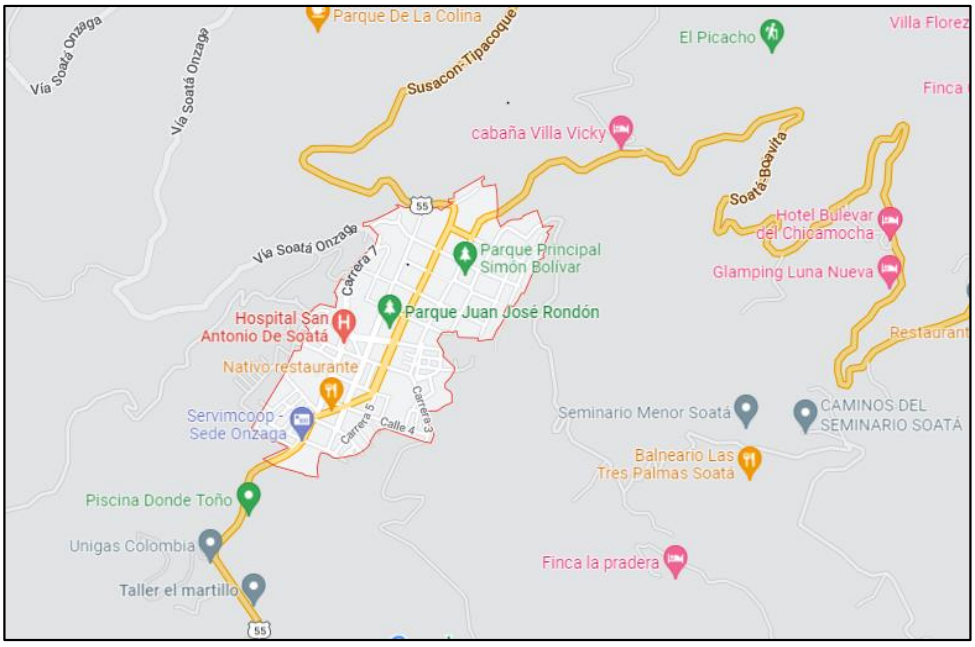
UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS SOATA

CONTRATO 1631-2022

INTERVENTORÍA PARA LOS ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATÁ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA
MES 2



ENERO 1 DE 2023 A ENERO 31 DE 2023

TABLA DE CONTENIDO

LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA 5
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO 6
1.INTRODUCCIÓN 7
2.DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 8
2.1. Localización 8
2.2. Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto 9
2.3. Inventario y estado inicial de la vía 9
2.4. Características Técnicas Del Proyecto 9
3. INFORMACIÓN CONTRATO DE ESTUDIOS. 13
3.1. Información general. 13
3.2. Actividades Ejecutadas en el mes. 13
3.3. Seguimiento ítems no previstos 16
3.4. Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría 16
4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE ESTUDIOS 17
4.1 Informe Semanal: 19
4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de estudios: 26
4.3 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de estudios: 27
4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de estudios: 29
4.5 Estado general del tiempo: 31
4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio: 32
4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de estudios: 33
4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de estudios: 36
4.9.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo: 37
4.9.2 Seguimiento Programa de estudios: 38
4.9.3 Seguimiento Programa de Inversiones: 42
4.9.4 Actas de Comité de estudios: 45
4.13 Actas de Reunión 46
5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 51
5.1. Información general del contrato: 51
5.2. Descripción de las actividades realizadas por el Interventor: 51
5.3. Informes especialistas y profesionales: 52
5.4. Informe del Programa Anual de Caja - PAC: 52
5.5. Informe matriz de riesgos: 53
5.6. Información otros programas y aplicativos según pliegos estudios e Interventoría: 53
5.6.1. Seguimiento trámite Certificación compatibilidad planos con SIG de la Entidad: 53
6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 54
6.1. Equipo y vehículos Contrato de Interventoría: 55
6.2. Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría: 57
6.3. Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría: 59
6.4. Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría: 61
6.5. Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría: 63
6.6.1. Seguimiento a la inversión del Anticipo: 64
6.6.2. Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado: 65
6.6.1. Seguimiento al Plan de Cargas: 68
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 69

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

8. ANEXOS 70
8.1 Relación de la correspondencia generada.....71
8.2 Registro fotográfico y video del avance de las estudios 74
8.3 Registro fotográfico video ambientales sociales prediales sostenibilidad.....76
8.4 Copia de la Bitácora del mes correspondiente 77

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

DESTINATARIO	NUMERO DE COPIAS
Instituto Nacional de Vías INVIAS Planta Central Bogotá	1
Instituto Nacional de Vías INVIAS Dirección Territorial Boyacá	1
Unión Temporal Estudios Soata	1

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA CONSULTORIA PÚBLICA** **LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

Contrato de Consultoría No. 1606-2022 **Contratista:** INCOPLAN SA

Contrato de Interventoría No. 1631-2022 **Interventoría:** UNION TEMPORAL ESTUDIOS SOATA

Objeto Contrato de Consultoría:
ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

INFORME MENSUAL No. 2 **MES O PERIODO:** ene-23

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	5
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	6
1	**INTRODUCCIÓN**		7
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		8
2.1	Localización		8
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		9
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		9
2.4	Características técnicas del proyecto		9
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE CONSULTORIA**		13
3.1	Información general del contrato		13
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		13
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		16
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		16
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE CONSULTORIA**		17
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	19
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de CONSULTORIA	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	NA
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de CONSULTORIA	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	27
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de CONSULTORIA	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	29
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	NA
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	NA
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de CONSULTORIA	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	33
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de CONSULTORIA	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	NA
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	NA
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	NA
	• Seguimiento Programa de CONSULTORIA		38
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	42
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	42
	• Actas de Comité de CONSULTORIA	MEPI-MN-IN-14-FR-1	NA
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	NA
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		51
5.1	Información general del contrato		51
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		51
5.3	Informes especialistas y profesionales		52
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		52
5.5	Informe matriz de riesgos.		53
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de CONSULTORIA e Interventoría		NA
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		53
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		54
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	55
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	57
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	59
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	61
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	NA
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	NA
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	NA
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	65
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	NA
7	**Conclusiones y recomendaciones**		69
8	**Anexos**		70
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		71
8.2	Registro fotográfico y video del avance de la consultoría		74
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		NA
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		NA

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma: _____

Nombre: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución No. 4989 del 20/12/2022

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA CONSULTORIA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	

FECHA: 6/02/23 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION PLANIFICACION DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ **PERIODO MES:** ene-23

CONTRATO DE CONSULTORIA No.: 1606-2022

OBJETO:
ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

CONTRATISTA: INCOPLAN SA

PLAZO INICIAL: Hasta el 31 de diciembre de 2022
FECHA DE INICIO: 27/12/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN: NA
FECHA DE REANUDACIÓN: NA
FECHA DE VENCIMIENTO: 30/04/2023
PLAZO ACUMULADO: 30/04/2023

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 453.454.260,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 453.454.260,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1631-2022 **INTERVENTOR:** UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS SOATA **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción		
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento			
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción			
	Mejoramiento			
	Rehabilitación			
Estructuras	Túneles			
	Puentes			
	Pontones			
Mantenimiento				
Otros (Especificar cuales)				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
CONSULTORIAS			
AJUSTES, CONSULTORIAS COMPLEMENTARIAS Y/O CONSULTORIAS ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS	381.054.000,00	72.400.260,00	453.454.260,00
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
CONSULTORIAS				
AJUSTES				
CONSULTORIAS COMPLEMENTARIAS Y/O CONSULTORIAS ADICIONALES				
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN				
ESTUDIOS Y DISEÑOS	17.171.580,00	3.262.600,20	20.434.180,20	20.434.180,20
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)				
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)				
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)				
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)				
VALOR EJECUTADO				

INVERSIÓN EN CONSULTORIA

INVERSIÓN CONSULTORIA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 19.606.900,00
INVERSIÓN CONSULTORIA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 17.171.580,00
AVANCE DE CONSULTORIA EN % (B/A): 92,29%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE CONSULTORIA CALIFICADA: 9
MANO DE CONSULTORIA NO CALIFICADA: 0
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 0
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 9

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografia 1. Visita inicial.



Fotografia 2. Zona del proyecto.

PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

NA

Firma
Nombre: SAID AVELLANEDA ESPINOSA
Director de Interventoría
Matrícula No. 25202-72364 CND

Original: Informe mensual de Interventoria. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

1. INTRODUCCIÓN

Las vías son un factor significativo en la comunicación y desarrollo de un país por esta razón es necesario mejorar su red vial, por esto se requiere implementar acciones de construcción de las vías, con recursos obtenidos con entidades como el Instituto Nacional de Vías INVÍAS. Dentro de este objetivo se suscribió el contrato de consultoría 1606-2022 cuyo objeto es "ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATÁ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

El alcance del contrato es realizar el "ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATÁ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ", de conformidad con el anexo técnico y requerimientos técnicos del concurso CMA-DTE-SPI-36-2022 y en cumplimiento con la demás normatividad vigente.

Se plantea la necesidad de construir una variante que evite el ingreso de los vehículos, en especial de carga, al casco urbano del Municipio de Soata, con el fin de disminuir la congestión vehicular, el deterioro de la malla vial del municipio y mejorar las condiciones de operaciones del transporte de carga y de pasajeros ya que el paso nacional es de bajas especificaciones lo que genera velocidades de operación mínimas y alto riesgo de accidentalidad. La variante se constituye en una alternativa de paso por el Municipio, para aquellos viajes que hacen uso de la Ruta 55 y no desean ingresar a la zona urbana.

El Presente informe contiene un resumen de las actividades desarrolladas por el Contratista UNION TEMPORAL ESTUDIOS SOATA dentro del contrato 1631-2022 para lograr la adecuada vigilancia y control de las actividades consistentes en la "INTERVENTORÍA PARA LOS ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATÁ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ", de manera que se efectúe la supervisión, vigilancia y control a la correcta ejecución del Contrato de Consultoría de Estudios.

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. Localización

El proyecto se localiza al norte del departamento de Boyacá sobre la vía Duitama – La Palmera, pertenece a la Ruta 55, Código 5503. Esta bajo la jurisdicción de INVIAS Territorial Boyacá y conecta el centro del país con los departamentos de Santander, Norte de Santander, Norte del País.

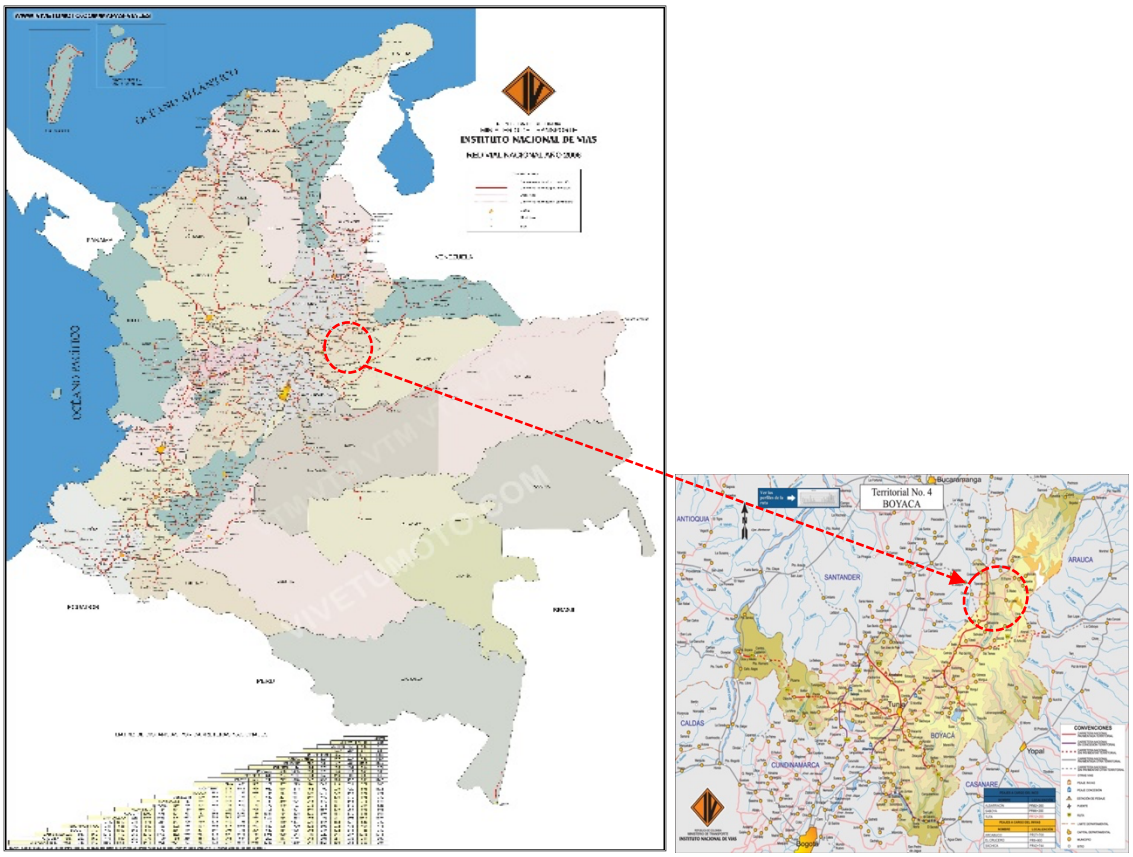


Figura No. 1. Localización general del sector de estudio.

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

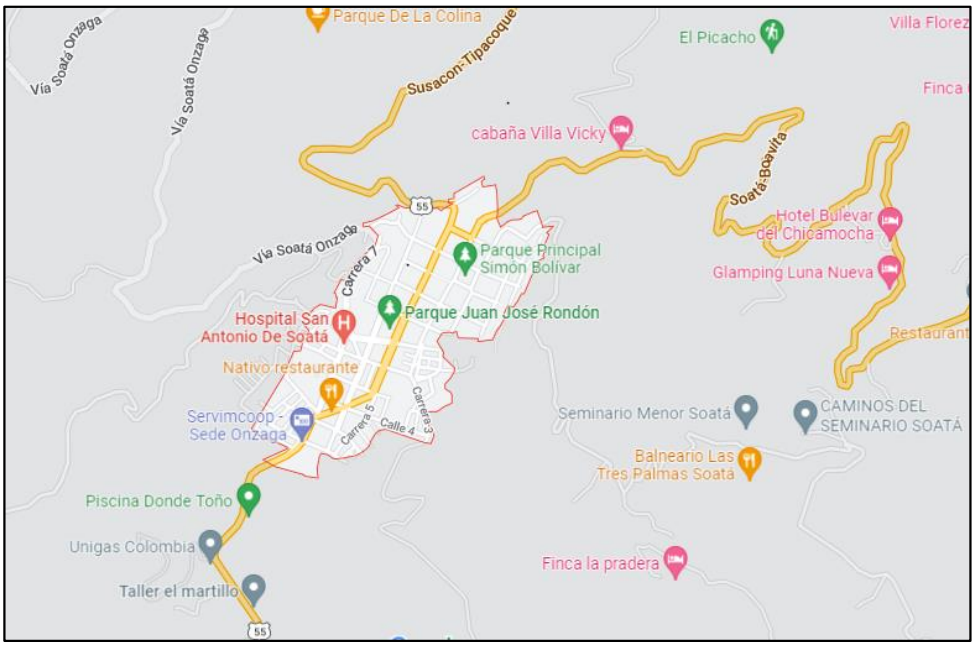


Figura No. 2. Localización específica del sector de estudio.

2.2. Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto

El municipio del área de influencia del contrato es Soatá que limita por el norte con Tipacoque, por el sur con Susacón, por el Oriente con Boavita y por el Occidente con Onzaga (Santander), aunque el proyecto influye en los Municipios de Buenavista, Génova, Pijao y Córdoba. Como beneficios que generaría el proyecto, se plantea como necesidad de construir una variante que evite el ingreso de los vehículos, en especial de carga, al casco urbano del Municipio de Soata, con el fin de disminuir la congestión vehicular, el deterioro de la malla vial del municipio y mejorar las condiciones de operaciones del transporte de carga y de pasajeros ya que el paso nacional es de bajas especificaciones lo que genera velocidades de operación mínimas y alto riesgo de accidentalidad. La variante se constituye en una alternativa de paso por el Municipio, para aquellos viajes que hacen uso de la Ruta 55 y no desean ingresar a la zona urbana; constituyéndose en una vía de primer orden, de acuerdo con lo establecido en la Resolución 1530 de mayo de 2017 del Ministerio de Transporte.

2.3. Inventario y estado inicial de la vía

En la actualidad no existe vía ya que el objeto es la elección de las alternativas para el diseño de la variante. En la zona de influencia se cuentan con las siguientes veredas, los molinos, El Hatillo, La Costa, La Laguna, El Espinal y Llanogrande. Se puede observar en la siguiente figura la división política administrativa veredal.

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

2.4. Características Técnicas Del Proyecto

El alcance del estudio abarca todas las labores fundamentales que debe desarrollar el consultor para realizar los "ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATA, DEPARTAMENTO BOYACA" a nivel Fase I, vía nueva con una longitud aproximada de 4,7 kilómetros, que formara parte de la carretera Duitama – La Palmera, Código 5503, departamento de Boyacá y que va encontrándose entre Susacón - Tipacoque.

La longitud de la variante es aproximada se podrá aumentar o disminuir durante la ejecución del contrato. Es responsabilidad del consultor de acuerdo con el desarrollo del estudio establecer la abscisa inicial y final que se determine durante el estudio de selección y análisis de alternativas.

Los estudios a nivel de Fase I – Prefactibilidad de la variante contemplan el estudio de las alternativas de solución, evaluando posibles trazados a nivel de ingeniería conceptual y recomendando la alternativa que satisfaga en mayor medida los requerimientos técnicos, ambientales, sociales, prediales, de infraestructura sostenible, de riesgos, económicos y sociales, de acuerdo con los requerimientos técnicos.

El consultor deberá considerar las alternativas que se adapten en lo posible a las condiciones topográficas y espaciales existentes en la zona, teniendo en cuenta, entre otros, el menor impacto ambiental, la menor afectación predial posible, el menor impacto negativo sobre los habitantes de la zona y menores costos de la futura construcción de la variante.

De acuerdo con los requerimientos ambientales, el Consultor deberá elaborar el documento sobre la Necesidad de Diagnóstico Ambiental de Alternativas – NDA, para el proyecto, el cual debe ser aprobado por la Interventoría y entregado al Instituto Nacional de Vías - INVIAS, para que a través de la Entidad se realice el trámite de radicado ante la Autoridad Ambiental competente para su respectivo pronunciamiento. Lo anterior de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1076 de 2015 en su Artículo 2.2.2.3.6.1, o la norma que lo sustituya o modifique y demás normatividad ambiental vigente.

Partiendo de la respuesta por parte de la autoridad ambiental, el consultor deberá elaborar el DIAGNOSTICO AMBIENTAL DE ALTERNATIVAS (DAA) deberá regirse por la legislación ambiental aplicable, el Decreto Único 1076 del 26 de mayo de 2015 o la norma que lo sustituya, modifique o derogue y sus reglamentarios y de conformidad con los lineamientos establecidos en los Términos de Referencia acogidos por el MADS mediante la Resolución 1258 del 10 de julio de 2018, identificados con el código TDR-022 o los términos de referencia para la elaboración del Diagnóstico Ambiental de Alternativas - DAA, para proyectos lineales de infraestructura de transporte que se encuentren vigentes al momento de entrega de los estudios a INVIAS.

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

El Consultor en todo momento deberá atender los requerimientos de información adicional y/o Diagnóstico Ambiental de Alternativas (DAA), falta de claridad de criterios y conceptos técnicos y/o calidad del producto, para que la entidad pueda obtener la selección de alguna alternativa viable por parte de la Autoridad Ambiental.

De requerirse DAA, de acuerdo con los requerimientos ambientales, como mínimo, la información que entregue el Consultor a la Interventoría, para su debida revisión y aprobación, debe contener, entre otros, los siguientes aspectos, los cuales deberán estar acordes con lo requerido en los Términos de Referencia Generales vigentes para DAA, establecidos por la Autoridad Ambiental. Por tanto, se requerirá la elaboración de los siguientes capítulos: 1) Objetivos, 2) Generalidades, 3) Descripción del proyecto, 4) Área de estudio, 5) Caracterización del área de estudio, 6) Análisis de riesgo.7) Zonificación ambiental.8) Identificación de impactos potenciales, 9) Análisis costo-beneficio ambiental de las alternativas 10) Comparación de las Alternativas.

El Consultor tendrá la obligación de presentar un número suficiente de alternativas viables dando cumplimiento a lo establecido por la Autoridad Ambiental. La Interventoría será la responsable de supervisar, revisar y verificar el cumplimiento de requerimientos y especificaciones técnicas, así como también, de la normatividad vigente. Una vez finalizado los resultados del análisis de alternativas, previamente aprobado por la Interventoría, se deberá hacer una presentación al Instituto nacional de Vías, con el fin de definir la versión final de documento que será presentado ante la Autoridad Nacional de Ambientales - ANLA, como DAA, para su revisión y viabilización.

El consultor de estudios deberá realizar la investigación y evaluación de las áreas con restricciones ambientales con el fin de garantizar la conservación del entorno físico, biótico y social del área del proyecto dentro del análisis requerido para la elaboración del componente ambiental y social.

En el componente ambiental, predial y social, el Consultor de estudios, no solo será responsable de la elaboración de los documentos técnicos y volúmenes correspondientes, sino también, de realizar las consultas, gestiones y trámites pertinentes ante las Autoridades y entidades correspondientes; sin exonerar la responsabilidad del Consultor de Estudios e Interventor, sobre la calidad de los productos elaborados.

Es una obligación del Consultor realizar la investigación, recopilación de información básica y secundaria, adquisición de cartografía y toda aquella documentación técnica, previo al inicio de las actividades para de esta manera establecer la ruta de trabajo adecuada para cumplir con el objeto del contrato.

El consultor será responsable de un adecuado planeamiento, programación, conducción de estudios y en general, por la calidad técnica de todo el estudio, que deberá ser ejecutado en concordancia con las normas, especificaciones y manuales técnicos

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

vigentes al momento de desarrollar los estudios y los estándares actuales de diseño en todas las especialidades de ingeniería relacionadas con el presente estudio.

La descripción de los alcances del estudio que se hace no es limitativa. El CONSULTOR, en cuanto lo considere necesario, los ampliará o profundizará, siendo responsable de todos los trabajos y estudios que realice.

El Consultor deberá desarrollar los volúmenes y capítulos de acuerdo con el objeto contractual, y conforme al alcance de cada volumen definido en los Requerimientos Técnicos.

Los volúmenes se desarrollarán teniendo en cuenta lo indicado en el Requerimiento Técnico Fase I, especificaciones técnicas y normatividad vigente; cumpliendo los manuales de diseño, normas de ensayo y auscultación, y especificaciones generales de construcción de carreteras vigentes al momento del Concurso de Méritos. El Consultor deberá tener en cuenta los antecedentes descritos en la descripción de la necesidad, y el objeto y el alcance del proyecto relacionado en el documento de Estudios previos y análisis del Sector.

El Informe Final de los estudios a Nivel de Fase I comprende los alcances, metodologías, resultados, cálculos, planos, conclusiones y recomendaciones de cada una de las áreas que conforman este estudio y que son descritas en el Requerimiento Técnico.

El Consultor seleccionado, deberá llevar a cabo todas las labores necesarias para entregar al INVIAS los estudios que incluyen los siguientes volúmenes:

• VOLUMEN I. ESTUDIO DE TRÁNSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO
• VOLUMEN II. IDENTIFICACIÓN DE ALTERNATIVAS DESDE EL PUNTO DE VISTA DETRAZADO Y GEOMETRÍA
• VOLUMEN III. ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA REGIONAL
• VOLUMEN IV ESTUDIO DE HIDROGEOLOGÍA REGIONAL
• VOLUMEN V. ESTUDIO DE GEOTECNIA
• VOLUMEN VI. HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA
• VOLUMEN VII PREDISEÑO DE PAVIMENTOS
• VOLUMEN VIII. ESTUDIO DE ANÁLISIS DE RIESGOS
• VOLUMEN IX. ESTUDIO DE SOSTENIBILIDAD
• VOLUMEN X. ÁREAS DE AFECTACIÓN PREDIAL
• VOLUMEN XI. ESTUDIO COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL
• VOLUMEN XII. ESTIMACIÓN DE COSTOS Y EVALUACIÓN ECONÓMICA
•VOLUMEN XIII. EVALUACIÓN SOCIO ECONÓMICA Y FINANCIERA PARA SELECCIÓN DE ALTERNATIVA
• VOLUMEN XIV. INFORME FINAL EJECUTIVO

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE ESTUDIOS.

3.1. Información general.

Contratista:	INCOPLAN S.A.
Contrato de estudios:	1606 DE 2022
Objeto:	ESTUDIOS VARIANTE MUNICIPIO DE SOATA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
Valor Total:	$ 453.454.260
Orden de iniciación:	27 de diciembre de 2022
Plazo Inicial:	Hasta el 31 de diciembre de 2022
Prórroga 1:	Hasta el 30 de abril de 2023
Fecha de terminación:	30 de abril de 2023

3.2. Actividades Ejecutadas en el mes.

A continuación, se describen las actividades ejecutadas por la Consultoría en el período comprendido entre el 1 y el 31 de enero de 2023:

Administrativo y contractual:

El presente contrato de Consultoría se suscribió el día 27 de diciembre de 2022.

Se imparte la orden de inicio el día 27 de diciembre de 2022.

Se tramitó prórroga del contrato hasta el día 30 de abril de 2023.

Técnico:

Durante el mes el consultor realizo una visita entre el 18 y 20 de enero de 2023. Dando una perspectiva del territorio hacia el estudio que se quiere realizar.

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

Tabla Descripción visita de campo

FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN
	Panoramica municipio de Soatá
	Foto 2: Panoramica alternativa 1
	Foto 3: Detalle Alternativa 3

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

Durante el periodo de este informe, por áreas, se entregaron metodologías especificas a interventoría, para su debida revisión adicionalmente se dio aprobación por parte de interventoría del personal para la consultoría.

Estado de productos del contrato de consultoría

En la Tabla se presenta el estado de productos presentados a interventoría durante este los corresponden a las metodologías de cada una de las especialidades.

Tabla Relación de metodologías presentadas

VOLUMEN		NOMBRE	ESTADO
VOLUMEN	I	ESTUDIO DE TRÁNSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO.	EN REVISIÓN DE INTERVENTORÍA
VOLUMEN	II	IDENTIFICACIÓN DE ALTERNATIVAS DESDE EL PUNTO DE VISTA DETRAZADO Y GEOMETRÍA.	ENVÍO OBSERVACIONES INTERVENTORIA
VOLUMEN	III	ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA REGIONAL.	ENVÍO OBSERVACIONES INTERVENTORIA
VOLUMEN	IV	ESTUDIO DE HIDROGEOLOGÍA REGIONAL.	EN REVISIÓN DE INTERVENTORÍA
VOLUMEN	V	ESTUDIO DE GEOTECNIA.	ENVÍO OBSERVACIONES INTERVENTORIA
VOLUMEN	VI	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA.	EN REVISIÓN DE INTERVENTORÍA
VOLUMEN	VII	PREDISEÑO DE PAVIMENTOS.	ENVÍO OBSERVACIONES INTERVENTORIA
VOLUMEN	VIII	ESTUDIO DE ANÁLISIS DE RIESGOS.	EN REVISIÓN DE INTERVENTORÍA
VOLUMEN	IX	ESTUDIO DE SOSTENIBILIDAD.	EN REVISIÓN DE INTERVENTORÍA
VOLUMEN	X	ÁREAS DE AFECTACIÓN PREDIAL.	EN REVISIÓN DE INTERVENTORÍA
VOLUMEN	XI	ESTUDIO COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL.	ENVÍO OBSERVACIONES INTERVENTORIA
VOLUMEN	XII	ESTIMACIÓN DE COSTOS Y EVALUACIÓN ECONÓMICA.	EN REVISIÓN DE INTERVENTORÍA
VOLUMEN	XIII	EVALUACIÓN SOCIO ECONÓMICA Y FINANCIERA PARA SELECCIÓN DE ALTERNATIVA.	EN REVISIÓN DE INTERVENTORÍA
VOLUMEN	XIV	INFORME FINAL EJECUTIVO.	PENDIENTE

Fuente: Elaboración propia

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

3.3. Seguimiento ítems no previstos

No se ha tramitado a la fecha ítems no previstos, por lo tanto, en el presente informe no se hace seguimiento al respecto.

3.4. Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría

A continuación, se presenta el control de los valores discriminados para la ejecución del contrato, indicando el valor del contrato, el valor ejecutado durante el desarrollo del primer mes del contrato y el saldo de los recursos designados para los estudios y diseños fase.

Tabla - Control de los valores para la ejecución del contrato

DESCRIPCIÓN	VALOR DEL CONTRATO	VALOR EJECUTADO DEL MES	VALOR EJECUTADO ACUMULADO
Cto. INV 1606-2022	$ 453.454.260	$ 20,434,180.20	$ 20,434,180.20

Tabla - Saldo del contrato

DESCRIPCIÓN	SALDO
Cto. INV 1606-2022	$ 433.020.079,80

Teniendo en cuenta el avance del contrato y las condiciones actuales del contrato en cuanto a plazo, se aprobó una prórroga del contrato hasta el 30 de abril de 2023.

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE ESTUDIOS

4.1 Informe semanal:

De acuerdo con el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3, se anexan los informes semanales correspondientes a:

Semana No.	Fecha
2	Enero 10 de 2023
3	Enero 17 de 2023
4	Enero 24 de 2023
5	Enero 31 de 2023

4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de estudios:

Los equipos utilizados por el Contratista se relacionan en los anexos MEPI-MN1-IN-15-FR-4 (No aplica para el período).

4.3 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de estudios:

En los anexos se adjuntan los formatos MEPI-MN1-IN-15-FR-6, de acuerdo a lo verificado por parte de Interventoría.

4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de estudios:

En los anexos se registra el Informe Financiero y Presupuestal Contrato de estudios según formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8.

4.5 Estado general del tiempo:

En los anexos se registra el estado del tiempo en la zona de los trabajos de estudios según formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 (No aplica).

4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio:

En los anexos se registra el resumen de ensayos de laboratorio según formato MEPI-MN1-IN-15-FR-1110 (No aplica).

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de estudios:

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

En los anexos se registra el Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de estudios según formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12.

4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de estudios:

En los anexos se registra el Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de estudios según formato MEPI-MN1-IN-15-FR-1410 (No aplica).

4.9 Otros documentos seguimiento mensual:

4.9.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo:

Se anexa informe de inversión del anticipo, formatos MEPI-MN1-IN-2-FR-1 y MEPI-MN1-IN-2-FR-210 (No aplica).

4.9.2 Seguimiento Programa de estudios:

Se anexa programa de estudios.

4.9.3 Seguimiento Programa de Inversiones:

Se anexa Programa de Inversiones, formato MEPI-MN1-IN-6-FR-2.

4.9.4 Actas de Comité de estudios:

No aplica

4.9.5 Actas de Reunión:

Dando cumplimiento a los compromisos establecidos con el Instituto Nacional de Vías y con el fin de hacer un seguimiento continuo al estado de los contratos, en el presente periodo se han realizado las siguientes reuniones:

Reunión No.	Fecha
1 2	Enero 3 de 2023 Enero 17 de 2023

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

4.1 Informe Semanal:

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 10/01/23 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE DE SOATA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION PLANIFICACION DE INFRAESTRUCTURA — DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA — SEMANA No.: 2 del 2/01/23 al 8/01/23 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOSÉ LUIS ESCOBAR ROJAS

OBJETO CONTRATO DE CONSULTORÍA: ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Realizar los estudios y diseños fase I -prefactibilidad de la variante municipio de Soata Departamento de Boyaca, correspondiente a una vía perimetral o variante al casco urbano del municipio.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Se plantea la necesidad de construir una variante que evite el ingreso de los vehículos, en especial de carga, al casco urbano del Municipio de Soatá, con el fin de disminuir la congestión vehicular, el deterioro de la malla vial del municipio y mejorar las condiciones de operaciones del transporte de carga y de pasajeros ya que el paso nacional es de bajas especificaciones lo que genera velocidades de operación mínimas y alto riesgo de accidentalidad.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	INCOPLAN SA		
INTEGRANTES:	NA		
CONTRATO No.	1606 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 453.454.260,00
FECHA DE INICIO:	27/12/22	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/22	VALOR ACUMULADO:	$ 453.454.260,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/04/23		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL ESTUDIOS SOATA		
INTEGRANTES:	MYRIAM VIVIANA CASTELBLANCO VELA (60%) - SAE INGENIEROS SAS (40%)		
CONTRATO No.	1631 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 132.009.318,00
FECHA DE INICIO:	27/12/22	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/22	VALOR ACUMULADO:	$ 132.009.318,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/03/23	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 453.454.260			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 453.454.260			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 132.009.318			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 132.009.318			

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 381.054.000,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 8.966.167,74	2,35%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.564.129,00	0,67%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ -	1,68%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -	%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 7.845.396,77	2,06%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 2.564.129,00	0,67%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 132.009.318,00	%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -	%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %
Meta Física Ejecutada %
Avance o Atraso Físico %

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia _____	Vigencia (n)
Estudios y diseños				

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada

Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	NA	PERMISO MINERO:	SI	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO
UBICACIÓN:	NA	PERMISO MINERO:	SI	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO	N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO	N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO	N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO	N/A	X
EMISIONES:	SI		NO	N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	N/A	X

OBSERVACIONES:

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: NA

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	NA	
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	NA	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	NA	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	NA	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: NA

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: NA
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: NA

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: NA
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Mediante comunicado 2023-469-VSO-011, de 3 enero 2023, se entregaron a Interventoría las metodologías de los volúmenes de tránsito, sostenibilidad, componente ambiental y social, costos y evaluación.

Mediante comunicado 2023 2023-469-VSO-010 del 3 de enero de 2023, se entregó a Interventoría el cronograma, programa de inversión, ficha técnica del papel y flujo de caja del proyecto.

El 3 de enero de 2023 se realizó reunión presencial en Invias, para conocer estudios anteriores.

El 3 de enero de 2023 se realizó reunión con Interventoría e Invias.

Por medio de oficio 2023-469-VSO-014, Consultoría entraga hojas de vida de los profesionales de consultoría a interventoría el 5 de enero de 2023.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se programó visita por el Consultor a la zona del proyecto entre el 18 y 20 de enero de 2023.

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

NA

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Se tramitó prórroga hasta el 31 de marzo de 2023

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: SAID AVELLANEDA ESPINOSA
Matrícula Profesional No.: 2520272364 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 17/01/23 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE DE SOATA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION PLANIFICACION DE INFRAESTRUCTURA — DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA — SEMANA No.: 3 del 9/01/23 al 15/01/23 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOSÉ LUIS ESCOBAR ROJAS

OBJETO CONTRATO DE CONSULTORÍA: ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Realizar los estudios y diseños fase I -prefactibilidad de la variante municipio de Soata Departamento de Boyaca, correspondiente a una vía perimetral o variante al casco urbano del municipio.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Se plantea la necesidad de construir una variante que evite el ingreso de los vehículos, en especial de carga, al casco urbano del Municipio de Soatá, con el fin de disminuir la congestión vehicular, el deterioro de la malla vial del municipio y mejorar las condiciones de operaciones del transporte de carga y de pasajeros ya que el paso nacional es de bajas especificaciones lo que genera velocidades de operación mínimas y alto riesgo de accidentalidad.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	INCOPLAN SA		
INTEGRANTES:	NA		
CONTRATO No.	1606 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 453.454.260,00
FECHA DE INICIO:	27/12/22	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/22	VALOR ACUMULADO:	$ 453.454.260,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/04/23		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL ESTUDIOS SOATA		
INTEGRANTES:	MYRIAM VIVIANA CASTELBLANCO VELA (60%) - SAE INGENIEROS SAS (40%)		
CONTRATO No.	1631 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 132.009.318,00
FECHA DE INICIO:	27/12/22	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/22	VALOR ACUMULADO:	$ 132.009.318,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/03/23	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 453.454.260			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 453.454.260			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 132.009.318			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 132.009.318			

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 381.054.000,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 16.811.564,92	4,41%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 4.867.741,00	1,28%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ -	3,15%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -	%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 7.845.396,77	2,06%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 2.243.612,00	0,59%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 132.009.318,00	%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -	%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %
Meta Física Ejecutada %
Avance o Atraso Físico %

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)
Estudios y diseños			____	

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada

Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	NA	PERMISO MINERO:	SI	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO
UBICACIÓN:	NA	PERMISO MINERO:	SI	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO	N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO	N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO	N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO	N/A	X
EMISIONES:	SI		NO	N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	N/A	X

OBSERVACIONES:

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: NA

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	NA	
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	NA	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	NA	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	NA	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: NA

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: NA
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: NA

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: NA
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

2 - Por medio de oficio 2023-469-VSO-020, Consultoría entrega metodologias volumen IV y VI, correspondientes Al Volumen IV Estudio de Hidrogeología regional y Volumen VI Hidráulica e hidrología el día 11 de enero de 2023

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL INTERVENTOR:
Revisión hojas de vida y otros documentos contractuales.
Envío a Invias hojas de vida aprobadas contrato 1606-2022.
Envío a Invias hojas de vida interventoría.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se programó visita por el Consultor a la zona del proyecto entre el 18 y 20 de enero de 2023.

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

NA

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Se tramitó prórroga hasta el 31 de marzo de 2023

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: SAID AVELLANEDA ESPINOSA
Matrícula Profesional No.: 2520272364 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 24/01/23 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE DE SOATA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION PLANIFICACION DE INFRAESTRUCTURA | DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA | SEMANA No.: 4 del 16/01/23 al 22/01/23 (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOSÉ LUIS ESCOBAR ROJAS

OBJETO CONTRATO DE CONSULTORÍA: ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Realizar los estudios y diseños fase I -prefactibilidad de la variante municipio de Soata Departamento de Boyaca, correspondiente a una vía perimetral o variante al casco urbano del municipio.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Se plantea la necesidad de construir una variante que evite el ingreso de los vehículos, en especial de carga, al casco urbano del Municipio de Soatá, con el fin de disminuir la congestión vehicular, el deterioro de la malla vial del municipio y mejorar las condiciones de operaciones del transporte de carga y de pasajeros ya que el paso nacional es de bajas especificaciones lo que genera velocidades de operación mínimas y alto riesgo de accidentalidad.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	INCOPLAN SA		
INTEGRANTES:	NA		
CONTRATO No.	1606 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 453.454.260,00
FECHA DE INICIO:	07/12/22	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/22	VALOR ACUMULADO:	$ 453.454.260,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/04/23		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL ESTUDIOS SOATA		
INTEGRANTES:	MYRIAM VIVIANA CASTELBLANCO VELA (60%) - SAE INGENIEROS SAS (40%)		
CONTRATO No.	1631 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 132.009.318,00
FECHA DE INICIO:	07/12/22	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/22	VALOR ACUMULADO:	$ 132.009.318,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/03/23	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 453.454.260			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 453.454.260			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 132.009.318			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 132.009.318			

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 381.054.000,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 24.656.961,29	6,47%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 14.166.881,00	3,71%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ -	2,76%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -	%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 7.845.396,77	2,06%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 8.346.110,00	2,45%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 132.009.318,00	100,00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 8.506.388,00	6,44%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %
Meta Física Ejecutada %
Avance o Atraso Físico %

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia _____	Vigencia (n)
Estudios y diseños				
*				
*				
*				

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada

Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: NA — PERMISO MINERO: SI NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI NO
UBICACIÓN: NA — PERMISO MINERO: SI NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

DISPONIBLE

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	NO	N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO	N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO	N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI	NO	N/A	X
EMISIONES:	SI	NO	N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A	X

OBSERVACIONES:

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: NA

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	NA	
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	NA	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	NA	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	NA	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: NA

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: NA
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: NA

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: NA
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALUOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Se realiza visita inicial los días 18 y 19 de enero de 2023 con paritícpación de la consultoría e interventoría, donde se revisó la zona del proyecto.
Se realizó un revisión de cartografía ambiental y revisión de visores de alertas tempranas de biodiversidad, para el NDA.
Por medio de oficio 2023-469-VSO-065, la consultoría entrega a interventoría las metodologías volúmenes VIII Análisis de Riesgos y XIII Evaluación Socio Económica y Financiera para selección de Alternativa.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL INTERVENTOR:
Envio observaciones metodologías volúmenes III-geología y XI-ambiental.
Envio observaciones metodologia volumen V - geotecnia.
Envio observaciones metodologías volúmenes II - diseño geométrico y XI - pavimentos.
Envio anexos 4 y 5 póliza de cumplimiento contrato de interventoría actualizada orden de inicio, aclaración 1, modificación 1, prórroga 1.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se programó visita por el Consultor a la zona del proyecto entre el 25 y 26 de enero de 2023 por parte de Invias.
Ajuste metodologías de acuerdo a observaciones de interventoria

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

NA

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Visita inicial



Visita inicial



Visita inicial

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Se tramitó prórroga hasta el 31 de marzo de 2023

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: SAID AVELLANEDA ESPINOSA
Matrícula Profesional No.: 2520272364 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/01/23 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE DE SOATA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION PLANIFICACION DE INFRAESTRUCTURA — DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA — SEMANA No.: 5 del 23/01/23 al 29/01/23 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOSÉ LUIS ESCOBAR ROJAS

OBJETO CONTRATO DE CONSULTORÍA: ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Realizar los estudios y diseños fase I -prefactibilidad de la variante municipio de Soata Departamento de Boyaca, correspondiente a una vía perimetral o variante al casco urbano del municipio.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Se plantea la necesidad de construir una variante que evite el ingreso de los vehículos, en especial de carga, al casco urbano del Municipio de Soatá, con el fin de disminuir la congestión vehicular, el deterioro de la malla vial del municipio y mejorar las condiciones de operaciones del transporte de carga y de pasajeros ya que el paso nacional es de bajas especificaciones lo que genera velocidades de operación mínimas y alto riesgo de accidentalidad.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	INCOPLAN SA		
INTEGRANTES:	NA		
CONTRATO No.	1606 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 453.454.260,00
FECHA DE INICIO:	07/12/22	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/22	VALOR ACUMULADO:	$ 453.454.260,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/04/23		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL ESTUDIOS SOATA		
INTEGRANTES:	MYRIAM VIVIANA CASTELBLANCO VELA (60%) - SAE INGENIEROS SAS (40%)		
CONTRATO No.	1631 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 132.009.318,00
FECHA DE INICIO:	07/12/22	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/22	VALOR ACUMULADO:	$ 132.009.318,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/03/23	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 453.454.260			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 453.454.260			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 132.009.318			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 132.009.318			

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 381.054.000,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 32.502.358,05	8,53%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 18.161.722,00	4,76%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ -	3,77%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -	%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 7.845.396,77	2,06%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 3.966.811,00	1,05%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 132.009.318,00	100,00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 10.650.681,00	8,07%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %
Meta Física Ejecutada %
Avance o Atraso Físico %

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia _____	Vigencia (n)
Estudios y diseños				

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada

Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE	
UBICACIÓN: NA	PERMISO MINERO:	SI	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO
UBICACIÓN: NA	PERMISO MINERO:	SI	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO	N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO	N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO	N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO	N/A	X
EMISIONES:	SI		NO	N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	N/A	X

OBSERVACIONES:

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: NA

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	NA	
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	NA	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	NA	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	NA	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: NA

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: NA
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: NA

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: NA
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALUOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1 - Por medio de oficio 1631-2022-011 se recibieron las observaciones a la metodología del volumen II - Diseño Geométrico, a lo cual, nos encontramos atendiendo estas observaciones.
2 - Por medio de oficio 1631-2022-011 se recibieron las observaciones a la metodología del volumen VII - Pavimento, a lo cual, nos encontramos atendiendo estas observaciones.
3- Por medio de oficio 2023-469-VSO-078, la consultoría entrega INVIAS la Remisión de póliza única de cumplimiento con la actualización a la prórroga No 1.
3- Por medio de oficio 2023-469-VSO-078, la consultoría entrega INVIAS la Remisión de póliza única de cumplimiento con la actualización a la prórroga No 1.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL INTERVENTOR:

Revisión hojas de vida de consultoría.
Envío a Invias hojas de vida de consultoría aprobadas contrato 1606-2022.
Solicitud a Invias aprobación inclusión personal y recursos de Interventoría.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se prepará el infome mensual No 1 de consultoría
Se prepará el Acta de costos No 1
Se radicará un oficio a Corpoboyaca para revisar la información ambiental del área de estudio
Se planificará una vista de campo con el equipo ambiental de la consultoría
Del 26 al 28 se levantaría trazados para realizar un vuelo de un Dron para determinar la potencial área de estudio.

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

NA

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Visita inicial



Visita inicial



Visita inicial

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Se tramitó prórroga hasta el 31 de marzo de 2023

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: SAID AVELLANEDA ESPINOSA
Matrícula Profesional No.: 2520272364 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de estudios:

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 (No aplica para el período).

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

4.3 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de estudios:

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 (No aplica para el período).

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE PLANIFICACION DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYCA

CONTRATO DE CONSULTORÍA No.: 1606 DE 2022 **CONSULTORÍA:** INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION - INCOPLAN S.A.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: 1 AL 31 DE ENERO DE 2022 **PROYECTO:** ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

CONTRATO DE CONSULTORIA No.: 1631 DE 2022 **INTERVENTOR:** UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS SOATA

NOMBRE ARL: BOLIVAR **NOMBRE CAJA DE COMPENSACION:** COMPENSAR

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes (1 a 31)	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
									Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	Fabio Villamil Páez	19,365,483	Director de Consultoría	$ 8,280,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION S A INCOPLAN S A	$ 4,140,000	$ 348,000	v	CCF24	9445338339	$ 200,000	EPS005	9445338339	$ 850,000	$ 200,000			
2	Michelle Zúñiga	1015457409	Ingeniero Auxiliar	$ 3,150,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION S A INCOPLAN S A	$ 1,575,000	$ 125,300	v	CCF24	9445338339	$ 72,000	EPS037	9445338339	$ 288,000	$ 72,000			
3	Carolina Guarín	1014247733	Profesional SIG	$ 5,070,000			INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION S A INCOPLAN S A		$ -	v	CCF24	9445326051	$ -	EPS017	9445326051	$ -	$ -			
4	César Pulido	1022393562	Dibujante	$ 2,020,000			INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION S A INCOPLAN S A		$ -	v	CCF24	9445338339	$ -	EPS017	9445338339	$ -	$ -			
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
						0%		$ 5,715,000	$ 397,764	V			$ 228,600		0	$ 971,550	$ 228,600	LEY 1819	LEY 1819	

TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES $ -

El Interventor adjunta la certificación de fecha 02/02/2023 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.

7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre:SANTIAGO PAEZ TALERO
Director de Interventoría
Matrícula No.:25202-40972 CND

Firma
Nombre:MYRIAM VANESA CASTEBLANCO VELA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No.:

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de estudios:

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

FECHA: 09/02/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE PLANIFICACION DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE CONSULTORÍA No.: 1606 DE 2022 **CONSULTOR:** INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION - INCOPLAN S.A

MES INFORME MENSUAL: 1 AL 31 DE ENERO **PROYECTO:** ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1631 DE 2022 **INTERVENTOR:** UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS SOATA

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2022	1280522	C-2499-0600-22-0-2499066-02 del 12 de diciembre del 2022	20	PROPIO	PRINCIPAL	$ 453,454,260	
			TOTAL			$ 453,454,260	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 453,454,260.00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
								Presupuestal No. 250922 (2022-10-12)	**$ 453,454,260**			
1	DICIEMBRE DE 2022	$ -	$ -	$ -	N/A	$ -	$ -	1280522	$ 453,454,260	$ 453,454,260		
2	ENERO DE 2023	$ 17,171,580.00	$ 3,262,600.20	$ 20,434,180.20				0	$ 433,020,079.80	$ 433,020,079.80		
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
	TOTALES	**$ 17,171,580.00**	**$ 3,262,600.20**	**$ 20,434,180.20**					**$ 433,020,080**	**$ 433,020,080**		

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
Acta de costos No 1 (DICIEMBRE 2022)	$ -	$ -	$ -
Acta de costos No 2 (ENERO 2023)	$ 17,171,580	$ 3,262,600	$ 20,434,180
*	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL	$ 17,171,580	$ 3,262,600	$ 20,434,180

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

NOTAS:

1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma

Nombre:SANTIAGO PAEZ TALERO
Representante Legal Consultoría
Matrícula No.:25202-40972 CND

Firma

Nombre: SAID AVELLANEDA ESPINOSA
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
Matrícula No.: 25202-72364 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.5 Estado general del tiempo:

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 (No aplica).

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio:

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 (No aplica).

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de estudios:

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

FECHA: 02/02/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION PLANIFICACION DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

CONTRATO DE CONSULTORÍA No.: 1606 - 2022 **CONSULTOR:** INCOPLAN SA

OBJETO DEL CONTRATO: ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATA DEPARTAMENTO DE BOYACA

FECHA DE INICIO: 27/12/2022

PLAZO INICIAL: HASTA 31 diciembre 2022

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30-abr-23 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 453,454,260.00

VALOR ACUMULADO: $ 453,454,260.00 (Incluye adiciones)

INTERVENTOR: UNION TEMPORAL ESTUDIOS SOATA

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL 1606 -2022

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10%	$ 45,345,426	7/12/2022	LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 90,690,852	7/12/2022	31/12/2027
Calidad del servicio	30%	$ 136,036,278	Cinco (5) años contados a partir de la suscripción del acta de entrega y recibo definitivo de la consultoría.	

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100237065

Certificado de modificación o anexo No.: anexo No 1 – Certificado 71454782

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS SA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 19/12/2022

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL 1606 -2022

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10%	$ 45,345,426	31/12/2022	30/10/2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 90,690,852	31/12/2022	30/4/2026
Calidad del servicio	30%	$ 136,036,278	31/4/2023	30/4/2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100237065

Certificado de modificación o anexo No.: anexo No 1 – Certificado 71496014

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS SA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 19/01/2023

OBSERVACIONES:

FECHA	02/02/2023
	(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre:SANTIAGO DIAZ TALERO
Representante Legal o Apoderado
Consultoría INCOPLAN SA
Matrícula Profesional No. 25202-40972 CND

Firma

Nombre:MYRIAM VIVIANA CASTEBLANCO VELA
Representante Legal
Matrícula Profesional No.
UNION TEMPORAL ESTUDIOS SOATA
INTERVENTOR

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de estudios:

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14 (No aplica).

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

4.9.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo:

Formatos MEPI-MN1-IN-2-FR-1 y MEPI-MN1-IN-2-FR-2 (No aplica por renuncia al anticipo del consultor)

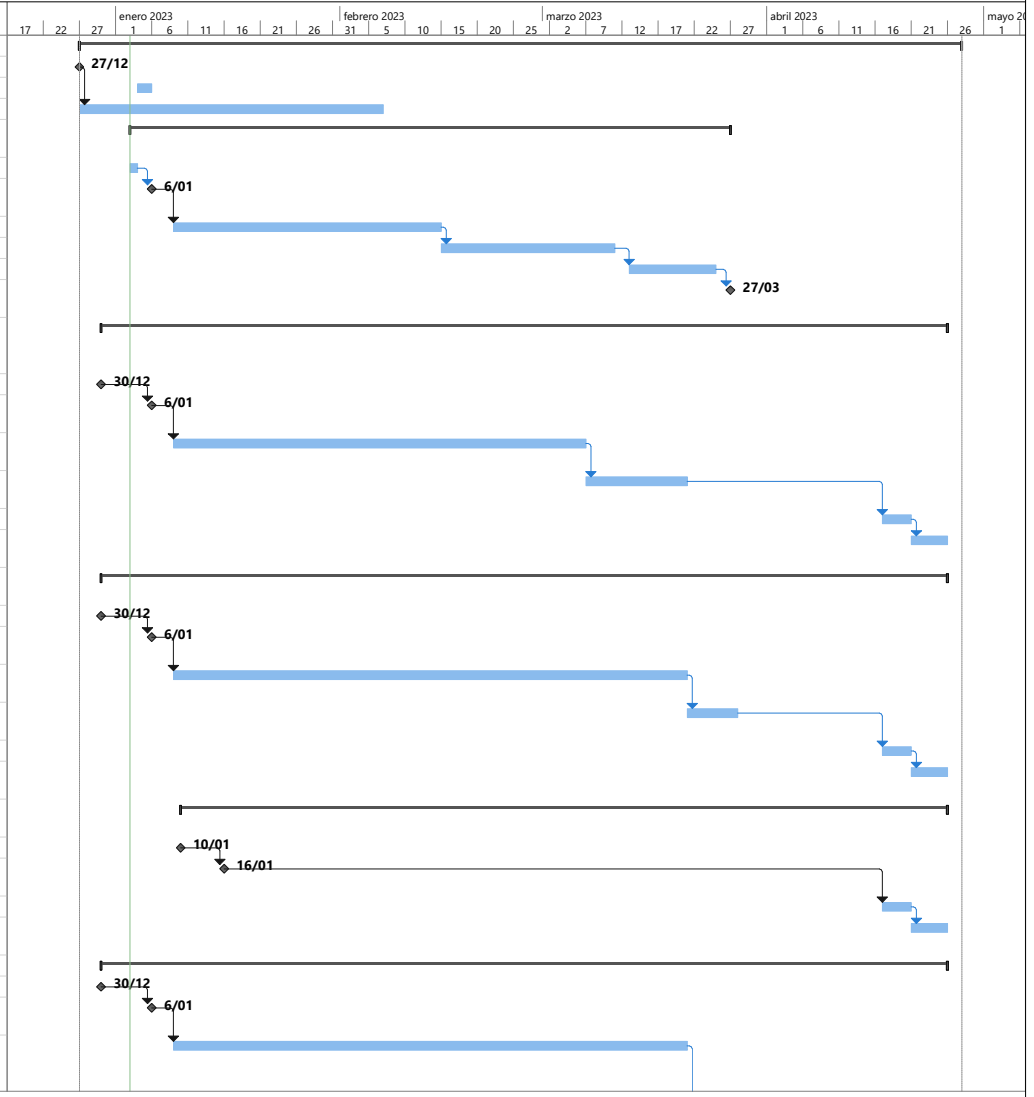
BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

4.9.2 Seguimiento Programa de estudios:

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

ESTUDIO VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATA DEPARTAMENTO DE BOYACA

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		**Variante Soata**	**88 días**	**mar 27/12/22**	**jue 27/04/23**	
2		Acta de inicio	0 días	mar 27/12/22	mar 27/12/22	
3		Recorrido incial	2 días	mié 4/01/23	jue 5/01/23	
4		Recopilación y análisis de la información	30 días	mar 27/12/22	lun 6/02/23	2
5		**VOL I - ESTUDIO DE TRÁNSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**	**59 días**	**mar 3/01/23**	**lun 27/03/23**	
6		Entrega de Metodología a interventoría	1 día	mar 3/01/23	mar 3/01/23	
7		Entrega metodología aprobada a INVIAS - FRONTERA 1	0 días	vie 6/01/23	vie 6/01/23	6
8		Entrega estudio de transito	27 días	lun 9/01/23	mar 14/02/23	7
9		Entrega estudio de capacidad	18 días	mié 15/02/23	vie 10/03/23	8
10		Entrega del volumen a Interventoría	10 días	lun 13/03/23	vie 24/03/23	9
11		Entrega del volumen aprobado a INVIAS - FRONTERA 3	0 días	lun 27/03/23	lun 27/03/23	10
12		**VOL II - IDENTIFICACIÓN DE ALTERNATIVAS DESDE EL PUNTO DE VISTA DE TRAZADO Y GEOMETRÍA**	**83 días**	**vie 30/12/22**	**mar 25/04/23**	
13		Entrega de Metodología a interventoría	0 días	vie 30/12/22	vie 30/12/22	
14		Entrega metodología aprobada a INVIAS - FRONTERA 1	0 días	vie 6/01/23	vie 6/01/23	13
15		Entrega informe Trazado geométrico (preliminar) de los corredores	41 días	lun 9/01/23	lun 6/03/23	14
16		Aprobación informe Trazado geométrico (preliminar) de los corredores	10 días	mar 7/03/23	lun 20/03/23	15
17		Entrega del volumen a Interventoría	4 días	lun 17/04/23	jue 20/04/23	16
18		Entrega del volumen aprobado a INVIAS - FRONTERA 3	3 días	vie 21/04/23	mar 25/04/23	17
19		**VOL III - ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA REGIONAL**	**83 días**	**vie 30/12/22**	**mar 25/04/23**	
20		Entrega de Metodología a interventoría	0 días	vie 30/12/22	vie 30/12/22	
21		Entrega metodología aprobada a INVIAS - FRONTERA 1	0 días	vie 6/01/23	vie 6/01/23	20
22		Entrega informe Geología General de los Corredores	51 días	lun 9/01/23	lun 20/03/23	21
23		Aprobación informe Geología General de los Corredores	5 días	mar 21/03/23	lun 27/03/23	22
24		Entrega del volumen a Interventoría	4 días	lun 17/04/23	jue 20/04/23	23
25		Entrega del volumen aprobado a INVIAS - FRONTERA 3	3 días	vie 21/04/23	mar 25/04/23	24
26		**VOL IV - ESTUDIO DE HIDROGEOLOGÍA REGIONAL**	**76 días**	**mar 10/01/23**	**mar 25/04/23**	
27		Entrega de Metodología a interventoría	0 días	mar 10/01/23	mar 10/01/23	
28		Entrega metodología aprobada a INVIAS - FRONTERA 1	0 días	lun 16/01/23	lun 16/01/23	27
29		Entrega del volumen a Interventoría	4 días	lun 17/04/23	jue 20/04/23	28
30		Entrega del volumen aprobado a INVIAS - FRONTERA 3	3 días	vie 21/04/23	mar 25/04/23	29
31		**VOL V - ESTUDIO DE GEOTECNIA**	**83 días**	**vie 30/12/22**	**mar 25/04/23**	
32		Entrega de Metodología a interventoría	0 días	vie 30/12/22	vie 30/12/22	
33		Entrega metodología aprobada a INVIAS - FRONTERA 1	0 días	vie 6/01/23	vie 6/01/23	32
34		Entrega Informe Características geomecánicas de cada una de las alternativas	51 días	lun 9/01/23	lun 20/03/23	33

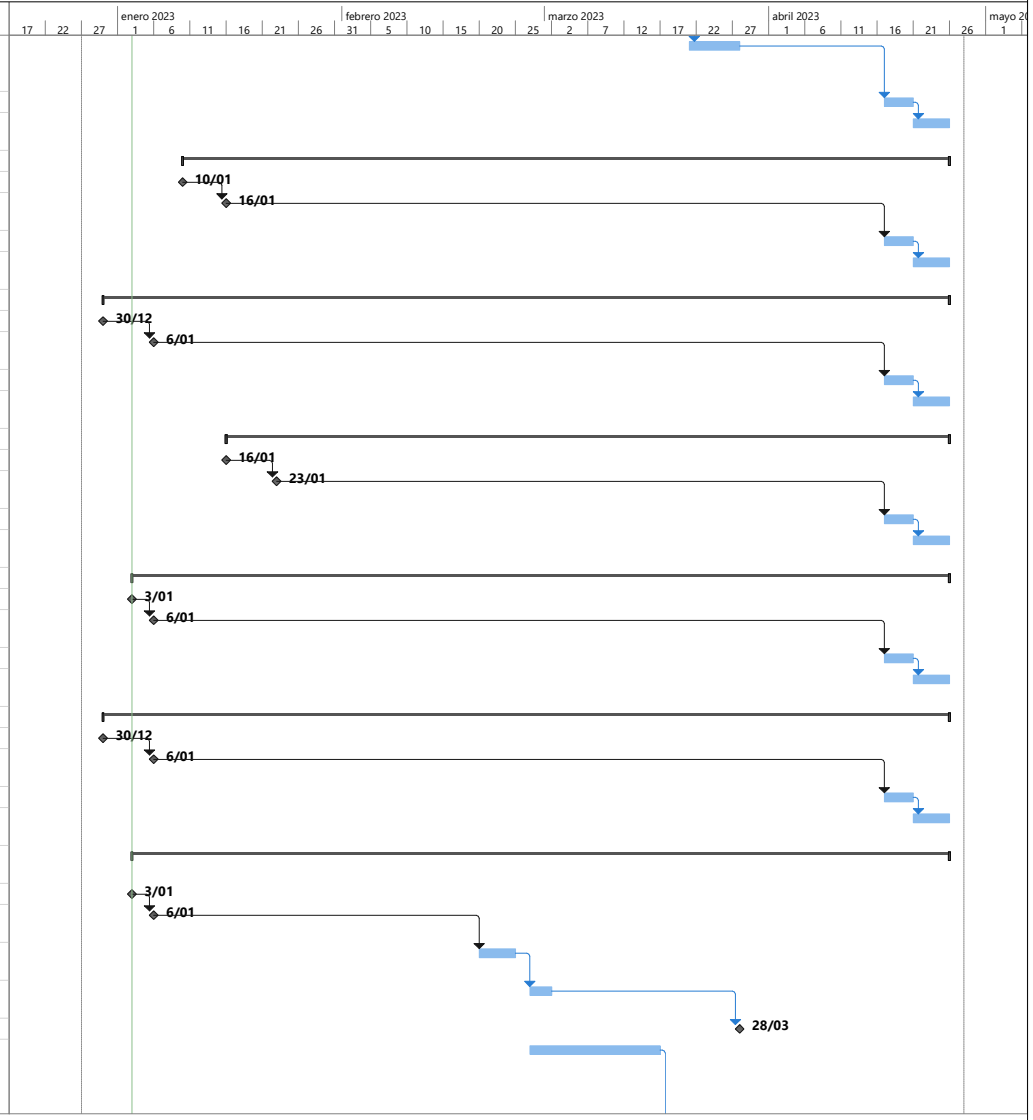


Proyecto: Variante Soata_crono
Fecha: mar 3/01/23

Tarea | Resumen del proyecto | Tarea manual | solo el comienzo | Fecha limite
División | Tarea inactiva | solo duración | solo fin | Progreso
Hito | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Tareas externas | Progreso manual
Resumen | Resumen inactivo | Resumen manual | Hito externo

ESTUDIO VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATA DEPARTAMENTO DE BOYACA

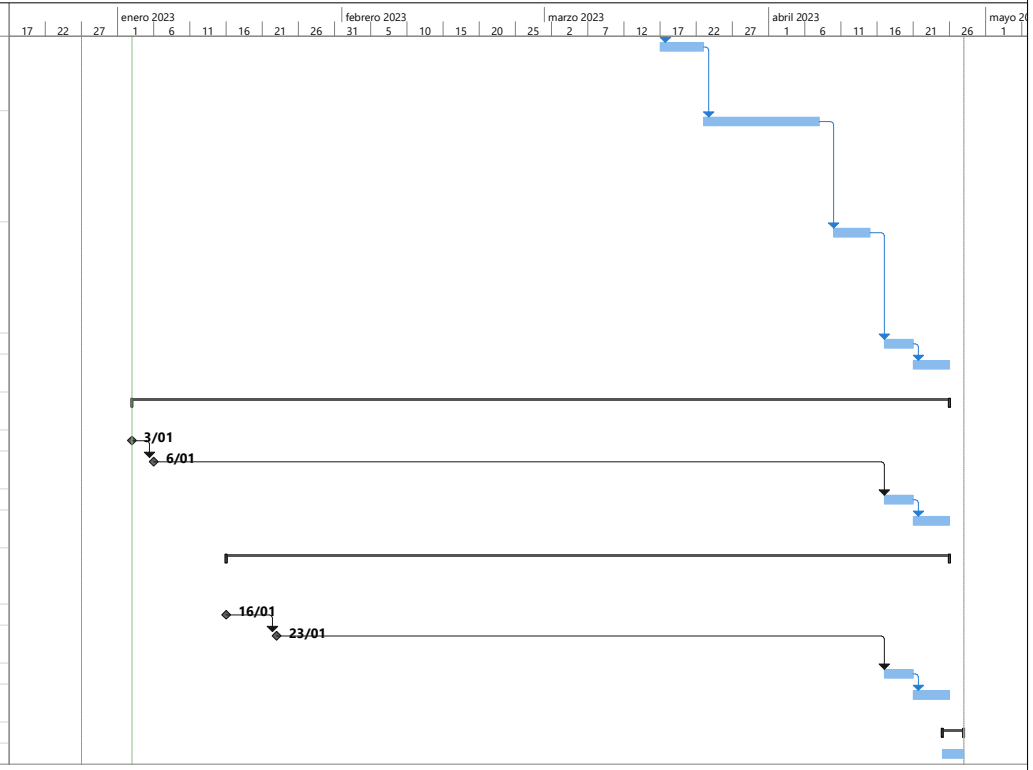
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
35		Aprobación Informe Características geomecánicas de cada una de las alternativas	5 días	mar 21/03/23	lun 27/03/23	34
36		Entrega del volumen a Interventoría	4 días	lun 17/04/23	jue 20/04/23	35
37		Entrega del volumen aprobado a INVIAS - FRONTERA 3	3 días	vie 21/04/23	mar 25/04/23	36
38		**VOL VI -HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA**	**76 días**	**mar 10/01/23**	**mar 25/04/23**	
39		Entrega de Metodología a interventoría	0 días	mar 10/01/23	mar 10/01/23	
40		Entrega metodología aprobada a INVIAS - FRONTERA 1	0 días	lun 16/01/23	lun 16/01/23	39
41		Entrega del volumen a Interventoría	4 días	lun 17/04/23	jue 20/04/23	40
42		Entrega del volumen aprobado a INVIAS - FRONTERA 3	3 días	vie 21/04/23	mar 25/04/23	41
43		**VOL VII - PREDISEÑO DE PAVIMENTOS**	**83 días**	**vie 30/12/22**	**mar 25/04/23**	
44		Entrega de Metodología a interventoría	0 días	vie 30/12/22	vie 30/12/22	
45		Entrega metodología aprobada a INVIAS - FRONTERA 1	0 días	vie 6/01/23	vie 6/01/23	44
46		Entrega del volumen a Interventoría	4 días	lun 17/04/23	jue 20/04/23	45
47		Entrega del volumen aprobado a INVIAS - FRONTERA 3	3 días	vie 21/04/23	mar 25/04/23	46
48		**VOL VIII - ESTUDIO DE ANÁLISIS DE RIESGOS**	**72 días**	**lun 16/01/23**	**mar 25/04/23**	
49		Entrega de Metodología a interventoría	0 días	lun 16/01/23	lun 16/01/23	
50		Entrega metodología aprobada a INVIAS - FRONTERA 1	0 días	lun 23/01/23	lun 23/01/23	49
51		Entrega del volumen a Interventoría	4 días	lun 17/04/23	jue 20/04/23	50
52		Entrega del volumen aprobado a INVIAS - FRONTERA 3	3 días	vie 21/04/23	mar 25/04/23	51
53		**VOL IX - ESTUDIO DE SOSTENIBILIDAD**	**81 días**	**mar 3/01/23**	**mar 25/04/23**	
54		Entrega de Metodología a interventoría	0 días	mar 3/01/23	mar 3/01/23	
55		Entrega metodología aprobada a INVIAS - FRONTERA 1	0 días	vie 6/01/23	vie 6/01/23	54
56		Entrega del volumen a Interventoría	4 días	lun 17/04/23	jue 20/04/23	55
57		Entrega del volumen aprobado a INVIAS - FRONTERA 3	3 días	vie 21/04/23	mar 25/04/23	56
58		**VOL X -ÁREAS DE AFECTACIÓN PREDIAL**	**83 días**	**vie 30/12/22**	**mar 25/04/23**	
59		Entrega de Metodología a interventoría	0 días	vie 30/12/22	vie 30/12/22	
60		Entrega metodología aprobada a INVIAS - FRONTERA 1	0 días	vie 6/01/23	vie 6/01/23	59
61		Entrega del volumen a Interventoría	4 días	lun 17/04/23	jue 20/04/23	60
62		Entrega del volumen aprobado a INVIAS - FRONTERA 3	3 días	vie 21/04/23	mar 25/04/23	61
63		**VOL XI - ESTUDIO COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL**	**81 días**	**mar 3/01/23**	**mar 25/04/23**	
64		Entrega de Metodología a interventoría	0 días	mar 3/01/23	mar 3/01/23	
65		Entrega metodología aprobada a INVIAS - FRONTERA 1	0 días	vie 6/01/23	vie 6/01/23	64
66		Entrega Documento sobre la Necesidad de Diagnóstico Ambiental de Alternativas – NDA	5 días	lun 20/02/23	vie 24/02/23	65
67		Aprobación Documento sobre la Necesidad de Diagnóstico Ambiental de Alternativas – NDA	3 días	lun 27/02/23	mié 1/03/23	66
68		Radición Documento NDA al ANLA	0 días	mar 28/03/23	mar 28/03/23	67
69		Entrega Informe de generalidades, descripción del proyecto, área de estudio y caracterización del área de estudio, análisis de riesgo y Zonificación ambiental.	14 días	lun 27/02/23	jue 16/03/23	



Proyecto: Variante Soata_crono
Fecha: mar 3/01/23

Tarea | Resumen del proyecto | Tarea manual | solo el comienzo | Fecha límite
División | Tarea inactiva | solo duración | solo fin | Progreso
Hito | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Tareas externas | Progreso manual
Resumen | Resumen inactivo | Resumen manual | Hito externo

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
70		Aprobación Informe de generalidades, descripción del proyecto, área de estudio y caracterización del área de estudio, análisis de riesgo y Zonificación ambiental.	4 días	vie 17/03/23	mié 22/03/23	69
71		Informe de identificación de impactos potenciales, análisis costo-beneficio ambiental y comparación de alternativas según criterios de comparación relacionados con el medio biótico, abiótico y socio económico.	12 días	jue 23/03/23	vie 7/04/23	70
72		Aprobación informe de identificación de impactos potenciales, análisis costo-beneficio ambiental y comparación de alternativas según criterios de comparación relacionados con el medio biótico, abiótico y socio económico.	5 días	lun 10/04/23	vie 14/04/23	71
73		Entrega del volumen a Interventoría	4 días	lun 17/04/23	jue 20/04/23	72
74		Entrega del volumen aprobado a INVIAS - FRONTERA 3	3 días	vie 21/04/23	mar 25/04/23	73
75		**VOL XII - ESTIMACIÓN DE COSTOS Y EVALUACIÓN ECONÓMICA**	**81 días**	**mar 3/01/23**	**mar 25/04/23**	
76		Entrega de Metodología a interventoría	0 días	mar 3/01/23	mar 3/01/23	
77		Entrega metodología aprobada a INVIAS - FRONTERA 1	0 días	vie 6/01/23	vie 6/01/23	76
78		Entrega del volumen a Interventoría	4 días	lun 17/04/23	jue 20/04/23	77
79		Entrega del volumen aprobado a INVIAS - FRONTERA 3	3 días	vie 21/04/23	mar 25/04/23	78
80		**VOL XIII - EVALUACIÓN SOCIO ECONÓMICA Y FINANCIERA PARA SELECCIÓN DE ALTERNATIVA**	**72 días**	**lun 16/01/23**	**mar 25/04/23**	
81		Entrega de Metodología a interventoría	0 días	lun 16/01/23	lun 16/01/23	
82		Entrega metodología aprobada a INVIAS - FRONTERA 1	0 días	lun 23/01/23	lun 23/01/23	81
83		Entrega del volumen a Interventoría	4 días	lun 17/04/23	jue 20/04/23	82
84		Entrega del volumen aprobado a INVIAS - FRONTERA 3	3 días	vie 21/04/23	mar 25/04/23	83
85		**VOL XIV - INFORME FINAL EJECUTIVO**	**3 días**	**mar 25/04/23**	**jue 27/04/23**	
86		Entrega a INVIAS - FRONTERA 3	3 días	mar 25/04/23	jue 27/04/23	



Proyecto: Variante Soata_crono
Fecha: mar 3/01/23

Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	Fecha limite
División	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Progreso
Hito	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo	

4.9.3 Seguimiento Programa de Inversiones:

Formato MEPI-MN1-IN-6-FR-2

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 03/02/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección De Planificación De Infraestructura

DIRECCION TERRITORIAL: BOYACA

PROGRAMA DE INVERSIONES

REPROGRAMACION PROGRAMA DE INVERSIONES No. 1 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 1606 DE 2022

OBJETO: ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

CONTRATISTA: INCOPLAN S.A.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1631 DE 2022 **INTERVENTOR:** UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS SOATA

PLAZO INICIAL: CUATRO (4) MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/12/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 453,454,260.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 453,454,260.00

PLAZO ACUMULADO: CUATRO (4) MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/04/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

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 dic-22	2 ene-23	3 feb-23	4 mar-23	5 abr-23	6	7			
PERSONAL PROFESIONAL	$71,880,000	18.86%	18.86%	% P	0.00%	3.60%	3.60%	5.83%	5.83%					
	$71,880,000	18.86%	0.00%	$ P	$0	$13,716,000	$13,716,000	$22,224,000	$22,224,000					
				$ E										
				% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%					
VOLUMENES	$104,300,000	27.37%	27.37%	% P	0.00%	0.00%	6.49%	5.71%	15.17%					
	$104,300,000	27.37%	0.00%	$ P	$0	$0	$24,737,000	$21,765,000	$57,798,000					
				$ E										
				% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%					
VIÁTICOS	$4,000,000	1.05%	1.05%	% P	0.00%	0.52%	0.10%	0.31%	0.10%					
	$4,000,000	1.05%	0.00%	$ P	$0	$2,000,000	$400,000	$1,200,000	$400,000					
				$ E										
				% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%					
ADQUISICIÓN DE CARTOGRAFÍA	$2,500,000	0.66%	0.66%	% P	0.00%	0.00%	0.33%	0.33%	0.00%					
	$2,500,000	0.66%	0.00%	$ P	$0	$0	$1,250,000	$1,250,000	$0					
				$ E										
				% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%					
EDICIIÓN DE INFORMES SEMANALES	$400,000	0.10%	0.10%	% P	0.00%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%					
	$400,000	0.10%	0.00%	$ P	$0	$100,000	$100,000	$100,000	$100,000					
				$ E										
				% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%					
EDICIIÓN DE INFORME FNAL	$10,000,000	2.62%	2.62%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.62%					
	$10,000,000	2.62%	0.00%	$ P	$0	$0	$0	$0	$10,000,000					
				$ E										
				% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%					
TRANSPORTES AÉREOS	$7,974,000	2.09%	2.09%	% P	0.00%	0.73%	0.31%	0.73%	0.31%					
	$7,974,000	2.09%	0.00%	$ P	$0	$2,790,900	$1,196,100	$2,790,900	$1,196,100					
				$ E										
				% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%					
ESTUDIOS Y MONITOREOS	$180,000,000	47.24%	47.24%	% P	0.00%	0.00%	19.89%	28.34%	0.00%					
	$180,000,000	47.24%	0.00%	$ P	$0	$0	$72,000,000	$108,000,000	$0					
				$ E										
				% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%					
				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BASICO DE OBRA (A)	**$ 381,054,000.00**	**100%**	**100%**											
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 381,054,000.00**	**51%**	**0%**											

100% / 75% / 50% / 25% / 0%

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0.00%**	**4.88%**	**29.76%**	**41.29%**	**24.07%**				
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$18,606,900**	**$113,399,100**	**$157,329,900**	**$91,718,100**				
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**4.88%**	**34.64%**	**75.93%**	**100.00%**				
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$18,606,900**	**$132,006,000**	**$289,335,900**	**$381,054,000**				
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**				
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**				
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**				
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**				

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ -**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ -**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. 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".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. 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').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
$ Valor	$ Valor	$ Valor

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: SANTIAGO PAEZ TALERO
Representante legal o apoderado del Contratista: INCOPLAN S.A.
Matrícula Profesional No.: 25202-40972 CND

Aprueba Firma:
Nombre: MYRIAM VIVIANA CASTEBLANCO VELA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma
Nombre: SIRLEY DABEIBA MERCHAN CARREÑO
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 01113-10666 CPITVC

Revisó Firma:
Nombre:
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Director Territorial
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre: JOSE LUIS ESCOBAR
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula Profesional No.:

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	40 de 41
FECHA	05/02/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección De Planificación De Infraestructura **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 2 **DE** dic-22 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ -

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

CONTRATO No: 1606 DE 2022

OBJETO: OBJETO: ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

CONTRATISTA: INCOPLAN S.A.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1631 DE 2022 **INTERVENTOR:** UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS SOATA

PLAZO INICIAL: CUATRO (4) MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/12/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSION: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 453,454,260.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 453,454,260.00

PLAZO ACUMULADO: CUATRO (4) MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/04/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

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 / % Ejecutado	1 Indicar mes y año	2 Indicar mes y año	3 Indicar mes y año	4 Indicar mes y año	5 Indicar mes y año	6 Indicar mes y año	7 Indicar mes y año	8 Indicar mes y año	9 Indicar mes y año	10 Indicar mes y año N...	
PERSONAL PROFESIONAL	$71,880,000	18.86%	0.00%	% P	0.00%	3.60%	3.60%	5.83%	5.83%						%
	$71,880,000	18.86%	0.00%	$ P	$0	$13,716,000	$13,716,000	$22,224,000	$22,224,000						
				$ E	$0	$13,716,000									
				% E	0.00%	3.60%									
VOLUMENES	$104,300,000	27.37%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	6.49%	5.71%	15.17%						
	$104,300,000	27.37%	0.00%	$ P	$0	$0	$24,797,000	$21,765,000	$57,798,000						
				$ E	$0	$0									
				% E	0.00%	0.00%									
VIÁTICOS	$4,000,000	1.05%	0.00%	% P	0.00%	0.52%	0.10%	0.31%	0.10%						
	$4,000,000	1.05%	0.00%	$ P	$0	$2,000,000	$400,000	$1,200,000	$400,000						
				$ E	$0	$1,600,000									
				% E	0.00%	0.42%									
ADQUISICIÓN DE CARTOGRAFÍA	$2,500,000	0.66%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.33%	0.33%	0.00%						
	$2,500,000	0.66%	0.00%	$ P	$0	$0	$1,250,000	$1,250,000	$0						
				$ E	$0	$0									
				% E	0.00%	0.00%									
EDICIIÓN DE INFORMES SEMANALES	$400,000	0.10%	0.00%	% P	0.00%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%						
	$400,000	0.10%	0.00%	$ P	$0	$100,000	$100,000	$100,000	$100,000						%
				$ E	$0	$100,000									
				% E	0.00%	0.03%									
EDICIIÓN DE INFORME FNAL	$10,000,000	2.62%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.62%						
	$10,000,000	2.62%	0.00%	$ P	$0	$0	$0	$0	$10,000,000						
				$ E	$0	$0									
				% E	0.00%	0.00%									
TRANSPORTES AÉREOS	$7,974,000	2.09%	0.00%	% P	0.00%	0.73%	0.31%	0.73%	0.31%						
	$7,974,000	2.09%	|	$ P	$0	$2,790,900	$1,196,100	$2,790,900	$1,196,100						
				$ E	$0	$2,790,900									
				% E	0.00%	0.73%									
ESTUDIOS Y MONITOREOS	$180,000,000	47.24%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	18.89%	28.34%	0.00%						
	$180,000,000	47.24%	0.00%	$ P	$0	$0	$72,000,000	$108,000,000	$0						
				$ E	$0	$0									
				% E	0.00%	0.00%									
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 381,054,000.00														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 381,054,000.00														

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 agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

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

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0.00%**	**4.88%**									0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$18,606,900**									
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**4.88%**									
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$18,606,900**									
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**$0**	**4.88%**									
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$18,606,900**									
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**4.88%**									
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$18,606,900**									

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ -		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C=(A'+B')	$ -		

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, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: SANTIAGO PAEZ TALERO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 25202-40972 CND

Aprueba Firma:
Nombre: MYRIAM VIVIANA CASTEBLANCO VELA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.:

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

4.9.4 Actas de Comité de estudios:

No aplica.

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

4.13 Actas de Reunión

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 3/01/23
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 1
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE ESTUDIOS No. 1606-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: INCOPLAN SA

OBJETO DEL CONTRATO DE CONSULTORIA:

ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATÁ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1631-2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS SOATA

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN
Realizar seguimiento de actividades de contratos de consultoría.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN
Inicio contrato
Antecedentes contrato
Visita inicial
Avance estudios

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 3/01/23
(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN
El Ingeniero Jose Luis Escobar realiza la presentación como Gestor del proyecto indicando su recorrido en la Entidad y los objetivos para la ejecución de los estudios.
El Ingeniero Fabio Villamil se presenta como el director de la consultoría aprobado por Invias, y dejando la posibilidad de cambio de director una vez el Ingeniero Santiago Paez pueda recuperarse plenamente de una incapacidad con la que cuenta en este momento. Informa que ya se han radicado a la interventoría algunas metodologías para revisión, y sobre las hojas de vida indica que entre mañana y pasado mañana serán enviadas para revisión.
Dentro de los antecedentes del contrato, se informa que existe un estudio desarrollado por la firma projekta, aunque no se puede utilizar debido a que se presentó un proceso de incumplimiento de la firma.
Tentativamente se programa la visita inicial al proyecto para la próxima semana, especificamente el día 12 de enero de 2023, aunque se informa de parte del Ingeniero Jose Luis que se van a realizar los trámites de comisión al interior de Invias.

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN 17/01/23
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	**CARGO**	**EMPRESA / ENTIDAD**	**FIRMA**
José Luis Escobar	Gestor Técnico de Proyecto	INVIAS - SPI	
Fabio Villamil	Director de consultoría	Incoplan SA	
Santiago Paez	Representante legal	Incoplan SA	
Cesar Rosado	Director Ambiental	Incoplan SA	
Viviana Castelblanco	Representante Legal	Unión Temporal Estudios Soatá	
Said Avellaneda	Director de interventoría	Unión Temporal Estudios Soatá	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 17/01/23 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 2
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE ESTUDIOS No. 1606-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: INCOPLAN SA

OBJETO DEL CONTRATO DE CONSULTORIA:

ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATÁ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1631-2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS SOATA

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN
Realizar seguimiento de actividades de contratos de consultoría.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN
Avance estudios
Temas administrativos

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 17/01/23 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN
La consultoría realiza una presentación mediante un mapa de las alternativas que han venido desarrollando, las cuales en este momento se tratarían de 3 posibles trazados, los cuales se desarrolan por la parte superior del Municipio una de ellas y las otras dos por la parte inferior. Al respecto, se contempla la posibilidad de presentar una zonificación ambiental para presental el documento nda a anla y luego lozalizar las alternativas sobre esta zona.
Respecto del trámite de presentación de las pólizas, la consultoría informa que ya fueron radicadas con la actualización con la orden de inicio. De la interventoría se informa que las mismas están en trámite, teniendo en cuenta que la aclaración 1 y modificación 1 se tuvo que nuevamente suscribir, ya que la que se había suscrito no se publicó en el secop ii y se necesitó realizarlo nuevamente.
De los informes semanales se acuerda realizarlos en los períodos de lunes a domingo.

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN 17/01/23 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
José Luis Escobar	Gestor Técnico de Proyecto	INVIAS - SPI	
Fabio Villamil	Director de consultoría	Incoplan SA	
Santiago Paez	Representante legal	Incoplan SA	
Cesar Rosado	Director Ambiental	Incoplan SA	
Said Avellaneda	Director de interventoría	Unión Temporal Estudios Soatá	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

5.1. Información general del contrato:

Interventor:	UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS SOATA
Contrato:	No. 1631 de 2022
Objeto:	INTERVENTORÍA PARA LOS ESTUDIOS VARIANTE MUNICIPIO DE SOATA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
Valor inicial:	$ 132.009.318
Valor total:	$ 132.009.318
Orden de iniciación:	Diciembre 27 de 2022
Plazo Inicial	Hasta el 31 de diciembre de 2022
Prórroga 1:	Hasta el 30 de abril de 2023
Fecha de terminación:	30 de abril de 2023

NOTA: El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13, seguimiento a las garantías contractuales de la Interventoría, se adjunta en los anexos.

5.2. Descripción de las actividades realizadas por el Interventor:

La Interventoría realiza todas sus actividades en este mes a través del siguiente personal: Director de Interventoría - Ingeniero Auxiliar – Especialista Ambiental, Profesional Catastral predial, Profesional Jurídico Predial, Especialista en Hidráulica e Hidrología, Especialista en Evaluación socio económica, costos y presupuestos, Especialista en Geotecnia y/o Geología, Especialista de tránsito, Especialista en diseño geométrico, Especialista en pavimentos.

Las actividades que se han realizado en el presente periodo son las siguientes.

5.2.1 Operativas

No se ha podido realizar la visita de reconocimiento en compañía de los Directores y especialistas de consultoría, interventoría, profesionales de INVIAS.

5.2.2 Legales

Revisión de los aspectos legales establecidos en el contrato y su cumplimiento durante el proceso de ejecución.

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

5.2.3 Técnicas

Se realizan actividades de revisión de metodologías y demás documentos enviados por Invias o el Consultor.

5.2.4 Administrativas

Las actividades administrativas realizadas por la Interventoría fueron las siguientes:

Revisar el pago de todos los aportes de ley y parafiscales del personal de consultoría.

Revisar el cumplimiento en los pagos del personal presentando las nóminas de pago correspondiente.

Ejecución de reuniones de estudios.

Elaboración, revisión y ajuste de los diferentes informes solicitados por el INSTITUTO a la Interventoría.

Elaboración de oficios varios dirigidos tanto al INVIAS como al contratista, referente a diferentes aspectos para la iniciación de actividades.

5.3. Informes especialistas y profesionales:

En este período se contó con el Director de Interventoría e Ingeniero Auxiliar quienes hacen parte de los costos directos de personal y coordinan todo lo correspondiente al avance del contrato, la revisión de los documentos contractuales de estudios como revisión de hojas de vida, programaciones de estudios y de inversiones y demás documentos enviados por el Contratista de estudios como las metodologías, y conjuntamente con el contratista mediante la ejecución de las reuniones de estudios. También se tiene la participación de los Profesionales y Especialistas en lo correspondiente a las revisiones de los documentos del grupo 2 de los volúmenes a desarrollar como la revisión de la metodología de urbanismo, la revisión Informe de avance del estudio geológico, la revisión avance Informe de pavimentos, hidrología e informe de avance predial.

5.4. Informe del Programa Anual de Caja - PAC:

En este período se utilizaron los recursos de capital de la Unión Temporal Estudios Quindío para la ejecución del contrato, teniendo en cuenta que no se solicitó giro de anticipo, y se tendrá el trámite del acta de costos 1 para el flujo de fondos en la ejecución de la interventoría.

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

5.5. Informe matriz de riesgos:

En lo correspondiente a la matriz de riesgos, en el período no se tiene ningún evento que esté reportado por el contratista respecto de lo indicado en la matriz de riesgos contractual, por lo que en este período no se tiene ningún riesgo presentado.

5.6. Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de estudios e Interventoría:

No aplica para el período.

5.6.1. Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad:

En este período no se ha realizado ningún trámite respecto de esta certificación, ya que al no haber ejecución de estudios no se tienen los tramos intervenidos para plasmar en los planos.

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1. Equipo y vehículos Contrato de Interventoría:

Mediante el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5, se relaciona el equipo utilizado.

6.2. Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría:

Mediante el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7, se presenta la relación del personal de Interventoría que estuvo laborando durante el presente periodo.

6.3. Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría:

Mediante el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9, se presenta el Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría.

6.4. Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría:

Mediante el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13, se presenta el Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría.

6.5. Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría:

Mediante el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15, se presenta el Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría (No aplica).

6.6. Otros documentos seguimiento mensual:

6.6.1. Seguimiento a la inversión del Anticipo:

Mediante oficio 1631-2022-001 la interventoría renuncia a solicitar anticipo.

6.6.2. Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado:

Mediante el formato presenta el plan de cargas aprobado.

6.6.3. Seguimiento al Plan de Cargas:

Mediante el formato presenta el plan de cargas aprobado.

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

6.1. Equipo y vehículos Contrato de Interventoría:

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5.

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA CONSULTORIA PÚBLICA** **EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 6/02/23 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION PLANIFICACION DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: ene-23

PROYECTO: ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1631-2022

INTERVENTORÍA: UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS SOATA

CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1606-2022

CONTRATISTA: INCOPLAN SA

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Vehículo	Mazda BT-50 hvl 418	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:

EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.

NOTAS:

1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en
2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.

Firma
Nombre: SAID AVELLANEDA ESPINOSA
Director de Interventoría
Matrícula No. 25202-72364 CND

Firma
Nombre: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA
Supervisor del Contrato de Interventoría
INVIAS
Matrícula No. 01110-1037 CPITVC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

6.2. Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría:

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1

FECHA: 3/02/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION PLANIFICACION DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1631-2022 **INTERVENTOR:** UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS SOATA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ene-23 **PROYECTO:** INTERVENTORÍA PARA LOS ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

CONTRATO DE CONSULTORIA No 1606-2022 **CONTRATISTA:** INCOPLAN SA

NOMBRE ARL: POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** CAFAM

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administrador a de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	SAID AVELLANEDA ESPINOSA	74327541	Director de Interventoría	$ 3.200.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40%	SAE INGENIEROS SAS	$ 4.000.000	$ 278.400	V	SANITAS	7870161893	$ 160.000	COLPENSIONES	7870161893	$ 640.000	$ 160.000	$ -	$ -	
2																																															
3																																															
4																																															
5																																															
6																																															
7																																															
8																																															
9																																															
10																																															
N																																															
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				$ 3.200.000																																											

El Interventor adjunta la certificación de fecha 10/02/2023 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.

7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: SAID AVELLANEDA ESPINOSA
Representante Legal Unión Temporal Estudios Soatá
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-72364 CND

Firma
Nombre: JAIME ALEJANDER GONZALEZ CROCONTA
Supervisor del Contrato de Interventoría
INVIAS
Matrícula No. 01110-1037 CPITVC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

6.3. Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría:

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-9
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 3/02/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION PLANIFICACION DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1631-2022 **INTERVENTOR:** UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS SOATA

MES INFORME MENSUAL: ene-23 **PROYECTO:** INTERVENTORÍA PARA LOS ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ .

CONTRATO DE CONSULTORÍA No: 1606-2022 **CONTRATISTA:** INCOPLAN SA

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2022	1337122	C-2499-0600-22-0-2499066-02	20	Propios	Principal	$ 132.009.318,00	$ 132.009.318,00
			TOTAL			$ 132.009.318,00	$ 132.009.318,00

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 132.009.318**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
1	dic-22	$ -	$ -	$ -	$ 0,00	$ -	$ 0,00	1337122 De (24/12/2022)	$ 132.009.318,00	$ 132.009.318,00		
2	ene-23	$ 10.950.000,00	$ 2.080.500,00	$ 13.030.500,00	$ 0,00	$ 13.030.500,00	$ 0,00	1337122 De (24/12/2022)	$ 118.978.818,00	$ 118.978.818,00		
TOTALES		**$ 10.950.000,00**	**$ 2.080.500,00**	**$ 13.030.500,00**	**$ -**	**$ 13.030.500,00**	**$ -**		**$ 118.978.818,00**	**$ 118.978.818,00**		

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)	$ 7.680.000,00	$ 1.459.200,00	$ 9.139.200,00
GRUPO 2 - COSTOS POR VOLUMENES TÉCNICOS ENTREGABLES	$ -	$ -	$ -
OTROS COSTOS DIRECTOS (B)	$ 3.270.000,00	$ 621.300,00	$ 3.891.300,00
VALOR TOTAL	$ 10.950.000,00	$ 2.080.500,00	$ 13.030.500,00

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

NOTAS:
1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma
Nombre: SAID AVELLANEDA ESPINOSA
Representante Legal Unión Temporal Estudios Soata
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-72364 CND

Firma
Nombre: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA
Supervisor del Contrato de Interventoría
INVIAS
Matrícula No. 01110-1037 CPITVC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

Escriba el texto aqu

6.4. Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría:

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 6/02/23 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION PLANIFICACION DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1631-2022 **INTERVENTOR:** UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS SOATA

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORIA PARA LOS ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

FECHA DE INICIO: 27/12/22

PLAZO INICIAL: Hasta el 31 de diciembre de 2022

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/04/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 132.009.318,00

VALOR ACUMULADO: $ 132.009.318,00 (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	13.200.931,80	13	12	2022	30	6	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50%	66.004.659,00	13	12	2022	30	6	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	26.401.863,60	13	12	2022	31	12	2025
Calidad del servicio	30%	39.602.795,40	13	12	2022	31	12	2025

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101195457

Certificado de modificación o anexo No.: 2
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO SA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	13.200.931,80	13	12	2022	31	10	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50%	66.004.659,00	13	12	2022	31	10	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	26.401.863,60	13	12	2022	30	4	2026
Calidad del servicio	30%	39.602.795,40	13	12	2022	30	4	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101195457

Certificado de modificación o anexo No.: 5
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO SA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma
Nombre: SAID AVELLANEDA ESPINOSA
Director de Interventoría
Matrícula No. 25202-72364 CND

Firma
Nombre: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA
Supervisor del Contrato de Interventoría
INVIAS
Matrícula No. 01110-1037 CPITVC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

Escriba el texto

6.5. Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría:

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15 (No aplica).

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

6.6.1. Seguimiento a la inversión del Anticipo:

Mediante oficio 1631-2022-001 la interventoría renuncia a solicitar anticipo.

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

6.6.2. Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado:

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

09/01/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ

PLAN DE CARGAS INICIAL ☑

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☐ **No.** _____
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1631-2022

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LOS ESTUDIOS VARIANTE DEL MUNICIPIO DE SOATÁ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

INTERVENTOR: UNION TEMPORAL ESTUDIOS SOATA

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA

RESOLUCIÓN No.: 4989 DE 20/12/2022 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE CONSULTORÍA No.: 1606-2022 CONTRATISTA: INCOPLAN SA

PLAZO INICIAL: Hasta el 31 de diciembre de 2022 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: Hasta el 30 de abril de 2023 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/12/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30/04/23 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 132.009.318,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 132.009.318,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. __ de fecha _____		AÑO												TOTAL	
											MES 1-DICIEMBRE		MES 2-ENERO		MES 3-FEBRERO		MES 4-MARZO		MES 5-ABRIL		MES 6			
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																						
1	1	Director de Interventoría	$ 8.000.000,00		1,60	$ 12.800.000						$ -	0,40	$ 3.200.000	0,40	$ 3.200.000	0,40	$ 3.200.000	0,40	$ 3.200.000		$ -	1,600	$ 12.800.000
2	1	Ingeniero Auxiliar	$ 3.000.000,00		2,00	$ 6.000.000						$ -		$ -	1,00	$ 3.000.000	1,00	$ 3.000.000		$ -		$ -	2,000	$ 6.000.000
3	1	Profesional SIG	$ 4.500.000,00		1,00	$ 4.500.000													1,00	$ 4.500.000		$ -	1,000	$ 4.500.000
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 23.300.000**						**$ -**		**$ 3.200.000,00**		**$ 6.200.000,00**		**$ 6.200.000,00**		**$ 7.700.000,00**		**$ -**		**$ 23.300.000**
FACTOR MULTIPLICADOR						**2,40**								**2,40**		**2,40**		**2,40**		**2,40**		**2,40**		**2,40**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 55.920.000**						**$ -**		**$ 7.680.000,0**		**$ 14.880.000,0**		**$ 14.880.000,0**		**$ 18.480.000,0**		**$ -**		**$ 55.920.000**
	GRUPO 2 - COSTOS POR VOLUMENES TECNICOS ENTREGABLES																							
	Nº	**TITULO DEL VOLUMEN / Subactividades**	**VOLUMEN**	**Peso porcentual del Volumen sobre valor del Grupo 2**	**% de pago Sobre el valor del Volumen**	**VALOR DEL ENTREGABLE**																		
	1	**ESTUDIO DE TRÁNSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**	VOLUMEN I	3,76%	**100%**	**1.600.000**						$ -		$ -		$ 480.000,0		$ 1.120.000,0		$ -		$ -	0%	$ 1.600.000
5		Metodología aprobada por Interventoría			30%	480.000						$ -		$ -	30%	$ 480.000,0		$ -		$ -		$ -	30%	$ 480.000
		Entrega del volumen aprobado por Interventoría			70%	1.120.000						$ -		$ -		$ -	70%	$ 1.120.000,0		$ -		$ -	70%	$ 1.120.000
	2	**IDENTIFICACIÓN DE ALTERNATIVAS DESDE EL PUNTO DE VISTA DE TRAZADO Y GEOMETRÍA**	VOLUMEN II	6,82%	**100%**	**2.900.000**						$ -		$ -		$ 435.000,0		$ 1.160.000,0		$ 1.305.000,0		$ -	0%	$ 2.900.000
6		Metodología aprobada por Interventoría			15%	435.000						$ -		$ -	15%	$ 435.000,0		$ -		$ -		$ -	15%	$ 435.000
		Trazado geométrico (preliminar) de los corredores			40%	1.160.000						$ -		$ -		$ -	40%	$ 1.160.000,0		$ -		$ -	40%	$ 1.160.000
		Entrega del volumen aprobado por Interventoría			45%	1.305.000						$ -		$ -		$ -		$ -	45%	$ 1.305.000,0		$ -	45%	$ 1.305.000
	3	**ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA REGIONAL**	VOLUMEN III	7,55%	**100%**	**3.210.000**						$ -		$ -		$ 642.000,0		$ 1.284.000,0		$ 1.284.000,0		$ -	0%	$ 3.210.000
7		Metodología aprobada por Interventoría			20%	642.000						$ -		$ -	20%	$ 642.000,0		$ -		$ -		$ -	20%	$ 642.000
		Geología General de los Corredores			40%	1.284.000						$ -		$ -		$ -	40%	$ 1.284.000,0		$ -		$ -	40%	$ 1.284.000
		Entrega del volumen aprobado por Interventoría			40%	1.284.000						$ -		$ -		$ -		$ -	40%	$ 1.284.000,0		$ -	40%	$ 1.284.000
	4	**ESTUDIO DE HIDROGEOLOGÍA REGIONAL**	VOLUMEN IV	3,53%	**100%**	**1.502.200**						$ -		$ -		$ 450.660,0		$ -		$ 1.051.540,0		$ -	0%	$ 1.502.200
8		Metodología aprobada por Interventoría			30%	450.660						$ -		$ -	30%	$ 450.660,0		$ -		$ -		$ -	30%	$ 450.660
		Entrega del volumen aprobado por Interventoría			70%	1.051.540						$ -		$ -		$ -		$ -	70%	$ 1.051.540,0		$ -	70%	$ 1.051.540
	5	**ESTUDIO DE GEOTECNIA**	VOLUMEN V	8,94%	**100%**	**3.800.000**						$ -		$ -		$ 760.000,0		$ 1.140.000,0		$ 1.900.000,0		$ -	0%	$ 3.800.000
9		Metodología aprobada por Interventoría			20%	760.000						$ -		$ -	20%	$ 760.000,0		$ -		$ -		$ -	20%	$ 760.000
		Informe Características geomecánicas de cada una de las alternativas			30%	1.140.000						$ -		$ -		$ -	30%	$ 1.140.000,0		$ -		$ -	30%	$ 1.140.000
		Entrega del volumen aprobado por Interventoría			50%	1.900.000						$ -		$ -		$ -		$ -	50%	$ 1.900.000,0		$ -	50%	$ 1.900.000
	6	**HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA**	VOLUMEN VI	4,00%	**100%**	**1.700.000**						$ -		$ -		$ 510.000,0		$ -		$ 1.190.000,0		$ -	0%	$ 1.700.000
10		Metodología aprobada por Interventoría			30%	510.000						$ -		$ -	30%	$ 510.000,0		$ -		$ -		$ -	30%	$ 510.000
		Entrega del volumen aprobado por Interventoría			70%	1.190.000						$ -		$ -		$ -		$ -	70%	$ 1.190.000,0		$ -	70%	$ 1.190.000
	7	**PREDISEÑO DE PAVIMENTOS**	VOLUMEN VII	2,82%	**100%**	**1.200.000**						$ -		$ -		$ 360.000,0		$ -		$ 840.000,0		$ -	0%	$ 1.200.000
11		Metodología aprobada por Interventoría			30%	360.000						$ -		$ -	30%	$ 360.000,0		$ -		$ -		$ -	30%	$ 360.000
		Entrega del volumen aprobado por Interventoría			70%	840.000						$ -		$ -		$ -		$ -	70%	$ 840.000,0		$ -	70%	$ 840.000
	8	**ESTUDIO DE ANÁLISIS DE RIESGOS**	VOLUMEN VIII	3,65%	**100%**	**1.550.000**						$ -		$ -		$ 465.000,0		$ -		$ 1.085.000,0		$ -	0%	$ 1.550.000
12		Metodología aprobada por Interventoría			30%	465.000						$ -		$ -	30%	$ 465.000,0		$ -		$ -		$ -	30%	$ 465.000
		Entrega del volumen aprobado por Interventoría			70%	1.085.000						$ -		$ -		$ -		$ -	70%	$ 1.085.000,0		$ -	70%	$ 1.085.000
	9	**ESTUDIO DE SOSTENIBILIDAD**	VOLUMEN IX	3,53%	**100%**	**1.500.000**						$ -		$ -		$ 300.000,0		$ -		$ 1.200.000,0		$ -	0%	$ 1.500.000
13		Metodología aprobada por Interventoría			20%	300.000						$ -		$ -	20%	$ 300.000,0		$ -		$ -		$ -	20%	$ 300.000
		Entrega del volumen aprobado por Interventoría			80%	1.200.000						$ -		$ -		$ -		$ -	80%	$ 1.200.000,0		$ -	80%	$ 1.200.000
	10	**ÁREAS DE AFECTACIÓN PREDIAL**	VOLUMEN X	3,29%	**100%**	**1.400.000**						$ -		$ -		$ 420.000,0		$ -		$ 980.000,0		$ -	0%	$ 1.400.000
14		Metodología aprobada por Interventoría			30%	420.000						$ -		$ -	30%	$ 420.000,0		$ -		$ -		$ -	30%	$ 420.000
		Entrega del volumen aprobado por Interventoría			70%	980.000						$ -		$ -		$ -		$ -	70%	$ 980.000,0		$ -	70%	$ 980.000
		ESTUDIO COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL			**100%**	**17.000.000**						$ -		$ -		$ 850.000,0		$ 14.450.000,0		$ 1.700.000,0		$ -	0%	$ 17.000.000
		Metodología aprobada por Interventoría			5%	850.000						$ -		$ -	5%	$ 850.000,0		$ -		$ -		$ -	5%	$ 850.000
		Documento sobre la Necesidad de Diagnóstico Ambiental de Alternativas – NDA			25%	4.250.000						$ -		$ -		$ -	25%	$ 4.250.000,0		$ -		$ -	25%	$ 4.250.000
	11	Informe de generalidades, descripción del proyecto, área de estudio y caracterización del área de estudio, análisis de riesgo y Zonificación ambiental.	VOLUMEN XI	39,99%	30%	5.100.000						$ -		$ -		$ -	30%	$ 5.100.000,0		$ -		$ -	30%	$ 5.100.000
15		Informe de identificación de impactos potenciales, análisis costo-beneficio ambiental y comparación de alternativas según criterios de comparación relacionados con el medio biótico, abiótico y socio económico			30%	5.100.000						$ -		$ -		$ -	30%	$ 5.100.000,0		$ -		$ -	30%	$ 5.100.000
		Entrega del volumen aprobado por Interventoría			10%	1.700.000						$ -		$ -		$ -		$ -	10%	$ 1.700.000,0		$ -	10%	$ 1.700.000
	12	**ESTIMACIÓN DE COSTOS Y EVALUACIÓN ECONÓMICA**	VOLUMEN XII	6,23%	**100%**	**2.650.000**						$ -		$ -		$ 530.000,0		$ -		$ 2.120.000,0		$ -	0%	$ 2.650.000
16		Metodología aprobada por Interventoría			20%	530.000						$ -		$ -	20%	$ 530.000,0		$ -		$ -		$ -	20%	$ 530.000
		Entrega del volumen aprobado por Interventoría			80%	2.120.000						$ -		$ -		$ -		$ -	80%	$ 2.120.000,0		$ -	80%	$ 2.120.000
	13	**EVALUACIÓN SOCIO ECONÓMICA Y FINANCIERA PARA SELECCIÓN DE ALTERNATIVA**	VOLUMEN XIII	5,88%	**100%**	**2.500.000**						$ -		$ -		$ 500.000,0		$ -		$ 2.000.000,0		$ -	0%	$ 2.500.000
17		Metodología aprobada por Interventoría			20%	500.000						$ -		$ -	20%	$ 500.000,0		$ -		$ -		$ -	20%	$ 500.000
		Entrega del volumen aprobado por Interventoría			80%	2.000.000						$ -		$ -		$ -		$ -	80%	$ 2.000.000,0		$ -	80%	$ 2.000.000
19	15	**INFORME FINAL EJECUTIVO**	VOLUMEN XIV		**100%**	-																		
		Entrega del volumen aprobado por Interventoría			100,00%	-																		
		TOTAL COSTOS DE VOLUMENES = (D)				**42.512.200**						**$ -**		**$ -**		**$ 6.702.660,0**		**$ 19.154.000,0**		**$ 16.655.540,0**		**$ -**		**$ 42.512.200**

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

MEPI-MN1-IN-9-FR-2

1

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	AÑO				AÑO								TOTAL	
											MES 1- DICIEMBRE		MES 2-ENERO		MES 3-FEBRERO		MES 4-MARZO		MES 5-ABRIL		MES			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																						
20	1	Viáticos Director, Especialistas y otros Profesionales (Incluye hospedaje, alimentación y desplazamientos)	$ 295.000,00	Día	20,00	$ 5.900.000						$ -	6,00	$ 1.770.000	4,00	$ 1.180.000	10,00	$ 2.950.000					20,000	$ 5.900.000
23	1	Edición de Informes (Semanales, mensuales, presentaciones y/o ejecutivo, incluye archivos magnéticos)	$ 300.000,00	Mes	2,00	$ 600.000						$ -	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000		$ -					2,000	$ 600.000
24	1	Transportes (Áereos, Vehículo (Alquiler de vehículo 4x4 de 2000 CC o superior, incluye conductor, combustible y/o peajes, para uso exclusivo de la zona del proyecto), caballos mulas, etc.)	$ 6.000.000,00	GI (según comprobante)	1,00	$ 6.000.000						$ -	0,20	$ 1.200.000	0,20	$ 1.200.000	0,60	$ 3.600.000		$ -		$ -	1,000	$ 6.000.000
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																						
*	**TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS - SUMATORIA DE (11) = (E)**					**$ 12.500.000**					**$ -**		**$ 3.270.000**		**$ 2.680.000**		**$ 6.550.000**		**$ -**		**$ -**		**$ 12.500.000**	
*	**COSTO BÁSICO = (C) + (D)+ (E)= (F)**					**$ 110.932.200**					**$ -**		**$ 10.950.000**		**$ 24.262.660**		**$ 40.584.000**		**$ 35.135.540**		**$ -**		**$ 110.932.200**	
*	**IVA = 19% * (F) = (G)**					**$ 21.077.118**					**$ -**		**$ 2.080.500**		**$ 4.609.905**		**$ 7.710.960**		**$ 6.675.753**		**$ -**		**$ 21.077.118**	
*																							**$ -**	
*	**COSTO TOTAL = (F)+(G) + (H)**					**$ 132.009.318**					**$ -**		**$ 13.030.500**		**$ 28.872.565**		**$ 48.294.960**		**$ 41.811.293**		**$ -**		**$ 132.009.318**	
*																								

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio) .NA

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma
Nombre: SAID AVELLANEDA ESPINOSA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-72364 CND

Firma:
Nombre: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA
Supervisor del Contrato de Interventoría
INVIAS
Matrícula No. 01110-1037 CPITVC

Escriba el texto aquí

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

6.6.1. Seguimiento al Plan de Cargas:

No aplica para el período.

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se dá la orden de inicio por parte del Invías a partir del 27 de diciembre de 2022, con fecha de terminación el 31 de diciembre de 2022.
- Teniendo en cuenta el avance del contrato y las condiciones actuales del contrato en cuanto a plazo, se aprueba una prórroga del contrato hasta el 30 de abril de 2023.
- En la visita se evalúan las condiciones en terreno de las alternativas evaluadas en cartografía, observando que las alternativas identificadas por la parte occidental tienen muchos inconvenientes de estabilidad, sin embargo se seguirán evaluando para corroborar lo visto de acuerdo al informe de geología.

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

8. ANEXOS

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

8.1 Relación de la correspondencia generada

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

FECHA	OFICIO	ASUNTO	DIRIGIDO A
03/01/2023	2022-469-VSO-011	VOLUMEN I. ESTUDIO DE TRÁNSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO	Interventoría
03/01/2023	2022-469-VSO-011	VOLUMEN IX. ESTUDIO DE SOSTENIBILIDAD	Interventoría
03/01/2023	2022-469-VSO-011	VOLUMEN XI. ESTUDIO COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL	Interventoría
03/01/2023	2022-469-VSO-011	VOLUMEN XII. ESTIMACIÓN DE COSTOS Y EVALUACIÓN ECONÓMICA	Interventoría
11/01/2023	2022-469-VSO-020	VOLUMEN IV. ESTUDIO DE HIDROGEOLOGÍA REGIONAL	Interventoría
11/01/2023	2022-469-VSO-020	VOLUMEN VI HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	Interventoría
18/01/2023	2022-469-VSO-065	VOLUMEN VIII ANÁLISIS DE RIESGOS	Interventoría
18/01/2023	2022-469-VSO-065	VOLUMEN XIII EVALUACIÓN SOCIO ECONÓMICA Y FINANCIERA PARA SELECCIÓN DE ALTERNATIVA	Interventoría

CORRESPONDENCIA ENVIADA

CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO	DIRIGIDO A
1631-2022-006	13/01/2023	Revisión hojas de vida y otros documentos contractuales.	Incoplan SA
1631-2022-007	13/01/2023	Envío hojas de vida aprobadas contrato 1606-2022.	Invias
1631-2022-008	13/01/2023	Envío hojas de vida interventoría.	Invias
1631-2022-009	16/01/2023	Envío observaciones metodologías volúmenes III-geología y XI-ambiental.	Incoplan SA
1631-2022-010	17/01/2023	Envío observaciones metodología volumen V - geotecnia.	Incoplan SA

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

1631-2022-011	20/01/2023	Envío observaciones metodologías volúmenes II - diseño geométrico y XI - pavimentos.	Incoplan SA
1631-2022-012	20/01/2023	Envío anexos 4 y 5 póliza de cumplimiento contrato de interventoría actualizada orden de inicio, aclaración 1, modificación 1, prórroga 1.	Invias
1631-2022-013	24/01/2023	Revisión hojas de vida.	Incoplan SA
1631-2022-014	24/01/2023	Envío hojas de vida aprobadas contrato 1606-2022.	Invias
1631-2022-015	27/01/2023	Solicitud aprobación inclusión personal y recursos de Interventoria.	Invias

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

8.2 Registro fotográfico y video del avance de las estudios

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

	
Fotografía 1. Visita inicial.	**Fotografía 2. Area de estudio.**
	
Fotografía 3. Area de estudio.	**Fotografía 4. Area de estudio.**
	
Fotografía 5. Area de estudio.	**Fotografía 6. Area de estudio.**

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

8.3 Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas

No aplica para el período por no realización de actividades de estas áreas.

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es

8.4 Copia de la Bitácora del mes correspondiente

No aplica.

BOGOTA. Carrera 74 No 160 - 25 oficina 701
mvcvinterventoria@yahoo.es