	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Código: GP-F093
		Versión: 3
		Fecha: 31/07/2018

FECHA	2/9/2024	PERIODO No.	39	DEL	26/8/2024	AL	1/9/2024

1. INFORMACION GENERAL

CONTRATO No.:	EPC-PDA-I-501-2023
OBJETO DEL CONTRATO:	"INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA AFECTADA PARA ATENDER EL DESABASTECIMIENTO DE AGUA PARA EL CONSUMO O LA INTERRUPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE ALCANTARILLADO Y ASEO, INCLUIDA LA UTILIZACIÓN DE EQUIPOS DE SUCCIÓN PRESIÓN, CARROTANQUES, Y EN GENERAL MAQUINARIA Y EQUIPOS ESPECIALIZADOS PARA MITIGAR LAS AFECTACIONES EN LA INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA."
LOCALIZACIÓN:	CUNDINAMARCA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PARQUE DE MAQUINARIA
INTERVENTORIA:	CONSORCIO JUNIN

CONTRATO DE OBRA				VIGENCIA DE LAS POLIZAS		
PLAZO INICIAL:	NUEVE (9) MESES			**AMPARO**	**DESDE**	**HASTA**
FECHA DE INICIACIÓN:	27/11/2023			CUMPLIMIENTO	27/11/2023	27/12/2024
*FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A			SALARIOS Y PRESTACIONES	27/11/2023	27/8/2027
*FECHA DE REINICIACIÓN:	N/A			ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	5 AÑOS	
FECHA DE TERMINACIÓN:	26/12/2024			BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	NO APLICA	
PLAZO ACTUALIZADO:	395			RESPONSABILIDAD CIVIL	27/11/2023	27/8/2024
PLAZO TRANSCURRIDO:	279	EQUIVALE AL	70.63%	**AVANCE DEL CONTRATO**		
				AVANCE	**PROGRAMADO**	**EJECUTADO**
VALOR INICIAL :	$		3,045,916,515.00	**TIEMPO %**	70.63%	70.63%
VALOR ADICION(ES):	N/A					
VALOR FINAL:	$		3,045,916,515.00	**OBRA FISICA %**	44.02%	43.86%
VALOR PAGADO:	N/A					
VALOR POR PAGAR:	$		3,045,916,515.00	**FINANCIERO%**	44.02%	43.86%

No.	Descripción de actividades (Alcance viabilizado del proyecto)	Programado			Real Ejecutado			Días desfase al inicio de la actividad	Días desfase al final de la actividad
		Fecha Inicial programada por actividad	Fecha Final programada por actividad	Días	**Fecha Inicial por actividad	**Fecha Final por actividad	Días		
	ATENCIÓN CON EQUIPOS DE SUCCIÓN PRESIÓN POR COLMATACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE FACATATIVA	28/8/2024	28/8/2024	1	28/8/2024	28/8/2024	1	0	0
	OBRA SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA - REFUERZO ESTRUCTURAL								
1	Localización y replanteo de cimientos con elementos de Precisión	22/8/2024	22/8/2024	1	22/8/2024	22/8/2024	1	0	0
2	Excavación manual en conglomerado H=0.0-2.0 M (Incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 Km)	22/8/2024	28/8/2024	7	23/8/2024		ejecución	-1	ejecución
3	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	29/8/2024	2/9/2024	5	1/9/2024		ejecución	-3	ejecución
4	COLUMNAS 3500 PSI	29/8/2024	2/9/2024	5	28/8/2024		ejecución	1	ejecución
5	Acero figurado 60000 psi	24/8/2024	29/8/2024	6	1/9/2024		ejecución	-8	ejecución
6	Perfil estructural en acero IPE 120 Para Viga y columnas X 6 METROS	27/8/2024	31/8/2024	5			no iniciado	no iniciado	no iniciado
7	Platina metalica anclaje	27/8/2024	31/8/2024	5			no iniciado	no iniciado	no iniciado
8	Pernos de anclaje 3/8" Par	27/8/2024	31/8/2024	5			no iniciado	no iniciado	no iniciado
9	Impermeabilización estructura con Sika mortero 101 plus	28/8/2024	9/9/2024	13			no iniciado	no iniciado	no iniciado
10	Transporte Mular (Transporte de 320 Kg en distancias entre 1 - 5 Km)	23/8/2024	2/9/2024	11	23/8/2024		ejecución	0	ejecución
	OBRA VIOTÁ - PASO ELEVADO								
1	Localización, trazado y replanteo de redes	21/8/2024	21/8/2024	1	22/8/2024	22/8/2024	1	-1	-1
2	Excavación manual en conglomerado H=0.0-2.0 M (Incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 Km)	21/8/2024	27/8/2024	7	23/8/2024		ejecución	-2	ejecución
3	Suministro Tubería Polietileno PE 100 / PN 16 – 110 mm, 230 psi	13/9/2024	24/9/2024	12			no iniciado	no iniciado	no iniciado
4	Instalación tubería de polietileno PE 100 / PN 10/16 - 110 mm	9/9/2024	21/9/2024	13			no iniciado	no iniciado	no iniciado
5	Suministro e instalación Porta flanche PE 100 / PN 16, 110 MM	9/9/2024	9/9/2024	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
6	Suministro e instalación brida loca metálica diam 110mm 4" (incluye tornillería y empaques)	18/9/2024	20/9/2024	3			no iniciado	no iniciado	no iniciado
7	Suministro e Instalación BRIDA PVC- 1600m o 4"	18/9/2024	20/9/2024	3			no iniciado	no iniciado	no iniciado
8	Suministro e instalación de cable alma de acero 1/2 "	14/9/2024	23/9/2024	10			no iniciado	no iniciado	no iniciado
9	Suministro e instalación de prensacable cables de 1/2 " trabajo pesado	13/9/2024	18/9/2024	6			no iniciado	no iniciado	no iniciado
10	Suministro e instalación de abrazaderas metálicas de 4" - cremallera	14/9/2024	16/9/2024	3			no iniciado	no iniciado	no iniciado
11	SOBRECIMIENTOS CONCRETO 3000 PSI 25x25	2/9/2024	7/9/2024	6	28/8/2024		ejecución	5	ejecución
12	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	5/9/2024	10/9/2024	6	28/8/2024		ejecución	8	ejecución
13	COLUMNAS 3500 PSI	5/9/2024	13/9/2024	9	28/8/2024		ejecución	8	ejecución
14	Acero figurado 60000 psi	28/8/2024	6/9/2024	10	28/8/2024		ejecución	0	ejecución
15	Transporte Mular (Transporte de 320 Kg en distancias entre 1 - 5 Km)	22/8/2024	20/9/2024	30	22/8/2024		ejecución	0	ejecución

	OBRA PULI - ALCANTARILLADO								
1	Localización, trazado y replanteo de redes	23/8/2024	23/8/2024	1	24/8/2024	24/8/2024	1	-1	-1
2	DEMOLICIÓN ESCALERAS EN CONCRETO (Puli)	23/8/2024	12/9/2024	21	24/8/2024		ejecución	-1	ejecución
3	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO (INCLUYE CORTADORA MAQUINA 2 COSTADOS)	23/8/2024	12/9/2024	21	25/8/2024		ejecución	-2	ejecución
4	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES (HASTA 5 KM) INCLUYE DERECHOS DE BOTADERO.	23/8/2024	12/9/2024	21	24/8/2024		ejecución	-1	ejecución
5	Excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor a 5 km)	23/8/2024	12/9/2024	21	28/8/2024		ejecución	-5	ejecución
6	Excavación manual en material común H=0.0-2.0 M (Incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 Km)	3/9/2024	12/9/2024	10	24/8/2024		ejecución	10	ejecución
7	Entibado Tipo 2 (continuo en madera)	24/8/2024	20/9/2024	28	28/8/2024		ejecución	-4	ejecución
8	Relleno con material del sitio compactado mecánicamente	5/9/2024	18/9/2024	14	29/8/2024		ejecución	7	ejecución
9	Relleno Tipo 7 "Arena de peña"	3/9/2024	24/9/2024	22	1/9/2024		ejecución	2	ejecución
10	RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE (RANA)	12/9/2024	24/9/2024	13	1/9/2024		ejecución	11	ejecución
11	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	27/8/2024	17/9/2024	22	1/9/2024		ejecución	-5	ejecución
12	Subbase granular (Norma invias 320)	10/9/2024	19/9/2024	10	28/8/2024		ejecución	13	ejecución
13	Tubería PVC alcantarillado corrugada externa, lisa interior, sistema	30/8/2024	18/9/2024	20	28/8/2024		ejecución	2	ejecución
14	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10"X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4 M	3/9/2024	20/9/2024	18	1/9/2024		ejecución	2	ejecución
15	Instalación tuberías de alcantarillado corrugada externa, lisa interior, sistema unión mecánica campana espigo con hidrosello de caucho 6", 8", 10", 12" Red Principial	30/8/2024	19/9/2024	21	1/9/2024		ejecución	-2	ejecución
16	Conexión de Red Nueva a Pozos Existentes	26/8/2024	20/9/2024	26	28/8/2024		ejecución	-2	ejecución
17	Concreto 2,500 PSI	26/8/2024	20/9/2024	26	1/9/2024		ejecución	-6	ejecución
18	Motobomba A Gasolina De 3" [Con Operador]	24/8/2024	25/9/2024	33	28/8/2024		ejecución	-4	ejecución
19	Transporte de Motobombas De 3" a 6" en camioneta de platón 4X4	23/8/2024	23/8/2024	1	24/8/2024	24/8/2024	1	-1	-1
	OBRA SAN JUAN DE RIO SECO - CONTENCIÓN								
1	Desvaición de cauce entre 1 a 3 metros de ancho	2/7/2024	17/7/2024	16	20/8/2024		ejecución	-49	ejecución
2	excavaciones varias en roca bajo agua (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km	7/7/2024	15/7/2024	9	20/8/2024		ejecución	-44	ejecución
3	Relleno con material del sitio compactado mecánicamente	28/7/2024	1/8/2024	5	28/8/2024		ejecución	-31	ejecución
4	Gaviones (incluye formaleta, malla y piedra) y mano de obra	14/7/2024	27/7/2024	14	24/8/2024		ejecución	-41	ejecución
5	Transporte mular (Transporte de 320 Kg en distancias entre 1 - 5 Km)	3/7/2024	15/7/2024	13	21/8/2024		ejecución	-49	ejecución
	OBRA EL COLEGIO - BOCATOMA SANTA MARTHA 1								
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	10/7/2024	10/7/2024	1	29/7/2024		ejecución	-19	ejecución
2	DESVIACIÓN DE CAUCE ENTRE 1 A 3 METROS DE ANCHO	10/7/2024	25/7/2024	16	29/7/2024		ejecución	-19	ejecución
3	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA BAJO AGUA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	15/7/2024	19/7/2024	5			no iniciado	no iniciado	no iniciado
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA BOCATOMA DE 3.5MTS X 0.40 MTS (BARROTES DE1/2")	13/7/2024	21/7/2024	9	29/7/2024		ejecución	-16	ejecución
5	CONCRETOS CLASE D, F´C =3000 PSI (PLACAS)	19/7/2024	1/8/2024	14			no iniciado	no iniciado	no iniciado
6	IMPERMEABILIZACIÓN ESTRUCTURA CON SIKA MORTERO 101 PLUS	29/7/2024	8/8/2024	11			no iniciado	no iniciado	no iniciado
7	TRANSPORTE MULAR (TRANSPORTE DE 320 KG EN DISTANCIAS ENTRE 1 - 5 KM)	13/7/2024	29/7/2024	17	29/7/2024		ejecución	-16	ejecución
Plazo del proyecto en días		**116**							

.

No.	**INDICADORES**	**VALORES**	**PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO**	**DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO**
1	Valor acumulado de las actividades conforme a la programación vigente.	$ 1,340,907,766.77	44.02%	-0.16%
2	Valor acumulado de las actividades ejecutadas y aprobadas por la Interventoría.	$ 1,335,918,326.63	43.86%	

No.	**Descripción de actividades (Alcance viabilizado del proyecto)**	**DESCRIPCION**	**Programado a la fecha(%)**	**Ejecutado acumulo anterior (%)**	**Ejecutado Actual (%)**	**Ejecucion total actual(%)**
1	ATENCIÓN CON EQUIPOS DE SUCCIÓN PRESIÓN	No se presento atención con equipos de succión presión en los municipios	**0.00%**	**12.30%**	**0.00%**	**12.30%**
2	ATENCION CON EQUIPO CARRO TANQUE DE 10 M³	No se presento atención con equipo carrotanque en los municipios	**0.00%**	**4.27%**	**0.00%**	**4.27%**
3	VISITA TECNICA POR PARTE DE INGENIERO	Visita realizada en el municipio de El Colegio	**0.00%**	**0.46%**	**0.00%**	**0.46%**

	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA - REFUERZO ESTRUCTURAL					
1	Localización y replanteo de cimientos con elementos de Precisión	localización y replanteo de cimientos con elementos de precisión	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
2	Excavación manual en conglomerado H=0.0-2.0 M (Incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 Km)	excavación manual en conglomerado h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	**25.00%**	**20.00%**	**0.00%**	**20.00%**
3	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	zapatas en concreto 3500 psi	**29.00%**	**0.00%**	**10.00%**	**10.00%**
4	COLUMNAS 3500 PSI	columnas 3500 psi	**30.00%**	**0.00%**	**12.00%**	**12.00%**
5	Acero figurado 60000 psi	acero figurado 60000 psi	**15.00%**	**0.00%**	**20.00%**	**20.00%**
6	Perfil estructural en acero IPE 120 Para Viga y columnas X 6 METROS	perfil estructural en acero ipe 120 para viga y columnas x 6 metros	**25.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
7	Platina metalica anclaje	platina metalica anclaje	**31.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
8	Pernos de anclaje 3/8" Par	pernos de anclaje 3/8" par	**32.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
9	Impermeabilización estructura con Sika mortero 101 plus	impermeabilización estructura con sika mortero 101 plus	**36.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
10	Transporte Mular (Transporte de 320 Kg en distancias entre 1 - 5 Km)	transporte mular (transporte de 320 kg en distancias entre 1 - 5 km)	**30.00%**	**15.00%**	**20.00%**	**35.00%**
	OBRA VIOTA - PASO ELEVADO					
1	Localización, trazado y replanteo de redes	localización, trazado y replanteo de redes	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
2	Excavación manual en conglomerado H=0.0-2.0 M (Incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 Km)	excavación manual en conglomerado h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	**25.00%**	**31.00%**	**30.00%**	**61.00%**
3	Suministro Tubería Polietileno PE 100 / PN 16 – 110 mm, 230 psi	suministro tubería polietileno pe 100 / pn 16 – 110 mm, 230 psi	**10.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
4	Instalación tubería de polietileno PE 100 / PN 10/16 - 110 mm	instalación tubería de polietileno pe 100 / pn 10/16 - 110 mm	**1.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
5	Suministro e instalación Porta flanche PE 100 / PN 16, 110 MM	suministro e instalación porta flanche pe 100 / pn 16, 110 mm	**26.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
6	Suministro e instalación brida loca metálica diam 110mm 4" (incluye tornillería y empaques)	suministro e instalación brida loca metálica diam 110mm 4" (incluye tornillería y empaques)	**30.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
7	Suministro e Instalación BRIDA PVC- 1600m o 4"	suministro e instalación brida pvc- 1600m o 4"	**10.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
8	Suministro e instalación de cable alma de acero 1/2 "	suministro e instalación de cable alma de acero 1/2 "	**5.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
9	Suministro e instalación de prensacable cables de 1/2 " trabajo pesado	suministro e instalación de prensacable cables de 1/2 " trabajo pesado	**8.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
10	Suministro e instalación de abrazaderas metálicas de 4" - cremallera	suministro e instalación de abrazaderas metálicas de 4" - cremallera	**6.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
11	SOBRECIMIENTOS CONCRETO 3000 PSI 25x25	sobrecimientos concreto 3000 psi 25x25	**12.00%**	**0.00%**	**15.00%**	**15.00%**
12	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	zapatas en concreto 3500 psi	**20.00%**	**0.00%**	**11.00%**	**11.00%**
13	COLUMNAS 3500 PSI	columnas 3500 psi	**31.00%**	**0.00%**	**26.00%**	**26.00%**
14	Acero figurado 60000 psi	acero figurado 60000 psi	**35.00%**	**0.00%**	**45.00%**	**45.00%**
15	Transporte Mular (Transporte de 320 Kg en distancias entre 1 - 5 Km)	transporte mular (transporte de 320 kg en distancias entre 1 - 5 km)	**50.00%**	**0.00%**	**40.00%**	**40.00%**
	OBRA PULI - ALCANTARILLADO					
1	Localización, trazado y replanteo de redes	localización, trazado y replanteo de redes	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
2	DEMOLICIÓN ESCALERAS EN CONCRETO (Puli)	demolición escaleras en concreto (puli)	**50.00%**	**5.00%**	**0.00%**	**5.00%**
3	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO (INCLUYE CORTADORA MAQUINA 2 COSTADOS)	demolicion de pavimento rigido (incluye cortadora maquina 2 costados)	**25.00%**	**0.00%**	**20.00%**	**20.00%**
4	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES (HASTA 5 KM) INCLUYE DERECHOS DE BOTADERO.	cargue y retiro de sobrantes (hasta 5 km) incluye derechos de botadero.	**16.00%**	**5.00%**	**20.00%**	**25.00%**
5	Excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor a 5 km)	excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor a 5 km)	**10.00%**	**0.00%**	**18.00%**	**18.00%**
6	Excavación manual en material común H=0.0-2.0 M (Incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 Km)	excavación manual en material común h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	**15.00%**	**12.00%**	**13.00%**	**25.00%**
7	Entibado Tipo 2 (continuo en madera)	entibado tipo 2 (continuo en madera)	**25.00%**	**0.00%**	**18.00%**	**18.00%**
8	Relleno con material del sitio compactado mecánicamente	relleno con material del sitio compactado mecánicamente	**32.00%**	**0.00%**	**31.00%**	**31.00%**
9	Relleno Tipo 7 "Arena de peña"	relleno tipo 7 "arena de peña"	**35.00%**	**0.00%**	**31.00%**	**31.00%**
10	RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE (RANA)	recebo común compactado mecánicamente (rana)	**36.00%**	**0.00%**	**25.00%**	**25.00%**
11	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	relleno tipo 1 "gravilla"	**18.00%**	**0.00%**	**28.00%**	**28.00%**
12	Subbase granular (Norma invias 320)	subbase granular (norma invias 320)	**20.00%**	**0.00%**	**28.00%**	**28.00%**
13	Tubería PVC alcantarillado corrugada externa, lisa interior, sistema de unión mecánica campana espigo con hidrosello de caucho D250 mm	tubería pvc alcantarillado corrugada externa, lisa interior, sistema de unión mecánica campana espigo con hidrosello de caucho d250 mm	**30.00%**	**0.00%**	**27.00%**	**27.00%**
14	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10"X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4 M	conexión domiciliaria alcantarillado 10"x 6" incluye suministro e instalación de silla con los aditamentos de instalación longitud promedio 4 m	**30.00%**	**0.00%**	**35.00%**	**35.00%**
15	Instalación tuberías de alcantarillado corrugada externa, lisa interior, sistema unión mecánica campana espigo con hidrosello de caucho 6", 8", 10", 12" Red Principial	instalación tuberías de alcantarillado corrugada externa, lisa interior, sistema unión mecánica campana espigo con hidrosello de caucho 6", 8", 10", 12" red principial	**30.00%**	**0.00%**	**27.00%**	**27.00%**
16	Conexión de Red Nueva a Pozos Existentes	conexión de red nueva a pozos existentes	**50.00%**	**0.00%**	**45.00%**	**45.00%**
17	Concreto 2,500 PSI	concreto 2,500 psi	**50.00%**	**0.00%**	**45.00%**	**45.00%**
18	Motobomba A Gasolina De 3" [Con Operador]	motobomba a gasolina de 3" [con operador]	**36.00%**	**0.00%**	**41.00%**	**41.00%**
19	Transporte de Motobombas De 3" a 6" en camioneta de platón 4X4	transporte de motobombas de 3" a 6" en camioneta de platón 4x4	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**	**100.00%**

OBRA SAN JUAN DE RIO SECO - CONTENCIÓN						
1	DESVIACIÓN DE CAUCE ENTRE 1 A 3 METROS DE ANCHO	desviación de cauce entre 1 a 3 metros de ancho	**25.00%**	**23.00%**	**10.00%**	**33.00%**
2	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA BAJO AGUA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM	excavaciones varias en roca bajo agua (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km	**31.00%**	**16.00%**	**12.00%**	**28.00%**
3	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	relleno con material del sitio compactado mecánicamente	**18.00%**	**0.00%**	**6.00%**	**6.00%**
4	GAVIONES (INCLUYE FORMALETA, MALLA Y PIEDRA) Y MANO DE OBRA	gaviones (incluye formaleta, malla y piedra) y mano de obra	**35.00%**	**14.00%**	**8.00%**	**22.00%**
5	TRANSPORTE MULAR (TRANSPORTE DE 320 KG EN DISTANCIAS ENTRE 1 - 5 KM)	transporte mular (transporte de 320 kg en distancias entre 1 - 5 km)	**50.00%**	**0.00%**	**7.00%**	**7.00%**
OBRA EL COLEGIO - BOCATOMA SANTA MARTHA 1						
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	localización y replanteo de cimientos con elementos de presición	**20.00%**	**100.00%**	**5.00%**	**105.00%**
2	DESVIACIÓN DE CAUCE ENTRE 1 A 3 METROS DE ANCHO	desviación de cauce entre 1 a 3 metros de ancho	**25.00%**	**20.00%**	**6.00%**	**26.00%**
3	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA BAJO AGUA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	excavaciones varias en roca bajo agua (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	**31.00%**	**30.00%**	**4.00%**	**34.00%**
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA BOCATOMA DE 3.5MTS X 0.40 MTS (BARROTES DE1/2")	suministro e instalación de rejilla para bocatoma de 3.5mts x 0.40 mts (barrotes de1/2")	**36.00%**	**60.00%**	**0.00%**	**60.00%**
5	CONCRETOS CLASE D, F´C =3000 PSI (PLACAS)	concretos clase d, f´c =3000 psi (placas)	**40.00%**	**0.00%**	**15.00%**	**15.00%**
6	IMPERMEABILIZACIÓN ESTRUCTURA CON SIKA MORTERO 101 PLUS	impermeabilización estructura con sika mortero 101 plus	**45.00%**	**0.00%**	**21.00%**	**21.00%**
7	TRANSPORTE MULAR (TRANSPORTE DE 320 KG EN DISTANCIAS	transporte mular (transporte de 320 kg en	**54.00%**	**63.00%**	**10.00%**	**73.00%**

4. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Se ha logrado un cumplimiento total de todas las metas y objetivos establecidos en la programación de equipos. Se hace la solicitud por parte de la interventoria a dar inicio a las obras aprobadas. Asi como la pronta entrega a las propuestas de atención de las emergencias presentadas en los municipios. Se dan por terminadas las obras de tabio - alcantarillado, y el colegio bocatoma santa martha 2

REGISTRO FOTOGRAFICO



San Juan de Rio Seco - Contención

Fotografía Nº 1 | **Fotografía Nº 2**



Viotá - Paso elevado

Fotografía Nº 1 | **Fotografía Nº 2**



San Antonio del Tequendama - Refuerzo estructural

Fotografía Nº 1 | **Fotografía Nº 2**



El Colegio - bocatoma Santa Martha 1

Fotografía Nº 1 | **Fotografía Nº 2**



Municipio: Villapinzón - Vactor

Fotografía Nº 1 | **Fotografía Nº 2**



Puli - alcantarillado

Fotografía Nº 1 | **Fotografía Nº 2**

Elaboro:

DIANA MALAGÓN

Directora de interventoria