



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

VERSION 1

PÁGINA 1 DE 10

FECHA 04 11 2021
(Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 5 DE OCTUBRE 2021 (Indicar mes y año) VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: \$ 2,486,379,830.00

SEGUIMIENTO No. 5
(La numeración debe ser consecutiva y correspondiente al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO DE OBRA No :	989 DE 2021	PLAZO INICIAL:	114 MESES	PLAZO ACUMULADO:	114 MESES
OBJETO:	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"	FECHA DE INICIACIÓN:	21-jun-21	FECHA DE VENCIMIENTO:	26-dic-30
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL MHC 063 LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 45A04, 45A05, 45A06 Y 45A07	FECHA DE SUSPENSIÓN:		FECHA DE REANUDACIÓN:	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	971 - 2021	INTERVENITOR:	CONSORCIO ICEACSA - TFF	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	\$ 465,288,090.475.00
		VALOR TOTAL ACUMULADO:	\$ 465,288,090.475.00	VALOR ADICIONES :	

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	ACTA N°	MES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
							21-jun-21	1-jul-21	1-ago-21	1-sep-21	1-oct-21	1-nov-21	1-dic-21	1-ene-22	1-feb-22	1-mar-22	1-abr-22	1-may-22	
							30-jun-21	31-jul-21	31-ago-21	30-sep-21	31-oct-21	30-nov-21	31-dic-21	31-ene-22	28-feb-22	31-mar-22	30-abr-22	31-may-22	
EXPLANACIONES	(\$ 21,515,584.16)	(6.05%)	0.00%	\$ -	% P	0.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 135,982	\$ 1,200,170	\$ 1,233,437	\$ 1,277,371	\$ 1,307,702	\$ 1,369,181	\$ 1,433,025	100%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	(\$ 46,601,026.00)	(13.10%)	0.00%	\$ -	% P	0.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 99,500	\$ 120,900	\$ 1,127,337	\$ 2,327,762	\$ 3,946,261	\$ 4,557,832	\$ 5,120,545	92%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	(\$ 50,804,619.70)	(14.28%)	1.743%	\$ 6,200,616.64	% P	0.000%		\$ 8,684	\$ 2,008,050	\$ 3,406,441	\$ 4,821,953	\$ 6,184,487	\$ 6,329,784	\$ 6,726,945	\$ 7,124,106	\$ 7,546,511	\$ 7,880,756	\$ 8,132,276	88%
PAVIMENTOS DE CONCRETO	(\$ 780,270.40)	(0.22%)	0.00%	\$ -	% P	0.000%			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	84%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	(\$ 198,553,897.91)	(55.82%)	0.00%	\$ -	% P	0.000%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	(\$ 5,732,586.70)	(1.61%)	0.02%	\$ 56,454.42	% P	0.000%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	76%
OBRAS SUBTERRANEAS	(\$ 18,970,842.08)	(5.33%)	0.00%	\$ -	% P	0.000%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	72%
OBRAS VARIAS	(\$ 4,548,271.00)	(1.28%)	0.00%	\$ -	% P	0.000%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	68%
TRANSPORTES	(\$ 8,228,339.90)	(2.31%)	0.00%	\$ -	% P	0.000%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	64%
VALOR BASICO DE OBRA (A)	(\$ 355,735,437.86)	(100.00%)	1.76%	\$ 6,274,808.86	% E	0.000%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	60%
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	\$ 355,735,437.86	100.00%			% E	0.000%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	56%

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:
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. 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.
* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

INVERSION OBRA PROGRAMADA MES	%	0.00%	0.00%	0.56%	0.40%	0.47%	0.58%	0.56%	0.43%	0.50%	0.61%	0.38%	0.36%
VALOR (Miles de Pesos)	0.00	8,684.20	1,997,366.00	1,409,652.26	1,664,361.42	2,051,569.18	2,002,886.39	1,517,823.13	1,796,376.71	2,169,470.75	1,363,909.63	1,290,743.61	
INVERSION OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.56%	0.96%	1.43%	2.00%	2.57%	2.99%	3.50%	4.11%	4.49%	4.86%
VALOR (Miles de Pesos)	0.00	8,684.20	2,006,050.20	3,415,702.46	5,080,063.88	7,131,633.06	9,134,519.45	10,652,342.58	12,448,719.29	14,618,190.04	15,982,099.67	17,272,843.27	
INVERSION OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.13%	0.48%	0.46%	0.79%							
VALOR (Miles de Pesos)	0.00	458,959.97	1,700,773.33	1,628,695.73	2,486,379.83								
INVERSION OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.13%	0.61%	1.06%	1.76%							
VALOR (Miles de Pesos)	0.00	458,959.97	2,159,733.30	3,788,429.03	6,274,808.86								

NOTA: La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de inversiones, el Acta de recibo parcial de obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato

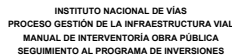
PROVISIONES*	VALOR INICIAL	VALOR MES EJECUTADO
	VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	(\$ 27,957,104.34)	(\$ 0.00)
	\$ 27,957,104.34	\$ 23,621.31
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA	(\$ 1,200,000.00)	(\$ 0.00)
	\$ 1,200,000.00	\$ 0.00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	(\$ 1,125,070.51)	(\$ 7,267.88)
	\$ 1,125,070.51	\$ 18,410.80
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	(\$ 2,640,000.00)	(\$ 0.00)
	\$ 2,640,000.00	\$ 396,000.00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	(\$ 501,600.00)	(\$ 0.00)
	\$ 501,600.00	\$ 75,240.00
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA y PMA, LICENCIA AMBIENTAL e IVA 19%)	(\$ 75,778,877.77)	(\$ 0.00)
	\$ 75,778,877.77	\$ 863.70
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	(\$ 350,000.00)	(\$ 0.00)
	\$ 350,000.00	\$ 1,622.18
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	(\$ 109,552,652.62)	(\$ 7,267.88)
VALOR TOTAL PROVISIONES (B')	\$ 109,552,652.62	\$ 515,757.99
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	(\$ 465,288,090.48)	(\$ 2,493,647.71)
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	\$ 465,288,090.48	\$ 6,790,566.85

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2021.11.05 09:56:35 -05'00'
MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
MAT. PROF. - 14502 CND
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA
CONSORCIO VIAL MHC 063

LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
MAT. PROF. 68202-16905 STDER
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORÍA
CONSORCIO ICEACSA - TFF

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



VERSIÓN

PÁGINA 2 DE 10

FECHA	04	11	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

SEGUIMIENTO No. 5

SEGUIMIENTO No. 5

PLAZO INICIAL:	114 MESES
----------------	-----------

FECHA DE SUSPENSIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) :	\$ 465.288.090,47
--------------------------------	-------------------

VALOR TOTAL ACUMULADO:	\$ 465,288,090,47
-------------------------------	--------------------------

NOTAS SÍGUENTE AL PROGRAMA DE INVERSIONES:	
1. Indicar los ítems de pago aprobados en cada GPP.	INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES % 0.37% 0.38% 0.40% 0.42% 0.45% 0.47% 0.40% 0.15% 0.22% 0.29% 0.36% 0.46%
	VALOR (Miles de Pesos) 1,322,256.47 1,363,075.71 1,407,482.20 1,493,214.12 1,593,216.48 1,688,209.13 1,410,962.19 533,522.90 774,394.97 1,020,149.94 1,274,161.84 1,639,490.85
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.	INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA % 6.01% 5.23% 5.61% 6.43% 6.87% 7.35% 7.74% 7.89% 8.11% 8.40% 8.76% 9.22%
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".	VALOR (Miles de Pesos) 18,595,099.74 19,958,175.45 21,365,657.65 22,858,871.77 24,452,088.25 26,140,297.38 27,551,289.56 28,084,812.47 28,659,207.43 29,879,357.37 31,153,519.21 32,793,010.06
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).	INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES % VALOR (Miles de Pesos)
5. Para los contratos en los cuales se están considerando ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.	
6. Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.	INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA % VALOR (Miles de Pesos)

PROVISIONES*	VALOR INICIAL	VALOR MES EJECUTADO	NOTA: La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de inversiones, el Acta de recibo parcial de obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato
	VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	(\$ 27.957,104.34)	(\$ 0.00)	OBSERVACIONES:
	\$ 27,957,104.34	\$ 23,621.31	
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA	(\$ 1.200.000.00)	(\$ 0.00)	
	\$ 1.200.000.00	\$ 0.00	
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	(\$ 1,125,070.51)	(\$ 7,267.88)	
	\$ 1,125,070.51	\$ 18,410.80	
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	(\$ 2,640,000.00)	(\$ 0.00)	
	\$ 2,640,000.00	\$ 396,000.00	
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	(\$ 501,600.00)	(\$ 0.00)	
	\$ 501,600.00	\$ 75,240.00	
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA y PMA, LICENCIA AMBIENTAL e IVA 19%)	(\$ 75,778,877.77)	(\$ 0.00)	
	\$ 75,778,877.77	\$ 863.70	
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	(\$ 350,000.00)	(\$ 0.00)	
	\$ 350,000.00	\$ 1,622.18	
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	(\$ 109,552,652.62)	(\$ 7,267.88)	
VALOR TOTAL PROVISIONES (B')	(\$ 109,552,652.62)	(\$ 515,757.99)	
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	(\$ 465,288,090.48)	(\$ 2,493,647.71)	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A+B')	\$ 465,288,090.48	(\$ 6,790,566.85)	

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Fecha: 2021.11.05 09:56:59 -05'00'

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
MAT. PROF. 14502 CND
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA
CONSORCIO VIAL MHC 063

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	\$ Valor	\$ Valor
CURVAS		

LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
MAT. PROF. 68202-16905 STDER
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA
CONSORCIO ICEACSA -TPF

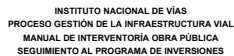
MARIO
ALBERTO
HUERTAS
COTES

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
MAT. PROF. 14502 CND
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA
CONSORCIO VIAL MHC 063

Ernst Kunkel

LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
MAT. PROF. 68202-16905 STDER
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA
CONSORCIO ICEACSA -TPF

Copias: Unidad ejecutora, contratista, interventoria y Direccion Territorial



VERSIÓN	1
---------	---

EECHA 04 11 2021

SEGUIMIENTO No. 5

OBJETO:	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS	FECHA DE INICIACION:	21-jun-21	FECHA DE VENCIMIENTO:	20-dic-30
---------	--	----------------------	-----------	-----------------------	-----------

CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL MHC 063	LOCALIZACION (RUTA Y TRAMO):	45A04, 45A05, 45A06 Y 45A07
--------------	------------------------	------------------------------	-----------------------------

[illegible]

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(1%) OBRA PROGRAMADA)	TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado	ACTIVAR	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(% ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA)		ACUMULADA Miles de pesos		% Valor programado	MES	1-jun-23	1-jul-23	1-ago-23	1-sep-23	1-oct-23	1-nov-23	1-dic-23	1-ene-24	1-feb-24	1-mar-24	1-abr-24	1-may-24
						% Ejecutado		30-jun-23	31-jul-23	31-ago-23	30-sep-23	31-oct-23	30-nov-23	31-dic-23	31-ene-24	29-feb-24	31-mar-24	30-abr-24	31-may-24
EXPLANACIONES	(\$ 21,515,584.16) \$ 21,515,584.16	(6.05%) 6.05%	\$ 0.00%	% P	0.63%	0.65%	0.67%	0.70%	0.71%	0.75%	0.76%	0.82%	0.88%	0.82%	0.98%	1.05%	100%		
				\$ P	\$ 2,257,357	\$ 2,326,626	\$ 2,400,000	\$ 2,477,207	\$ 2,543,340	\$ 2,679,876	\$ 2,697,247	\$ 2,902,891	\$ 3,143,813	\$ 3,258,240	\$ 3,499,644	\$ 3,729,868			
				% E														92%	
				\$ E															
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	(\$ 46,601,026.00) \$ 46,601,026.00	(13.10%) 13.10%	\$ 0.00%	% P	2.80%	2.99%	2.99%	3.09%	3.19%	3.41%	3.43%	3.58%	3.76%	3.65%	4.03%	4.20%	98%		
				\$ P	\$ 9,953,080	\$ 10,278,600	\$ 10,622,943	\$ 10,983,771	\$ 11,359,017	\$ 12,134,695	\$ 12,195,174	\$ 12,742,403	\$ 13,386,123	\$ 13,692,188	\$ 14,336,867	\$ 14,949,286			
				% E														84%	
				\$ E															
PAVIMENTOS ASFALTICOS	(\$ 50,804,619.70) \$ 50,804,619.70	(14.28%) 14.28%	1.74%	% P	2.853%	2.918%	2.980%	3.057%	3.131%	3.285%	3.297%	3.498%	3.540%	3.603%	3.737%	3.865%	76%		
				\$ P	\$ 10,149,697	\$ 10,380,266	\$ 10,622,614	\$ 10,875,909	\$ 11,139,398	\$ 11,685,404	\$ 11,728,917	\$ 12,124,577	\$ 12,592,956	\$ 12,817,386	\$ 13,293,978	\$ 13,750,943			
				% E														72%	
				\$ E															
PAVIMENTOS DE CONCRETO	(\$ 780,270.40) \$ 780,270.40	(0.22%) 0.22%	\$ 0.00%	% P	0.005%	0.006%	0.007%	0.008%	0.009%	0.011%	0.012%	0.013%	0.016%	0.017%	0.019%	0.021%	64%		
				\$ P	\$ 16,786	\$ 21,771	\$ 25,060	\$ 28,642	\$ 32,504	\$ 40,768	\$ 41,437	\$ 47,680	\$ 55,257	\$ 58,977	\$ 67,042	\$ 74,934			
				% E														68%	
				\$ E															
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	(\$ 198,553,897.91) \$ 198,553,897.91	(55.82%) 55.82%	\$ 0.00%	% P	2.259%	2.474%	2.708%	2.961%	3.232%	3.808%	3.854%	4.285%	4.805%	5.060%	5.609%	6.148%	56%		
				\$ P	\$ 8,036,925	\$ 8,800,285	\$ 9,633,591	\$ 10,533,632	\$ 11,497,419	\$ 13,546,919	\$ 13,711,743	\$ 15,243,213	\$ 17,093,842	\$ 17,998,598	\$ 19,954,070	\$ 21,861,736			
				% E														52%	
				\$ E															
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	(\$ 5,732,586.70) \$ 5,732,586.70	(1.61%) 1.61%	0.02%	% P	0.306%	0.311%	0.317%	0.324%	0.332%	0.348%	0.349%	0.361%	0.375%	0.383%	0.398%	0.413%	44%		
				\$ P	\$ 1,086,922	\$ 1,107,051	\$ 1,129,323	\$ 1,153,660	\$ 1,179,985	\$ 1,236,466	\$ 1,240,821	\$ 1,283,505	\$ 1,335,350	\$ 1,360,794	\$ 1,415,508	\$ 1,469,020			
				% E														40%	
				\$ E															
OBRAS SUBTERRANEAS	(\$ 18,970,842.08) \$ 18,970,842.08	5.33%	\$ 0.00%	% P	0.549%	0.765%	1.016%	1.299%	1.611%	2.282%	4.225%	4.360%	4.524%	5.333%	5.333%	5.333%	32%		
				\$ P	\$ 1,953,615	\$ 2,721,412	\$ 3,614,030	\$ 4,622,029	\$ 5,732,308	\$ 8,119,637	\$ 15,028,658	\$ 15,510,054	\$ 16,092,471	\$ 18,970,842				28%	
				% E															24%
				\$ E															
OBRAS VARIAS	(\$ 4,548,271.00) \$ 4,548,271.00	(1.28%) 1.28%	\$ 0.00%	% P	0.075%	0.080%	0.086%	0.093%	0.100%	0.115%	0.116%	0.127%	0.140%	0.146%	0.160%	0.167%	20%		
				\$ P	\$ 265,207	\$ 285,529	\$ 307,507	\$ 331,039	\$ 356,033	\$ 408,776	\$ 412,983	\$ 451,806	\$ 496,400	\$ 521,027	\$ 569,607	\$ 616,701			
				% E														16%	
				\$ E															
TRANSPORTES	(\$ 8,228,339.90) \$ 8,228,339.90	(2.31%) 2.31%	\$ 0.00%	% P	0.271%	0.280%	0.286%	0.307%	0.319%	0.344%	0.346%	0.364%	0.386%	0.397%	0.416%	0.441%	12%		
				\$ P	\$ 965,339	\$ 1,004,790	\$ 1,046,934	\$ 1,091,594	\$ 1,134,129	\$ 1,222,863	\$ 1,231,848	\$ 1,296,336	\$ 1,373,586	\$ 1,411,020	\$ 1,491,277	\$ 1,568,935			
				% E														8%	
				\$ E															4%
VALOR BASICO DE OBRA (A)		(\$ 355,735,437.86)	(100.00%)	1.76%		24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')		\$ 355,735,437.86																	

[illegible]

PROVISIONES*	VALOR INICIAL	VALOR MES EJECUTADO
	VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	(\$ 27,957,104.34)	(\$ 0.00)
	\$ 27,957,104.34	\$ 23,621.31
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA	(\$ 1,200,000.00)	(\$ 0.00)
	\$ 1,200,000.00	\$ 0.00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	(\$ 1,125,070.51)	(\$ 7,267.88)
	\$ 1,125,070.51	\$ 18,410.80
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	(\$ 2,640,000.00)	(\$ 0.00)
	\$ 2,640,000.00	\$ 396,000.00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	(\$ 501,600.00)	(\$ 0.00)
	\$ 501,600.00	\$ 75,240.00
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA y PMA, LICENCIA AMBIENTAL e IVA 19%)	(\$ 75,778,877.77)	(\$ 0.00)
	\$ 75,778,877.77	\$ 863.70
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	(\$ 350,000.00)	(\$ 0.00)
	\$ 350,000.00	\$ 1,622.18
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	(\$ 109,552,652.62)	(\$ 7,267.88)
VALOR TOTAL PROVISIONES (B')	\$ 109,552,652.62	(\$ 515,757.99)
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	(\$ 465,288,090.48)	(\$ 2,493,647.71)
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	\$ 465,288,090.48	(\$ 6,790,566.85)

NOTA: La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de inversiones, el Acta de recibo parcial de obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato

OBSERVACIONES:

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2021.11.05 09:57:13 -05'00'

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
MAT. PROF. 14502 CND
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA
CONSORCIO VIAL MHC 063



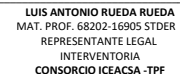
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
MAT. PROF. 68202-16905 STDER
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA
CONSORCIO ICEACSA -TPF

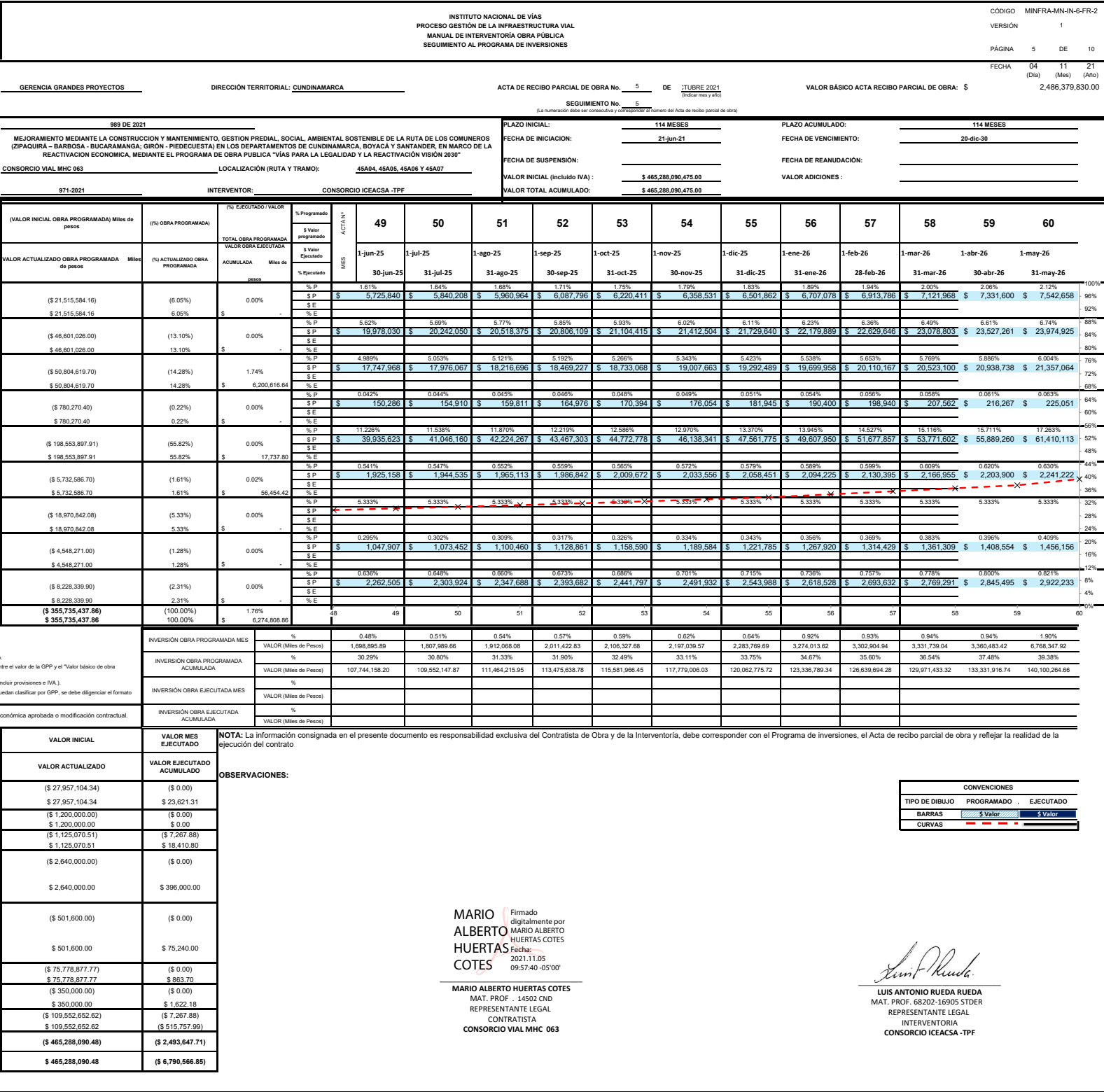
Original: Archivo de Gestión Contractual(Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad ejecutora, contratista, interventoría y Dirección Territorial

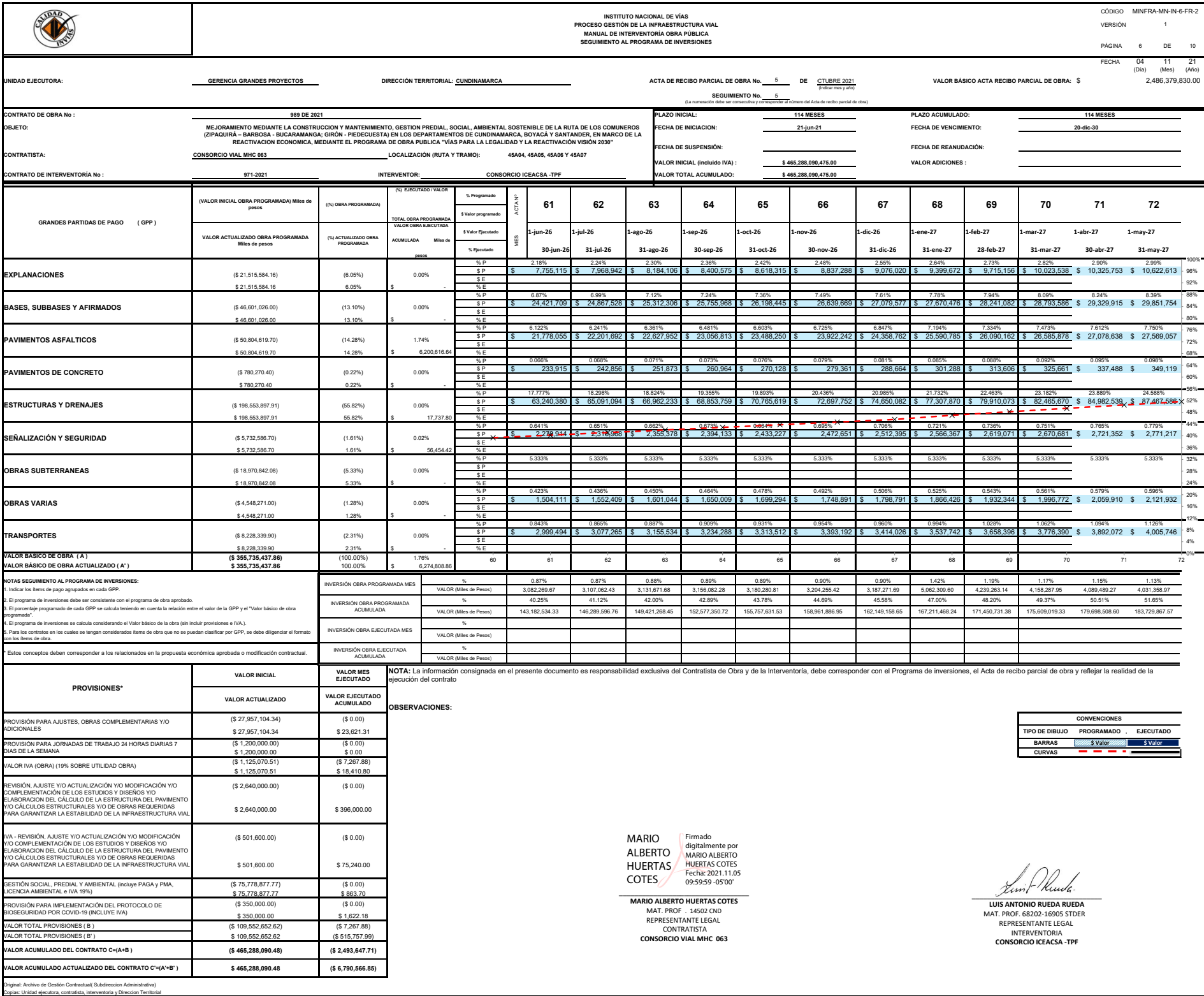
MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2021.11.05 09:57:13 -05'00'

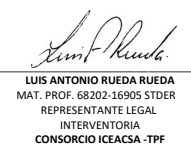
MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
MAT. PROF. 14502 CND
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA
CONSORCIO VIAL MHC 063

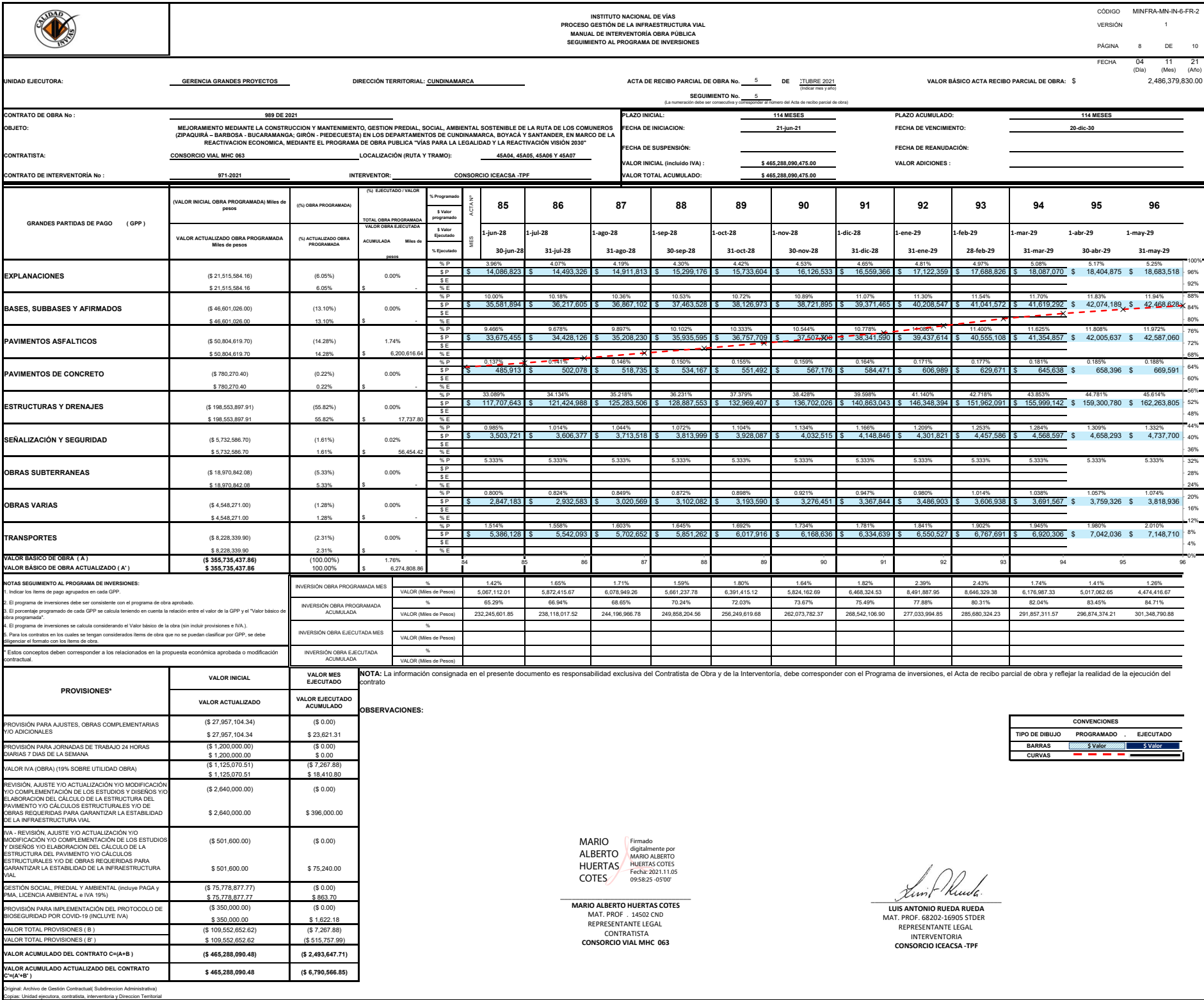

LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
 MAT. PROF. 68202-16905 STDEP
 REPRESENTANTE LEGAL
 INTERVENTORIA
 CONSORCIO ICAEASA- TPE

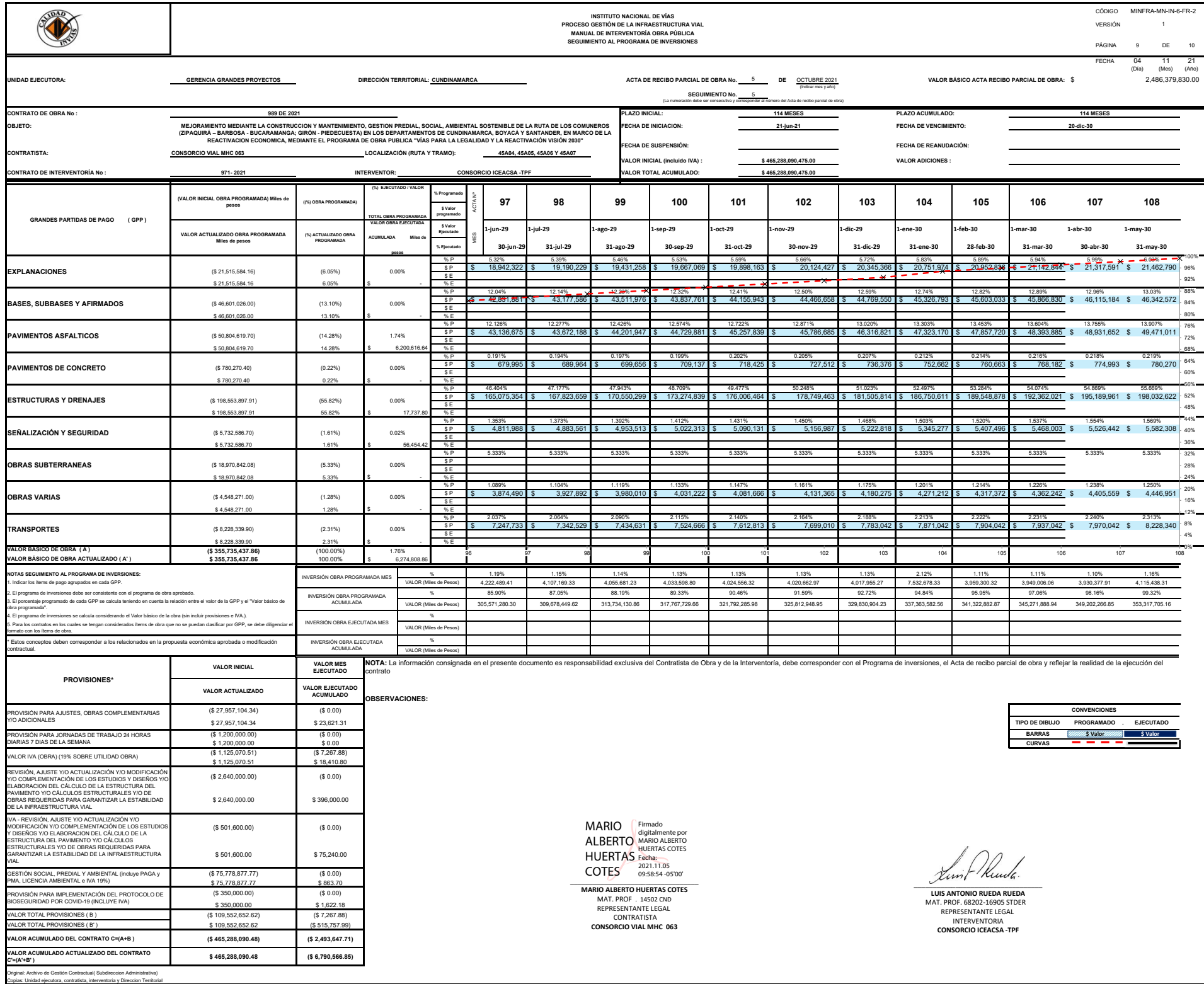


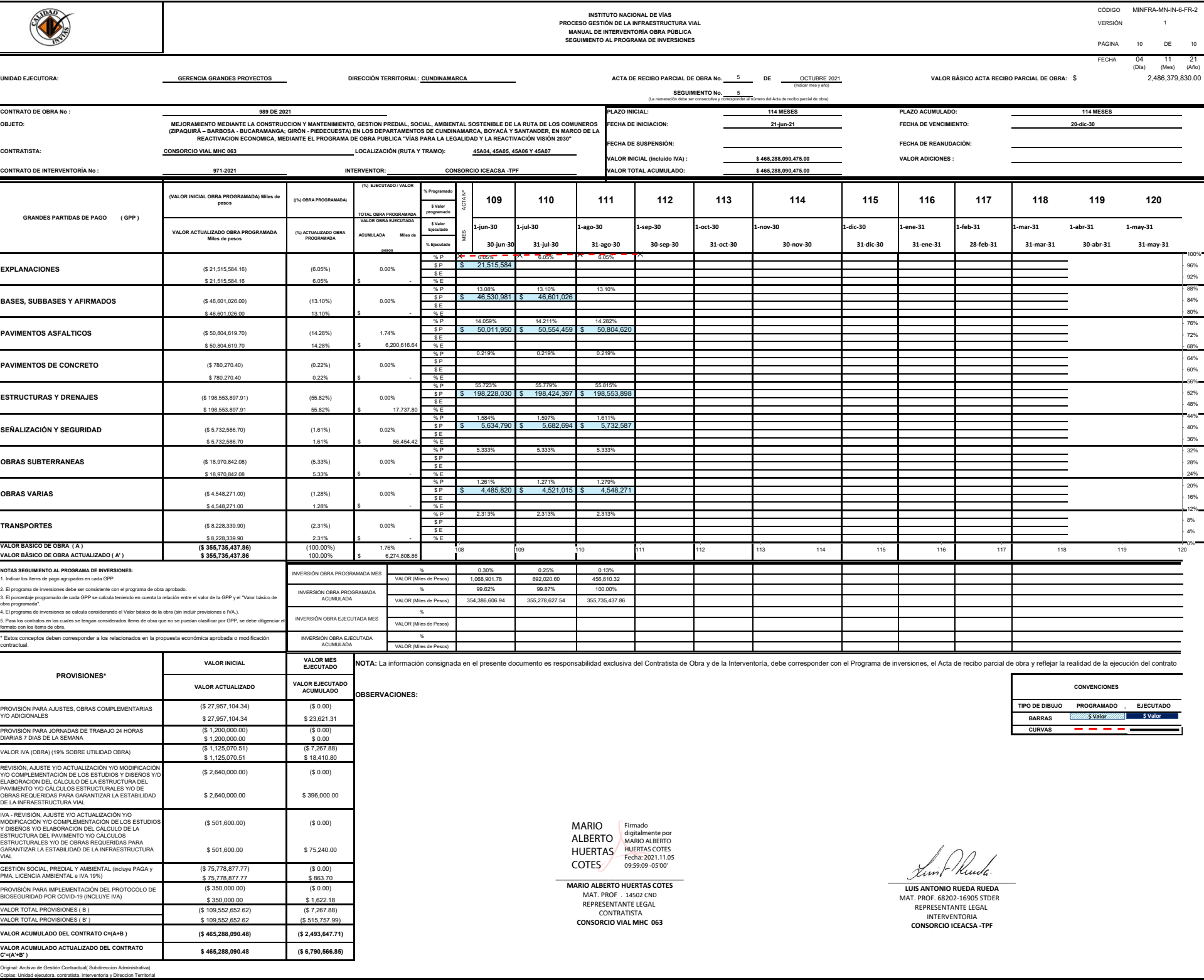




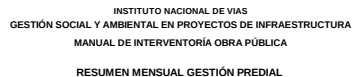








[illegible]



MSOAMB-MN-IN-4-FR-1

1

4

5

1 de Octubre de 2021 al 31 de Octubre de 2021

27/10/2021

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Cundinamarca

CONTRATO DE OBRA No:	989 de 2021
OBJETO:	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA- GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL MHC - 063
LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):	Zipaquirá - Ubaté 45A04 K28+200 - 67+113
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	971 - 2021

114

N/A

20/12/2030

3

3

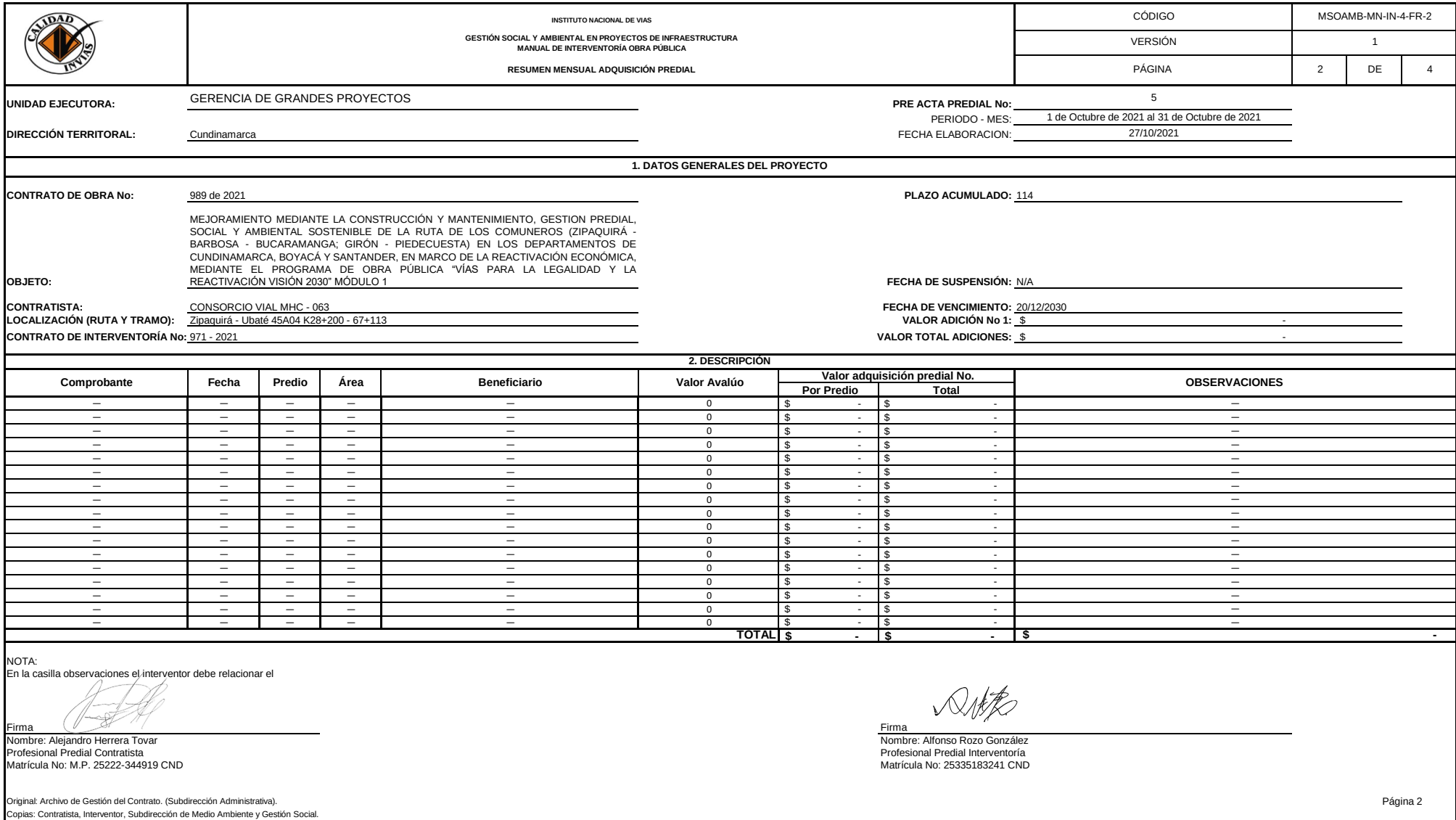
[illegible]

TOTAL

[illegible]

Nombre: Alejandro Herrera Tovar
Profesional Predial Contratista
Matrícula No: M.P. 25222-344919 CND

Nombre: Alfonso Roza González
Profesional Predial Interventoría
Matrícula No: 25335183241 CND





INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RELACION DE ADQUISICION PREDIAL

CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-4-FR-3		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	3	DE	4

UNIDAD EJECUTORA:	GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS	DIRECCIÓN TERRITORIAL:	Cundinamarca
-------------------	-------------------------------	------------------------	--------------

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1		
CONTRATO DE OBRA No	989 de 2021	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No	971 - 2021
NOMBRE DEL CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL MHC - 063	NOMBRE INTERVENTORIA	CONSORCIO ICEACSA - TPF
LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO)	Zipaquirá - Ubaté 45A04 K28+200 - 67+113		

2. DESCRIPCIÓN

PREDIO	Cedula Ciudadanía	Propietario	Abs. Inicial	Abs. Final	Avalúo
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

Firma
Nombre: Alejandro Herrera Tovar
Profesional Predial Contratista
Matrícula No: M.P. 25222-344919 CND

Firma
Nombre: Alfonso Rozo González
Profesional Predial Interventoría
Matrícula No: 25335183241 CND

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORA OBRA PÚBLICA PRE-ACTA MENSUAL DE GESTIÓN Y ADQUISICIÓN PREDIAL				CÓDIGO M30AMB-606/70-4-FR-4
					VERSIÓN 2
					PÁGINA 4 DE 4

UNIDAD EJECUTORA:	GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS	DIRECCIÓN TERRITORIAL:	Cundinamarca	PERÍODO - MES: 1 de Octubre de 2021 al 31 de Octubre de 2021
				FECHA ELABORACIÓN: 23/10/2021

CONTRATO DE OBRA No:	865 de 2021	PLAZO INICIAL:	114	VR. INICIAL (INC IVA):	\$ 465.288.090,475
OBJETO:	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZAPAQUIRA - BARRIOSA - BUCARAMANGA- GIRÓN - PREDECUETA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1	FECHA DE INICIACIÓN:	21/06/2021	VR. ANTICIPO:	
CONTRATISTA:	Comercio Y&M SMC-081	FECHA DE REANUDACIÓN:	N/A	VR. ADICIÓN No:	-
LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):	ZAPAQUIRA - LIBRERÍA 45404 K38+200 - 67+113	PLAZO ACUMULADO:	114	VR. ADICIÓN No:	-
CONTRATO DE INTERVENTORIA No:	871-2021	FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A	VR. TOTAL ADICIONES:	\$ -
INTERVENIDOR:	CONSTRUCTO IBERACSA - TPE	FECHA DE VENCIMIENTO:	20/12/2030	VR. TOTAL ACUM:	\$ 465.288.090,475
TIPO DE GESTIÓN:	PREDIAL	VR. DE LA GESTIÓN:	\$ 75.778.877,774	VR. PROVISIÓN GESTIÓN PREDIAL:	\$ -

1. GESTIÓN MENSUAL PREDIAL (B)										
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CONCEPTO	ELABORACIÓN DE PLANO Y FICHA PREDIAL (TERRENO Y/O MEJORA)	ELABORACIÓN DE PLANO Y FICHA PREDIAL (TERRENO Y/O MEJORA) + REQUERIMIENTO DE IDENTIFICACIÓN ENCARGO VALUATORIO (RES. 8862914)	CORRECCIÓN DE FICHA CON TRABAJO DE CAMPO (TERRENO Y/O MEJORA)	CORRECCIÓN DE FICHA SIN TRABAJO DE CAMPO (TERRENO Y/O MEJORA)	ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE TÍTULOS (TERRENO) Y/O DIAGNÓSTICO JURÍDICO (MEJORA)	AJUSTE AL ESTUDIO DE TÍTULOS	ELABORACIÓN DE AVALUO COMERCIAL			CORRECCIÓN AVALUO CON TRABAJO DE CAMPO	CORRECCIÓN AVALUO SIN TRABAJO DE CAMPO
							CON PROPIEDAD DE TERRENO	PROPIEDAD DE TERRENO + VALORACIÓN COMPONENTES (RES. 26842335)	MEJORAS SIN TERRENO		
Valor Unitario											
Cantidad											
Valor Total	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00

1.1. PROCESO DE ENAJENACIÓN VOLUNTARIA

CONCEPTO	OFERTA DE COMPRA Y NOTIFICACIÓN	TRÁMITE DE OFICIO E INSCRIPCIÓN DE OFERTA	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA (TITULAR INSCRITO)	ELABORACIÓN - LEGALIZACIÓN PROMESA COMPRA	TRÁMITE DE PRIMER PAGO	ENTREGA REAL Y MATERIAL DEL PREDIO	ESCRITURA OTORGADA Y REGISTRADA LA TRANSFERENCIA DE DOMINIO A FAVOR DE BOMAS	TRÁMITE DE PAGO FINAL	RADICACIÓN DE LA SOLICITUD ANTE IGAC
Valor Unitario									
Cantidad									
Valor Total	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00

1.2. TRÁMITES ADICIONALES PARA INICIO DE EXPROPIACIÓN JUDICIAL

CONCEPTO	ELABORACIÓN Y NOTIFICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE EXPROPIACIÓN	RESOLVER RECURSO DE REPOSICIÓN EN VIA ADMINISTRATIVA Y SU NOTIFICACIÓN	PRESENTACIÓN DE DEMANDA ADMITIDA - CON SOLICITUD DE ENTREGA ANTEPAGADA	ENTREGA REAL Y MATERIAL DEL PREDIO POR PARTE DEL JUEZ O QUIEN ESTE COMISIONE
Valor Unitario				
Cantidad				
Valor Total	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00

1.3. COMPRA DE MEJORAS

CONCEPTO	NOTIFICACIÓN PROPUESTA COMPRA DE MEJORAS	DOCUMENTO DE COMPRAVENTA DE MEJORAS Y LEGALIZACIÓN	ENTREGA DEL PREDIO LIBRE DE SERVICIOS PÚBLICOS, PREVIO CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL DOCUMENTO DE COMPRAVENTA	TRÁMITE DE PAGO Y RECIBO A SATISFACCIÓN DEL ÚLTIMO CONTADO POR PARTE DEL VENEDOR	ENTREGA REAL Y MATERIAL DEL PREDIO	TRÁMITE DE PAGO FINAL
Valor Unitario	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Cantidad	0	0	0	0	0	0
Valor Total	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00

1.4. RESTITUCIÓN DE BIENES DE USO PÚBLICO

CONCEPTO	TRÁMITE DE ACCIÓN POLICIVA ANTE AUTORIDAD COMPETENTE LOGRANDO LA RESTITUCIÓN
Valor Unitario	
Cantidad	
Valor Total	\$ 0,00

SUBTOTAL GESTIÓN PREDIAL (1) = (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	\$ 0,00
IVA	\$ 0,00
VALOR A PAGAR POR GESTIÓN PREDIAL	\$ 0,00

2. PAGOS MENSUALES POR ADQUISICIÓN PREDIAL (A)						
--	--	--	--	--	--	--

No.	PREDIO No.	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	NOMBRE DEL PROPIETARIO	VALOR PAGADO (Mensual)	OBSERVACIONES DEL PAGO
1	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
TOTAL PAGADO POR ADQUISICIÓN DE LOS PREDIOS (A)					\$ 0,00	

SUBTOTAL PAGOS PREDIALES (2)	\$ 0,00
OTROS	\$ 0,00
IVA	\$ 0,00
VALOR A PAGAR POR ADQUISICIÓN DE PREDIOS	\$ 0,00

VR. TOTAL BÁSICO PRESENTE PREACTA	\$ 0,00
IVA PRESENTE PREACTA	\$ 0,00
VR. TOTAL PRESENTE PREACTA (1+2)	\$ 0,00

VR. GESTIÓN PREDIAL	\$ 0,00
VR. ACUMULADO ACTIVIDADES PREDIALES	\$ 0,00
GESTIÓN PREDIAL	\$ 0,00
DESEMPEÑOS PREDIALES	\$ 0,00
OTROS	\$ 0,00
IVA	\$ 0,00
VR. TOTAL ACUMULADO	\$ 0,00
SALDO POR EJECUTAR	\$ 0,00

NOTAS

1. Las cantidades y valores consignados en la presente Preacta son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría.

2. El Interventor certifica que revisó, verificó y aprobó las actividades de gestión y adquisición predial de responsabilidad del Contratista.

3. Las cantidades, precios unitarios y valores totales consignados en la presente preacta no pueden superar el valor de la provisión predial vigente.

4. El número de la presente preacta debe coincidir con el número del Acta de Recibo Parcial de Obra correspondiente. Si en el mes no se ejecutan actividades de gestión y adquisición predial susceptibles de pago, la preacta debe presentarse en cero (0) pesos.

5. El valor de la gestión contempla los aspectos tanto predial social y ambiental sostenible. Está sujeta a la estimación de la adquisición predial que se dará en la etapa de construcción.

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Firma

Nombre: Mario Alberto Huertas Cotes

Representante Legal o Autorizado Contratista

Matrícula No: 25000-14502

Formato digitalizado por SIGADO

ALBERTO HUERTAS COTES

Fecha: 2021/11/24 14:23:21 -0500

Firma

Nombre: Luis Antonio Ruada Ruada

Autorizado del Representante Legal

Matrícula No: 68202-16905



Original: Acta de recibo parcial de obra

Copia: Contratista, Interventor, Dirección Territorial, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social