INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-6-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	5

FECHA: 30 (Día) / 11 (Mes) / 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 | **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META | **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 6 **DE** NOVIEMBRE DE 2021 (Indicar mes y año) | **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 315.715.127,00

SEGUIMIENTO No. 6 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 976-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ – EL RETORNO – CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO DSC | **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** 7506 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1000 -2021 | **INTERVENTOR:** CONSORCIO ECOVISIÓN 190

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) | PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año) | FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) | FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 179.689.019.569,00 (Según contrato principal) | VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 179.689.019.569,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 / jun-21	2 / jul-21	3 / ago-21	4 / sep-21	5 / oct-21	6 / nov-21	7 / dic-21	8 / ene-22	9 / feb-22	10 / mar-22	11 / abr-22	12 / may-22	13 / jun-22	14 / jul-22	15 / ago-22	16 / sep-22	17 / oct-22	18 / nov-22	19 / dic-22
EXPLANACIONES	$14.986.360	9,68%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%	0,04%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,06%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%
				$ P	$0	$4.358	$4.358	$8.716	$8.716	$13.074	$47.936	$69.257	$79.080	$79.080	$79.080	$79.080	$79.080	$79.080	$88.902	$237.240	$237.240	$237.240	$237.240
				$ E	$0					$10.000													
				% E	0,00%	0,00%				0,07%													
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$31.800.214	20,55%		% P	0,00%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,03%	0,10%	0,02%	0,02%	0,02%	0,08%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,33%	0,41%	0,41%	0,44%
				$ P	$0	$13.791	$13.791	$27.583	$27.583	$41.374	$151.705	$37.957	$37.957	$37.957	$119.220	$167.803	$167.803	$167.803	$167.803	$503.409	$633.255	$633.255	$681.838
				$ E	$0	$48.137	$0	$86.103	$127.122	$170.158													
				% E	0,00%	0,03%	0,00%	0,04%	0,08%	0,13%													
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$30.018.951	19,39%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,10%	0,10%	0,10%	0,31%	0,41%	0,51%	0,51%
				$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$158.404	$158.404	$158.404	$475.211	$633.615	$792.018	$792.018
				$ E	$0																		
				% E	0,00%	0,00%																	
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$3.417.052	2,21%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%
				$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$90.155	$90.155	$90.155	$90.155
				$ E	$0																		
				% E	0,00%	0,00%																	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$18.821.008	12,16%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%	0,06%	0,08%	0,11%	0,19%	0,19%	0,26%	0,32%
				$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$5.549	$5.549	$7.399	$99.314	$99.314	$119.045	$176.385	$288.695	$298.688	$397.258	$489.174
				$ E	$0			$4.000	$4.000														
				% E	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%														
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$1.525.392	0,99%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,10%
				$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$160.981
				$ E	$0																		
				% E	0,00%	0,00%																	
OBRAS VARIAS	$2.592.006	1,67%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,03%	0,04%	0,04%
				$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$8.206	$8.206	$10.942	$13.677	$13.677	$16.413	$21.884	$27.355	$41.032	$54.710	$57.445
				$ E	$0																		
				% E	0,00%	0,00%																	
TRANSPORTES	$51.617.480	33,35%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,16%	0,16%	0,18%	0,18%	0,18%	0,53%	0,67%	0,69%	0,69%
				$ P	$0	$3.529	$3.529	$7.058	$7.058	$10.587	$38.819	$58.333	$58.333	$58.333	$244.197	$244.197	$272.373	$272.373	$272.375	$817.124	$1.039.165	$1.067.343	$1.067.343
				$ E	$0					$12.000													
				% E	0,00%	0,00%				0,01%													
ITEM NO PREVISTOS				% P																			
				$ P																			
				$ E																			
				% E																			
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$154.778.461	100,00%																					
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')																							

10,83%

0,00%

		jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,00%**	**0,01%**	**0,01%**	**0,03%**	**0,03%**	**0,04%**	**0,15%**	**0,10%**	**0,12%**	**0,12%**	**0,30%**	**0,39%**	**0,51%**	**0,53%**	**0,57%**	**1,58%**	**1,92%**	**2,11%**	**2,31%**
	VALOR	**$0**	**$21.678**	**$21.678**	**$43.356**	**$43.356**	**$65.035**	**$230.461**	**$157.548**	**$181.126**	**$181.126**	**$460.837**	**$604.072**	**$790.653**	**$813.119**	**$885.753**	**$2.439.189**	**$2.973.070**	**$3.271.979**	**$3.576.197**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,01%**	**0,03%**	**0,06%**	**0,08%**	**0,13%**	**0,28%**	**0,38%**	**0,50%**	**0,62%**	**0,91%**	**1,30%**	**1,81%**	**2,34%**	**2,91%**	**4,49%**	**6,41%**	**8,52%**	**10,83%**
	VALOR	**$0**	**$21.678**	**$43.356**	**$86.713**	**$130.069**	**$195.104**	**$433.565**	**$591.113**	**$772.238**	**$953.364**	**$1.414.201**	**$2.018.273**	**$2.808.926**	**$3.622.044**	**$4.507.797**	**$6.946.986**	**$9.920.055**	**$13.192.034**	**$16.768.231**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0,00%**	**0,03%**	**0,00%**	**0,05%**	**0,08%**	**0,20%**													
	VALOR	**$0**	**$48.137**	**$0**	**$72.683**	**$131.244**	**$315.715**													
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,03%**	**0,03%**	**0,08%**	**0,16%**	**0,37%**													
	VALOR	**$0**	**$48.137**	**$48.137**	**$120.820**	**$252.063**	**$567.779**													

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$17.560.562
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$970.000
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$1.266.489
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$385.000
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA	$73.150.000
GESTION SOCIAL , PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye	$4.349.357.466
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOS	$306.000
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$24.910.559
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$179.689.020**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

NOTAS:
1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES: 1. Corresponde a la pagina 1 de 5

2, El presente programa de inversiones se ajusta a lo establecido al titulo 3 "ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE" del anexo técnico de la licitación publica LP-DT-065-2020 así:
"(…) Dichas actividades serán ofertadas a precios corrientes y el valor total del Alcance se deberá distribuir de acuerdo con las disponibilidades presupuestales anuales, tal como se describe en el Pliego de Condiciones"

3, El anexo técnico de la licitación pública LP-DT-065-2020, establece en su titlo 3.1. "Requerimientos especiales de ejecución":
"(…) El Contratista se obliga a adelantar las actividades de construcción de las estructuras definidas dentro del alcance del presente contrato, en una longitud de por lo menos 3.0 kilómetros, incluyendo todos sus elementos constitutivos, en el sector previamente autorizado por INVIAS, en un plazo NO MAYOR A 6 MESES contados a partir de la orden de inicio del contrato, asi mismo, se deberá garantizar la continuidad en el desarrollo de las obras y un constante flujo de inversiones, de acuerdo con las disponibilidades presupuestales anuales para el proyecto"

Las actividades correspondientes a dicha obligación se incorporarán al PROGRAMA DE INVERSIONES en el momento que el INVIAS viabilice la anticipación de vigencia y/o uso de opción.

4, Se estima que se requiere incorporar aproximadamente $17 mil millones al PROGRAMA DE INVERSIONES para cumplir con los requerimientos especiales de ejecucion, lo cual se realizara con la viabilidad ya sea por adelanto de vigencia y/o uso de opción por parte del INVIAS.

Firma
Nombre: DIEGO ALEJANDRO SOLARTE VIVEROS
Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Aprueba Firma
Nombre: MAURICIO GOMEZ CAICEDO.
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial