INFORME DE EJECUCIÓN DE CONVENIOS/ CONTRATOS FONSECON/SIES
CONVENIO No. 1808-2024, DEPARTAMENTO DE CASANARE
INFORME PERIODO DE EJECUCIÓN MES DE NOVIEMBRE DE 2024

1. GENERALIDADES CONVENIO/ CONTRATO

OBJETO:	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA IIMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE - FASE I		
UBICACIÓN DEL PROYECTO: (**Si es urbano:** Dirección exacta y barrio **Si es rural:** Vereda y breve descripción para llegar)	DEPARTAMENTO DE CASANARE		
BENEFICIARIO:	DEPARTAMENTO DE CASANARE		
VALOR TOTAL APORTES DEL PROYECTO	**APORTES MIN – FONSECON**		$20.000.000.000,00
	APORTES ENTIDADES PÚBLICAS		$20.000.000.000,00
	TOTAL APORTES DEL CONVENIO		$40.000.000.000,00
FECHA SUSCRIPCIÓN	08/07/2024		
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONVENIO/ CONTRATO	19/09/2025		
SUPERVISOR DEL CONVENIO/ CONTRATO	MARLENY RIVERA GALEANO		
SUPERVISORES ANTERIORES (adjuntar casillas si es necesario)	**NOMBRE**	**DESDE**	**HASTA**
	SERGIO SANJUAN SANTIAGO	13/08/2024	20/08/2024
	EDGAR RICARDO GONZALEZ PATIÑO	08/07/2024	12/08/2024
APOYO A LA SUPERVISIÓN	**NOMBRE**	**DESDE**	**HASTA**
	HAVID NUMA MARCHENA	22/08/2024	A la fecha
REGISTRO PRESUPUESTAL MININTERIOR	No.98424	08/07/2024	31/12/2024
COMPROMISO VIGENCIA FUTURA (si aplica)	No. 2-2024-004715	06/02/2024	31/12/2024
REGISTRO PRESUPUESTAL ENTE GUBERNAMENTAL	No.	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA
FECHA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA INICIAL	No. 3002507	20/09/2024	
FECHA DEL ACTA DE INICIO EJECUCIÓN DEL CONVENIO/ CONTRATO	20/09/2024		
FECHA DE MODIFICACIONES, ADICIONES O PRÓRROGAS AL CONVENIO/ CONTRATO (adjuntar casillas si es necesario)	PRIMERA PRÓRROGA		FECHA: DD/MM/AAAA
	SEGUNDA PRÓRROGA		FECHA: DD/MM/AAAA
	TERCERA PRÓRROGA		FECHA: DD/MM/AAAA
FECHA DE SUSPENSIONES Y REINICIOS DEL CONVENIO/ CONTRATO (adjuntar casillas si es necesario)	SUSPENSIÓN 01		FECHA: DD/MM/AAAA
	AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN		FECHA: DD/MM/AAAA
	REINICIO		FECHA: DD/MM/AAAA
PÓLIZA SEGÚN ACTUACIÓN (Vigencia nueva del amparo)	FECHA: DD/MM/AAAA		
	FECHA: DD/MM/AAAA		
	FECHA: DD/MM/AAAA		
VALOR DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 575.575.000		
VALOR DE INTERVENTORÍA ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 264.983.000		
CUOTA DE GERENCIA (Cuando aplique)	N/A		
VALOR DE IMPLEMENTACIÓN	$ 38.393.442.000		
VALOR INTERVENTORÍA	$ 766.000.000		
VALOR ADICIONAL DE IMPLEMENTACIÓN	N/A		

2. ASPECTOS FINANCIEROS CONVENIO/ CONTRATO

- ***Convenio interadministrativo/ Contrato*** (adjuntar casillas si la cantidad de desembolsos es mayor o el convenio/ contrato tuvo adiciones)

CONCEPTO	REQUISITOS DE CUMPLIMIENTO	PORCENTAJE DE OBRA REQUERIDO	FECHA DE PAGO	VALOR
PRIMER DESEMBOLSO	A). Requisitos de legalización del convenio. B). Incorporación del recurso al presupuesto de la Entidad. C). Aprobación del cronograma del convenio.	NO APLICA	DD/MM/AAAA	$ 7.000.000.000
SEGUNDO DESEMBOLSO	A). Acto administrativo de adjudicación del contrato de Estudios, Diseños, Implementación e Instalación. B) Acto administrativo de adjudicación de contrato de Interventoría. C). Actas de Inicio de los contratos derivados.	NO APLICA	DD/MM/AAAA	$ 7.000.000.000
TERCER DESEMBOLSO	contra entrega de la certificación del supervisor del convenio designado por el departamento que acredite el cumplimiento del 40% de ejecución del proyecto de acuerdo con el cronograma y los productos determinados en los estudios y diseños, la cual debe incluir: 1) El correspondiente informe de interventoría con registro fotográfico del avance.	40%	DD/MM/AAAA	$ 3.000.000.000
ÚLTIMO DESEMBOLSO	A. La certificación del supervisor del convenio designado por el DEPARTAMENTO que acredite el cumplimiento del 100% de ejecución del proyecto de acuerdo con el cronograma y los productos determinados en los estudios y diseños, la cual debe incluir: 1) El correspondiente informe de interventoría con registro fotográfico del avance; 2) La respectiva acta final de ejecución del proyecto avalada por el interventor. B. Entrega al Ministerio del Interior de "Acta de recibo y entrega de bienes proyectos FONSECON" debidamente diligenciado. C. Entrega de toda la documentación requerida para efectos de la liquidación del convenio.	100%	DD/MM/AAAA	$ 3.000.000.000
TOTAL DESEMBOLSOS A LA FECHA DEL INFORME				$ 0,00
TOTAL VALOR LEGALIZADO POR EL MUNICIPIO A LA FECHA DEL INFORME (según información de contratación derivada)				$ 0,00

3. PÓLIZA CONVENIO/ CONTRATO

Nombre Aseguradora: PREVISORA SEGUROS

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			FECHA INICIO	*FECHA FINAL*
3002507	Cumplimiento	$8.000.000.000	13/09/2024	20/05/2026

4. INFORMACIÓN CONTRATACIÓN DERIVADA

- ***Contrato de Ejecución de Estudios y Diseños***

DESCRIPCIÓN	OBJETO	VALOR
No. del contrato	Descripción del objeto	$ 0,00
Adicional en valor (adjuntar celdas si es necesario)	DD/MM/AAAA	$ 0,00
	DD/MM/AAAA	$ 0,00

Nombre contratista	NOMBRE		
Fecha de Acta de iniciodel contrato	DD/MM/AAAA		
Prórrogas, Suspensiones y Reinicios (adjuntar celdas si es necesario)	PRÓRROGA	DD/MM/AAAA	
	SUSPENSIÓN	DD/MM/AAAA	
	REINICIO	DD/MM/AAAA	
Fecha de terminación del contrato	DD/MM/AAAA		
VALOR TOTAL CONTRATADO:			$ 0,00
COMPAÑÍA ASEGURADORA			
PÓLIZA No.			
FECHA DE LA PÓLIZA			

- ***Contrato de Ejecución de Interventoría Estudios y Diseños***

DESCRIPCIÓN	OBJETO		VALOR
No. del contrato	Descripción del objeto		$ 0,00
Adicional en valor(adjuntar celdas si es necesario)	DD/MM/AAAA		$ 0,00
	DD/MM/AAAA		$ 0,00
Nombre contratista	NOMBRE		
Fecha de Acta de inicio del contrato	DD/MM/AAAA		
Prórrogas, Suspensiones y Reinicios (adjuntar celdas si es necesario)	PRÓRROGA	DD/MM/AAAA	
	SUSPENSIÓN	DD/MM/AAAA	
	REINICIO	DD/MM/AAAA	
Fecha de terminación del contrato	DD/MM/AAAA		
VALOR TOTAL CONTRATADO:			$ 0,00
COMPAÑÍA ASEGURADORA			
PÓLIZA No.			
FECHA DE LA PÓLIZA			

- ***Contrato de Ejecución de Obra***

DESCRIPCIÓN	OBJETO		VALOR
No. del contrato	Descripción del objeto		$ 0,00
Adicional en valor(adjuntar celdas si es necesario)	DD/MM/AAAA		$ 0,00
	DD/MM/AAAA		$ 0,00
Nombre contratista	NOMBRE		
Fecha de Acta de iniciodel contrato	DD/MM/AAAA		
Prórrogas, Suspensiones y Reinicios (adjuntar celdas si es necesario)	PRÓRROGA	DD/MM/AAAA	
	SUSPENSIÓN	DD/MM/AAAA	
	REINICIO	DD/MM/AAAA	
Fecha de terminación del contrato	DD/MM/AAAA		
VALOR TOTAL CONTRATADO:			$ 0,00
COMPAÑÍA ASEGURADORA			
PÓLIZA No.			

FECHA DE LA PÓLIZA	

- ***Contrato de Ejecución de Interventoría de Obra***

DESCRIPCIÓN	**OBJETO**		**VALOR**
No. del contrato	Descripción del objeto		$ 0,00
Adicional en valor (adjuntar celdas si es necesario) (Si hacen parte del convenio)	DD/MM/AAAA		$ 0,00
	DD/MM/AAAA		$ 0,00
Nombre contratista	NOMBRE		
Fecha de Acta de inicio del contrato	DD/MM/AAAA		
Prorrogas, Suspensiones y Reinicios (adjuntar celdas si es necesario)	PRÓRROGA	DD/MM/AAAA	
	SUSPENSIÓN	DD/MM/AAAA	
	REINICIO	DD/MM/AAAA	
Fecha de terminación del contrato	DD/MM/AAAA		
VALOR TOTAL CONTRATADO:			$ 0,00
COMPAÑÍA ASEGURADORA			
PÓLIZA No.			
FECHA DE LA PÓLIZA			

5. INFORME DEL SUPERVISOR DEL DEPARTAMENTO

FECHA DE ÚLTIMO INFORME DEL MUNICIPIO:30/11/2024	**SI**	**NO**
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA		X
INFORME FINANCIERO		X
SALDO DE LA CUENTA BANCARIA		X
ACTIVIDADES DEL PROYECTO	X	
OTROS	X	

6. INFORMEDEL SUPERVISOR DEL MINISTERIO

DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL CONVENIO/ CONTRATO:	
La información que se registra a continuación debe ser suministrada por la Interventoría:	**PORCENTAJE (%)**
% PROGRAMADO DE EJECUCIÓN DE OBRA	**0%**
% EJECUTADO DE OBRA	**0%**

EL SUPERVISOR DETALLARÁ LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 2024:

- El 11 de noviembre de 2024 se realiza reunión de seguimiento del convenio interadministrativo Nº 1808-2024.(Se adjunta acta de reunión)

- El 14 de noviembre de 2024, el Departamento de Casanare da inicio al proceso de Concurso de Méritos Abierto No. CAS-OAJ-CMA-006-2024, cuyo objeto es: " Interventoría técnica, financiera, jurídica, administrativa y ambiental para la "implementación del sistema integrado inteligente de seguridad y convivencia ciudadana del departamento del Casanare - fase I.". (Se adjunta aviso de convocatoria)

- Para el presente informe de supervisión se adjunta los siguientes documentos enviados por el departamento de Casanare:

- Informe de supervisión mes de noviembre de 2024

JUSTIFICACIÓN DE AVANCE:

7. FECHAS DE VISITAS REALIZADAS AL PROYECTO (orden cronológico)

DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA
DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA

8. SUPERVISOR

MARLENY RIVERA GALEANO Supervisora Convenio No. 1808 de 2024 Subdirección de Proyectos para la Seguridad y la Convivencia Ciudadana- FONSECON	**HAVID NUMA MARCHENA** Apoyo a la supervisión Convenio No. 1808 de 2024 Subdirección de Proyectos para la Seguridad y la Convivencia Ciudadana - FONSECON

ACTA No.	REUNION VIRTUAL
FECHA	11-11-2024
CIUDAD	BOGOTÁ D.C.
No. CONTRATO y/o CONVENIO	1808-2024
OBJETO:	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA IIMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE – FASE I.
PORCENTAJE DE AVANCE DE LA EJECUCION %	0%
MOTIVO:	Reunión Seguimiento.

PARTES

ASISTENTES			
No.	**NOMBRE**	**CARGO**	**REPRESENTA A**
1.	MARLENY RIVERA GALEANO	SUPERVISOR DEL CONVENIO	MINISTERIO DEL INTERIOR
2.	HAVID NUMA MARCHENA	APOYO A LA SUPERVISION DE CONVENIO	MINISTERIO DEL INTERIOR
3.	ELKIN GUERRERO	APOYO A LA SUPERVISIÓN SECRETARIA DE GOBIENRO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA	DEPARTAMENTO DEL CASANARE
4.	CAMILO MANOSALVA	APOYO JURIDICO SECRETARIA DE GOBIENRO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA	DEPARTAMENTO DEL CASANARE
5.	ELIAN RODRIGUEZ	APOYO TÉCNICO	DEPARTAMENTO DEL CASANARE
6	DIANA CAROLINA NIÑO ALFONSO	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE GOBIENRO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA	DEPARTAMENTO DEL CASANARE
7	ADRIAN FELIPE GAITAN	APOYO FINANCIERO SECRETARIA DE GOBIENRO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA	DEPARTAMENTO DEL CASANARE

DESARROLLO DE LA REUNION

Reunión de Seguimiento Convenio No. 1808 - 2024

EL 30/05/2023 SE SUSCRIBE EL COVENIO No. 1808-2024

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO:

Valor Inicial del Convenio: $ 40.000.000.000,00
Aportes del Ministerio: $ 20.000.000.000,00
Aportes del del Departamento de Casanare: $ 20.000.000.000,00M/L

Se realiza presentación de cada uno de los integrantes a la Reunión y los temas a tratar de la misma:

1. Adjudicación de contratos derivados .

La Gobernación de Casanare a través de la Secretaría de Gobierno como unidad ejecutora, informan a la Supervisión del Convenio 1808 de 2024, que los procesos contractuales se encuentran en página del Secop 2 para su proceso de adjudicación, de conformidad con el cronograma de los referidos procesos de selección el día 11 de diciembre de 2024 fue publicado el informe preliminar de evaluación del proceso de licitación pública que tiene por objeto los Estudios y diseños e implementación, en este momento se encuentra en traslado del informe preliminar de evaluación y hay plazo para subsanación, se evidenció un único proponente, es de anotar que el informe preliminar de evaluación corresponde a la evaluación Técnica, financiera y jurídica y dio como resultado la propuesta inhabilitada en el aspectos técnico y jurídico pero son subsanables, y el termino de subsanación se cumple el lunes 16 de diciembre de 2024. Igualmente se comunica que, la etapa de adjudicación de los procesos es liderada por la Oficina Asesora Jurídica de la Gobernación a través de la unidad de contratación y el equipo evaluador.

En cuanto a la adjudicación de la interventoría, el cronograma es similar a la de la interventoría dio igualmente, esta inhabilitada técnicamente, pero son subsanables, y el término de subsanación se cumple el lunes 16 de diciembre de 2024.

El 16 de diciembre de 2024 está previsto el acto de adjudicación o desierto de los procesos.

2. Informes de supervisión

El supervisión por parte del Ministerio del Interior , solicita el envío de los informes octubre y de noviembre de 2024. supervisión de acuerdo al numeral 13 de CLÁUSULA SEGUNDA: OBLIGACIONES CONTRACTUALES: I. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL DEPARTAMENTO: el cual indica lo siguiente:

"13. Elaborar y presentar al MINISTERIO - FONSECON, dentro de los primeros CINCO (5) días hábiles de cada mes, iniciando en el mes siguiente a la fecha de perfeccionamiento del convenio, un informe técnico, administrativo y financiero sobre el avance del objeto del convenio; indicando los porcentajes de avance y ejecución conforme a lo establecido en el cronograma previamente presentado.

La Gobernación de Casanare manifiesta que el informe de supervisión de septiembre fue enviado previamente, y en cuanto a los informes de supervisión de octubre y noviembre se encuentran en revisión y firma del Supervisor, el Secretario de Gobierno, Seguridad y Convivencia Ciudadana, y serán enviados una vez sean firmados.

COMPROMISOS

RESPONSABLE	ACCIONES	FECHA LÍMITE CUMPLIMIENTO
DEPARTAMENTO DE CASANARE	**Envió de informes supervisión de octubre y noviembre de 2024**	**13 de diciembre de 2024.**
DEPARTAMENTO DE CASANARE		
DEPARTAMENTO DE CASANARE		

FIRMA DE ASISTENTES

Por parte de: ***MINISTERIO DEL INTERIOR*** **Nombre y firma: MARLENY RIVERA GALEANO** Cargo: Supervisor Convenio Email: marleny.rivera@mininterior.gov.co Celular: 3185826140	*Por parte de:* ***DEPARTAMENTO DEL CASANARE*** **Nombre y firma: ELKIN GUERRERO** Cargo: Profesional Contratado Email: elkingcera@gmail.com Celular: 3116606495
Por parte de: ***MINISTERIO DEL INTERIOR*** **Nombre y firma: HAVID NUMA MARCHENA** Cargo: Apoyo a la Supervisión Email: havid.numa@mininterior.gov.co Celular:3007119840	*Por parte de:* ***DEPARTAMENTO DEL CASANARE*** **Nombre y firma: CAMILO MANOSALVA** Cargo: Profesional Contratado Email: cmanosalvaespinosa@gmail.com Celular:3102360829
Por parte de: ***DEPARTAMENTO DEL CASANARE*** **Nombre y firma: ELIAN RODRIGUEZ** Cargo: Profesional Contratado Email: elianrodriguez2185574@gmail.com Celular: 3219908205	*Por parte de:* ***DEPARTAMENTO DEL CASANARE*** **Nombre y firma: DIANA CAROLINA NIÑO ALFONSO** Cargo: Profesional Contratada Email: dianacarolinaninoalfonso37@gmail.com Celular: 3103418437
Por parte de: ***DEPARTAMENTO DEL CASANARE*** **Nombre y firma: ADRIAN FELIPE GAITÁN** Cargo: Profesional Contratado Email: af.trabajos@gmail.com Celular: 3142796326	*Por parte de:* **Nombre y firma:** Cargo: Email: Celular:

AVISO DE CONVOCATORIA

CONCURSO DE MERITOS ABIERTO N° CAS-OAJ-CMA-006-2024

La Gobernación de Casanare en cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de fecha 26 de mayo de 2015, por medio del presente aviso se permite informar el interés de la Administración en adelantar la presente Convocatoria Pública, cuya información se describe a continuación:

1. El nombre y dirección de la Entidad Estatal.

Gobernación de Casanare, ubicada en la Carrera 20 No 8 – 02. Centro Administrativo Departamental, en la Ciudad de Yopal.

2. La dirección, el correo electrónico y el teléfono en donde la Entidad Estatal atenderá a los interesados en el Proceso de Contratación, y la dirección y el correo electrónico en donde los proponentes deben presentar los documentos en desarrollo del Proceso de Contratación.

Únicamente Plataforma SECOP II.

3. El objeto del contrato a celebrar, identificando las cantidades a adquirir.

“INTERVENTORIA TECNICA, FINANCIERA, JURIDICA, ADMINISTRATIVA Y AMBIENTAL PARA LA "IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL DEPARTAMENTO DEL CASANARE - FASE I**”**

Las Actividades que se deben realizar para el logro del objeto a contratar son las siguientes:

Para el cumplimiento del objeto contractual INTERVENTORIA TECNICA, FINANCIERA, JURIDICA Y ADMINISTRATIVA PARA LA "IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL DEPARTAMENTO DEL CASANARE - FASE I", se requiere realizar las siguientes actividades las cuales deberán ser concertadas en forma evolutiva y permanente con la supervisión durante el desarrollo de la consultoría:
Sin perjuicio de las demás obligaciones que se desprendan de la constitución política de la república de Colombia, del estatuto general de contratación de la administración pública, de las normas que regulan el ejercicio de la ingeniería y sus profesiones afines y auxiliares, de las contenidas en las normas urbanísticas, técnicas y ambientales pertinentes, de las

particulares que correspondan a la naturaleza del contrato a celebrar, de aquellas contenidas en otros apartes del presente estudio previo y de las consignadas específicamente en el contenido del contrato, el interventor deberá realizar las actividades contratadas en la metodología y desarrollo del objeto contractual.
El interventor llevará a cabo el seguimiento y control del mismo y orientará al contratista en aquellos aspectos que éste requiera, en el marco de lo pactado, verificando que durante la ejecución del contrato se mantenga el equilibrio financiero del mismo.

ACTIVIDADES GENERALES
1.Conocer en todas sus partes el contenido íntegro del contrato, pliego de condiciones y demás documentos correspondientes al proyecto.
2. Verificar el cumplimiento de las obligaciones contractuales del contrato, cuyo objeto es: IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL DEPARTAMENTO DEL CASANARE - FASE I
3. Llevar el control, técnico, administrativo, jurídico, financiero, contable y ambiental al desarrollo del contrato y los documentos a entregar.
4. Velar por el cumplimiento de la resolución 0256 del 17 de mayo de 2004 del manual de Interventoría versión 0.
5. Revisar que el contratista mantenga la vigencia y/o valor de las garantías según lo pactado.
6. Exigir al contratista, el cumplimiento de las especificaciones técnicas generales y particulares del proyecto.
7. Realizar informes mensuales de la Interventoría e informe final y demás documentación que el supervisor solicite.
8. Realizar la terminación y recibo del producto de los diseños, avalar a conformidad el cumplimiento del objeto contractual de la consultoría.
9. Liquidar el contrato principal de acuerdo con la normatividad nacional vigente.
10. Velar por el cumplimiento de la normatividad general y particular vigente, en especial la de carácter ambiental.
11. El Interventor deberá acatar las órdenes que le imparta la supervisión de la entidad contratante, ya sea por escrito, mesa de trabajo o impartida verbalmente, que sirva, ayude o vaya en pro del desarrollo de la consultoría. No obstante, si el Interventor contratado no está de acuerdo con las mismas, debe manifestarlo por escrito al supervisor y con copia al contratista, si requiere la situación, antes de proceder a ejecutar una parte de las órdenes o directrices impartidas.

Entre las actividades especificas el interventor debe:

ETAPA 1. REVISION Y VERIFICACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.

1. Verificar que los estudios y diseños se elaboraron con ingeniería de Detalle y cumplan con la normatividad vigente y con los parámetros de diseño establecidos para este tipo de obra, a partir de la información suministrada, e informar al Supervisor del contrato.
2. La Interventoría verificara y aprobara los documentos que conforman los estudios y diseños de acuerdo al alcance del objeto del proyecto objeto del presente documento.
3. Revisión sistemática de los estudios y diseños, con el fin de asegurar que se evalúa la capacidad del diseño para cumplir los requisitos, identificar problemas y proponer acciones necesarias para solucionar las inquietudes que se generen.
4. Mantener los diferentes grupos interdisciplinarios para el proyecto, debe establecer y documentar los registros de los resultados de las revisiones a los diseños.
5.Realizar la verificación de los diseños para asegurar que cumplen los requisitos normativos aplicables (especificaciones técnicas, pruebas, ensayos, procesos constructivos, entre otros), para ello deberá utilizar cálculos, o métodos que demuestren que los diseños están cumpliendo parámetros de diseño, límites permisibles, o normas que regulan los mismos.
6.realizar la revisión y Análisis de cargas y capacidades
7. Verificar los análisis de precios unitarios contengan la totalidad de los componente e insumos necesarios para la ejecución de la actividad.
8.Verificar las actividades, unidades, cantidades que se encuentran en el presupuesto que estén acorde a los diseños aprobados y viabilizados, asi mismo que las memorias de calculo correspondan.

De la Infraestructura Existente:

1. Realizar un recorrido por los sitios de implementación del sistema tanto para el componente TECNOLOGICO que compone el circuito cctv, y de OBRA CIVIL para validar las condiciones actuales de las instalaciones.
2. Verificar el informe patológico presentado por el contratista frente a las obras civiles a realizar en la infraestructura existente y viabilizar el inicio de las actividades.
3. Verificar y documentar la ubicación y dimensiones de todos los equipos relevantes mediante fotografías y esquemas georreferenciados.
4.Verificar capacidades, demandas y características de los equipos y elementos a instalar dentro del sistema y emitir concepto técnico de viabilidad frente a su uso y capacidades de los mismos de acuerdo a la normatividad legal vigente
5. Cumplimiento requerimientos ambientales
6. Verificar los permisos y realizar la Revisión predial
7. Verificar los Permisos y/o disponibilidad de servicios públicos.
8.Verificar los Permisos y/o disponibilidad fuentes de materiales.

2. ETAPA CONSTRUCTIVA

La interventoría deberá tomar las decisiones y asumir las responsabilidades para la buena ejecución de la obra, cumpliendo con lo establecido en el manual de interventoría y en el presente documento y no trasladar responsabilidades que pueda y deba asumir la interventoría a la entidad contratante.

FUNCIONES TÉCNICAS:

1. Verificar y aprobar la localización de los trabajos y de sus condiciones técnicas para iniciar y desarrollar el contrato, igualmente constatar según el caso la existencia de planos, diseños, licencias, autorizaciones, estudios, cálculos, especificaciones y demás consideraciones técnicas que estimen necesarias para suscribir el acta de iniciación y las de ejecución del contrato.
2. Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal o equipo ofrecido, con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y que requiera el contrato.
3. Verificar el cumplimiento por parte del contratista de obra del programa de actividades y cumplimiento de las metas establecidas en él, y en los plazos previsto. Por lo tanto, será el encargado de realizar las mediciones respectivas de avance y de cumplimiento de actividades.
4. La interventoría deberá además del informe semanal contemplado en el manual de interventoría, elaborar y mantener actualizada una ficha técnica de la obra e interventoría de acuerdo con las orientaciones de la entidad, la cual deberá ser remitida semanalmente a la entidad en medio físico y magnético. Así mismo deberá anexar al Informe Mensual durante la ejecución de la obra, una ficha según las orientaciones de la entidad, la cual deberá ser remitida en medio físico y magnético.
5. Estudiar y decidir los requerimientos de carácter técnico que no impliquen modificaciones al contrato. En caso de requerir modificaciones estas deberán someterse a la decisión de la autoridad contratante, previo concepto de la interventoría.
6. Controlar el avance del contrato con base en el cronograma previsto y recomendar los ajustes a que haya lugar.
7. Controlar e inspeccionar permanentemente la calidad de la obra, equipos, materiales, bienes, insumos y productos; ordenar y supervisar los ensayos o pruebas necesarias para el control de los mismos.
8. Y demás actividades contempladas en el documento técnico.

FUNCIONES ADMINISTRATIVAS:

1. Acopiar la documentación producida en la etapa pre-contractual que requiera.
2. Ejercer una interventoría integral sobre todas las actividades a ejecutar con el contrato principal objeto de esta interventoría, en nombre de la entidad, para lo cual podrá, en cualquier momento, exigir al contratista del contrato principal la información que considere

necesaria, sin perjuicio de las demás revisiones y verificaciones que deba efectuar en cumplimiento del contrato de interventoría.
3.Deberá hacer entrega a la entidad designe mediante acta, archivo, planos, carteras de campo, informes técnicos y administrativos, y en fin toda la información con la memoria técnica elaborada con respecto al contrato principal.
4. Entregar los informes, actas y demás documentos dentro de los plazos establecidos y de acuerdo a lo establecido por la entidad para el trámite pertinente.
5.Para el cumplimiento de las exigencias de calidad, los formatos e instructivos y demás documentos serán elaborados con sujeción al tamaño y modelo establecido en los manuales de la Entidad. Cualquier cambio, previa solicitud, deberá ser aprobado por el Sistema integrado Meci-Calidad, siguiendo el procedimiento interno instituido.
6. El interventor deberá tener una oficina con domicilio en la ciudad de Yopal, abierta al público.
7. .Y demás actividades contempladas en el documento técnico.

FUNCIONES FINANCIERAS.
1. Verificar que el contratista cumpla con los requisitos para la entrega del anticipo pactado, y constar su correcta inversión. Para este efecto deberá exigir, y aprobar según corresponda, la presentación del programa de utilización del personal y equipos durante la ejecución del contrato, el programa de flujos de fondos del contrato y el programa de inversión del anticipo.
2. Presentar plan de inversión de anticipo.
3. Revisar y aprobar las solicitudes de pago formuladas por el contratista y llevar un registro cronológico de los pagos, ajustes y deducciones efectuadas, los cuales deben estar a disposición de la entidad en el momento en que lo soliciten.
4.Diligenciar los formatos y actas requeridas para la liquidación y buen uso del anticipo.
5.Verificar que el contrato esté debidamente soportado con los recursos presupuestales requeridos y en ese sentido, informar o solicitar a quien corresponda, a fin de obtener los certificados de disponibilidad, reserva y registro cuando se requiera.
6.Revisar que se reintegren los rendimientos financieros que se causen previo visto bueno de la supervisión respectiva.
7.Exigir que se constituya una fiducia mercantil o patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo. (Si aplica)
8. Y demás actividades contempladas en el documento técnico.

FUNCIONES CONTABLES.
1.Verificar que el dinero proveniente del anticipo sólo será invertido de acuerdo al programa de inversión de anticipo debidamente aprobado por la interventoría, quien, además debe aprobar las cuentas de inversión y la relación de gastos.

2. La iniciación de labores o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales, no está supeditada en ningún caso al giro del anticipo por parte del Departamento del Casanare.
3. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos básicos para el desarrollo del proyecto que representen el mayor porcentaje del valor del contrato.
4. Los pagos deben ir firmados por el contratista principal o consultor e interventor.
5. Todos los pagos serán cruzados, a la cuenta del primer beneficiario.
6. Con cargo a esta cuenta no se autorizan traslados de suma alguna a otra cuenta, persona o entidad (notas débito) ni ingresos por ningún concepto (notas crédito) ya que todo movimiento se hará a través de las plataformas adecuadas para ello.
7. El Departamento de Casanare podrá solicitar informes sobre el movimiento de la cuenta.
8.Verificar los pagos de seguridad social y que su vinculación sea directamente por la entidad contratante, tal cual lo establecido.
9. Y demás actividades contempladas en el documento técnico.

FUNCIONES JURIDICAS:
1. Una vez suscrito el contrato, verificar y exigir que se otorguen las garantías exigidas y velar porque estas permanezcan vigentes hasta su liquidación.
2.El estudio de la minuta del contrato y demás condiciones contractuales, marcarán las pautas para la administración general del proyecto y, por consiguiente, las condiciones legales del mismo .
3. Promover el oportuno ejercicio de las facultades de dirección y reorientación de la acción contractual que competen al Departamento, en especial el ejercicio de las prerrogativas extraordinarias.
4. Emitir concepto sobre la vialidad del suscribir adiciones o modificaciones a los contratos.
5. Velar por el cumplimiento de las obligaciones laborales y aportes parafiscales que se generen con relación al contrato suscrito, en especial verificando que los trabajadores que laboran en la ejecución del contrato se encuentran afiliados al Sistema de Seguridad Social y se dé cumplimiento a la Ley vigente y sus decretos reglamentarios.
6. Verificar el cumplimiento de los mantenimientos preventivos y correctivos de acuerdo a las especificaciones técnicas.
7. Y demás actividades contempladas en el documento técnico.

FUNCIONES AMBIENTALES:
1. Verificar el cumplimiento de las obligaciones Ambientales del contrato principal objeto de interventoría por parte del contratista.

2. Exigir al contratista el cumplimiento de los deberes generados de los actos administrativos por medio de los cuales se otorgaron concesiones, permisos y autorizaciones ambientales.
3. Exigir al contratista el cumplimiento de los deberes generados del acto administrativos por medio de los cuales se otorgó una licencia ambiental, sí aplica.
4. Vigilar el cumplimiento de los Planes y Programas del Plan de Manejo Ambiental y/o PAGA y/o medidas de manejo ambiental cuando aplique.
5. Efectuar el seguimiento permanente en los frentes de trabajo del contrato principal, para verificar la aplicación de las técnicas y procedimientos aprobados en el Plan de Manejo Ambiental y/o PAGA y/o medidas de manejo ambiental cuando aplique.
6. Para el caso de proyectos que cuenten con concesiones, permisos y autorizaciones ambientales o licencia ambiental se deberá elaborar los informes de cumplimiento ambiental (ICA) requeridos en el acto administrativo y en la frecuencia establecida, serán revisados y aprobados por parte del ente contratante y posteriormente serán allegados a la autoridad ambiental competente.
7. Y demás actividades contempladas en el documento técnico

FUNCIONES DE LIQUIDACION DEL CONTRATO PRINCIPAL Y DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

Otra de las actividades de gran importancia en los procesos de la interventoría, es la liquidación del contrato Principal y de interventoría, quien vigilará la ejecución de las siguientes actividades:
1. Presentar actas (informes) mensuales de avance de contrato principal.
2. Presentar informe final de acuerdo a los requerimientos de la supervisión y de acuerdo a las directrices vigentes de la oficina de MECI-Calidad y a la normatividad vigente de archivística.
3. Presentar acta terminación, recibo final a satisfacción y de liquidación final del contrato y de la interventoría, con la documentación requerida para la liquidación del respectivo contrato e interventoría de acuerdo con las normas vigentes sobre la materia. (Acta de visita previa, acta de recibo definitivo, relación de pagos, certificación con los debidos soportes del pago parafiscales hasta el mes final de Consultoría e interventoría, certificación y aval técnico de la interventoría, certificación Bancaria de cierre de cuenta de anticipo, cuando hubiere lugar, paz y salvo de personal, proveedores, actas de liquidación y pólizas actualizadas y aprobadas y todos los demás documentos que se consideren pertinentes por parte de la Gobernación de Casanare).
4. Presentar los rendimientos financieros del contrato principal si se generaron.
5. La interventoría presentará un informe final en el cual se hará una relación de todo lo que surgió en el desarrollo del contrato. Este informe hará las veces de memoria descriptiva del

proyecto. El informe del contrato deberá incluir antecedentes, descripción general del contrato, paz y salvos, actividades ejecutadas, actividades adicionales, control de calidad (equipos, materiales y ensayos), aspectos logísticos del contratista (personal, equipos, salud ocupacional y seguridad industrial), actas suscritas (iniciación, suspensión, reiniciación, terminación, Certificación y aval técnico, Acta de recibo final del consultoría, Acta de liquidación), aspectos presupuestales y legales del contrato esta información debe estar aprobada y revisada por el interventor y todos los demás documentos que se consideren, pertinentes por parte de la Gobernación de Casanare.

El informe del contrato de Interventoría debe presentar generalidades, facturación, recursos del interventor, control de calidad y anexos (aprobados y revisados por la supervisión), actas suscritas (iniciación, suspensión, reiniciación, terminación, entrega y recibo final del contrato), registros fotográficos en ejecución y finales, recomendaciones especiales que sean necesarios para la conservación de los bienes entregados, manuales de funcionamiento (si lo requiere), libro o bitácora del contrato (si lo requiere), y todos los demás documentos que se consideren pertinentes por parte de la Gobernación de Casanare

Las demás establecidas en la ley. Los pliegos de condiciones y el contrato respectivo. Cabe recordar que los pliegos de condiciones forman parte esencial del contrato, son la fuente de derechos y obligaciones de las partes y elemento fundamental para su interpretación e integración, pues contienen la voluntad de la administración a la que se someten los proponentes durante la licitación y el oferente favorecido durante el mismo lapso y, más allá, durante la vigencia del contrato.

El interventor que realice el control y seguimiento al contrato principal cuyo objeto es IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL DEPARTAMENTO DEL CASANARE - FASE I estará obligado a realizar y cumplir con las metas de los subprogramas mencionados en el presente estudio previo y dar cumplimiento a los requisitos del capítulo I numerales 7.1 y 7.2 del manual de Interventoría; además las funciones de la interventoría se definen según el decreto 0174 del 31 julio de 2014 o el acto que modifique o sustituya.

4. La modalidad de selección del contratista.

El presente proceso se realizará bajo la Modalidad de Selección: CONCURSO DE MERITOS ABIERTO, teniendo en cuenta los siguientes fundamentos jurídicos:

Conforme al artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, “La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas:

3. Concurso de méritos. Corresponde a la modalidad prevista para la selección de consultores o proyectos, en la que se podrán utilizar sistemas de concurso abierto o de precalificación. En este último caso, la conformación de la lista de precalificados se hará mediante convocatoria pública, permitiéndose establecer listas limitadas de oferentes mediante resolución motivada, que se entenderá notificada en estrados a los interesados, en la audiencia pública de conformación de la lista, utilizando para el efecto, entre otros, criterios de experiencia, capacidad intelectual y de organización de los proponentes, según sea el caso.

De conformidad con las condiciones que señale el reglamento, en desarrollo de estos procesos de selección, las propuestas técnicas o de proyectos podrán ser presentadas en forma anónima ante un jurado plural, impar deliberante y calificado

5. El plazo estimado del contrato.

El plazo de ejecución del contrato es de **ONCE (11) MESES. Y QUINCE (15) DIAS**

6. La fecha límite en la cual los interesados deben presentar su oferta y el lugar y forma de presentación de la misma.

La fecha límite en la cual los interesados deben presentar su oferta es hasta las 08:30 a.m., del 02 de diciembre de 2024.

El Proponente tiene la responsabilidad y carga de presentar su oferta en forma completa e íntegra, esto es, respondiendo todos los puntos del Pliego de Condiciones y adjuntando todos los documentos de soporte o prueba de las condiciones que pretenda hacer valer en el proceso.

El Proponente debe presentar su oferta a través del SECOP II de acuerdo con lo establecido en el Pliego de Condiciones, para lo cual debe estar previamente registrado en esta plataforma.

Las instrucciones para el registro y la presentación de ofertas en el SECOP II se encuentran en el manual de uso del SECOP II para Proveedores, al cual podrá acceder a través de la página web de Colombia Compra Eficiente, disponible en el siguiente enlace: http://www.colombiacompra.gov.co/. El Proponente debe ingresar al enlace SECOP II http://www.colombiacompra.gov.co/secop/que-es-el-secop-ii. Posteriormente, el Proponente debe acceder al SECOP II para Proveedores http://www.colombiacompra.gov.co/secop/que-es-el-secop-ii/secop-ii-para-proveedores. Y en la parte inferior de la página, podrá descargar el “Manual de uso del SECOP II Proveedores”.

El Proponente debe presentar su oferta en la fecha establecida en el Cronograma ingresando al "Área de trabajo del proceso", suscribiéndose al presente Proceso de Contratación y creando su oferta en el SECOP II. Tenga en cuenta que la sección X. "Presentación de observaciones y ofertas" del Manual de uso del SECOP II para Proveedores, explica cómo crear ofertas en SECOP II.

Las uniones temporales, consorcios interesados en presentar ofertas en el SECOP II deben tener en cuenta que los integrantes del Proponente plural deben estar previamente registrados como Proveedor individual en el SECOP II. Una vez hecho esto, uno de los integrantes del proponente plural debe crear en el SECOP II el Proveedor plural (proponente plural) y emplear este usuario para el envío de su oferta como Proponente plural. El integrante que creó el Proveedor plural es el único habilitado en el SECOP II para presentar la oferta como Proponente plural. Los pasos para inscribirse como Proveedor plural (Proponente plural) se encuentran en la sección IX. C del manual de proveedores para el uso del SECOP II

La convocatoria del presente Proceso de Contratación está conformada por los requerimientos contenidos en el presente documento y la información solicitada en los formularios o requerimientos de información incluidos en SECOP II.

7. El valor estimado del contrato y la manifestación expresa de que la Entidad Estatal cuenta con la disponibilidad presupuestal.

El valor estimado del contrato es de: MIL TREINTA MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL PESOS MCTE ($1.030.983.000,00).

En el valor del presupuesto oficial, están Incluidos todos los costos directos e indirectos que acarrea ejecutar el objeto contractual, entre los que encontramos entre otros: impuestos, tasas y contribuciones nacionales y departamentales, a que hubiere lugar, garantías, y demás descuentos vigentes al momento de la apertura del presente proceso y/o pago de las cuentas y costos directos o indirectos que la ejecución del contrato conlleve.

8. Mención de si la convocatoria es susceptible de ser limitada a MIPYME.

De acuerdo con lo previsto por los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1082 de 2.015, el presente Proceso de Contratación tiene una cuantía superior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados unidos de América (USD125.000.oo), por lo que la presente convocatoria NO es susceptible de ser limitada a la participación exclusiva de MIPYMES.

9. Enumeración y breve descripción de las condiciones para participar en el Proceso de Contratación.

La capacidad jurídica y las condiciones de experiencia, capacidad financiera y de organización de los proponentes serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgarán puntaje.

Sin perjuicio de lo anterior, deberán revisarse los criterios de puntuación establecidos en el pliego de condiciones del proceso en curso teniendo en cuenta la modalidad de selección adelantada.

10. Indicar si en el Proceso de Contratación hay lugar a precalificación.

En el presente Proceso de Contratación NO hay lugar a precalificación.

11. El Cronograma.

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
Publicación del aviso de convocatoria pública, estudio previo, y proyecto de pliegos de condiciones.	14 de noviembre de 2024	Plataforma del SECOP II
Plazo para Observaciones al proyecto de pliego de condiciones	Hasta el 21 de noviembre de 2024	Plataforma del SECOP II
Respuesta a las observaciones presentadas frente al proyecto de pliego de condiciones	25 de noviembre de 2024	Plataforma del SECOP II
Publicación acto Administrativo de apertura y pliego de condiciones definitivos	25 de noviembre de 2024	Plataforma del SECOP II
Plazo para presentar observaciones al pliego de Condiciones, en caso de realizar cambios al proyecto, Plazo para solicitar aclaraciones al Pliego de condiciones	27 de noviembre de 2024	Plataforma del SECOP II
Respuesta a solicitud de aclaraciones al Pliego de condiciones	28 de noviembre de 2024, 6:30 p.m.	Plataforma del SECOP II
Plazo máximo para expedir adendas	28 de noviembre de 2024, 7:00 p.m.	Plataforma del SECOP II

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
Plazo máximo de presentación de las ofertas	2 de diciembre de 2024 a las 09:00 AM	Plataforma del SECOP II
Apertura de Ofertas	2 de diciembre de 2024 a las 09:05 AM	Plataforma del SECOP II
Evaluación de ofertas y Publicación de informe de evaluación	6 de diciembre de 2024	Plataforma del SECOP II
Traslado de informe de evaluación, observaciones al informe de evaluación y término para que subsanen los documentos de los requisitos habilitantes a que haya lugar	Del 9 al 11 de diciembre de 2024	Plataforma del SECOP II
Respuesta a las observaciones y publicación del informe definitivo	13 de diciembre de 2024	Plataforma del SECOP II
Publicación acto administrativo de adjudicación o declaratoria de desierto	13 de diciembre de 2024	Plataforma del SECOP II
Suscripción de contrato	Dentro de los 2 días siguientes a la suscripción del contrato.	Plataforma del SECOP II
Expedición de Registro Presupuestal	Dentro de los 2 días siguientes a la suscripción del contrato.	Plataforma del SECOP II
Entrega de Garantías	Dentro de los 2 días a la suscripción del contrato.	Plataforma del SECOP II
Aprobación de Garantías.	Dentro de los 2 días a la entrega de las pólizas.	Plataforma del SECOP II

12. La forma como los interesados pueden consultar los Documentos del Proceso.

Con el propósito de suministrar al público en general la información relacionada con el presente proceso de selección, atendiendo lo dispuesto por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2001, el Decreto 019 de 2012, el Decreto 1082 de 2015 y demás

normas concordantes, la Gobernación de Casanare, publica los actos propios del proceso para su consulta y demás fines pertinentes.

Su consulta podrá realizarse en la en la Oficina Asesora Jurídica, a través del Comité Evaluador, ubicada en la Carrera 20 No. 8 – 02. Centro Administrativo Departamental, Tercer Piso. Torre B, Municipio de Yopal, Departamento de Casanare, o en la página del Portal Único de Contratación: – http://www.colombiacompra.gov.co

13. De la participación ciudadana en la contratación estatal

De conformidad con lo dispuesto por el artículo 66 de la Ley 80 de 1993 y demás normas concordantes, se CONVOCA a todas las veedurías ciudadanas para realizar control social al presente proceso de contratación, haciendo, si lo consideran, recomendaciones escritas y oportunas ante la entidad y ante los organismos de control del Estado, para buscar la eficiencia institucional y la probidad en la actuación de los funcionarios públicos. Así mismo, podrán intervenir en todas las audiencias que se realicen durante el proceso.

La publicación de los proyectos de pliegos de condiciones o sus equivalentes no genera obligación para la entidad de dar apertura al proceso de selección, de conformidad con lo dispuesto en el inciso segundo del artículo 8º de la Ley 1150 de 2007.

FECHA DE PUBLICACIÓN: Catorce (14) de noviembre de 2024.

CONVENIO N.º 1808 DE 2024 MINISTERIO – GOBERNACION DE CASANARE
INFORME PERIODO DE EJECUCIÓN MES DE NOVIEMBRE 2024

1. GENERALIDADES CONVENIO / CONTRATO

OBJETO:	IMPLEMENTACIÓN DEL "SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE – FASE I".		
UBICACIÓN DEL PROYECTO: (si es urbano: Dirección exacta y barrio si es rural: vereda y breve descripción para llegar)	Casco urbano de la ciudad de Yopal departamento de Casanare.		
VALOR TOTAL APORTES PARA EN PROYECTO	TOTAL, DEL CONVENIO		$40.000.000.000,00
	APORTES MIN – FONSECON		$20.000.000.000,00
	APORTES DEPARTAMANTO		$20.000.000.000,00
	OTROS APORTES		$
FECHA SUSCRIPCION	JULIO 8 DE 2024		
FECHA DE TERMINACION DEL CONVENIO	SEPTIEMBRE 19 DE 2025		
SUPERVISOR DEL CONVENIO	HECTOR JULIO RAMOS PRIETO		
SUPERVISORES ANTERIORES (adjuntar casillas si es necesario)	NOMBRE	DESDE	HASTA
		DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA
APOYO A LA SUPERVISIÓN	NOMBRE	DESDE	HASTA
		DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA
REGISTRO PRESUPUESTAL ENTE GUBERNAMENTAL	No.		
FECHA DE APROBACIÓN DE POLIZA INICIAL	No.		
FECHA DEL ACTA DE INICIO EJECUCION DEL CONVENIO	SEPTIEMBRE 20 DE 2024		
FECHA DE MODIFICACIONES, ADICIONES O PRÓRROGAS AL CONVENIO (adjuntar casillas si es necesario)	PRIMERA MODIFICACION		FECHA: DD/MM/AAAA
	PRIMERA PRORROGA		FECHA: DD/MM/AAAA
	SEGUNDA PRORROGA		FECHA: DD/MM/AAAA
FECHA DE SUSPENSIONES Y REINICIOS DEL CONVENIO (adjuntar casillas si es necesario)	SUSPENSION 01		FECHA: DD/MM/AAAA
	AMPLIACION SUSPENSION		FECHA: DD/MM/AAAA
	REINICIO		FECHA: DD/MM/AAAA
POLIZA SEGÚN ACTUACION (Vigencia nueva del amparo)	FECHA EXPEDICION: 13/09/2024		
	FECHA DESDE: 13/09/2024		
	FECHA HASTA: 13/05/2026		
VALOR DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 575.575.000,00		
CUOTA DE GERENCIA (Cuando aplique)			
VALOR DE OBRA	$ 37.255.193.017,00		
VALOR INTERVENTORIA	$ 1.030.983.000,00		
VALOR ADICIONAL DE OBRA	$		

2. ASPECTOS FINANCIEROS CONVENIO

➢ *Convenio interadministrativo* (adjuntar casillas si la cantidad de desembolsos es mayor o el convenio tuvo adiciones)

CONCEPTO	REQUISITOS DE CUMPLIMIENTO	PORCENTAJE DE OBRA REQUERIDO	FECHA DE PAGO	VALOR
PRIMER DESEMBOLSO	A). Requisitos de legalización del convenio. B). Incorporación del recurso al presupuesto de la Entidad. C). Aprobación del cronograma del convenio	0%	PENDIENTE	SIETE MIL MILLONES DE PESOS M/CTE (7.000.000.000)
SEGUNDO DESEMBOLSO	A). Acto administrativo de adjudicación del contrato de Estudios, Diseños, Implementación e Instalación. B) Acto administrativo de adjudicación de contrato de Interventoría. C). Actas de Inicio de los contratos derivados.	0%	NO APLICA	SIETE MIL MILLONES DE PESOS M/CTE (7.000.000.000)
TERCER DESEMBOLSO	contra entrega de la certificación del supervisor del convenio designado por el departamento que acredite el cumplimiento del 40% de ejecución del proyecto de acuerdo con el cronograma y los productos determinados en los estudios y diseños, la cual debe incluir: 1) El correspondiente informe de interventoría con registro fotográfico del avance	40%	NO APLICA	TRES MIL MILLONES DE PESOS M/CTE ($3.000.000.000)
CUSRTO DESEMBOLSO	A. La certificación del supervisor del convenio designado por el DEPARTAMENTO que acredite el cumplimiento del 100% de ejecución del proyecto de acuerdo con el cronograma y los productos determinados en los estudios y diseños, la cual debe incluir: 1) El correspondiente informe de interventoría con registro fotográfico del avance; 2) La respectiva acta final de ejecución del proyecto avalada por el interventor. B. Entrega al Ministerio del Interior de "Acta de recibo y entrega de bienes proyectos FONSECON" debidamente diligenciado. C. Entrega de toda la documentación requerida para efectos de la liquidación del convenio.	100%	NO APLICA	TRES MIL MILLONES DE PESOS M/CTE ($3.000.000.000)
0%	1.		0%	
TOTAL, DESEMBOLSOS A LA FECHA DEL INFORME				

➢ *Convenio interadministrativo* (adjuntar casillas si la cantidad de desembolsos es mayor o el convenio tuvo adiciones)

TOTAL, VALOR LEGALIZADO POR EL MUNICIPIO A LA FECHA DEL INFORME (según información de contratación derivada)	$ 0,00

3. POLIZA CONVENIO

Nombre Aseguradora: LA PREVISORA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			FECHA INICIO	*FECHA FINAL*
3002507	Cumplimiento	$ 8.000.000.000,00	20/09/2024.	20/05/2026
	Calidad de servicio			

4. INFORMACION CONTRATACION DERIVADA

➢ *Contrato de Ejecución de Estudios y diseños*

DESCRIPCIÓN	OBJETO		VALOR
No.			$ 0,00
Adicional en valor (adjuntar celdas si es necesario)	DD/MM/AAAA		$ 0,00
	DD/MM/AAAA		$ 0,00
Nombre contratista			
Fecha de Acta de inicio del contrato	DD/MM/AAAA		
Prorrogas, Suspensiones y reinicios (adjuntar celdas si es necesario)	PRORROGA	DD/MM/AAAA	
	SUSPENSION	DD/MM/AAAA	
	REINICIO	DD/MM/AAAA	
Fecha de terminación del Contrato			
VALOR TOTAL CONTRATADO:			$ 0,00
COMPAÑÍA ASEGURADORA			
POLIZA N°	No.		
FECHA DE LA POLIZA	DD/MM/AAAA		

➢ *Contrato de Ejecución de Interventoría Estudios y diseños*

DESCRIPCIÓN	OBJETO	VALOR
No.		$ 0,00
Adicional en valor (adjuntar celdas si es necesario)	DD/MM/AAAA	$ 0,00
	DD/MM/AAAA	$ 0,00

Nombre contratista			
Fecha de Acta de inicio del contrato	DD/MM/AAAA		
Prorrogas, Suspensiones y reinicios (adjuntar celdas si es necesario)	PRORROGA	DD/MM/AAAA	
	SUSPENSION	DD/MM/AAAA	
	REINICIO	DD/MM/AAAA	
Fecha de terminación del Contrato			
VALOR TOTAL CONTRATADO:			$ 0,00
COMPAÑÍA ASEGURADORA			
POLIZA N°	No		
FECHA DE LA POLIZA	DD/MM/AAAA		

➢ *Contrato de Ejecución de obra*

DESCRIPCIÓN	OBJETO		VALOR
No.			$ 0,00
Adicional en valor (adjuntar celdas si es necesario)	DD/MM/AAAA		$ 0,00
	DD/MM/AAAA		$ 0,00
Nombre contratista			
Fecha de Acta de inicio del contrato	DD/MM/AAAA		
Prorrogas, Suspensiones y reinicios (adjuntar celdas si es necesario)	PRORROGA	DD/MM/AAAA	
	SUSPENSION	DD/MM/AAAA	
	REINICIO	DD/MM/AAAA	
Fecha de terminación del Contrato	DD/MM/AAAA		
VALOR TOTAL CONTRATADO:			$ 0,00
COMPAÑÍA ASEGURADORA			
POLIZA N°	No.		
FECHA DE LA POLIZA	DD/MM/AAAA		

➢ *Contrato de Ejecución de Interventoría de obra*

DESCRIPCIÓN	OBJETO	VALOR
No.		$ 0,00
Adicional en valor (adjuntar celdas si es necesario) (Si hacen parte del convenio)	DD/MM/AAAA	$ 0,00
	DD/MM/AAAA	$ 0,00

Nombre contratista			
Fecha de Acta de inicio del contrato	DD/MM/AAAA		
Prorrogas, Suspensiones y reinicios (adjuntar celdas si es necesario)	PRORROGA	DD/MM/AAAA	
	SUSPENSION	DD/MM/AAAA	
	REINICIO	DD/MM/AAAA	
Fecha de terminación del Contrato	DD/MM/AAAA		
VALOR TOTAL CONTRATADO:			$.00
COMPAÑÍA ASEGURADORA			
POLIZA N°			
FECHA DE LA POLIZA	DD/MM/AAAA		

5. INFORME DEL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO:

FECHA DEL ÚLTIMO INFORME DEL MUNICIPIO:	No.002	DD/MM/AAAA
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	N/A	DD/MM/AAAA
INFORME FINANCIERO	N/A	DD/MM/AAAA
SALDO DE LA CUENTA BANCARIA	$ 0	DD/MM/AAAA
ACTIVIDADES DEL PROYECTO		DD/MM/AAAA
OTROS		DD/MM/AAAA

6. INFORME DEL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO:

DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL CONVENIO:

La información que se registra a continuación debe ser suministrada por la Interventoría:	PORCENTAJE (%)
% PROGRAMADO DE EJECUCIÓN DE OBRA	
% EJECUTADO DE OBRA	

	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
% AVANCE DE OBRA	2,00%	8,00%	16,00 %	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

INFORME: 003 (Mes noviembre 2024)
AVANCE: 16.0%
ESTADO: En Proceso de Contratación (Diseño, Obra e Interventoría)
RECURSOS GIRADOS: $ 0
Pendiente por recibir: $ 7.000.000.000

INFORME DE ACTIVIDADES

1. En el informe de ejecución se detalla la estructuración preliminar del componente económico, técnico y jurídico del proceso contractual identificado con el **N° 04228-2024**. El objeto de este proceso es: INTERVENTORIA TECNICA, FINANCIERA, JURIDICA, ADMINISTRATIVA Y AMBIENTAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL DEPARTAMENTO DEL CASANARE - FASE I, con un valor de 1.030.983.000 COP.

El propósito de esta estructuración contractual es tener el sustento técnico, jurídico y económico de la necesidad para posteriormente llevar a cabo un proceso de selección idóneo y adecuado para llevar a cabo la INTERVENTORIA TECNICA, FINANCIERA, JURIDICA, ADMINISTRATIVA Y AMBIENTAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL DEPARTAMENTO DEL CASANARE - FASE I. Todo el proceso se desarrolla en cumplimiento de la normativa vigente, específicamente la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, que regulan la contratación pública en Colombia.

Una vez aprobado el estudio previo, el proceso contractual será publicado en la plataforma **SECOP II**, conforme a las normas establecidas para la contratación pública en Colombia. Posteriormente, se definirá el cronograma de actividades, que incluirá:

- Plazo para presentar observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones
- Respuesta a las observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones
- Fecha prevista para la publicación del Pliego de Condiciones definitivo
- Publicación del Pliego de Condiciones definitivo
- Expedición y publicación del acto administrativo de apertura del proceso de selección
- Audiencia de asignación de riesgos
- Presentación de observaciones a los Pliegos de Condiciones definitivos

Se anexan los documentos que soportan la estructuración económica, técnica y jurídica, incluyendo:

- Análisis del sector
- Presupuesto oficial
- Estudio previo

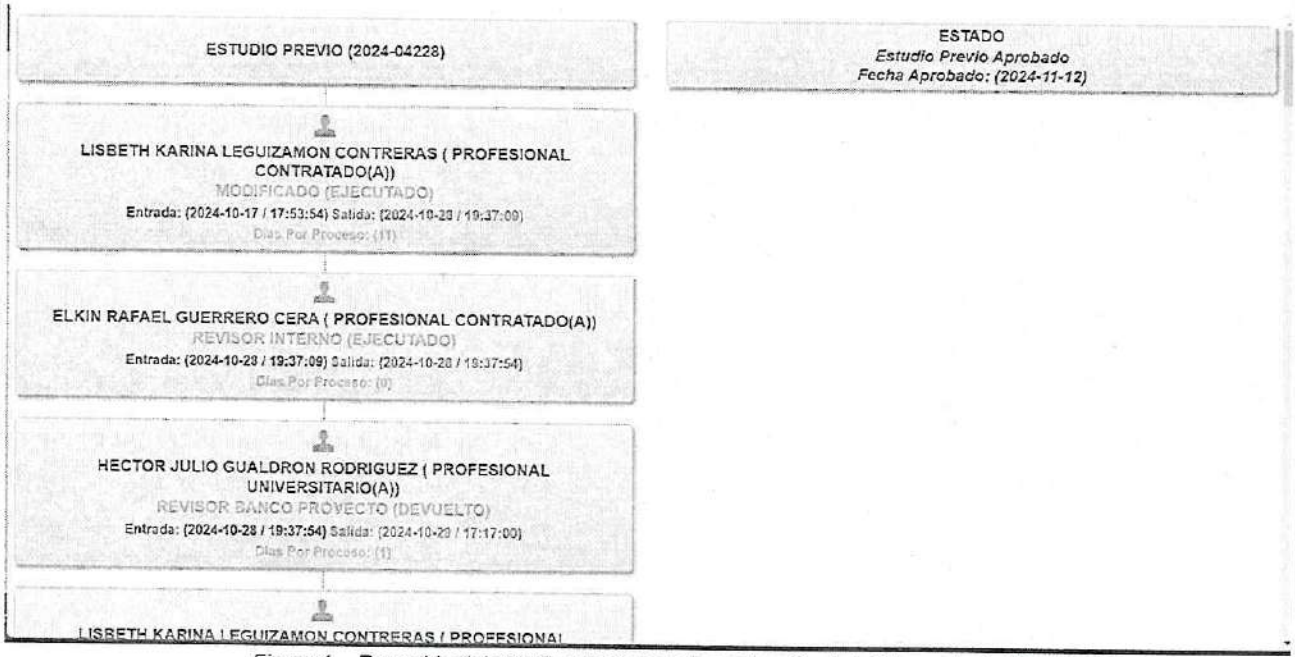


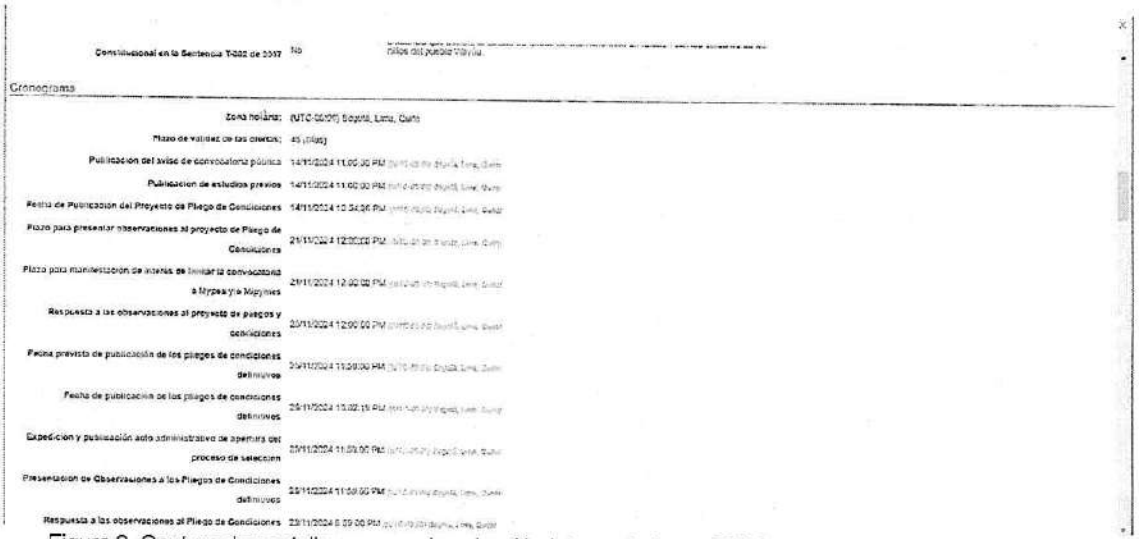
Figura 1 – Recorrido del estudio previo para la aprobación de la interventoría (12_11_2024)

2. Se cumplieron los requisitos (a. Requisitos de legalización del convenio. b. Incorporación del recurso al presupuesto de la Entidad. c. Aprobación cronograma de obra.) Para primer desembolso, equivalente a la suma de **SIETE MIL MILLONES DE PESOS MCTE ($7.000.000.000).** Pendiente de consignación a la Gobernación de Casanare.

7. FECHAS DE VISITAS REALIZADAS AL PROYECTO (orden cronológico)

DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA
DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA

8. REGISTRO FOTOGRAFICO


Constitucional en la Sentencia T-002 de 2017 No

Cronograma

Zona horaria:	(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Plazo de validez de las ofertas:	45 (días)
Publicación del aviso de convocatoria pública	14/11/2024 11:00:00 PM
Publicación de estudios previos	14/11/2024 11:00:00 PM
Fecha de Publicación del Proyecto de Pliego de Condiciones	14/11/2024 10:34:00 PM
Plazo para presentar observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones	21/11/2024 12:00:00 PM
Plazo para manifestación de interés de limitar la convocatoria a Mypes y/o Mipymes	21/11/2024 12:00:00 PM
Respuesta a las observaciones al proyecto de pliegos y condiciones	22/11/2024 12:00:00 PM
Fecha prevista de publicación de los pliegos de condiciones definitivos	24/11/2024 11:00:00 PM
Fecha de publicación de los pliegos de condiciones definitivos	25/11/2024 15:02:15 PM
Expedición y publicación acto administrativo de apertura del proceso de selección	25/11/2024 11:00:00 PM
Presentación de Observaciones a los Pliegos de Condiciones definitivos	28/11/2024 11:00:00 PM
Respuesta a las observaciones al Pliego de Condiciones	29/11/2024 6:00:00 PM

Figura 2. Captura de pantalla proceso de selección interventoría en SECOP II 14/11/2024

9. SUPERVISOR GOBERNACION

HECTOR JULIO RAMOS PRIETO
Secretario de Gobierno Gobernación de Casanare
Supervisor Convenio No 1808

Revisó: Elkin Guerrero Cera
Profesional de Apoyo SGCYSC

Proyectó: Hernan Camilo Mandsalva Espinosa
Profesional de Apoyo SGCYSC

Proyectó: Wilson Elian Rodriguez Borrero
Profesional de Apoyo SGCYSC

Gobernación de Casanare
NIT: 892099210-6

ESTUDIO PREVIO
FO-AB-02
26-09-2016
V. 05

No. 2024-04228

DEPENDENCIA	SECRETARIA DE GOBIERNO, CONVIVENCIA y SEGURIDAD CIUDADANA	**CÓDIGO TABLA RETENCION DOCUMENTAL**	

1. INFORMACIÓN GENERAL	
1.1 FECHA DE APROBACIÓN	2024-11-12
1.2 NOMBRE	Implementación del Sistema Integrado Inteligente de Seguridad y Convivencia Ciudadana Fase I en el Departamento de Casanare
1.3 CÓDIGO SSEPI O CÓDIGO SUIFP	2024005850109
1.4 IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL	

2.04.0.7.00AD.4501.1000.2024005850109.01	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA FASE I EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE. PLATAFORMA	SGR	4501032	84190	$603.194.689,00
2.04.0.7.00AD.4501.1000.2024005850109.01	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA FASE I EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE. PLATAFORMA	SGR	4501039	84190	$427.788.311,00

FUENTE DE FINANCIACIÓN

SGR	SGR	$1.030.983.000,00

CDP y FECHA (Para Procesos de Mínima Cuantía).

NO APLICA	NO APLICA

1.5 COMPONENTES DEL PROYECTO	Modernización y mantenimiento de la red externa de equipos de seguridad e IOT, para la implementación del nuevo sistema integrado inteligente de seguridad y convivencia ciudadana en el departamento de Casanare, Adecuar las instalaciones y dotar para el uso e implementación del centro integrado inteligente de seguridad y convivencia (CISC).
1.6 ACTIVIDADES DEL PROYECTO	Realizar interventoría técnica y financiera a la ejecución del proyecto, Realizar interventoría técnica y financiera a la ejecución del proyecto
1.7 PRODUCTOS DEL PROYECTO	Servicio de atención de seguridad y emergencias de los Centros de Información Estratégica Policía Seccional (Producto principal del proyecto) , Infraestructura para la promoción a la cultura de la legalidad y a la convivencia modificada
1.8 PRODUCTO DEL OBJETO A CONTRATAR	Realizar seguimiento, verificación en los componentes técnica, administrativa, financiara, contable, ambiental y jurídica a las actividades a realizar : - Componente de modernización de la red externa de equipos de seguridad e IOT . - Componente de dotación del centro integrado inteligente de seguridad y convivencia - Componente de Adecuación de obras civiles

	piso 5 y 6 del edificio Emiro Sossa donde funcionara el centro integrado inteligente. - Presentar de manera física y magnética Doce (12) informes, once mensuales y uno (1) final consolidado, sobre el estado de ejecución y avance de los contratos objeto de interventoría con los soportes técnicos, ambientales, administrativos, financieros, contables y jurídicos y el registro fotográfico correspondiente.	
1.9 POBLACIÓN BENEFICIADA CON EL OBJETO O PRODUCTO A CONTRATAR:	194079 194.079, TODA LA POBLACIÓN DE LA CABECERA MUNICIPAL, CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO DEL MUNICIPIO DE YOPAL - CASANARE, SEGÚN FUENTE DANE- Proyección 2024 (incluye población con enfoque diferencial)	
1.10 EMPLEOS ESTIMADOS CON LA INVERSIÓN	**DIRECTOS(S)**	4
	INDIRECTOS(S)	1

2. NECESIDAD

2.1 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Para el Gobierno Departamental la seguridad es uno de los sectores más trascendentales y prioritarios para el desarrollo del departamento de Casanare, por esta razón incluyó programas y proyectos articulados al Plan Nacional de Desarrollo y al Plan de Desarrollo Departamental cuyo propósito está encaminado a la protección de los nacionales y extranjeros que se encuentren en Colombia, en su vida, integridad, libertad y patrimonio económico, por medio de la reducción y la sanción del delito, el temor a la violencia y la promoción de la convivencia. Aunado a ello, y en cumplimiento de lo preceptuado en el art. 342 de la Constitución Política de Colombia se expidió la ley 152 de 1994 por medio de la cual se establece la Ley Orgánica del Plan de Desarrollo, mediante la cual se reglamenta todo lo relacionado con los procedimientos de elaboración, aprobación y ejecución de los planes de desarrollo y dispone de mecanismos apropiados para su armonización y para la sujeción a ellos en los presupuestos oficiales. Sobre el particular, mediante Ordenanza 008 del 31 de mayo del 2024 la Asamblea Departamental de Casanare adopta y aprueba el Plan de Desarrollo Departamental 2024-2027 "OPORTUNIDADES PARA CASANARE" el cual dentro de su estructura estratégica establece pilares, ejes, sectores, programas y metas, también presenta 13 proyectos estratégicos alineados con los objetivos de desarrollo sostenible para la transformación social y como catalizadores del crecimiento económico sostenible en Casanare, los cuales abarcan entre otros sectores, el sector Gobierno Territorial a través del cual el Departamento asegura la promoción de un buen gobierno fundamentado en el respeto y la salvaguarda de los derechos humanos, garantizando la defensa y protección de estos derechos fundamentales. Para el caso específico, se encuentra el Eje 2.5.4 CASANARE, INSTITUCIONES AL SERVICIO DE LA GENTE. Sector 16: GOBIERNO TERRITORIAL. Programa 4501: FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y LA SEGURIDAD CIUDADANA. Meta de producto 230: ADECUAR, DOTAR E IMPLEMENTAR LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO DE REACCIÓN INMEDIATA CONTRA EL DELITO DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, cuyo propósito es mejorar las condiciones de vida en el Departamento de Casanare a través de la promoción de una convivencia pacífica y el aseguramiento de la seguridad de todos sus habitantes, donde la convivencia ciudadana se fundamente en el respeto mutuo, el diálogo y la solidaridad, reduciendo así los niveles de violencia. Para tal cometido la Secretaría de Gobierno Convivencia y Seguridad Ciudadana a través de la Dirección de seguridad y convivencia ciudadana, desarrolla las actividades relacionadas con el propósito principal de promover la seguridad y la convivencia pacífica de los ciudadanos, mediante el respeto y la protección de sus derechos constitucionales la conservación de la seguridad y el orden público a través de la coordinación interinstitucional para contribuir con la modernización y democratización de las instituciones políticas. Bajo este marco estratégico, y con el propósito de aportar en el logro de los objetivos planteados en el Plan de Desarrollo Departamental, la Dirección de seguridad y convivencia ciudadana está ejecutando el proyecto de inversión denominado: Implementación del Sistema Integrado Inteligente de Seguridad y Convivencia Ciudadana Fase I en el Departamento de Casanare, registrado con el código BPIN 2024005850109 en el Banco de Programas y proyectos, cuyo objetivo general es: Implementar un Sistema Integrado Inteligente de Seguridad y Convivencia Ciudadana en el Departamento de Casanare, con un enfoque inicial en el municipio de Yopal, para mejorar la seguridad pública, fortalecer la convivencia ciudadana y reducir los índices de criminalidad y comportamientos contrarios al orden Público. Dentro de los objetivos específicos contempla los siguientes: • Modernización y mantenimiento de la red externa de equipos de seguridad e IoT en la ciudad de Yopal, para el nuevo Sistema Integrado Inteligente de Seguridad y Convivencia Ciudadana en el Departamento de Casanare. Actividad: Realizar interventoría técnica y financiera a la ejecución del proyecto. • Adecuar y dotar el nuevo centro integrado inteligente de seguridad y convivencia (CISC) del Sistema Integrado Inteligente de Seguridad y Convivencia Ciudadana en el Departamento de Casanare. Actividad: Realizar interventoría técnica y financiera a la ejecución

del proyecto, Lo anterior, está encaminado a la ejecución de la FASE I en el Municipio de Yopal donde se implementará el Sistema Integrado Inteligente de Seguridad y Convivencia Ciudadana a través de la modernización y mantenimiento de la red externa de equipos de seguridad e IOT, además de la adecuación de las instalaciones y dotación para el uso e implementación del centro integrado inteligente de seguridad y convivencia (CISC). Es de anotar, que la Fase I del referido proyecto se materializa en el Municipio de Yopal por cuanto se planea para las próximas vigencias desarrollar fases que involucren los demás Municipios del Departamento. Es así como en esta fase inicial se pretende la puesta en marcha de un nuevo sistema que permitirá ampliar la cobertura del Sistema integrado inteligente de Seguridad y Convivencia Ciudadana - SIISCC con un enfoque inicial en la capital del departamento de Casanare en el área urbana y rural, mediante la instalación de 230 puntos nuevos de cámaras de seguridad, de las cuales 60 cámaras LPR, 25 cámaras fijas, y 145 cámaras PTZ, así como la adecuación, dotación e integración del CCTV en el Municipio de Yopal. En consecuencia, la "IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE – FASE I" es una respuesta directa a los serios desafíos que enfrenta el Departamento del Casanare y, en especial, el municipio de Yopal en términos de seguridad, convivencia ciudadana y fortalecimiento del tejido social, como quiera que según el Informe Municipal de Convivencia y Seguridad Ciudadana 2023, del Departamento Nacional de Planeación (DNP), la delincuencia en Yopal es alarmante. La tasa de hurto a personas es de 1,042.6 incidentes por cada 100 mil habitantes, superando significativamente la media departamental (528.4) y la media nacional (683.9), lo que subraya un problema crítico que afecta la percepción de seguridad y la calidad de vida de los habitantes. Además de los hurtos, las lesiones personales presentan una tasa de 350.1 en Yopal, también por encima de las medias departamentales (273.9) y nacional (214.1). Este alto índice de violencia interpersonal impacta negativamente en la tranquilidad y el bienestar de los ciudadanos. En el periodo de 2014 a 2019, se documentaron 3,996 incidentes de lesiones personales en Yopal, con un aumento del 9.9% entre 2018 y 2019. Estos datos reflejan una situación preocupante que requiere la implementación de un sistema integrado de seguridad para mejorar la prevención y respuesta ante estos incidentes, contribuyendo a una mayor paz social y seguridad. La ciudad de Yopal también enfrenta tasas elevadas de extorsiones (15.0) y violencia familiar (194.4), por encima de las medias departamentales. Estos delitos representan una amenaza significativa para la estabilidad y cohesión social. La implementación del proyecto se enfocará en estrategias de prevención y respuesta, incluyendo apoyo a las víctimas y programas de intervención temprana. Aunque las tasas de homicidios (11.1) y delitos sexuales (41.0) están por debajo de las medias nacionales y departamentales, su impacto en la comunidad es profundo y duradero, lo que requiere componentes específicos para su prevención y respuesta. El fenómeno de la delincuencia juvenil agrava la situación. Según el reporte semanal de la Policía Nacional (Prensa Libre Casanare, 2024), adolescentes participan en actos delictivos, como robos en flagrancia. Ejemplos de esto incluyen la captura de un joven de 15 años por robar un celular y el robo en una residencia desocupada por cuatro adolescentes en Monterrey. Estos incidentes muestran cómo la delincuencia juvenil contribuye al deterioro social y a la percepción de inseguridad en la comunidad. La Encuesta de Percepción y Victimización (EPV) realizada por la Cámara de Comercio de Casanare en 2023-I destaca que entre los empresarios víctimas de delitos, los más comunes fueron asalto a mano armada (38%), extorsión (24%) y hurto a personas (19%). Estos hallazgos subrayan la necesidad urgente de fortalecer la seguridad y convivencia ciudadana en Yopal, lo que representa un llamado a la acción para implementar medidas efectivas que garanticen la protección y tranquilidad de los habitantes y empresarios de la zona. La implementación de este sistema integrado busca abordar los síntomas evidentes de la delincuencia y las raíces profundas que contribuyen a la inseguridad, proporcionando un entorno más seguro y protegido para los ciudadanos de Yopal esto teniendo en cuenta que el sistema actual no incorpora innovaciones tecnológicas recientes que permitan fortalecer las acciones tendientes a reducir los índices de delincuencia e inseguridad en el Municipio de Yopal Departamento de Casanare, de igual manera se evidencia la carencia de instalaciones y dotaciones para el uso e implementación del centro integrado inteligente de seguridad y convivencia (CISC), deterioro y escaso mantenimiento de la red externa de equipos de seguridad e lot, para la implementación del nuevo sistema integrado inteligente de seguridad y convivencia ciudadana en el departamento de Casanare, y, baja cooperación de la comunidad con las autoridades en iniciativas de seguridad y convivencia para la creación de espacios de diálogo y colaboración, promoviendo la responsabilidad compartida y el fortalecimiento del tejido social. Así mismo los espacios físicos son deficientes y no están adecuados para el centro de monitoreo, las conexiones actuales no están preparadas para converger nuevas tecnologías para la integración de fuerzas del orden y organismos de seguridad, obsolescencia de equipamientos y sistemas de videovigilancia para el seguimiento de delitos y contravenciones, lo anterior a dificultado la capacidad de reacción de las autoridades en el departamento de Casanare, pérdida de la credibilidad en las autoridades, altos niveles de delitos y contravenciones a las normas; y, aumento de la delincuencia. Con fundamento en lo anterior, la Gobernación de Casanare a través de la Secretaría de Gobierno Convivencia y Seguridad Ciudadana, adelantó las gestiones administrativas pertinentes para la suscripción del Convenio Interadministrativo de Cofinanciación No 1808 de 2024 celebrado entre la Nación – Ministerio del Interior – Fondo Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana FONSECON y el Departamento de Casanare, cuyo objeto es "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL

DEPARTAMENTO DE CASANARE - FASE I", mediante el cual se pretende la modernización de la infraestructura de seguridad y la participación de la comunidad como fortalecimiento a la seguridad ciudadana, a través de la prevención, detección y respuesta rápida ante actividades delictivas, empleando tecnología de vanguardia, para ello se implementará y modernizará un Sistema Integrado de Emergencias y Seguridad, equipado con tecnología avanzada para mejorar la convivencia ciudadana y optimizar la gestión en seguridad, cuyo alcance involucra la adecuación de las instalaciones y dotación para el uso e implementación del Centro Integrado Inteligente de Seguridad y Convivencia (CISC), así como la modernización y mantenimiento de la red externa de equipos de seguridad e IOT, para la implementación del nuevo sistema integrado inteligente de seguridad y convivencia ciudadana en el Departamento de Casanare. Con la ejecución de este proyecto se aúnan esfuerzos entre las diferentes instituciones nacionales, departamentales y municipales, por cuanto desde el Ministerio del interior como cooperante nacional mediante el FONSECON despliega las acciones pertinentes para lograr los objetivos necesarios en materia de seguridad en la capital del departamento, logrando una articulación con las estrategias del Plan Nacional de Desarrollo en lo relacionado con seguridad humana y justicia social, y en el caso del Departamento de Casanare, se articula con la Nación permitiendo el fortalecimiento del plan de desarrollo "Oportunidades para Casanare", alineando los ejes temáticos hacia lo relacionado con la seguridad de la ciudad capital y el mismo departamento, brindando una capacidad operativa y tecnológica amplia y suficiente que permite que las fuerzas militares y policivas desplieguen las operaciones coordinadas entre diferentes sectores. De tal manera que, mediante la cofinanciación con recursos de asignaciones directas del Departamento de Casanare, SGR y de la Nación – Ministerio del Interior – FONSECON se genera una inversión de alto impacto hacia la seguridad de la capital del Departamento, mejorando la cobertura del sistema de videovigilancia, lo cual se traduce en una ciudad capital más segura y con avances tecnológicos que le permitan combatir la inseguridad en tiempo real y oportuno, igualmente, mejora la cobertura con avance tecnológico que permite mitigar y reducir los riesgos de seguridad en la ciudad, mejorando la reacción contra delitos y neutralizar amenazas. De tal manera que es preciso dar cumplimiento a lo establecido en el Artículo 3 de la Ley 80 de 1993 donde se establece como fines de la contratación la continua y eficiente prestación de los servicios, además de las disposiciones contenidas en la Ley 1474 de 2011 artículo 83, por ello, es procedente contratar interventoría externa la cual deberá contar con personal técnico idóneo para el control y vigilancia del contrato derivado de la ejecución del referido convenio interadministrativo de cofinanciación, particularmente el contrato que tiene como objeto: REALIZAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA FASE I, DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, con el fin de blindar o proteger la inversión realizada por la entidad territorial, a través de mecanismos de control en el seguimiento realizado a la ejecución, debiendo garantizar el cumplimiento a todas las condiciones y compromisos pactados en el contrato intervenido, siendo reflejado en el buen desempeño en términos de calidad, cantidad, costo, tiempo, rendimientos y aceptación de los resultados producidos; esto por cuanto la Secretaría de Gobierno Convivencia y Seguridad Ciudadana de Casanare, no tiene la capacidad técnica, administrativa, financiera ni jurídica para la vigilancia permanente de la ejecución del contrato.+ Por lo anterior, resulta oportuno llevar a cabo la contratación de interventoría externa cuyo objeto es: INTERVENTORIA TECNICA, FINANCIERA, LEGAL Y ADMINISTRATIVA PARA LA "IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL DEPARTAMENTO DEL CASANARE - FASE I", para que realice control y seguimiento a la ejecución del contrato desde el inicio hasta la liquidación del mismo, inversión que tendrá un efecto positivo al brindar un seguimiento técnico, financiero, legal y administrativo a la ejecución del contrato que resulte del proceso de selección Licitación Pública con objeto: REALIZAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA FASE I, DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, desde su inicio hasta la liquidación del mismo. Estas labores las debe realizar una persona natural o jurídica idónea, con experiencia en este tipo de actividades con capacidad financiera y organizacional, que garantice a la entidad contratante un adecuado ejercicio de interventoría, por ende, la correcta ejecución y cumplimiento del objeto contractual intervenido. Es conveniente la contratación de Interventoría externa, por cuanto el Departamento de Casanare, se verá beneficiado en la medida que se disminuirán los riesgos económicos y jurídicos a que pudiera verse sometido por la no intervención de los procesos contractuales. Se garantiza de esta manera, el seguimiento financiero y administrativo consiste en monitorear y controlar todos los aspectos relacionados con los recursos económicos y la gestión administrativa del contrato principal. Esto incluye el control y seguimiento a la programación de los desembolsos de las dos fuentes de financiación, la verificación de que los gastos se realicen conforme al presupuesto aprobado y a los términos contractuales, y el registro detallado de todas las transacciones financieras. Además, implica asegurarse de que se cumplan los cronogramas y plazos establecidos, y que se sigan las normas y procedimientos administrativos adecuados. El objetivo es garantizar la transparencia, eficiencia y eficacia en el uso de los recursos, así como el cumplimiento de los objetivos del proyecto. Asimismo, el control y seguimiento se fundamenta en la necesidad de asegurar el control exhaustivo y continuo de todas las fases de ejecución del proyecto, garantizando que se cumplan rigurosamente los estándares técnicos, normativos y contractuales establecidos. Esto no solo asegura la calidad de la ejecución, sino también la transparencia y la eficiencia, evitando posibles actos de corrupción. Según lo dispuesto en el Manual de Supervisión, este seguimiento cumple con las disposiciones de la Ley 80 de 1993 y sus modificaciones, tales como la Ley 1150 de 2007 y la Ley

1474 de 2011, que buscan reforzar los mecanismos de control en la contratación pública y fortalecer la gestión pública. Estos marcos normativos proporcionan las bases legales para la intervención activa de los interventores en el control administrativo, técnico, financiero y jurídico, evitando desviaciones y asegurando que el proyecto se desarrolle de acuerdo con lo planeado. En este contexto, la interventoría se convierte en una herramienta indispensable para asegurar la correcta ejecución del contrato. El proyecto contribuye en 2,73% a la meta de producto Adecuar, dotar e implementar la puesta en funcionamiento del Centro de Reacción Inmediata contra el Delito del Departamento de Casanare.

2.2 ANÁLISIS DEL SECTOR

El departamento de Casanare, realizó la revisión del mercado del servicio a contratar. Para ello se procedió a analizar los diferentes aspectos que pueden influir en el presente Proceso de Contratación, teniendo en cuenta el objeto del Proceso de selección, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo. Una vez realizado el análisis del sector nos permitió establecer el contexto del Proceso de Contratación e identificar algunos de los Riesgos y determinar los requisitos habilitantes. Análisis que se realizó de acuerdo a lo establecido en la guía dado por Colombia Compra Eficiente; teniendo en cuenta las tres áreas a cobijar: A. Aspectos Generales B. Estudio de la demanda C. Estudio de la oferta Anexamos al presente estudio previo el Análisis del Sector realizado. Ver Anexo. ANEXO: ANÁLISIS DE SECTOR.

2.3 INTERVENTORÍA Y/O SUPERVISIÓN

Teniendo en cuenta la complejidad de las actividades a desarrollar no se requiere de interventoría; por lo tanto, solo se efectuarán labores de supervisión de las tareas a desarrollar por el contratista, las cuales estarán a cargo del Secretario de Gobierno, convivencia y seguridad ciudadana de la Gobernación de Casanare, dando cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1474 de 2011, y al Decreto Departamental 0100 del 11 de mayo de 2022. y las demás normas que los modifiquen, complementen o adicionen.

3. DEFINICIÓN TÉCNICA

3.1 DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

Realizar el seguimiento, control, y verificación del cumplimiento a cabalidad de todas y cada una de las actividades de carácter técnico, ambiental, administrativo, financiero, contable y jurídico desde su iniciación, durante la ejecución, liquidación del contrato y mantenimientos preventivos y correctivos de acuerdo a lo contenido en las especificaciones técnicas; para ello debe dar fe del cumplimiento de todas las actividades del contrato principal en lo que respecta al seguimiento, verificación y cumplimiento a los diseños, etapa constructiva del componente tecnológico y de obra civil del contrato que tiene por objeto: "IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL DEPARTAMENTO DEL CASANARE - FASE I".

3.2 ACTIVIDADES A DESARROLLAR PARA LOGRO DEL OBJETO A CONTRATAR

Para el cumplimiento del objeto contractual INTERVENTORIA TECNICA, FINANCIERA, JURIDICA Y ADMINISTRATIVA PARA LA "IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL DEPARTAMENTO DEL CASANARE - FASE I", se requiere realizar las siguientes actividades las cuales deberán ser concertadas en forma evolutiva y permanente con la supervisión durante el desarrollo de la consultoría: Sin perjuicio de las demás obligaciones que se desprendan de la constitución política de la república de Colombia, del estatuto general de contratación de la administración pública, de las normas que regulan el ejercicio de la ingeniería y sus profesiones afines y auxiliares, de las contenidas en las normas urbanísticas, técnicas y ambientales pertinentes, de las particulares que correspondan a la naturaleza del contrato a celebrar, de aquellas contenidas en otros apartes del presente estudio previo y de las consignadas específicamente en el contenido del contrato, el interventor deberá realizar las actividades contratadas en la metodología y desarrollo del objeto contractual. El interventor llevará a cabo el seguimiento y control del mismo y

orientará al contratista en aquellos aspectos que éste requiera, en el marco de lo pactado, verificando que durante la ejecución del contrato se mantenga el equilibrio financiero del mismo. ACTIVIDADES GENERALES 1.Conocer en todas sus partes el contenido íntegro del contrato, pliego de condiciones y demás documentos correspondientes al proyecto. 2. Verificar el cumplimiento de las obligaciones contractuales del contrato, cuyo objeto es: IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL DEPARTAMENTO DEL CASANARE - FASE I 3. Llevar el control, técnico, administrativo, jurídico, financiero, contable y ambiental al desarrollo del contrato y los documentos a entregar. 4. Velar por el cumplimiento de la resolución 0256 del 17 de mayo de 2004 del manual de Interventoría versión 0. 5. Revisar que el contratista mantenga la vigencia y/o valor de las garantías según lo pactado. 6. Exigir al contratista, el cumplimiento de las especificaciones técnicas generales y particulares del proyecto. 7. Realizar informes mensuales de la Interventoría e informe final y demás documentación que el supervisor solicite. 8. Realizar la terminación y recibo del producto de los diseños, avalar a conformidad el cumplimiento del objeto contractual de la consultoría. 9. Liquidar el contrato principal de acuerdo con la normatividad nacional vigente. 10. Velar por el cumplimiento de la normatividad general y particular vigente, en especial la de carácter ambiental. 11. El Interventor deberá acatar las órdenes que le imparta la supervisión de la entidad contratante, ya sea por escrito, mesa de trabajo o impartida verbalmente, que sirva, ayude o vaya en pro del desarrollo de la consultoría. No obstante, si el Interventor contratado no está de acuerdo con las mismas, debe manifestarlo por escrito al supervisor y con copia al contratista, si requiere la situación, antes de proceder a ejecutar una parte de las órdenes o directrices impartidas. Entre las actividades especificas el interventor debe: ETAPA 1. REVISION Y VERIFICACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. 1. Verificar que los estudios y diseños se elaboraron con ingeniería de Detalle y cumplan con la normatividad vigente y con los parámetros de diseño establecidos para este tipo de obra, a partir de la información suministrada, e informar al Supervisor del contrato. 2. La Interventoría verificara y aprobara los documentos que conforman los estudios y diseños de acuerdo al alcance del objeto del proyecto objeto del presente documento. 3. Revisión sistemática de los estudios y diseños, con el fin de asegurar que se evalúa la capacidad del diseño para cumplir los requisitos, identificar problemas y proponer acciones necesarias para solucionar las inquietudes que se generen. 4. Mantener los diferentes grupos interdisciplinarios para el proyecto, debe establecer y documentar los registros de los resultados de las revisiones a los diseños. 5.Realizar la verificación de los diseños para asegurar que cumplen los requisitos normativos aplicables (especificaciones técnicas, pruebas, ensayos, procesos constructivos, entre otros), para ello deberá utilizar cálculos, o métodos que demuestren que los diseños están cumpliendo parámetros de diseño, límites permisibles, o normas que regulan los mismos. 6.realizar la revisión y Análisis de cargas y capacidades 7. Verificar los análisis de precios unitarios contengan la totalidad de los componente e insumos necesarios para la ejecución de la actividad. 8.Verificar las actividades, unidades, cantidades que se encuentran en el presupuesto que estén acorde a los diseños aprobados y viabilizados, asi mismo que las memorias de calculo correspondan. De la Infraestructura Existente: 1. Realizar un recorrido por los sitios de implementación del sistema tanto para el componente TECNOLOGICO que compone el circuito cctv, y de OBRA CIVIL para validar las condiciones actuales de las instalaciones. 2. Verificar el informe patológico presentado por el contratista frente a las obras civiles a realizar en la infraestructura existente y viabilizar el inicio de las actividades. 3. Verificar y documentar la ubicación y dimensiones de todos los equipos relevantes mediante fotografías y esquemas georreferenciados. 4.Verificar capacidades, demandas y características de los equipos y elementos a instalar dentro del sistema y emitir concepto técnico de viabilidad frente a su uso y capacidades de los mismos de acuerdo a la normatividad legal vigente 5. Cumplimiento requerimientos ambientales 6. Verificar los permisos y realizar la Revisión predial 7. Verificar los Permisos y/o disponibilidad de servicios públicos. 8.Verificar los Permisos y/o disponibilidad fuentes de materiales. 2. ETAPA CONSTRUCTIVA La interventoría deberá tomar las decisiones y asumir las responsabilidades para la buena ejecución de la obra, cumpliendo con lo establecido en el manual de interventoría y en el presente documento y no trasladar responsabilidades que pueda y deba asumir la interventoría a la entidad contratante. FUNCIONES TÉCNICAS: 1. Verificar y aprobar la localización de los trabajos y de sus condiciones técnicas para iniciar y desarrollar el contrato, igualmente constatar según el caso la existencia de planos, diseños, licencias, autorizaciones, estudios, cálculos, especificaciones y demás consideraciones técnicas que estimen necesarias para suscribir el acta de iniciación y las de ejecución del contrato. 2. Verificar que el contratista suministre y

mantenga el personal o equipo ofrecido, con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y que requiera el contrato. 3.Verificar el cumplimiento por parte del contratista de obra del programa de actividades y cumplimiento de las metas establecidas en él, y en los plazos previsto. Por lo tanto, será el encargado de realizar las mediciones respectivas de avance y de cumplimiento de actividades. 4. La interventoría deberá además del informe semanal contemplado en el manual de interventoría, elaborar y mantener actualizada una ficha técnica de la obra e interventoría de acuerdo con las orientaciones de la entidad, la cual deberá ser remitida semanalmente a la entidad en medio físico y magnético. Así mismo deberá anexar al Informe Mensual durante la ejecución de la obra, una ficha según las orientaciones de la entidad, la cual deberá ser remitida en medio físico y magnético. 5. Estudiar y decidir los requerimientos de carácter técnico que no impliquen modificaciones al contrato. En caso de requerir modificaciones estas deberán someterse a la decisión de la autoridad contratante, previo concepto de la interventoría. 6. Controlar el avance del contrato con base en el cronograma previsto y recomendar los ajustes a que haya lugar. 7.Controlar e inspeccionar permanentemente la calidad de la obra, equipos, materiales, bienes, insumos y productos; ordenar y supervisar los ensayos o pruebas necesarias para el control de los mismos. 8. Y demás actividades contempladas en el documento técnico. FUNCIONES ADMINISTRATIVAS: 1. Acopiar la documentación producida en la etapa pre-contractual que requiera. 2. Ejercer una interventoría integral sobre todas las actividades a ejecutar con el contrato principal objeto de esta interventoría, en nombre de la entidad, para lo cual podrá, en cualquier momento, exigir al contratista del contrato principal la información que considere necesaria, sin perjuicio de las demás revisiones y verificaciones que deba efectuar en cumplimiento del contrato de interventoría. 3.Deberá hacer entrega a la entidad designe mediante acta, archivo, planos, carteras de campo, informes técnicos y administrativos, y en fin toda la información con la memoria técnica elaborada con respecto al contrato principal. 4. Entregar los informes, actas y demás documentos dentro de los plazos establecidos y de acuerdo a lo establecido por la entidad para el trámite pertinente. 5.Para el cumplimiento de las exigencias de calidad, los formatos e instructivos y demás documentos serán elaborados con sujeción al tamaño y modelo establecido en los manuales de la Entidad. Cualquier cambio, previa solicitud, deberá ser aprobado por el Sistema integrado Meci-Calidad, siguiendo el procedimiento interno instituido. 6. El interventor deberá tener una oficina con domicilio en la ciudad de Yopal, abierta al público. 7. .Y demás actividades contempladas en el documento técnico. FUNCIONES FINANCIERAS. 1. Verificar que el contratista cumpla con los requisitos para la entrega del anticipo pactado, y constar su correcta inversión. Para este efecto deberá exigir, y aprobar según corresponda, la presentación del programa de utilización del personal y equipos durante la ejecución del contrato, el programa de flujos de fondos del contrato y el programa de inversión del anticipo. 2. Presentar plan de inversión de anticipo. 3. Revisar y aprobar las solicitudes de pago formuladas por el contratista y llevar un registro cronológico de los pagos, ajustes y deducciones efectuadas, los cuales deben estar a disposición de la entidad en el momento en que lo soliciten. 4.Diligenciar los formatos y actas requeridas para la liquidación y buen uso del anticipo. 5.Verificar que el contrato esté debidamente soportado con los recursos presupuestales requeridos y en ese sentido, informar o solicitar a quien corresponda, a fin de obtener los certificados de disponibilidad, reserva y registro cuando se requiera. 6.Revisar que se reintegren los rendimientos financieros que se causen previo visto bueno de la supervisión respectiva. 7.Exigir que se constituya una fiducia mercantil o patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo. (Si aplica) 8. Y demás actividades contempladas en el documento técnico. FUNCIONES CONTABLES. 1.Verificar que el dinero proveniente del anticipo sólo será invertido de acuerdo al programa de inversión de anticipo debidamente aprobado por la interventoría, quien, además debe aprobar las cuentas de inversión y la relación de gastos. 2. La iniciación de labores o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales, no está supeditada en ningún caso al giro del anticipo por parte del Departamento del Casanare. 3. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos básicos para el desarrollo del proyecto que representen el mayor porcentaje del valor del contrato. 4. Los pagos deben ir firmados por el contratista principal o consultor e interventor. 5. Todos los pagos serán cruzados, a la cuenta del primer beneficiario. 6. Con cargo a esta cuenta no se autorizan traslados de suma alguna a otra cuenta, persona o entidad (notas débito) ni ingresos por ningún concepto (notas crédito) ya que todo movimiento se hará a través de las plataformas adecuadas para ello. 7. El Departamento de Casanare podrá solicitar informes sobre el movimiento de la cuenta. 8.Verificar los pagos de seguridad social y que su vinculación sea directamente por la entidad contratante, tal cual lo establecido. 9. Y demás actividades contempladas en el

documento técnico. FUNCIONES JURIDICAS: 1. Una vez suscrito el contrato, verificar y exigir que se otorguen las garantías exigidas y velar porque estas permanezcan vigentes hasta su liquidación. 2.El estudio de la minuta del contrato y demás condiciones contractuales, marcarán las pautas para la administración general del proyecto y, por consiguiente, las condiciones legales del mismo . 3. Promover el oportuno ejercicio de las facultades de dirección y reorientación de la acción contractual que competen al Departamento, en especial el ejercicio de las prerrogativas extraordinarias. 4. Emitir concepto sobre la vialidad del suscribir adiciones o modificaciones a los contratos. 5. Velar por el cumplimiento de las obligaciones laborales y aportes parafiscales que se generen con relación al contrato suscrito, en especial verificando que los trabajadores que laboran en la ejecución del contrato se encuentran afiliados al Sistema de Seguridad Social y se dé cumplimiento a la Ley vigente y sus decretos reglamentarios. 6. Verificar el cumplimiento de los mantenimientos preventivos y correctivos de acuerdo a las especificaciones técnicas. 7. Y demás actividades contempladas en el documento técnico. FUNCIONES AMBIENTALES: 1. Verificar el cumplimiento de las obligaciones Ambientales del contrato principal objeto de interventoría por parte del contratista. 2. Exigir al contratista el cumplimiento de los deberes generados de los actos administrativos por medio de los cuales se otorgaron concesiones, permisos y autorizaciones ambientales. 3. Exigir al contratista el cumplimiento de los deberes generados del acto administrativos por medio de los cuales se otorgó una licencia ambiental, sí aplica. 4. Vigilar el cumplimiento de los Planes y Programas del Plan de Manejo Ambiental y/o PAGA y/o medidas de manejo ambiental cuando aplique. 5. Efectuar el seguimiento permanente en los frentes de trabajo del contrato principal, para verificar la aplicación de las técnicas y procedimientos aprobados en el Plan de Manejo Ambiental y/o PAGA y/o medidas de manejo ambiental cuando aplique. 6. Para el caso de proyectos que cuenten con concesiones, permisos y autorizaciones ambientales o licencia ambiental se deberá elaborar los informes de cumplimiento ambiental (ICA) requeridos en el acto administrativo y en la frecuencia establecida, serán revisados y aprobados por parte del ente contratante y posteriormente serán allegados a la autoridad ambiental competente. 7. Y demás actividades contempladas en el documento técnico FUNCIONES DE LIQUIDACION DEL CONTRATO PRINCIPAL Y DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA. Otra de las actividades de gran importancia en los procesos de la interventoría, es la liquidación del contrato Principal y de interventoría, quien vigilará la ejecución de las siguientes actividades: 1. Presentar actas (informes) mensuales de avance de contrato principal. 2. Presentar informe final de acuerdo a los requerimientos de la supervisión y de acuerdo a las directrices vigentes de la oficina de MECI-Calidad y a la normatividad vigente de archivística. 3. Presentar acta terminación, recibo final a satisfacción y de liquidación final del contrato y de la interventoría, con la documentación requerida para la liquidación del respectivo contrato e interventoría de acuerdo con las normas vigentes sobre la materia. (Acta de visita previa, acta de recibo definitivo, relación de pagos, certificación con los debidos soportes del pago parafiscales hasta el mes final de Consultoría e interventoría, certificación y aval técnico de la interventoría, certificación Bancaria de cierre de cuenta de anticipo, cuando hubiere lugar, paz y salvo de personal, proveedores, actas de liquidación y pólizas actualizadas y aprobadas y todos los demás documentos que se consideren pertinentes por parte de la Gobernación de Casanare). 4. Presentar los rendimientos financieros del contrato principal si se generaron. 5. La interventoría presentará un informe final en el cual se hará una relación de todo lo que surgió en el desarrollo del contrato. Este informe hará las veces de memoria descriptiva del proyecto. El informe del contrato deberá incluir antecedentes, descripción general del contrato, paz y salvos, actividades ejecutadas, actividades adicionales, control de calidad (equipos, materiales y ensayos), aspectos logísticos del contratista (personal, equipos, salud ocupacional y seguridad industrial), actas suscritas (iniciación, suspensión, reiniciación, terminación, Certificación y aval técnico, Acta de recibo final del consultoría, Acta de liquidación), aspectos presupuestales y legales del contrato esta información debe estar aprobada y revisada por el interventor y todos los demás documentos que se consideren, pertinentes por parte de la Gobernación de Casanare. El informe del contrato de Interventoría debe presentar generalidades, facturación, recursos del interventor, control de calidad y anexos (aprobados y revisados por la supervisión), actas suscritas (iniciación, suspensión, reiniciación, terminación, entrega y recibo final del contrato), registros fotográficos en ejecución y finales, recomendaciones especiales que sean necesarios para la conservación de los bienes entregados, manuales de funcionamiento (si lo requiere), libro o bitácora del contrato (si lo requiere), y todos los demás documentos que se consideren pertinentes por parte de la Gobernación de Casanare Las demás establecidas en la ley. Los pliegos de condiciones y el contrato respectivo. Cabe recordar

que los pliegos de condiciones forman parte esencial del contrato, son la fuente de derechos y obligaciones de las partes y elemento fundamental para su interpretación e integración, pues contienen la voluntad de la administración a la que se someten los proponentes durante la licitación y el oferente favorecido durante el mismo lapso y, más allá, durante la vigencia del contrato. El interventor que realice el control y seguimiento al contrato principal cuyo objeto es IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL DEPARTAMENTO DEL CASANARE - FASE I estará obligado a realizar y cumplir con las metas de los subprogramas mencionados en el presente estudio previo y dar cumplimiento a los requisitos del capítulo I numerales 7.1 y 7.2 del manual de Interventoría; además las funciones de la interventoría se definen según el decreto 0174 del 31 julio de 2014 o el acto que modifique o sustituya.

3.3. CODIGOS PROYECTO SECTORIAL:

CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
[F] - Servicios	80000000 - SERVICIOS DE GESTION, SERVICIOS PROFESIONALES DE EMPRESA Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	80110000 - SERVICIOS DE RECURSOS HUMANOS	80111600 - SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL	80111620 - SERVICIOS TEMPORALES DE RECURSOS HUMANOS
[F] - Servicios	80000000 - SERVICIOS DE GESTION, SERVICIOS PROFESIONALES DE EMPRESA Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	80100000 - SERVICIOS DE ASESORIA DE GESTION	80101600 - GERENCIA DE PROYECTOS	80101603 - EVALUACION ECONOMICA O FINANCIERA DE PROYECTOS
[F] - Servicios	81000000 - SERVICIOS BASADOS EN INGENIERIA, INVESTIGACION Y TECNOLOGIA	81100000 - SERVICIOS PROFESIONALES DE INGENIERIA	81101700 - INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	81101701 - SERVICIOS DE INGENIERIA ELECTRICA

4. SOPORTE TÉCNICO Y ECONÓMICO

4.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO O PRODUCTO A CONTRATAR

Para garantizar la calidad en la ejecución de las actividades la Interventoría tendrá en cuenta la normatividad siguiente: Normas Técnicas: Para las actividades a ejecutar en la interventoría se tendrá en cuenta la normatividad siguiente: - Manual del Interventor versión 0 del Departamento de Casanare el cual es adoptado bajo la resolución No. 256 de fecha 17 de mayo de 2004. - Manual de contratación del Departamento de Casanare, adoptado mediante decreto Departamental No 233 del 18 de Noviembre de 2016 "Por medio del cual se actualiza el manual de contratación del Departamento de Casanare" conforme a los Costos máximos para consultoría e interventoría definidos por la Gobernación actualizada a 2024, tomados del libro de topes máximos adoptados por la Gobernación de Casanare, para los contratos de consultoría, el cual incluye la información de la Resolución 0056

de 2018 (modificada parcialmente por las Resoluciones No 0123 de 13 de Junio de 2018 y No 0072 de 4 de Abril de 2022), así mismo recopila la información del Decreto 051 de 18 de marzo de 2022 , actualizada conforme al SMMLV de ($1.300.000,00) para el Año 2024 y al IPC a 31 de Diciembre de 2023 estimado por el DANE en 9.28%. - Para el presente contrato será de aplicación las normas, instrucciones, recomendaciones y pliegos oficiales vigentes, la normatividad colombiana que sea aplicable, las instrucciones que dicte la entidad contratante cuando no existan otras sobre el tema, así como cualquier otra normatividad que resulte de aplicación. Cualquier cuestión que se plantee acerca de las anteriores normas deberá ser resuelta por la Entidad. Calidades del proponente, personal profesional y equipo: Para asegurar la calidad de la interventoría y un soporte técnico en la contratación, se requiere que el ente ejecutor contrate con personas naturales o jurídicas individualmente o asociadas en consorcio o unión temporal, conformadas en los términos establecidos en la Ley y sus normas reglamentarias; que este en capacidad de ejecutar el objeto del contrato y que haya demostrado la idoneidad y experiencia requerida. El proponente que no se encuentre incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad para contratar, consagradas en la constitución y la ley; además que cumpla con los requisitos requeridos. El personal que se requiere por parte del contratista y el equipo mínimo requerido para la realización de la interventoría a la construcción y ejecución de las obras se establece en el ANEXO TECNICO 1.

4.2 SOPORTES TÉCNICOS

Plan de Desarrollo Departamental 2024-2027 "OPORTUNIDADES PARA CASANARE" Eje 2.5.4 CASANARE, INSTITUCIONES AL SERVICIO DE LA GENTE. Sector 16: GOBIERNO TERRITORIAL. Programa 4501: FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y LA SEGURIDAD CIUDADANA. Meta de producto 230: ADECUAR, DOTAR E IMPLEMENTAR LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO DE REACCIÓN INMEDIATA CONTRA EL DELITO DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE. PROYECTO: 2024005850109 OBJETO: IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE – FASE I. Objetivo Específico 1. Modernización y mantenimiento de la red externa de equipos de seguridad e IOT, para la implementación del nuevo sistema integrado inteligente de seguridad y convivencia ciudadana en el departamento de Casanare. Producto: servicios de atención de seguridad y emergencia de los centros de información estrategia policía seccional Actividad: Realizar la interventoría técnica y financiera a la ejecución del proyecto. Objetivo Especifico 2.Adecuar las instalaciones y dotar para el uso e implementación del centro integrado inteligente de seguridad y convivencia (CISC). Actividad: Realizar interventoría técnica y financiera a la ejecución del proyecto CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COOFINANCIACIÓN No 1808 de 2024 celebrado entre la Nación – Ministerio del Interior – Fondo Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana FONSECON y el Departamento de Casanare Ley 400 de 1997: Adopta normas sobre construcciones sismo resistentes. • Resolución 90708 de 2013: Establece el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE). • Resolución 40492 de 2015: Aclara y corrige errores en el Anexo General del RETIE. • NTC 2050: Código Eléctrico Colombiano. Normas Internacionales Complementarias: • ANSI: American National Standards Institute. • IEC: International Electrical Commission. • ISO: International Organization for Standardization. • NFPA: National Fire Protection Association

4.3 SOPORTES LEGALES

- CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA. - LEY 80 DE 1993. - LEY 1474 DE 2011. - LEY 1150 DE 2007. - LEY 1712 DE 2014. - DECRETO 1082 DE 2015. - CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA. - LEY 80 DE 1993. - LEY 1474 DE 2011. - LEY 1150 DE 2007. - LEY 1712 DE 2014. - DECRETO 1082 DE 2015. Artículo 209 de la

Constitución Política de Colombia: La función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado. La administración pública, en todos sus órdenes, tendrá un control interno que se ejercerá en los términos que señale la ley. - ARTICULO 298. de la Constitución Política de Colombia: Los departamentos tienen autonomía para la administración de los asuntos seccionales y la planificación y promoción del desarrollo económico y social dentro de su territorio en los términos establecidos por la Constitución. Los departamentos ejercen funciones administrativas, de coordinación, de complementariedad de la acción municipal, de intermediación entre la Nación y los Municipios y de prestación de los servicios que determinen la Constitución y las leyes. La ley reglamentará lo relacionado con el ejercicio de las atribuciones que la Constitución les otorga. - literal d del artículo 7 de la Decreto 222 de 1986, Por el cual se expide el Código del Régimen Departamental: "Corresponde a los departamentos: d) Prestar asistencia administrativa, técnica y financiera a los municipios, promover su desarrollo y ejercer sobre ellos la tutela que las leyes señalen. Numerales 74.2 y 74.8 del artículo 74 de la Ley 715 de 2001: Competencias de los Departamentos en otros sectores. Los Departamentos son promotores del desarrollo económico y social dentro de su territorio y ejercen funciones administrativas, de coordinación, de complementariedad de la acción municipal, de intermediación entre la Nación y los Municipios y de prestación de los servicios. Sin perjuicio de las establecidas en otras normas, corresponde a los Departamentos el ejercicio de las siguientes competencias: (...) 74.2. Promover, financiar o cofinanciar proyectos nacionales, departamentales o municipales de interés departamental. (...) 74.8. Adelantar la construcción y la conservación de todos los componentes de la infraestructura de transporte que les corresponda.

TRATADOS INTERNACIONALES

Aplica: SI ___ NO ___ (ver anexo)

4.4 SOPORTES AMBIENTALES

Teniendo en cuenta la naturaleza del objeto a contratar no se requiere de Licencias o permisos ambientales y/o especiales.

4.5 SOPORTES ECONÓMICOS

Resolución 0056 de 2018 (modificada parcialmente por las Resoluciones No 0123 de 13 de Junio de 2018 y No 0072 de 4 de Abril de 2022), asimismo recopila la información del Decreto 051 de 18 de marzo de 2022, actualizada conforme al SMMLV de ($1.300.000,00) para el Año 2024 y al IPC a 31 de Diciembre de 2023 estimado por el DANE en 9.28%. El presupuesto se basa en parámetros mínimos para realizar el contrato por parte de una empresa consultora idónea, soportado mediante un análisis con una metodología de plan de cargas estableciendo una suma global fija que involucre el costo de todos los recursos humanos, materiales, equipos, costos directos, administración, utilidades, IVA y demás gastos en que pueda incurrir el Consultor para la ejecución del contrato y cada producto, la Gobernación recibirá por productos previamente terminados y definidos entre las partes, debidamente soportados según propuesta técnica y económica realizada. El tiempo de duración de esta consultoría es de ONCE (11) meses y QUINCE (15) Días, tiempo aproximado para dar cumplimiento a las actividades a desarrollar para el objeto contractual, contados a partir de la fecha de inicio del mismo, una vez se cumplan los requisitos de perfeccionamiento y ejecución dispuestos en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993. Por la naturaleza del contrato, se establece este valor a la equivalencia del mercado laboral del sector oficial local en forma global, durante ONCE (11) meses y QUINCE (15) Días, tiempo considerado para dar cumplimiento a las actividades a desarrollar del objeto contractual. El valor del presupuesto oficial es de: MIL TREINTA MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL PESOS ($1.030.983.000,00) M/CTE. VER ANEXO: PRESUPUESTO DE INTERVENTORIA, PLAN DE CARGAS DE INTERVENTORIA, METODOLOGÍA PLAN DE CARGAS.

5. MODALIDAD DE SELECCIÓN

5.1 FUNDAMENTOS JURÍDICOS

A nivel Constitucional, las entidades territoriales gozan de autonomía para la gestión de sus intereses, dentro de los límites de la Constitución y la ley, teniendo derecho, entre otros, a ejercer las competencias que les corresponda, (art. 287 C.N.), recordando que la función administrativa está al servicio de los intereses generales, debiendo desarrollarse con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones, según el artículo 209 Constitucional. Ahora bien, de conformidad con el literal b, del numeral 3 del artículo 11 de la Ley 80 de 1993, "por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública", a nivel territorial compete a los gobernadores de los departamentos, celebrar contratos a nombre de la Entidad respectiva, en los términos y condiciones de las normas legales que regulen la organización y el funcionamiento de dichas entidades. De este modo, el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, "por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos", dispone que "La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos, contratación directa y contratación de mínima cuantía, con base en las siguientes reglas: (...) 3. Concurso de méritos. Modificado por el art. 219, Decreto Nacional 019 de 2012. Corresponde a la modalidad prevista para la selección de consultores o proyectos, en la que se podrán utilizar sistemas de concurso abierto o de precalificación. En este último caso, la conformación de la lista de precalificados se hará mediante convocatoria pública, permitiéndose establecer listas limitadas de oferentes mediante resolución motivada, que se entenderá notifiçada en estrados a los interesados, en la audiencia pública de conformación de la lista, utilizando para el efecto, entre otros, criterios de experiencia, capacidad intelectual y de organización de los proponentes, según sea el caso. (...)". Así mismo, el artículo 2.2.1.2.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, establece que "Las entidades estatales deben seleccionar sus contratistas a través del concurso de méritos para la prestación de servicios de consultoría de que trata el numeral 2 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993 y para los proyectos de arquitectura.(...)" Por su parte, el numeral 2 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, establece que: "Son contratos de consultoría los que celebren las entidades estatales referidos a los estudios necesarios para la ejecución de proyectos de inversión, estudios de diagnóstico, prefactibilidad o factibilidad para programas o proyectos específicos, así como a las asesorías técnicas de coordinación, control y supervisión. Son también contratos de consultoría los que tienen por objeto la interventoría, asesoría, gerencia de obra o de proyectos, dirección, programación y la ejecución de diseños, planos, anteproyectos y proyectos." Así las cosas, teniendo en cuenta que los servicios a contratar se refieren a los descritos en el numeral 2 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, y de acuerdo con lo consagrado en la Ley 1150 de 2007, artículo 2, numeral 3, en concordancia con el Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.2.1.3.1, en el presente caso la escogencia del contratista se efectuará con arreglo a la Modalidad de Selección de CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO. Para la selección del contratista, la entidad aplicará los principios de economía, transparencia y responsabilidad contenidos en la Ley 80 de 1993 y los postulados que rigen la función administrativa.

5.2 CRITERIOS DE SELECCIÓN

La modalidad de contratacion se establecio de acuerdo a la normatividad, las caracteristicas del objeto a contratar, y teniendo en cuenta que se trata de la prestacion de servicios de consultoria,y/o interventoria establecidos en el numeral 2 del articulo 32 de la Ley 80 de 1993 y segun lo indicado en el articulo 2 numeral 3, de la Ley 1150 del 2.007. En consecuencia, el ofrecimiento mas favorable para la entidad de acuerdo a lo establecido en el articulo 2.2.1.2.1.3.1 del Decreto 1082 de 2.015; sera aquel que presente la mejor calidad. La Gobernacion establece en el pliego de condiciones la forma como calificara, entre otros, los criterios de experiencia del interesado y del equipo de trabajo, y la formacion academica y las publicaciones tecnicas y cientificas del equipo de trabajo.

5.3 JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN

De conformidad con lo previsto en el Decreto 1082 de 2.015; numeral 1 del articulo 2.2.1.2.1.3.2; la Gobernacion de Casanare; tendra en cuenta para calificar entre otros los siguientes criterios: a) la experiencia del interesado y del equipo de trabajo, y b) la formacion academica y las publicaciones tecnicas y cientificas del equipo de trabajo; en concordancia con el articulo 5 de la Ley 1150 de 2007, numeral 4. La oferta mas favorable a la entidad, sera aquella que represente mejores condiciones de calidad para gobernacion, en relacion con los aspectos tecnicos y los criterios de experiencia especifica del oferente y del equipo de trabajo, De acuerdo a los siguientes factores:

PROCESO	FACTOR	CONSECUENCIA	APLICA
HABILITACIÓN	CAPACIDAD JURÍDICA	HABILITA / INHABILITA	X
HABILITACIÓN	EXPERIENCIA	HABILITA / INHABILITA	X
HABILITACIÓN	CAPACIDAD FINANCIERA	HABILITA / INHABILITA	X

6. RIESGOS DE LA CONTRATACIÓN

6.1 ANÁLISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLOS

De acuerdo con lo previsto en el artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, numeral 6 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, la Gobernación identifico los siguientes riesgos dentro de la ejecución del presente contrato de acuerdo a la naturaleza, objeto y forma de pago del contrato a celebrar. (VER ANEXO MATRIZ DE RIESGO).

7. RÉGIMEN DE GARANTÍAS

Para garantizar las obligaciones surgidas con ocasión del proceso de selección y del contrato a celebrar los amparos que deben solicitarse al proveedor o contratista, de acuerdo con el objeto del contrato a ejecutar son los siguientes.

COBERTURA EXIGIBLE	CUANTIA	VIGENCIA	APLICA
GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA	DIEZ (10%) POR CIENTO DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	TRES (3) MESES A PARTIR DEL CIERRE DEL PROCESO	X
CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO	DIEZ (10%) POR CIENTO DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DURACIÓN DEL CONTRATO Y CUATRO (4) MESES MÁS	X
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	CIEN (100%) POR CIENTO DEL VALOR DEL ANTICIPO	DURACIÓN DEL CONTRATO Y CUATRO (4) MESES MÁS	X
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	CINCO (5%) POR CIENTO DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DURACIÓN DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MÁS	X
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	200 SMLMV	DURACIÓN DEL CONTRATO	X
CALIDAD DEL SERVICIO	DIEZ (10%) POR CIENTO DEL VALOR TOTAL DEL	CINCO (5) AÑOS A PARTIR DE LA ENTREGA	X

	CONTRATO	DE LA OBRA	

Nota:
1. Las garantías consistirán en: a) pólizas de seguros, b) Fiducia mercantil en garantía, c) Garantía bancaria a primer requerimiento, d) Endoso en garantía de título valores, e) Deposito de dinero en garantía.
2. El monto, vigencia y amparos de las garantías se determinarán teniendo en cuenta el objeto, la naturaleza y las características de cada contrato. Conforme a lo contemplado en el decreto 1082 de 2015.

8. CONDICIONES DEL OBJETO CONTRACTUAL

8.1 OBJETO A CONTRATAR

INTERVENTORIA TECNICA, FINANCIERA, JURIDICA , ADMINISTRATIVA Y AMBIENTAL PARA LA "IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL DEPARTAMENTO DEL CASANARE - FASE I"

8.2 LUGAR DE EJECUCIÓN

Area urbana y rural del municipio de Yopal Casanare. (CASANARE YOPAL)

8.3 FORMA DE PAGO

El Departamento de Casanare cancelará el valor del contrato que llegare a celebrarse, de la siguiente manera: a).El Departamento entregará sobre el valor del contrato un anticipo del 30%, previa presentación y aprobación del plan de inversión del anticipo y suscripción del acta de inicio. b) El valor del contrato, se efectuarán mediante actas parciales proporcionales al avance de la obra con amortización del anticipo, previa aprobación de la supervisión. La suma de todos los pagos parciales no podrá exceder el 90% del valor total del proyecto. c) Un pago final correspondiente al saldo que debe ser como mínimo el diez por ciento (10%) del total del contrato, previa suscripción del acta de recibo final y proyección del acta de liquidación del contrato de interventoría y presentación del informe final de ejecución del contrato aprobado por el supervisor mediante certificación, acreditación por parte del contratista del cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema Integral de Seguridad Social y parafiscales, adicional certificación de recibo de obras a satisfacción por la gobernación de Casanare. MANEJO DEL ANTICIPO: El contratista deberá abrir una cuenta de ahorro a nombre del presente contrato en el cual, se consignaran los recursos entregados en anticipo, cuya certificación de apertura será soporte para la suscripción del acta de inicio, en la cual se hará mención de la apertura de la cuenta. Los recursos entregados por el departamento en calidad de anticipo, solo podrán ser utilizados para gastos propios de la ejecución del contrato y conforme al plan de inversión del anticipo, el cual deberá ser aprobado por el Supervisor previamente a la suscripción del acta de inicio, lo cual, se reflejara en el acta en mención. El Supervisor del contrato deberá requerir al contratista para que este informe y soporte la inversión del anticipo, la cual debe realizarse conforme lo señalado en el plan de inversión del anticipo. Para cada acta de pago y/o recibo se debe tener la acreditación por parte del contratista del cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema Integral de Seguridad Social y parafiscales, en los términos de la Ley 828 de 2003, la Ley 1150 de 2.007 y la Ley 1122 de 2007.

8.4 TIPO CONTRATO	CONTRATO DE CONSULTORÍA
8.5 PLAZO	once (11) MESES quince (15) DIAS
8.6 PRESUPUESTO OFICIAL	$1.030.983.000,00

9. RESPONSABLE POR LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS NUMERALES 1,2,3,4, 7, Y 8 DEL ESTUDIO PREVIO UNIDADES EJECUTORAS DECRETO DE DELEGACION 033 DE 2023

No. 2024-04228

ELABORO COMPONENTE TECNICO: Firma: _____ Nombre: **LISBETH KARINA LEGUIZAMON CONTRERAS** Cedula: 1118543213 Cargo: PROFESIONAL CONTRATADO(A)	ELABORO COMPONENTE JURÍDICO: Firma: _____ Nombre: **DIANA CAROLINA NIÑO ALFONSO** Cedula: 23467908 Cargo: PROFESIONAL CONTRATADO(A)
ELABORO COMPONENTE ECONOMICO: Firma: _____ Nombre: **ADRIAN FELIPE GAITAN** Cedula: 74849742 Cargo: PROFESIONAL CONTRATADO(A)	REVISO ESTUDIO PREVIO: Firma: _____ Nombre: **HECTOR JULIO RAMOS PRIETO** Cedula: 74795537 Cargo: SECRETARIO(A) DE GOBIERNO, CONVIVENCIA y SEGURIDAD CIUDADANA
10. REVISION BANCO DE PROYECTOS (Planes, programas, y proyectos del plan de desarrollo y las fuentes de financiación).	
Vo.Bo. BANCO DE PROYECTOS: Firma: _____ Nombre: **GONZALO JIMENEZ UVA** Cedula: 1118531374 Cargo: DIRECTOR(A) TÉCNICO(A) BANCO PROGRAMAS Y PROYECTOS	**APROBÓ:** Firma: _____ Nombre: **GONZALO JIMENEZ UVA** Cedula: 1118531374 Cargo: DIRECTOR(A) TÉCNICO(A) BANCO PROGRAMAS Y PROYECTOS
11. RESPONSABLES POR LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL NUMERAL 5 DEL ESTUDIO PREVIO- OFICINA ASESORA JURIDICA	
Firma: _____ Nombre: **JAVIER EDUARDO COLINA CUEVAS** Cedula: 1010201883 Cargo: PROFESIONAL CONTRATADO(A)	Firma: _____ Nombre: **LIBIA YASMIN FERNANDEZ NIÑO** Cedula: 47436356 Cargo: PROFESIONAL CONTRATADO(A)
Firma: _____ Nombre: **ANDRES MAURICIO MORENO GUTIERREZ** Cedula: 9431193 Cargo: PROFESIONAL CONTRATADO(A)	Firma: _____ Nombre: **KAREN SOFIA SANTAFE AGUDELO** Cedula: 1032460471 Cargo: JEFE OFICINA ASESORA JURÍDICA
12. APROBÓ ESTUDIO PREVIO – SECRETARIOS Y JEFES DE DESPACHO	
Firma: _____ Nombre: **HECTOR JULIO RAMOS PRIETO** Cedula: 74795537 Cargo: SECRETARIO(A) DE GOBIERNO, CONVIVENCIA y SEGURIDAD CIUDADANA	

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: INTERVENTORIA PARA EL SEGUIMIENTO TECNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE, JURIDICO Y AMBIENTAL PARA REALIZAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA FASE I EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

	1. COSTOS DE PERSONAL				
	CONCEPTO	DEDICACION	MES	SUELDO -MES	VR. PARCIAL
1	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**	40%	11,5	$ 16.900.000,00	$ 77.740.000,00
	Director de proyectos (Cat, 1). ingeniero de sistemas con estudios de posgrado en redes distribuidas o afines con experiencia profesional no menor de doce (12) años y relacionada de al menos cinco (5) años como director de proyectos de CCTV y/o redes telecomunicaciones				
2	**INTERVENTOR TECNOLOGICO DE CCTV**	50%	11,5	$ 9.100.000,00	$ 52.325.000,00
	Categoría 3. ESPECIALISTA DE PROYECTOS ingeniero de sistemas y/o electrónico o comunicaciones con estudios de posgrado en redes distribuida o afines; experiencia profesional no menor de ocho (8) años y relacionada de al menor tres (3) años en proyectos relacionados con CCTV, y/o redes de telecomunicaciones				
3	**INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO**	45%	11,5	$ 9.100.000,00	$ 47.092.500,00
	Categoría 3. ESPECIALISTA DE PROYECTOS ingeniero de civil y con estudios de posgrado en gerencia de proyectos; experiencia profesional no menor de ocho (8) años y relacionada de al menor tres (3) años en proyectos relacionados con la interventoría de construcción de obras de infraestructura tecnológica y/o adecuaciones de obras civiles de infraestructura.				
4	**INGENIERO ELECTRICO Y/O ELECTRICISTA**	30%	11,5	$ 6.500.000,00	$ 22.425.000,00
	Categoría 5. Profesional en ingeniería electrónica y/o eléctrica con experiencia profesional no menor de cuatro (4) años, de al menos dos (2) años como experiencia relacionada en el área .				
5	**INGENIERO DE APOYO 1**	30%	11,5	$ 6.500.000,00	$ 22.425.000,00
	Categoría 5. Profesional en ingeniería de sistemas y/o electrónico o área afín al proyecto y con experiencia profesional no menor de cuatro (4) años, de al menos dos (2) años como experiencia relacionada en el área del proyecto.				
6	**INGENIERO DE APOYO 2**	30%	11,5	$ 6.500.000,00	$ 22.425.000,00

	Categoria 5. Profesional en ingenieria de sistemas y/o telecomunicaciones o area afin al proyecto y con experiencia profesional no menor de cuatro (4) años, de al menos dos (2) años como experiencia relacionada en el área del proyecto.					
7	**INGENIERO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**	25%	11,5	$ 6.500.000,00	$	18.687.500,00
	Categoria 5. Profesional con título de pregrado en una rama afin al proyecto y con experiencia profesional no menor de cuatro (4) años, de al menos dos (2) años como experiencia relacionada en el área del proyecto.					
8	**INTERVENTOR JURIDICO JURIDICO**	25%	11,5	$ 6.500.000,00	$	18.687.500,00
	Categoria 5. Profesional con título de pregrado en una rama afin al proyecto y con experiencia profesional no menor de cuatro (4) años, de al menos dos (2) años como experiencia relacionada en el área del proyecto.					
9	**INTERVENTOR ADMINISTRATIVO**	25%	11,5	$ 6.500.000,00	$	18.687.500,00
	Categoria 5. Profesional con título de pregrado en ciencias administrativas con experiencia profesional no menor de cuatro (4) años, de al menos dos (2) años como experiencia relacionada en el área del proyecto.					
10	**INTERVENTOR FINANCIERO Y CONTABLE**	25%	11,5	$ 6.500.000,00	$	18.687.500,00
	Categoria 5. Profesional con título de pregrado en administrativas o contables con experiencia profesional no menor de cuatro (4) años, de al menos dos (2) años como experiencia relacionada en el área del proyecto.					
11	**INTERVENTOR DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE**	20%	9	$ 6.500.000,00	$	11.700.000,00
	Categoria 5. Profesional en ingenieria industrial y/o salud ocupacional y con experiencia profesional no menor de cuatro (4) años, de al menos dos (2) años como experiencia relacionada en el área del proyecto.					
	SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				$	330.882.500,00
	FACTOR MULTIPLICADOR			**2,32**	**$**	**767.647.400,00**

2. COSTOS DIRECTOS					
CONCEPTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DEDICACION**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
ELABORACION DE INFORMES	UND	NA	11	829.533,50	$ 9.124.868,50
vehículo tipo PICK UP, camioneta o similar, con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999 cc, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. (igual a 2021 o superior)	MES	100%	8	$ 11.200.000,00	$ 89.600.000,00

VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS	$	98.724.868,50

SUBTOTAL (1. COSTOS DE PERSONAL + 2. COSTOS DIRECTOS)	$	866.372.268,50
IVA 19%	$	164.610.731,02
TOTAL	$	1.030.982.999,52

Nota 1: Para el cálculo del personal requerido, se toma como referencia el anexo técnico del estudio de mercado del Mininterior, entidad cooperante, de fecha 26 de enero de 2024, cuyo objeto es: "Realizar el estudio de mercado para la interventoría en la fase de implementación de los proyectos de los Sistemas Integrados de Emergencia y Seguridad (SIES) – subsistemas CCTV y 123." En dicho estudio, se establece el número mínimo de profesionales necesarios según el alcance de la obra, dejando claro que estos parámetros pueden ajustarse conforme al tipo de proyecto y la cantidad de cámaras solicitadas por la entidad territorial, atendiendo a las necesidades técnicas de cada caso.

Nota 2: Los precios fueron tomados de los topes máximos adoptados por la Gobernación de Casanare, para los contratos de consultoría, el cual incluye la información de la Resolución 0056 de 2018 (modificada parcialmente por las Resoluciones No 0123 de 13 de Junio de 2018 y No 0072 de 4 de Abril de 2022), así mismo recopila la información del Decreto 051 de 18 de marzo de 2022 , actualizada conforme al SMMLV de ($1.300.000,0) para el Año 2024 y al IPC a 31 de Diciembre de 2023 estimado por el DANE en 8.35%.), así mismo recopila la información del Decreto 056 de 26 de Febrero de 2024 , "por medio el cual se fijan los topes máximos para el pago de la prestación del servicio de «transporte terrestre automotor especial y se dictan disposiciones para las tarifas de los vehículos fluviales"

Aunado a lo anterior, una vez establecidos los honorarios del personal requerido para la ejecución del contrato de consultoría, éstos se afectan por un factor multiplicador definido por la Entidad.

El factor multiplicador no es una forma de retribución de un contrato sino una metodología que consiste en un factor que, aplicado a los costos directos de personal, permite determinar y en consecuencia conocer el valor que cubre los costos indirectos y la utilidad del consultor. El factor multiplicador se aplica únicamente sobre todos los sueldos, incluyendo dominicales y festivos, y partidas que tengan efectos sobre las prestaciones sociales.

Nota 3: Se deja constancia que los costos del presente proceso incluyen todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública.

Aprobado por:

Nombre: **HECTOR JULIO RAMOS PRIETO**
Firma: _____
Cargo: secretario de Gobierno, Convivencia y Seguridad Ciudadana

Revisó: **ADRIÁN FELIPE GAITÁN**
Firma: _____
Profesional componente Económico

Revisó: **KARINA LEGUIZAMO CONTRERAS**
Firma: _____
Profesional Componente Técnico

ANEXO No. 1 AL PRESUPUESTO DE INTERVENTORÍA SIES CALCULO FACTOR MULTIPLICADOR		
	CONCEPTO	**PORCENTAJE**
1	**Salarios y Prestaciones Sociales de Personal Facturable**	
1,1	Salarios	100,00%
1,2	Prima anual (legal)	8,33%
1,3	Cesantía	8,33%
1,4	Intereses de cesantía	1,00%
1,5	Vacaciones	4,17%
1,6	Seguridad Social (salud + pensión)	28,50%
1,7	Caja de Compensación Familiar	4,00%
1,8	ARL	6,96%
1,9	Sena	2,00%
1,10	ICBF	3,00%
1,11	Otros (Auxilios varios, prestaciones extralegales, Incapacidades no cubiertas)	0,45%
1,12	Dotación	0,75%
	Sub-total	**167,49%**
2	**Gastos Directos**	
2,1	Arriendo oficina	5,00%
2,2	Servicios generales	0,40%
2,3	Servicios públicos	0,50%
	Sub-total	**5,90%**
3	**Gastos Generales**	
3,1	Preparación de Propuesta	0,10%
3,2	Asesoría Contable Tributaria y Jurídica	3,00%
3,3	Equipos de computo	
3,4	Seguros de robo e incendio	0,50%
3,5	Documentación Técnica	0,10%
3,6	Papelería y útiles de oficina	
3,7	Personal Administrativo no facturado	1,44%
3,8	Personal Profesional no facturado	2,00%

3,9	Depreciación de muebles y equipos		0,52%
3,10	Licenciamiento de software		1,00%
3,11	Capacitación de Personal		2,00%
3,12	Gastos de representación		1,00%
		Sub-total	**11,66%**
4	**Costos Directos no Reembolsables**		
4,1	Póliza de cumplimiento		0,15%
4,2	Estampillas departamentales		9,00%
4,3	Rete fuente		6,00%
4,4	Industria y comercio (Municipio)		1,00%
4,5	Otros impuestos		0,80%
		Sub-total	**16,95%**
5	**Honorarios (Utilidad del consultor y no previstos)**	**Sub-total**	**30,00%**
TOTAL, FM			**232,00%**

Este valor se obtuvo teniendo en cuenta entre otros en los gastos de legalización las normas tributarias establecidas por el Departamento de Casanare, según aplican.

Aprobado por:

Nombre: **HECTOR JULIO RAMOS PRIETO**
Firma: _____
Cargo: secretario de Gobierno, Convivencia y Seguridad Ciudadana

Revisó: **ADRIÁN FELIPE GAITÁN**
Firma: _____
Profesional componente Económico

Revisó: **KARINA LEGUIZAMO CONTRERAS**
Firma: _____
Profesional Componente Técnico

GOBERNACIÓN DE CASANARE

ANÁLISIS DEL SECTOR
ESTUDIO PREVIO No. 2024 – 4228
Secretaría o dependencia que lidera el proceso: SECRETARÍA DE GOBIERNO, CONVIENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO A CONTRATAR:
INTERVENTORIA PARA EL SEGUIMIENTO TECNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE, JURIDICO Y AMBIENTAL PARA REALIZAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA FASE I EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

YOPAL CASANARE
2024

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento con lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, estableció la obligación a las Entidades de realizar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto a contratar desde la perspectiva Legal, Comercial, Financiera Organizacional, Técnica y de Análisis del Riesgo.

En consecuencia, la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector Versión G-EES-02, establece que la estructura a seguir con el propósito que la Entidad Estatal conozca claramente:

a) Cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla;
b) Definir el sector o mercado al cual pertenecen tales bienes, obras o servicios y hacer el análisis correspondiente
c) Cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y
d) El contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Por lo que la secretaría de Gobierno, convivencia y seguridad ciudadana realiza el análisis del sector relativo al objeto "**INTERVENTORIA PARA EL SEGUIMIENTO TECNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE, JURIDICO Y AMBIENTAL PARA REALIZAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA FASE I EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE**" y que este entablado como sector de SERVICIOS O TERCIARIO. El cual se elabora siguiendo la guía "G-EES-02" de Colombia Compra Eficiente bajo la siguiente estructura:

I. Aspectos Generales
II. Estudio de la Demanda
III. Estudio de la Oferta
IV. Estudio de mercado

La Gobernación de Casanare, en atención a las disposiciones legales vigentes y para efectos de satisfacer las necesidades de bienes y servicios que requiere para el cumplimiento de sus funciones, debe someter sus procesos de contratación a lo establecido en el Estatuto General de la Contratación Estatal. En atención a lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, en la etapa de planeación se debe realizar un análisis que permita conocer el sector relativo al objeto del proceso contractual a adelantar desde una perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo; dicho estudio del sector se refiere a continuación:

El presente estudio de sector se aplica para el proceso de contratación CONCURSO DE MERITOS, mediante el cual se pretende seleccionar el contratista que ejecute el contrato que tiene como finalidad "**INTERVENTORIA PARA EL SEGUIMIENTO TECNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE, JURIDICO Y AMBIENTAL PARA REALIZAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA FASE I EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE**"

Es por esto, que para realizar el presente análisis del sector se debe enmarcar dentro del sector de servicios por tener dentro de sus características principales prestar servicios de índole profesional para el adecuado seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, jurídico y ambiental a la obra implementación del sistema integrado inteligente de seguridad y convivencia ciudadana fase i en el departamento de Casanare.

Es por esto y teniendo en cuenta la necesidad surgida para el presente proceso, mediante el uso del clasificador de bienes y servicios se identificaron los siguientes códigos USNPSC:

GRUPOS	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
F	92	12	17
SERVICIOS	Servicios de defensa nacional, Orden Público, Seguridad y Vigilancia	Seguridad y Protección Personal	Servicios de sistemas de Seguridad.
	81	10	17
	Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología.	Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura.	Ingeniería eléctrica y electrónica.
	81	16	17
	Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología.	Entrega de servicios de tecnología de información.	Servicios de telecomunicaciones.
	80	10	16
	Servicios de gestión, servicios profesionales de empresa y servicios administrativos	Servicios de asesoría de gestión	Gerencia de Proyectos.
CÓDIGOS UNSPSC SOLICITADOS:			
92121700, 81101700, 81161700 y 80101600			

1. ASPECTOS GENERALES

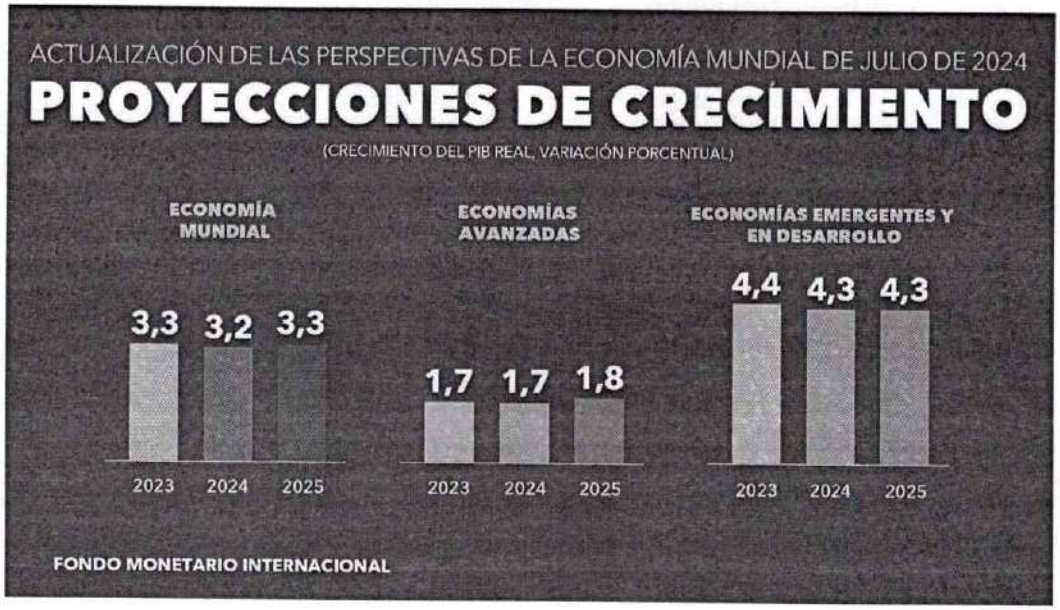
1.1 ECONÓMICOS

1.1.1 PERSPECTIVA MUNDIAL

De acuerdo con el Fondo Monetario Internacional, en su último informe de julio de 2024, La actividad mundial y el comercio internacional se han fortalecido al iniciarse el año, y las exportaciones de Asia han estimulado el comercio, en particular en el sector de la tecnología. El crecimiento durante el primer trimestre, respecto del informen de abril de 2024, sorprendió de forma positiva en muchos países, aunque las sorpresas negativas en Japón y Estados Unidos fueron notables. En Estados Unidos, tras un período sostenido de sumo dinamismo, la desaceleración más brusca de lo previsto del crecimiento se debió a la moderación del consumo y a la contribución negativa del comercio neto. En Japón, la sorpresa negativa en su crecimiento se debió a las interrupciones temporales de los suministros vinculadas al cierre de una importante fábrica de automóviles en el primer trimestre. Por el contrario, en Europa se materializaron los brotes de recuperación económica, impulsada por la mejora en la actividad de servicios. En China, el renovado consumo interno empujó el alza positiva en el primer trimestre, con ayuda de lo que pareció ser un aumento temporal de las exportaciones que reaccionaron de forma rezagada al aumento de la demanda mundial del pasado año. Estos acontecimientos han reducido en cierta medida las divergencias entre los productos de las economías a medida que se diluyen los factores cíclicos y la actividad se ajusta más a su potencial.

Entre tanto, el ímpetu de la desinflación mundial se está desacelerando, lo que revela baches en esta trayectoria. Esto pone de manifiesto distintas dinámicas sectoriales: la persistencia de una inflación de precios de los servicios superior a la inflación media, moderada en cierto grado por una desinflación más marcada en los precios de los bienes. El crecimiento de los salarios nominales sigue siendo vigoroso, por encima de la inflación de precios en algunos países, lo que en parte refleja el resultado de las negociaciones salariales de comienzos de año y las

expectativas de inflación a corto plazo que siguen por encima del nivel fijado como meta. El repunte de la inflación secuencial en Estados Unidos durante el primer trimestre ha retrasado la normalización de las políticas. Esto ha situado a otras economías avanzadas, como la zona del euro y Canadá, donde el enfriamiento de la inflación subyacente se ajusta más a las expectativas, por delante de Estados Unidos en el ciclo de distensión. Al mismo tiempo, varios bancos centrales de economías de mercados emergentes siguen actuando con prudencia al recortar las tasas, dados los riesgos externos desencadenados por las variaciones en los diferenciales de tasas de interés y la consiguiente depreciación de las monedas de esas economías frente al dólar.



Las proyecciones del personal técnico del FMI se basan en las revisiones al alza de los precios de las materias primas, que incluyen un aumento de 5% de los precios de las materias primas no combustibles en 2024. Se prevé que los precios de las materias primas energéticas disminuyan aproximadamente un 4,6% en 2024, menos de lo proyectado en el informe WEO de abril, debido a los altos precios del petróleo derivados de los fuertes recortes realizados por la OPEP+ (la Organización de Países Exportadores de Petróleo, incluidos Rusia y otros exportadores de petróleo no miembros de la OPEP) y de la presión sobre los precios, menor pero persistente, generada por el conflicto en Oriente Medio. Aún se prevé que las tasas de política monetaria de los principales bancos centrales disminuyan en el segundo trimestre de 2024, con diferencias en el ritmo de normalización como consecuencia de las distintas circunstancias en materia de inflación. Se prevé que el crecimiento se mantenga estable. El pronóstico de crecimiento económico mundial, de 3,2% en 2024 y de 3,3% en 2025, se mantiene sin cambios en términos generales respecto al pronóstico de abril. Si se mira más de cerca, se observan revisiones que se neutralizan entre sí, pero que han cambiado la composición del crecimiento.

Proyecciones de crecimiento de *Perspectivas de la economía mundial*

(PIB real, variación porcentual anual)	2023	PROYECCIONES 2024	2025
Producto mundial	**3,3**	**3,2**	**3,3**
Economías avanzadas	**1,7**	**1,7**	**1,8**
Estados Unidos	2,5	2,6	1,9
Zona del euro	0,5	0,9	1,5
Alemania	-0,2	0,2	1,3
Francia	1,1	0,9	1,3
Italia	0,9	0,7	0,9
España	2,5	2,4	2,1
Japón	1,9	0,7	1,0
Reino Unido	0,1	0,7	1,5
Canadá	1,2	1,3	2,4
Otras economías avanzadas	1,8	2,0	2,2
Economías emergentes y en desarrollo	**4,4**	**4,3**	**4,3**
Economías emergentes y en desarrollo de Asia	5,7	5,4	5,1
China	5,2	5,0	4,5
India	8,2	7,0	6,5
Economías emergentes y en desarrollo de Europa	3,2	3,2	2,6
Rusia	3,6	3,2	1,5
América Latina y el Caribe	2,3	1,9	2,7
Brasil	2,9	2,1	2,4
México	3,2	2,2	1,6
Oriente Medio y Asia Central	2,0	2,4	4,0
Arabia Saudita	-0,8	1,7	4,7
África subsahariana	3,4	3,7	4,1
Nigeria	2,9	3,1	3,0
Sudáfrica	0,7	0,9	1,2
Partidas informativas			
Economías emergentes y de ingreso mediano	4,4	4,2	4,2
Países en desarrollo de ingreso bajo	3,9	4,4	5,3

Fuente: FMI, Actualización de *Perspectivas de la economía mundial*, julio de 2024.

Nota: En el caso de India, los datos y pronósticos se presentan en base al ejercicio fiscal; el ejercicio fiscal 2023/2024 (que comienza en abril de 2023) se muestra en la columna de 2023. Las proyecciones de crecimiento para India son 7,3% en 2024 y 6,5% en 2025 en base al año calendario.

FONDO MONETARIO INTERNACIONAL IMF.org

Entre las economías avanzadas, se prevé la convergencia del crecimiento en los próximos trimestres. En Estados Unidos, el crecimiento proyectado se revisa a la baja hasta 2,6% en 2024 (0,1 puntos porcentuales inferior a la proyección de abril), como consecuencia de un comienzo de año más lento de lo previsto. Se prevé que el crecimiento se ralentice hasta 1,9% en 2025, a medida que se enfríe el mercado laboral y se modere el consumo, mientras que la política fiscal comenzará a endurecerse gradualmente. Se proyecta que, para finales de 2025, el crecimiento se acerque a su potencial y cierre la brecha positiva del producto.

En la zona del euro, la actividad parece que ha tocado su mínimo. De acuerdo con la proyección de abril de 2024, se prevé un moderado repunte de 0,9% en 2024 (una revisión al alza de 0,1 puntos porcentuales), impulsado por el mayor ímpetu en los servicios y por un aumento superior a lo previsto de las exportaciones netas durante el primer semestre del año; se proyecta que el crecimiento aumente hasta 1,5% en 2025. Este aumento se asienta en la mayor fortaleza del consumo gracias al crecimiento de los salarios reales, así como a la mayor inversión debida a condiciones de financiamiento más favorables en medio de la distensión gradual de la política monetaria este año. La continua debilidad de las manufacturas apunta a una recuperación más floja en países como Alemania.

En Japón, se prevé que el importante acuerdo salarial shunto facilite un giro en la tendencia del consumo privado a partir del segundo semestre. De cualquier manera, la expectativa de crecimiento para 2024 se revisa a la baja en 0,2 puntos porcentuales, un ajuste que refleja en su mayor parte las interrupciones temporales en los suministros y la escasa inversión privada en el primer trimestre. El pronóstico de crecimiento en las economías de mercados emergentes y en desarrollo se revisa al alza; el incremento proyectado está impulsado por el aumento de la actividad en Asia, en especial China e India. El pronóstico de crecimiento para China se revisa al alza hasta 5% en 2024, debido principalmente al repunte del consumo privado y a la fortaleza de las exportaciones en el primer trimestre. Para 2025 se proyecta que el PIB se desacelere hasta 4,5%, y que continúe su desaceleración a mediano plazo hasta 3,3% en 2029, debido a los vientos en contra que suponen el envejecimiento de la población y la ralentización del crecimiento de la productividad. El pronóstico de crecimiento para India también se ha revisado al alza este año, hasta 7,0%; este cambio se debe al efecto persistente de las revisiones al alza del crecimiento en 2023 y a la mejora de las perspectivas para el consumo privado, en especial en las zonas rurales.

Con respecto a América Latina y el Caribe, el crecimiento se ha revisado a la baja para 2024 en Brasil debido al impacto a corto plazo de las inundaciones y en México debido a la moderación de la demanda. A pesar de ello, el crecimiento para 2025 de Brasil se ha revisado al alza debido a la reconstrucción tras las inundaciones y los factores estructurales favorables (por ejemplo, la aceleración en la producción de hidrocarburos). En Oriente Medio y Asia Central, la producción de petróleo y los conflictos regionales siguen lastrando las perspectivas. El pronóstico de crecimiento para 2024 en Arabia Saudita se ha revisado a la baja en 0,9 puntos porcentuales; este ajuste refleja principalmente la prolongación de los recortes en la producción de petróleo. El crecimiento proyectado en Sudán se revisa considerablemente a la baja, debido a que la persistencia del conflicto pasa una factura mayor a la economía. El pronóstico de crecimiento para África subsahariana se revisa a la baja, principalmente debido a una moderación de 0,2 puntos porcentuales en las perspectivas de crecimiento de Nigeria donde la actividad del primer trimestre del año ha sido más débil de lo que se había previsto.

El comercio se está recuperando. Se prevé que el crecimiento del comercio internacional experimente una recuperación de aproximadamente un 3¼% anual en 2024-25 (con respecto a un virtual estancamiento en 2023) y que vuelva a alinearse con el crecimiento del PIB mundial. Se prevé que el repunte en el primer trimestre de este año se modere debido a que las manufacturas permanecen en niveles moderados. Aunque han aumentado las restricciones comerciales transfronterizas, lo que ha perjudicado el comercio entre bloques apartados en términos geopolíticos, se prevé que la relación comercio internacional/PIB se mantenga estable en la proyección.



PERSPECTIVAS ECONÓMICAS MUNDIALES: AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

De acuerdo con el banco mundial de junio de 2024, Las perspectivas de crecimiento en América Latina y el Caribe disminuirá aún más hasta ubicarse en un 1,8 % en 2024, para repuntar luego hasta el 2,7 % en 2025, conforme las tasas de interés se normalicen y baje la inflación. Según las proyecciones, los precios de los productos básicos respaldarán las exportaciones de la región, aunque el tenue crecimiento de China podría limitar la demanda de los principales productos básicos. El crecimiento de Brasil se moderará al 2 % en 2024 y al 2,2 % en 2025, sustentado por los recortes de la tasa de política monetaria y la recuperación del consumo y la inversión privados. El crecimiento proyectado de México se desacelerará al 2,3 % en 2024 y al 2,1 % en 2025, limitado por una política monetaria restrictiva, a pesar de la baja prevista en la inflación y las tasas de interés. Se espera que Argentina se contraiga un 3,5 % en 2024, pero se recupere con un crecimiento del 5 % en 2025 a medida que se aborden los desequilibrios económicos y disminuya la inflación. En Colombia, se prevé que el crecimiento aumente al 1,3 % en 2024 y al 3,2 % en 2025, impulsado por la recuperación del consumo privado y las exportaciones. El crecimiento previsto para Chile, del 2,6 % en 2024 y del 2,2 % en 2025, estará respaldado por una fuerte demanda externa de productos básicos de energía verde y por recortes en las tasas de interés.

Por su parte, Perú crecerá, según las proyecciones, un 2,9 % en 2024 y un 2,6 % en 2025, puesto que la disminución de la inflación y los recortes en la tasa de política monetaria impulsarán el consumo privado. Se espera que el crecimiento del Caribe se fortalezca hasta llegar al 7,1 % en 2024, un desempeño sólido que continuará en 2025 con un 5,7 %. Si se excluye Guyana, el crecimiento previsto para 2024 será del 3,9 %, y en 2025 del 4 %, impulsado por una recuperación moderada del turismo y las remesas. El crecimiento de América Central, por otro lado, se debilitará al 3,2 % en 2024 y se recuperará al 3,5 % en 2025 por un incremento más rápido de las remesas.

- **Asia oriental y el Pacífico**: Se prevé que el crecimiento se desacelerará, y será del 4,8 % en 2024 y del 4,2 % en 2025.
- **Europa y Asia central:** Se espera que el crecimiento se modere hasta ubicarse en un 3 % en 2024 y luego aumente al 2,9 % en 2025.
- **América Latina y el Caribe**: Se prevé que el crecimiento descenderá al 1,8 % en 2024 y luego repuntará hasta alcanzar el 2,7 % en 2025.
- **Oriente Medio y Norte de África**: Se espera que el crecimiento aumente al 2,8 % en 2024 y al 4,2 %

en 2025.

- **Asia meridional**: Se espera que el crecimiento se reduzca al 6,2 % en 2024 y se mantenga estable en esa cifra en 2025.
- **África subsahariana:** Se espera que el crecimiento aumente al 3,5 % en 2024 y al 3,9 % en 2025.

En conclusión,

La economía internacional desempeña un papel importante en el desarrollo y la expansión de diversos sectores, entre ellos, el tecnológico, las comunicaciones y la industria de cámaras de vigilancia. En un mundo interconectado, las fluctuaciones en el comercio global, las políticas económicas, así como los avances en la infraestructura, afectan directamente la dinámica de estas áreas.

En primer lugar, el crecimiento de la economía global genera una demanda creciente de innovaciones tecnológicas. Empresas de distintos países compiten por desarrollar soluciones avanzadas que no solo satisface las necesidades locales, sino que también apunta a mercados internacionales. Por ejemplo, la creciente demanda de dispositivos inteligentes y tecnología de la información ha llevado a una rápida evolución de productos y servicios. Esto, a su vez, incentiva la inversión en investigación y desarrollo, promoviendo la competitividad y la colaboración entre naciones.

En segundo lugar, las comunicaciones, tanto en infraestructura como en servicios, son profundamente influenciadas por la economía internacional. La liberalización del comercio y la mejora en las condiciones económicas permiten la expansión de redes de comunicación más eficientes y accesibles. El acceso a tecnologías avanzadas y la reducción de costos en equipos de telecomunicaciones facilitan la integración de mercados y la difusión de información en tiempo real. Esta accesibilidad es esencial en un entorno globalizado, donde las empresas y los consumidores dependen de la conectividad para operativas cotidianas y estratégicas.

Finalmente, la industria de cámaras de vigilancia ha experimentado un notable crecimiento impulsado por factores económicos globales. El aumento de la seguridad pública y la demanda de soluciones de vigilancia han llevado al desarrollo de tecnologías de video y análisis de datos. La economía internacional influye en la disponibilidad de materiales, en la inversión y en la adopción de nuevas tecnologías por parte de los países. Además, las regulaciones comerciales y los acuerdos internacionales juegan un papel importante en la estandarización de productos y en la cooperación transfronteriza, lo que facilita el intercambio de tecnologías y prácticas más seguras.

En conclusión, la economía internacional impacta significativamente el sector tecnológico, las comunicaciones y la industria de cámaras de vigilancia. La interacción de estos elementos no solo fomenta la innovación y el acceso a tecnologías avanzadas, sino que también promueve un ambiente de colaboración que se traduce en beneficios tangibles para las sociedades en su conjunto. Por ende, entender estos vínculos es crucial para anticipar tendencias y desafíos en un mundo cada vez más interdependiente.

1.1.2 PERSPECTIVA NACIONAL

PRODUCTO INTERNO BRUTO:

En el segundo trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2023pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 10,2% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 0,8 puntos

porcentuales a la variación anual).

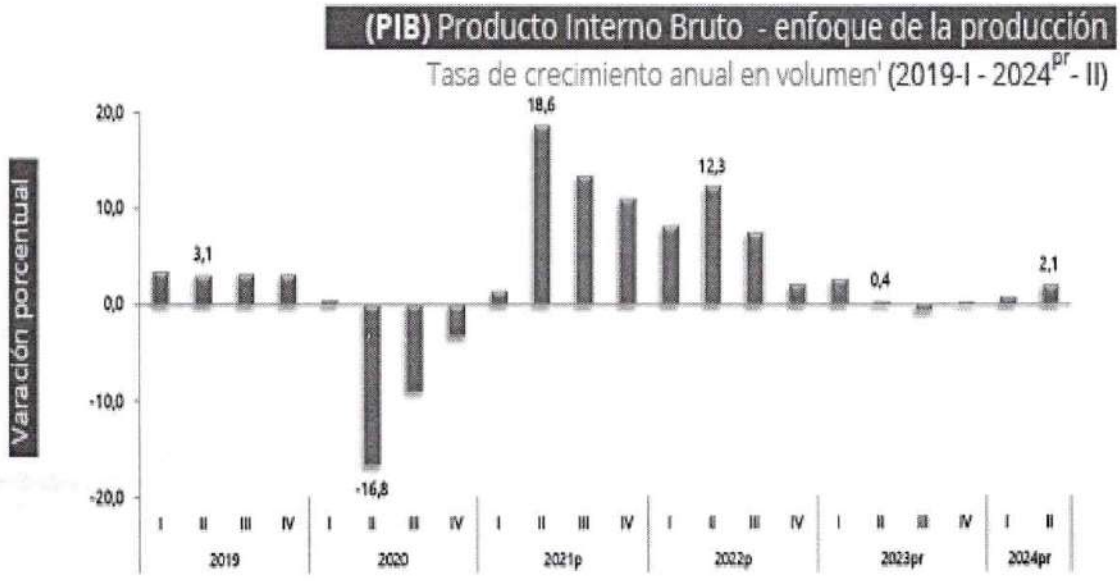
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,1% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2024pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,5%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual). • Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,0% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 3,5%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,7%.
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,5%.



¹Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015
ᵖʳpreliminar - ᵖprovisional

Fuente: DANE

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2024^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024^{Pr}-II / 2023^{Pr}-II	2024^{Pr} / 2023^{Pr}	2024^{Pr}-II / 2024^{Pr}-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	10,2	8,0	1,5
Explotación de minas y canteras	-3,3	-2,5	-0,9
Industrias manufactureras	-1,6	-3,6	-0,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,6	3,7	-0,9
Construcción	2,4	1,5	0,9
Comercio al por mayor y al por menor[3]	0,2	-0,3	-0,05
Información y comunicaciones	-1,9	-1,9	0,3
Actividades financieras y de seguros	1,4	-0,8	1,2
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,2	0,2	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,8	5,1	1,7
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	11,1	9,5	3,5
Valor agregado bruto	**2,3**	**1,6**	**0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,3	0,4	-0,2
Producto Interno Bruto	**2,1**	**1,5**	**0,1**

Fuente: DANE, PIB_T

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA – SECTORES MÁS RELEVANTES

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

En el segundo trimestre de 2024pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 10,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2):

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 10,9%.
- Cultivo permanente de café crece 25,8%.
- Ganadería crece 6,5%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 7,3%.

- Pesca y acuicultura decrece 9,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece en 1,5%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 1,5%.
- Cultivo permanente de café crece 10,9%.
- Ganadería crece 1,1%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 2,1%.
- Pesca y acuicultura decrece 0,2%.

Tabla 2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2024pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024pr-II / 2023pr-II	2024pr / 2023pr	2024pr-II / 2024pr-I
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes[2]	10,9	10,3	1,5
Cultivo permanente de café	25,8	10,3	10,9
Ganadería	6,5	5,1	1,1
Silvicultura y extracción de madera	-7,3	-10,1	-2,1
Pesca y acuicultura	-9,1	-9,2	-0,2
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	**10,2**	**8,0**	**1,5**

Fuente: DANE, PIB_T

Explotación de Minas y Canteras:

En el segundo trimestre de 2024pr, el valor agregado de explotación de minas y canteras decrece 3,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 3): • Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 12,4%.

- Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural crece 0,7%. Extracción de minerales metalíferos decrece 5,6%.
- Extracción de otras minas y canteras crece 3,7%.
- Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece 1,5%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de explotación de minas y canteras decrece en 0,9%, cuando se observa el comportamiento de las

actividades económicas relacionadas:

- Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 8,8%.
- Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural crece 0,1%. • Extracción de minerales metalíferos crece 1,9%.
- Extracción de otras minas y canteras crece 1,4%.
- Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece 0,2%.

Tabla 3. Explotación de minas y canteras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2024pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024pr-II / 2023pr-II	2024pr / 2023pr	2024pr-II / 2024pr-I
Extracción de carbón de piedra y lignito	-12,4	-6,2	-8,8
Extracción de petróleo crudo y gas natural[2]	0,7	1,1	0,1
Extracción de minerales metalíferos	-5,6	-11,4	1,9
Extracción de otras minas y canteras	3,7	2,0	1,4
Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras	-1,5	-0,9	-0,2
Explotación de minas y canteras	**-3,3**	**-2,5**	**-0,9**

Fuente: DANE, PIB_T

Industrias Manufactureras:

En el segundo trimestre de 2024pr, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece 1,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decrece 2,4%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 2,3%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 2,6%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 3,1%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento

y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 3,0%.

- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 1,6%.

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024[pr]-II / 2023[pr]-II	2024[pr] / 2023[pr]	2024[pr]-II / 2024[pr]-I
Elaboración de productos alimenticios[2]	-2,4	-3,8	-0,2
Fabricación de productos textiles[3]	-2,3	-7,6	-0,7
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	2,6	-0,4	1,8
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	-3,1	-3,6	-2,7
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	3,0	-2,2	1,0
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	1,6	-3,4	4,8
Industrias manufactureras	**-1,6**	**-3,6**	**-0,9**

Fuente: DANE, PIB_T

Construcción:

En el segundo trimestre de 2024pr, el valor agregado de la construcción crece 2,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 2,8%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 14,4%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 2,4%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción crece en 0,9%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 1,8%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 2,5%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 1,4%.

Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024[pr]-II / 2023[pr]-II	2024[pr] / 2023[pr]	2024[pr]-II / 2024[pr]-I
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-2,8	-2,7	1,8
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	14,4	10,9	2,5
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	2,4	1,4	1,4
Construcción	**2,4**	**1,5**	**0,9**

Fuente: DANE, PIB_T

IPC - INDICIE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

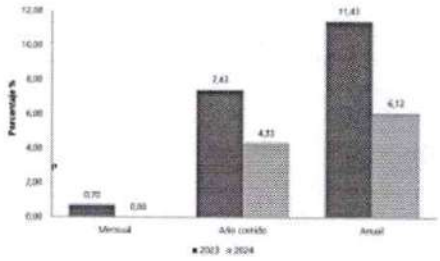
En el mes de agosto de 2024, el IPC registró una variación de 0,00% en comparación con julio de 2024.

(IPC) Índice de Precios al Consumidor
Variación mensual, año corrido y anual - total nacional - 2023 - 2024 (agosto)

IPC	Agosto					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
IPC total	0,70	0,00	7,43	4,33	11,43	6,12

Fuente: DANE, IPC

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Agosto 2023 - 2024



Fuente: DANE, IPC.

- En el mes de agosto de 2024, el IPC registró una variación de 0,00% en comparación con julio de 2024, cuatro divisiones se ubicaron por debajo del promedio nacional (0,00%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,68%), Información y comunicación (-0,40%), Recreación y cultura (-0,22%), y por último Educación (-0,16%). Por encima se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,00%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,02%), Prendas de vestir y calzado (0,06%), Transporte (0,13%), Salud (0,17%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,22%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,30%) y por último, Restaurantes y hoteles (0,31%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Agosto 2023 - 2024

		2023		2024	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variacion (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variacion (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	1,13	0,22	-0,68	-0,13
Información y comunicación	4,33	0,04	0,00	-0,40	-0,01
Recreación y cultura	3,79	1,02	0,03	-0,22	-0,01
Educación	4,41	0,38	0,01	-0,16	-0,01
TOTAL	100,00	0,70	0,70	0,00	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,46	0,02	0,00	0,00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,27	0,01	0,02	0,00
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,26	0,01	0,06	0,00
Transporte	12,93	0,90	0,12	0,13	0,02
Salud	1,71	0,28	0,00	0,17	0,00
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,14	0,02	0,22	0,00
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,61	0,19	0,30	0,09
Restaurantes y hoteles	9,43	0,52	0,06	0,31	0,03

Fuente: DANE, IPC

- Los mayores aportes negativos a la variación mensual del IPC (0,00%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas e Información y comunicación las cuales en conjunto restaron 0,14 puntos porcentuales a la variación total. Por otro lado, los mayores aportes a la variación mensual se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,13 puntos porcentuales a la variación total.

- En agosto de 2024 en comparación con julio de 2024, la variación de las subclases, con aportes negativos al índice total fueron: papas (-10,59%), electricidad (-1,45%), cebolla (-9,08%), hortalizas y legumbres frescas (-3,75%) y arroz (-1,55%). Las subclases con aportes positivos a la variación fueron: arriendo imputado (0,47%), arriendo efectivo (0,56%), gas (3,61%), frutas frescas (2,70%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,33%), combustibles para vehículos (0,38%), chocolate y productos a base de chocolate (4,19%), dulces, confites, caramelos, bombones, chocolatinas, chicles, masmelos, cocadas para consumo en el hogar (6,16%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (0,25%) y cursos de educación no formal (2,30%).

- En lo corrido del año, (enero - agosto), siete divisiones de bienes y servicios se ubicaron por debajo del promedio: Recreación y cultura (-1,21%), Información y comunicación (-0,64%), Prendas de vestir y calzado (1,47%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,92%), Bienes y servicios diversos (2,68%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (3,31%), y por último Bebidas alcohólicas y tabaco (4,27%). El resto de las divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (4,33%): Educación (8,53%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,88%), Restaurantes y hoteles (5,77%), Salud (4,53%) y por último, Transporte (4,36%).

Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Agosto 2023 - 2024

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2023		2024	
		Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Recreación y cultura	3,79	5,34	0,18	-1,21	-0,04
Información y comunicación	4,33	0,19	0,01	-0,64	-0,02
Prendas de vestir y calzado	3,98	4,37	0,14	1,47	0,05
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	8,20	0,34	1,92	0,08
Bienes y servicios diversos	5,36	7,92	0,42	2,68	0,14
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	4,93	0,98	3,31	0,63
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	9,06	0,15	4,27	0,07
TOTAL	100,00	7,43	7,43	4,33	4,33
Transporte	12,93	13,57	1,72	4,36	0,56
Salud	1,71	7,63	0,13	4,53	0,08
Restaurantes y hoteles	9,43	10,02	1,04	5,77	0,62
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	6,40	1,96	5,88	1,80
Educación	4,41	9,32	0,35	8,53	0,33

Fuente: DANE, IPC.

Comportamiento del IPC según los niveles de ingreso:

En agosto de 2024, la variación mensual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (-0,06%), Vulnerables (-0,07%), Clase media (-0,01%), Ingresos altos (0,08%) y por último, Total nivel de ingresos (0,00%).

En lo corrido del año, la variación del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (4,22%), Vulnerables (4,24%), Clase media (4,30%), Ingresos altos (4,46%) y por último, Total nivel de ingresos (4,33%).

La variación anual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (6,01%), Vulnerables (6,08%), Clase media (6,12%), Ingresos altos (6,15%) y por último, Total nivel de ingresos (6,12%).

Cuadro 7. IPC según niveles de ingreso por criterio absoluto
Total IPC
Agosto 2023 - 2024

	Variación (%)					
	Mensual		Año Corrido		Anual	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Pobres	0,69	-0,06	6,36	4,22	10,79	6,01
Vulnerables	0,74	-0,07	6,80	4,24	11,20	6,08
Clase media	0,71	-0,01	7,38	4,30	11,41	6,12
Ingresos altos	0,66	0,08	8,05	4,46	11,69	6,15
Total nivel de ingresos	0,70	0,00	7,43	4,33	11,43	6,12

Fuente: DANE, IPC.

Exportaciones:

En el segundo trimestre de 2024pr, las exportaciones crecen 4,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las exportaciones crecen 0,8%, respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 17).

Tabla 17. Exportaciones
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2024[pr]

Componente del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024[pr]-II / 2023[pr]-II	2024[pr] / 2023[pr]	2024[pr]-II / 2024[pr]-I
Exportaciones	4,8	3,2	0,8

Fuente: DANE, PIB_T

Importaciones:

En el segundo trimestre de 2024pr, las importaciones crecen 2,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las importaciones crecen 5,7%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

Tabla 18. Importaciones
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2024[pr]

Componente del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024[pr]-II / 2023[pr]-II	2024[pr] / 2023[pr]	2024[pr]-II / 2024[pr]-I
Importaciones	2,2	-4,2	5,7

Fuente: DANE, PIB_T

LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO

La Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM) es un indicador fundamental en la economía colombiana, ya que refleja el valor del peso colombiano en comparación con otras divisas, especialmente el dólar estadounidense. Su variabilidad impacta directamente en diversas actividades comerciales, entre ellas la compra de equipos tecnológicos, comunicacionales y cámaras de vigilancia, cuyo precio puede fluctuar considerablemente debido a cambios en la TRM. Sin embargo, la adquisición de estos equipos, que generalmente se importan, conlleva inversiones significativas que están sujetas a las oscilaciones de la TRM. Un incremento en el valor del dólar puede encarecer estos productos, obligando a los compradores a reconsiderar sus presupuestos o, en algunos casos, a posponer su adquisición.

Gráfica del precio del dólar



En conclusión,

La interacción entre las variables macroeconómicas nacionales y el sector tecnológico, particularmente en las comunicaciones y las cámaras de vigilancia, es un tema de creciente relevancia en la actualidad. Las variables macroeconómicas, tales como el Producto Interno Bruto (PIB), la tasa de inflación, el desempleo y las políticas fiscales, ejercen influencia directa sobre el comportamiento y crecimiento de este sector.

En primer lugar, el PIB es un indicador fundamental que refleja la salud económica de un país. Su aumento suele correlacionarse con una mayor inversión en tecnologías avanzadas y servicios de comunicación. Cuando la economía crece, las empresas e individuos tienden a invertir en soluciones tecnológicas para mejorar su eficiencia y competitividad. Por ejemplo, en épocas de expansión económica, se observa un aumento en la demanda de cámaras de vigilancia, impulsados por la necesidad de seguridad tanto en espacios públicos como privados.

La tasa de inflación también juega un papel crítico. Una inflación alta puede restringir la capacidad de gasto de los consumidores y empresas, lo que a su vez puede resultar en una disminución de las inversiones en tecnología. En contraste, una inflación moderada y controlada puede favorecer un ambiente propicio para la innovación y el desarrollo de nuevas tecnologías en el ámbito de las comunicaciones.

El desempleo es otro factor macroeconómico que influye directamente. En situaciones de alta desocupación, las empresas pueden optar por la automatización y el uso de tecnologías para reducir costos. Esto se traduce en una mayor implementación de sistemas de vigilancia y soluciones tecnológicas que permiten operar con menos personal, lo que evidenciaría un cambio en la estructura del mercado laboral hacia una mayor dependencia de la tecnología.

Finalmente, las políticas fiscales y regulatorias del gobierno son determinantes en el desarrollo del sector tecnológico. Incentivos fiscales para la investigación y desarrollo, así como regulaciones que faciliten la instalación de infraestructuras de comunicación, pueden fomentar el crecimiento de empresas tanto en el ámbito tecnológico como en la fabricación e implementación de equipos de vigilancia.

En conclusión, las variables macroeconómicas nacionales influyen significativamente en el sector tecnológico, comunicaciones y cámaras de vigilancia. Una economía robusta y políticas adecuadas pueden resultar en un impulso a la innovación y a la adopción de tecnologías avanzadas, mientras que un entorno macroeconómico desafiante puede limitar el crecimiento y desarrollo de estas áreas vitales.

1.1.3 ANÁILSIS DEL SECTOR ESPECÍFICO

De conformidad con lo descrito por el Banco de la República, las actividades económicas están divididas en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. Estos sectores económicos según la económica clásica son:

TABLA SECTORES ECONÓMICOS

SECTOR ECONOMICO	DEFINICION	ACTIVIDADES DEL SECTOR
Sector primario o agropecuario	Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.	Agropecuario, caza y pesca
Sector secundario o industrial	Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos. Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación:	Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo. Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.
Sector terciario o de servicios	Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional. Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización. Lo anterior da origen a los siguientes sectores económicos, los cuales son:	1. Sector agropecuario: Corresponde al sector primario mencionado anteriormente. 2. Sector de servicios: Corresponde al sector terciario mencionado anteriormente. 3. Sector industrial: Corresponde al sector secundario mencionado anteriormente. 4. Sector de transporte: Hace parte del sector terciario, e incluye transporte de carga, servicio de transporte público, transporte terrestre, aéreo, marítimo, etc. 5. Sector de comercio: Hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresitos, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional. 6. Sector financiero: En este sector se incluyen todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y financieras, aseguradoras, fondos de pensiones y cesantías, fiduciarias, etc. 7. Sector de la construcción: En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc. 8. Sector minero y energético: Se incluyen en él todas las empresas que se relacionan con la actividad minera y energética de cualquier tipo (extracción de carbón, esmeraldas, gas y petróleo; empresas generadoras de energía; etc.). 9. Sector solidario: En este sector se incluyen las cooperativas, las cajas de compensación familiar, las empresas solidarias de

		salud, entre otras. 10. Sector de comunicaciones: En este sector se incluyen todas las empresas y organizaciones relacionadas con los medios de comunicación como (telefonía fija y celular, empresas de publicidad, periódicos, editoriales, etc.).

Fuente: elaboración con datos del Banco de la República de Colombia

De conformidad con lo anterior, el objeto a contratar: ***"INTERVENTORIA PARA EL SEGUIMIENTO TECNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE, JURIDICO Y AMBIENTAL PARA REALIZAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA FASE I EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE."*** Se entabla dentro del sector terciario o de servicios pues dada la naturaleza del contrato donde básicamente se busca una actividad de adquisición de bienes y servicios, entre ellos la adquisición de equipos tecnológicos, de comunicaciones y adecuaciones.

El Sector Terciario o de Servicios, incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía; como ejemplo de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el gobierno, entre otros. El tercer sector se considera no productivo puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO SECTORIAL EN COLOMBIA:



De acuerdo con un informe de proyecciones sectoriales, emitido por el grupo Bancolombia, denominado: "Dirección de Investigaciones Económicas, Sectoriales y de Mercado", el desempeño esperado de la economía colombiana, muy inferior a su capacidad potencial, continuaría siendo la principal causa de los inmensos desafíos que enfrentan los sectores productivos en 2024. Las bajas perspectivas de crecimiento del PIB (0,6 % para 2024) seguirían traduciéndose en una evolución desafiante para sectores que acumulan importantes deterioros y ralentizaría aquellos que se habían posicionado como motores de crecimiento.

Ciertos sectores considerados clave para la economía se mantendrían en terreno de contracción: la industria

manufacturera, la construcción y el comercio (CTAC). La menor demanda por bienes, el lento proceso de desinflación y las aún altas tasas de interés serían los factores determinantes detrás del bajo desempeño esperado para estos sectores.

Del macro sector de comercio, transporte, alojamiento y comidas (CTAC) se esperaría una moderación, convergiendo hacia niveles previos a la pandemia. Las elevadas tasas de interés, el lento proceso de desinflación, la incertidumbre en el precio de los combustibles y la limitada capacidad de endeudamiento de los hogares llevarían a una moderación del comercio, con una tendencia hacia la contracción tras el sobrecalentamiento del sector durante 2022. En este contexto, se prevé una corrección en el gasto, con una estabilización del consumo en el sector de servicios y un incremento en el consumo de bienes durables.

Por su parte, la administración pública, salud y educación es el macro sector llamado a impulsar el crecimiento de la economía, sobre la base de la mayor capacidad de gasto (presupuesto aprobado para este año) que tendría el Gobierno nacional en 2024, con asignaciones generosas para salud y educación. Sin embargo, para este macro sector prevalece la incertidumbre para la toma de decisiones estratégicas debido a los potenciales cambios regulatorios que podrían afectar estas actividades.

- **Sector primario:** En el sector primario, la agricultura enfrentaría un 2024 desafiante debido a los fenómenos climáticos. Se prevén crecimientos en los productos exportables tradicionales (similar a 2023), así como en nuevos cultivos como el aguacate Hass y otros emergentes, impulsados por las inversiones en estos productos. El café, tras tres años de retroceso, experimentaría una recuperación moderada. Los cultivos agroindustriales, como la palma de aceite y el arroz, enfrentarían dificultades debido al impacto de El Niño. No obstante, con su finalización y la llegada de las lluvias, surge una perspectiva más favorable para segmentos como frutas, cereales, ganadería y hortalizas.

  La minería estaría impactada por la reducción de los precios internacionales del carbón y la incertidumbre regulatoria. La transición energética y la falta de incentivos a la actividad minera afectarían la producción de petróleo y carbón.

- **Sector secundario:** Por su parte, las actividades secundarias –construcción e industria manufacturera– se enfrentan a otro año desafiante, dada su elevada sensibilidad al comportamiento de las tasas de interés y la ausencia de grandes proyectos de infraestructura. La producción manufacturera se enfrenta a la débil demanda interna por bienes durables, lo que mantendría mermado el desempeño de rubros como las confecciones, la metalurgia, la fabricación de muebles y la de vehículos. Entre tanto, en la construcción de edificaciones es previsible un bajo avance de obra, a raíz de la baja demanda por vivienda y los altos inventarios.

  Esperamos que el subsector de obras civiles empiece a exhibir una recuperación, en un contexto en el que los agentes relacionados con obras del nivel nacional disponen de los recursos monetarios, pero el desafío está en superar algunos retos extra financieros.

- **Sector terciario:** las actividades terciarias (servicios) se mantienen como las más resilientes en términos generales y esperamos un crecimiento de la mayoría de sus ramas. El sector gozaría de los rendimientos financieros, lo que permitiría el recorte de las tasas de interés, que favorecería los resultados en actividades de administración de activos, comisionistas y aseguradoras, y le haría contrapeso positivo al debilitamiento de la actividad de intermediación financiera. Entre tanto, las actividades profesionales y otros servicios evidenciarían crecimientos ligeramente superiores al agregado del PIB, apalancados en los ingresos de los hogares, que mantendrían una relativa resiliencia, y el incremento del gasto público, mientras los fenómenos climáticos se traducirían en una desaceleración del sector de servicios públicos domiciliarios.

  En consonancia con el reciente deterioro de cartera experimentado durante 2023, la incertidumbre persistiría

en el sector financiero, originada principalmente en los bajos niveles de cartera. La incertidumbre se extendería hasta 2024, debido al debilitamiento de la cartera de consumo en la actual coyuntura económica, caracterizada por un período sostenido de altas tasas de interés, elevada inflación y desaceleración económica.

El sector inmobiliario, por su parte, mantendría un crecimiento estable, impulsado principalmente por el mercado de arriendos; sin embargo, los centros comerciales evidenciarían dificultades como consecuencia del débil consumo y menor disposición de endeudamiento por parte de los hogares.

VALOR AGREGADO DEL SECTOR DE BIENES Y SERVICIOS, EN LA ECONOMÍA NACIONAL:

Comercio al por mayor y al por menor:

En el segundo trimestre de 2024pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 0,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 2,2%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,6%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 5,9%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida decrece 0,05, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,5%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,1%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 1,3%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Segundo trimestre 2024pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024pr-II / 2023p-II	2024pr / 2023p	2024pr-II / 2024p-I
Comercio al por mayor y al por menor[3]	2,2	1,3	0,5
Transporte y almacenamiento	0,6	0,1	0,1
Alojamiento y servicios de comida	-5,9	-5,1	-1,3
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**0,2**	**-0,3**	**-0,05**

Fuente: DANE, PIB_T

Actividades profesionales, científicas y técnicas:

En el segundo trimestre de 2024pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,9%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 1,2%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 0,4%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,7%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,5%.

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y tecnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Segundo trimestre 2024^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024^{Pr}-II / 2023^{Pr}-II	2024^{Pr} / 2023^{Pr}	2024^{Pr}-II / 2024^{Pr}-I
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1,9	1,9	0,7
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	-1,2	-1,3	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**0,2**	**0,2**	**0,4**

Fuente: DANE, PIB_T

Administración pública y defensa

En el segundo trimestre de 2024pr, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 12):

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 6,9%.
- Educación crece 1,5%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece en 1,7%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 2,4%.
- Educación crece 1,3%.

- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,0%.

Tabla 12. Administración pública y defensa[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Segundo trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024[pr]-II / 2023[pr]-II	2024[pr] / 2023[pr]	2024[pr]-II / 2024[pr]-I
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	6,9	8,0	2,4
Educación	1,5	1,5	1,3
Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	5,8	5,3	2,0
Administración pública y defensa [1]	**4,8**	**5,1**	**1,7**

Fuente: DANE, PIB_T

1.1.4 EL PROCESO TÉCNICO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DESISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD "SIES" EN COLOMBIA.

Colombia presenta un panorama complejo en materia de seguridad y orden público, con tasas elevadas de homicidios, robos y otros delitos violentos, que se refleja en la percepción de la ciudadanía y en las estadísticas e indicadores de seguridad ciudadana. Dentro de ese panorama se identificó la necesidad de atender de manera eficiente a la ciudadanía involucrada en situaciones de emergencias por seguridad, así como urgencias médicas, desastres y calamidades.

El Sistema Integrado de Emergencias y Seguridad fue creado como respuesta a esa necesidad, esperando mejores resultados por la combinación de tecnología y articulación en el trabajo de las entidades, como unos de los elementos garantes de la efectividad y eficiencia de la atención. Para implementar el proyecto SIES se expidió el documento CONPES 3437 de 2006 que exige la creación de un equipo interdisciplinario para desarrollar y ejecutar la labor de integración y optimización, con criterios de estandarización tecnológica y de protocolos únicos de operación, a las entidades y proyectos que manejan la seguridad y las emergencias.

Ese documento CONPES permitió optimizar el desarrollo de proyectos relacionados con estos temas y que hasta el momento se habían "caracterizado por su dispersión y por la ausencia de criterios de estandarización tecnológica y de protocolos únicos de operación" (Departamento Nacional de Planeación, 2006). "El Sistema Integrado de Emergencias y Seguridad "SIES" tiene por objeto fijar los parámetros generales para la implementación de un Centro de Gestión de Emergencias y Seguridad, que permita atender oportunamente las necesidades de la comunidad. El sistema busca actuar en la prevención de consecuencias mayores bajo un esquema integrado e interoperable soportado por el SIES para lo que debe lograr la presencia oportuna y eficaz de las unidades de cada entidad, la coordinación en el manejo del sitio del incidente, la atención pronta de heridos, la prevención de emergencias y del delito y la disminución del impacto de éstos sobre la comunidad" (Departamento Nacional de Planeación, 2006, pp. 7).

A través del documento CONPES 3437 de 2006 se aprueba la implementación del proyecto "Sistema Integrado de Emergencias y Seguridad SIES" para integrar y coordinar en una sinergia el trabajo de la fuerza pública y de los organismos de seguridad del Estado dotando a las autoridades de herramientas nuevas para prevenir delitos y desastres, controlarlos y mitigar sus efectos (Decreto 4708 de 2009).

El Documento CONPES 3437 de 2006 estableció en su diagnóstico que, a pesar de los avances sustanciales en materia de reducción de los principales indicadores de violencia en el país, aún hay delitos y comportamientos de la comunidad que persisten y en los cuales no aumenta el nivel de denuncia. Igualmente, el CONPES señaló que se

siguen presentando falencias en términos de prevención y atención de desastres, relacionadas con la coordinación interinstitucional para la atención oportuna. Por lo tanto, plantea la necesidad de contar con un sistema integrado de seguridad ciudadana y emergencias en el que converjan la Fuerza Pública, los organismos de seguridad y las agencias encargadas de prevenir y atender desastres en todo el territorio nacional (Departamento Nacional de Planeación, 2006, pp. 3).

En este sentido, el documento CONPES define y da un alcance a nivel nacional del Sistema Integrado de Emergencias y Seguridad, como un sistema interinstitucional apoyado por tecnología que permitiría, por un lado, avanzar en la reducción de ciertos delitos y comportamientos que afectan la seguridad y convivencia ciudadana y, por otro, superar falencias en materia de coordinación interinstitucional para la atención oportuna en materia de emergencias y desastres.

El CONPES 3437 de 2006 señaló que el SIES debe estar conformado por los siguientes subsistemas:

- Número Único de Atención de Emergencias (NUSE 123):

  > *(...) es una herramienta tecnológica a través de la cual se reciben todas las llamadas de los ciudadanos o de las entidades, para solicitar ayuda en casos de Policía, de emergencias y desastres de cualquier tipo, o situaciones de crisis, y a su vez, despachar las unidades de los organismos de seguridad y emergencia en forma coordinada, para dar una respuesta oportuna, eficiente y efectiva, a cada uno de los escenarios de seguridad y emergencia (Departamento Nacional de Planeación, 2006, pp. 9)*

- Circuito cerrado de televisión (CCTV): es el subsistema electrónico de vigilancia que trabaja con la instalación de cámaras de video interconectadas y monitoreadas desde el 123 Número Único de Emergencias (Departamento Nacional de Planeación, 2006, pp. 11).

- Centros de Información Estratégica Policial Seccional (CIEPS): según el documento CONPES 3437 de 2006, "los CIEPS constituyen espacios ubicados en todos los comandos de Policía en los que se consolida la información sobre delito y contravencionalidad de manera oportuna y veraz, proveniente de las distintas bases de datos institucionales consideradas como fuentes primarias" (Departamento Nacional de Planeación, 2006, pp. 12).

- Las alarmas comunitarias:

  > *(...) es un subsistema de seguridad que es activado por un medio de transmisión de alertas comunitarias que funciona por medio de sensores, los cuales son activados por la comunidad ante la sospecha de un acto delictivo y transmitido inmediatamente al sitio donde se encuentre ubicada la fuerza pública operativa, como organismos competentes para prestar la respuesta" (Departamento Nacional de Planeación, 2006, pp. 12)*

El subsistema de Sistemas de seguridad (controles de acceso, monitoreo automático y bloqueo de vehículos y demás sistemas) es definido en el documento CONPES 3437 de 2006, como los sistemas que funcionan "a partir del control de dispositivos remotos para realizar control y seguimiento." (Departamento Nacional de Planeación, 2006, pp. 13).

Según los estudios previos de la evaluación

> *(...) el sistema cuenta con una institucionalidad dada por actores involucrados desde el orden nacional, actores operativos y entidades de apoyo. Entre los actores del orden nacional, se encuentra: Presidencia de la República, Departamento Nacional de Planeación, Ministerio del Interior, Ministerio de Defensa Nacional,*

Ministerio de Hacienda y Crédito Público, Ministerio de las TIC, Ministerio de Salud, Comisión de Regulación de las Comunicaciones, Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, Policía Nacional y Unidad Nacional de Bomberos. Entre los actores operativos del sistema se encuentran: Gobernadores y Alcaldes, Oficinas de Gestión del Riesgo, Secretarías de Salud/Centros Reguladores de Urgencias – CRUE, Policía Nacional, Bomberos, Tránsito, Parques Nacionales, Armada Nacional y Aeronáutica Civil. Finalmente, entre las entidades de apoyo se encuentran: las Fuerzas Militares, Cruz 10 • Roja, Defensa Civil, Fiscalía General de la Nación, Empresas de Servicios Públicos, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Defensoría del Pueblo y Unidad para la Atención y Reparación Integral de las Víctimas, entre otras (Departamento Nacional de Planeación, 2014, pp. 3).

1.1.5 REGULACIÓN PROYECTOS SIES:

El marco normativo que regula los servicios de vigilancia y seguridad privada, que da los lineamientos para la implementación de Sistemas Integrados de Emergencia y Seguridad "SIES", entre otro, se encuentra conformado por:

- **Decreto 356 de 1994:** Contiene el estatuto de vigilancia y seguridad privada por medio del cual se expide los reglamentos para la prestación del servicio de vigilancia y seguridad privada.
- **CONPES 3437:** Comprende el proyecto para la implementación del Sistema Integrado de Emergencia y Seguridad "SIES" cuyo objetivo general es el fortalecimiento para la prevención, control, mitigación del delito y la prevención de desastres naturales en Colombia.
- **Decreto 4366 de 2009:** Por el cual se regula la operatividad de los Sistemas Integrados de Emergencia y Seguridad "SIES"
- **Decreto 4708 de 2009:** Por el cual se crea el Comité Técnico del Sistemas Integrados de Emergencia y Seguridad "SIES" y se dictan otras disposiciones.
- **Ley 1801 de 2016:** Por medio de la cual se expide el Código Nacional de Policía y Convivencia, establece en el artículo 237 la integración de sistemas de video vigilancia y valoración de públicos y de libre acceso a la información, imágenes y datos, captados o almacenados por los sistemas de vigilancia y demás medios tecnológicos ubicados en espacios públicos, áreas comunes, abierto al público o que siendo privados trasciendan a lo público.

1.1.6 ASPECTOS ECONÓMICOS DEL ORDEN REGIONAL Y LOCAL

El departamento de Casanare, situado en la región de los Llanos Orientales de Colombia, se extiende sobre una superficie de aproximadamente 44,640 km².[1] Este vasto territorio, conocido por su riqueza natural y biodiversidad, alberga una población estimada de 450,000 habitantes. Casanare limita al norte con el departamento de Arauca, al este con el departamento de Vichada, al sur con el departamento de Meta y al oeste con el departamento de Boyacá. Dentro de este contexto geográfico, Yopal, la capital de Casanare, se destaca como un centro neurálgico tanto para la región como para el país.

Yopal, con una población de aproximadamente 194,079 habitantes[2], es un municipio estratégico cuya importancia radica en su ubicación geográfica y su conectividad. Las vías que atraviesan Yopal conectan los Llanos Orientales con el centro del país, facilitando el flujo de bienes, servicios y personas. Este rol como eje de comunicación y transporte ha impulsado su desarrollo económico, especialmente en sectores como la explotación de recursos petroleros y el agropecuario. No obstante, este crecimiento también ha planteado desafíos significativos en términos de seguridad.

[1] Plan de Desarrollo Departamental Oportunidades para Casanare 2024-2027.
[2] Proyecciones DANE 2024 – CNPV 2018

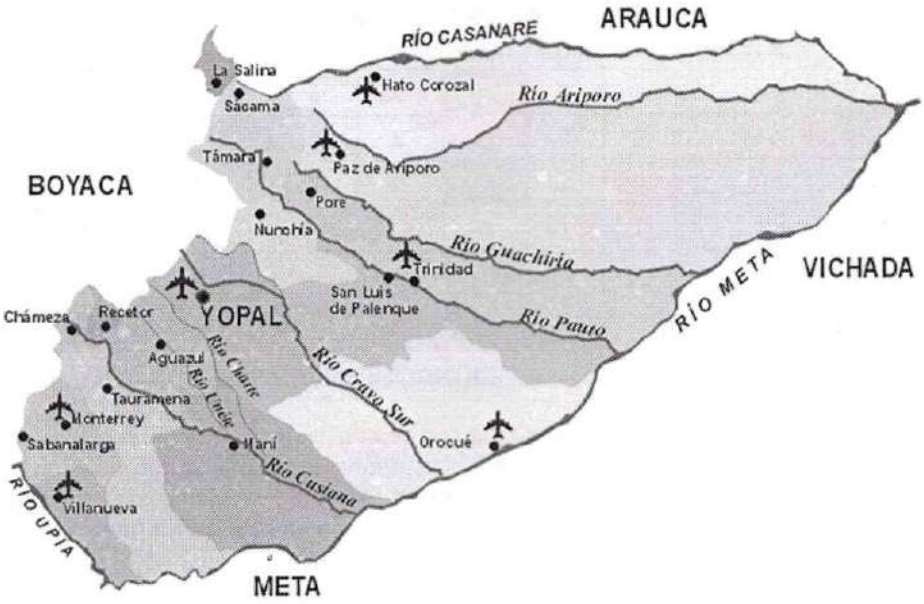


Figura 2 -Localización Yopal Casanare
(https://www.google.com/maps/place/Yopal,+Casanare/)

La seguridad en Yopal y en el departamento de Casanare ha sido un tema de creciente preocupación. Según el informe del Departamento de Policía de Casanare de 2023, las tasas de delitos como hurto a personas, lesiones personales y violencia intrafamiliar en Yopal superan significativamente las medias departamentales y nacionales. En 2022 la tasa de hurto a personas en Yopal fue de 1,898, comparado con el año 2023 que fue de 1.567 incidentes por cada 100,000 habitantes[3], muy por encima de la media departamental de 528.4 y la nacional de 683.9. Estos datos subrayan la necesidad urgente de implementar medidas efectivas para mejorar la seguridad y la convivencia ciudadana.

En este contexto, Casanare no solo enfrenta desafíos locales, sino que también juega un papel crucial en la estabilidad y seguridad de una región clave para Colombia. La implementación del Sistema Integrado Inteligente de Seguridad y Convivencia Ciudadana del Departamento de Casanare – Fase I se presenta como una solución estratégica para abordar estos problemas.

Este proyecto busca fortalecer el tejido social, mejorar la percepción de seguridad y garantizar un entorno más seguro y próspero para los habitantes de Yopal y el departamento de Casanare, asegurando así su rol como un centro neurálgico vital para los Llanos Orientales y el país en general.

El problema de orden público en Yopal se ve influido por diversos factores, entre los que destacan los constantes enfrentamientos entre grupos armados organizados en los departamentos vecinos de Meta y Arauca. Además, la ribera del río Meta sirve como ruta principal para el transporte de comercio ilegal de manera fluvial, facilitando el tráfico de drogas, armas y otros productos ilícitos. Municipios cercanos como Hato Corozal, Paz de Ariporo y Orocue, situados en las inmediaciones de Yopal, se ven afectados por esta dinámica, contribuyendo así al fenómeno de inseguridad en la zona

[3] Comportamiento delictivo del hurto a Personas años 2019 al 2023 – Departamento de Policía de Casanare.

DELITOS DISTRITO CUATRO	HOMICIDIO			LESIONES PERSONALES			EXTORSIÓN		
	2023	2024	ABS	2023	2024	ABS	2023	2024	ABS
OROCUE	1	0	-1	9	9	0	0	0	0
SAN LUIS DE PALENQUE	0	0	0	2	1	-1	0	0	0
TRINIDAD	0	1	1	4	7	3	0	0	0
TOTAL DISTRITO CUATRO	1	1	0	15	17	2	0	0	0
TOTAL CASANARE	17	22	5	285	380	95	4	12	8
VARIACIÓN %	29%			33%			200%		

TABLA 3 - homicidio comparativo años 2023-2024 – SECCIONAL DE INVESTIGACION CRIMINAL CASANARE

Es importante contextualizar nuestro proyecto con base a datos estadísticos concretos sobre la seguridad en la región. El Reporte Seccional de Investigación Criminal Casanare proporciona una visión detallada del comportamiento de los delitos que afectan la seguridad pública en la zona. Por ejemplo, al analizar el homicidio comparativo entre los años 2023 y 2024, podemos comprender la evolución de las actividades delictivas en el área y la magnitud del problema de seguridad en Yopal.

Estos datos refuerzan la justificación ampliada del contexto de inseguridad que enfrenta la ciudad, resaltando la urgencia de ejecutar proyectos como el nuestro, destinados a mejorar la seguridad y el bienestar de la comunidad. El informe detalla la actividad delictiva por municipio, ofreciendo un panorama completo de la situación de seguridad en cada área. Además, presenta un análisis global de la seguridad en todo el departamento, lo que permite comprender las variaciones en la incidencia delictiva a lo largo del territorio, incluyendo Yopal. Según los datos proporcionados, se observa que las variaciones en la seguridad en todo el departamento, incluida Yopal, fueron significativas durante el año, alcanzando aproximadamente un 33%. Sin embargo, en Yopal, estas variaciones fueron aún más pronunciadas, llegando a un 71% en delitos como homicidios, lesiones personales y extorsiones. Estas tablas sirven como herramienta visual para respaldar la fiabilidad de los datos estadísticos presentados, los cuales provienen de una fuente confiable como lo es la Seccional de Investigación Policial de Casanare.

Análisis de las estadísticas delictivas y comportamiento en el municipio de Yopal:

El presente proceso se basó en el análisis, la tabulación y la estructuración de la información recogida en el Sistema de Información Estadístico, Delincuencial, Contravencional y Operativo (SIEDCO), y en el Registro Nacional de Medidas Correctivas (RNMC) de la Policía Nacional. Estos datos abarcan el período desde las vigencias 2019 hasta la vigencia 2023. Este informe juega un papel crucial, ya que proporciona a los gobiernos locales una herramienta efectiva de gestión para abordar las situaciones que afectan la convivencia y la seguridad en la comunidad.

Por estas razones, nos enfocaremos en examinar la tendencia de delitos de gran impacto en la ciudad de Yopal, Casanare. Esto incluye crímenes como homicidios, lesiones personales, robos a personas, delitos sexuales, entre otros.



Figura 3 - Gráfica: Tasa de Hurto a personas por 100.000 habitantes.

En relación con el delito de hurto a personas comparado desde el inicio (2019) con el final del período analizado (2023) refleja un aumento del 26 % correspondiente a 404 víctimas más, y se evidencia que en el comparativo anual 2019–2020 presentó una reducción del 24 % (380 casos), el comparativo 2020–2021 presentó un aumento del 35 % correspondiente a 420 hechos más, y en el 2021–2022 un aumento del 45 % correspondiente a 729 casos.

En Yopal, con 1.567 casos, se registraron más víctimas de hurto a personas durante el año 2023, con un aporte a la estadística del 79% al departamento, evidenciando una reducción del –17% con relación a las cifras registradas en el mismo período del año 2022, donde se presentaron 1898 hechos. Principalmente bajo las modalidades de factor de oportunidad con el 37%, atraco 32%, raponazo 22%, rompimiento de vidrio con ell 3% y otros el 6% (96 casos).

Además de los casos de hurto, otros tipos de delitos también muestran cifras preocupantes. En el año 2022 se registraron 647 casos de lesiones personales comparado con el año 2023 donde se registraron 570 casos, reflejando un entorno de inseguridad no solo en términos de delitos contra la propiedad sino también de violencia interpersonal. El aumento en estos delitos afecta la calidad de vida y el bienestar de los ciudadanos, contribuyendo a una sensación generalizada de vulnerabilidad.



Figura 4 - Gráfica: Tasa de Lesiones a personas por 100.000 habitantes.

En Yopal, con 570 casos, hubo más víctimas de lesiones personales en la vigencia del año 2023, con un aporte a la estadística del 51 % al departamento, cabe resaltar que en comparación con el año anterior se evidenció una reducción del 12 % respecto a las cifras registradas en el mismo periodo del 2022 donde se presentaron 647 hechos; principalmente, bajo Riñas con el 16 %, Atraco 1%, y no reportan el 34 % (381 casos).

El problema de la inseguridad se extiende más allá de los hurtos y la violencia física. Los datos revelan que, en 2023, Yopal también enfrentó un aumento en los casos de extorsión y secuestro, con 52 y 14 incidentes reportados respectivamente. Estas cifras subrayan la complejidad y la gravedad del problema de seguridad en la ciudad, afectando tanto a individuos como a negocios.

Con relación al fenómeno criminal comparado desde el inicio (2019) con el final del período analizado (2023) refleja un aumento del 12% correspondiente a 7 víctimas más, así mismo, se evidencia que en el comparativo anual 2019 – 2020 presentó un aumento del 44% (26 homicidios), el comparativo 2020 – 2021 presentó un aumento del 2%, correspondiente a 02 víctimas más, en el 2021 – 2022 registró una reducción del –9% correspondiente a 8 homicidios menos y en los años 2022 – 2023 presentó una reducción del –16% correspondiente a 13 homicidios menos.



Figura 5 - Gráfica: Tasa de Homicidios a personas por 100.000 habitantes.

Yopal con 23 homicidios fue el municipio en donde se registraron más víctimas durante la vigencia del año 2023, con un aporte a la estadística del 35% al departamento, evidenciando un incremento del 5% con relación a las cifras registradas durante el mismo período del año 2022 donde se presentaron 22 hechos; principalmente bajo las modalidades de riñas con el (43%), sicariato (22%), atraco (17,5%) y violencia intrafamiliar con el (17,5%).

El incremento en la criminalidad y la violencia ha llevado a un deterioro en la confianza pública hacia las autoridades locales y el sistema de justicia. La falta de recursos adecuados y la insuficiente infraestructura de seguridad contribuyen a la percepción de impunidad y a la incapacidad de las fuerzas del orden para abordar eficazmente estos desafíos.

Para hacer frente a esta problemática, es esencial implementar un enfoque integral que incluya la mejora de las capacidades operativas de las instituciones de seguridad, la modernización de la infraestructura y la promoción de la convivencia ciudadana. Este enfoque no solo busca reducir la incidencia delictiva sino también restaurar la confianza de la comunidad en las instituciones encargadas de protegerla.

2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

La información que se encuentra en el sector en cuanto a la demanda permite a la secretaría de Gobierno, Convivencia y Seguridad Ciudadana del Departamento de Casanare, generar conclusiones de la información revisada.

Esto permite obtener buenas prácticas en la compra pública, incentivando la transparencia de la objetividad en las modalidades de selección escogidas por las entidades estatales para satisfacer sus necesidades y generando mayor confianza y aplicación del objetico de generar valor por dinero dentro de los procesos de contratación.

Teniendo en cuenta las especificaciones técnicas dadas para la contratación de los servicios, se procederá a consultar procesos en SECOP con el objeto similar al que nos atañe en aras de conocer los antecedentes de cómo se satisfacen este tipo de necesidades por las entidades.

Con el fin de identificar y analizar los procesos de contratación de entidades estatales que han adquirido en el pasado esta clase de servicios para extraer las mejores prácticas e información pertinente para el proceso de contratación, se realizó consulta, encontrando entre los siguientes procesos:

No. DE PROCESO	OBJETO	ENTIDAD	VALOR	PLAZO
SS-CMA-104-2023	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL A LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, ADQUISICIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CON CAMARAS DE SEGURIDAD EN PUNTOS FOCALIZADOS DEL	ITAGÜI ANTIOQUIA	$1.029.498.750	275 DÍAS

	ÁREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.			
MP-SGB-CM-001-2023	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, CONTABLE AMBIENTAL, SOCIAL, Y PREDIAL, PARA LA VIGILANCIA DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN LAS ETAPAS DE ESTUDIOS, Y DISEÑOS E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD -SIES CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)- FASE IV DE LA CIUDAD DE POPAYÁN DERIVADO DEL CONVENIO SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y EL MINISTERIO DEL INTERIOR No. No. 2320 DE 2022"	ALCALDÍA DE POPAYAN	$ 342.194.146	10 MESES
SAMC-030-2023	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LAS ETAPAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD -SIES CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)- DE LA CIUDAD DE LETICIA EN EL MARCO DEL CONVENIO SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE LETICIA Y EL MINISTERIO DEL INTERIOR No. CD-1340-2023	ALCALDÍA DE LETICIA	$ 388.999.578	6 MESES
DTTF-CM-001-2023	INTERVENTORIA TECNICA,	ALCALDÍA FLORIDABLANCA	$294.376.212	3 MESES

	ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE DOS CRUCES SEMAFORIZADOS CON CONEXIÒN A LA CENTRAL DE TRÁFICO, MANTENIMIENTO Y AJUSTES DE LOS CRUCES EXISTENTES, READECUACIÒN DE LA DE CENTRAL DE TRAFICO, READECUACIÒN DE VMS, INSTALACIÒN DE SISTEMAS CCTV E INSTALACIÒN DE SEÑALES ELEVADAS EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA-SANTANDER			
MC 024-2020	REALIZAR LA INTERVENTORÍA, ESTO ES LAS ACTIVIDADES Y ACCIONES DE VIGILANCIA, CONTROL Y SEGUIMIENTO CON ALCANCE TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE, JURÍDICO, EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, Y AMBIENTAL, AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, CCTV, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE NUQUÍ Y PIZARRO EN EL	ALCALDÍA DE FUNZA	$2.710.0900.000	6 MESES

	DEPARTAMENTO DE CHOCÓ			
CM 05 DE 2017	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROYECTOS DE CIRCUITOS CERRADOS DE TELEVISIÓN CCTV-SISTEMA INTEGRADO DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD- SIES, SUSCRITOS POR EL MINISTERIO DEL INTERIOR.	BUCARAMANGA SANTANDER	$760.082.196	11 MESES

A continuación, se relacionan algunos procesos consultados en SECOP y que fueron adelantados por la gobernación de Casanare:

No. DE PROCESO	OBJETO	ENTIDAD	VALOR	PLAZO
CAS-OAJ-CMA-014-2023	INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TI	GOBERNACIÓN DE CASANARE	$ 335.594.630	6 MESES
CAS-OAJ-CMA-013-2023	REALIZAR INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR PARA LOS ESTUDIANTES MATRICULADOS EN RESIDENCIAS ESCOLARES OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE	GOBERNACIÓN DE CASANARE	$ 659.945.933	255 DÍAS
CAS-OAJ-CMA-011-2022	REALIZAR INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,	GOBERACIÓN DE CASANARE	$ 1.654.903.191	10 MESES

	JURÍDICA, FINANCIERA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA PRESTACION DEL SERVICIO DE TRANSPORTE ESCOLAR A ESTUDIANTES MATRICULADOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DE LOS 18 MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, EN PRO DEL FORTALECIMIENTO DE LA ESTRATEGIA DE PERMANENCIA DE LOS ESTUDIANTES EN EL SISTEMA EDUCATIVO.			
CAS-OAJ-CMA-011-2021	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL MEGA COLEGIO DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE	GOBERNACIÓN DE CASANARE	$900.785.856	4 MESES

Por lo anterior, se concluye que la demanda para proyectos de "**INTERVENTORIA PARA EL SEGUIMIENTO TECNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE, JURIDICO Y AMBIENTAL PARA REALIZAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO INTELIGENTE DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA FASE I EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE**" es relativamente amplia en otras entidades de carácter público, y la demanda interna del municipio refleja que no se contrata con frecuencia este tipo de servicios de implementación tecnológica destinados a la seguridad y convivencia ciudadana; sin embargo la información histórica de la entidad y la de otras entidades para este tipo de servicios es concluyente al lograr definir ciertos puntos respecto al conocimiento particular de la necesidad específica a contratar, siendo posible determinar que hay proveedores capaces de ejecutar el proyecto.

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

¿Quién vende?

El departamento de Casanare para el análisis de la oferta ha estudiado los proveedores que pueden ofrecer el servicio para ejecutar la prestación del servicio motivo del presente proceso de contratación, con el fin de verificar y conocer las condiciones financieras, técnicas, jurídicas y la experiencia en la realización de proyectos similares al que se pretende contratar.

Que, en el departamento de Casanare, el sector económico que puede ofrecer el objeto a contratar es nulo, ya que no existen establecimientos de comercio que puedan ofrecer los bienes y servicios que le permite a la Secretaría de

Gobierno, Convivencia y Seguridad Ciudadana, cubrir la necesidad del presente proceso.

Por lo anterior, el departamento de Casanare con el deseo de efectuar un estudio de mercado eficiente y objetivo que permita evidenciar cuales son los posibles proveedores y el comportamiento del nicho de mercado relacionado con el objeto a contratar, analizó mediante el uso de la plataforma SECOP todos los procesos que guarden similitud y que se hayan ejecutado con éxito.

Estudio de los proveedores:

La Secretaría de Gobierno, Convivencia y Seguridad Ciudadana del Departamento de Casanare, consiente de su necesidad de obtener mayor valor por el dinero público, de conocer cómo y quiénes pueden suplir esa necesidad y el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad; analiza previo a la publicación del proceso un estudio de sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación.

Es por esto, que en aras de revisar y analizar los posibles oferentes que están dentro del nicho mercado y que guarden similitud con el objeto a contratar, se establecen las siguientes actividades económicas,

Código CIIU V. 4 A.C	Descripción	Esta clase incluye
7020	ACTIVIDADES DE CONSULTARÍA DE GESTIÓN	La prestación de asesoría, orientación y asistencia operacional a empresas y otras organizaciones sobre cuestiones de gestión, como la planificación estratégica y organizacional, la gestión estratégica de productos y servicios de diseño, y la gestión de innovación; temas de decisión de carácter financiero; objetivos y políticas de comercialización; planificación de la producción y de los controles; políticas, prácticas y planificación de recursos humanos. Los servicios que se prestan pueden abarcar asesoramiento, orientación y asistencia operativa a las empresas y a la administración pública en materia de: – Las relaciones públicas y comunicaciones. – Las actividades de lobby. – El diseño de métodos o procedimientos contables, programas de contabilidad de costos, procedimientos de control presupuestario. -La prestación de asesoramiento y ayuda a las empresas y las entidades públicas en materia de planificación, organización, dirección y control, información administrativa, etcétera. Las zonas francas, es decir, las unidades económicas que se dedican a la promoción, creación, desarrollo y administración del proceso de industrialización de bienes y la prestación de servicios destinados prioritariamente a los mercados externos.
7112	ACTIVIDADES DE INGENIERÍA Y OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORÍA TÉCNICA.	La prestación de servicios de ingeniería, servicios de dibujo de planos, servicios de inspección de edificios y servicios de prospección, de cartografía y servicios similares. El diseño de ingeniería (es decir, aplicación de las leyes físicas y de los principios de ingeniería al diseño de máquinas, materiales, instrumentos, estructuras, procesos y sistemas) y actividades de consultoría relativas a: maquinaria, procesos y plantas industriales; proyectos de ingeniería civil, hidráulica y de tráfico, proyectos de ordenación hídrica; elaboración y realización de proyectos de ingeniería eléctrica y electrónica ingeniería de minas, ingeniería química, mecánica, industrial y de sistemas, e ingeniería especializada en sistemas de seguridad y actividades de gestión de proyectos relacionadas con la construcción. La elaboración de proyectos de ingeniería especializada en sistemas de acondicionamiento de aire, refrigeración, saneamiento, control de la contaminación acondicionamiento acústico, etcétera. Los estudios geofísicos, geológicos y sismográficos. Los servicios geodésicos: actividades de agrimensura, estudios hidrológicos, estudios de subsuelo, actividades cartográficas y de información espacial.

Ahora bien, para determinar los posibles oferentes a nivel nacional y los futuros indicadores para este tipo de procesos, se tomó como primera medida del portal SIIS de la Superintendencia de Sociedades con corte a 2023, se filtró y arrojó una muestra de 789 empresas que reportan información financiera y que cuenten con las actividades anteriormente mencionadas, a fin de poder establecer el nicho de mercado y el número de posibles oferentes. Veamos:

NIT	Razón social de la sociedad	Ciudad de la dirección del domicilio	Activos corrientes totales	Total de activos	Pasivos corrientes totales	Total pasivos	Patrimonio total	Ganancia (pérdida) por actividades de operación	Costos financieros
800003776	DICONSULTORIA	CALI-VALLE	3.340.325,00	3.452.971,00	2.789.822,00	2.789.822,00	663.149,00	-321.682,00	15.169,00
800007208	GRUPO POSSO SAS	BOGOTA D.C.	8.300.493,00	12.253.557,00	3.934.391,00	4.517.283,00	7.736.274,00	1.220.366,00	680.215,00
800010028	DISEÑOS INTERVENTORIAS Y SERVICIOS S.A.S.	BOGOTA D.C.	5.844.284,00	12.695.145,00	2.820.916,00	7.516.255,00	5.178.890,00	480.751,00	7.789,00
800015774	B&C S.A.	BOGOTA D.C.	5.464.496,00	5.615.871,00	2.973.865,00	2.973.865,00	2.642.006,00	1.135.717,00	
800022797	PUCCINI THERAN LIMITADA	BARRANQUILLA-ATLANTICO	1.574.178,00	1.583.018,00	147.636,00	170.031,00	1.412.987,00	156.473,00	46.207,00
800022961	RM SECURITY PRODUCTS LTDA	BOGOTA D.C.	2.422.565,00	4.896.088,00	985.702,00	1.296.315,00	3.599.773,00	-64.300,00	
800028455	VELNEC SA	BOGOTA D.C.	8.081.110,00	11.488.966,00	2.740.157,00	4.928.182,00	6.560.804,00	603.418,00	189.636,00
800032277	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA D.C.	7.374.177,00	11.781.938,00	1.502.504,00	3.410.147,00	8.371.791,00	1.522.231,00	205.002,00
800032486	INPROTEKTO LIMITADA	BOGOTA D.C.	5.126.393,00	5.241.378,00	2.370.740,00	2.370.740,00	2.870.638,00	192.663,00	8.963,00
800033256	INCORBANK S.A BANQUEROS DE INVERSION	BOGOTA D.C.	1.599.820,00	2.351.780,00	285.256,00	409.110,00	1.942.670,00	60.973,00	50.555,00
800047875	BOYDEN DE COLOMBIA CONSULTORES EJECUTIVOS LTDA	BOGOTA D.C.	112.571,00	988.045,00	311.200,00	311.200,00	676.845,00	21.309,00	21.966,00
800053619	CUIPULA S.A	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1.322.666,00	32.321.716,00	19.197.992,00	24.033.452,00	8.288.264,00	2.929.073,00	
800054669	PMK PSICOMARKETING INTERNATIONAL S. A. S.	BOGOTA D.C.	1.901.278,00	2.168.408,00	473.142,00	473.142,00	1.695.266,00	-196.012,00	
800058709	GRUPO LOPERA INGENIEROS SA	PEREIRA-RISARALDA	10.562.867,00	11.198.630,00	4.315.912,00	4.412.031,00	6.786.599,00	2.067.533,00	36.532,00
800058809	FCR SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	53.627.778,00	137.881.001,00	125.751.687,00	125.751.687,00	12.129.314,00	1.265.411,00	131.274,00
800063546	IPI INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES LTDA O IPI LTDA	BOGOTA D.C.	5.409.648,00	6.070.965,00	378.668,00	379.652,00	5.691.313,00	421.674,00	943.542,00
800063969	CASCAIS SAS	CALI-VALLE	6.259.239,00	40.593.751,00	2.310.834,00	2.365.409,00	38.228.342,00	1.626.277,00	11.851,00
800065758	ALCONTA S.A.S.	BOGOTA D.C.	278.772,00	917.301,00	16.512,00	528.054,00	389.247,00	-24.077,00	
800066663	VELZEA SAS ESP	BOGOTA D.C.	1.132.964,00	6.391.182,00	1.326.406,00	1.757.128,00	4.634.054,00	95.793,00	6.263,00
800067737	IINSPEQ INGENIERIA LTDA	BOGOTA D.C.	9.045.516,00	25.972.762,00	4.195.477,00	16.652.878,00	9.319.884,00	5.642.695,00	
800078300	CIVALCO SAS	BOGOTA D.C.	22.478.522,00	24.451.773,00	20.336.450,00	20.792.616,00	3.659.157,00	2.774.025,00	2.153.375,00
800081740	EPROQMECANIOCA SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	26.570.783,00	33.501.519,00	3.134.375,00	3.280.265,00	30.221.254,00	3.753.161,00	
800085328	GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	4.111.513,00	6.270.301,00	969.024,00	1.334.041,00	4.936.260,00	1.166.002,00	97.683,00
800086501	EDL S.A.S.	BOGOTA D.C.	31.218.662,00	64.521.216,00	11.560.585,00	37.434.476,00	27.086.740,00	2.423.092,00	1.991.294,00
800091140	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE SA	BARRANQUILLA-ATLANTICO	726.906.925,00	741.378.387,00	545.652.715,00	728.801.158,00	12.577.229,00	2.923.420,00	3.797,00
800091162	SOPORTE Y CIA S.A.S.	MEDELLIN-ANTIOQUIA	7.492.079,00	9.677.905,00	1.556.841,00	1.980.599,00	7.697.306,00	4.723.245,00	2.181.967,00
800093483	TECNICA INGENIERIA SAS	CALI-VALLE	3.567.877,00	4.291.914,00	1.073.324,00	1.073.324,00	3.218.590,00	484.766,00	0,00
800093661	GEOAMBIENTAL SAS	BOGOTA D.C.	9.683.621,00	41.115.300,00	8.108.441,00	11.683.884,00	29.431.416,00	10.543.817,00	
800097991	INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION INCOPLAN	BOGOTA D.C.	17.683.050,00	19.669.576,00	3.791.048,00	4.328.145,00	15.341.431,00	5.157.272,00	464.600,00

	SA								
800117971	INEICA LTDA	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3.332.238,00	4.143.550,00	350.845,00	1.076.152,00	3.067.398,00	171.227,00	53.809,00
800131690	Avance Organizacional Consultores SAS BIC	BOGOTA D.C.	1.121.037,00	3.116.219,00	74.612,00	359.655,00	2.756.564,00	765.497,00	
800137716	MOLINA CONSULTORES ORGANIZACIONALES SAS	BOGOTA D.C.	888.033,00	975.968,00	879.785,00	879.785,00	96.183,00	73.070,00	84.167,00
800141159	INARE SAS	BOGOTA D.C.	3.310.751,00	5.131.394,00	171.459,00	171.459,00	4.959.935,00	108.330,00	10.258,00
800147194	GEMI SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	6.043.348,00	6.907.224,00	903.714,00	4.233.881,00	2.673.343,00	115.348,00	70.032,00
800147361	M G U2 S A S	BOGOTA D.C.	382.323,00	4.480.713,00	176.250,00	452.496,00	4.028.217,00	442.237,00	8.722,00
800162163	ESTRATEGIAS FINANCIERA Y CORPORATIVAS SAS	BOGOTA D.C.	632.820,00	84.045.147,00	96.056,00	2.373.550,00	81.671.597,00	-473.736,00	
800167347	ATENCION EN SOSTENIBILIDAD INTEGRAL SAS	BOGOTA D.C.	12.576.274,00	13.675.870,00	7.954.843,00	9.059.240,00	4.616.630,00	4.726.111,00	560.323,00
800168477	ARQ SAS	BOGOTA D.C.	10.796.952,00	10.913.241,00	1.028.627,00	2.876.746,00	8.036.495,00	1.708.423,00	15.776,00
800170373	INVESTMENT ADVISORS DE COLOMBIA S.A.S	BOGOTA D.C.	75.430,00	3.159.643,00	31.589,00	31.589,00	3.128.054,00	144.654,00	
800172871	GEOCOL CONSULTORES S.A.	BOGOTA D.C.	26.198.988,00	31.294.553,00	12.108.973,00	14.945.465,00	16.349.088,00	2.978.144,00	1.216.735,00
800176602	INVERSIONES Y ESTRATEGIAS CORPORATIVAS SAS	BOGOTA D.C.	3.342.990,00	14.316.376,00	16.508,00	16.530,00	14.299.846,00	3.324.001,00	
800177551	KORN FERRY INTERNATIONAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	16.443.033,00	19.670.073,00	4.644.496,00	5.433.353,00	14.236.720,00	4.686.420,00	1.201.198,00
800178052	ZONA FRANCA DE LA CANDELARIA SA USUARIO OPERADOR	CARTAGENA-BOLIVAR	8.483.648,00	17.960.761,00	1.934.308,00	2.069.516,00	15.891.245,00	4.214.206,00	75.467,00
800179722	NYL ELECTRONICA SA	BOGOTA D.C.	21.772.574,00	29.301.927,00	11.259.452,00	11.287.430,00	18.014.497,00	2.060.663,00	
800181867	ITECO CONSULTORES SAS BIC	BOGOTA D.C.	5.840.497,00	6.004.997,00	1.712.676,00	1.724.508,00	4.280.489,00	1.272.492,00	54.732,00
800186284	ZONA FRANCA DE BARRANQUILLA SA UOZF	BARRANQUILLA-ATLANTICO	53.511.545,00	164.818.986,00	12.484.020,00	51.108.726,00	113.710.260,00	30.794.525,00	6.992.541,00
800191462	PROYECTOS Y SERVICIOS SAS	BUCARAMANGA-SANTANDER	18.279.877,00	24.765.421,00	2.398.653,00	3.346.113,00	21.419.308,00	5.031.536,00	262.604,00
800191603	HEALTH SAFETY AND ENVIRONMENT SAS	BOGOTA D.C.	8.068.654,00	9.578.243,00	2.532.177,00	2.832.238,00	6.746.005,00	1.250.046,00	186.410,00
800194632	ZONA FRANCA DE RIONEGRO SA USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA	RIONEGRO-ANTIOQUIA	15.806.413,00	20.092.955,00	904.309,00	10.612.053,00	9.480.902,00	1.252.528,00	118.828,00
800200436	AB PROYECTOS SA	BOGOTA D.C.	9.388.040,00	11.681.353,00	6.912.930,00	6.912.930,00	4.768.423,00	416.650,00	405.213,00
800204178	ARIANA LTDA. GEOLOGOS CONSULTORES	BOGOTA D.C.	760.050,00	1.860.273,00	348.105,00	348.105,00	1.512.168,00	130.695,00	11.359,00
800214959	DELTA A SALUD SAS BIC	BOGOTA D.C.	2.102.646,00	8.666.417,00	1.888.131,00	1.888.131,00	6.778.286,00	1.356.987,00	65.457,00
800215583	ZONA FRANCA PERMANENTE PALMASECA S A USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA	PALMIRA-VALLE	9.077.999,00	12.937.492,00	1.344.675,00	1.423.708,00	11.513.784,00	778.581,00	2.598,00
800217575	ALTAIR INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	214.270,00	2.637.280,00	2.058.727,00	2.058.727,00	578.553,00	305.834,00	261.248,00
800217706	CONSTRUCTORA SILMA LIMITADA EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	36.763.691,00	41.091.167,00	32.860.684,00	34.878.636,00	6.212.531,00	-388.518,00	
800217972	SERVICIOS EN TELECOMUNICACIONES TELEMATICA, SISTEMAS Y CONTROL DE CORROSION SAS	BOGOTA D.C.	3.340.069,00	6.931.915,00	838.539,00	838.539,00	6.093.376,00	1.049.567,00	652.733,00
800217975	SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS SAS SGI SAS	BOGOTA D.C.	59.233.522,00	73.879.761,00	17.988.681,00	21.000.685,00	52.879.076,00	14.739.128,00	474.811,00
800219705	ROCA + SAS	BOGOTA D.C.	3.615.348,00	3.621.224,00	586.502,00	1.213.893,00	2.407.331,00	203.863,00	0,00
800220798	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES S A S	BOGOTA D.C.	4.903.854,00	4.903.854,00	560.235,00	1.982.785,00	2.921.069,00	168.869,00	23.558,00
800221051	HERNANDEZ PANTOJA SAS	PEREIRA-RISARALDA	1.956.924,00	2.297.331,00	699.003,00	855.707,00	1.441.624,00	253.398,00	7.669,00

800223144	EYR ESPINOSA RESTREPO SAS	BOGOTA D.C.	1.862.959,00	17.793.146,00	1.661.704,00	15.771.815,00	2.021.331,00	711.328,00	236.800,00
800227395	SERVICIOS ELECTRONICOS PARA LA INDUSTRIA SEI LTDA	BARRANCA BERMEJA-SANTANDER	2.084.670,00	5.235.728,00	463.996,00	575.014,00	4.660.714,00	213.387,00	
800232717	CORSO Y CIA S EN C	BOGOTA D.C.	54.441,00	4.021.263,00	341.281,00	1.475.212,00	2.546.051,00	-307.083,00	6.880,00
800237326	EVALTEC S.A.S.	MEDELLIN-ANTIOQUIA	2.874.117,00	5.126.622,00	1.564.214,00	1.564.214,00	3.562.408,00	200.720,00	136.441,00
800241577	CONSUCOL SAS	BOGOTA D.C.	10.979.970,00	11.013.662,00	6.983.680,00	7.275.196,00	3.738.466,00	221.729,00	
800244080	EMILUI SAS	BOGOTA D.C.	1.108.012,00	9.427.631,00	116.003,00	2.976.429,00	6.451.202,00	740.345,00	
800244082	NOTILEX SAS	BOGOTA D.C.	2.469.034,00	12.933.507,00	22.653,00	1.660.784,00	11.272.723,00	760.921,00	
800252554	CONSULTORIA INTERVENTORIA TECNICAS CIVILES SAS	ENVIGADO-ANTIOQUIA	6.650.994,00	7.842.399,00	1.984.120,00	1.984.120,00	5.858.279,00	1.650.041,00	
800252568	KAMATI LTDA BIC	YUMBO-VALLE	5.617.076,00	5.744.273,00	3.438.074,00	3.438.074,00	2.306.199,00	504.124,00	129.993,00
800256897	GRUPO EMPRESARIAL DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANO S.A.S.	CALI-VALLE	4.598.058,00	6.899.140,00	1.057.144,00	2.628.464,00	4.270.676,00	184.616,00	
802001831	IINDUTRONICA DEL CARIBE SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	8.121.856,00	9.096.040,00	6.189.594,00	7.646.063,00	1.449.977,00	2.114.780,00	736.155,00
802002629	SUPERTEG DEL CARIBE S.A.S.	BARRANQUILLA-ATLANTICO	5.988.780,00	6.623.986,00	1.934.456,00	2.026.085,00	4.597.901,00	1.463.989,00	51.565,00
802005584	PROMOTORA SUPERIOR SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	5.933.012,00	7.611.898,00	4.167.180,00	5.791.620,00	1.820.278,00	320.641,00	602.219,00
802009374	ECO PLANET LTDA	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3.680.767,00	3.836.650,00	1.538.243,00	1.570.007,00	2.266.643,00	1.285.301,00	439.761,00
802009745	INGENIERIA Y PROYECTOS DE CONSTRUCCION SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	12.688.128,00	21.808.926,00	10.233.061,00	15.564.299,00	6.244.627,00	1.957.919,00	1.063.173,00
802010096	PROCELEM INGENIERIA SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	4.842.915,00	6.312.906,00	1.947.194,00	2.782.481,00	3.530.425,00	1.609.340,00	58.240,00
802015649	DJM LUXES SA ARQUITECTURA, INGENIERIA Y CONSULTORIA	BARRANQUILLA-ATLANTICO	2.083.938,00	11.086.753,00	1.823.646,00	6.048.104,00	5.038.649,00	154.967,00	410.585,00
802019215	INVERSIONES OSLON S.A.S.	BARRANQUILLA-ATLANTICO	10.717.595,00	11.549.867,00	41.137,00	11.465.661,00	84.206,00	-193.337,00	
802019927	SISTELAT SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3.637.701,00	3.721.422,00	943.989,00	2.455.500,00	1.265.922,00	507.903,00	48.237,00
802021384	HIDROSERVICIOS S.A.S	BARRANQUILLA-ATLANTICO	27.997,00	8.627.110,00	39.629,00	1.411.210,00	7.215.900,00	673.131,00	2.459,00
802024876	JET INGENIERIA S.A.S INGENIERIA S.A.S	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3.368.364,00	4.113.446,00	1.000.994,00	1.350.637,00	2.762.809,00	760.683,00	94.695,00
804002564	MOVIPETROL SAS EN REORGANIZACION	BUCARAMANGA-SANTANDER	5.177.447,00	7.020.572,00	49.995,00	4.739.838,00	2.280.734,00	23.122,00	1.066,00
804002601	C.S.I. CONSULTORIAS Y SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERIA S.A.S.	FLORIDABLANCA-SANTANDER	3.352.044,00	4.027.553,00	289.397,00	408.651,00	3.618.902,00	231.672,00	3.136,00
804007332	CONSULTORIA Y MEDIO AMBIENTE SA	BUCARAMANGA-SANTANDER	7.843.974,00	9.362.438,00	5.050.529,00	5.627.508,00	3.734.930,00	2.143.492,00	514.796,00
804009092	REVISIONES TECNICAS EN GAS RTG SAS	BUCARAMANGA-SANTANDER	3.346.425,00	4.068.092,00	3.028.534,00	4.633.713,00	-565.621,00	-487.446,00	
804010528	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	PIEDECUESTA-SANTANDER	2.771.013,00	3.291.194,00	251.304,00	251.304,00	3.039.890,00	890.374,00	9.583,00
804011280	Supra Assets Sas	BUCARAMANGA-SANTANDER	11.788,00	5.410.921,00	12.881,00	2.545.605,00	2.865.316,00	20.727,00	
804012755	SITELSA SAS	BUCARAMANGA-	5.785.449,00	5.974.312,00	372.840,00	1.930.153,00	4.044.159,00	922.377,00	0,00

		SANTANDER							
804013207	GEOTECNOLOGIA SAS	BUCARAMANGA-SANTANDER	1.439.977,00	3.342.537,00	390.269,00	540.331,00	2.802.206,00	14.364,00	
804013213	TOOL SYSTEM SOLUTIONS S.A.S	BUCARAMANGA-SANTANDER	13.042.301,00	14.632.266,00	2.971.555,00	5.473.543,00	9.158.723,00	788.785,00	83.741,00
804014238	DISEÑOS ESPECIALES E INGENIERIAS LIMITADA. DESING LTDA	BUCARAMANGA-SANTANDER	6.554.461,00	8.270.569,00	1.707.090,00	2.125.080,00	6.145.489,00	308.228,00	
804015242	CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS	FLORIDABLANCA-SANTANDER	13.143.783,00	17.085.399,00	1.935.713,00	6.170.539,00	10.914.860,00	1.984.562,00	
804016628	CAF PROAMBIENTE LTDA	BUCARAMANGA-SANTANDER	3.932.615,00	7.946.668,00	1.948.619,00	6.200.332,00	1.746.336,00	1.246.295,00	919.267,00
805009280	SYNERGIA CONSULTORIA Y GESTION SAS	BOGOTA D.C.	2.855.830,00	3.700.194,00	739.388,00	2.560.302,00	1.139.892,00	60.207,00	191.422,00
805009710	CIM COMPAÑIA DE INGENIERIA Y MONTAJES SAS	CALI-VALLE	5.597.464,00	8.629.608,00	5.696.327,00	7.603.725,00	1.025.883,00	2.142.563,00	1.684.436,00
805017818	Grivan Ingenieria S.A.	CALI-VALLE	12.010.466,00	27.612.637,00	7.271.459,00	15.539.425,00	12.073.212,00	2.936.627,00	629.342,00
805018115	ANALCOR & CIA LTDA	CALI-VALLE	1.651.198,00	7.005.615,00	549.032,00	2.386.246,00	4.619.369,00	1.587.329,00	55.951,00
805018570	SUITCO SAS	BOGOTA D.C.	3.823.793,00	3.826.034,00	2.364.462,00	2.512.058,00	1.313.976,00	840.238,00	
805022607	DESARROLLOS ELÉCTRICOS Y CIVILES S.A.S - DEC S.A.S	CALI-VALLE	794.596,00	2.096.403,00	165.870,00	165.870,00	1.930.533,00	-590.843,00	49.877,00
805030943	Constructora Palmetto S.A	CALI-VALLE	303.849,00	8.830.514,00	819.732,00	1.748.630,00	7.081.884,00	-1.621,00	43.742,00
806004368	GESTORA LAS AMERICAS S.A.S.	CARTAGENA-BOLIVAR	1.719.309,00	12.314.023,00	77.725,00	7.858.464,00	4.455.559,00	154.315,00	345.360,00
806010696	AMERICAN LIGHTING S.A.S.	MAGANGUE-BOLIVAR	74.502.521,00	187.355.730,00	15.711.045,00	101.405.331,00	85.950.399,00	10.645.073,00	1.888.870,00
809000735	DCI INGENIEROS SAS	BOGOTA D.C.	4.939.397,00	7.539.023,00	1.630.598,00	4.505.181,00	3.033.842,00	1.579.621,00	406.857,00
810002601	MPC Y ASOCIADOS SAS	MANIZALES-CALDAS	4.819.910,00	6.055.895,00	1.759.936,00	3.330.452,00	2.725.443,00	938.834,00	376.560,00
811000213	LE'SENTIER SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	2.191.579,00	2.191.579,00	20.199,00	20.199,00	2.171.380,00	14.725,00	210,00
811001644	GENERADORA UNION SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3.017.595,00	6.418.634,00	1.198.984,00	1.198.984,00	5.219.650,00	747.479,00	
811003170	VIECO INGENIERIA DE SUELOS SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1.325.186,00	2.376.614,00	1.195.976,00	1.349.579,00	1.027.035,00	20.116,00	
811004340	GESTION EN INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S.	MEDELLIN-ANTIOQUIA	5.029.104,00	5.261.061,00	1.226.060,00	1.362.216,00	3.898.845,00	1.440.452,00	424.700,00
811016508	LUIS GUILLERMO RESTREPO Y CIA S.A.S	MEDELLIN-ANTIOQUIA	10.893.720,00	15.670.554,00	204.153,00	1.289.293,00	14.381.261,00	1.342.376,00	2.856.905,00
811017887	SOLUCIONES DE TRAFICO SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	2.921.994,00	2.990.642,00	481.235,00	481.235,00	2.509.407,00	554.635,00	
811033850	INGECONCRETO S.A.S	MEDELLIN-ANTIOQUIA	6.289.515,00	6.723.714,00	1.036.076,00	1.633.199,00	5.090.515,00	437.836,00	66.852,00
811036279	estructuras interventorias y proyectos SASLa sociedad tendrá como objeto principal el desarrollo delas siguientes actividades: Estudios, diseños, interventorías, formulación y gestión deproyectos; asesorías, consultorías y construcción de obras. Así mismo, podrá realizarcualquier otra actividad económica lícita tanto en Colombia como en el extranjero.M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica01. ANUAL2002-10-25ACTIVA08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS07. ACTIVIDAD ECONÓMICA DIFERENTE A LAS ANTERIORES	MEDELLIN-ANTIOQUIA	4.574.180,00	5.312.561,00	543.657,00	543.657,00	4.768.904,00	443.609,00	

811042842	CONSULTORIA ESTRATEGICA INTEGRAL S.A.S	MEDELLIN-ANTIOQUIA	20.475.370,00	23.054.829,00	4.570.505,00	13.043.689,00	10.011.140,00	3.016.400,00	
811046254	Smartchip SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1.117.262,00	1.613.300,00	539.162,00	914.958,00	698.342,00	3.882,00	
811046878	AQUA Y TERRA CONSULTORES ASOCIADOS SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	15.411.953,00	16.446.980,00	3.716.491,00	6.012.685,00	10.434.295,00	1.854.385,00	1.455.399,00
813002887	INGESUELOS DE COLOMBIA LTDA	NEIVA-HUILA	3.131.871,00	3.795.621,00	753.804,00	2.119.540,00	1.676.081,00	212.369,00	
816001309	GARCIA HOYOS SUCESORES Y CIA S EN C	PEREIRA-RISARALDA	455.301,00	14.387.884,00	1.757.367,00	2.047.866,00	12.340.018,00	427.861,00	148.192,00
816007468	GRUPO GEMA INVERSIONES SAS EN REORGANIZACION	PEREIRA-RISARALDA	1.233.939,00	1.244.813,00	3.705.384,00	3.705.384,00	-2.460.571,00	-32.289,00	
822003568	INGECINCO LTDA.	VILLAVICENCIO-META	4.766.728,00	5.126.002,00	347.454,00	690.417,00	4.435.585,00	822.228,00	11.590,00
823001405	JERICO TRADING CORPORATION SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	10.097.911,00	11.913.144,00	776.569,00	3.394.452,00	8.518.692,00	1.441.216,00	311.077,00
824006265	GESTORES & CONSULTORES G&C LTDA EN REORGANIZACION	VALLEDUPAR-CESAR	3.253.371,00	3.729.088,00	390.668,00	5.478.097,00	-1.749.009,00	176.043,00	1.359,00
827001025	SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	SAN-ANDRES-SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	6.812.894,00	7.025.918,00	2.496.776,00	4.206.451,00	2.819.467,00	722.261,00	
829000918	GAMMA RITE EN REORGANIZACION	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	384.888,00	786.289,00	311.839,00	853.798,00	-67.509,00	-53.675,00	
830005444	CIVILTEC INGENIEROS LTDA	BOGOTA D.C.	1.412.253,00	2.836.526,00	1.110.968,00	1.110.968,00	1.725.558,00	320.862,00	36.078,00
830005675	INVERSORES PROFESIONALES S EN C	BOGOTA D.C.	229.692,00	3.910.539,00	142.303,00	1.373.310,00	2.537.229,00	-68.857,00	0,00
830006777	AGS COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	11.414.953,00	13.594.343,00	507.883,00	1.262.116,00	12.332.227,00	2.029.729,00	
830007339	C&CO SERVICES SAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	710.139,00	6.886.726,00	927.986,00	10.644.595,00	-3.757.869,00	-560.141,00	
830008196	ATI INTERNACIONAL SAS	BOGOTA D.C.	5.557.348,00	13.045.721,00	537.169,00	537.169,00	12.508.552,00	1.120.367,00	82.821,00
830009940	IIE INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	3.313.428,00	6.994.916,00	2.589.740,00	3.024.881,00	3.970.035,00	677.566,00	105.742,00
830010109	GRUPO METRO COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	5.266.255,00	5.275.128,00	245.054,00	245.054,00	5.030.074,00	592.751,00	11.396,00
830010175	IINAR ASOCIADOS SAS	BOGOTA D.C.	4.218.009,00	4.293.703,00	612.901,00	1.739.907,00	2.553.796,00	243.275,00	
830016526	RADIAN COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	5.764.362,00	9.282.848,00	3.567.175,00	5.346.744,00	3.936.104,00	1.234.265,00	678.682,00
830018821	TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	3.431.283,00	3.769.400,00	626.540,00	626.540,00	3.142.860,00	66.583,00	4.601,00
830019851	DEMO INGENIERIA LTDA	BOGOTA D.C.	1.092.919,00	1.493.378,00	451.241,00	451.241,00	1.042.137,00	-345.500,00	11.464,00
830021790	HAY GROUP SAS	BOGOTA D.C.	22.539.226,00	22.641.409,00	13.638.899,00	13.638.899,00	9.002.510,00	3.530.440,00	
830023404	ACT TELEMATICA SA	BOGOTA D.C.	7.596.970,00	13.277.562,00	5.284.461,00	5.890.493,00	7.387.069,00	479.133,00	
830023481	JULIAN VALENCIA IRAGORRI Y CIA S EN C	BOGOTA D.C.	398.270,00	9.379.719,00	341.654,00	529.576,00	8.850.143,00	719.926,00	241.390,00
830023696	CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS SC	BOGOTA D.C.	9.531.598,00	9.888.596,00	5.817.685,00	5.844.143,00	4.044.453,00	645.267,00	291.907,00
830023761	2C INGENIEROS SA	BOGOTA D.C.	5.984.805,00	5.991.806,00	401.309,00	2.142.822,00	3.848.984,00	717.595,00	60.434,00
830025968	AUTOMATIZACION AVANZADA SA	BOGOTA D.C.	11.512.913,00	12.205.143,00	5.957.119,00	8.500.692,00	3.704.451,00	1.986.310,00	1.556.080,00
830026612	EMEC SAS	BOGOTA D.C.	14.656.697,00	17.005.243,00	7.385.710,00	7.397.336,00	9.607.907,00	3.016.029,00	13.326,00
830034128	SEEL SA	BOGOTA D.C.	12.924.937,00	15.894.646,00	6.151.861,00	9.464.657,00	6.429.989,00	3.189.095,00	1.122.970,00
830041027	JARAMILLO PEREZ Y	BOGOTA D.C.	8.027.723,00	11.452.327,00	943.631,00	4.485.135,00	6.967.192,00	2.160.184,00	878.655,00
830042614	.CPA INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	6.014.814,00	8.731.098,00	2.388.672,00	3.079.749,00	5.651.349,00	2.677.240,00	435.542,00
830042755	DOMINGUEZ SALCHEZ SAS	BOGOTA D.C.	639.328,00	1.393.255,00	360.243,00	543.864,00	849.391,00	91.475,00	6.635,00
830042921	PROING SAS PROYECTOS E INGENIERIA SAS	FUNZA-CUNDINAMARCA	8.389.515,00	13.570.738,00	1.889.431,00	2.997.167,00	10.573.571,00	656.153,00	
83004318	BIOTECS INGENIERIA DE	BOGOTA	24.722.580,0	24.845.665,0	20.226.146,0	20.226.146,0	4.619.519,0	1.055.714,00	3.204.247,

8	TRATAMIENTO DE AGUAS LTDA	D.C.	0	0	0	0	0		00
830043424	LABORATORIOS CONTECON URBAR S.A.S	BOGOTA D.C.	7.591.754,00	8.033.646,00	812.865,00	812.865,00	7.220.781,00	127.087,00	103,00
830045278	CASTRO URIBE INGENIEROS SAS	BOGOTA D.C.	2.022.349,00	6.765.196,00	746.722,00	2.279.833,00	4.485.363,00	185.221,00	24.636,00
830046136	CONSUMO CONSULTORES S.AS	BOGOTA D.C.	5.241.213,00	5.906.178,00	4.933.381,00	4.982.839,00	923.339,00	-355.870,00	237.725,00
830047991	EGON ZEHNDER S.A.S	BOGOTA D.C.	13.056.242,00	13.857.156,00	6.866.252,00	6.866.252,00	6.990.904,00	-2.534.470,00	7.801,00
830048751	A CINCO S.A.S	BOGOTA D.C.	8.272.768,00	8.592.964,00	2.182.779,00	2.182.779,00	6.410.185,00	1.987.740,00	1.412.250,00
830049115	AVALUOS INTEGRALES SAS	BOGOTA D.C.	5.337.409,00	7.273.941,00	1.457.519,00	4.626.939,00	2.647.002,00	94.654,00	29.043,00
830050473	DATTIS COMUNICACIONES S.A.S	BOGOTA D.C.	9.572.558,00	9.899.871,00	2.786.872,00	2.786.872,00	7.112.999,00	6.246.797,00	
830053662	TES AMERICA ANDINA SAS	BOGOTA D.C.	5.636.032,00	9.894.927,00	2.788.777,00	4.334.850,00	5.560.077,00	433.169,00	
830053806	INGENIERIA TOTAL LIMITADA	BUCARAMANGA-SANTANDER	247.671,00	724.520,00	255.051,00	255.051,00	469.469,00	32.085,00	
830054097	STEER DAVIES & GLEAVE LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	6.653.430,00	21.459.149,00	2.135.369,00	11.765.486,00	9.693.663,00	2.265.943,00	89.612,00
830054864	INGENIERIA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA IPI SAS	BOGOTA D.C.	5.184.591,00	5.360.240,00	2.387.473,00	3.032.551,00	2.327.689,00	1.842.338,00	
830055049	BVQI COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	9.143.223,00	9.224.952,00	5.793.071,00	5.799.578,00	3.425.374,00	5.318.660,00	
830055677	IQVIA TECHNOLOGY SOLUTIONS COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	3.825.277,00	5.433.700,00	901.683,00	3.587.537,00	1.846.163,00	248.317,00	654.365,00
830059237	COINTELCO SA	BOGOTA D.C.	13.306.707,00	14.485.183,00	6.665.211,00	12.192.045,00	2.293.138,00	1.167.296,00	611.979,00
830059465	PSIGMA CORPORATION SAS	BOGOTA D.C.	7.420.867,00	9.598.103,00	3.089.197,00	3.089.197,00	6.508.906,00	885.377,00	
830059789	INVERSIONES Y CONSULTORIAS RUEDA Y BARRERA S.A.S	BOGOTA D.C.	1.420.168,00	1.953.882,00	341.288,00	341.288,00	1.612.594,00	370.140,00	
830061122	HERA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	6.107.793,00	7.113.963,00	129.056,00	129.056,00	6.984.907,00	84.707,00	8.953,00
830061316	CONSULCONS LTDA	BOGOTA D.C.	6.498.113,00	10.767.946,00	1.698.734,00	1.893.802,00	8.874.144,00	2.486.793,00	50.110,00
830062201	AQUADATOS SAS	BOGOTA D.C.	5.782.292,00	6.481.616,00	1.213.481,00	2.981.582,00	3.500.034,00	1.097.015,00	87.503,00
830063028	D&GCONSULTORES SA	BOGOTA D.C.	29.575.249,00	42.406.967,00	1.433.545,00	1.433.545,00	40.973.422,00	6.362.091,00	301.140,00
830065430	REDES E INGENIERIA ELECTRICA LTDA	BOGOTA D.C.	4.223.331,00	4.706.891,00	1.615.975,00	2.762.527,00	1.944.364,00	1.839.557,00	0,00
830065444	PARQUE DE MAQUIANRIA SAS	BOGOTA D.C.	4.132.519,00	7.981.423,00	395.621,00	5.196.472,00	2.784.951,00	260.170,00	
830066044	COMMERCIAL OPERATIONS COMPANY S.A.S	BOGOTA D.C.	10.711.960,00	12.910.187,00	2.065.143,00	2.065.143,00	10.845.044,00	5.461.667,00	243.762,00
830066396	REFRATERMIC S A	BOGOTA D.C.	6.067.955,00	8.121.317,00	2.134.646,00	2.444.540,00	5.676.777,00	589.123,00	
830066555	WPD Y ASOCIADOS INGENIERIA DE SERVICIOS SAS	BOGOTA D.C.	959.294,00	1.141.030,00	1.432.147,00	1.432.147,00	-291.117,00	-6.619,00	0,00
830066664	ALFONSO URIBE S & CIA S A.	BOGOTA D.C.	4.575.596,00	7.886.268,00	2.616.771,00	2.616.771,00	5.269.497,00	4.045.326,00	10.324,00
830067539	JM GOMEZ PROYECTOS E INVERSIONES SCA	BOGOTA D.C.	927.141,00	1.641.432,00	8.142,00	8.142,00	1.633.290,00	-65.651,00	2.390,00
830068345	GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.	12.293.798,00	18.619.313,00	3.263.079,00	3.492.145,00	15.127.168,00	6.147.993,00	
830068724	ARA INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	4.508.671,00	5.276.533,00	623.903,00	2.071.171,00	3.205.362,00	229.249,00	129.114,00
830069082	GRUPO EMPRESARIAL CARVAJAL Y VALDERRAMA S.A.S ENLIQUIDACION	BOGOTA D.C.	253.520,00	901.624,00	451.928,00	865.973,00	35.651,00	3.127.531,00	9.744,00
830069215	S2R INGENIEROS SAS	BOGOTA D.C.	9.594.365,00	17.256.511,00	1.587.003,00	17.837.207,00	-580.696,00	991.237,00	889.117,00
830069752	OVAL CONSULTORIA GERENCIAL SAS	BOGOTA D.C.	5.972.534,00	6.455.132,00	3.626.733,00	3.659.877,00	2.795.255,00	452.939,00	41.844,00
830070918	VALENT BIOSCIENCES LLC	BOGOTA D.C.	1.481.691,00	1.481.691,00	771.802,00	771.802,00	709.889,00	-111.118,00	
830071539	AGROINVERSORA DIAZ MORENO Y CIA S EN C	BOGOTA D.C.	3.237.491,00	4.677.722,00	2.040.071,00	2.040.071,00	2.637.651,00	292.878,00	1.788,00
830071853	SOLUCIONES INTEGRALES MANEJO	BOGOTA D.C.	2.053,00	687.777,00	4.671,00	659.467,00	28.310,00	9.839,00	

	MEDIO AMBIENTE SIMMA SAS								
830073115	LLORENTE & CUENCA COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	9.010.779,00	10.436.329,00	4.646.098,00	4.646.098,00	5.790.231,00	5.535.275,00	865.537,00
830073835	EPOPEYA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	798.575,00	809.415,00	579.206,00	579.206,00	230.209,00	167.511,00	
830076606	CORPORACIÓN SOLUCIONES ENERGÉTICAS INTEGRALES, S. A. S. COSENIT S.A.S.CORPORACIÓN SOLUCIONES ENERGÉTICAS INTEGRALES, S. A. S. - COSENITCORPORACION SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.	BOGOTA D.C.	5.337.572,00	7.024.994,00	1.523.607,00	2.231.744,00	4.793.250,00	593.031,00	630,00
830077054	INVERTANZA SAS	CARTAGENA-BOLIVAR	9.229.664,00	16.589.959,00	180.154,00	4.079.387,00	12.510.572,00	39.911,00	
830078702	CONSTRUSAN INGENIEROS CIVILES SAS	BOGOTA D.C.	538.964,00	1.772.243,00	97.117,00	158.249,00	1.613.994,00	71.837,00	
830078903	ORBE CONSULTORIA EN ARQUITECTURA E INGENIERIA S A	BOGOTA D.C.	2.849.119,00	5.137.530,00	63.393,00	731.534,00	4.405.996,00	231.956,00	
830082275	SOPORTE Y LOGISTICA SAS	BOGOTA D.C.	3.012.039,00	5.553.279,00	2.791.855,00	6.551.604,00	-998.325,00	-1.394.136,00	264.672,00
830082285	PERT DPM SAS	BOGOTA D.C.	24.509.520,00	29.805.620,00	18.852.415,00	23.366.640,00	6.438.980,00	2.472.601,00	2.253.653,00
830082693	ARCOMAT SAS	BOGOTA D.C.	26.612.620,00	42.509.659,00	23.180.709,00	29.871.364,00	12.638.295,00	14.338.273,00	0,00
830083649	SPIRAL INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	2.912.970,00	3.895.954,00	2.691.988,00	2.691.988,00	1.203.966,00	-283.437,00	1.611,00
830084203	ELECTRONICS DEVICE COMPANY S.A. EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	2.637.551,00	2.641.738,00	211.326,00	6.691.225,00	-4.049.487,00	-3.384,00	8.690,00
830085084	BUSINESS MANAGEMENT & LOGISTICS LTDA	BOGOTA D.C.	1.019.182,00	5.453.329,00	274.658,00	2.652.684,00	2.800.645,00	-30.910,00	89.571,00
830087225	JASEN CONSULTORES S A S	BOGOTA D.C.	3.550.707,00	4.008.785,00	704.005,00	1.159.920,00	2.848.865,00	266.424,00	56.920,00
830087330	GLOBAL LOGISTICS OPERATIONS LTDA	BOGOTA D.C.	4.589.957,00	4.907.229,00	3.493.080,00	3.707.147,00	1.200.082,00	298.466,00	288.605,00
830090315	GRUPO SPIRA SAS	BOGOTA D.C.	10.656.384,00	52.044.264,00	4.712.545,00	12.354.079,00	39.690.185,00	5.929.141,00	1.223.860,00
830094833	CAUDALES DE COLOMBIA SAS ESP	BOGOTA D.C.	2.071.288,00	3.455.856,00	424.295,00	454.832,00	3.001.024,00	312.470,00	837,00
830095352	CREATIVA PRODUCCIONES SA	BOGOTA D.C.	8.603.630,00	19.350.746,00	2.861.043,00	8.371.202,00	10.979.544,00	1.438.922,00	530.826,00
830095451	IT Services	BOGOTA D.C.	5.719.411,00	6.727.788,00	5.150.000,00	5.150.000,00	1.577.788,00	57.147,00	52.068,00
830097605	IINVERSIONES MASLER SAS	BOGOTA D.C.	15.280,00	24.504.639,00	3.528,00	4.112.604,00	20.392.035,00	-3.583.465,00	1.196,00
830097620	ALDEA PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.	751.108.587,00	752.169.046,00	439.488.085,00	463.931.445,00	288.237.601,00	-2.017.204,00	5.411.870,00
830097900	UNIKA PROMOTORA SAS	BOGOTA D.C.	470.018,00	5.695.884,00	218.408,00	218.408,00	5.477.476,00	33.851,00	
830098590	HUMAN CAPITAL OUTSOURCING S.A.S	BOGOTA D.C.	20.243.964,00	34.982.552,00	11.013.711,00	16.029.121,00	18.953.431,00	5.472.139,00	2.567.455,00
830098592	BUSINESS TALENT CONSULTING S.A.S	BOGOTA D.C.	2.864.138,00	2.864.138,00	1.923.982,00	2.437.415,00	426.723,00	-60.246,00	54.108,00
830101571	HELM BANCA DE INVERSION SAS	BOGOTA D.C.	3.805.801,00	8.929.886,00	3.321.065,00	3.815.158,00	5.114.728,00	-133.511,00	
830102369	R Y G ASESORIAS SAS BIC	BOGOTA D.C.	3.361.595,00	3.374.639,00	229.338,00	229.338,00	3.145.301,00	362.468,00	
830106672	INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS	BOGOTA D.C.	8.585.190,00	12.495.480,00	3.660.586,00	5.378.638,00	7.116.842,00	1.461.787,00	658.109,00
830107139	SOLUCIONES INTEGRALES DE TRANSITO Y TRANSPORTE S.A.	BOGOTA D.C.	3.475.048,00	23.716.587,00	1.538.193,00	6.300.719,00	17.415.868,00	823.526,00	409.494,00
830109772	INVERSIONES CORREA SAS	BOGOTA D.C.	1.146.654,00	2.863.664,00	103.832,00	1.338.638,00	1.525.026,00	76.746,00	
830110454	BRICCON S.A.S.	BOGOTA D.C.	37.257.108,00	74.508.551,00	41.471.309,00	62.315.048,00	12.193.503,00	3.369.569,00	2.387.017,00
830110905	INVERSIONES ESMADU SA	BOGOTA D.C.	145.170,00	4.763.142,00	117.537,00	1.171.434,00	3.591.708,00	-72.440,00	0,00
830112039	Grupo San Jacinto S.A.S	CHIA-CUNDINAMARCA	8.896.863,00	72.100.274,00	26.715.943,00	30.571.282,00	41.528.992,00	2.239.212,00	2.110.939,00
830112413	KPMG SHARED SERVICES SAS	BOGOTA D.C.	21.566.889,00	23.212.181,00	9.592.940,00	21.681.288,00	1.530.893,00	4.082.873,00	10.364.832,00
830113072	GARCIA IGUARAN ASOCIADOS SAS	BOGOTA D.C.	14.507.671,00	14.619.112,00	547.918,00	547.918,00	14.071.194,00	3.662.671,00	

830115469	ANGEL LUCENA E HIJOS SOCIEDAD EN COMANDITA SIMPLE	BOGOTA D.C.	3.721.180,00	4.216.424,00	1.245.829,00	1.245.829,00	2.970.595,00	65.143,00	4.669,00
830117370	SERVIMETERS SAS	BOGOTA D.C.	11.329.191,00	16.364.366,00	7.946.360,00	8.420.627,00	7.943.739,00	1.850.365,00	269.033,00
830117841	AVANZADA SA	BOGOTA D.C.	4.320.428,00	4.903.958,00	2.209.801,00	4.114.224,00	789.734,00	381.150,00	85.040,00
830119307	ILONG TERM INITIATIVES COLOMBIA SAS	COTA-CUNDINAMARCA	2.820.871,00	61.305.368,00	16.842.199,00	51.312.556,00	9.992.812,00	2.097.711,00	1.296.620,00
830119382	BOEING INTERNATIONAL CORPORATION	BOGOTA D.C.	1.658.567,00	1.679.365,00	932.086,00	932.086,00	747.279,00	256.615,00	12.286,00
830120862	LR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	1.182.846,00	5.305.869,00	522.892,00	2.847.718,00	2.458.151,00	121.361,00	29.279,00
830121597	IPM SAS	BOGOTA D.C.	4.542.583,00	4.844.701,00	2.078.053,00	2.113.005,00	2.731.696,00	934.388,00	
830126310	QUANTUM COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	21.342.379,00	22.490.477,00	12.327.307,00	13.233.321,00	9.257.156,00	5.417.614,00	1.697.019,00
830129869	ASESORIAS Y CONSULTORIAS INTEGRALES DE PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.	19.626.514,00	46.771.986,00	9.003.045,00	32.669.961,00	14.102.025,00	195.159,00	0,00
830130023	IIDAIA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	1.264.613,00	8.821.807,00	4.341.179,00	9.459.542,00	-637.735,00	112.792,00	411.111,00
830131593	AVANTI CONSULTORIAS E INVERSIONES S.A.S.	BOGOTA D.C.	5.868.109,00	40.634.459,00	464.551,00	24.988.443,00	15.646.016,00	-875.417,00	246.402,00
830133597	ESTRUCTURAS EN FINANZAS SA	BOGOTA D.C.	8.363.589,00	9.386.276,00	302.398,00	3.700.047,00	5.686.229,00	734.460,00	
830133692	PCS AUTOMATIZACION Y CONTROL SAS	BOGOTA D.C.	5.338.631,00	8.024.647,00	2.662.984,00	5.033.384,00	2.991.263,00	1.026.909,00	446.095,00
830137998	INVERSIONES CURECO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	BOGOTA D.C.	3.016.145,00	5.749.874,00	864.609,00	864.609,00	4.885.265,00	-2.994,00	192,00
830139152	INTRAGATE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	1.237.476,00	3.817.620,00	1.173.243,00	1.570.211,00	2.247.409,00	-282.915,00	7.771,00
830139404	PROFITLINE SAS	BOGOTA D.C.	10.544.414,00	13.464.004,00	1.908.253,00	1.956.280,00	11.507.724,00	3.874.971,00	1.506.414,00
830140829	CONSULTORA LATINIAMERICANA DE INGENIERIA SA	BOGOTA D.C.	1.252.437,00	1.253.888,00	904.075,00	904.075,00	349.813,00	427.585,00	3.177,00
830141159	IPT SOLUTIONS LTDA	BOGOTA D.C.	131.968,00	1.377.929,00	386.519,00	470.806,00	907.123,00	-110.348,00	30,00
830500525	SERVICIOS DE INGENIERIA TECNICA ESPECIALIZADA SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3.527.808,00	3.636.942,00	2.012.930,00	2.042.836,00	1.594.106,00	191.279,00	44.384,00
830501482	CONSULTORES INTEGRALES DE COLOMBIA SAS	CALI-VALLE	1.235.425,00	4.463.182,00	1.631.189,00	5.255.058,00	-791.876,00	-311,00	
830501913	Gelvez & Ramirez Ingenieria y Desarrollo SAS	BOGOTA D.C.	2.395.257,00	3.943.482,00	1.727.419,00	1.894.886,00	2.048.596,00	560.436,00	141.704,00
830504035	ARDECO SAS	BUCARASICA-NORTE DE SANTANDER	2.017.038,00	2.463.535,00	970.653,00	990.653,00	1.472.882,00	701.169,00	138.156,00
830504592	INGENIERIA Y GESTION VIAL SAS	BOGOTA D.C.	6.894.784,00	8.566.074,00	3.840.576,00	5.056.935,00	3.509.139,00	227.627,00	0,00
830508793	THE BREAKTHROUGH SAS	BOGOTA D.C.	366.525,00	2.531.813,00	2.829.120,00	2.829.120,00	-297.307,00	0,00	0,00
830509674	INGARK SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	652.397,00	3.716.457,00	570.737,00	1.481.667,00	2.234.790,00	311.389,00	113.277,00
830510830	SDI SYSTEMS SAS	BOGOTA D.C.	909.390,00	1.122.593,00	742.417,00	837.321,00	285.272,00	-295.086,00	
830512616	ALTRA INVERSIONES SAS	BOGOTA D.C.	1.830.051,00	2.154.664,00	367.922,00	375.282,00	1.779.382,00	-204.995,00	314.047,00
830513245	PINTUSEL SAS	BOGOTA D.C.	2.098.882,00	2.446.434,00	545.846,00	545.846,00	1.900.588,00	216.640,00	
830513942	CORVEZ SAS	QUIBDO-CHOCO	6.395.688,00	9.954.885,00	4.077.149,00	4.786.078,00	5.168.807,00	491.881,00	216.340,00
830514854	HSE & SO SERVICES LTDA EN HSE & SO SERVICES LTDA	YOPAL-CASANARE	3.477.447,00	4.723.479,00	1.727.545,00	2.567.530,00	2.155.949,00	44.215,00	26.255,00
844005086	DUVAL LTDA	AGUAZUL-CASANARE	5.005.834,00	5.301.403,00	2.245.449,00	2.247.802,00	3.053.601,00	1.055.411,00	213.832,00
860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS S.A.S.	BOGOTA D.C.	51.659.840,00	58.005.091,00	31.381.478,00	39.565.895,00	18.439.196,00	9.740.332,00	1.497.183,00
860023796	IINVERSIONES PALIRA LTDA.	BOGOTA D.C.	4.088.092,00	4.474.224,00	16.137,00	434.219,00	4.040.005,00	62.345,00	13.199,00
860033322	ASESORIAS E INVERSIONES ANDINAS SAS	BOGOTA D.C.	222.262.181,00	226.163.572,00	7.106.741,00	7.106.741,00	219.056.831,00	1.864.614,00	
86003851	GRUPO CONSULTOR DE	BOGOTA	10.641.736,0	11.393.273,0	6.382.178,00	6.382.178,00	5.011.095,0	978.012,00	382.703,0

6	INGENIERIA SAS	D.C.	0	0			0		0
860040871	Plinco s.a	BOGOTA D.C.	9.280.411,00	10.592.173,00	1.966.517,00	6.423.141,00	4.169.032,00	219.318,00	758,00
860041968	COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA	BOGOTA D.C.	13.169.983,00	14.822.144,00	847.166,00	7.463.990,00	7.358.154,00	1.475.587,00	35.976,00
860042134	PRIETO DURA Y CIA SAS	BOGOTA D.C.	1.093.972,00	3.762.898,00	856.991,00	1.209.719,00	2.553.179,00	-232.436,00	
860043017	RICO GUTIERREZ Y CIA S EN C	BOGOTA D.C.	2.021.096,00	5.362.322,00	159.206,00	626.365,00	4.735.957,00	529.629,00	106.420,00
860043799	HIDROMECANICS LTDA INGENIERIA GESTION Y AUDITORIA AMBIENTAL	BOGOTA D.C.	2.657.421,00	3.565.044,00	1.846.544,00	3.156.544,00	408.500,00	18.219,00	
860050146	INGECONTROL SA	BOGOTA D.C.	15.919.493,00	23.024.386,00	10.831.915,00	15.265.811,00	7.758.575,00	2.497.722,00	1.063.060,00
860054967	Constructora Plinco	BOGOTA D.C.	18.736.249,00	22.779.159,00	2.688.485,00	16.081.223,00	6.697.936,00	131.170,00	101.974,00
860063108	PAYANES ASOCIADOS SAS - EN REORGANIZACIÓN	BOGOTA D.C.	13.171.768,00	13.236.127,00	4.293.330,00	9.277.887,00	3.958.240,00	507.744,00	64.864,00
860065102	ECONOMETRIA S.A	BOGOTA D.C.	8.142.097,00	12.458.924,00	2.104.744,00	2.994.712,00	9.464.212,00	1.992.986,00	433.899,00
860065452	INGENIERIA TECNICA Y CIENTIFICA SAS	BOGOTA D.C.	3.799.366,00	4.965.926,00	2.663.138,00	3.171.522,00	1.794.404,00	-315.716,00	120.522,00
860067236	ASESORIAS INGENIERIA DE CALIDAD EMAC LTDA	BOGOTA D.C.	1.066.690,00	3.262.012,00	297.831,00	545.596,00	2.716.416,00	461.321,00	3.490,00
860067561	JOYCO SAS BIC	BOGOTA D.C.	17.947.495,00	20.726.785,00	11.406.449,00	11.406.449,00	9.320.336,00	2.491.628,00	902.497,00
860068910	PROYECTOS ESTRUCTURALES LTDA	BOGOTA D.C.	0,00	1.923.048,00	57.043,00	1.823.471,00	99.577,00	0,00	
860069446	HIDROCONSULTA SAS	BOGOTA D.C.	1.510.987,00	3.282.563,00	639.425,00	1.627.027,00	1.655.536,00	-206.714,00	
860351432	PRODUCEL INGENIEROS SAS	BOGOTA D.C.	2.453.955,00	3.156.726,00	590.114,00	1.245.158,00	1.911.568,00	275.415,00	
860354402	J FELIPE ARDILA V & CIA SAS	BOGOTA D.C.	13.667.455,00	22.735.385,00	7.939.135,00	16.007.528,00	6.727.857,00	348.561,00	209.916,00
860400765	FABIOLA MORERA COMUNICACIONES SAS	BOGOTA D.C.	1.576.569,00	3.750.873,00	828.876,00	1.964.140,00	1.786.733,00	621.683,00	412.477,00
860402221	VIBRAN SAS	BOGOTA D.C.	3.261.907,00	4.891.939,00	2.432.273,00	2.748.279,00	2.143.660,00	1.350.105,00	349.166,00
860403102	PROYECTOS E INTERVENTORIAS SAS	BOGOTA D.C.	9.778.925,00	10.738.225,00	1.984.571,00	1.984.571,00	8.753.654,00	2.051.761,00	
860451253	CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS SAS. BIC	BOGOTA D.C.	4.642.281,00	4.780.311,00	99.725,00	99.725,00	4.680.586,00	21.267,00	
860501126	RUIZ MEDINA Y CIA. S.A.S.	BOGOTA D.C.	2.322.676,00	4.866.532,00	1.244.088,00	4.276.772,00	589.760,00	-223.127,00	237.807,00
860502807	ALFA ALFREDO AMORE Y CIA SAS	BOGOTA D.C.	1.055.840,00	2.379.042,00	82.437,00	82.795,00	2.296.247,00	-7.008,00	18.243,00
860503184	ADVANTIS CONSULTORIA GERENCIAL S.A.S.	BOGOTA D.C.	5.867.625,00	6.180.277,00	1.850.103,00	1.850.103,00	4.330.174,00	1.693.228,00	29.282,00
860505064	GUTIERREZ DIAZ SAS	BOGOTA D.C.	8.580.384,00	12.792.204,00	3.343.811,00	3.843.811,00	8.948.393,00	2.522.809,00	263.769,00
860519556	Deloitte Asesores y Consultores S.A.S	BOGOTA D.C.	102.823.134,00	133.651.277,00	51.356.273,00	80.634.001,00	53.017.276,00	13.930.570,00	5.121.622,00
860522381	KPMG ADVISORY, TAX & LEGAL SAS	BOGOTA D.C.	51.758.561,00	52.539.097,00	41.217.367,00	41.217.367,00	11.321.730,00	10.529.994,00	4.626.864,00
860522801	INGENIERIA INSAN SAS	BOGOTA D.C.	172.248,00	9.945.940,00	40.234,00	46.944,00	9.898.996,00	-135.404,00	2.226,00
860528698	ESTUDIOS CIVILES Y SANTITARIOS ESSERE S.A	BOGOTA D.C.	539.604,00	2.030.822,00	660.040,00	1.971.575,00	59.247,00	-136.389,00	0,00
860535512	RICARDO Y AYERBE CIA LIMITADA - RICAYER CIA LTA	BOGOTA D.C.	917.935,00	14.947.834,00	20.547,00	3.862.293,00	11.085.541,00	1.060.989,00	
890104625	ECOVIAS SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	17.306.145,00	19.623.585,00	3.261.757,00	9.293.763,00	10.329.822,00	2.763.254,00	218.125,00
890207031	GARCIA BARCO Y CIA LTDA	BUCARAMANGA-SANTANDER	1.240.304,00	5.090.862,00	166.297,00	166.297,00	4.924.565,00	-52.636,00	2.167,00
890211924	ICL INGENIERIA DE CORROSION LTDA	FLORIDABLANCA-SANTANDER	1.180.165,00	3.614.813,00	44.609,00	44.609,00	3.570.204,00	-122.014,00	
890300498	CONSULTANTE PANAMERICANA DE COLOMBIA	CALI-VALLE	2.489.108,00	30.447.868,00	25.992,00	81.719,00	30.366.149,00	-102.864,00	18.445,00
890308756	ELVIRA LLOREDA DE SCHRADER Y CIA SCA	CALI-VALLE	68.491,00	13.751.851,00	115.622,00	442.275,00	13.309.576,00	-231.846,00	528.800,00
890316966	CONSULTORIA TECNICA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE SAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	45.234.448,00	56.040.670,00	26.146.495,00	39.126.849,00	16.913.821,00	1.245.284,00	

890323585	AGENCIA DE ADUANAS DELIO ARISTIZABAL & CIA SC NIVEL 1	CALI-VALLE	1.953.321,00	3.083.425,00	196.706,00	1.538.124,00	1.545.301,00	-137.927,00	
890329022	ISE INGENIERIA SAS	CALI-VALLE	7.852.150,00	8.407.570,00	2.344.067,00	2.445.281,00	5.962.289,00	3.935.016,00	70.116,00
890329571	ANALISIS AMBIENTAL SAS	CALI-VALLE	986.617,00	3.455.123,00	1.399.529,00	1.845.023,00	1.610.100,00	17.842,00	93.822,00
890331037	AEQUITAS SAS	CALI-VALLE	3.854.004,00	35.940.643,00	99.346,00	363.647,00	35.576.996,00	1.658.189,00	14.918,00
890403077	AGENCIA DE ADUANAS HUBEMAR SAS NIVEL 1	CARTAGENA-BOLIVAR	29.347.626,00	36.488.170,00	20.336.917,00	24.042.370,00	12.445.800,00	3.368.060,00	880.416,00
890404619	AGENCIA DE ADUANAS ASESORIAS Y SERVICIOS ADUANEROS DE COLOMBIA S.A. NIVEL 1	CARTAGENA-BOLIVAR	7.726.736,00	14.649.517,00	6.326.578,00	9.676.680,00	4.972.837,00	129.136,00	412.867,00
890404975	ELECTRICA INGENIERIA SAS	CARTAGENA-BOLIVAR	6.586.163,00	8.396.268,00	306.682,00	2.879.859,00	5.516.409,00	-344.767,00	89.577,00
890907724	GEOMINAS SA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	9.436.505,00	23.450.361,00	9.192.461,00	22.935.880,00	514.481,00	175.483,00	344.258,00
890908097	CIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	25.091.728,00	29.163.248,00	12.104.221,00	12.916.908,00	16.246.340,00	1.710.913,00	6.250,00
890918527	INVERSIONES COLOMBO IBERICAS SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	35.718.601,00	54.654.710,00	22.644.455,00	30.226.587,00	24.428.123,00	-2.924.926,00	1.131.679,00
890919661	SG PROPIEDAD RAIZ SAS	SABANETA-ANTIOQUIA	6.553.882,00	6.600.667,00	4.488.575,00	4.778.032,00	1.822.635,00	2.625,00	0,00
890920656	INTERVE S.A.S	MEDELLIN-ANTIOQUIA	8.531.737,00	11.831.698,00	1.963.112,00	1.983.513,00	9.848.185,00	2.222.793,00	9.736,00
890922907	SERVIMINAS S A S EN REORGANIZACION	LA-ESTRELLA-ANTIOQUIA	11.846.657,00	19.195.481,00	7.254.324,00	10.475.045,00	8.720.436,00	370.315,00	262.837,00
890928156	PLANICALCULOS SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1.920.324,00	2.281.020,00	1.554.087,00	1.593.882,00	687.138,00	-352.989,00	3.599,00
890940364	CUARTAS RESTREPO S.A.S	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1.590.905,00	6.308.084,00	716.365,00	716.365,00	5.591.719,00	-34.004,00	192,00
892003659	BOSQUES SUELOS Y AGUAS LTDA	VILLAVICENCIO-META	6.276.805,00	9.866.106,00	852.608,00	925.880,00	8.940.226,00	2.415.603,00	0,00
900012579	VECTOR GEOPHYSICAL SAS EN REORGANIZACION	TOCANCIPA - CUNDINAMARCA	31.686.131,00	58.221.462,00	8.210.001,00	32.205.217,00	26.016.245,00	2.768.841,00	1.790.283,00
900013256	GESTAR INNOVACION SAS	BOGOTA D.C.	13.621.374,00	16.541.386,00	6.792.189,00	10.148.374,00	6.393.012,00	2.566.642,00	1.330.446,00
900020887	M&L PORTEX SAS	BOGOTA D.C.	1.864.654,00	1.919.608,00	1.418.440,00	1.418.440,00	501.168,00	-233.831,00	363.228,00
900023107	ASESORES DEL CARIBE COLOMBIANA S.A.S.	BARANOA-ATLANTICO	1.974.382,00	15.215.111,00	3.679.487,00	4.895.216,00	10.319.895,00	-182.713,00	74.435,00
900023512	PERLUN SAS - EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	27.997.131,00	29.773.916,00	12.233.888,00	15.033.888,00	14.740.028,00	-1.060.823,00	
900025906	VIALTOP S A S	BOGOTA D.C.	827.749,00	2.014.934,00	823.361,00	1.203.667,00	811.267,00	-6.925,00	118.284,00
900027116	TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	1.109.995,00	2.175.453,00	213.317,00	687.187,00	1.488.266,00	130.759,00	
900028247	CONSTRUCCION, FINANZAS Y TECNOLOGIA S.A. - COFINTEC S.A.	TULUA-VALLE	7.210.913,00	7.476.474,00	680.703,00	1.191.959,00	6.284.515,00	1.947.800,00	272.331,00
900041179	JHS INGENIERIA LIMITADA	BOGOTA D.C.	2.170.576,00	4.002.064,00	102.465,00	723.806,00	3.278.258,00	278.450,00	
900045320	LAS PERSEIDAS SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	0,00	11.228.228,00	0,00	0,00	11.228.228,00	-3.558,00	0,00
900045355	CIVILE S A S BIC	BOGOTA D.C.	2.228.059,00	2.924.282,00	45.356,00	229.830,00	2.694.452,00	-398.094,00	0,00
900049245	GEOLOGIA REGIONAL Y PROSPECCION SAS	BOGOTA D.C.	4.518.686,00	5.018.602,00	322.518,00	605.932,00	4.412.670,00	5.949,00	
900053140	SERVICIOS ASESORIAS E INVERSIONES SAI SAS	CALI-VALLE	5.307.703,00	5.457.297,00	2.623.589,00	2.623.589,00	2.833.708,00	30.985,00	2.069,00
900055091	Aquiles Colombia SAS	BOGOTA D.C.	1.256.649,00	1.349.181,00	620.548,00	2.113.918,00	-764.737,00	-796.226,00	41.705,00
900055537	TATA INVERSIONES SAS	BOGOTA D.C.	708.967,00	9.372.118,00	71.231,00	2.446.466,00	6.925.652,00	486.631,00	
900058416	MURANO CONSULTORES SAS	BOGOTA D.C.	3.141.836,00	4.803.995,00	149.890,00	149.890,00	4.654.105,00	-659.627,00	
900058982	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS	BOGOTA D.C.	4.785.717,00	13.833.789,00	1.409.447,00	5.986.710,00	7.847.079,00	1.272.657,00	480.039,00
900061628	SABRE COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	17.299.161,00	20.086.111,00	11.948.468,00	11.948.468,00	8.137.643,00	623.840,00	0,00
900066323	ILUMINACIONES DEL ALTO MAGDALENA IAMSA SA	GIRARDOT-CUNDINAMARCA	8.160.453,00	12.337.036,00	2.669.268,00	10.853.044,00	1.483.992,00	3.144.663,00	1.923.701,00
900068796	INFOTIC S.A.	BOGOTA D.C.	35.416.874,00	43.412.987,00	23.276.762,00	29.604.023,00	13.808.964,00	4.256.389,00	17.493,00
900068904	BAKER TILLY COLOMBIA CONSULTING LTDA	BOGOTA D.C.	730.139,00	1.461.128,00	304.532,00	1.947.132,00	-486.004,00	29.030,00	
900070167	DIXPRO SAS	BOGOTA	6.186.672,00	10.064.403,0	6.635.032,00	6.639.631,00	3.424.772,0	1.644.154,00	439.605,0

5		D.C.		0			0		0
900070851	SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL S A S SPI S A S	BOGOTA D.C.	2.381.547,00	3.891.195,00	2.175.125,00	3.475.690,00	415.505,00	168.397,00	192.764,00
900074453	POWERLINE WIRELESS COMMUNICATIONS SAS EN REORGANIZACION	CALI-VALLE	2.761.000,00	5.279.282,00	324.006,00	3.310.077,00	1.969.205,00	42.582,00	
900074967	VARITEL PROYECTOS E INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	1.592.038,00	1.631.089,00	387.934,00	687.934,00	943.155,00	178.011,00	
900077452	INTEXZONA SA USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA	COTA-CUNDINAMARCA	5.531.650,00	22.109.689,00	6.338.599,00	12.902.068,00	9.207.621,00	4.726.830,00	900.395,00
900079860	COMPAÑIA DE EQUIPOS PESADOS SA	CARTAGENA-BOLIVAR	7.236.238,00	12.851.748,00	197.294,00	5.592.563,00	7.259.185,00	100.533,00	22.641,00
900081535	ASESORIA Y SERVICIOS INVERSIONES INMOBILIARIAS INTEGRALES SAS	BOGOTA D.C.	8.051.773,00	10.834.540,00	365.334,00	8.237.176,00	2.597.364,00	443.465,00	21.998,00
900081985	GEODIM SAS	BUCARAMANGA-SANTANDER	5.765.973,00	5.905.758,00	1.081.443,00	4.475.773,00	1.429.985,00	324.627,00	150.058,00
900084548	HILL WIND SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	1.544.529,00	3.772.721,00	19.236,00	19.236,00	3.753.485,00	-154.703,00	61.204,00
900085838	SANFORD MANAGEMENT SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	2.610.298,00	9.644.937,00	443.710,00	2.132.423,00	7.512.514,00	-670.052,00	424.110,00
900086212	COMERCALIZADORA PALOS VERDES SAS	BOGOTA D.C.	177.918,00	6.113.644,00	586.079,00	1.831.193,00	4.282.451,00	-94.198,00	88.306,00
900093943	ASESORIAS Y COBRANZAS EJECUTIVAS GRUPO ASECOB S.A.S.GRUPO ASECOB S.A.S.	PEREIRA-RISARALDA	972.656,00	2.222.674,00	742.145,00	1.740.324,00	482.350,00	-90.904,00	276.693,00
900099170	GYR INGENIERIA S.A.S. BIC	BUCARAMANGA-SANTANDER	3.399.263,00	3.703.368,00	2.116.912,00	2.685.192,00	1.018.176,00	390.528,00	
900099965	C.I PHOINIX ADAMAS S.A.S	SABANAGRANDE-ATLANTICO	527.043,00	3.443.639,00	778.837,00	3.355.368,00	88.271,00	61.304,00	20.344,00
900103929	ECODES INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.,	8.273.099,00	12.038.211,00	2.078.640,00	6.772.474,00	5.265.737,00	4.269.278,00	797.086,00
900104821	APPLUS COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	2.446.277,00	2.592.490,00	312.609,00	312.609,00	2.279.881,00	185.009,00	25.819,00
900106202	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERTIFICACION SA	PEREIRA-RISARALDA	1.115.240,00	1.511.600,00	898.100,00	928.044,00	583.556,00	31.826,00	13.956,00
900106666	VISTATLANTIC SAS	BOGOTA D.C.	16.193.298,00	17.384.437,00	32.218,00	8.087.379,00	9.297.058,00	-190.408,00	11.626,00
900107155	TELEMETRIA INDUSTRIAL TELEMETRIK SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	4.781.194,00	5.274.665,00	1.034.510,00	1.034.510,00	4.240.155,00	604.061,00	
900108928	DCARAVAN SAS	BOGOTA D.C.	4.625.698,00	11.436.592,00	715.807,00	7.033.088,00	4.403.504,00	282.373,00	223.273,00
900113762	COMPAÑIA DE MERCADO DE CAPITALES S.A.S.	CALI-VALLE	1.262.572,00	16.570.594,00	7.404,00	2.692.379,00	13.878.215,00	-111.640,00	
900115223	CIVAREL INGENIERIA LTDA	BUCARAMANGA-SANTANDER	1.844.913,00	1.990.795,00	983.871,00	1.523.057,00	467.738,00	40.833,00	12.131,00
900116938	COINTEXCARGO LOGISTICS SERVICES SA	BOGOTA D.C.	9.046.189,00	11.094.683,00	658.450,00	6.473.663,00	4.621.020,00	1.280.971,00	
900120500	LOPE4Z VILLAMARIN CPONSULTORIA LTDA	BOGOTA D.C.	51.394,00	54.630,00	835.162,00	835.162,00	-780.532,00	-7.914,00	
900120841	GASENERGY SAS	BUCARAMANGA-SANTANDER	2.281.525,00	2.733.303,00	1.508,00	535.828,00	2.197.475,00	4.438,00	131,00
900127801	PENSEMOS SOLUCIONES DE INDUSTRIA S.A.	BOGOTA D.C.	808.893,00	987.214,00	233.843,00	233.843,00	753.371,00	-506.445,00	551,00
900129770	INSUELECTRI SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	8.188.047,00	12.178.567,00	3.038.352,00	5.760.195,00	6.418.372,00	1.836.306,00	
900130567	GSA INGENIERIA SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	5.219.134,00	5.813.315,00	3.044.128,00	3.636.473,00	2.176.842,00	786.101,00	
900131329	ORO BARRACUDA SAS	FLORIDABLANCA-SANTANDER	7.539,00	880.700,00	426,00	94.849,00	785.851,00	-543.413,00	1.248,00
900132035	VISION DE VALORES SAS	LA-CALERA-CUNDINAMARCA	2.129,00	38.655,00		1.144.204,00	-1.105.549,00	-1.212.091,00	1.043,00
900134635	CIFRAS Y CONCEPTOS S.A.	BOGOTA D.C.	3.385.001,00	5.005.732,00	1.776.754,00	3.232.310,00	1.773.422,00	782.465,00	534.288,00

900138461	INTEGRA GERENCIA Y CONSTRUCCION SAS	BOGOTA D.C.	7.734.086,00	7.883.469,00	318.516,00	4.562.762,00	3.320.707,00	925.331,00	588.342,00
900154758	CYMADE S.A.S.	IBAGUE-TOLIMA	16.708.154,00	18.822.817,00	6.998.088,00	11.257.588,00	7.565.229,00	4.459.120,00	792.231,00
900157444	ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3.861.933,00	4.553.961,00	1.879.099,00	2.488.267,00	2.065.694,00	407.777,00	270.953,00
900159278	PROCTEK S.A.S.	BOGOTA D.C.	22.285.000,00	29.968.000,00	15.583.000,00	21.694.000,00	8.274.000,00	3.445.000,00	1.724.000,00
900159377	DIEGO SERRANO E HIJA SAS	BOGOTA D.C.	1.156.721,00	1.550.939,00	1.136.233,00	1.136.233,00	414.706,00	606,00	
900160063	ACS ACIEL COLOMBIA SOLUCIONES INTEGRALES SAS	BOGOTA D.C.	17.790.008,00	20.181.064,00	3.433.405,00	4.616.874,00	15.564.190,00	629.820,00	0,00
900161993	SONDEOS GEOFISICOS SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	343.681,00	634.587,00	26.356,00	324.724,00	309.863,00	1.482,00	20,00
900165846	INPROYECT SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	9.859.254,00	13.905.715,00	6.353.470,00	9.680.082,00	4.225.633,00	1.508.145,00	1.399.623,00
900170122	ASESORIA ALIMENTICIAS LOS ROBLES SA	BOGOTA D.C.	7.630.795,00	7.854.895,00	8.674.948,00	8.674.948,00	-820.053,00	-36.786,00	0,00
900171000	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S	BOGOTA D.C.	3.576.112,00	4.696.525,00	1.023.530,00	1.513.431,00	3.183.094,00	332.276,00	
900175798	CEJ CONSULTORES DE NEGOCIOS SAS	BOGOTA D.C.	758.118,00	2.401.852,00	469.861,00	469.861,00	1.931.991,00	298.863,00	6.015,00
900175904	SOLCICOL SAS	TOCANCIPA - CUNDINAMARCA	2.638.600,00	8.864.349,00	1.875.139,00	2.075.413,00	6.788.936,00	592.763,00	46.119,00
900181969	HYBRYTEC SAS	ITAGUI-ANTIOQUIA	18.798.043,00	19.543.696,00	16.401.901,00	16.401.901,00	3.141.795,00	4.355.071,00	843.056,00
900182037	MASTERPLAN INGENIERIA Y CIA LTDA	BOGOTA D.C.	1.856.623,00	7.521.929,00	1.031.101,00	1.147.790,00	6.374.139,00	933.816,00	
900183504	RGA SOLUCIONES LTDA	BARRANQUILLA-ATLANTICO	723.716,00	900.149,00	378.527,00	378.527,00	521.622,00	-103.305,00	
900186191	ALIAR INVERSIONES Y PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.	3.989.365,00	4.177.225,00	2.572.277,00	2.867.157,00	1.310.068,00	-132.397,00	1.760,00
900189239	IMEIM LTDA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	CARTAGENA-BOLIVAR	4.148.236,00	9.095.761,00	2.183.479,00	6.478.576,00	2.617.185,00	569.258,00	119.459,00
900191089	JE MUÑOZ ASOCIADOS SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	10.150.831,00	10.316.879,00	169.787,00	428.147,00	9.888.732,00	935.347,00	2.656,00
900192125	P&P GESTION INTEGRAL COMPAÑIA SAS	BOGOTA D.C.	3.166.562,00	3.513.944,00	1.222.392,00	2.144.951,00	1.368.993,00	603.788,00	385.928,00
900192871	ASVQ SAS BIC	BOGOTA D.C.	1.323.577,00	1.337.077,00	106.383,00	106.383,00	1.230.694,00	279.877,00	642,00
900192981	GRUPO IS COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	9.304.910,00	11.049.026,00	1.059.308,00	1.166.194,00	9.882.832,00	557.252,00	37.425,00
900193350	'PMO CONSULTORIA SAS	BOGOTA D.C.	2.829.987,00	2.865.953,00	395.689,00	395.689,00	2.470.264,00	508.560,00	138.511,00
900194642	GESPROYECT SAS	BOGOTA D.C.	16.361.495,00	32.095.899,00	1.709.751,00	22.268.517,00	9.827.382,00	1.057.385,00	
900195403	MEJIA GESTIÓN EMPRESARIAL S.A.S	BOGOTA D.C.	1.456.989,00	2.987.568,00	430.996,00	1.068.015,00	1.919.553,00	312.999,00	131.676,00
900198610	EI&T INGENIERIA SAS	CALI-VALLE	1.616.374,00	1.866.355,00	543.208,00	1.418.822,00	447.533,00	80.911,00	
900198755	Ingeciv C&C SAS	PUERTO-LOPEZ-META	4.243.936,00	4.434.948,00	588.491,00	1.135.029,00	3.299.919,00	650.000,00	77.720,00
900199790	AGRODINCO SAS	SANTA-MARTA-MAGDALENA	4.259.616,00	6.881.539,00	1.427.547,00	4.275.006,00	2.606.533,00	1.002.549,00	
900200493	EVOLUTION SERVICES & CONSULTING SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3.113.243,00	6.255.360,00	454.653,00	4.198.870,00	2.056.490,00	125.101,00	50.251,00
900201108	GEOTAM SAS	BOGOTA D.C.	718.107,00	1.270.811,00	359.516,00	359.516,00	911.295,00	184.902,00	
900206480	INGETEC INGENIERIA & DISEÑO SAS	BOGOTA D.C.	44.988.658,00	61.425.645,00	27.746.329,00	35.899.824,00	25.525.821,00	12.941.290,00	0,00
900206483	INGETEC GERENCIA & SUPERVISION SAS	BOGOTA D.C.	2.407.787,00	4.818.206,00	1.566.720,00	3.298.296,00	1.519.910,00	693.815,00	172.436,00
900208425	SEIING SAS BIC	BOGOTA D.C.	4.550.932,00	4.711.927,00	869.328,00	1.507.579,00	3.204.348,00	1.142.493,00	
900209807	SLACOL SAS	TENJO-CUNDINAMARCA	69.316.684,00	77.996.892,00	47.364.511,00	47.364.511,00	30.632.381,00	23.228.556,00	3.402.400,00
900211067	GP STRATEGIES COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	9.299.324,00	9.557.911,00	3.046.973,00	3.095.893,00	6.462.018,00	3.199.390,00	2.230.812,00
900212743	ZONA FRANCA DE TOCANCIPA SA USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA	TOCANCIPA - CUNDINAMARCA	24.097.746,00	58.874.033,00	9.171.958,00	33.137.905,00	25.736.128,00	5.462.257,00	4.956.787,00
900220057	ASB LTDA	BARRANQU	4.436.795,00	6.345.339,00	128.485,00	2.462.142,00	3.883.197,0	786.653,00	92.041,00

8		ILLA-ATLANTICO					0		
900222586	PROCESOS EXPRESS CONSULTORES ASESORES SAS	YOPAL-CASANARE	14.906.015,00	15.093.254,00	1.507.503,00	1.507.503,00	13.585.751,00	1.836.277,00	14.453,00
900226256	SOLUTIONS INC SAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	3.024.497,00	3.389.977,00	902.696,00	2.487.642,00	902.335,00	324.619,00	59.863,00
900226780	Uribelondon y cia sca	MEDELLIN-ANTIOQUIA	657.842,00	4.676.494,00	97.572,00	377.837,00	4.298.657,00	200.159,00	
900226951	SOCIEDAD INDUSTRIAL DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS SL LIMITADA	BOGOTA D.C.	4.186.847,00	5.442.569,00	2.835.687,00	4.009.121,00	1.433.448,00	-809.502,00	
900226975	SAEXPLORATION INC SUCURSAL COLOMBIANA	BOGOTA D.C.	4.551.499,00	23.505.422,00	820.252,00	19.307.721,00	4.197.701,00	4.967.392,00	0,00
900229560	GRUPO INTERAMERICANO DE COLOMBIA SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	801.528,00	824.664,00	685.895,00	685.895,00	138.769,00	24.546,00	12.637,00
900230949	deek machine sas	BOGOTA D.C.	2.351.351,00	2.447.847,00	182.043,00	1.347.455,00	1.100.392,00	0,00	0,00
900232333	ULTRATEK SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	13.138.575,00	13.356.796,00	7.203.831,00	8.733.005,00	4.623.791,00	1.637.524,00	304.117,00
900233015	ENTERPRISE MANAGEMENT SERVICES SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	33.556.606,00	40.417.153,00	14.437.248,00	21.698.958,00	18.718.195,00	13.940.969,00	2.721.260,00
900234799	ADVANTAGE CONSULTING S.A.S	BARRANQUILLA-ATLANTICO	1.966.231,00	2.144.887,00	522.287,00	607.655,00	1.537.232,00	182.923,00	24.843,00
900235978	ZONA FRANCA BRISA S A USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA	BOGOTA D.C.	9.500.903,00	152.152.977,00	4.391.455,00	74.733.022,00	77.419.955,00	35.925.024,00	7.585.222,00
900236805	GRUPO MACANA SAS	BOGOTA D.C.	15.817.096,00	18.190.912,00	7.228.563,00	16.787.273,00	1.403.639,00	-73.535,00	204.068,00
900238954	GOVERNANCE CONSULTANTS S.A.	BOGOTA D.C.	3.211.111,00	4.137.575,00	235.672,00	400.837,00	3.736.738,00	722.477,00	
900241197	INVERSIONES LAS ARKAS SAS	BOGOTA D.C.	529.136,00	4.141.811,00	726.457,00	965.581,00	3.176.230,00	-388.720,00	17.900,00
900245215	FORTNA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	7.921.467,00	7.949.903,00	142.554,00	149.261,00	7.800.642,00	1.108,00	9.053,00
900248366	ILP INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	16.519.915,00	25.640.541,00	5.373.925,00	5.398.002,00	20.242.539,00	6.640.960,00	
900249138	MM RESTREPO & CIA S.A.S	MEDELLIN-ANTIOQUIA	808.591,00	11.736.066,00	10.872,00	20.832,00	11.715.234,00	313.302,00	2.984,00
900249234	C.L. TOBON & CIA SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	421.867,00	7.265.367,00	20.417,00	100.420,00	7.164.947,00	203.645,00	
900250217	EPYPSA COLOMBIA	BOGOTA D.C.	1.745.571,00	1.772.722,00	1.298.983,00	1.372.129,00	400.593,00	104.159,00	
900252726	BRUSPOL & CIA SAS	PASTO-NARINO	5.744.450,00	12.181.680,00	1.368.520,00	1.368.520,00	10.813.160,00	1.833.902,00	
900253062	ACOSTA RESTREPO HERMANOS SAS	BOGOTA D.C.	14.462.559,00	14.578.532,00	510.746,00	1.178.897,00	13.399.635,00	4.578.658,00	
900254570	arquimed colombia sas	CALI-VALLE	3.187.310,00	11.529.549,00	40.122,00	7.821.215,00	3.708.334,00	106.968,00	28.554,00
900261680	SISTEMAS INTERACTIVOS DE CONSULTORIA S.A SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	2.193.781,00	2.224.675,00	313.205,00	313.205,00	1.911.470,00	-962.278,00	55.566,00
900268616	COMPAÑIA URBANIZADORA TORO Y CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA ORTIZ SAS	BOGOTA D.C.	3.756.374,00	10.398.776,00	407.628,00	2.202.879,00	8.195.897,00	1.352.195,00	
900268896	AXON GROUP LTDA	BOGOTA D.C.	19.139.306,00	24.652.356,00	13.085.580,00	16.025.053,00	8.627.303,00	3.851.542,00	2.493.730,00
900269775	SIGA INGENIERIA Y CONSULTORIA SA SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	22.733.368,00	23.653.410,00	16.252.619,00	16.252.619,00	7.400.791,00	1.044.577,00	56.097,00
900277518	EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA EMSIC SAS	CARTAGENA-BOLIVAR	4.846.220,00	7.315.663,00	987.138,00	2.799.029,00	4.516.634,00	816.604,00	81.180,00
900278019	EMTRA-SERVICIOS ESPECIALIZADO DE TRANSITO Y TRANSPORTE S EN C	FUNZA-CUNDINAMARCA	8.509.096,00	10.047.411,00	5.072.736,00	5.072.736,00	4.974.675,00	6.870.678,00	485.178,00
900276445	SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS	BOGOTA D.C.	2.298.611,00	3.325.399,00	1.191.969,00	1.797.611,00	1.527.788,00	747.656,00	
900284112	DISTRIBUIDORA VEROCERAMICA SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	808.649,00	2.154.911,00	43.905,00	110.449,00	2.044.462,00	147.852,00	33.939,00
900291838	AIRAVATA SAS	BOGOTA D.C.	24.378.167,00	26.647.284,00	3.376.687,00	7.492.814,00	19.154.470,00	-669.833,00	
900293051	SOCIEDAD DE INVERSIONES AUSTRAL SAS	BOGOTA D.C.	11.838.214,00	17.974.820,00	74.425,00	12.683.425,00	5.291.395,00	-86.570,00	868.314,00
900293361	GEOMARES SAS	BOGOTA D.C.	2.107.334,00	3.464.516,00	1.612.020,00	1.877.797,00	1.586.719,00	1.402.413,00	26.809,00

900293698	SICMECI S.A.S.	CARTAGENA-BOLIVAR	12.848.504,00	15.116.910,00	7.625.446,00	7.625.446,00	7.491.464,00	5.477.740,00	356.870,00
900294071	CERTION SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1.965.163,00	2.695.063,00	630.042,00	917.001,00	1.778.062,00	101.187,00	
900295767	EYR SERVICIOS GEOTECNICOS SAS	BOGOTA D.C.	1.727.962,00	11.931.676,00	2.366.284,00	5.060.098,00	6.871.578,00	518.824,00	187.643,00
900298552	TUBODRILLING INSPECTION COMPANY S A S	BOGOTA D.C.	3.669.926,00	5.476.005,00	2.144.607,00	2.144.607,00	3.331.398,00	-27.804,00	373.901,00
900298874	SIGA INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	1.852.488,00	1.880.758,00	978.525,00	978.525,00	902.233,00	44.334,00	5.352,00
900308132	Hepta Proyectos SAS	BOGOTA D.C.	6.543.811,00	9.325.849,00	2.324.198,00	3.504.450,00	5.821.399,00	3.389.904,00	0,00
900310033	VALCREDIT S.A.S	BOGOTA D.C.	3.309.216,00	7.883.987,00	6.893.317,00	6.903.255,00	980.732,00	575.731,00	234.838,00
900311747	DARDA OIL SERVICES SAS	BOGOTA D.C.	1.929.776,00	2.819.764,00	238.327,00	1.310.085,00	1.509.679,00	380.010,00	6.000,00
900313043	BEJILI S.A.S.	BOGOTA D.C.	3.257.711,00	18.208.302,00	102.518,00	102.518,00	18.105.784,00	1.068.477,00	2.374.207,00
900314685	SCAI CONSULTORES SAS	BOGOTA D.C.	4.776.146,00	9.014.154,00	8.179,00	5.723.617,00	3.290.537,00	105.516,00	
900315816	ESTRATEGIA EN ACCION S.A.S.	MEDELLIN-ANTIOQUIA	5.999.852,00	9.965.502,00	7.405.717,00	7.695.945,00	2.269.557,00	58.762,00	
900316599	PS INTERNATIONAL S.A.S.	BOGOTA D.C.	7.676.699,00	7.694.114,00	3.827.827,00	5.100.093,00	2.594.021,00	421.036,00	383.808,00
900317973	REALTIX SAS	BOGOTA D.C.	8.110.415,00	12.217.000,00	5.894.378,00	8.396.781,00	3.820.219,00	2.114.967,00	942.178,00
900321674	CUMBRE INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	13.615.305,00	16.027.126,00	1.413.997,00	9.361.684,00	6.665.442,00	1.352.159,00	
900332869	GRUPO E 3 S.A.S	BOGOTA D.C.	5.554.925,00	5.611.972,00	1.609.945,00	1.734.023,00	3.877.949,00	152.831,00	4.807,00
900333415	SAFT DE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	716.059,00	740.607,00	2.782.598,00	2.782.598,00	-2.041.991,00	-1.729.262,00	116.966,00
900333566	COMPASS BRANDING SAS	BOGOTA D.C.	1.841.554,00	2.115.930,00	1.037.965,00	1.105.684,00	1.010.246,00	705.869,00	160.176,00
900335108	TECNICA Y PROYECTO SA TYPSA	BOGOTA D.C.	119.153,00	1.457.835,00	2.055.222,00	5.370.726,00	-3.912.891,00	-1.678.311,00	
900335275	Ingeniería y Servicios Tecnicos SERINGTEC SAS	BOGOTA D.C.	47.365.377,00	69.517.323,00	11.912.888,00	11.912.888,00	57.604.435,00	32.287.069,00	3.531.798,00
900338346	CONSTRUCCION, INGENIERIA Y CONSULTORIA	NEIVA-HUILA	881.219,00	1.392.820,00	112.333,00	112.333,00	1.280.487,00	-388.932,00	10.456,00
900338983	PRESTIGIO FORMACION EJECUTIVA SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3.225.323,00	5.792.785,00	3.262.007,00	3.476.028,00	2.316.757,00	327.242,00	119.171,00
900341780	HARP INGENIERIA LTDA	BOGOTA D.C.	2.120.413,00	2.287.009,00	2.106.354,00	2.106.354,00	180.655,00	135.164,00	
900343234	RACIONALIZAR SAS	BOGOTA D.C.	2.486.081,00	2.667.267,00	323.374,00	690.551,00	1.976.716,00	444.466,00	0,00
900343825	LEONEL GONZALEZ & CIA SAS	BUCARAMANGA-SANTANDER	27.446.144,00	28.479.145,00	6.403.721,00	20.109.530,00	8.369.615,00	1.078.299,00	337.016,00
900346569	VALORAR FUTURO SA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3.126.836,00	6.798.512,00	1.339.592,00	7.867.021,00	-1.068.509,00	-325.347,00	596.711,00
900346690	VALET 99 SAS	BOGOTA D.C.	1.393.291,00	1.423.782,00	991.702,00	991.702,00	432.080,00	128.086,00	20.780,00
900352035	FRACTALIA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	12.582.858,00	14.630.053,00	13.517.044,00	23.949.220,00	-9.319.167,00	-3.378.967,00	
900353914	AMGO CONSTRUCCIONES SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	5.901.839,00	7.315.615,00	2.207.445,00	3.494.958,00	3.820.657,00	1.384.891,00	319.094,00
900355829	DISEÑOS ESTRUCTURALES JAA S.A.S.	MEDELLIN-ANTIOQUIA	2.075.395,00	5.776.198,00	1.691.408,00	1.691.408,00	4.084.790,00	423.304,00	40.622,00
900363507	JUAN BERNARDO BOTERO INGENIERIA SAS	MANIZALES-CALDAS	0,00	2.945,00	1.565,00	88.051,00	-85.106,00	-38.271,00	
900368050	PANTERA MAKER SAS	BOGOTA D.C.	1.668.472,00	1.811.122,00	556.380,00	721.672,00	1.089.450,00	356.768,00	88.819,00
900373106	INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA SAS	BOGOTA D.C.	21.725.315,00	22.399.077,00	2.138.125,00	2.138.125,00	20.260.952,00	-51.719,00	643,00
900375158	TALUMA SAS	BOGOTA D.C.	11.116,00	1.081.604,00	70,00	70,00	1.081.534,00	3.118,00	1.844,00
900375963	VENEZOLANA DE PROYECTOS INTEGRADOS VEPICA C.A. SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	8.847.908,00	8.847.908,00	575.891,00	5.247.941,00	3.599.967,00	-1.348.410,00	
900377897	GESTION RENOVADORA SAS	BOGOTA D.C.	2.147.461,00	2.286.207,00	1.382.773,00	1.382.773,00	903.434,00	330.428,00	14.208,00
900380667	SONDEOS ESTRUCTURAS	BOGOTA	15.535.713,0	15.719.551,0	11.155.497,0	11.155.497,0	4.564.054,0	699.213,00	53.995,00

6	Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA	D.C.	0	0	0	0	0		
900380987	SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSULTORIA SAS	BOGOTA D.C.	1.888.443,00	2.406.147,00	703.608,00	703.608,00	1.702.539,00	56.128,00	316,00
900381226	I V INGENIEROS CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA S A	BOGOTA D.C.	3.176.093,00	3.193.656,00	1.433.171,00	1.600.374,00	1.593.282,00	1.203.483,00	36.606,00
900382494	RAL CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA D.C.	3.188.428,00	3.196.544,00	672.086,00	2.084.844,00	1.111.700,00	7.970,00	845,00
900390167	capital management Insight sas	BOGOTA D.C.	3.205.534,00	11.445.666,00	5.264,00	9.698.216,00	1.747.450,00	-29.039,00	0,00
900393176	SOLID INVESTMENT SAS	BOGOTA D.C.	7.156.557,00	14.868.711,00	708.600,00	731.400,00	14.137.311,00	234.798,00	255.586,00
900393177	ALEJANDRIA INVESTMENT SAS	BOGOTA D.C.	16.854.732,00	46.502.713,00	18.476.595,00	19.253.799,00	27.248.914,00	-432.199,00	
900393843	GENERA CAPITAL SAS	CALI-VALLE	6.242.293,00	11.458.530,00	6.509.738,00	7.010.246,00	4.448.284,00	2.209.674,00	765.911,00
900393932	JSA S.A.S.	BOGOTA D.C.	7.015.825,00	10.006.007,00	313.862,00	5.329.576,00	4.676.431,00	734.995,00	721.284,00
900394870	INGENIERIA CIVIL & AMBIENTAL - INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. EN PROCESO DE REORGANIZACION	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1.420.846,00	2.246.096,00	1.112.073,00	1.112.073,00	1.134.023,00	335.892,00	5.406,00
900399076	INVERSIONES EYSAENCA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	9.536.097,00	9.730.484,00	3.281.179,00	3.284.816,00	6.445.668,00	4.128.383,00	0,00
900400115	GEOTERRA CONSULTORES GEOTECNICOS SAS	BOGOTA D.C.	1.804.800,00	2.756.221,00	579.019,00	887.942,00	1.868.279,00	497.793,00	
900402652	COINCARIBE S.A.S.	BARRANQUILLA-ATLANTICO	4.669.220,00	6.222.553,00	528.957,00	1.121.253,00	5.101.300,00	435.642,00	
900404862	CONSULTORIA Y CONTROL S.A.S.	BOGOTA D.C.	4.897.512,00	4.973.009,00	323.264,00	403.036,00	4.569.973,00	576.928,00	9.670,00
900408146	RYR SUMINISTROS E INGENIERIA SAS	PASTO-NARINO	4.895.232,00	5.015.588,00	84.675,00	554.620,00	4.460.968,00	388.871,00	
900408150	GLOBAL DOMINION ACCESS SA SUCURSAL COLOMBIANA	BOGOTA D.C.	1.266.470,00	1.389.810,00	651.225,00	651.225,00	738.585,00	-112.903,00	1.507,00
900410098	ADMINISTRACION Y NEGOCIOS NUTIBARA S.A.S.	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1.984.326,00	3.629.842,00	3.333.791,00	3.333.791,00	296.051,00	148.940,00	79.674,00
900412645	INGENIERIA DISEÑOS Y MONTAJES INDISMONT S.A.S.	MOSQUERA - CUNDINAMARCA	3.286.659,00	3.437.931,00	6.185.352,00	6.185.352,00	2.747.421,00	13.795,00	
900413753	CONSTRUCEC SAS	MONTERIA-CORDOBA	9.041.189,00	9.910.218,00	1.263.553,00	1.263.553,00	8.646.665,00	2.483.431,00	70.950,00
900415139	EAM CONSULTORIA Y SERVICIO SAS	BOGOTA D.C.	6.586.709,00	6.884.930,00	3.016.605,00	3.454.375,00	3.430.555,00	981.178,00	205.731,00
900416154	PROINTEC COLOMBIA	BOGOTA D.C.	3.735.794,00	3.735.794,00	299.347,00	299.347,00	3.436.447,00	-93.545,00	13.514,00
900418767	JCL DESIGN & CONSTRUTION SAS	BOGOTA D.C.	4.459.718,00	4.527.937,00	1.711.647,00	2.281.719,00	2.246.218,00	177.499,00	294.481,00
900419340	CR CONSTRUCTORA EL ROBLE S.A.S	MEDELLIN-ANTIOQUIA	2.439.350,00	10.470.530,00	2.431.949,00	2.798.204,00	7.672.326,00	-133.062,00	19.004,00
900421178	MEJORAMIENTO INDUSTRIAL SAS	BOGOTA D.C.	2.379.727,00	2.417.985,00	780.833,00	780.833,00	1.637.152,00	242.964,00	0,00
900421539	GILGAL INTERNACIONAL SAS	TUNJA-BOYACA	7.725.656,00	9.194.851,00	4.024.355,00	4.107.978,00	5.086.873,00	3.501.777,00	91.082,00
900421758	INGENIERIA DE CONSULTA INCOSTAS S A S	BOGOTA D.C.	911.314,00	1.037.971,00	67.816,00	78.648,00	959.323,00	158.995,00	195.558,00
900423160	INGICAT SAS	BOGOTA D.C.	12.585.571,00	17.436.845,00	8.168.773,00	10.094.266,00	7.342.579,00	1.200.668,00	287.451,00
900427417	INGSA S.A.S.	BOGOTA D.C.	41.844.133,00	106.406.722,00	13.135.900,00	22.429.504,00	83.977.218,00	5.299.149,00	0,00
900427442	KER INGENIERIA SAS BIC	BUCARAMANGA-SANTANDER	2.573.693,00	3.282.241,00	938.586,00	1.038.200,00	2.244.041,00	1.127.770,00	
900428526	MAYABEL SAS	BOGOTA D.C.	14.466.476,00	23.433.099,00	128.224,00	9.130.078,00	14.303.021,00	5.337.302,00	
900429049	CLL INVERSIONES SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	272.768,00	6.644.830,00	4.461.130,00	4.461.130,00	2.183.700,00	92.274,00	1.132,00
900429938	LENOR COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	3.865.928,00	7.007.271,00	2.703.414,00	5.498.937,00	1.508.334,00	1.221.490,00	699.266,00
900430128	SUGO SAS	BOGOTA D.C.	15.524.016,00	15.679.342,00	15.312.806,00	15.312.806,00	366.536,00	70.574,00	4.868,00
900430682	DEL PLATA SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	2.468.907,00	4.773.626,00	979.122,00	979.122,00	3.794.504,00	353.545,00	
90043321	DEACIVIL SAS BIC	MEDELLIN-	3.426.021,00	3.965.629,00	188.721,00	701.197,00	3.264.432,0	496.176,00	117.129,0

4		ANTIOQUIA					0		0
900435537	VFS COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	5.723.116,00	6.460.488,00	1.889.338,00	1.889.338,00	4.571.150,00	3.528.061,00	
900436114	EUROESTUDIOS SAS	BOGOTA D.C.	5.992.311,00	6.020.181,00	2.667.295,00	2.667.295,00	3.352.886,00	85.715,00	31.503,00
900438367	UNIDAD OPERADORA DE FRANQUICIAS OMB SAS	BOGOTA D.C.	1.035.022,00	1.802.366,00	966.302,00	1.433.817,00	368.549,00	-232.929,00	
900446724	GARCHOS SOECIDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	CALI-VALLE	340.525,00	5.939.611,00	770.758,00	1.776.045,00	4.163.566,00	546.451,00	4.466,00
900451102	INVERSIONES MONTELIMAR SAS	BOGOTA D.C.	4.009.292,00	6.528.381,00	181.081,00	950.580,00	5.577.801,00	-132.460,00	
900453899	A & A INGENIERIA ELECTRICA SAS	BOGOTA D.C.	16.624.193,00	17.216.742,00	14.014.113,00	14.014.113,00	3.202.629,00	1.791.868,00	365.321,00
900454679	PERFORACIONES CARONI DRILLING COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	1.961.939,00	2.989.441,00	932.953,00	1.077.431,00	1.912.010,00	-166.394,00	0,00
900455558	THOR INVESTMENT SAS	BOGOTA D.C.	3.452.986,00	3.735.041,00	430.841,00	3.079.912,00	655.129,00	-131.185,00	
900458714	SERVICIOS CIVILES Y MECANICA SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	5.419.684,00	5.572.135,00	2.598.854,00	2.598.854,00	2.973.281,00	1.592.331,00	113.196,00
900462129	PEYCO COLOMBIA	BOGOTA D.C.	8.962.342,00	9.323.699,00	6.603.095,00	6.603.095,00	2.720.604,00	222.887,00	55.161,00
900462506	INVERSIONES DABEL SAS	BOGOTA D.C.	2.470.864,00	9.033.412,00	766.249,00	1.339.646,00	7.693.766,00	706.319,00	86.382,00
900463566	A LA ENE S.A.S.	MARINILLA-ANTIOQUIA	1.288.039,00	1.816.308,00	1.109.684,00	1.109.684,00	706.624,00	126.042,00	
900464075	SCANDROOTS COLOMBIA SAS	MOSQUERA - CUNDINAMARCA	1.779.433,00	1.832.752,00	221.875,00	1.643.524,00	189.228,00	51.490,00	13.341,00
900467840	Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	15.455.194,00	15.667.577,00	9.457.716,00	10.540.089,00	5.127.488,00	3.013.059,00	769.127,00
900467696	AVANZ CONSULTORES SAS	BOGOTA D.C.	799.407,00	890.576,00	530.157,00	530.157,00	360.419,00	98.106,00	3.660,00
900468288	ESTRATEGIA ANDINA S.A.S.	BOGOTA D.C.	2.733.362,00	8.266.696,00	493.209,00	493.209,00	7.773.487,00	1.287.029,00	0,00
900473191	INVERSIONES HOYOS & GARCIA S.A.S.	MEDELLIN-ANTIOQUIA	784.570,00	8.933.883,00	110.655,00	3.125.710,00	5.808.173,00	544.023,00	
900474031	INTECH SAS	BOGOTA D.C.	318.566,00	1.359.099,00	212.258,00	212.258,00	1.146.841,00	-149.614,00	
900475023	GRUPO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	917.177,00	3.104.221,00	476.870,00	1.414.336,00	1.689.885,00	106.031,00	5.310,00
900477020	PEOPLE GROWTH SAS	BOGOTA D.C.	854.854,00	890.107,00	117.287,00	117.287,00	772.820,00	234.686,00	3.534,00
900477831	NETWORKING EMPRESARIAL COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	7.068.797,00	7.587.129,00	3.882.174,00	4.195.795,00	3.391.334,00	659.787,00	0,00
900478591	BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP SAS	BOGOTA D.C.	6.849.667,00	8.575.591,00	3.088.489,00	8.848.980,00	-273.389,00	416.776,00	469.837,00
900481102	DARAXA SAS	BOGOTA D.C.	18.624.583,00	18.624.583,00	87.918,00	5.190.613,00	13.433.970,00	1.090.073,00	312,00
900482157	Interventoria, Asesorias y Construcción SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	4.570.876,00	6.773.072,00	646.449,00	1.897.734,00	4.875.338,00	797.154,00	164.877,00
900482392	PRODIGIA SAS	BOGOTA D.C.	65.808.359,00	68.358.410,00	4.565.098,00	4.820.551,00	63.537.859,00	8.508.559,00	3.406.991,00
900482751	SOLUCIONES DE INGENIERIA MOVILIDAD Y ARQUITECTURA SIMARQ SAS	BUCARAMANGA-SANTANDER	2.951.175,00	3.369.716,00	885.260,00	1.580.318,00	1.789.398,00	107.986,00	
900483105	CAMBRIDGE LLC SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	5.577.145,00	6.638.528,00	3.563.980,00	3.563.980,00	3.074.548,00	2.221.323,00	71.430,00
900483711	Idom Consulting Engineering Architecture SAU	MEDELLIN-ANTIOQUIA	70.104.185,00	83.320.555,00	43.696.529,00	47.551.028,00	35.769.527,00	25.919.226,00	642.284,00
900484308	APPLUS NORCONTROL CONSULTORIA E INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	2.153.080,00	2.153.080,00	69.042,00	69.042,00	2.084.038,00	-4.613,00	4.489,00
900485043	LARRAIN VIAL DE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	60.815,00	2.243.402,00	0,00	0,00	2.243.402,00	-496.617,00	3.483,00
900487011	VEOLIA CONSULTING COLOMBIA SAS ESP	BOGOTA D.C.	19.004.121,00	31.204.361,00	5.003.268,00	5.419.699,00	25.784.662,00	529.423,00	329.590,00
900487594	SOLUCIONES INTEGRALES SOLU AS S.A.S	ITAGUI-ANTIOQUIA	6.376.937,00	7.003.393,00	2.624.267,00	2.624.267,00	4.379.126,00	2.965.913,00	461.029,00
900489249	IIP SAS	BOGOTA D.C.	1.488.331,00	1.709.900,00	87.612,00	849.490,00	860.410,00	108.437,00	19.233,00
900490296	AIRTIFICIAL INTELLIGENCE STRUCTURES S.A. SUCURSAL EN COLOMBIA	BOGOTA D.C.	11.085.862,00	11.106.478,00	7.546.504,00	7.929.837,00	3.176.641,00	495.222,00	

900491956	INTEGRATED DEFENSE SOLUTIONS SAS	BOGOTA D.C.	21.357.272,00	25.374.729,00	4.915.877,00	17.501.601,00	7.873.128,00	4.396.626,00	3.017.517,00
900498415	COMPAÑIA INTERAMERICANA DE FIANZAS S.A.S	BOGOTA D.C.	13.948.802,00	16.865.272,00	4.882.407,00	8.112.275,00	8.752.997,00	6.212.611,00	569.940,00
900501031	CONSULTORES EN INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	3.292.885,00	3.323.962,00	888.594,00	902.433,00	2.421.529,00	436.823,00	8.820,00
900502031	HESEGO INGENIERIA SAS	JAMUNDI-VALLE	20.761.499,00	30.283.262,00	12.240.653,00	20.859.123,00	9.424.139,00	9.100.751,00	2.873.766,00
900504637	AUDUBON COLOMBIA LLC SUCURSAL COLOMBIANA	BOGOTA D.C.	14.984.816,00	16.157.216,00	4.215.062,00	4.215.062,00	11.942.154,00	6.231.013,00	2.147.029,00
900508277	R & Q INGENIERIA COLOMBIA S.A.	BOGOTA D.C.	8.034.179,00	8.079.564,00	7.643.602,00	7.725.651,00	353.913,00	375.424,00	0,00
900508344	VIALES Y OBRAS PUBLICAS COLOMBIA S.A.	BOGOTA D.C.	277.455,00	6.126.185,00	1.002.685,00	10.051.893,00	-3.925.708,00	10.839,00	292.260,00
900512882	EQUIPOS DE GEOTECNIA Y OBRAS DE INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	BOGOTA D.C.	2.721.503,00	7.446.346,00	1.241.294,00	3.980.474,00	3.465.872,00	1.027.439,00	416.842,00
900513643	DUZAING CONSTRUCCIONES SAS	VILLAVICENCIO-META	3.848.388,00	3.848.509,00	276.894,00	2.125.483,00	1.723.026,00	188.185,00	33.335,00
900517788	TYPSA SAS	BOGOTA D.C.	21.563,00	205.792,00	68.719,00	76.452,00	129.340,00	9.740,00	947,00
900521768	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	22.282.624,00	22.626.287,00	9.787.783,00	22.932.411,00	-306.124,00	1.575.437,00	
900521792	IICEACSA COLOMBIA SA	BOGOTA D.C.	270.901,00	375.162,00	58.108,00	109.622,00	265.540,00	-1.922,00	940,00
900523290	HIPSITEC LATAM SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	2.522.624,00	7.892.313,00	363.796,00	447.339,00	7.444.974,00	-665.932,00	
900524213	9ALLIANCE SAS BIC	BOGOTA D.C.	2.741.971,00	2.898.932,00	1.972.086,00	2.459.444,00	439.488,00	610.650,00	107.761,00
900524390	Nippon Koe Co Ltd Sucursal Colombia	MEDELLIN-ANTIOQUIA	4.049.877,00	4.052.158,00	741.328,00	741.328,00	3.310.830,00	1.249.527,00	
900525472	DESARROLLO INNOVACION Y SOSTENIBILIDAD S A S	BOGOTA D.C.	1.163.009,00	1.168.116,00	965.193,00	965.193,00	202.923,00	134.742,00	
900531289	ROSEN COLOMBIA SAS	COTA-CUNDINAMARCA	49.688.321,00	50.752.439,00	29.870.013,00	29.930.968,00	20.821.471,00	12.708.869,00	6.442.426,00
900534002	GRUPO EMPRESARIAL ILIMITUM SAS	BOGOTA D.C.	652.161,00	652.161,00	44.936,00	44.936,00	607.225,00	-2.117,00	
900534188	TORHER & CIA SCA	BOGOTA D.C.	1.869.135,00	8.254.157,00	6.588.345,00	8.188.345,00	65.812,00	52.309,00	932,00
900534209	CENTURION PARTNERS SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	7.658.951,00	7.658.951,00	1.107.653,00	1.107.653,00	6.551.298,00	414.326,00	
900538327	COMO ME PENSIONO SAS	CALI-VALLE	983.631,00	1.684.073,00	1.077.923,00	1.094.873,00	589.200,00	1.072.917,00	95.846,00
900541023	BQA CONSULTORIAS SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	4.883.077,00	4.920.911,00	683.114,00	683.114,00	4.237.797,00	-187.858,00	36.383,00
900541101	GMS MANAGEMENT SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	29.772.556,00	33.381.954,00	8.967.271,00	16.238.129,00	17.143.825,00	19.726.413,00	3.658.146,00
900542922	CARTAGO NOVA S.A.S.	CARTAGENA-BOLIVAR	11.856.996,00	14.717.022,00	6.968.320,00	7.090.799,00	7.626.223,00	811.781,00	11.144,00
900543517	CONSULTORIA AMBIENTAL, EDUCATIVA E INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	1.793.053,00	1.793.053,00	200.130,00	200.130,00	1.592.923,00	152.999,00	
900546638	SAP CORPORATION SAS	BOGOTA D.C.	15.772.246,00	27.933.613,00	3.009.096,00	15.402.643,00	12.530.970,00	924.663,00	85.779,00
900549818	G2M INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	4.038.342,00	4.794.676,00	154.225,00	2.849.819,00	1.944.857,00	5,00	0,00
900555513	PROYECTAMOS COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	19.276.770,00	23.040.795,00	6.327.906,00	7.249.994,00	15.790.801,00	1.843.066,00	197.281,00
900555808	INGELOG CONSULTORES DE INGENIERIA Y SISTEMAS SA SUCURSAL EN COLOMBIA	BOGOTA D.C.	407.608,00	407.648,00	773.167,00	773.167,00	-365.519,00	-281.220,00	79.014,00
900560824	CONDUCCIONES DE FLUIDO REDES Y CONSTRUCCIONES OVIDIO CALA SAS	BOGOTA D.C.	1.984.166,00	2.315.658,00	907.734,00	3.445.311,00	-1.129.453,00	1.274,00	287,00
900562737	Socia Bpo	MEDELLIN-ANTIOQUIA	2.474.398,00	3.052.152,00	1.819.790,00	2.204.107,00	848.045,00	1.452.856,00	153.070,00
900562962	VIASTARA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	BOGOTA D.C.	3.285.008,00	3.300.021,00	2.536.046,00	2.536.046,00	763.975,00	335.006,00	31.834,00
900568890	MANITOWOC CRANE GROUP COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	612.200,00	612.200,00	312.472,00	312.472,00	299.728,00	251.285,00	81.318,00
900569933	BIA BUSINESS IMPROVEMENT ADVISORS S A S	BOGOTA D.C.	3.027,00	7.976,00	0,00	0,00	7.976,00	0,00	

900572756	BASTIA SAS	BOGOTA D.C.	589.048,00	8.580.340,00	7.497.369,00	7.497.369,00	1.082.971,00	2.821,00	1.850,00
900573802	BABEL GROUP SAS	BOGOTA D.C.	3.603.780,00	3.924.228,00	1.958.801,00	1.990.436,00	1.933.792,00	1.331.911,00	110.322,00
900574087	SERINCO COLOMBIA	BOGOTA D.C.	5.076.610,00	5.220.016,00	4.315.773,00	4.315.773,00	904.243,00	67.067,00	
900574921	VIRTUS PARTNERS SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	2.751.215,00	3.692.591,00	566.942,00	566.942,00	3.125.649,00	-930.710,00	
900577058	FINANSTRAT SASFINANSTRAT SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	24.436.792,00	51.484.759,00	23.558.746,00	23.573.757,00	27.911.002,00	645.640,00	
900579107	TRIBECA MANAGEMENT COMPANY SAS	BOGOTA D.C.	3.419.463,00	11.643.611,00	1.820.474,00	3.383.605,00	8.260.006,00	-9.150.462,00	
900579723	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	BOGOTA D.C.	12.302.254,00	17.340.173,00	2.482.952,00	8.892.844,00	8.447.329,00	2.184.414,00	
900587884	ALANITA SAS	CALI-VALLE	8.427.626,00	9.409.125,00	575.256,00	575.256,00	8.833.869,00	8.829.937,00	15.125,00
900589973	IMF INGENIERIA SAS	BARRANCAS-LA GUAJIRA	5.831.518,00	6.382.228,00	1.780.223,00	1.865.056,00	4.517.172,00	744.619,00	125.911,00
900590132	URGLOBAL COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	2.018.224,00	2.285.425,00	847.106,00	905.771,00	1.379.654,00	1.874.732,00	55.299,00
900591508	ANDES HORIZON CAPITAL S.A.S	MEDELLIN-ANTIOQUIA	5.117.002,00	5.534.058,00	1.854.181,00	1.854.181,00	3.679.877,00	747.898,00	240.357,00
900594193	WORLDWIDE ENGINEERING SOLUTIONS TEAM WEST S.A.S	BOGOTA D.C.	8.513.606,00	9.465.808,00	5.231.955,00	5.664.028,00	3.801.780,00	2.845.223,00	
900595272	GREENER CITIES SAS	BOGOTA D.C.	2.770.754,00	2.918.128,00	119.185,00	2.883.873,00	34.255,00	170.685,00	
900595360	INGEANDINA CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	15.653.451,00	21.667.721,00	1.189.130,00	1.189.130,00	20.478.591,00	2.206.114,00	81.360,00
900600242	P3 INFRAESTRUCTURA SAS	BOGOTA D.C.	2.614.955,00	2.672.753,00	2.536.081,00	2.536.081,00	136.672,00	278.963,00	127.432,00
900601829	SUMAC LATINOAMERICA S.A.S	BOGOTA D.C.	1.498.136,00	1.551.861,00	135.447,00	800.671,00	751.190,00	385.973,00	115.176,00
900606675	CONSTRUCCIÓN E INTERVENTORIA LEGAL S.A.S.	BARRANQUILLA-ATLANTICO	941.655,00	2.179.254,00	238.304,00	438.028,00	1.741.226,00	612.028,00	57.177,00
900606776	BATIMETRIA SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	11.160.464,00	14.147.182,00	2.021.969,00	5.137.490,00	9.009.692,00	1.004.852,00	299.715,00
900609187	10 X THINKING SAS BIC	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1.483.309,00	1.534.858,00	733.545,00	733.545,00	801.313,00	150.416,00	
900618804	PROINGCA SAS	BOGOTA D.C.	3.955.122,00	4.067.657,00	497.783,00	858.154,00	3.209.503,00	1.311.141,00	
900631235	PENTAGON ENGINEERING CONSULTING Y EXECUTION SAS	BOGOTA D.C.	1.404.486,00	2.749.181,00	310.338,00	1.389.445,00	1.359.736,00	386.550,00	165.437,00
900631363	TEC CUATRO S.A SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	833.149,00	837.476,00	8.102,00	8.102,00	829.374,00	-205.476,00	
900632038	GMTC FINANCIAL CONSULTING SAS	BOGOTA D.C.	1.081.800,00	7.258.189,00	241.385,00	10.983.244,00	-3.725.055,00	-3.265.618,00	366.706,00
900635225	P&P PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.	7.108.208,00	7.334.173,00	769.781,00	1.728.663,00	5.605.510,00	2.332.152,00	19.785,00
900635962	HPO GLOBAL RESOURCES VENTURES INC SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	104.994,00	104.994,00	402.079,00	402.079,00	-297.085,00	-2.108.780,00	
900637861	AECOM TECHNICAL SERVICES INC	BOGOTA D.C.	40.362.763,00	48.224.160,00	18.831.217,00	18.831.217,00	29.392.943,00	8.346.675,00	2.588.153,00
900638422	AT KEARNEY SAS	BOGOTA D.C.	12.327.263,00	13.672.235,00	9.777.563,00	9.777.563,00	3.894.672,00	626.691,00	99.126,00
900641744	GRUPO LOGICA SAS	IBAGUE-TOLIMA	356.250,00	58.438.707,00	468.442,00	20.388.381,00	38.050.326,00	1.789.056,00	3.192,00
900642873	SUMMIT CAPITAL SAS	BOGOTA D.C.	7.044.525,00	8.183.269,00	7.285.822,00	7.285.822,00	897.447,00	-445.032,00	
900642964	+ VERDE S.A.S	ENVIGADO-ANTIOQUIA	1.791.132,00	1.847.370,00	1.080.266,00	1.185.802,00	661.568,00	247.840,00	49.586,00
900644505	CONSULTORIA Y GESTIÓN AMBIENTAL SAS BIC	BOGOTA D.C.	10.810.609,00	13.289.870,00	1.572.994,00	2.794.745,00	10.495.125,00	2.208.154,00	302.100,00
900646157	CONSTRUCTORA SOLE SAS	BOGOTA D.C.	8.709.097,00	8.771.097,00	6.120.947,00	7.114.224,00	1.656.873,00	369.982,00	50.229,00
900646364	VEGARIA VEGALARA S. EN C.	BOGOTA D.C.	9.314.668,00	19.250.609,00	1.159.579,00	1.159.579,00	18.091.030,00	1.860.106,00	267,00
900651802	SITECSYS	BOGOTA D.C.	5.886.473,00	6.247.288,00	3.911.887,00	3.911.887,00	2.335.401,00	134.555,00	
900654628	IN STORE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	3.012.967,00	3.054.176,00	1.363.739,00	1.364.143,00	1.690.033,00	1.456.670,00	18.939,00
900657670	SERRANO BLANCO SAS	BOGOTA D.C.	17.462.174,00	23.865.312,00	15.500.209,00	15.500.209,00	8.365.103,00	7.932.695,00	180.968,00
900659566	GRUPO VG SAS	BOGOTA D.C.	192.526,00	29.342.604,00	36.202,00	3.801.518,00	25.541.086,00	-281.053,00	

900660122	SERVICIOS COMERCIALES DEL LLANO SAS	VILLAVICENCIO-META	4.515.498,00	5.126.020,00	286.315,00	1.994.425,00	3.131.595,00	0,00	0,00
900661192	VERTICE VERTICAL SAS	BOGOTA D.C.	411.672,00	474.748,00	242.313,00	242.313,00	232.435,00	85.645,00	41.565,00
900677201	BLCK S.A.S	MEDELLIN-ANTIOQUIA	4.210.519,00	6.106.854,00	1.461.426,00	4.555.269,00	1.551.585,00	-20.561,00	351.748,00
900684179	GRUPO EMPRESARIAL DE BIENES Y SERVICIOS PROFESIONALES S A S	BOGOTA D.C.	5.209.651,00	7.805.410,00	294.345,00	294.345,00	7.511.065,00	-3.141,00	1.375,00
900685073	TECNIESTRATEGIA SAS BIC	BOGOTA D.C.	4.610.734,00	4.681.309,00	229.535,00	229.535,00	4.451.774,00	728.262,00	
900685288	ICONSTRUCTORA CSA SAS	SANTA-MARTA-MAGDALENA	4.364.472,00	4.620.472,00	3.049.776,00	3.049.776,00	1.570.696,00	81.542,00	5.835,00
900706046	ARUP COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	18.618.546,00	19.648.164,00	7.602.206,00	7.602.206,00	12.045.958,00	1.574.385,00	0,00
900706447	Landscape Gestores Profesionales SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	386.567,00	50.771.745,00	429.666,00	15.672.575,00	35.099.170,00	-3.535.994,00	
900722467	EIC SAS	VILLAMARIA-CALDAS	3.796.194,00	5.385.832,00	2.823.676,00	3.900.830,00	1.485.002,00	441.101,00	242.716,00
900747879	T.Y. LIN COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	1.685.732,00	1.685.732,00	1.387.030,00	1.387.030,00	298.702,00	191.063,00	
900748300	CONSULTORIA INGENERIA,& PROYECTOS MARTINEZ RONCANCIO SAS	BUCARAMANGA-SANTANDER	5.716.491,00	14.031.041,00	877.266,00	4.793.446,00	9.237.595,00	2.729.813,00	977.676,00
900751447	INVERDAES SAS	ENVIGADO-ANTIOQUIA	1.289.734,00	43.333.246,00	1.661.332,00	9.429.858,00	33.903.390,00	-5.589,00	212.176,00
900753174	EUROESTUDIOS INGENIEROS DE CONSULTA SAS	BOGOTA D.C.	7.637.457,00	7.697.325,00	3.174.084,00	3.174.084,00	4.523.241,00	2.146.371,00	27.427,00
900756999	JORGE FANDIÑO ESTUDIOS Y DISEÑOS SAS	BOGOTA D.C.	1.311.161,00	1.311.161,00	1.298.527,00	1.350.428,00	-39.267,00	-39.820,00	
900758901	LINKVEST CAPITAL S.A.S	MEDELLIN-ANTIOQUIA	5.499.674,00	5.502.290,00	304.636,00	459.636,00	5.042.654,00	273.344,00	
900761534	GUIDEPOST SOLUTIONS S A S.	BOGOTA D.C.	2.828.244,00	2.958.490,00	847.118,00	847.118,00	2.111.372,00	3.107.102,00	136.409,00
900766698	INVERSIONES CAMIANA S.A.S.	BOGOTA D.C.	205.486,00	14.212.304,00	3.986.802,00	6.863.052,00	7.349.252,00	-176.028,00	528.260,00
900767724	ARTHUR D LITTLE LLC SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	1.783.583,00	1.783.583,00	560.728,00	614.317,00	1.169.266,00	253.101,00	
900768355	INVERSIONES ENTRE RIOS S.A.S.	PEREIRA-RISARALDA	18.424.274,00	19.349.274,00	858.871,00	4.378.871,00	14.970.403,00	1.447.416,00	
900771183	BACKSTARTUP SAS	BOGOTA D.C.	2.017.448,00	3.030.052,00	2.732.040,00	2.937.523,00	92.529,00	-39.454,00	1.061,00
900771796	GT SERVICES SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	29.701.172,00	30.195.556,00	6.470.779,00	6.872.046,00	23.323.510,00	1.041.009,00	0,00
900771900	DIAN	BOGOTA D.C.	15.783.242,00	37.021.337,00	22.545.665,00	23.062.686,00	13.958.651,00	2.471.141,00	1.183.209,00
900774333	PATRIA INVESTMENTS COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	5.904.519,00	8.319.238,00	5.310.426,00	5.310.426,00	3.008.812,00	776.901,00	0,00
900775705	TYPSACOL SAS	BOGOTA D.C.	293.961,00	348.951,00	4.943,00	8.843,00	340.108,00	-84.300,00	985,00
900779433	BANCAPLUS S.A.S.	BARRANQUILLA-ATLANTICO	19.409.277,00	20.581.371,00	212.917,00	17.182.920,00	3.398.451,00	2.051.802,00	2.039.994,00
900780840	SERFINAD S.A.S	MEDELLIN-ANTIOQUIA	7.228.501,00	22.501.532,00	4.054.206,00	17.976.751,00	4.524.781,00	-5.792.882,00	301.168,00
900782194	BESCO COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	10.537.737,00	11.693.743,00	8.350.098,00	8.399.687,00	3.294.056,00	-2.442.538,00	179.964,00
900787019	MAB SERVICIOS SAS	BOGOTA D.C.	5.366.654,00	5.388.977,00	3.319.125,00	3.319.125,00	2.069.852,00	198.939,00	
900797235	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	BOGOTA D.C.	13.929.113,00	14.543.886,00	7.495.968,00	7.495.968,00	7.047.918,00	2.663.022,00	444.078,00
900799056	MGM SUSTAINABLE ENERGY SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	14.297.747,00	31.121.672,00	14.426.988,00	15.402.647,00	15.719.025,00	-9.633.293,00	64.169,00
900806195	SOLUCIONES EMPRESARIALES 360 GRADOS S.A.S	BOGOTA D.C.	10.067.376,00	13.120.792,00	11.608.780,00	11.632.395,00	1.488.397,00	-127.411,00	36.226,00
900822791	ASIK SAS BIC	BARRANQUILLA-ATLANTICO	1.577.591,00	2.488.051,00	361.884,00	573.938,00	1.914.113,00	428.863,00	
900823820	SOLAR PLUS SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	13.080.089,00	13.545.195,00	3.463.790,00	5.166.411,00	8.378.784,00	11.920.249,00	8.310.252,00
900830246	TRUPILLO DE LA SABANA SAS	BOGOTA D.C.	2.567.120,00	9.935.269,00	264.074,00	264.074,00	9.671.195,00	4.928.364,00	133.371,00
900833472	PROMOTORA PALMAS SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	610.034,00	78.144.731,00	91.330,00	77.375.109,00	769.622,00	-3.488,00	42.800,00
90084077	SAN DIMAS SAS	MEDELLIN-	3.947.655,00	6.966.484,00	1.225.646,00	2.255.065,00	4.711.419,0	698.780,00	221.377,0

9		ANTIOQUIA					0		0
900840872	SERFICOMEX S.A.S.	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1.384.709,00	3.531.469,00	2.902.765,00	2.902.765,00	628.704,00	1.687,00	8.733,00
900843992	SELECTRIK SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	9.299.585,00	12.361.731,00	1.741.242,00	2.047.522,00	10.314.209,00	719.402,00	489.000,00
900854895	REVERSE LOGISTICS GROUP COLOMBIA S.A.S.	MEDELLIN-ANTIOQUIA	2.053.773,00	2.268.078,00	1.886.868,00	1.978.702,00	289.376,00	-180.583,00	189.047,00
900859296	MELO Y ALVAREZ INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	BUCARAMANGA-SANTANDER	3.956.746,00	4.157.124,00	937.367,00	937.367,00	3.219.757,00	1.020.040,00	19.487,00
900866374	INTERDISEÑOS INTERNACIONAL	BOGOTA D.C.	15.234.651,00	15.328.027,00	2.281.172,00	2.281.172,00	13.046.855,00	3.218.766,00	12.821,00
900880621	SUMATORIA GESTION DE ACTIVOS SAS	BOGOTA D.C.	10.196.962,00	22.564.423,00	3.199.548,00	13.528.576,00	9.035.847,00	-61.208,00	
900887951	AMOUDI SAS	CALI-VALLE	46.850.463,00	46.850.463,00	483,00	6.472.951,00	40.377.512,00	614.404,00	4.817.494,00
900888903	CONSTRUCSION S.A.S.	CARTAGENA-BOLIVAR	17.986.453,00	26.808.868,00	7.288.205,00	12.989.934,00	13.818.934,00	5.765.757,00	1.603.202,00
900890984	LINKCOLOMBIA INVESMENTS SAS	BOGOTA D.C.	23.000.497,00	25.108.215,00	2.174.081,00	30.021.537,00	-4.913.322,00	7.197.152,00	
900892342	VEPICA COLOMBIA S A S	BOGOTA D.C.	119.479,00	528.730,00	69.031,00	69.031,00	459.699,00	-1.765,00	0,00
900895309	LE&S SAS	BOGOTA D.C.	325.329,00	1.858.947,00	3.023,00	45.780,00	1.813.167,00	-43.748,00	42,00
900896770	TAONGA SAS	BOGOTA D.C.	1.970,00	23.722.662,00	142.588,00	142.588,00	23.580.074,00	2.295.818,00	10,00
900904307	ACCIONES Y CAPITALES DEL CARIBE S.A.S.	CALI-VALLE	939.811,00	11.802.749,00	55.755,00	55.755,00	11.746.994,00	3.051.998,00	11.930,00
900915689	INGENIERIA MASTER SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	12.384.955,00	13.164.980,00	2.212.621,00	2.249.703,00	10.915.277,00	3.292.738,00	265.959,00
900916608	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	BOGOTA D.C.	12.830.978,00	14.671.587,00	4.048.494,00	6.378.757,00	8.292.830,00	3.610.620,00	892.718,00
900925777	MTA INTERNACIONAL SAS	MANIZALES-CALDAS	15.724.291,00	18.995.635,00	6.037.584,00	11.062.693,00	7.932.942,00	2.728.324,00	992.480,00
900926310	AMARTHYA SAS	BOGOTA D.C.	11.874.127,00	11.876.097,00	8.510.543,00	8.510.543,00	3.365.554,00	21.540.848,00	3.347,00
900927649	ILAYNA SAS	BOGOTA D.C.	9.396.121,00	9.396.570,00	6.963.405,00	6.963.405,00	2.433.165,00	16.496.134,00	4.031,00
900927711	ZUMA INVERSIONES DE COLOMBIA S.A.S.	MEDELLIN-ANTIOQUIA	9.012.214,00	20.780.490,00	453.070,00	453.070,00	20.327.420,00	385.921,00	
900938855	PARCELCON	CALI-VALLE	4.441.514,00	5.322.414,00	3.984.882,00	5.485.714,00	-163.300,00	-109.830,00	432.012,00
900941375	INGESUB SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	348.877,00	352.517,00	19.889,00	19.889,00	332.628,00	-5.554,00	
900975258	ENVOLVENTES Y PAQUETIZADOS MILEM SAS BIC	MALAMBO-ATLANTICO	1.481.659,00	2.247.806,00	1.220.884,00	1.272.877,00	974.929,00	231.510,00	
900992984	CINTELI COLOMBIA SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	10.556.602,00	14.761.627,00	2.351.651,00	2.695.770,00	12.065.857,00	748.560,00	64.806,00
901030135	GRUPO PRIMAVERA SALUD S.A.S.	MEDELLIN-ANTIOQUIA	12.398.499,00	28.175.233,00	4.776.490,00	16.404.911,00	11.770.322,00	7.882.797,00	3.415.723,00
901035271	ENERGIA Y COMBUSTIBLES SAS	BOGOTA D.C.	69.283.447,00	69.283.447,00	12.549.185,00	67.207.584,00	2.075.863,00	-58.746,00	
901043572	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	8.271.745,00	8.405.029,00	2.042.675,00	2.953.875,00	5.451.154,00	1.205.871,00	384.573,00
901053031	INVERSIONES NT3 SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	54.237,00	13.389.113,00	202.601,00	12.588.322,00	800.791,00	-19.817,00	1.810,00
901053131	PROCOL PROYECTOS DE COLOMBIA SAS	PEREIRA-RISARALDA	6.848.646,00	6.957.063,00	2.030.133,00	2.030.133,00	4.926.930,00	3.260.929,00	131.520,00
901061657	GLACSI SAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	658.232,00	1.978.899,00	885.925,00	1.336.491,00	642.408,00	308.586,00	
901061715	CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL SAS	BOGOTA D.C.	6.965.209,00	7.266.426,00	2.189.411,00	2.259.025,00	5.007.401,00	544.672,00	178.281,00
901071682	Abt Colombia SAS	BOGOTA D.C.	2.623.377,00	2.623.377,00	1.356.923,00	1.356.923,00	1.266.454,00	376.659,00	0,00
901076771	GLOBALIZATION PARTNERS COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	9.173.056,00	9.503.836,00	7.093.598,00	7.093.598,00	2.410.238,00	2.166.988,00	
901109423	AMARIS CONSULTING SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	17.834.173,00	19.269.500,00	5.444.737,00	17.752.664,00	1.516.836,00	590.429,00	482.041,00
901112884	PAYNEXT S.A.S.	BARRANQUILLA-ATLANTICO	7.561.024,00	10.141.341,00	9.407.951,00	9.407.951,00	733.390,00	1.079.617,00	614.036,00
901115174	INTECSA COLOMNIA INTERNACIONAL SAS	BOGOTA D.C.	9.902.329,00	10.003.652,00	6.624.407,00	6.624.407,00	3.379.245,00	1.883.716,00	102.581,00
901115366	VENTUS COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	72.640.986,00	75.387.066,00	59.544.565,00	59.715.529,00	15.671.537,00	11.666.536,00	1.016.592,00

901118824	ADEMINCOL SA	BOGOTA D.C.	19.968.400,00	28.689.157,00	8.101.622,00	20.759.373,00	7.929.784,00	5.269.972,00	1.915.242,00
901127371	HOLDING VALENCIA S.A.S	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	17.096.341,00	18.066.419,00	208.458,00	315.378,00	17.751.041,00	11.544,00	0,00
901142547	Omnivida sas	MEDELLIN-ANTIOQUIA	2.476.961,00	3.406.982,00	3.282.628,00	3.282.628,00	124.354,00	-252.365,00	
901144809	GRUPO PLT SAS	BOGOTA D.C.	4.280.589,00	4.290.189,00	297.952,00	297.952,00	3.992.237,00	36.890,00	
901149639	VICMAN SERVICES SAS	BOGOTA D.C.	87.782.030,00	105.501.760,00	55.639.129,00	65.921.090,00	39.580.670,00	15.126.642,00	2.977.905,00
901167602	ABO WIND RENOVABLES COLOMBIA SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	52.556.924,00	52.807.953,00	49.165.139,00	50.244.367,00	2.563.586,00	1.350.199,00	1.009.518,00
901178702	FARALLONES DEL PACIFICO SAS	CALI-VALLE	768.687,00	34.854.038,00	4.581.039,00	4.841.532,00	30.012.506,00	1.949.715,00	293.468,00
901185851	FRECUENTE S.A.S	BARRANQUILLA-ATLANTICO	6.469.417,00	8.192.803,00	200.251,00	7.583.674,00	609.129,00	-366.869,00	
901201372	MULTISERVICIOS CL TIENE SAS	BOGOTA D.C.	1.015.419,00	2.844.260,00	1.048.271,00	1.189.704,00	1.654.556,00	121.227,00	
901207487	BACSO S.A.S.	MANIZALES-CALDAS	9.320.890,00	9.340.553,00	9.234.316,00	9.234.316,00	106.237,00	17.492,00	
901239188	INVERZAR COLOMBIA S.A.S	BOGOTA D.C.	52.196,00	36.318.613,00	29.922,00	36.170.186,00	148.427,00	85.492,00	
901244882	QVANTT FINANCIAL SERVICES S.A.S	BOGOTA D.C.	1.610.157,00	1.615.728,00	2.723.389,00	2.723.389,00	-1.107.661,00	-1.615.105,00	5.694,00
901250374	LEKTEC S.A.S. BIC	BOGOTA D.C.	8.516.061,00	9.224.061,00	1.519.179,00	2.492.980,00	6.731.081,00	1.308.404,00	
901256066	COMPAÑIA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLEC SAS- BIC	BOGOTA D.C.	1.241.408,00	1.687.908,00	399.489,00	619.026,00	1.068.882,00	229.116,00	
901256167	Inversare SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	60.395.594,00	60.395.594,00	359,00	51.246.284,00	9.149.310,00	-137.846,00	
901261136	MAUREC SAS	CALI-VALLE	2.790.077,00	39.806.409,00	55.705,00	55.705,00	39.750.704,00	4.923.732,00	91.722,00
901273719	JOLO OVERSEAS SAS	CALI-VALLE	8.429.696,00	31.154.321,00	524.782,00	524.782,00	30.629.539,00	4.483.210,00	6.341,00
901274790	DSS SUSTAINABLE SOLUTIONS COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	6.645.195,00	7.260.437,00	3.827.425,00	3.827.425,00	3.433.012,00	1.597.872,00	627.027,00
901279292	CREDIBIKE COLOMBIA SAS	CALI-VALLE	6.037.939,00	6.049.060,00	2.662.041,00	3.325.525,00	2.723.535,00	69.039,00	
901286716	MIRANDA, ARANA VELASCO S.C. - SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	3.726.270,00	3.792.293,00	3.520.433,00	3.520.433,00	271.860,00	279.993,00	46.191,00
901294173	TORXA INV SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	18.720.393,00	18.720.393,00	18.713.370,00	18.714.078,00	6.315,00	2.023,00	
901295438	MGM ALUMBRADOS PUBLICOS COLOMBIA S.A.S	MEDELLIN-ANTIOQUIA	22.300.316,00	23.175.475,00	1.551.241,00	1.551.241,00	21.624.234,00	3.875.606,00	38.250,00
901306533	FAPADASA SAS	BOGOTA D.C.	1.367.442,00	5.198.251,00	1.384,00	1.384,00	5.196.867,00	-144.722,00	
901311969	fFINANZAS PARA TODOS	ALCALA-VALLE	3.715.145,00	5.781.933,00	5.408.784,00	5.408.784,00	373.149,00	-1.453.161,00	183.022,00
901314728	GLOBAL RIGHT BUSINESS SAS	BOGOTA D.C.	575.600,00	2.961.966,00	2.861.859,00	2.861.859,00	100.107,00	664,00	558,00
901318909	SCAIN CONSULTORIA SAS BIC	BOGOTA D.C.	8.032.590,00	8.315.621,00	419.415,00	419.415,00	7.896.206,00	3.367.686,00	
901323187	MGM ENERGY EFFICIENCY COLOMBIA SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	27.909.917,00	91.807.968,00	1.617.972,00	62.819.977,00	28.987.991,00	-15.122.359,00	4.664.791,00
901325195	GAVIA INV S.A.S.	MEDELLIN-ANTIOQUIA	431.479,00	17.884.156,00	2.838.551,00	4.620.968,00	13.263.188,00	57.223,00	
901326181	HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	1.672.542,00	1.677.717,00	1.601.051,00	1.719.841,00	-42.124,00	325.483,00	104.034,00
901328418	VELOCITY GLOBAL COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	5.100.357,00	5.120.184,00	4.296.879,00	4.370.943,00	749.241,00	85.594,00	
901329511	MONCADA HOLDING S.A.S	MEDELLIN-ANTIOQUIA	2.321.459,00	232.618.968,00	1.731.971,00	213.385.166,00	19.233.802,00	-98.644,00	3.126.098,00
901340287	TECNICAS REUNIDAS DE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C	143.764.285,00	143.942.865,00	125.889.005,00	128.831.617,00	15.111.248,00	7.166.465,00	3.782.494,00
901345932	GLOBAL HERITAGE SAS	BOGOTA D.C.	21.233.921,00	23.225.656,00	1.860.505,00	15.436.745,00	7.788.911,00	-590.520,00	0,00
901349046	LPAS SAS	BOGOTA D.C.	1.067.905,00	4.895.794,00		608.129,00	4.287.665,00	5.620,00	
901349331	CONSTRUCTORA PROJECTA GROUP SAS	TUNJA-BOYACA	8.297.594,00	8.506.594,00	489.551,00	7.712.876,00	793.718,00	261.831,00	7.789,00
901349399	RUM-GO SAS	CARTAGENA-BOLIVAR	2.569.822,00	4.527.365,00	25.901,00	25.901,00	4.501.464,00	19.014,00	716,00
90138078	ANDINA DE ENERGIA	BOGOTA	16.940.696,0	23.551.691,0	4.140.937,00	6.988.061,00	16.563.630,	1.884.174,00	326.170,0

7	S.A.S	D.C.	0	0			00		0
901401590	INVERSIONES Y PROYECTOS ALTAMIRA S.A.S	VALLEDUPAR-CESAR	34.024.827,00	37.686.606,00	5.747.300,00	13.673.212,00	24.013.394,00	8.906.766,00	
901409657	TREINTA TECNOLOGIA SAS	BOGOTA D.C.	26.902.368,00	27.551.995,00	8.715.276,00	8.715.276,00	18.836.719,00	-31.333.837,00	501.859,00
901463964	ESI CONSULTING SAS BIC	BOGOTA D.C.	3.481.764,00	3.481.764,00	1.524.422,00	1.524.422,00	1.957.342,00	332.156,00	
901476977	SCAIPROYEKTA SAS BIC	BOGOTA D.C.	4.888.990,00	4.888.990,00	475.751,00	475.751,00	4.413.239,00	1.026.664,00	
901480564	CONSULTORA CAPITAL S.A.S- BIC	BOGOTA D.C.	6.213.600,00	6.213.600,00	460.935,00	460.935,00	5.752.665,00	1.852.093,00	11.470,00
901485681	ANALYTICA MSE BIC SAS	BOGOTA D.C.	3.101.088,00	4.612.772,00	1.812.541,00	2.294.865,00	2.317.907,00	1.147.415,00	
901487021	EMPREGER S.A.S BIC SOCIEDAD DE BENEFICIO DE INTERES COLECTIVO - BIC	BOGOTA D.C.	3.998.842,00	4.016.177,00	704.275,00	704.275,00	3.311.902,00	126.423,00	8.090,00
901529306	ALDEIC BIC SAS	BOGOTA D.C.	1.497.049,00	1.497.049,00	72.523,00	277.523,00	1.219.526,00	177.586,00	
901537127	Inversora Paraiso Orion SAS	RETIRO-ANTIOQUIA	20.854.049,00	219.949.734,00	43.131.607,00	95.753.983,00	124.195.751,00	-25.108,00	
901542814	JFS CONSULTORES S.A.S. - BIC	BOGOTA D.C.	5.910.844,00	5.910.844,00	596.292,00	1.337.387,00	4.573.457,00	665.503,00	
900269883	Zona Franca Metropolitana S.A.S. Usuario Operador	COTA-CUNDINAMARCA	51.251.865,00	65.940.152,00	13.715.447,00	29.207.246,00	36.732.906,00	5.276.555,00	
800073584	ANTEA COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	1.757.428,00	10.662.286,00	9.441.948,00	18.884.529,00	-8.222.243,00	126.377,00	124.867,00
800107832	KENT ENERGY COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	31.705.296,00	32.474.892,00	8.242.025,00	14.625.356,00	17.849.536,00	-143.011,00	
800113559	TopSuelos Ingenieria SAS	ARAUCA-ARAUCA	688.993,00	2.575.864,00	386.813,00	746.657,00	1.829.207,00	128.517,00	
800162612	ACCIONES Y SERVICIOS S.A.S. EN REORGANIZACION	CALI-VALLE	30.832.790,00	52.337.689,00	18.544.576,00	64.586.205,00	-12.248.516,00	6.826.752,00	3.886.590,00
800169794	INGENIERIA, SUMINISTROS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES S.A.S I.S.M.S.A.S.	BARRANQUILLA-ATLANTICO	18.252.259,00	50.212.424,00	27.090.504,00	39.913.014,00	10.299.410,00	2.630.005,00	81.912,00
800241849	CDI SA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	CARTAGENA-BOLIVAR	8.787.244,00	25.786.594,00	845.962,00	20.521.934,00	5.264.660,00	410.880,00	161.984,00
802016387	RATTAN HOLDING S.A.	BARRANQUILLA-ATLANTICO	20.037.445,00	113.281.308,00	17.819.764,00	98.319.889,00	14.961.419,00	-1.301.596,00	2.290.324,00
811005246	CONSULTORIA EN GESTION DE RIESGOS SURAMERICANA S.A.S.	MEDELLIN-ANTIOQUIA	22.903.052,00	32.098.551,00	21.573.834,00	25.573.307,00	6.525.244,00	6.593.914,00	
811015529	SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A	MEDELLIN-ANTIOQUIA	26.547.948,00	27.892.488,00	11.063.566,00	11.232.036,00	16.660.452,00	3.230.840,00	68.623,00
811042087	COMPAÑIA INTEGRAL NEGOCIOS DE COLOMBIA SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	5.216.415,00	15.054.727,00	18.470.697,00	28.963.789,00	-13.909.062,00	-11.538.758,00	4.188.333,00
811043176	INTEGRAL INGENIERIA DE SUPERVISION S.A.S.	MEDELLIN-ANTIOQUIA	18.572.763,00	18.843.337,00	3.714.829,00	4.255.596,00	14.587.741,00	1.058.090,00	248.291,00
830083572	HIDROSUELOS SAS	BOGOTA D.C.	2.138.741,00	3.444.477,00	585.688,00	1.818.477,00	1.626.000,00	885.593,00	326.129,00
830085844	WOOD ENGINEERING AND CONSULTANCY COLOMBIA S.A.S	BOGOTA D.C.	95.086.964,00	117.683.678,00	49.020.693,00	63.257.816,00	54.425.862,00	53.894.325,00	1.876.027,00
830087219	PROFESIONALES CONTABLES EN ASESORIA EMPRESARIAL Y DE INGENIERIA SAS PROASEM SAS	BOGOTA D.C.	25.365.466,00	36.269.917,00	8.758.028,00	9.275.436,00	26.994.481,00	8.244.647,00	771.887,00
830100540	INGENIERIA CIVIL Y GEODESIA SAS	BOGOTA D.C.	5.165.173,00	5.175.812,00	1.044.917,00	2.922.260,00	2.253.552,00	330.040,00	
830507705	RELIABILITY MAINTENANCE SERVICES SAS	BOGOTA D.C.	12.473.372,00	23.893.164,00	6.805.838,00	15.236.813,00	8.656.351,00	2.426.230,00	372.326,00
860001074	WSP INGENIERÍA S.A.S	BOGOTA D.C.	56.935.662,00	62.235.268,00	57.432.139,00	72.632.526,00	-10.397.258,00	-21.364.369,00	3.668.978,00
860008207	MERCER COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	50.777.665,00	66.930.701,00	29.932.834,00	31.208.251,00	35.722.450,00	13.620.440,00	
860046927	T.EN COLOMBIA S.A.	BOGOTA D.C.	133.704.828,00	170.635.926,00	50.744.145,00	62.684.593,00	107.951.333,00	37.800.861,00	35.301.637,00
860048081	MONTINPETROL SA	BOGOTA D.C.	39.391.539,00	81.488.006,00	21.100.845,00	28.068.284,00	53.419.722,00	7.371.375,00	2.997.510,00

860072045	HL INGENIEROS S.A. EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	15.064.661,00	85.540.369,00	30.391.756,00	92.655.386,00	-7.115.017,00	-339.753,00	5.696.012,00
892200328	DISTRIBUCIONES ELECTRICAS DE SABANAS SAS (DISELECSA SAS)	BARRANQUILLA-ATLANTICO	376.971,00	1.417.202,00	325.511,00	325.511,00	1.091.691,00	-249.965,00	
900018793	INTERTEK INDUSTRY SERVICES COLOMBIA LIMITED	BOGOTA D.C.	4.326.395,00	4.623.181,00	3.544.933,00	3.552.814,00	1.070.367,00	-192.617,00	
900107673	ZONA FRANCA DEL CARIBE S.A. UOZF	BARRANQUILLA-ATLANTICO	20.597.988,00	34.433.848,00	6.725.824,00	10.876.818,00	23.557.030,00	2.374.968,00	468.925,00
900157541	KROLL ASSOCIATES (COLOMBIA) S.A.S	BOGOTA D.C.	3.451.004,00	4.465.698,00	1.406.523,00	2.468.673,00	1.997.025,00	355.163,00	131.164,00
900180705	FEM INGENIERIA SAS	CALI-VALLE	7.410.920,00	9.769.586,00	1.794.568,00	3.657.605,00	6.111.981,00	1.458.230,00	160.731,00
900213423	LOGISTIC FREIGHT SOLUTIONS SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3.992.674,00	9.677.233,00	3.287.233,00	4.574.997,00	5.102.236,00	1.571.558,00	649.647,00
900269883	Zona Franca Metropolitana S.A.S. Usuario Operador	COTA-CUNDINAMARCA	49.036.906,00	63.189.754,00	11.901.666,00	29.221.060,00	33.968.694,00	2.026.890,00	
900283591	ZONA FRANCA INTERNACIONAL DEL VALLE DE ABURRA S.A.S UOZF S.A.S	CALDAS-ANTIOQUIA	18.696.022,00	300.193.200,00	6.144.200,00	97.406.569,00	202.786.631,00	165.781,00	9.732,00
900309576	PETROSEISMIC SERVICES SA	BOGOTA D.C.	88.262.729,00	141.625.370,00	43.256.088,00	84.366.104,00	57.459.266,00	19.980.824,00	5.364.577,00
900317030	PROCESOS TECNICOS DE SEGURIDAD Y VALORES S.A.S.	BOGOTA D.C.	7.023.302,00	14.331.691,00	10.163.613,00	10.270.733,00	4.060.958,00	2.451.748,00	218.552,00
900323811	WORLEY COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	28.562.436,00	30.917.345,00	9.346.589,00	9.425.165,00	21.492.180,00	-811.593,00	124.968,00
900324784	CONSULTEC INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	92.163.510,00	93.859.929,00	64.626.527,00	72.306.420,00	21.553.509,00	20.378.271,00	
900346779	A&A CONSULTORIA E INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	26.053.346,00	33.185.600,00	5.739.388,00	15.492.838,00	17.692.962,00	7.997.295,00	2.323.248,00
900366754	N.I. S.A.S.	BOGOTA D.C.	49.085,00	27.175.695,00	1.876,00	573.549,00	26.602.146,00	6.176,00	0,00
900388146	G.O.C SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	7.104.522,00	7.191.189,00	4.406.613,00	4.406.613,00	2.784.576,00	952.894,00	502.208,00
900396394	PI EPSILON PROYECTOS DE INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	12.740.503,00	13.173.445,00	7.549.560,00	8.305.252,00	4.868.193,00	998.941,00	
900436515	GESTION INTEGRAL DEL SUELO S.L COLOMBIA	BOGOTA D.C.	9.062.912,00	9.272.752,00	3.219.364,00	6.798.401,00	2.474.351,00	637.365,00	
900458019	FREYSSINET TIERRA ARMADA COLOMBIA S.A.S	BOGOTA D.C.	6.500.698,00	7.082.772,00	2.036.981,00	3.474.022,00	3.608.750,00	-940.205,00	58.672,00
900468560	SPORTS SERVICES SOUTH AMERICA SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1.309.331,00	2.356.993,00	1.354.905,00	1.354.905,00	1.002.088,00	406.350,00	74.111,00
900484037	TRANSPORTES TULUM SAS	BOGOTA D.C.	1.149.989,00	21.828.486,00	2.005.052,00	2.005.052,00	19.823.434,00	76.589,00	94,00
900491651	SANTANDER FINANCING SAS	BOGOTA D.C.	45.668.490,00	46.740.404,00	35.419.357,00	41.427.221,00	5.313.183,00	15.431.490,00	0,00
900491846	AZIMUT ENERGIA SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	11.850.278,00	21.804.514,00	11.528.908,00	18.079.167,00	3.725.347,00	1.527.152,00	1.445.070,00
900569143	THE BOSTON CONSULTING GROUP SAS	BOGOTA D.C.	82.481.069,00	124.466.826,00	83.737.322,00	87.323.382,00	37.143.444,00	31.774.895,00	344.889,00
900582115	SANTANDER BANCA DE INVERSION COLOMBIA, S. A. S	BOGOTA D.C.	13.753.160,00	15.693.930,00	7.391.518,00	7.391.518,00	8.302.412,00	-965.298,00	249.559,00
900612118	SERVICIOS ESTRATEGICOS COMPARTIDOS SAS	CALI-VALLE	28.308.206,00	28.967.273,00	21.957.923,00	21.957.923,00	7.009.350,00	1.428.370,00	
900618552	SOCIEDAD DE DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	CALI-VALLE	2.142.354,00	26.642.354,00	155.777,00	155.777,00	26.486.577,00	-1.394.944,00	515,00
900670754	Shared Services Colombia SAS	MANIZALES-CALDAS	6.963.613,00	7.682.526,00	7.211.583,00	7.846.676,00	-164.150,00	1.004.440,00	967.648,00
900676165	LIEBER COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	40.467.404,00	47.425.533,00	11.432.668,00	35.712.239,00	11.713.294,00	-151.455,00	337.288,00
900707908	RESUELVE TU DEUDA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	19.662.485,00	85.876.105,00	10.410.774,00	79.136.120,00	6.739.985,00	5.371.609,00	8.121.598,00
900791211	COLVALOR PROPIEDADES COLOMBIANAS S.A.S	BOGOTA D.C.	19.245.337,00	308.338.241,00	7.821.307,00	292.457.561,00	15.880.680,00	-20.023.947,00	35.456,00
900799375	NYCE COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	2.040.803,00	3.331.326,00	981.357,00	1.145.001,00	2.186.325,00	888.011,00	46.248,00
900822643	EXL SERVICES COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	2.091.361,00	19.087.750,00	8.913.382,00	11.425.521,00	7.662.229,00	3.872.621,00	2.726.993,00
900839160	HL INFRAESTRUCTURA SAS	BOGOTA D.C.	69.276.670,00	82.073.120,00	46.210.215,00	54.412.127,00	27.660.993,00	11.898.526,00	5.859.124,00
90085470	WMI - WATER	BOGOTA	9.695.340,00	10.447.974,0	5.391.121,00	5.414.232,00	5.033.742,0	-	369.453,0

5	MANAGEMENT INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA	D.C.		0			0	1.366.401,00	0
900874145	ZFB ELDORADO S A S USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA	BOGOTA D.C.	738.701,00	27.780.333,00	600.381,00	600.381,00	27.179.952,00	2.184.321,00	181,00
900967937	SERVICIOS DE INTERVENTORIA INTEGRAL S.A.S.	MEDELLIN-ANTIOQUIA	13.737.838,00	13.888.787,00	5.984.331,00	6.010.445,00	7.878.342,00	210.913,00	175.189,00
901008454	CREDIGESTION SAS	BARANOA-ATLANTICO	4.032.385,00	4.665.289,00	1.430.289,00	1.862.415,00	2.802.874,00	683.841,00	
901033369	SUMMA SERVICIOS CORPORATIVOS INTEGRALES	SABANETA-ANTIOQUIA	62.277.202,00	69.843.652,00	60.223.173,00	63.971.365,00	5.872.287,00	879.706,00	193.339,00
901084727	OLIVER WYMAN SAS	BOGOTA D.C.	2.355.959,00	2.355.959,00	1.406.295,00	1.406.295,00	949.664,00	-127.060,00	1.025.063,00
901087745	CCLA COLOMBIA SAS CCLA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	4.896.160,00	20.043.960,00	3.784.454,00	4.414.158,00	15.629.802,00	15.509,00	453.580,00
901139964	BROOKFIELD INFRAESTRUCTURE GROUP COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	11.914.404,00	12.176.891,00	4.302.229,00	4.302.229,00	7.874.662,00	1.684.291,00	565.302,00
901144536	BAIN & COMPANY COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	61.127.049,00	106.472.524,00	40.901.490,00	137.046.777,00	-30.574.253,00	-16.944.453,00	
901178795	CHINAOIL (LATIN AMERICA) S.A.S.	BOGOTA D.C.	4.496.631,00	4.713.490,00	92.995,00	166.799,00	4.546.691,00	-1.992.445,00	57.635,00
901198964	REPARADORA RTD COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	390.920,00	6.198.159,00	15.659,00	10.513.286,00	-4.315.127,00	-52.184,00	72.147,00
901230477	ACINCO INGENIERIA S.A.S EMPRESA DE BENEFICIO EINTERES COLECTIVO - BIC -	BOGOTA D.C.	4.449.521,00	4.454.557,00	1.145.587,00	1.145.587,00	3.308.970,00	721.639,00	10.839,00
901303671	VISUM CAPITAL S.A.S.	BOGOTA D.C.	12.231.700,00	12.365.246,00	4.476.775,00	4.476.775,00	7.888.471,00	11.859.576,00	296,00
901399739	STEWARD HEALTH CARE INTERNATIONAL COLOMBIA S.A.S	BOGOTA D.C.	15.145.658,00	18.040.779,00	4.139.772,00	4.139.772,00	13.901.007,00	13.836.474,00	603.857,00
901420837	CCECC FUZHOU SURVEY AND DESIGN INSTITUTE COLOMBIA SUCURSAL	BOGOTA D.C.	9.619.079,00	9.620.075,00	968.607,00	11.066.532,00	-1.446.457,00	-170.817,00	52.541,00
901520206	ODINSA VIAS S.A.S.	MEDELLIN-ANTIOQUIA	4.289.154,00	68.859.203,00	18.517.609,00	18.517.609,00	50.341.594,00	-520.591,00	4.966,00
901522596	ASESORIA CONSULTORIA E INTERVENTORIA COLOMBIANA SAS EMPRESA DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO	BOGOTA D.C.	3.340.974,00	3.340.974,00	261.038,00	261.038,00	3.079.936,00	604.381,00	2.792,00
901610775	ATLAS RENEWABLE ENERGY COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	33.457.570,00	46.124.616,00	32.364.064,00	35.437.251,00	10.687.365,00	-17.537.290,00	
901645491	ODINSA AEROPUERTOS S.A.S.	MEDELLIN-ANTIOQUIA	48.602.203,00	124.797.714,00	122.029.270,00	122.029.270,00	2.768.444,00	878.578,00	11.417,00

4. ESTUDIO DE MERCADO

Para la proyección del presupuesto oficial se realizó bajo la siguiente metodología de costos:

- Para el cálculo del personal requerido, se toma como referencia el anexo técnico del estudio de mercado del Mininterior, entidad cooperante, de fecha 26 de enero de 2024, cuyo objeto es: "Realizar el estudio de mercado para la interventoría en la fase de implementación de los proyectos de los Sistemas Integrados de Emergencia y Seguridad (SIES) – subsistemas CCTV y 123." En dicho estudio, se establece el número mínimo de profesionales necesarios según el alcance de la obra, dejando claro que estos parámetros pueden ajustarse conforme al tipo de proyecto y la cantidad de cámaras solicitadas por la entidad territorial, atendiendo a las necesidades técnicas de cada caso.

- Los precios fueron tomados de los topes máximos adoptados por la Gobernación de Casanare, para los contratos de consultoría, el cual incluye la información de la Resolución 0056 de 2018 (modificada parcialmente por las Resoluciones No 0123 de 13 de Junio de 2018 y No 0072 de 4 de Abril de 2022), así mismo recopila la información del Decreto 051 de 18 de marzo de 2022 , actualizada conforme al SMMLV de ($1.300.000,0) para el Año 2024 y al IPC a 31 de Diciembre de 2023 estimado por el DANE en 8.35%.), así mismo recopila la información del Decreto 056 de 26 de Febrero de 2024 , "por medio el cual se fijan los topes máximos para el pago de la prestación del servicio de «transporte terrestre automotor especial y se dictan disposiciones para la1s tarifas de los vehículos fluviales"

Aunado a lo anterior, una vez establecidos los honorarios del personal requerido para la ejecución del contrato de consultoría, éstos se afectan por un factor multiplicador definido por la Entidad.

El factor multiplicador no es una forma de retribución de un contrato sino una metodología que consiste en un factor que, aplicado a los costos directos de personal, permite determinar y en consecuencia conocer el valor que cubre los costos indirectos y la utilidad del consultor. El factor multiplicador se aplica únicamente sobre todos los sueldos, incluyendo dominicales y festivos, y partidas que tengan efectos sobre las prestaciones sociales.

Finalmente, este estudio logro determinar que las variables o requisitos habilitantes (técnicos y/o financieros) a establecer en los correspondientes pliegos de condiciones, están de conformidad con los principios de la contratación estatal y normatividad vigente para efectos de establecer reglas objetivas, claras y completas que conllevan en una selección objetiva del proveedor.

Cordialmente,

HECTOR JULIO RAMOS PRIETO
Secretario de Gobierno, ~~Convivencia~~ y Seguridad Ciudadana

Revisó: **KARINA LEGUIZAMO CONTRERAS**
Profesional Contratado S.G.C.Y.S.C.
CPS. N. 2466 -2024

Elaboró: **~~ADRIAN FELIPE GAITÁN~~**
Profesional Contratado S.G.C.Y.S.C.
CPS. N. 1222 -2024