

				INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA				Código: GP-F093									
								Versión: 3									
								Fecha: 31/07/2018									
FECHA		14/10/2024		PERIODO No.		45		DEL		7/10/2024		AL		13/10/2024			
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:		321		EQUIVALE AL		81.27%		AVANCE DEL CONTRATO									
VALOR INICIAL :		\$				3,045,916,515.00		AVANCE				PROGRAMADO		EJECUTADO			
VALOR ADICION(ES):				N/A				TIEMPO %				81.27%		81.27%			
VALOR FINAL:		\$				3,045,916,515.00		OBRA FISICA %				51.25%		51.17%			
VALOR PAGADO:				N/A				FINANCIERO%				51.25%		51.17%			
VALOR POR PAGAR:		\$				3,045,916,515.00						51.25%		51.17%			
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	
OBRA SASAIMA - CONTENCIÓN																	
1		localización y replanteo de cimientos con elementos de presión				23/9/2024		29/9/2024		7		23/9/2024		29/9/2024		7	
2		excavación manual en conclomerado h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)				24/9/2024		27/9/2024		4		24/9/2024		11/10/2024		18	
3		bolsa suelos en polietileno. capacidad 1 m3 incluye llenado con material seleccionado de obra				26/9/2024		12/10/2024		17		26/9/2024				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	
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		5/10/2024		44	
3		Suministro Tubería Polietileno PE 100 / PN 16 – 110 mm, 230 psi				13/9/2024		24/9/2024		12		17/9/2024		26/9/2024		10	
4		Instalación tubería de polietileno PE 100 / PN 10/16 - 110 mm				9/9/2024		21/9/2024		13		15/9/2024				ejecución	
5		Suministro e instalación Porta flanche PE 100 / PN 16, 110 MM				9/9/2024		9/9/2024		1		15/9/2024				ejecución	
6		Suministro e instalación brida loca metálica diam 110mm 4" (incluye tornillería y empaques)				18/9/2024		20/9/2024		3		16/9/2024				ejecución	
7		Suministro e Instalación BRIDA PVC- 1600m o 4"				18/9/2024		20/9/2024		3		18/9/2024				ejecución	
8		Suministro e instalación de cable alma de acero 1/2 "				14/9/2024		23/9/2024		10		20/9/2024				ejecución	
9		Suministro e instalación de prensacable cables de 1/2 " trabajo pesado				13/9/2024		18/9/2024		6		19/9/2024				ejecución	
10		Suministro e instalación de abrazaderas metálicas de 4" - cremallera				14/9/2024		16/9/2024		3		18/9/2024				ejecución	
11		SOBRECIMENTOS CONCRETO 3000 PSI 25x25				2/9/2024		7/9/2024		6		28/8/2024				ejecución	
12		ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI				5/9/2024		10/9/2024		6		28/8/2024				ejecución	
13		COLUMNAS 3500 PSI				5/9/2024		13/9/2024		9		28/8/2024				ejecución	
14		Acero figurado 60000 psi				28/8/2024		6/9/2024		10		28/8/2024				ejecución	
15		Transporte Mular (Transporte de 320 Kg en distancias entre 1 - 5 Km)				22/8/2024		20/9/2024		30		22/8/2024		5/10/2024		45	
AGUA DE DIOS - ALCANTARILLADO																	
1		localización, trazado y replanteo de redes				28/8/2024		28/8/2024		1		28/8/2024		28/8/2024		1	
2		descapote manual y retiro e= 0.20 m apile a 15 m				4/9/2024		17/9/2024		14		2/9/2024		1/10/2024		30	
3		demolición de pavimento flexible (incluye corte a máquina 2 costados)				29/8/2024		3/9/2024		6		4/9/2024		2/10/2024		29	
4		cargue y retiro de sobrantes (hasta 5 km) incluye derechos de botadero				4/9/2024		6/9/2024		3		5/9/2024		3/10/2024		29	
5		excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor a 5 km)				4/9/2024		7/10/2024		34		6/9/2024				ejecución	
6		entibado tipo 2 (continuo en madera)				9/9/2024		5/10/2024		27		6/9/2024				ejecución	
7		relleno con material del sitio compactado mecánicamente				12/9/2024		15/10/2024		34		4/9/2024				ejecución	
8		relleno tipo 7 "arena de peña"				5/9/2024		27/9/2024		23		6/9/2024				ejecución	
9		recebo común compactado mecánicamente (rana)				7/9/2024		18/10/2024		42		8/9/2024				ejecución	
10		relleno gravilla de río compactado mecánicamente				4/9/2024		2/10/2024		29		5/9/2024				ejecución	
11		base granular (norma invias 320)				9/9/2024		11/10/2024		33		3/9/2024				ejecución	
12		suninistro tubería en pvc 30" alcantarillado				29/8/2024		5/9/2024		8		3/9/2024				ejecución	
13		instalación tuberías de alcantarillado corrugada externa, lisa				6/9/2024		15/10/2024		40		7/9/2024				ejecución	
14		conexión de red nueva a pozos existentes				3/9/2024		16/10/2024		44		3/9/2024		5/10/2024		33	
15		concreto 2,500 psi				5/9/2024		5/9/2024		1		6/9/2024		5/10/2024		30	
16		placa de fondo pozo d=1.7 m, e=0.25 m (concreto 3000 psi con refuerzo).				24/9/2024		26/9/2024		3		3/10/2024		4/10/2024		2	
17		cilindro para pozo de inspección, di=1.20 m, e=0.25 m, en ladrillo recocido (incluye pañete y pasos en acero de 3/4")				28/9/2024		9/10/2024		12		3/10/2024		3/10/2024		1	
18		cubierta pozo d=1.7 m, e=0.20 m concreto 3000 psi con refuerzo incluye aro y tapa hf).				10/10/2024		14/10/2024		5		3/10/2024		4/10/2024		2	
19		motobomba a gasolina/ diésel de 4"[con operador]				3/9/2024		18/10/2024		46		5/9/2024				ejecución	

TABIO - ALCANTARILLADO CENTRO									
1	localización, trazado y replanteo de redes	18/9/2024	18/9/2024	1	18/9/2024	18/9/2024	1	0	0
2	excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor a 5 km)	18/9/2024	22/10/2024	35	19/9/2024		ejecución	-1	ejecución
3	excavación manual en material común h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	20/9/2024	23/10/2024	34	20/9/2024		ejecución	0	ejecución
4	entibado tipo 2 (continuo en madera)	23/9/2024	23/10/2024	31	21/9/2024		ejecución	2	ejecución
5	relleno con material del sitio compactado mecánicamente	3/10/2024	21/10/2024	19	1/10/2024		ejecución	2	ejecución
6	relleno tipo 7 "arena de peña"	23/9/2024	23/10/2024	31	1/10/2024		ejecución	-8	ejecución
7	relleno tipo 1 "gravilla"	25/9/2024	21/10/2024	27	1/10/2024		ejecución	-6	ejecución
8	base granular (norma invías 320)	2/10/2024	21/10/2024	20	5/10/2024		ejecución	-3	ejecución
9	tubería pvc alcantarillado corrugada externa, lisa interior, sistema de unión mecánica campana espigo con hidrosello de caucho d315 mm	24/9/2024	23/10/2024	30	19/9/2024		ejecución	5	ejecución
10	conexión domiciliaria alcantarillado 12"x 6" incluye suministro e instalación de silla con los	26/9/2024	22/10/2024	27	20/9/2024		ejecución	6	ejecución
11	instalación tuberías de alcantarillado corrugada externa, lisa interior, sistema unión mecánica campana espigo con hidrosello de caucho 6", 8", 10", 12"	24/9/2024	22/10/2024	29	1/10/2024		ejecución	-7	ejecución
12	conexión de red nueva a pozos existentes	28/9/2024	22/10/2024	25	5/10/2024		ejecución	-7	ejecución
13	concreto 2,500 psi	28/9/2024	22/10/2024	25	5/10/2024		ejecución	-7	ejecución
14	motobomba a gasolina/ diésel de 4"[con operador]	24/9/2024	23/10/2024	30	5/10/2024		ejecución	-11	ejecución
15	transporte de motobombas de 3" a 6" en camioneta de platón 4x4	18/9/2024	18/9/2024	1	18/9/2024	18/9/2024	1	0	0
OBRA SAN JUAN DE RIO SECO - CONTENCIÓN									
1	Desviación 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	5/10/2024	46	-49	-82
Plazo del proyecto en días		74							
No.	INDICADORES	VALORES	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO					
1	Valor acumulado de las actividades conforme a la programación vigente.	\$ 1,560,956,558.98	51.25%	-0.07%					
2	Valor acumulado de las actividades ejecutadas y aprobadas por la Inventoria.	\$ 1,558,678,754.39	51.17%						
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	No se realizaron visitas tecnicas esta semana	0.00%	0.46%	0.00%		0.46%		
OBRA SASAIMA - CONTENCIÓN									
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESIÓN	localización y replanteo de cimientos con elementos de presión	100.00%	100.00%	0.00%		100.00%		
2	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONCLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	excavación manual en conlomerado h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	54.00%	100.00%	0.00%		100.00%		
3	BOLSA SUELOS EN POLIETILENO. CAPACIDAD 1 M3 INCLUYE LLENADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE OBRA	bolsa suelos en polietileno. capacidad 1 m3 incluye llenado con material seleccionado de obra	65.00%	66.00%	5.00%		71.00%		
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)	62.00%	100.00%	0.00%		100.00%		
3	Suministro Tubería Polietileno PE 100 / PN 16 – 110 mm, 230 psi	suministro tubería polietileno pe 100 / pn 16 – 110 mm, 230 psi	51.00%	100.00%	0.00%		100.00%		
4	Instalación tubería de polietileno PE 100 / PN 10/16 - 110 mm	instalación tubería de polietileno pe 100 / pn 10/16 - 110 mm	52.00%	38.00%	0.00%		38.00%		
5	Suministro e instalación Porta flanche PE 100 / PN 16, 110 MM	suministro e instalación porta flanche pe 100 / pn 16, 110 mm	63.00%	44.00%	0.00%		44.00%		
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)	75.00%	41.00%	0.00%		41.00%		
7	Suministro e Instalación BRIDA PVC- 1600m o 4"	suministro e instalación brida pvc- 1600m o 4"	54.00%	37.00%	10.00%		47.00%		
8	Suministro e instalación de cable alma de acero 1/2 "	suministro e instalación de cable alma de acero 1/2 "	80.00%	40.00%	0.00%		40.00%		
9	Suministro e instalación de prensacable cables de 1/2 " trabajo pesado	suministro e instalación de prensacable cables de 1/2 " trabajo pesado	66.00%	32.00%	10.00%		42.00%		
10	Suministro e instalación de abrazaderas metálicas de 4" - cremallera	suministro e instalación de abrazaderas metálicas de 4" - cremallera	54.00%	26.00%	10.00%		36.00%		
11	SOBRECIMENTOS CONCRETO 3000 PSI 25x25	sobrecimientos concreto 3000 psi 25x25	67.00%	81.00%	5.00%		86.00%		
12	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	zapatas en concreto 3500 psi	64.00%	80.00%	5.00%		85.00%		
13	COLUMNAS 3500 PSI	columnas 3500 psi	78.00%	81.00%	5.00%		86.00%		
14	Acero figurado 60000 psi	acero figurado 60000 psi	80.00%	95.00%	5.00%		100.00%		
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)	100.00%	100.00%	0.00%		100.00%		
AGUA DE DIOS - ALCANTARILLADO									

1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE REDES	localización, trazado y replanteo de redes	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
2	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	descapote manual y retiro e= 0.20 m apile a 15 m	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	demolición de pavimento flexible (incluye corte a máquina 2 costados)	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
4	CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES (HASTA 5 KM) INCLUYE DERECHOS DE BOTADERO	cargue y retiro de sobantes (hasta 5 km) incluye derechos de botadero	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
5	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR A 5 KM)	excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobantes a una distancia menor a 5 km)	90.00%	84.00%	0.00%	84.00%
6	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	entibado tipo 2 (continuo en madera)	85.00%	72.00%	8.00%	80.00%
7	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	relleno con material del sitio compactado mecánicamente	82.00%	74.00%	5.00%	79.00%
8	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	relleno tipo 7 "arena de peña"	90.00%	75.00%	6.00%	81.00%
9	RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE (RANA)	recebo común compactado mecánicamente (rana)	91.00%	78.00%	4.00%	82.00%
10	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	relleno gravilla de río compactado mecánicamente	85.00%	68.00%	5.00%	73.00%
11	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	base granular (norma invias 320)	77.00%	71.00%	6.00%	77.00%
12	SUNINISTRO TUBERIA EN PVC 30" ALCANTARILLADO	suninistro tubería en pvc 30" alcantarillado	100.00%	91.00%	9.00%	100.00%
13	INSTALACIÓN TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO CORRUGADA EXTERNA, LISA INTERIOR, SISTEMA UNIÓN MECÁNICA CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO 30", 33", 36"	instalación tuberías de alcantarillado corrugada externa, lisa interior, sistema unión mecánica campana espigo con hidrosello de caucho 30", 33", 36"	80.00%	73.00%	7.00%	80.00%
14	CONEXIÓN DE RED NUEVA A POZOS EXISTENTES	conexión de red nueva a pozos existentes	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
15	CONCRETO 2,500 PSI	concreto 2,500 psi	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
16	PLACA DE FONDO POZO D=1.7 M, E=0.25 M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO).	placa de fondo pozo d=1.7 m, e=0.25 m (concreto 3000 psi con refuerzo).	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
17	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN, DI=1.20 M, E=0.25 M, EN LADRILLO RECOCIDO (INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO DE 3/4")	cilindro para pozo de inspección, di=1.20 m, e=0.25 m, en ladrillo recocido (incluye pañete y pasos en acero de 3/4")	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
18	CUBIERTA POZO D=1.7 M, E=0.20 M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO INCLUYE ARO Y TAPA HF).	cubierta pozo d=1.7 m, e=0.20 m concreto 3000 psi con refuerzo incluye aro y tapa hf).	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
19	MOTOBOMBA A GASOLINA/ DIÉSEL DE 4"[CON OPERADOR]	motobomba a gasolina/ diésel de 4"[con operador]	95.00%	84.00%	0.00%	84.00%
TABIO - ALCANTARILLADO CENTRO						
1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE REDES	localización, trazado y replanteo de redes	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
2	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR A 5 KM)	excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobantes a una distancia menor a 5 km)	100.00%	56.00%	29.00%	85.00%
3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	excavación manual en material común h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobantes a una distancia menor de 5 km)	100.00%	63.00%	21.00%	84.00%
4	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	entibado tipo 2 (continuo en madera)	100.00%	39.00%	40.00%	79.00%
5	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	relleno con material del sitio compactado mecánicamente	100.00%	37.00%	37.00%	74.00%
6	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	relleno tipo 7 "arena de peña"	100.00%	39.00%	31.00%	70.00%
7	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	relleno tipo 1 "gravilla"	100.00%	42.00%	27.00%	69.00%
8	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	base granular (norma invias 320)	100.00%	36.00%	38.00%	74.00%
9	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA EXTERNA, LISA INTERIOR, SISTEMA DE UNIÓN MECÁNICA CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO D315 MM	tubería pvc alcantarillado corrugada externa, lisa interior, sistema de unión mecánica campana espigo con hidrosello de caucho d315 mm	100.00%	51.00%	24.00%	75.00%
10	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 12"x 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS	conexión domiciliaria alcantarillado 12"x 6" incluye suministro e instalación de silla con los	100.00%	46.00%	19.00%	65.00%
11	INSTALACIÓN TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO CORRUGADA EXTERNA, LISA INTERIOR, SISTEMA UNIÓN MECÁNICA CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO 6", 8", 10", 12"	instalación tuberías de alcantarillado corrugada externa, lisa interior, sistema unión mecánica campana espigo con hidrosello de caucho 6", 8", 10", 12"	100.00%	50.00%	24.00%	74.00%
12	CONEXIÓN DE RED NUEVA A POZOS EXISTENTES	conexión de red nueva a pozos existentes	100.00%	62.00%	20.00%	82.00%
13	CONCRETO 2,500 PSI	concreto 2,500 psi	100.00%	50.00%	25.00%	75.00%
14	MOTOBOMBA A GASOLINA/ DIÉSEL DE 4"[CON OPERADOR]	motobomba a gasolina/ diésel de 4"[con operador]	100.00%	60.00%	10.00%	70.00%
15	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%	100.00%	0.00%	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	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
2	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA BAJO AGUA (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM	excavaciones varias en roca bajo agua (incluye retiro de sobantes a una distancia menor de 5 km	100.00%	73.00%	27.00%	100.00%
3	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	relleno con material del sitio compactado mecánicamente	80.00%	70.00%	6.00%	76.00%
4	GAVIONES (INCLUYE FORMALETA, MALLA Y PIEDRA) Y MANO DE OBRA	gaviones (incluye formaleta, malla y piedra) y mano de obra	90.00%	76.00%	10.00%	86.00%
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)	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%

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 interventoría a dar inicio a las obras aprobadas. Así como la pronta entrega a las propuestas de atención de las emergencias en los municipios. Se ha presentado la necesidad de prorrogar los tiempos en algunos frentes, dado el paro de transportadores y situaciones específicas en las obras. Tiempos que han sido sustentados en comités y correos enviados a la entidad.

REGISTRO FOTOGRAFICO



San Juan de Rio Seco - Contención

Fotografía N° 1

Fotografía N° 2



Tabio - alcantarillado centro

Fotografía N° 1

Fotografía N° 2



Viotá - paso elevado

Fotografía N° 1

Fotografía N° 2



Aqua de Dios - alcantarillado

Fotografía N° 1

Fotografía N° 2



Sasaima - contención

Fotografía N° 1

Fotografía N° 2

Elaboro:

John A. Johnson

DIANA MALAGÓN

Directora de interventoria