

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR		CÓDIGO		MEPI-FR-1	
			VERSIÓN		1	
			PÁGINA		1	DE 23

Ingeniera

JHONNY ALEXANDER RODRÍGUEZ BAYONA

Subdirector de Gestión del Riesgo (e)

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

Asunto:	INFORME DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y ESTADO DEL PROYECTO A CARGO
Periodo:	Del 01 del mes de marzo al 31 de marzo de 2023
No. y fecha de Resolución de Designación de Supervisor	Resolución No. 3392 del 04 de noviembre de 2021

Respetado subdirector:

De acuerdo con lo establecido en la Ley 1474 de 2011 y sus modificaciones, así como lo precitado en el Manual de Contratación del Instituto Nacional de Vías respecto a las responsabilidades de los Supervisores de contratos de interventoría y Supervisores distintos a los contratos de interventoría, de manera atenta presento a ustedes el informe de actividades desarrolladas y estado del proyecto o convenio a cargo, de conformidad con los informes mensuales de interventoría, así:

TRAMO O SECTOR DEL CORREDOR A INTERVENIR: CARACTERISTICAS DE LA INTERVENCION A LA ALTURA DEL K58: Construcción de un puente por voladizos sucesivos compensados, el cual, cuenta con 5 luces siendo 3 de 180m y 2 de 90m para así tener una longitud total de 720m.

CARACTERISTICAS DE ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS: Intervención de puntos críticos en la antigua vía Villavicencio – Bogotá entre PR80+000 - PR94+0450.

1. CONTRATO DE OBRA

1.1. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO DE OBRA NO.	1646 de 2021		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍA DEL ORIENTE	NIT:	901.529.435-0
INTEGRANTES (CONSORCIO O UNIONES TEMPORALES):	OHL INFRAESTRUCTURAS S.A.S, NIT 901.312.206-8, participación de 50%. AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA S.A SUCURSAL COLOMBIA, NIT 900.595.826-4, participación de 50%.		

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR	CÓDIGO	MEPI-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	2	DE	23

OBJETO:	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA SOLUCIÓN INTEGRAL DEL PASO A LA ALTURA DEL KILÓMETRO 58 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE GUAYABETAL DE LA VÍA BOGOTÁ VILLAVICENCIO Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA Y META, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA DE LAS REGIONES		
FECHA DE INICIO:	04 de noviemb re de 2021	No. de Oficio o fecha estado en ejecución plataforma SECOP (el que aplique:	SGR 61969
VALOR INICIAL:	\$ 119.033.683.910 Incluido IVA		
VALOR ADICIONES:	\$165.033.683.910,00		
ADICIÓN 1:	\$46.000.000.000		
ADICIÓN NN:	N/A		
VALOR ACTUAL:	\$165.033.683.910 Incluido IVA		
ANTICIPO	FIDUCIA		
ANTICIPO OTORGADO:	\$ 37.634.690.310,00		
ANTICIPO AMORTIZADO:	\$895.929.128,77		
SALDO POR AMORTIZAR:	\$ 36.738.761.181		
PLAZO INICIAL:	HASTA EL 31 DE JULIO DE 2022		
TOTAL PRÓRROGAS:	2		
PRÓRROGA 1:	Del 31 de julio de 2022 al 31 de diciembre de 2022		
PRÓRROGA 2	Del 31 de diciembre de 2022 al 31 de agosto de 2023		
FECHA DE FINALIZACIÓN:	31 DE AGOSTO DE 2023		

1.2. ESTADO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO

REGISTRO	VIGENCIA DEL REGISTRO	RECURSO	RUBRO	VALOR REGISTRO	VALOR UTILIZADO	SALDO REGISTRO
870021	2021	54	C-2401-0600-118-0-2401017-02	\$ 34.066.635.235,00	\$ 0,00	\$ 34.066.635.235,00
870021	2021	54	C-2401-0600-118-0-	\$ 34.066.635.235,00	\$ 0,00	\$ 34.066.635.235,00

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR					CÓDIGO	MEPI-FR-1		
						VERSIÓN	1		
						PÁGINA	3	DE	23

			2401017-02			
870021	2021	54	C-2401-0600-118-0-2401017-02	\$ 34.066.635.235,00	\$ 34.066.635.235,00	\$ 0,00
89622	2022	11	C-2401-0600-118-0-2401013-02	\$71.789.310.436,40	\$ 706.860.000,00	\$ 71.082.450.436,40
89622	2022	11	C-2401-0600-118-0-2401013-02	\$71.789.310.436,40	\$ 46.053.000,00	\$ 71.036.397.436,40
89622	2022	11	C-2401-0600-118-0-2401013-02	\$71.789.310.436,40	\$145.420.380,00	\$ 70.890.977.056,40
Desembolso de fiducia					\$3.568.055.175,00	\$ 67.322.921.981,40
89622	2022	11	C-2401-0600-118-0-2401013-02	\$71.789.310.436,40	\$142.968.381,50	\$ 67.179.953.599,90
89622	2022	11	C-2401-0600-118-0-2401013-02	\$71.789.310.436,40	\$ 28.483.692,93	\$ 67.151.469.906,97
89622	2022	11	C-2401-0600-118-0-2401013-02	\$71.789.310.436,40	\$ 63.737.800,11	\$ 67.087.732.106,85
89622	2022	11	C-2401-0600-118-0-2401013-02	\$71.789.310.436,40	\$278.396.700,29	\$ 66.809.335.406,56
89622	2022	11	C-2401-0600-118-0-2401013-02	\$71.789.310.436,40	\$ 132.703.807,65	\$ 66.676.631.598,91
89622	2022	11	C-2401-0600-118-0-2401013-02	\$71.789.310.436,40	\$ 2.887.639.429,66	\$ 63.788.992.169,25

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR		CÓDIGO		MEPI-FR-1	
			VERSIÓN		1	
			PÁGINA		4	DE 23

89622	2022	11	C-2401-0600-118-0-2401013-02	\$71.789.310.436,40	\$ 634.652.118,03	\$ 63.154.340.051,22
89622	2022	11	C-2401-0600-118-0-2401013-02	\$71.789.310.436,40	\$202.233.599,22	\$62.952.106.452,00
89622	2022	11	C-2401-0600-118-0-2401013-02	\$71.789.310.436,40	\$ 2.536.560.567,02	\$ 60.415.545.884,98
89622	2022	11	C-2401-0600-118-0-2401013-02	\$71.789.310.436,40	\$ 157.227.553,18	\$ 60.258.318.331,80
89622	2022	11	C-2401-0600-118-0-2401013-02	\$71.789.310.436,40	\$ 315.888.659,88	\$ 59.942.429.671,92
TOTAL				\$71.789.310.436,40	\$45.913.515.999,48	-

1.3. ACTAS DE OBRA Y AJUSTES TRAMITADAS DURANTE EL PERIODO

DESCRIPCIÓN	VALOR BÁSICO	IVA	VALOR AMORTIZADO DEL ANTICIPO	VALOR FACTURADO
Acta de Recibo Parcial de Obra No. 1	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Acta de Recibo Parcial de Obra No. 2	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Acta de Recibo Parcial de Obra No. 3	\$594.000.000,00	\$112.860.000,00	\$0,00	\$706.860.000,00
Acta de Recibo Parcial de Obra No. 4	\$38.700.000,00	\$7.353.000,00	\$0,00	\$ 46.053.000,00

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR			CÓDIGO	MEPI-FR-1		
				VERSIÓN	1		
				PÁGINA	5	DE	23

Acta de Recibo Parcial de Obra No. 5	\$ 122.202.000,00	\$23.218.380,00	\$0,00	\$ 145.420.380,00
Acta de Recibo Parcial de Obra No. 6	\$ 167.285.406,50	\$ 8.540.605,28	\$32.857.630,00	\$ 142.968.381,50
Acta de Recibo Parcial de Obra No. 7	\$ 44.693.785,50	\$ 326.608,43	\$ 16.536.701,00	\$ 28.483.692,93
Acta de Recibo Parcial de Obra No. 8	\$ 67.575.006,31	\$ 3.459.284,80	\$ 7.296.491,00	\$ 63.737.800,11
Acta de Recibo Parcial de Obra No. 9	\$ 238.411.201,13	\$ 43.456.981,16	\$ 3.471.482,00	\$ 278.396.700,29
Acta de Recibo Parcial de Obra No. 10	\$ 135.613.419,94	\$ 699.303,71	\$ 3.608.916,00	\$ 136.312.723,65
Acta de Recibo Parcial de Obra No. 11	\$2.848.622.044,99	\$ 44.855.832,67	\$ 5.838.448,00	\$2.893.477.877,66
Acta de Recibo Parcial de Obra No. 12	\$ 579.124.990,67	\$ 81.733.907,36	\$ 26.206.780,00	\$ 660.858.898,03
Acta de Recibo Parcial de Obra No. 13	\$196.168.904,92	\$25.885.056,30	\$19.820.362,00	\$222.053.961,22
Acta de Recibo Parcial de Obra No. 14	\$3.056.547.545,62	\$ 64.921.113,40	\$584.908.092,00	\$ 3.121.468.659,02
Acta de Recibo Parcial de Obra No. 15	\$ 198.369.670,80	\$ 1.317.707,38	\$ 42.459.825,00	\$ 199.687.378,18
Acta de Recibo Parcial de Obra No. 16	\$ 457.507.746,40	\$ 11.305.315,48	\$ 152.924.402,00	\$ 468.813.061,88
Acta de Ajuste No. 1D	-	-	-	-
Acta de Ajuste No. 2D	-	-	-	-

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR			CÓDIGO	MEPI-FR-1		
				VERSIÓN	1		
				PÁGINA	6	DE	23

Acta de Ajuste No. 3D	-	-	-	-
Acta de Ajuste No. 4D	-	-	-	-
Acta de Ajuste No. 5D	-	-	-	-
Acta de Ajuste No. 6D	\$ 2.204.519,00	\$ 16.109,95	-	\$ 2.220.628,
Acta de Ajuste No. 7D	\$ 551.999,00	\$ 4.033,84	-	\$ 556.032,84
Acta de Ajuste No. 8D	\$ 261.301,00	\$ 1.909,51	-	\$ 263.210,51
Acta de Ajuste No. 9D	\$ 349.768,00	\$ 2.556,00	-	\$ 352.324,00
Acta de Ajuste No. 10D	\$ 380.974,00	\$ 2.784,04	-	\$ 383.758,04
Acta de Ajuste No. 11D	\$ 553.662,00	\$ 4.045,99	-	\$ 557.707,99
Acta de Ajuste No. 12D	\$ 4.862.807,00	\$ 35.535,90	-	\$ 4.898.342,90
Acta de Ajuste No. 13D	\$ 2.346.239,00	\$ 17.145,59	-	\$ 2.363.384,59
Acta de Ajuste No. 14P	\$ 68.412.100,00	\$ 499.934,58	-	\$ 68.912.034,58

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR	CÓDIGO	MEPI-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	7	DE	23

Acta de Ajuste No. 15P	\$5.557.109,00	\$40.609,64	-	\$5.597.718,64
Acta de Ajuste No. 16P	\$23.511.323,00	\$171.813,51	-	\$23.683.136,51

1.4. AVANCE DEL CONTRATO

Según el informe de interventoría No. 16 se reporta un avance para el contrato de obra, relacionado a continuación:

1.4.1. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

<u>ITEM</u>	<u>VALOR (MILLONES)</u>	<u>%</u>
VALOR BÁSICO DEL CONTRATO DE OBRA	\$ 124.536.541.932	100%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	\$ 5.570.636.000	6.48%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	\$ 2.421.430.000	2.81%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	<u>N/A</u>	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA	\$ 2.421.430.000	2.20%

1.4.2. ANTICIPO

Otorgado	\$ 37.634.690.310,00
Amortizado	\$895.929.128,77
Saldo	\$ 36.738.761.181

1.4.3. AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

Meta física ejecutada %: 7.16%

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR		CÓDIGO		MEPI-FR-1	
			VERSIÓN		1	
			PÁGINA		8	DE 23

1.5. **ACTAS DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS TRAMITADAS EN EL PERIODO**

FECHA ACTA	ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM
04/02/2023	NP1_ OE-00	Traslado de redes eléctricas de ENEL COLOMBIA que interfieren en las obras del Viaducto del Km58
04/02/2023	NP2_ OE-013	Excavación confinada para Monocaisson D=5m (Incluye excavación y retiro en material comun y roca, incluye anillos en concreto de 21 MPa
04/02/2023	NP3_ OE-017	Campana de concreto vaciado in situ tipo caissons concreto clase $f'c=28$ MPA de diámetro 2,5 m, incluye excavación en roca, bajo agua, incluye retiro, no incluye acero de refuerzo
04/02/2023	NP4_ OE-018	Concreto $f'c= 42$ Mpa - Pilas sección hueca y doble pared
04/02/2023	NP5_ OE-021	Concreto Clase D - Concreto Lanzado de $F'c = 21$ Mpa para Estabilización de Taludes e=10 cm (REVERS

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR		CÓDIGO		MEPI-FR-1	
			VERSIÓN		1	
			PÁGINA		9	DE 23

04/02/2023	NP6_ OE- 024	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons concreto clase $f_c=28$ MPA de diámetro 1,5 m, incluye excavación en roca, bajo agua, incluye retiro de material y no incluye acero de refuerzo)
04/02/2023	NP7_ OE- 028	Malla Electrosoldada de Acero 150 x 150 x 6 mm en Taludes (REVERS)
04/02/2023	NP8_ OE- 052	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons concreto clase $f_c=28$ MPA de diámetro 1,2 m, incluye excavación en roca, bajo agua, incluye retiro de material, no incluye acero de refuerzo)
04/02/2023	NP9_ OE- 053	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons concreto clase $f_c=28$ MPA de diámetro 1,8 m, incluye excavación en roca, bajo agua, incluye retiro de material, no incluye acero de refuerzo)

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR	CÓDIGO	MEPI-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	10	DE	23

1.6. **ACTAS DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA Y/O REPROGRAMACIONES TRAMITADAS EN EL PERIODO**

FECHA ACTA	ACTA No.
03-01-2023	3

1.7. **PROGRAMA DE INVERSION TRAMITADOS EN EL PERIODO**

FECHA ULTIMA ACTUALIZACIÓN:	NÚMERO DE REPROGRAMACION	ESTADO (Aprobado, en trámite, en corrección o rechazado)
28/02/2023	No. 4	Aprobado.

1.8. **ACTAS DE SUSPENSIÓN TRAMITADAS EN EL PERIODO**

Durante el presente periodo no se realizaron tramites de actas de suspensión.

FECHA ACTA	ACTA No.	ACTA DE AMPLIACION No.	PERIODO DE SUSPENSIÓN DESDE - HASTA	FECHA DE REANUDACION

1.9. **ADICIONES, PRÓRROGAS Y/O MODIFICACIONES TRAMITADAS EN EL PERIODO**

FECHA COMITÉ	No. COMITÉ	TRAMITE	ESTADO (Aprobado, en trámite, en corrección o rechazado)

1.10. **ESTADO ACTUAL DE LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES**

ÚLTIMO TRÁMITE CONTRACTUAL: MODIFICACION, ADICIÓN Y/O PRORROGA
FECHA DEL ÚLTIMO TRÁMITE CONTRACTUAL: 28/12/2022

MEMORANDO DE APROBACIÓN DE LA ACTUALIZACION DE AMPAROS Y GARANTIAS:

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR		CÓDIGO		MEPI-FR-1	
			VERSIÓN		1	
			PÁGINA		11	DE 23

FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACION DE AMPAROS Y GARANTIAS:

POLIZAS ACTUALIZADAS: SI x_ O NO _

CONTROL DE PÓLIZAS TIPO DE GARANTÍA: Cumplimiento NACIONAL DE SEGUROS Póliza de Cumplimiento				
Amparos	Valor Asegurado	Póliza No. 400035995 Anexo No.2	Vigencia	
			Desde	Hasta
Cumplimiento	\$ 11.903.368.391,00	400035995	15/10/2021	31/01/2023
Buen Manejo Anticipo	\$ 37.634.690.310,00	400035995	22/11/2021	31/01/2023
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales.	\$ 23.806.736.782,00	400035995	15/10/2021	31/01/2023
Estabilidad de la Obra	\$ 35.710.105.173,00	400035995	31/07/2022	31/07/2027
Calidad de los estudios	\$ 321.300.000,00	400035995	30/11/2021	30/11/2026

CONTROL DE PÓLIZAS TIPO DE GARANTÍA: Cumplimiento NACIONAL DE SEGUROS Póliza de Cumplimiento				
Amparos	Valor Asegurado	Póliza No.400035995 Anexo No.8	Vigencia	
			Desde	Hasta
Cumplimiento	\$ 11.903.368.391,00	400035995	01/08/2022	01/07/2023
Buen Manejo Anticipo	\$ 37.634.690.310,00	400035995	01/08/2022	01/07/2023
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales.	\$ 23.806.736.782,00	400035995	01/08/2022	31/12/2025
Estabilidad de la Obra	\$ 30.264.205.173,00	400035995	01/08/2022	31/12/2027
Calidad de los estudios	\$ 749.912.208,63	400035995	31/12/2022	30/11/2026

CONTROL DE PÓLIZAS TIPO DE GARANTÍA: Cumplimiento NACIONAL DE SEGUROS Póliza de Cumplimiento				
Amparos	Valor Asegurado	Póliza No.400035995 Anexo No.9	Vigencia	
			Desde	Hasta
Cumplimiento	\$16,503,368,391.00	400035995	15/10/2021	01/03/2024
Buen Manejo Anticipo	\$37,634,690,310.00	400035995	15/10/2021	01/03/2024
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales.	\$23,806,736,782.00	400035995	15/10/2021	31/08/2026

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR	CÓDIGO	MEPI-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	12	DE	23

Estabilidad de la Obra	\$30,258,362,449.92	400035995	31/07/2022	31/08/2028
Calidad de los estudios	\$ 749,912,208.63	400035995	30/11/2021	31/08/2028

Garantía de RCE

Amparos	Valor Asegurado	Póliza No. Anexo No.	Vigencia	
			Desde	Hasta
Predios, Labora y Operaciones	\$ 5.951.684.196,00	170	15/10/2021	31/07/2022

Amparos	Valor Asegurado	Póliza No. Anexo No. 2	Vigencia	
			Desde	Hasta
Predios, Labora y Operaciones	\$ 51.669.520,00	170	31/07/2022	31/12/2022

Amparos	Valor Asegurado	Póliza No. Anexo No. 5	Vigencia	
			Desde	Hasta
Predios, Labora y Operaciones	\$ 8.251.684.19	170	15/10/2021	31/08/2023

1.11. PROCESOS DE SANCIÓN TRAMITADOS O EN TRÁMITE DURANTE EL PERIODO PARA EL CONTRATO DE OBRA

No se realizaron procesos de sanción.

No .	CAUSAL INTERPUESTA	No. MEMORANDO ENVIADO A LA SUBDIRECCIÓN	ESTADO ACTUAL	FECHA AUDIENCIA	OBSERVACIONES
1	Consorcio Vial Oriente no cumplió con el programa de inversiones en el mes de enero para el cual, tenía como programado un equivalente al 1,28% del total a ejecutar realizando durante	DT-MET 18734	En revisión por parte de jurídica	-	-

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR	CÓDIGO	MEPI-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	13	DE	23

	el periodo un total semejante al 0.13%.				
--	---	--	--	--	--

1.12. **CORRESPONDENCIA TRAMITADA DURANTE EL PERIODO**

Durante el presente periodo no se tramitó correspondencia al contratista de obra, toda vez que el INVIAS contrato una interventoría para hacer el seguimiento y control del contrato de obra, de conformidad con las normas de contratación y teniendo en cuenta que las labores de supervisión e interventoría no son concurrentes en relación con un mismo contrato, de conformidad con la ley anticorrupción.

OFICIO No.	FECHA	DESTINATARIO	ASUNT O
---------------	-------	--------------	------------

1.13. **DOCUMENTACIÓN REMITIDA AL ARCHIVO DURANTE EL PERIODO**

La información al archivo, por ser un contrato de planta central, es a través del gestor del proyecto y unidad ejecutora que se debe remitir al archivo central. Toda la correspondencia está en el sistema SICOR

MEMORANDO No.	FECHA	DESTINATARIO	ASUNT O
------------------	-------	--------------	------------

Nota: De conformidad con las responsabilidades dada por la Ley 1474 de 2011 y las normas vigentes sobre la materia, el seguimiento al contrato de obra lo realiza la interventoría. (cuando aplique)

2. **CONTRATO DE INTERVENTORIA**

2.1. **INFORMACION GENERAL**

CONTRATO DE INTERVENTORIA NO.	1678 de 2021		
CONTRATISTA:	CONSORCIO TRONCALES COLOMBIA	NIT:	901.531.424-6
INTEGRANTES(CONSORCIO O UNION TEMPORAL):	INGETEC GERENCIA & SUPERVISION S.A.S., NIT. 900.206.483-4, participación 90%.		

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR	CÓDIGO	MEPI-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	14	DE	23

	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELÉCTRICOS S.A.S, NIT 860.001.986-1, participación 10 %		
OBJETO:	INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA SOLUCIÓN INTEGRAL DEL PASO A LA ALTURA DEL KILÓMETRO 58 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE GUAYABETAL DE LA VÍA BOGOTÁ VILLAVICENCIO Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA Y META, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA DE LAS REGIONES		
FECHA DE INICIO:	04 de noviembre de 2021	No. de Oficio o fecha estado en ejecución plataforma SECOP (el que aplique:	SGR 61987
VALOR INICIAL:	\$5.999.932.884,00		
VALOR ADICIONES:	\$ 4.000.000.000,00		
ADICIÓN 1:	\$ 4.000.000.000,00		
ADICIÓN N:			
VALOR ACTUAL:	\$9.999.932.884,00		
ANTICIPO	CUENTA BANCARIA		
ANTICIPO OTORGADO:	\$ 1.008.392.081,00		
ANTICIPO EN FIDUCIA:			
ANTICIPO AMORTIZADO:	\$ 593.853.487,00		
SALDO POR AMORTIZAR:	\$ 414.538.594,00		
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE JULIO DE 2022		
TOTAL PRÓRROGAS:	2		
PRÓRROGA 1:	Del 31 de julio de 2022 al 31 de diciembre de 2022		
PRÓRROGA N: 2	Del 31 de diciembre de 2022 al 31 de agosto de 2023		
FECHA DE FINALIZACIÓN:	31 DE AGOSTO DE 2023		

2.2. ESTADO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO

REGISTRO	VIGENCIA DEL REGISTRO	RECURSO	RUBRO	VALOR REGISTRO	VALOR UTILIZADO	SALDO REGISTRO
----------	-----------------------	---------	-------	----------------	-----------------	----------------

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR			CÓDIGO		MEPI-FR-1	
				VERSIÓN		1	
				PÁGINA		15	DE 23

890021	2021	54	C-2401- 0600- 118-0- 2401017-02	\$ 1.888.624.077,00	\$ 49.862.213,68	\$ 1.838.761.863,32
890021	2021	54	C-2401- 0600- 118-0- 2401017-02	\$ 1.888.624.077,00	\$ 1.008.392.081,00	\$ 830.369.782,32
890021	2021	54	C-2401- 0600- 118-0- 2401017-02	\$ 1.888.624.077,00	\$ 126.688.518,00	\$ 703.681.264,32
890021	2021	54	C -2401- 0600 -118-0- 2401017-02	\$ 1.888.624.077,00	\$ 146.282.724.32	\$557.398.540,00
890021	2021	54	C -2401- 0600 -118-0- 2401017-02	\$ 1.888.624.077,00	\$145.041.732,00	\$412.356.808,00
890021	2021	54	C -2401- 0600 -118-0- 2401017-02	\$ 1.888.624.077,00	\$163.325.487,60	\$249.031.320,40
890021	2021	54	C -2401- 0600 -118-0- 2401017-02	\$ 1.888.624.077,00	\$ 179.726.472,29	\$ 69.304.848,11
890021	2021	54	C -2401- 0600 -118-0- 2401017-02	\$ 1.888.624.077,00	\$ 194.127.282,16	\$ 0
82022	2022	11	C-2401- 0600-118-0- 2401013-02	\$3.289.047.045,60		\$3.164.224.611,55
82022	2022	11	C-2401- 0600-118-0- 2401013-02	\$3.289.047.045,60	\$ 204.595.978,95	\$ 2.959.628.632,60
82022	2022	11	C-2401- 0600-118-0- 2401013-02	\$3.289.047.045,60	\$ 199.035.144,00	\$ 2.760.593.488,60
82022	2022	11	C-2401- 0600-118-0- 2401013-02	\$3.289.047.045,60	\$ 234.134.485,20	\$ 2.526.459.003,40

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR			CÓDIGO		MEPI-FR-1	
				VERSIÓN		1	
				PÁGINA		16	DE 23

82022	2022	11	C-2401-0600-118-0-2401013-02	\$3.289.047.045,60	\$ 214.227.684,00	\$ 2.312.231.319,40
82022	2022	11	C-2401-0600-118-0-2401013-02	\$3.289.047.045,60	\$ 227.700.554,40	\$ 2.084.530.765,00
82022	2022	11	C-2401-0600-118-0-2401013-02	\$3.289.047.045,60	\$ 223.763.166,00	\$ 1.860.767.599,00
82022	2022	11	C-2401-0600-118-0-2401013-02	\$3.289.047.045,60	\$ 276.844.491,00	\$ 1.583.923.108,00
82022	2022	11	C-2401-0600-118-0-2401013-02	\$3.289.047.045,60	\$ 245.255.215,79	\$ 1.338.667.892,21
82022	2022	11	C-2401-0600-118-0-2401013-02	\$3.289.047.045,60	\$ 310.661.276,10	\$ 1.028.006.616,11

2.3. **ACTAS DE COSTOS TRAMITADAS DURANTE EL PERIODO**

DESCRIPCIÓN	VALOR BÁSICO	IVA	VALOR AMORTIZADO	VALOR FACTURADO
Anticipo	\$1.008.392.081			
Acta Mensual de Costos No.1	\$ 50.365.872,00	\$ 9.569.515,68	\$10.073.174,00	\$ 49.862.213,68
Acta Mensual de Costos No. 2	\$ 127.968.200,00	\$ 24.313.958,00	\$25.593.640,00	\$ 126.688.518,00
Acta Mensual de Costos No. 3	\$147.760.328,00	\$28.074.462,00	\$29.552.066,00	\$ 146.282.724,32

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR			CÓDIGO	MEPI-FR-1		
				VERSIÓN	1		
				PÁGINA	17	DE	23

Acta Mensual de Costos No. 4	\$146.506.800,00	\$27.836.292,00	\$29.301.360,00	\$ 145.041.732,00
Acta Mensual de Costos No. 5	\$164.975.240,00	\$31.345.295,60	\$32.995.048,00	\$ 163.325.487,60
Acta Mensual de Costos No. 6	\$181.541.891,00	\$ 34.492.959,29	\$ 34.492.959,29	\$ 179.726.472,29
Acta Mensual de Costos No. 7	\$196.088.164,00	\$ 37.256.751,16	\$ 39.217.633,00	\$194.127.282,16
Acta Mensual de Costos No. 8	\$ 206.662.605,00	\$ 39.265.894,95	\$ 41.332.521,00	\$245.928.499,95
Acta Mensual de Costos No. 9	\$ 201.045.600,00	\$ 38.198.664,00	\$ 40.209.120,00	\$ 239.244.264,00
Acta Mensual de Costos No. 10	\$ 236.499.480,00	\$ 44.934.901,20	\$ 47.299.896,00	\$ 281.434.381,20
Acta Mensual de Costos No. 11	\$ 216.391.600,00	\$ 41.114.404,00	\$ 43.278.320,00	\$ 257.506.004,00
Acta Mensual de Costos No. 12	\$ 230.000.560,00	\$ 43.700.106,40	\$ 46.000.112,00	\$ 273.700.666,40
Acta Mensual de Costos No. 13	\$ 226.023.400,00	\$ 42.944.446,00	\$ 45.204.680,00	\$ 268.967.846,00
Acta Mensual de Costos No. 14	\$ 279.640.900,00	\$ 53.131.771,00	\$ 55.928.180,00	\$ 332.772.671,00
Acta Mensual de Costos No. 15	\$ 247.732.541,00	\$ 47.069.182,79	\$ 49.546.508,00	\$ 294.801.723,79

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR	CÓDIGO	MEPI-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	18	DE	23

Acta Mensual de Costos No. 16	\$ 279.558.090,00	\$ 53.116.037,10	\$ 22.012.851,00	\$ 332.674.127,10
-------------------------------------	-------------------	------------------	------------------	-------------------

2.4. AVANCE DEL CONTRATO

Según el informe del Interventor No. _16_ el contrato reporta un avance 70.08%

2.5. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

Total inversión ejecutada: 35.20%

2.6. ACTAS DE MODIFICACIÓN DE COSTOS TRAMITADAS EN EL PERIODO

Durante el presente periodo no se realizaron tramites de actas de modificación de costos

FECHA ACTA	ACTA No.
---------------	----------

2.7. ACTAS DE SUSPENSIÓN TRAMITADAS EN EL PERIODO

Durante el presente periodo no se realizaron tramites de actas de suspensión.

FECHA ACTA	ACTA No.	ACTA DE AMPLIACION No.	PERIODO DE SUSPENSIÓN DESDE - HASTA	FECHA DE REANUDACION
---------------	-------------	------------------------------	---	-------------------------

2.8. ADICIONES, PRÓRROGAS Y/O MODIFICACIONES TRAMITADAS EN EL PERIODO

FECHA COMITÉ	No. COMITÉ	TRAMITE	ESTADO (Aprobado, en trámite, en corrección o rechazado)
-----------------	---------------	---------	--

2.9 ESTADO GARANTÍAS CONTRACTUALES

A continuación, se relaciona de forma consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobados por el Instituto en desarrollo del contrato:

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR		CÓDIGO		MEPI-FR-1	
			VERSIÓN		1	
			PÁGINA		19	DE 23

CONTROL DE PÓLIZAS TIPO DE GARANTÍA: Cumplimiento Compañía Mundial de Seguros S.A. Póliza de Cumplimiento				
Amparos	Valor Asegurado	Póliza No. NB-100182719 Anexo No. 1	Vigencia	
			Desde	Hasta
Cumplimiento	\$ 599.993.288,40	NB-100182719	26/10/2021	Hasta la liquidación del Contrato
Buen manejo y manejo de correcta y inversión del anticipo	\$2.520.980.203,80	NB-100182719	26/10/2021	Hasta la liquidación del Contrato
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales.	\$ 1.199.986.576,80	NB-100182719	26/10/2021	Hasta la liquidación del Contrato
Calidad de Servicios	\$ 1.799.979.865,20	NB-100182719	Igual al plazo de la garantía de estabilidad en el contrato objeto de Interventoría	

CONTROL DE PÓLIZAS TIPO DE GARANTÍA: Cumplimiento Compañía Mundial de Seguros S.A. Póliza de Cumplimiento				
Amparos	Valor Asegurado	Póliza No. NB-100182719 Anexo No. 1	Vigencia	
			Desde	Hasta
Cumplimiento	\$ 599.993.288,40	NB-100182719	31/07/2022	30/06/2023
Buen manejo y manejo de correcta y inversión del anticipo	\$ 1.199.986.576,80	NB-100182719	31/07/2022	30/06/2023
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales.	\$ 1.199.986.576,80	NB-100182719	31/07/2022	31/12/2025
Calidad de Servicios	\$ 1.799.979.865,20	NB-100182719	31/12/2022	31/12/2027

CONTROL DE PÓLIZAS TIPO DE GARANTÍA: Cumplimiento Compañía Mundial de Seguros S.A. Póliza de Cumplimiento				
Amparos	Valor Asegurado	Póliza No. NB-100182719 Anexo No. 4	Vigencia	
			Desde	Hasta
Cumplimiento	\$999,993,288.40	NB-100182719	31/12/2022	29/02/2024
Buen manejo y manejo de correcta y inversión del anticipo	\$1,199,986,576.80	NB-100182719	31/12/2022	29/02/2024
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales.	\$1,999,986,576.80	NB-100182719	31/12/2022	31/08/2026
Calidad de Servicios	\$2,999,979,865.20	NB-100182719	31/08/2023	31/08/2028

ÚLTIMO TRÁMITE CONTRACTUAL: (ORDEN DE INCIO Y/O MODIFICACION Y/O PRORROGA Y/O ADICION Y/O ACLARACION)

FECHA DEL ÚLTIMO TRÁMITE CONTRACTUAL: _28 / _31 / _2022__ ADICIÓN No.1
Y PRÓRROGA No.2

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR	CÓDIGO	MEPI-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	20	DE	23

MEMORANDO DE APROBACIÓN DE LA ACTUALIZACION DE AMPAROS Y GARANTIAS:

FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACION DE AMPAROS Y GARANTIAS:
POLIZAS ACTUALIZADAS: SI ☐ O NO ☐

2.10 PROCESOS DE SANCIÓN TRAMITADOS O EN TRÁMITE DURANTE EL PERIODO

En el periodo no se registran procesos de sanción tramitados por parte de la supervisión.

No.	CAUSAL INTERPUESTA	No. MEMORANDO ENVIADO A SUBDIRECCIÓN		ESTADO ACTUAL	FECHA AUDIENCIA	OBSERVACIONES
1	SOLICITUD DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO DEL CONTRATO NO. 1678 DE 2021.	DT-MET 17393		Revisión	-	-

2.11 CORRESPONDENCIA TRAMITADA DURANTE EL PERIODO

OFICIO No.	FECHA	DESTINATARIO	ASUNTO
DT-MET 12010	04/03/2023	Diego Alfredo Acosta Montoya	Contrato 1678 e 2021 - Devolución Acta de Recibo Parcial de Obra No. 15 y Acta de Costos No. 15 correspondientes al mes de enero de 2023
DT-MET 12128	06/03/2023	Diego Alfredo Acosta Montoya	Contrato 1678 de 2021 - Respuesta Documento Soporte Acta de Recibo Parcial de Obra No. 14
DT-MET 12464	07/03/2023	Diego Alfredo Acosta Montoya	Contrato 1678 de 2021 - Traslado derecho de petición comunidad sector San Roque

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR	CÓDIGO	MEPI-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	21	DE	23

DT-MET 13656	10/03/2023	Diego Alfredo Acosta Montoya	Contrato 1678 de 2021 - Devolución No.1– Informe mensual No.15 De Enero de 2023.
DT-MET 13663	10/03/2023	Diego Alfredo Acosta Montoya	Contrato 1678 de 2021 - Requerimiento No.1 Acta parcial de obra, acta de costos e informe mensual No. 16 - Febrero de 2023
DT-MET 15151	16/03/2023	Diego Alfredo Acosta Montoya	Contrato 1678 de 2021 - Devolución No.2 - Acta de Recibo Parcial de Obra No. 15 de Enero de 2023.
DT-MET 15155	16/03/2023	Diego Alfredo Acosta Montoya	Contrato 1678 de 2021 - Solicitud de programación inicio de actividades del PR 82+000
DT-MET 16199	22/03/2023	Diego Alfredo Acosta Montoya	Contrato 1678 de 2021 - Traslado derecho de petición
DT-MET 18230	29/03/2023	Diego Alfredo Acosta Montoya	Contrato 1678 de 2021 - Respuesta Solicitud Aprobación Hoja de Vida Inspector SST
DT-MET 18232	29/03/2023	Diego Alfredo Acosta Montoya	Contrato 1678 de 2021 - Solicitud inicio de señalización vial en la Ruta 40MTA

2.12 **DOCUMENTACIÓN REMITIDA AL ARCHIVO DURANTE EL PERIODO**

Durante el presente periodo no se remitió información al archivo por cuanto toda la información se manejó de forma magnética y vía correo, la cual se tiene en la subdirección de gestión del riesgo como unidad ejecutora

MEMORANDO No.	FECHA	DESTINATARIO	ASUNTO
------------------	-------	--------------	--------

3 **INCONVENIENTES PRESENTADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORIA O CONVENIO. (Debe ser conciso, breve, claro y preciso)**

En el momento de inicio de la construcción del viaducto, la comunidad solicitó se revisara para que no se afectara el comercio ni la bomba de servicios, lo cual conllevó revisar alternativas de trazado y configuración del viaducto

A la fecha del presente informe la interventoría realizó la entrega del informe mensual, el acta de costos y acta parcial de obra correspondiente al mes de enero, las cuales a la fecha se encuentran con observaciones.

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR	CÓDIGO	MEPI-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	22	DE	23

3.1 ASPECTOS TÉCNICOS

Viaducto k58

- Estribo 1: En el periodo de marzo de 2023 finalizó la excavación de los dos caissons C1 y C2, y se realizó el respectivo vaciado de concreto del núcleo de cada uno.
- Pila 1: Instalación de acero y vaciado del núcleo del caisson 4. Caisson 3 continuó la excavación con avance parcial de la campana, mientras que el caisson 6 finalizó la excavación e inició la instalación de acero del fuste. Finalmente, el caisson 5 se encuentra terminado desde el mes anterior.
- Pila 2: En marzo continuó la excavación de los 4 caissons, e implementando trabajos en turno nocturno. El mes terminó con el siguiente avance: Caisson 7: Anillo 13; Caisson 8: Anillo 14; Caisson 9: Anillo 14; Caisson 10: anillo 15.
- Pila 3: avanzó hasta el vaciado de concreto del anillo 8, y avance parcial de la excavación del anillo 9.
- Pila 4: continuó la excavación del talud en Fase 2 alcanzando la cota aproximada 978.

En la antigua vía Pipiral – Villavicencio:

- En el periodo se ha estado retirando material del box coulvert del PR 83+500, PR86+500 y del PR 83+630.
- Continúa el monitoreo de las estructuras del PR 82+000 Puente Pipiralito, PR 82+600, PR 82+700, PR 83+500, PR 84+450 y PR 89+280.
- En el K83+500 se continuó con la construcción de los 8 caisson margen derecha de la vía, contiguo al muro construido por el consorcio Estambul.
- En el PR 84+450 se continuó con las excavaciones de los caisson 1, 2, 3, 4, 5 y 6.
- En el PR 88+800 se inició el amarre del acero de refuerzo de la viga cabezal de los módulos 2 y 3 del muro de contención.

3.2 ASPECTOS JURÍDICOS.

Durante el periodo se remitió a la Subdirección Gestión Del Riesgo la solicitud de procedimiento administrativo sancionatorio presentado por el interventor para el Consorcio Vías Del Oriente. De igual manera, también se envió solicitud por parte de la supervisión para la interventoría Consorcio Troncales Colombia

3.3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y/O FINANCIEROS.

Las actas parciales de obra y de costos no se han tramitado dentro de los tiempos estipulados, para lo cual se ha realizado los llamados de atención a interventoría.

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME MENSUAL DEL SUPERVISOR	CÓDIGO	MEPI-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	23	DE	23

3.4 ASPECTOS AMBIENTALES, PREDIALES, SOCIALES Y DE SOSTENIBILIDAD

El seguimiento de estos aspectos se realiza a través de la subdirección de sostenibilidad.

4 RELACIÓN DE COMISIONES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

Durante el periodo no se realizaron comisiones.

5 OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES EJECUTADAS COMO SUPERVISOR.

Se programa semanalmente un comité de seguimiento, en el cual la interventoría expone el avance semanal, los inconvenientes presentados y compromisos adquiridos por las partes para el cumplimiento del objeto y alcance del contrato.

6 RECOMENDACIONES Y ACCIONES PARA SEGUIR QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO O CONVENIO

Continuar con los procedimientos contractuales que corresponden para la ejecución de los trabajos

Cordialmente,



Firmado
digitalmente
por ORLANDO
ORTIZ GOMEZ

ORLANDO ORTIZ GÓMEZ

CC 80.263.070 Bogotá

Supervisor Contrato Interventoría