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

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1
FECHA	28 (Día)	12 (Mes)	2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SUBDIRECCION DE RED NACIONAL DE CARRETERAS

PROGRAMA DE INVERSIONES [X] (Indicar con una X)

REPROGRAMACION PROGRAMA DE INVERSIONES No.: 4 (Se debe iniciar de forma consecutiva o numeración)

CONTRATO No: 1621-2020

OBJETO: URGENCIA MANIFIESTA PARA ATENDER LA SITUACIÓN DE DESASTRE EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL ENTRE EL PR00+0000 Y PR20+0000 DE LA RUTA 0101, CIRCUNVALACIÓN DE LA ISLA DE SAN ANDRÉS Y EN LA RUTA 0301 CIRCUNVALACIÓN DE LA ISLA DE PROVIDENCIA, DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA.

CONTRATISTA: CONSORCIO ANDRES - C-21-ST

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): Ruta 0101 - PR 00+0 AL PR 20+0 San Andrés; Ruta 0301 - Providencia

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 01618 DE 2020

INTERVENTOR: CONSORCIO INCOPLAN - INGECON

PLAZO INICIAL: 12 meses

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30/12/2020

FECHA DE SUSPENSIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) ($): $ 37.195.686.000,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 55.793.515.825,66

PLAZO ACUMULADO: 19 meses

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2022

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 18.597.829.825,67

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		30-DIC-2020 AL 31-ENE-2021	1-28-FEB-2021	1-31-MAR-2021	1-30-ABR-2021	1-31-MAY-2021	1-30-JUN-2021	1-31-JUL-2021	1-31-AGO-2021	1-30-SEP-2021	1-31-OCT-2021	1-30-NOV-2021	1-31-DIC-2021	1-31-ENE-2022	1-28-FEB-2022	1-31-MAR-2022	1-30-ABR-2022	1-31-MAY-2022	1-30-JUN-2022	1-31-JUL-2022	
EXPLANACIONES (Item 2,5,6,8,9,11,34,35,37,38,39,60)	$7.801.529	31,53%	$0,16%	% P	1,030%	2,000%	2,000%	2,000%	1,37%	1,648%	1,127%	1,690%	2,254%	3,381%	3,944%	4,007%	0,72%	1,08%	1,44%	1,80%	2,17%	2,53%	2,89%	100%
	$18.606.211	37,84%	$12.394.550	$ P	$164.808	$494.513	$494.513	$494.513	$705.484	$426.555	$369.407	$564.518	$738.514	$1.108.336	$1.293.248	$1.312.723	$564.982	$832.438	$709.904	$887.380	$1.064.856	$1.242.332	$1.419.808	
				$ E	$134.466,82	$185.868,62	$787.330,79	$1.068.316,78	$3.766.887	$328.224	$1.880.816	$262.138	$2.679.504	$515.015	$175.921	$14.118								86%
				% E	0,54%	0,75%	3,18%	4,31%	14,99%	0,67%	5,74%	0,80%	8,18%	1,58%	0,54%	0,04%								
SUB-BASES (Item 1,12)	$765.427	3,09%	3,13%	% P	0,200%	0,200%	0,400%	0,400%	0,29%	0,29%	0,11%						0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	
	$1.160.125	2,36%	$773.411	$ P	$48.481	$48.481	$96.962	$96.962	$75.993	$75.993	$36.744	$36.744	$9,00				$55.245	$55.245	$55.245	$55.245	$55.245	$55.245	$55.245	
				$ E	$236.347		$224.767,00		$48.995,36	$99.415,21	$13.705,75	$160.094,79	$9,00	$12.902,27	$13.782,74	$9,00								71%
				% E	1,32%		0,81%		0,19%	0,38%	0,06%	0,60%	0,00%	0,05%	0,05%	0,00%								
PAVIMENTOS (Item 13,14,15,16,41)	$1.102.437	4,46%	4,13%	% P			0,200%	0,400%	0,72%	0,72%	0,30%	0,30%	0,30%				0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	
	$1.532.914	3,12%	$1.021.943	$ P			$49.491	$98.982	$184.698	$185.955	$97.477	$97.477	$97.477				$72.996	$72.996	$72.996	$72.996	$72.996	$72.996	$72.996	
				$ E				$274.446,52	$184.571	$273.094	$118.372	$52.712	$65.699	$10.402	$5.791	$47.456								57%
				% E				1,10%	0,71%	1,06%	0,34%	0,16%	0,20%	0,03%		0,14%								
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE CRENAJES (Item 17,18,19,20,21,22,23,24,25,40,42,43,44,45,46,59)	$8.152.831	32,95%	44,54%	% P	0,800%	1,800%	1,800%	1,800%	1,16%	1,39%	1,30%	1,30%	1,30%	1,30%	1,30%	1,30%	1,62%	1,62%	1,62%	1,62%	1,62%	1,62%	1,62%	
	$16.599.293	33,76%	$11.018.368	$ P	$262.873	$448.331	$448.331	$448.331	$295.196	$355.993	$448.898	$448.898	$448.898	$448.898	$448.898	$448.898	$797.275	$797.275	$797.275	$797.275	$797.275	$797.275	$797.275	
				$ E	$720.532	$2.465.513,06	$1.515.948	$1.517.344,53	$1.067.116	$1.414.513	$563.316	$532.524	$633.772	$428.513	$151.106	$25.526								43%
				% E	3,11%	9,95%	4,84%	6,21%	7,54%	8,81%	1,72%	1,75%	2,68%	1,31%	0,49%	0,08%								
SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁNSITO (Item 26,27,28,29,30,31,32)	$1.033.353	4,18%	0,00%	% P																				
	$0	0,00%	$0	$ P																				
				$ E																				
				% E																				29%
OBRAS VARIAS Y DE MITIGACIÓN AMBIENTAL (Item 33, 48)	$5.876.870	23,75%	17,73%	% P					0,34%	0,34%	2,23%	2,23%	2,23%	2,23%	2,23%	2,23%	0,64%	0,64%	0,64%	0,64%	0,64%	0,64%	0,64%	
	$6.581.870	13,39%	$4.387.365	$ P					$87.123	$87.123	$731.319	$731.319	$731.319	$731.319	$731.319	$731.319	$313.502	$313.502	$313.502	$313.502	$313.502	$313.502	$313.502	
				$ E					$0	$0	$121.872	$4.018.348	$153.762	$0	$52.224	$0								14%
				% E					0,00%	0,00%	0,37%	12,26%	0,59%	0,00%	0,16%	0,00%								
TRANSPORTES (Item 36, 47)	$8.158	0,03%	6,38%	% P		0,060%	0,060%	0,060%	1,21%	1,52%	0,30%	0,45%	0,60%	0,51%	1,08%	1,21%	0,36%	0,54%	0,72%	0,90%	1,09%	1,27%	1,45%	
	$4.692.335	9,54%	$1.678.528	$ P		$54.894	$14.644	$22.267	$214.175	$382.719	$98.095	$148.643	$198.191	$297.286	$346.834	$396.382	$177.532	$266.298	$266.964	$444.930	$533.795	$622.761	$711.727	
				$ E	$8.147	$54.894,16	$17.724,15	$1.173,80	$1.548.695	$0	$0	-$73.040	$1.637	$8.139		$0								0%
				% E	0,02%	0,26%	0,07%	0,005%	5,99%	0,00%	0,00%	-0,22%	0,00%	0,02%	0,00%	0,00%								
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$24.740.604	100%																						
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$49.172.747	100%																						
					Hongo 1			Hongo 2			Hongo 3					Hongo 4								
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES		%			2,09%	4,00%	4,00%	4,00%	5,99%	5,90%	5,43%	6,15%	6,79%	7,89%	8,60%	9,31%	3,60%	4,19%	4,69%	5,23%	5,77%	6,31%	6,89%	
		VALOR (Miles de Pesos)			$507.182	$1.004.469	$1.103.431	$1.160.334	$1.317.819	$1.327.089	$1.799.540	$2.015.191	$2.212.699	$2.693.723	$2.917.975	$3.052.226	$1.771.902	$2.038.344	$2.304.786	$2.571.228	$2.837.669	$3.104.111	$3.370.553	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA		%			2,09%	6,11%	10,07%	14,08%	45,37%	48,27%	61,31%	67,46%	74,31%	82,09%	90,69%	100,00%	67,80%	71,18%	75,83%	81,06%	86,83%	93,15%	100,00%	
		VALOR (Miles de Pesos)			$507.182	$1.511.651	$2.615.082	$3.775.416	$10.966.357	$12.492.446	$20.100.018	$22.115.209	$24.327.908	$26.911.631	$29.725.606	$32.781.832	$32.946.056	$34.984.400	$37.289.185	$39.860.413	$42.698.082	$45.802.194	$49.172.747	

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

PROVISIONES*	VALOR INICIAL Miles de pesos	VALOR ACTUALIZADO Miles de pesos
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$7.086.832	$2.961.352
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$1.083.025	$195.000
DIAGNÓSTICO DEL ESTADO ACTUAL DEL SECTOR A INTERVENIR, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA ESTABILIDAD Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS	$1.736.280	$2.604.420
COSTOS ASOCIADOS A GESTIÓN SOCIAL Y/O PREDIAL	$1.000.000	$0
COSTOS ASOCIADOS A GESTIÓN AMBIENTAL Incluye PAGA	$1.498.940	$825.000
102.1F IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID 19	$70.000	$45.000
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$12.495.076	$6.620.773
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$6.620.773	
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$37.195.680	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$55.793.520	

Ong no: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

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.

OBSERVACIONES: A partir del mes nº 5 el % de inversión de obra programada es calculado con respecto al valor actualizado de la obra de $ 25. 877.871.912
A partir del mes nº 7 el % de inversión de obra programada es calculado con respecto al valor actualizado de la obra de $ 32.781.831.527
A partir del mes nº 13 el % de inversión de obra programada es calculado con respecto al valor actualizado de la obra de $ 49.172.747.116

CONVENCIONES			
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO	REPROGRAMADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

JOSE RODOLFO ARENAS ROJAS
Representante legal y apoderado del Contratista
Cedula No.:

Aprueba
SANTIAGO PAEZ TALERO
Representante legal e apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202-40972 CND

Aprueba
CAROLINA BARBANTI MANSILLA
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula No 25202-39616 CND

Revisó
RICARDO CHAVEZ MORALES
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 54202-246075 NTS

Revisó
JORGE HURTADO IRURITA
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No.: 17202-45766 CLD