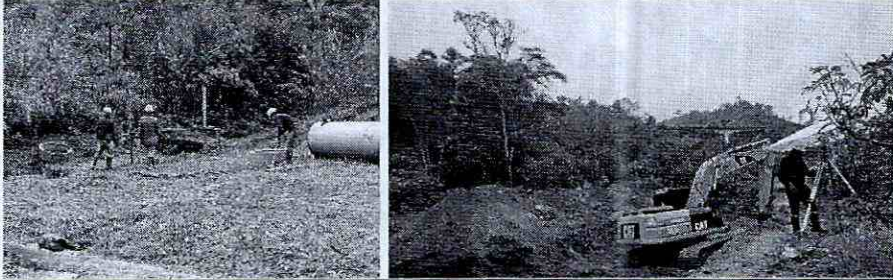
ACTIVIDADES DE OBRA 25 DE MARZO DEL 2023



IBAL
LA 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.





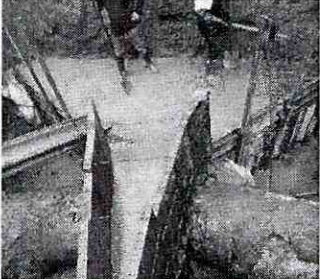

UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K9+000 - K9+070	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD 3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	EXCAVACION DE ANCLAJE V1 DENTRO DE LA LINEA INSTALADA EN ESTA ZONA TUBERIA GRP 36", SE REALIZA FIGURADO DE ACEROS PARA EL ANCLAJE.	TRABAJADORES HENRY SÁNCHEZ RAFAEL SÁNCHEZ OPERADOR MEDARDO VARÓN TOPOGRAFÍA EDDY CARDOSO JENIFER CARDOSO	RETROEXCADORA 320	
					
K9+580 - K9+780	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA LA EXCAVACION PARA LA INSTALACION DE TUBERIA GRP 36"	OPERADOR LUIS CAJAMARCA TRABAJADORES ARSENIO ACOSTA DANIEL HERNÁNDEZ GIOVANNI	RETROEXCADORA 320 EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	



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.




			CARDOZO TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO GERARDO CHACÓN SST LEIDY RODRÍGUEZ	
				
K2+161.38	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 036	JUAN CARLOS TOVAR MICHAEL SERGEY MANUEL RODRÍGUEZ DAIRO PORTILLO JORGE GONZÁLEZ JONATHAN VERGARA YEISON CELEMIN CRISTIAN ECHEVERRY CRISTIAN GIRALDO PAULA ALMONACID SST	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320
				



IBAL
LA ESP. OFICIAL
 EMPRESA IBAGÜERENA DE
 ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



K3+267.07	3.1.2.5I INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI)	SE REALIZA FUNDIDA DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA EL ANCLAJE PIH 051, YA QUE POR LLUVIAS EL DIA ANTERIOR NO SE ALCANZA A TERMINAR EL ELEMENTO COMPLETO SE FUNDE Y DEJA TERMINADO TODO EL ANCLAJE	MIGUEL ANGEL TIJO ANDRÉS CALDERÓN LUIS CASTAÑO BRAYAN IBAÑEZ NICOLÁS PORTILLO WILIAMS TORRES JAHN IBAÑEZ YERICK FELIPE GAITÁN ADRIAN GÓMEZ RUBEN DARIO HERRERA ELIAN IBAÑEZ SERGIO MIRANDA JONATHAN PERDONO OPERADOR PAULA ALMONACID SST	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320	
					

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



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.



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 EXCAVACION PARA CONSTRUCCION	M3	35.58
PIH 23 ABS K1+304.40	M3	20.88
PIH 23 ABS K1+304.40 EXCAVACION PARA CONSTRUCCION	M3	33.05
PIH24 ABS K1+342.08	M3	22.37
PIH 25 K1+391.11	M3	28.22
PIH 25 K1+391.11 EXCAVACION PARA CONSTRUCCION	M3	25.25
PIH028 K01+575,66 EXCAVACION PARA CONSTRUCCION	M3	47.14
FINCA ALBANIA		
PIH 030 EXCAVACION PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	64.19



**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.



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
	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 EXCAVACION PARA CONSTRUCCION	M3	52.90
PIV018 ABS K1+802.65 SIN ANCLAJE	M3	25.99
	M3	12.56
PIH 032 EXCAVACION 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 036 ABS K2+161.38 CON ANCLAJE	M3	13.13
PIV 026 ABS K2+193.93 SIN ANCLAJE	M3	14.08
PIV 28 ABS K2+301.51	M3	25.89
PIH 40 ABS K2+381.48	M3	13.95
	M3	4.40
PIH 40 ABS K2+381.48 EXCAVACION PARA CONSTRUCCION	M3	70.27
PIH 41 ABS K02+406,15 EXCAVACION 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 46 ABS K2+888.58	M3	46.82
PIV 32 ABS K2+901.95	M3	47.46
PIH 47 ABS K2+913.93	M3	32.63
	M3	3.26
VALVULA MARIPOSA K6+404.97		
IZQUIERDA	M3	5.57



IBAL
LA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBACUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

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



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
DERECHA	M3	4.25
CENTRO	M3	1.18
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 EXCAVACION SE ENCUENTRAN EN MEMORIA DE DEMOLICION DE ROCA	M3	-11.96
CH 85D	M3	10.16
DESCUENTO TUBERIA EN EXCAVACION	M3	-2.27
H86-A K7+616.12	M3	139.50
	M3	31.84
	M3	11.93
DESCUENTO DE ROCAS EN EXCAVACION	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



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
	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
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
TOPOGRAFIA EXCAVACION A MAQUINA TUNELES		401.81
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
EXCAVACION BUSCA DEL GALAPAGO LA POLA	M3	4.00
TUBERIA INSTALADA PREDIO PLINIO ABS A CONTINUACION TUBO A TUBO		



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.



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
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
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



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
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	4000.84

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 EXCAVACION PARA CONSTRUCCION	M3	35.58
PIH 23 ABS K1+304.40	M3	20.88
PIH 23 ABS K1+304.40 EXCAVACION PARA CONSTRUCCION	M3	33.05
PIH24 ABS K1+342.08	M3	22.37
PIH 25 K1+391.11	M3	28.22
PIH 25 K1+391.11 EXCAVACION PARA CONSTRUCCION	M3	25.25
PIH028 K01+575,66 EXCAVACION PARA CONSTRUCCION	M3	47.14
FINCA ALBANIA		
PIH 030 EXCAVACION PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	64.19
	M3	11.13
	M3	0.00
PIH 032 EXCAVACION PARA CONSTRUCCION DE ANCLAJE	M3	44.01
	M3	9.44
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 036 ABS K2+161.38 CON ANCLAJE	M3	13.13
PIV 026 ABS K2+193.93 SIN ANCLAJE	M3	14.08
PIV 28 ABS K2+301.51	M3	25.89