SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES

INGENIERO OSCAR RODOLFO ACEVEDO CASTRO

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS

ASUNTO:	INFORME DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y ESTADO DEL PROYECTO A CARGO
PERIODO:	DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024
No. Y FECHA DE RESOLUCION DE DESIGNACION DE SUPERVISOR.	CONVENIO: Resolución No. 931 de marzo de 2022 INTERVENTORÍA: Resolución No. 3357 de sepiembre de 2022

Respetados subdirector y Gerente:

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, así:

PROYECTO:	AUNAR ESFUERZOS PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0.

TRAMO O SECTOR DE CORREDOR A INTERVENIR: Corredor vial Cravo Norte sector Caño Agua Linda

LONGITUD DEL CORREDOR : 145 Km

CONVENIO No:	2022-2021	**CONTRATANTE:**	Instituto Nacional de Vías - INVIAS NIT: 800.215.807-2
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE CRAVO NORTE	**NIT:**	800.014.434-6
OBJETO:	AUNAR ESFUERZOS PARA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0.		
CODIGO SECOP 2:	DC-CD-CIN-283-2021		
FECHA DE INICIO:	29/03/2022	No. De Oficio:	SVR-GGPR2 16936
VALOR INICIAL:	$ 47,760,000,000.00		
VALOR ADICIONES:	$ 0.00		
ADICION 1:	$ 0.00		
ADICION 2:	$ 0.00		
ADICION 3:	$ 0.00		
VALOR ACTUAL:	$ 47,760,000,000.00		
DESEMBOLSO No.1:	$ 5,400,000,000.00		
DESEMBOLSO No.2:	$ 5,720,000,000.00		
DESEMBOLSO No.3:	$ 9,810,000,000.00		
PLAZO INICIAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025		
TOTAL PRORROGAS:	N/A		
PRORROGA No.1:	N/A		
PRORROGA No.2:	N/A		
FECHA FIN:	31 DE DICIEMBRE DE 2025		

ESTADO PRESUPUESTAL DEL CONVENIO

REGISTRO	VIGENCIA DEL REGISTRO	RECURSO	RUBRO	VALOR REGISTRO	VALOR UTILIZADO	SALDO REGISTRO
296022	2022	11	C-2402-0600-13-0-2402006-02	$ 2,810,250,000.00	$ 2,810,250,000.00	$ 0.00
296022	2022	11	C-2402-0600-13-0-2402118-02	$ 2,589,750,000.00	$ 2,589,750,000.00	$ 0.00
204123	2023	11	C-2402-0600-13-0-2402006-02	$ 5,720,000,000.00	$ 5,720,000,000.00	$ 0.00
222324	2024	10	C-2402-0600-13-51102A-2402006-02	$ 9,810,000,000.00	$ 9,810,000,000.00	$ 0.00
TOTAL				$ 20,930,000,000.00	$ 20,930,000,000.00	$ 0.00

1. CONTRATO DE OBRA

1.1 INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.	172-2022		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUA LINDA 2022	NIT:	901.647.252-5
INTEGRANTES (CONSORCIO O UNIONES TEMPORALES):	- SERVICIOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES ZOMAC S.A.S (95%) N.I.T: 901.304.088-1 - EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES Y ASOCIADOS S.A.S (5%) N.I.T: 900.068.079-9		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA CRAVO NORTE - ARAUCA, SECTOR CRAVO NORTE CAÑO AGUA LINDA EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE , ARAUCA		
CODIGO SECOP 2:	LP-CN-002-2022		
FECHA DE INICIO:	1/02/2023	No. De Oficio:	N/A
VALOR INICIAL:	$ 47,760,000,000.00		
VALOR ADICIONES:	N/A		
ADICION 1:	N/A		
VALOR ACTUAL:	$ 47,760,000,000.00		
ANTICIPO	CUENTA CORRIENTE_____ FIDUCIA		
ANTICIPO OTORGADO:	$ 4,448,000,000.00		
PLAZO INICIAL:	31/07/2025		
TOTAL PRORROGAS:	N/A		
PRORROGA No.1:	N/A		
PRORROGA No.2:	N/A		
SUSPENSIÓN No.1:	N/A		
REANUDACION 1:	N/A		
SUSPENSIÓN No.2:	N/A		
FECHA DE FINALIZACION:	31/07/2025		

1.2. ESTADO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO

REGISTRO	VIGENCIA DEL REGISTRO	RECURSO	RUBRO	VALOR REGISTRO	VALOR UTILIZADO	SALDO REGISTRO
TOTAL				$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00

1.3. ACTAS DE OBRA Y AJUSTES TRAMITADAS DURANTE EL PERIODO

DESCRIPCION	VALOR BASICO	IVA	VALOR AMORTIZADO ANTICIPO	VALOR FACTURADO
Acta de recibo parcial de Obra No___				
Acta de ajuste No.___				

1.4 AVANCE DEL CONTRATO

Según el informe semanal No. 86 del periodo del 20 de septiembre de 2024 al 26 de septiembre de 2024, para el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2024, se reporta un avance para el contrato de obra, relacionado a continuacion:

1.4.1 INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

ITEM	VALOR MILLONES	%
VALOR BÁSICO DEL CONTRATO DE OBRA	$ 46,634,000,000.00	100.00%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	$ 467,000,000.00	1.001%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA		0.000%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	$ 1,126,000,000.00	2.41%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA	$ 1,126,000,000.00	2.41%

1.4.2 ANTICIPO

OTORGADO	$ 4,448,000,000.00
AMORTIZADO	$ -
SALDO	$ 4,448,000,000.00

1.4.3 AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

Meta fisica programada %: 0

Meta física ejecutada %: 0

1.5 ACTAS DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS TRAMITADAS EN EL PERIODO

FECHA	ITEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM
N/A	N/A	N/A

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

FECHA ACTA	ACTA No.
N/A	N/A

1.7 PROGRAMA DE INVERSIÓN TRAMITADOS EN EL PERIODO

FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	NÚMERO DE REPROGRAMACION	ESTADO (Aprobado, en trámite, en corrección o rechazado)
N/A	N/A	**N/A**

1.8 ACTAS DE SUSPENSIÓN TRAMITADAS EN EL PERIODO

FECHA ACTA	ACTA No.	ACTA DE AMPLIACION No.	PERIODO DE SUSPENSION DESDE-HASTA	FECHA DE REANUDACION
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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

FECHA COMITÉ	No COMITÉ	TRÁMITE	ESTADO (Aprobado, en trámite, en corrección o rechazado)
N/A	N/A	N/A	N/A

1.10 ESTADO ACTUAL DE LAS GARANTIAS CONTRACTUALES

ÚLTIMO TRÁMITE CONTRACTUAL: ORDEN DE INICIO
FECHA DEL ÚLTIMO TRÁMITE CONTRACTUAL: 01/02/2023
MEMORANDO DE APROBACIÓN DE LA ACTUALIZACION DE AMPAROS Y GARANTIAS:
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACION DE AMPAROS Y GARANTIAS: 16/05/2023
POLIZAS ACTUALIZADAS: SI X O NO _

CONTROL DE GARANTIAS SEGUROS MUNDIAL Póliza de Cumplimiento				
Amparos	Valor Asegurado	Póliza No. Anexo No.	Vigencia	
			Desde	Hasta
Cumplimiento del contrato	$ 4,776,000,000.00	Póliza No. 96-44-101176299 Anexo No.4	1/02/2023	10/05/2026
Buen manejo y correcta inversion del anticipo	$ 19,104,000,000.00	Póliza No. 96-44-101176299 Anexo No.4	1/02/2023	10/05/2026
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$ 9,552,000,000.00	Póliza No. 96-44-101176299 Anexo No.4	1/02/2023	7/11/2028
Calidad del servicio	$ 142,800,000.00	Póliza No. 96-44-101176299 Anexo No.4	7/11/2025	7/11/2030
Estabilidad y calidad de la obra	$ 14,328,000,000.00	Póliza No. 96-44-101176299 Anexo No.4	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS	

Garantia de RCE

Amparos	Valor Asegurado	Póliza No. Anexo No.	Vigencia	
			Desde	Hasta
Predios, Labores y Operaciones	$ 2,388,000,000.00	Póliza No.96-40-101062308 Anexo No.2	2/01/2023	8/10/2025
Daño emergente y lucro cesante	$ 2,388,000,000.00	Póliza No.96-40-101062308 Anexo No.2	2/01/2023	8/10/2025
Perjuicios extrapatrimoniales	$ 2,388,000,000.00	Póliza No.96-40-101062308 Anexo No.2	2/01/2023	8/10/2025

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

No.	CAUSAL INTERPUESTA	No. MEMORANDO ENVIADO A JURÍDICA	ESTADO ACTUAL	FECHA AUDIENCIA	OBSERVACIONES
1					
…					

1.12. CORRESPONDENCIA TRAMITADA DURANTE EL PERIODO

OFICIO No.	FECHA	DESTINATARIO	ASUNTO
22C01-AD-INV1002CRAVO-00078	2/09/2024	CONSORCIO AGUALINDA 2023	Solicitud entrega del informe mensual del mes de agosto
22C01-AD-INV1002CRAVO-00079	6/09/2024	ALCALDIA CRAVO NORTE	Respuesta RADICADO: 01199 subsanación documentacion para modificatorio contrato de obra No. 172-2022
22C01-AD-INV1002CRAVO-00080	10/09/2024	VEEDURIA ASOJUNTAS	Respuesta a peticiones
22C01-AD-INV1002CRAVO-00081	18/09/2024	CONSORCIO AGUALINDA 2023	Solicitud informacion estado licencia ambiental temporal
22C01-AD-INV1002CRAVO-00082	25/09/2024	ALCALDIA CRAVO NORTE	Plan de inversion del anticipo vigencia 2024
22C01-AD-INV1002CRAVO-00083	26/09/2024	ALCALDIA CRAVO NORTE	Contrato de fiducia y certificación

1.13. DOCUMENTACIÓN REMITIDA AL ARCHIVO DURANTE EL PERIODO

MEMORANDO No.	FECHA	DESTINATARIO	ASUNTO

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.

2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA

2.1 INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	1002-2022		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS ECG	**NIT:**	901.576.455-8
INTEGRANTES(CONSORCIO O UNION TEMPORAL):	ECG Ingeniería S.A.S - 70% / NIT: 901.289.190-0 ECG Colombia S.A.S - 30% / NIT: 900.890758-6		
OBJETO:	INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE ARAUCA Y CASANARE CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0". LOTE 2.		
CODIGO SECOP 2:	CMA-DTE-SEP-193-2021		
FECHA DE INICIO:	1/02/2023	No. de Oficio:	SVR-GATR 4790
VALOR INICIAL:	$ 16,329,282,420.00		
VALOR ADICIONES:	$ 0.00		
ADICION 1:	$ 0.00		
ADICION N:	$ 0.00		
VALOR ACTUAL:	$ 16,329,282,420.00		
ANTICIPO:	$ 8,164,641,210.00		
ANTICIPO OTORGADO:	$ 3,024,796,776.00		
ANTICIPO EN FIDUCIA:	N/A		
ANTICIPO AMORTIZADO:	$ 468,807,462.04		
SALDO POR AMORTIZAR:	$ 2,555,989,313.96		

PLAZO INICIAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2027
TOTAL PRORROGAS:	N/A
PRORROGA 1:	N/A
SUSPENSION No.1:	N/A
AMPLIACION 1 SUSPENSION No.1:	N/A
FECHA DE FINALIZACION:	31/12/2027

2.2. ESTADO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO

REGISTRO	VIGENCIA DEL REGISTRO	RECURSO	RUBRO	VALOR REGISTRO	VALOR UTILIZADO	SALDO REGISTRO
804922	2022	11	C-2402-0600-13-0-2402006-02	$ 1,787,046,776.00	$ 1,787,046,776.00	$ 0.00
804922	2022	11	C-2402-0600-13-0-2402118-02	$ 387,750,000.00	$ 387,750,000.00	$ 0.00
822323	2023	11	C-2402-0600-13-0-2402006-02	$ 2,135,000,000.00	$ 2,135,000,000.00	$ 0.00
190124	2024	10	C-2402-0600-13-51102A-2402006-02	$ 2,971,158,355.00	$ 1,384,865,507.10	$ 1,586,292,847.90
TOTAL				$ 7,280,955,131.00	$ 5,694,662,283.10	$ 1,586,292,847.90

2.3. ACTAS DE COSTOS TRAMITADAS DURANTE EL PERIODO

DESCRIPCION	VALOR BASICO	IVA	VALOR AMORTIZADO	VALOR FACTURADO
Acta Mensual de Costos No.1 FEBRERO 2023	$ 23,850,000.00	$ 4,531,500.00	$ -	$ 28,381,500.00
Acta Mensual de Costos No.2 MARZO 2023	$ 42,001,000.00	$ 7,980,190.00		$ 49,981,190.00
Acta Mensual de Costos No.3 ABRIL 2023	$ 75,009,000.00	$ 14,251,710.00		$ 89,260,710.00
Acta Mensual de Costos No.4 MAYO 2023	$ 75,134,000.00	$ 14,275,460.00		$ 89,409,460.00
Acta Mensual de Costos No.5 JUNIO 2023	$ 77,509,000.00	$ 14,726,710.00		$ 92,235,710.00
Acta Mensual de Costos No.6 JULIO 2023	$ 97,706,680.00	$ 18,564,269.20	$ 19,541,336.00	$ 96,729,613.20
Acta Mensual de Costos No.7 AGOSTO 2023	$ 121,447,749.20	$ 23,075,072.35	$ 24,289,549.84	$ 120,233,271.71
Acta Mensual de Costos No.8 SEPTIEMBRE 2023	$ 136,346,234.00	$ 25,905,784.46	$ 27,269,264.80	$ 134,982,753.66
Acta Mensual de Costos No.8 OCTUBRE 2023	$ 136,858,680.00	$ 26,003,149.20	$ 27,371,736.00	$ 135,490,093.20
Acta Mensual de Costos No.9 NOVIEMBRE 2023	$ 136,858,680.00	$ 26,003,149.20	$ 27,371,736.00	$ 135,490,093.20
Acta Mensual de Costos No.10 DICIEMBRE 2023	$ 146,079,880.00	$ 27,755,177.20	$ 29,215,976.00	$ 144,619,081.20
Acta Mensual de Costos No.11 ENERO 2024	$ 144,499,412.00	$ 27,454,888.28	$ 28,899,882.40	$ 143,054,417.88
Acta Mensual de Costos No.12 FEBRERO 2024	$ 185,492,030.00	$ 35,243,485.70	$ 37,098,406.00	$ 183,637,109.70
Acta Mensual de Costos No.13 MARZO 2024	$ 173,108,625.00	$ 32,890,638.75	$ 34,621,725.00	$ 171,377,538.75
Acta Mensual de Costos No.14 ABRIL 2024	$ 172,549,250.00	$ 32,784,357.50	$ 34,509,850.00	$ 170,823,757.50
Acta Mensual de Costos No.15 MAYO 2024	$ 172,549,250.00	$ 32,784,357.50	$ 34,509,850.00	$ 170,823,757.50
Acta Mensual de Costos No.16 JUNIO 2024	$ 191,914,250.00	$ 36,463,707.50	$ 38,382,850.00	$ 189,995,107.50
Acta Mensual de Costos No.17 JULIO 2024	$ 181,624,875.00	$ 34,508,726.25	$ 36,324,975.00	$ 179,808,626.25
Acta Mensual de Costos No.18 AGOSTO 2024	$ 174,242,375.00	$ 33,106,051.25	$ 34,848,475.00	$ 172,499,951.25
Acta Mensual de Costos No.19 SEPTIEMBRE 2024	$ 172,759,250.00	$ 32,824,257.50	$ 34,551,850.00	$ 171,031,657.50
TOTAL	$ 2,637,540,220.20	$ 501,132,641.84	$ 468,807,462.04	$ 2,669,865,400.00

2.4. AVANCE DEL CONTRATO

Según el plan de cargas inicial del Interventor aprobado por el supervisor del contrato de fecha 06 de febrero de 2023 para el período de septiembre de 2024 el contrato de interventoría reporta un avance de 16.35%.

2.5. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

Total inversion programada programada %:	33.57%
Total inversion ejecutada %:	16.35%

2.6.ACTAS DE MODIFICACIÓN DE COSTOS TRAMITADAS EN EL PERIODO

FECHA ACTA	ACTA No.
12/02/2024	ACTA MODIFICACIÓN DE COSTOS No.1

2.7. ACTAS DE SUSPENSIÓN TRAMITADAS EN EL PERIODO

FECHA ACTA	ACTA No.	ACTA DE AMPLIACION No.	PERIODO DE SUSPENSION DESDE-HASTA	FECHA DE REANUDACION
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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

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

2.9. ESTADO GARANTIAS CONTRACTUALES

CONTROL DE GARANTIAS
TIPO DE GARANTIA: ANEXO DE MODIFICACION POLIZA CUMPLIMIENTO
SEGUROS MUNDIAL
Póliza de Cumplimiento

Amparos	Valor Asegurado	Póliza No. Anexo No.	Vigencia	
			Desde	Hasta
Cumplimiento del contrato	$ 1,422,140,986.00	Póliza No. NB-100212631 Anexo No.2	6/02/2022	31/12/2026
Buen manejo del anticipo	$ 1,087,398,388.00	Póliza No. NB-100212631 Anexo No.2	6/02/2022	31/12/2026
Prestaciones sociales	$ 2,844,281,972.00	Póliza No. NB-100212631 Anexo No.2	6/02/2022	31/12/2029
Calidad del servicio	$ 4,266,422,958.00	Póliza No. NB-100212631 Anexo No.2	31/12/2026	31/12/2031

ÚLTIMO TRÁMITE CONTRACTUAL: ACTA DE INICIO
FECHA DEL ÚLTIMO TRÁMITE CONTRACTUAL: 01/02/2023
MEMORANDO DE APROBACIÓN DE LA ACTUALIZACION DE AMPAROS Y GARANTIAS:
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACION DE AMPAROS Y GARANTIAS: 03/03/2023
POLIZAS ACTUALIZADAS: SI X O NO __

2.10. PROCESOS DE SANCIÓN TRAMITADOS O EN TRÁMITE DURANTE EL PERIODO

No.	CAUSAL INTERPUESTA	No. MEMORANDO ENVIADO A JURÍDICA	ESTADO ACTUAL	FECHA AUDIENCIA	OBSERVACIONES

2.11. CORRESPONDENCIA TRAMITADA DURANTE EL PERIODO

OFICIO No.	FECHA	DESTINATARIO	ASUNTO

2.12. DOCUMENTACIÓN REMITIDA AL ARCHIVO DURANTE EL PERIODO

MEMORANDO No.	FECHA	DESTINATARIO	ASUNTO

3. INCONVENIENTES PRESENTADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO. (Debe ser conciso, breve, claro y preciso)

3.1. ASPECTOS TÉCNICOS.

- Interventoria manifiesta que de acuerdo con lo observado en el seguimiento que se le ha realizado al tramo de prueba, y los inconvenientes que se han presentado en la cara de los taludes, se decidió incluir una protección de los taludes con hidrosiembra controlada, entendiendo que el control de los taludes es parte fundamental para la vida útil de la estructura del terraplén, además se le solicitara al contratista iniciar con la recuperación de las caras de los taludes del tramo de prueba.

3.2 ASPECTOS JURÍDICOS.

3.3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y/O FINANCIEROS.

- El 5 de septiembre de 2024 mediante el comunicado CA22-027-2024, Contratista de obra realizó la entrega a la interventoria de la atención de observaciones y segunda versión del modificatorio al contrato de obra pública no. 172 – 2022 “mejoramiento de la vía Cravo norte - Arauca, sector Cravo Norte caño agua linda en el municipio de Cravo Norte, departamento de Arauca”.
- El 13 de septiembre de 2024 se realiza la atención al comité de obra citado por la alcaldía municipal de Cravo Norte con el propósito de discutir la aprobación del modificatorio al Contrato de Obra Pública No. 172-2022; lo anterior con el fin de validar modificatorio al convenio interadministrativo por parte del invias.

3.4 ASPECTOS AMBIENTALES, PREDIALES, SOCIALES Y DE SOSTENIBILIDAD

4. RELACIÓN DE COMISIONES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

5. OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES EJECUTADAS COMO SUPERVISOR.

Se realiza seguimiento a la ejecución del convenio mediante comunicación telefonica y reuniones virtuales.

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

Cordialmente,



JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO
SUPERVISOR DEL CONTRATO
PROFESIONAL ESPECIALIZADO DT-CAS INVIAS
CC. 1094267357 DE PAMPLONA