CORPONOR en cumplimiento de las disposiciones vigentes en materia de contratación estatal, y en desarrollo del principio de planeación, procede a realizar el ANALISIS DE LA DEMANDA relativo al objeto del proceso de la modalidad de Contratación De Mínima Cuantía.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:

De acuerdo con lo establecido en el Plan de Acción Cuatrienal 2024-2027, programa 1.1 Gestión Integral del Recurso hídrico, se estableció el proyecto 1.1.2. Gestión para el abastecimiento y Uso eficiente del recurso hídrico, el cual consiste en generar información para el conocimiento de la oferta hídrica y optimizar las estaciones hidroclimáticas para su operación, puesta en marcha y fortalecimiento del conocimiento de la oferta hídrica. cuyo objetivo específico el 1.1.2.4. consiste en generar información para el conocimiento de la oferta hídrica y optimizar las estaciones hidroclimáticas para su operación y puesta en marcha y fortalecimiento del conocimiento de la oferta hídrica.

Las redes hidroclimáticas se han constituido hoy por hoy en una de las herramientas tecnológicas más eficaces en el monitoreo de las variables hidrológicas y climáticas, haciendo que su implementación y operación se constituya en el punto de partida para conocer el comportamiento de nuestro territorio que responda a los desafíos que representa una adecuada gestión del recurso hídrico tanto en la planificación como en el ordenamiento del mismo. Pero la red como herramienta no responde en sí sola a todo el campo de acción que se tiene que encaminar para conseguir resultados, se debe partir de un compromiso continuo y decidido por parte de directivas y tomadores de decisiones que entiendan el invaluable beneficio que tiene una red de monitoreo activa en la recopilación de información que ha de servir para los diversos instrumentos de planificación y administración del recurso hídrico.

Para la repotenciación de las estaciones hidroclimáticas, se realizará el desarrollo de un sistema de control autónomo y adaptable, basado en algoritmos avanzados y aprendizaje automático, que permita optimizar la operación de las estaciones hidroclimáticas en tiempo real. La solución deberá incluir la implementación de modelos predictivos para la estimación de variables no medidas y medidas en campo, la detección de patrones y la generación de alertas tempranas. Además, se requiere el desarrollo de un sistema de control autónomo y adaptable, basado en algoritmos avanzados y aprendizaje automático, que permita optimizar la operación de las estaciones hidroclimáticas en tiempo real. La solución deberá incluir la implementación de modelos predictivos para la estimación de variables no medidas y medidas en campo, la detección de patrones y la generación de alertas tempranas. Además, se requerirá la integración de técnicas de optimización multiobjetivo para balancear criterios como la precisión, la eficiencia energética y la robustez del sistema. Diseño de un sistema de medición a nivel de hardware especializado, junto con el desarrollo de una plataforma web que deberá ofrecer herramientas de visualización avanzada y análisis de datos, permitiendo a los usuarios tomar decisiones informadas y basadas en evidencias

Teniendo en cuenta lo anterior, se hace necesario la implementación de un Sistema de Monitoreo Hidroclimático en el Área de Influencia de la Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental CORPONOR.

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR:

OBJETO:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN HIDROCLIMÁTICA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERAR NORORIENTAL CORPONOR

CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS:

Para satisfacer la necesidad descrita anteriormente, se requiere contratar una persona natural o jurídica para el suministro e instalación de una (1) Estación Hidroclimática en el área de influencia de la Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental CORPONOR, teniendo en cuenta los siguientes aspectos técnicos:

Estación Hidroclimática con comunicación		
Equipos / Materiales Requeridos	**Características / Requisitos**	**Cantidad**
Sensor de Nivel Ultrasónico	Acero inoxidable, resistente a la intemperie con su carcasa protectora. (distancia del sensor a la lámina de agua: 10 mt)	1
Sensor de Lluvia (Pluviómetro)	Acero inoxidable, Resistente a la intemperie	1

Estación Hidroclimática con comunicación		
Equipos / Materiales Requeridos	**Características / Requisitos**	**Cantidad**
Sensor de Humedad relativa y Temperatura del aire (Termohigrómetro)	Con su carcasa abrigo	1
Módulo integrado (Datalogger)	Tarjeta electrónica PCB con recubrimiento protector	1
Módulo de transmisión (Router)	Transmisión de datos en línea de la estación hasta la plataforma digital (GSM GPRS ó 4G)	1
Panel Solar (Voltaje de 18 V a 24 V) 1.6 x 0.7 (250W)	Cristal templado y marco de aluminio	1
Batería seca	Batería 12v, 20 vatios	1
Controlador de voltaje 12v	Regulador flujo de energía	1
Caja o gabinete hermético (40 x 30 x20 cm)	Aluminio con protección IP68 (máxima protección contra polvo y agua)	1
Base soporte principal (Base: 40x40 cm, Altura:3 m)	Aluminio resistente a la corrosión	1
Brazos soporte para el pluviómetro (Altura:2m, Diámetro: 11/2) (38mm)	Aluminio resistente a la corrosión	1
Brazos soporte para el Termohigrómetro (Longitud:1.5 m , Diámetro: 11/2)	Aluminio resistente a la corrosión	1
Base soporte ultrasonido (Base: 40x40 cm, Altura:2m, Brazo: 2m)	Acero inoxidable	1
Anclajes ½ x 600 mm (tipo J)	Acero galvanizado	24
Pernos de anclaje tipo “J” 1/2” × 600 mm	Acero galvanizado	24
Tuercas hexagonales para perno en U 1/2”	Acero galvanizado o inoxidable	48
Placa / lámina de refuerzo pero en U	Acero galvanizado o inoxidable	24
Pernos en “U” 1/2” × 80 mm × 150 mm (abertura)	Acero galvanizado o inoxidable	24
Tornillo hexagonal con tuerca M8 × 50 mm	Inoxidable	60
Tornillo de cabeza allen M6 × 30 mm	Inoxidable	24
Tornillo autorroscante #10 × 25 mm	Inoxidable	20
Tornillo de seguridad antirrobo M6 × 40 mm	Inoxidable	8
Arandelas planas + de presión M6 y M8	Inoxidable	60
Abrazaderas metálicas 1/2” a 2”	Inoxidable	24
Cable un rollo de 300 m	UTP O STP	1
Extensor de antena	Compatible con Wi-Fi o LTE	1
convertidor de conexión	Wi-Fi o LTE	2
conectores	Cables blindados y conectores IP67	6
Tarjeta Sim Card	Con un plan de datos mensual de 20 gigabytes (GB) durante un año.	1

ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA SU INSTALACION:

Requisitos técnicos requeridos para su funcionamiento y operación
La Estación Hidroclimática deberá quedar ensamblada, instalada, operando y en transmisión en línea en el sitio establecido para tal fin: Escuela El Naranjo de la vereda El Naranjo del municipio de Pamplona en Norte de Santander, sobre el río Pamplonita
Lograr la transmisión 100% en línea de la Estación Hidroclimática, la cual deberá reportar la data hidroclimática capturada por sus sensores a la plataforma digital desarrollada para tal fin.
Conectar la Estación Hidroclimática con la plataforma digital de la Corporación.
Desarrollar el protocolo de comunicación bidireccional que permita la comunicación entre la Estación Hidroclimática y el servidor donde se alojará la plataforma digital.
Suministrar tarjeta SIM CARD con un plan de datos mensual de 20 gigabytes (GB) durante un año.

2.3. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS – CÓDIGO UNSPSC:

El servicio objeto del presente proceso de contratación está codificado en el clasificador de bienes y servicios de las Naciones Unidas (UNSPSC) con el nivel, como se indica en la siguiente tabla:

SEGMENTOS	FAMILIA	CLASES	PRODUCTO	CÓDIGO UNSPSC
Componentes y suministros	Piezas de componentes y hardware electrónicos y accesorios	Accesorios, materias primas y piezas de componentes electrónicos	Soporte de dispositivos eléctricos o electrónicos	32131023

CONTRATO A CELEBRAR:

Contrato de suministro por la modalidad de mínima cuantía.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

En virtud del presente contrato el contratista adquiere las siguientes obligaciones:

- Realizar la entrega de los bienes objeto de la contratación conforme a las condiciones técnicas numeral 2.2. exigidas en el presente estudio.
- El contratista se compromete a ensamblar, instalar, lograr la operación y transmisión en línea de la Estación Hidroclimática en el sitio establecido para tal fin: Escuela El Naranjo de la vereda El Naranjo del municipio de Pamplona en Norte de Santander, sobre el río Pamplonita.
- El contratista se compromete a lograr la transmisión 100% en línea de la Estación Hidroclimática, la cual deberá reportar la data hidroclimática capturada por sus sensores a la plataforma digital desarrollada para tal fin.
- El contratista se compromete a conectar la Estación Hidroclimática con la plataforma digital de la Corporación.
- El contratista se compromete a desarrollar el protocolo de comunicación bidireccional que permita la comunicación entre la Estación Hidroclimática y el servidor donde se alojará la plataforma digital.
- El contratista deberá suministrar tarjeta SIM CARD con un plan de datos mensual de 20 gigabytes (GB) durante un año.
- El contratista se compromete a reemplazar aquellos elementos que presenten defectos en cuanto a calidad y/o fabricación, en un término no superior a los 8 días hábiles después de presentarse la reclamación, por parte de la Corporación.
- Actuar con plena eficacia y responsabilidad en la ejecución de las tareas derivadas del objeto del contrato.
- El supervisor asignado realizará el recibo del suministro junto con el funcionario del área de almacén de CORPONOR.
- Prestar las garantías exigidas por la Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental “CORPONOR”.
- Suscribir el acta de inicio y de liquidación del contrato.
- Debe aplicar los respectivos formatos del Sistema de Gestión de la Corporación para los respectivos registros.
- Cumplir con la obligación de cancelar oportunamente los aportes al sistema de seguridad social en salud, pensión, riesgos profesionales y parafiscales de las personas que utilice en la ejecución del presente contrato, para lo cual deberá allegar al supervisor del mismo los respectivos comprobantes de los pagos efectuados por tales conceptos.
- El contratista se compromete a cumplir con lo establecido en el sistema de gestión integral HSEQ de CORPONOR y el diligenciamiento de los formatos respectivos.
- Las demás que sean de la naturaleza del presente contrato.

DURACIÓN:

Hasta el 31 de diciembre del 2025.

LUGAR:

El objeto del contrato se realizará en la Escuela El Naranjo, perteneciente a la vereda El Naranjo del municipio de Pamplona en Norte de Santander y su domicilio principal será en la ciudad de San José de Cúcuta.

INTERVENTOR O SUPERVISOR DEL CONTRATO POR PARTE DE LA CORPORACIÓN:

La supervisión será ejercida por el subdirector de Cambio Climático y Recurso Hídrico, con el visto bueno del funcionario German Hernando Téllez Veloza, quien deberá dar estricto cumplimiento a lo consagrado en el manual de contratación, emanado de la Dirección General de CORPONOR.

Es responsabilidad del supervisor verificar el cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, los pagos de seguridad social integral, las obligaciones y responsabilidades relacionadas con el sistema de gestión integral HSEQ y la debida utilización de los elementos de protección personal y de seguridad industrial dependiendo de la actividad a desarrollar por el Contratistas.

FORMA DE PAGO:

El valor del contrato se fija en la suma de **TREINTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($30.000.000.00)**, los cuales CORPONOR pagará al contratista en un solo pago por el suministro e instalación de una (1) Estación Hidro climática en el área de influencia de la Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental CORPONOR y recibido a la entera satisfacción por parte del supervisor del cumplimiento del objeto contractual.

GASTOS A CARGO DEL CONTRATISTA

Todos los gastos de legalización y ejecución del contrato estarán a cargo del contratista:

- Los descuentos de Ley.
- Lo correspondiente al otorgamiento y prórroga de las pólizas que se exigirán en el respectivo contrato.
- Retención en la Fuente: CORPONOR deberá descontar, en su oportunidad, del monto de la factura la retención en la fuente y el impuesto de remesas (si a ello hubiere lugar), en el valor que la Ley determine y a las tarifas vigentes, las cuales se entienden aceptadas, contenidas y en el contrato.
- Pagos de seguridad social en salud, pensión, parafiscales y riesgos profesionales si hubiere lugar a ello.
- Los impuestos, derechos, tasas y contribuciones que se originen en desarrollo del contrato, sean estos de carácter Nacional, Departamental o Municipal, régimen tributario que manifiesta conocer el contratista si a ello hubiere lugar.
- Los demás a que hubiera lugar.

De Igual manera CORPONOR verificará obligatoriamente si el contratista ha cumplido con todas sus obligaciones formales entre otras: fotocopia del Registro Único Tributario (RUT) actualizado y las demás que fuesen necesarias.

FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

La modalidad de selección de mínima cuantía es un procedimiento con términos cortos para escoger al contratista, siempre que el valor de la adquisición de los bienes, obras y/o servicios, no exceda el diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la Entidad Estatal. Es de anotar que este procedimiento lo reguló la Ley 1474 de 2011, porque antes de la expedición de esta norma, se solicitaban tres (3) propuestas y se escogía la de menor valor, ahora también se escoge la oferta de menor valor, pero mediante un proceso de selección público y transparente, en el cual pueden participar todos los interesados, quienes deben cumplir con los requisitos de verificación establecidos en la invitación pública.

El régimen jurídico aplicable a este proceso de contratación será el contenido en la Ley 80 de 1993, sus decretos Reglamentarios, en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, y Decreto 1082 de 2015 artículo 2.2.1.2.1.5.1, en el Ordenamiento Constitucional, en las Leyes Civiles y Comerciales y en las demás normas que adicionen, complementen o regulen la materia.

ANÁLISIS ECONÓMICO:
VALOR ESTIMADO DE CONTRATO

El valor estimado del contrato es de TREINTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($30.000.000.00), subordinados a los siguientes rubros: 1700 - 2.3.2.02.01.004.3203.0900-1. A.1.B.2-02 -18

ANALISIS TECNICO Y ECONOMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Se requirieron COTIZACIONES ABIERTAS utilizando la plataforma del secop dos, mediante la modalidad SOLICITUD A PROVEEDORES que tiene esta herramienta, se aplicó el DECRETO 1600/2024:

0051
Solicitud de información a los Proveedores

EN ANÁLISIS
UC: Subdirección de Cambio Climático
1 0

Fecha de presentación de ofertas 14/11/2025 12:00 PM
Fecha de publicación 12/11/2025 3:18 PM

Detalle

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN HIDROCLIMÁTICA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERAR NORORIENTAL CORPONOR

Crear

OFERTAS (1)

Nombre de la oferta	Proveedor	Fecha de entrega	Valor global
COTIZACIÓN SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE ESTACIÓN HIDROCLIMÁTICA	SEBASTIAN SOTO GAONA	13/11/2025 3:40 PM	1 COP

EVALUACIÓN ECONÓMICA (0)

No existen mapas comparativos

SE ANEXA ESTUDIO DE MERACDO COMO PARTE DE ESTE ESTUDIO.

El valor estimado del contrato es de: TREINTA Y DOS MILLONES DE PESOS M.CTE ($32.000.000,00), el Oferente Debe expresar los valores incluyen IVA y otros costos.

SECTORES ECONÓMICOS DE COLOMBIA: PRIMARIO, SECUNDARIO, TERCIARIO

Los **sectores económicos de Colombia** se dividen en tres: el sector primario o sector agrícola, el sector secundario o sector industrial y el sector terciario o sector de prestación de servicios.
Esta división y diferenciación es acorde a lo planteado por los estudios en economía clásica. Cada uno de estos sectores posee actividades económicas en común dentro de cada grupo y se diferencia de los demás.

En otras palabras, las categorías están divididas de esta manera de acuerdo a las actividades económicas que se llevan a cabo en cada una. Esto quiere decir que cada sector guarda características en común, posee una unidad y se diferencia de los otros sectores precisamente debido a lo anterior.
En Colombia, según el DANE (Departamento administrativo nacional de estadística) del total de establecimientos económicos que existen en el país, el 48% corresponde al comercio, el 40% a prestación de servicios y el 12% a la industria.
Por su parte, el DANE refiere que, del total nacional de empleos en el sector económicos, el 51% se encuentran en establecimientos de servicios, mientras que el 30% en comercio y el 19% en la industria.

Según la economía clásica, se considera al sector primario y al sector secundario como productores de bienes tangibles. Esto quiere decir que, gracias a su funcionamiento, se obtienen bienes y productos físicos.

Por su parte, el sector terciario, al tratarse de servicios, no produce bienes tangibles y no es considerado como un sector productivo. Sin embargo, es necesario aclarar que, a pesar de no producir bienes tangibles, el sector terciario contribuye a la formación del producto y del ingreso nacional.

En Colombia es frecuente que los sectores económicos nombrados por la teoría clásica no sean los únicos que existan. Las actividades económicas tienden a diferenciarse en pequeños grupos según la especialización de cada uno.

Debido a esto, existen otros sectores económicos reconocidos. Los cuales se nombran a continuación:

- Sectores agropecuarios
- Sector de servicios
- Sector industrial
- Sector de transporte
- Sector de comercio
- Sector financiero
- Sector de la construcción
- Sector minero y energético
- Sector solidario
- Sector de comunicaciones

SECTOR TERCIARIO

El sector terciario de la economía agrupa todas aquellas actividades relacionadas con la prestación de servicios.

Dentro de este sector no se encuentra la realización ni producción de mercancías de consumo ni bienes de equipo. En el sector terciario se presentan todas las actividades que prestan algún servicio a la comunidad, a las empresas y a las personas en general.

Dentro del sector terciario se encuentran actividades como las telecomunicaciones, el transporte, la medicina, la enseñanza, el comercio, el turismo, el gobierno, el sector financiero, administrativo y el sector de sanidad.

Se incluyen también todas las actividades directamente relacionadas con el ocio, las artes y la cultura. Por último, es necesario aclarar que el comercio es un servicio que no solo se presta a nivel nacional, sino también internacional en lo que se conoce como comercio exterior.

A pesar de no producir por sí mismo mercancías, el sector terciario se caracteriza por ser fundamental para el correcto desarrollo de la economía, pues se enfoca en la distribución y el consumo de mercancía, en la prestación de servicios personales tales como servicios públicos, salud, educación, entre otros.

Gracias a la organización y administración prestada por el sector terciario, el sector primario y el secundario pueden ser más productivos para Colombia.

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

El DANE[1] calcula el PIB[2] en Colombia, como una medida del valor agregado que se genera en la economía en un año, y lo calcula a través de dos metodologías. La primera, es agregando la oferta de bienes y servicios que se genera en la economía y la segunda, como se gastan los recursos asociados con la producción de bienes y servicios de esa economía.
En la primera metodología observamos toda la información de la estructura productiva del país para poder definir como el sector agropecuario, sector manufacturero, el sector de servicios y el sector público, generaron bienes y servicios que tiene un valor al año en la economía, se agregan, se ajustan por exportaciones, se incluye negativamente las importaciones y los impuestos, obteniéndose el resultado del PIB.
El PIB visto desde el enfoque de la producción, es posible desagregarlo por ramas de actividad económica para analizar sus desempeños o aportes al crecimiento económico del país.
Las 12 agrupaciones de las actividades económicas son:

1. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca.
2. Explotación de minas y canteras.
3. Industrias manufactureras.
4. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado. Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
5. Construcción.
6. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.
7. Información y comunicaciones.
8. Actividades financieras y de seguros.
9. Actividades inmobiliarias.
10. Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.
11. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
12. 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.

Análisis Sectorial.

La actividad económica está dividida en SECTORES ECONOMICOS. 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. Dada la naturaleza del objeto, se ubica dentro de los sectores de comercio (suministro).

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO:

ECONOMICO:

Deberá acreditar en su respectivo Certificado de existencia y representación legal por lo menos uno de los siguientes códigos:
Si el proponente es Persona Natural, este deberá tener algunos códigos CIIU:

- **7112:** Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica.
- **2651:** Fabricación de equipo de medición, prueba, navegación y control.
- **6201:** Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas).

[1] Departamento Administrativo Nacional de Estadística es la entidad responsable de la planeación, levantamiento, procesamiento, análisis y difusión de las estadísticas oficiales en Colombia. Perteneciente a la Rama Ejecutiva del Estado Colombiano, con más de 50 años de experiencia.
[2] Producto Interno Bruto.



Perfil económico: Departamento de Norte de Santander

Aspectos generales del departamento de Norte de Santander

- Número municipios: 40
- Extensión territorial: 21.648 km^2
- Población (2024(p)): 1.709.570 habitantes
- Participación en la población total (2024(p)): 3,2 %
- Participación en el PIB nacional (2024(p)): 1,6 %
- PIB per cápita 2024(p)*: US$3.447
- Exportaciones** per cápita (2024): US$472,2
- Importaciones*** per cápita (2024): US$169,1

(p) Cifras provisionales. Proyecciones poblacionales del DANE.
*PIB per cápita nacional (2024(p)): US$7.948
** Exportaciones per cápita nacionales (2024): US$940,4
*** Importaciones per cápita nacionales (2024): US$1.216,5

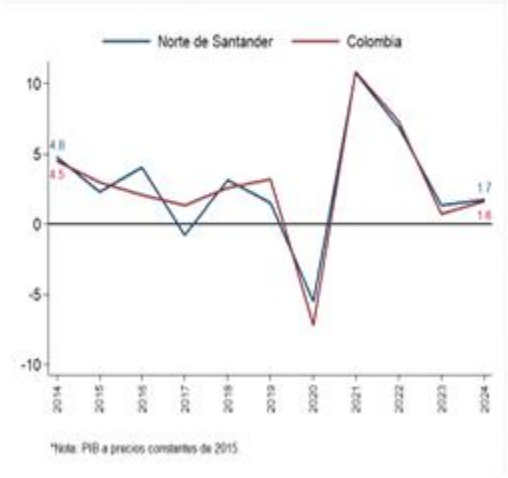
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Fecha de publicación: 22 de marzo de 2023

Comercio, Industria y Turismo

PIB Norte de Santander

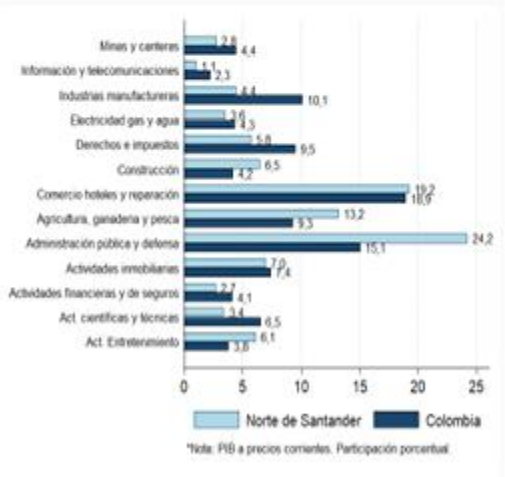
La figura muestra la variación del crecimiento real el PIB del departamento frente al total de Colombia

Figura 3: Variación anual del PIB



La figura muestra la participación porcentual de los sectores en el PIB del departamento frente a la composición nacional

Figura 4: Composición sectorial PIB 2024



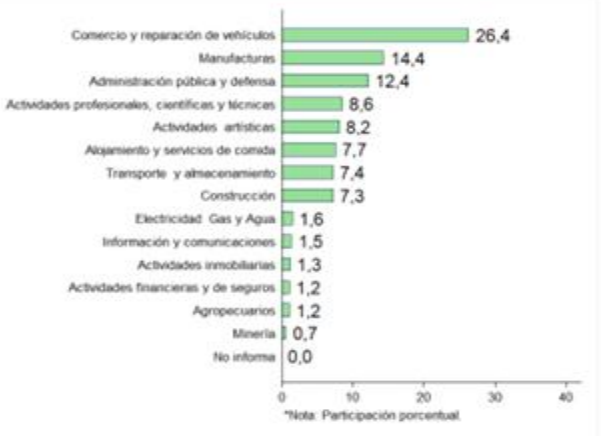
*A diciembre de 2024(pr).
Fuente: Cuentas departamentales- DANE. Fecha de Publicación: 30 de mayo de 2025.

Comercio, Industria y Turismo

Mercado Laboral: Norte de Santander - Cúcuta

Figura 5: Participación ocupados según ramas de actividad económica

La figura muestra que durante el trimestre móvil feb-abr de 2025, las actividades de comercio y reparación de vehículos representaron el 26,4 % del total de ocupados de Cúcuta



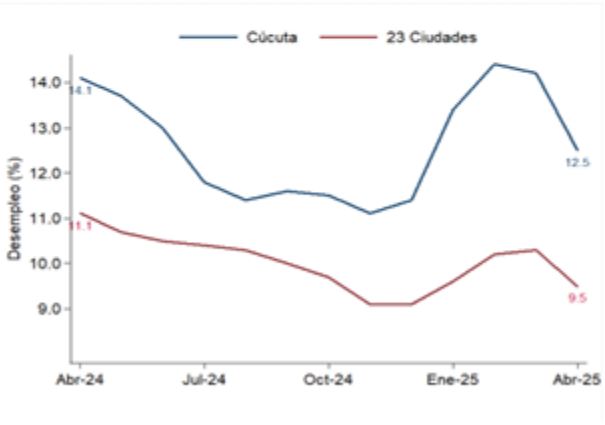
Fuente: Gran Encuesta Integrada de Hogares - DANE. Fecha de Publicación: 30 de mayo de 2025.

Comercio, Industria y Turismo

Desempleo: Norte de Santander - Cúcuta

La figura muestra que durante el trimestre móvil febrero-abril de 2025, la tasa de desempleo de Cúcuta se ubicó por encima de la tasa de las 23 ciudades.

Figura 6: Comportamiento de la tasa de desempleo Trimestre móvil (feb-abr)



Fuente: Gran Encuesta Integrada de Hogares - DANE. Fecha de Publicación: 30 de mayo de 2025.

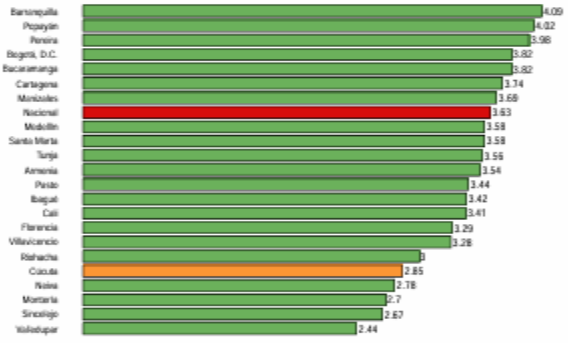
Comercio, Industria y Turismo

Inflación: Norte de Santander - Cúcuta

Variación año corrido IPC enero - mayo 2024

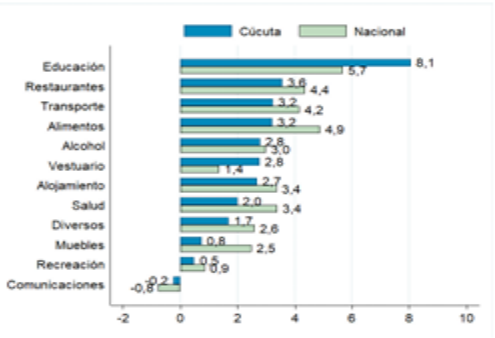
La figura muestra en orden descendente los resultados de la variación acumulada del IPC por departamentos

Figura 7: Total ciudades



La figura muestra la variación acumulada del IPC de la ciudad por categorías comparada con el total nacional

Figura 8: Por grupo de bienes y servicios

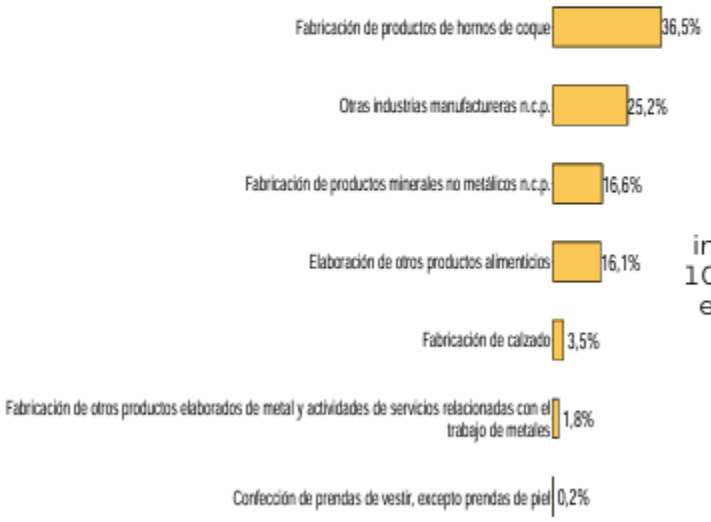


Fuente: Índice de Precios al Consumidor - DANE. Fecha de Publicación: 9 de junio de 2025.

Comercio, Industria y Turismo

Producción Industrial anual: Norte de Santander

Figura 11: Producción Industrial 2023



Estas siete actividades industriales representaron el 100 % de la producción total y el 100 % del valor agregado total del departamento.

Nota: En Norte de Santander los grupos 101,103,104, 105,106 se incluyen en el grupo 108, los grupos 251 se incluyen en el grupo 259, los grupos 110,131,151, 169,181, 192,202,222,231,241,281,282,311,312, se incluyen en el grupo 329.
Fuente: Encuesta Anual Manufacturera CIIU Rev.4 - DANE. Fecha de Publicación: 30 de mayo de 2025.

Comercio, Industria y Turismo

Personal ocupado industria anual: Norte de Santander

Figura 12: Personal Ocupado 2023



El 100 % del personal ocupado se agrupó en estas siete ramas industriales en 2023.

Nota: En Norte de Santander los grupos 101,103,104, 105,106 se incluyen en el grupo 108, los grupos 251 se incluyen en el grupo 259, los grupos 110,131,151, 169,181, 192,202,222,231,241,281,282,311,312, se incluyen en el grupo 329.
Fuente: Encuesta Anual Manufacturera CIIU Rev.4 - DANE. Fecha de Publicación: 30 de mayo de 2025.

Comercio exterior por acuerdo comercial: Norte de Santander

Cuadro 4: Exportaciones

Acuerdo	Miles dólares FOB 2024	2025	Var. %	Part. % 2025
Venezuela	14.555	60.128	313,1	19,7
Unión Europea	30.312	57.740	90,5	18,9
Mercosur	45.708	43.181	-5,5	14,1
Canadá	3.246	24.984	669,7	8,2
EFTA	17.364	13.493	-22,3	4,4
Triángulo Norte	11.810	11.193	-5,2	3,7
CAN	1.296	9.524	634,9	3,1
México	3.447	6.689	94,1	2,2
Reino Unido	3.948	3.716	-5,9	1,2
Estados Unidos	4.762	3.194	-32,9	1,0
Costa Rica	350	423	20,9	0,1
Chile	63	0	-100,0	0,0
Corea del Sur	8.514	0	-100,0	0,0
Puerto Rico	18	56	211,1	0,0
Israel	0	0		0,0

EFTA: Suiza, Noruega, Islandia y Liechtenstein.

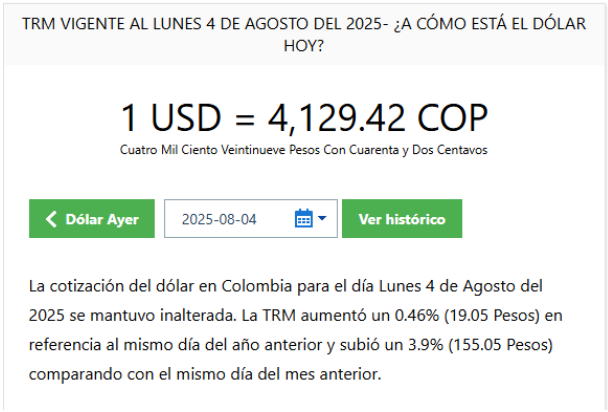
Cuadro 5: Importaciones

Acuerdo	Miles dólares CIF 2024	2025	Var. %	Part. % 2025
Estados Unidos	21.582	43.397	101,1	49,4
Unión Europea	59.942	3.617	-94,0	4,1
Venezuela	4.169	2.674	-35,9	3,0
Mercosur	6.100	2.272	-62,8	2,6
Chile	760	1.711	125,1	1,9
México	1.304	969	-25,7	1,1
Canadá	604	795	31,6	0,9
CAN	227	624	174,9	0,7
Corea del Sur	209	449	114,8	0,5
EFTA	428	419	-2,1	0,5
Reino Unido	26	65	150,0	0,1
Puerto Rico	0	0		0,0
Triángulo Norte	0	0		0,0
Costa Rica	0	0		0,0
Israel	3	2	-33,3	0,0

EFTA: Suiza, Noruega, Islandia y Liechtenstein.

*Año acumulado a abril.
Fuente: Exportaciones DANE - DIAN. Fecha de Publicación: 4 de junio de 2025.
Importaciones DANE - DIAN. Fecha de Publicación: 20 de junio de 2025

TRM





- **Fluctuaciones del valor de las materias primas y costos de producción.**

Es la variación en el valor obtenido a partir de la relación de los precios o cantidades producidas de uno o varios materiales, costos de producción a utilizar en cada bien y/ó servicio, comparados en dos momentos del tiempo, de los cuales generalmente se toma un precio o cantidad actual y se compara con el precio o cantidad del periodo de referencia.

SALARIO MÍNIMO

Como es de suponerse el salario mínimo al igual que el Índice de Precios al Consumidor crecen anualmente, en cualquier economía que se considere competitiva. A continuación, se muestra el salario mínimo y el auxilio de transporte desde el año 2007 hasta el año 2023.

Cuadro: Histórico salario mínimo

Salario mínimo y auxilio de transporte Año	Salario mínimo	Auxilio de transporte
2007	$433.700	$50.800
2008	$461.500	$55.000
2009	$496.900	$59.300
2010	$515.000	$61.500

2011	$535.600	$63.600
2012	$566.700	$67.800
2013	$589.500	$70.500
2014	$616.000	$72.000
2015	$644.350	$74.000
2016	$689.455	$77.700
2017	$737.717	$83.140
2018	$781.242	$88.211
2019	$828.116	$97.032
2020	$877.803	$102.854
2021	$908.526	$106.454
2022	$1.000.000	$117.172
2023	$1.160.000	$140.000
2024	$1.300.000	$162.000
2025	$1.423.500	$200.000

Dos maneras de medir la economía colombiana
El PIB y el ISE son dos de los indicadores más utilizados para analizar la evolución de la economía del país. Le explicamos cómo funcionan.

Crecimiento económico

Los indicadores económicos son instrumentos que permiten analizar y medir diferentes aspectos de la economía de un territorio. Gracias a estos datos estadísticos se puede observar y prever la situación en esta materia, tanto pasada como presente y futura.

En lo que se refiere al crecimiento de la economía colombiana, en el país dos de los indicadores más empleados son el Producto Interno Bruto (PIB) y el Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE).

Qué es el PIB
El Producto Interno Bruto permite conocer el estado de la economía de un país al medir su actividad productiva.

En otras palabras, este indicador dice cuánta fue la producción de alimentos, bienes y servicios durante un periodo específico, por lo que suele emplearse como medida de referencia para determinar si una economía está creciendo o experimentando una disminución.

Los reportes del PIB brindan información sobre los factores que impulsan el crecimiento económico o lo frenan. En ese sentido, registrar una mayor producción implica que las empresas necesitan contratar trabajadores. Entre más empleo se genere, las personas podrán comprar más bienes.

En Colombia, la cifra es proporcionada trimestralmente por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) y, con la información recopilada durante los cuatro trimestres del año, la entidad pública el dato anual.

Ahora bien, existen dos metodologías que sirven para medir este indicador: la de la oferta y la de la demanda.

Con la primera se contempla toda la información de la estructura productiva del país para analizar su desempeño o aporte al crecimiento económico. Es decir, se tiene en cuenta la producción de los sectores claves de la economía, como la agricultura o la industria.

La segunda calcula el consumo de los bienes y servicios de los diferentes grupos que participan en la economía. Esto incluye los hogares, las empresas y el gobierno.

Ambas variables deben arrojar el mismo resultado, puesto que la oferta y la demanda debe estar en equilibrio.

Crecimiento económico
Cabe aclarar que el crecimiento económico también está atado a otras variables que inciden en mayor medida en su resultado, como la actividad económica, las tasas de comercio e industria y la generación de empleos.

En el primer trimestre del 2023, la economía colombiana creció 3,0 %. Durante ese periodo los sectores que presentaron un mayor aporte fueron las actividades financieras y de seguros; las actividades artísticas y de entretenimiento y la administración pública y defensa, que en conjunto contribuyeron con 2,0 puntos porcentuales.

Función del ISE

El Indicador de Seguimiento a la Economía también hace parte de los datos que presenta el Dane a lo largo del año. Este índice busca proporcionar una medida de la evolución de la actividad real de la economía en el corto plazo y surgió como un complemento a las cuentas que se publican en el trimestre.

En ese orden de ideas, el ISE identifica los cambios y la tendencia de la dinámica productiva a lo largo del tiempo y utiliza una metodología propia para su cálculo.

Es importante tener en cuenta que, a pesar de ser similares, este dato no pretende ser una proyección del Producto Interno Bruto (PIB), ya que tiene una cobertura menor y utiliza otros elementos para su medición como: la disponibilidad, la oportunidad y la calidad de la información.

Además, el ISE respecto al PIB, emplea el 88 % de los indicadores utilizados trimestralmente.

AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR.

El consumo, la producción y la distribución son actividades humanas que tienen como fin llevar el producto o prestar el servicio a un usuario final. Las funciones y características de los agentes económicos en un sistema de economía mixta son las siguientes:

-LOS CONSUMIDORES: En este caso es la entidad estatal que va a contratar el servicio y/o adquirir el producto. Esta es la que decide racionalmente quien satisface mejor sus necesidades.

Los siguientes factores influyen en el poder de compra de la entidad:

(i) Incremento del salario mínimo mensual
(ii) Carga prestacional de los empleados del contratista
(iii) Fluctuaciones del valor de las materias primas y los insumos para el proceso constructivo.
(iv) Inflación: ver cuadro.

El índice de precios al consumidor (IPC) mide la evolución del costo promedio de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares, expresado en relación con un período base. La variación porcentual del IPC entre dos periodos de tiempo representa la inflación observada en dicho lapso. El cálculo del IPC para Colombia se hace mensualmente en el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

- El Municipio de San José de Cúcuta
- Los CONSTRUCTORES
-La Comunidad
-LAS EMPRESAS: Las empresas toman decisiones racionales sobre la producción y distribución de sus productos y servicios. Sus objetivos principales son:

1. Maximizar beneficios: Las empresas deben orientarse hacia la reducción de costos, optimizando los recursos.

2. Estabilizarse y crecer: asegurar la clientela en los mercados existentes es fundamental antes de iniciar operaciones geográficas o ámbitos de negocios similares.

3. Generar empleo y riqueza en la zona de influencia.

4. Respetar el medio ambiente: las empresas son una fuente de poder y de influencia sobre el medio en que se desenvuelven, pero también son las responsables sociales como la contaminación y la especulación del suelo.

Para que las empresas puedan sostenerse en el tiempo y participar activamente en el mercado, debe tener un punto de equilibrio y optimizar los recursos con los que cuenta. Los cambios en la situación económica de la Región pueden tener como consecuencia la caída en los diferentes sectores productivos, aquí es donde se ven directamente relacionados los mencionados **agentes económicos,** ya que una situación política, social o económica puede afectar el ciclo de la economía.

¿Cómo se mide la inflación en Colombia?

Según el Banco de la República, “la inflación es un aumento generalizado y sostenido del nivel general de precios de una economía en el tiempo”.

En **Colombia** la inflación se mide a través del **Índice de Precios al Consumidor IPC**, en el que se registra el costo de vida a partir de la evolución de los precios de los bienes y servicios que se consumen en los hogares.

El **IPC** es el resultado del análisis del **Departamento Administrativo Nacional de Estadística**, a la variación de los precios de la canasta que consumen los colombianos.

Los bienes y servicios que hacen parte de la **canasta familiar** se determinan luego de una encuesta denominada **“Presupuesto de los hogares”** que se realiza cada diez años en todo el país.

Productos incluidos dentro del sector.

Del análisis de los datos estadísticos de los principales países industrializados se desprende que la inversión en publicidad tiene un efecto positivo sobre el crecimiento económico por medio de cuatro mecanismos: la publicidad estimula el crecimiento del consumo, acelera la difusión de la innovación, promueve la competencia y, a su vez, el dinamismo inherente en el sector de la

publicidad impulsa el índice del crecimiento promedio del PIB.

Una empresa, mientras más disemine información sobre sus productos, tendrá más esperanza de venderlos. Mediante la implementación de niveles mayores o menores de publicidad, la empresa logra una expectativa, mayor o menor, de su perspectiva de ventas en el futuro.

DEMANDA PROCESOS DENTRO DEL SECTOR

NUMERO DE PROCESO	OBJETO	CUANTIA
MC-47	PRESTACION DE SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DEL SITIO WEB DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE CAJICA	$7.490.000,00
MC-037-2021	COMPRA DE COMBOS DE LICENCIAS WINDOWS 10 PRO Y OFFICE 2019 PROFESIONAL PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO DE LA ALCALDÍA DE SANTA BÁRBARA DE ISCUANDÉ	$24.200.000,00
MC 30 2021	ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON EL FIN DE APOYAR LAS INICIATIVAS JUVENILES DE LA PLATAFORMA JUVENIL DEL MUNICIPIO DE CUBARRAL -META".	$12.925.000,00
MC-039-2021	FORTALECIMIENTO DEL PROCESO DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR COVID-19 Y LOS EVENTOS DE INTERES EN SALUD PUBLICA QUE SE PRESENTE, MEDIANTE LA ADQUISICION DE EQUIPOS DE HARDWARE PARA EL MANEJO DE INFORMACION EN VIGILANCOIA EPIDEMIOLOGICA EN EL MUNICIPIO DE JESUS MARIA SANTANDER	$5.434.755,00
018-2021	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE LA RENOVACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE DE ANTIVIRUS, Y SOFTWARE DEL DISPOSITIVO FÍSICO FIREWALL PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO DE LA CORPORACIÓN	$14.600.000,00
MC-014-2021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ORGANISMOS DE SOCORRO DEL MUNICIPIO DE GINEBRA VALLE.	$25.430.600,00
MSJAM_SMC_0049_2021	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNÓLOGOS Y DIDÁCTICOS, PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROPIAS DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL CONCEPCIÓN DE ARAMA DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE ARAMA-META	$8.300.000,00
M 12 DE 2021	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍA PARA LAS DIFERENTES SECCIONES DEL ESTABLECIMIENTO PUBLICO COLEGIO DE BOYACÁ	$25.303.166,00
MC-CDS-05-2021	"COMPRA DE EQUIPOS DE PRODUCCIÓN Y TRASMISIÓN DE LAS SESIONES Y DEMÁS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL HONORABLE CONCEJO DISTRITAL DE SANTA MARTA"	$24.366.667,00

CONCLUSIONES DEL HISTORICO DE COMPRAS

Analizada la muestra en el SECOP se determinó:

Se diferencian unos con otros por los valores agregados que ofrecen y por las CARACTERISTICAS TECNICAS que se exigen.

No se han encontrado sanciones, ni ejecución de pólizas por incumplimiento.

Los pagos se efectúan en contra entrega del Servicio Prestado, de acuerdo al volumen la oferente factura.

ANALISIS DE LA OFERTA.

Como resultado de lo anterior se identificó el siguiente grupo de empresas representativas en el sector, las cuales fueron tomadas como referencia para realizar el presente análisis del sector**,** razón por la cual se descargó de la plataforma del SECOP DOS, TIPO DE CONTRATOS, SOLICITUD A LOS PROVEEDORES, permite descarga en Excel los posibles proveedores.

PROVEEDOR (350)	CONTACTOS
SERSUGEN SAS	3228527317; COMERCIAL@SERSUGEN.COM
CATI DISTRIBUCIONES S.A.S	8839802; LICITACIONES@CATIDISTRIBUCIONES.COM; 8839804
INTERAMERICANA S.A.S	8053696; INFO@INTERAMERICANA.COM.CO; 8053712
PAPELERIA EL PUNTO S.A.S.	4447070; GERENCIA@ELPUNTO.COM.CO; 4447070
DETER RICO S.A.S.	2988629; ASISTENTE.GERENCIA@DETERICO.COM; 2988629
S & H IMPORTADORES S A S	2771478; SERVICIOALCLIENTE@SYHIMPORTADORES.COM
PRODUCTOS MAMA PAISA S.A.S.	3167523556; MAMAPAISA.LICITACIONES@GMAIL.COM
INTERNACIONAL DE CAMARAS Y LENTES SAS	6406877; PIERRE.B@ICLSAS.COM; 6406877
LUIS HUMBERTO NUÑEZ GARCIA	3017016405; ELRANCHO91@HOTMAIL.COM
DISEÑO, CONFECCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN TEXTIL S.A.S	2636258; VENTAS.DICOMTEX@HOTMAIL.COM
CREDITITULOS S.A.S.	3167024911; HECTOR.SERRANO@CREDITITULOS.COM
VICTOR ALFONSO	2184344; VICTORYD60@HOTMAIL.COM
AMERICAN OUTSOURCING S.A.	3138323693; JUANURIBE@AMEROUT.COM
INTERCOMERCIAL MEDICA	3158701; ASESORIASCONTRATACIONESTATAL1@GMAIL.COM; 3313040
S.O.S. SOLUCIONES DE OFICINA & SUMINISTROS S.A.S.	8966566; DPAVA@SOSSUMINISTROS.COM; 8966271
JEM SUPPLIES SAS	2697543; LICITACIONES@JEMSUPPLIES.COM; 2697543
TERRITORIOS INTEGRALES SAS	3016531479; APADILLA@CONSULTORESTERRITORIOSINTEGRALES.COM.CO
ARIOS COLOMBIA S.A.S	3739920; INFO@ARIOSCOLOMBIA.COM.CO; 3739920
SEISO S.A.S	3113197925; JURIDICO@SEISO.COM.CO; (4) 4444600
ZINGAL S.A.S	6967849; LICITACIONES1@FACTORIASANDINAS.COM
COMERTEX S. A.S	6076187878; COMERTEX@COMERTEX.COM.CO
GLOBAL DE SUMINISTROS INDUSTRIALES S.A.S	5410941; ADMON@SUMINISTRALES.COM
TECNOMUSIC	09887654981; GERENCIA@TECNOMUSIC.COM.CO; 0988754981
ELITE FACILITY MANAGEMENT SAS	3115058107; ASESORGERENCIA@ELITE.COM.CO
CAPROSUM SAS	3163829830; INFO@CAPROSUMSAS.COM.CO; 4321500
JOSE RODRIGO PERDOMO VASQUEZ - MILITARY JR	5251254; ASISTENTE@MILITARYJR.COM.CO
ALFACHEMICAL SAS	4343941; GERENCIA@ALFACHEM.COM.CO
PRODUCTOS MEDICOS COLOMBIANOS S.A.S. PRODUMEDIC	9278921; CCARDONA@PRODUMEDIC.COM; 6201400

OFIBEST S.A.S.	4967028; GERENCIA@OFITIENDA.COM.CO; 3022429
LILIA FANNY GUEVARA PARRADO	7559983 2773387; OFFICETONER@GMAIL.COM; 2773387
COLTECH S.A.S	7026460; COLOMBIACOMPRAEFICIENTE2017@GMAIL.COM
MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A	8966480; INFO@MANUFACTURASSUMAPAZ.COM
INDUSTRIAS GUERRERO Y COMPAÑIA S.A.S.	3377881; INDUGUERRERO0526@YAHOO.COM; 3377881
YACQUELINE ORDOÑEZ HERNANDEZ	(2)8223096; DISTRIFERROMUEBLESS@YAHOO.COM; (2)8223096
COMERCIALIZADORA VINARTA S.A.S	4297217; COMERCIALIZADORAVINARTA@YAHOO.ES; 4106870
PEARYE ERISON GONZALEZ CARO	3102585352; CONTROLINTEGRADODEPLAGASPEG@GMAIL.COM; 87436550
INVESAKK SAS	3717800; AUXPROYECTOS@INVESAKK.COM; 3717800
LIMPIEZA INSTITUCIONAL LASU S.A.S.	601-9164681; DIR.COMERCIAL@LASUSAS.CO
METALICAS LA INDUSTRIAL LTDA	2804409; METALICASLAINDUSTRIAL@OUTLOOK.COM; 2804409
INTEEGRA SAS	4665606; DRINCON@INTEEGRAMAIL.CO
NOVOA ALARCON FARMACEUTICOS LIMITADA	4144531; DADMINISTRATIVA@NOVALFARM.COM.CO; 4144531
INGENIERIA Y MEGAESTRUCTURAS S.A.S.	5102935; IMEGAESTRUCTURAS2@GMAIL.COM
EDCOMP INFORMATICA S.A.S	5306505; EDCOMP_INF@HOTMAIL.COM; 5306505
TEK SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.S	3201020; GERENTE.GOBIERNO@TEK.COM.CO
FULLER PINTO SA	4235021; ANALISTA1.UNE@FULLERPINTO.COM; 4235013
COMPAÑIA INTERNACIONAL DE MANTENIMIENTO CIMA S.A.S	(57)(1)4040601; CIMALTDA@YAHOO.ES; (57)(1)4865851
T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS	7433055; LICITACIONESYCONTRATOS@TYSCOMP.COM; 3712894
GOMEZ DELGADO INGENIEROS SAS	3112417342; GERENCIA@GODELSAS.COM
ORBIDENTAL S.A.S.	2115056-2353110; LICITACIONES@ORBIDENTAL.COM; 2104431
GRUPO EMPRESARIAL CREAR DE COLOMBIA S.A.S.	6068039; GERENCIA@CREARDECOLOMBIA.COM.CO; 6068039
IMPORT RZ S.A.S	3113268073; CONTRATO-IMPORT@HOTMAIL.COM
HOME SERVICE GROUP SAS	6610447 ; GERENCIA@HSGSAS.COM; 2272934
MULTISERVICIOS INTEGRALES 2A SAS	2998045; MULTISERVICIOSINTEGRALES2A@HOTMAIL.COM; 2998045
NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO	3004913; LICITACIONES@SOLOASEO.COM; 3004913
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO SERCONAL	6044086721; JURIDICO@SERCONAL.COM; 6044086721
HYDRAM LTDA	6600260; HYDRAM@HYDRAMLTDA.COM
OPEN EBS SAS	3142990681; INFO@OPENEB.CO; 7047847
CASALIMPIA S.A	4578383; DIRECTOR.CLCC@CASALIMPIA.COM.CO; 4139198
SUMACOL-AP SAS	3855793-3855810; LICITACIONESJSUMACOL@GMAIL.COM
DOTACIONES TÉCNICAS SAS	8667777; DOTACIONESTECNICAS97@GMAIL.COM
SOLUCIONES MATERIALES Y TELECOMUNICACIONES DE COLOMBIA SAS	6838007; VENTAS@SMT.COM.CO
DECORACIONES DEL ORIENTE CEDIEL Y SERRANO S.A.S	3158690587; JULIO@DECORIENTE.COM.CO
CONTROL SISTEMAS COMUNICACIONES CSC LTDA	6016108824; COMERCIAL2@CSCLTDA.COM

ATEMPO PROVEEDORES EMPRESARIALES SAS	2101744; COMERCIAL@TEMPOSAS.COM
DISTRIBUCIONES ALIADAS	7470154; DISTRIALIADAS@GMAIL.COM
IMCARE SAS	7508102; ADMINISTRACION@IMCARE.COM.CO
JFM TECH	3184180185; CONTACTO@JFMTECHNOLOGY.COM
INCOTEC SAS	3015525857; INCOTEC.16@GMAIL.COM
PROQUIM INDUSTRIAL SAS	3808787; CARTERA@PROQUIMINDUSTRIAL.COM
GRUPO EMPRESARIAL BYM SAS	3176361874; ORLANDOBERMUDEZM@GMAIL.COM; 3176361874
LDS INGENIERÍA Y GESTIÓN INMOBILIARIA SAS	3107718271; GERENCIA@LDSINGENIERIA.COM.CO; 3107718272
BRYSA SAS	3103032611; WDOMINGUEZ@BRYSA.NET; 7568656
BUSINESS AND SERVICES GROUP S.A.S.	4884431; ADMIN@BYSG.COM.CO; 4884431
TENSOACTIVOS SG SAS	30029884401; LAURACORREA@SOLUCIONESSG.COM
AMAURY POLICARPO VALDELAMAR GONZALEZ	6643354; ALMACENPOLICOLOR@HOTMAIL.COM
WILLIAM VALDERRAMA	6812528; LUCIALVAREZ@WLSOLUCIONES.COM.CO
OSCAR WILLIAM NAVARRO GUERRERO	3126607576; OSCAR.NAVARRO1@HOTMAIL.COM; 0000000
ASSEMBLER	5246787; ASSEMBLER@ASSEMBLERCALI.CO
SERGIO ALEJANDRO GIL SANCHEZ	(8)7650461; DISTRICORP@HOTMAIL.COM
APPFUTURE GROUP SAS	3107718386; CONTACTO@APPFUTURE.NET
OUTSOURSING DEL HUILA S.A.S	8670015; OUTSOURSINGDELHUILA2011@HOTMAIL.COM
VENTAS INSTITUCIONALES S.A.S	7561312; DIRECTORLICITACIONES@VENTASINSTITUCIONALES.COM; 7561312
REDES Y OBRAS SAS	5777787; ELIANA.MARTINEZ@REDESYOBRAS.COM.CO
DISTRICOM DE COLOMBIA SAS	036-3499930; LICITACIONES1@DISTRICOM.CO; N/A
SERVIAMBIENTAL SA ESP	8744141; A.COMERCIAL@SERVIAMBIENTAL.COM; 3173652000
REDESSOFT INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS	7021349; INFO@REDESSOFT.COM
DIEGO FERNANDO TRIANA LEON	6609731; BELL.LICITACIONES@GMAIL.COM
IRIDIUM	6715111; JUANRUIZ@IRIDIUMNET.CO.COM; 6175621
PAPELERIA EL CID S.A.S.	4489411; VENTAS11@PAPELCID.COM; 2859411
CENTRAL DE COPIAS DIGITAL Y/O ANGI ATUESTA	6082654010; CONTABILIDAD@CENTRALDECOPIASIBAGUE.COM; 6082653933
CORPORACION MANOVA	3134185032 ; CORPORACIONMANOVA@GMAIL.COM
COMPEL SA	3515900; COMPEL@COMPEL.COM.CO; 3512492
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA EDUCACION LA SALUD LA ALIMENTACION Y LA NUTRICION DE COLOMBIA	3188894647; FESANCO98@GMAIL.COM
IIS TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS	9260575; IISTECSAS@GMAIL.COM
DELIA ROCIO GARCIA RIVERA	3202699833; DRGINGENIER@GMAIL.COM
BIOSISTEMAS INGENIERIA MEDICA SAS	7434300; CONTRATACION@BIOSISTEMASING.COM; 7434300
VEYALTHI GROUP S.A.S	2950122; VEYALTHIGROUP@YAHOO.COM; 4160661

SERVIAMBIENTALES E.S.P. S.A.S	3133979153; SERVIAMBIENTALESESPSAS@GMAIL.COM
LUIS ALEJANDRO GOMEZ BLANCO	3115769621; COMERCIAL@ABASTECER-EYC.COM
SUPLIDORES AERONAUTICOS S.A.S.	6012631384; VENTAS1@SUPLIAEREOS.COM
SOLUCIONES ECOLAVADO S.A.S	3016344097; INFO@ECOLAVADO.CO
PLEMAR CARIBE SAS	3017858776; ISABELOTERO2003@YAHOO.ES; 3017858776
AQUATICA SURTIDOR NAUTICO LTDA	5-6606418; GERENCIA@AQUATICASURTIDOR.COM.CO; 5-6605338
COMFORT PRODUCTS COLOMBIA SAS	574-3131119; GERENCIA@COMFORT.COM.CO
DIGECOL SAS	3108814903; LICITACIONES@DIGECOL.COM; 3108814903
SURTEMPRESAS	3043391407; JPINEDA@SURTEMPRESAS.COM; 3197218217
KPN COLOMBIA SAS	3213102506; LICITACIONESCO@KPNSAFETY.COM
DISTRIBUIDORA DE MATERIALES INDUSTRIALES DIMAT SAS	3202117670; EU.DIMAT@GMAIL.COM
GAF ASEO S.A.S	2532167; GERENCIA@GAFASEO.COM
YEINER ALONSO MONDRAGON CASTILLO	3166112496; AMCTECNOLGIAS@OUTLOOK.COM
ALVARO RODRIGUEZ PEREZ INGENIERO CIVIL LTDA	7274615; ARPIC_LTDA@HOTMAIL.COM
WORKSAIT SAS	3108730194; WORKSAITSAS@GMAIL.COM
YANETH CECILIA VANEGAS SUAREZ	3106054355; YANCECVANSUA@HOTMAIL.COM; 5877535
TECHNOLINK S.A.S	6962376; JULIAN.VILLEGAS@TECHNOLINK.COM.CO
GERENCIA DE CONSULTORIA Y SERVICIOS SAS	46785789; CONTACTO@GERENCIACCA.COM
MUNDOESCOL S.A.S	6044449308; MUNDOESCOL@GMAIL.COM
JOSE ANTONIO CASTRO SANCHEZ	3116852354; JOSECASTROSANCHEZ@HOTMAIL.COM
CONFECCIONES EUREKA EU	3946465; CELEON0713@HOTMAIL.COM; 3946465
SCHIEMANN ASOCIADOS SAS	3203265307; SCHIEMANNASOCIADOS@GMAIL.COM
SUMINISTROS FERRETEROS CALLEJAS	3174291147; SUMINISTROSFERRETEROSCALLEJAS@HOTMAIL.COM
ARLA SAS	6710873; GERENCIA@ARLA.COM.CO
JOSE ALBERTO CARDENAS MEDINA	7713489; DISCARYVAR@HOTMAIL.COM
ALMACEN SU AMIGO SANDOVAL HOLGADO Y CIA. LTDA	8284389; DV-789-1@HOTMAIL.COM
GRUPO TENESY SAS	3125481834; COMERCIAL@GRUPOTENESY.COM
LENIS PATRICIA DIAZ ESTRADA	5602881; LICITACIONES.AGROVET@GMAIL.COM; 5602881
CJ TECNO SAS	3212184829; CJTECNOS.A.S@GMAIL.COM
INVERSIONES MUNDIAL S.A.S	5839958; INVERSIONESMUNDIAL2018@GMAIL.COM
DONALDO ENRIQUE VILORIA JIMENEZ	5749924; JVILORIA@ASCONTINENTAL.COM; 5808382
MANGIND LTDA	(1)7464017; GERENCIA@MANGIND.COM
FUNDACION LA TIERRA QUE BRILLA	3043896198; LATIERRAQUEBRILLA@GMAIL.COM
VIAL CONSULTORES SAS	3104986278; PRODUCTOSFUEGOAZUL@GMAIL.COM
YANETH CAROLINA SARMIENTO BUENO	3214525798; CONTRATACIONCSB@HOTMAIL.COM

COMERCIALIZADORA SAMY J&D S.A.S.	8009058; COMERCIALIZADORASAMY@GMAIL.COM
COMPUORIENTE VILLAVICENCIO S.A.S	098-6627892; NGDEORIENTE@HOTMAIL.COM
PRODUQUIM LTDA	7047045; PRODUQUIMPRODUCCION@YAHOO.COM
BRILLO INSTITUCIONAL S.A.S.	6332122; CONTABILIDAD@BRILLO.COM.CO; 6332123
LUIS EDWIN GARCIA TORRES	8709588; LUISEDWINGARCIA@GMAIL.COM
PROMOTORA DE NEGOCIOS ASESORIAS Y EVENTOS	3453153; NAOR.69@GMAIL.COM
SABER SAS	3252625-3332647; PAPELERIAOFFIEXPRESS@HOTMAIL.COM; 3253366
PRIMOCOL SAS	6380522; GERENCIA@PRIMOCOL.COM; 6380522
IMPERSA SAS	4629515; IMPERSA01@HOTMAIL.COM; 4314545
REAL MAQUINAS Y HERRAMIENTAS LTDA	3124817032; REALMH.VENTAS@GMAIL.COM
GDM INGENIERÍA DEL CARIBE SAS	3929419; GERENCIAGDMSAS@GMAIL.COM
CRENOVA S.A.S.	3016406556; INFO@CRENOVA.CO
HAWI DE JESUS LEMUS ALANDETE	3173428; SOLUCIONESHL@HOTMAIL.COM
GRUPO MAYOR S.A.S.	7027254; CONTRATOSGMAYOR@GMAIL.COM
JM SISTEMAS S EN C	3218018087; LICITACIONES@SRTEC-COL.COM
DIVA MARCELA CETARES MONTAÑEZ	3115733878; ING.AMBCETARES@GMAIL.COM
INSUMOS CLEAN HOUSE SAS	7498789; INSUMOSCLEANHOUSE@GMAIL.COM
NTICS SERVICIOS Y SOLUCIONES SAS	6573535; GERENCIA@NTICS.CO
DHO SAS	3118610266; DHOSAS@HOTMAIL.COM
CAICEDO RINCON	3165308839; KJCPROYECTOS@GMAIL.COM
RYG SERVICIOS E INGENIERIA SAS	3112368302; RYGSERVICIOS.INGENIERA@GMAIL.COM
TRANSAVE SAS	6699180; TRANSAVE@HOTMAIL.COM
MYM SUMINISTROS S.A.S	8258032; GERENCIA@MYMSUMINISTROS.COM; 8258033
ECOPROJECT M&A S.A.S	3115733878; ECOPROJECT.MA@GMAIL.COM
NOVAQUIMICOS S.A.S.	4142048; AUX.CONTABLE@NOVALIMPIEZA.CARE
TONER DEPOT S.A.S	3214920085; GERENCIA@TONERDEPOT.COM.CO
DOTACARIBE S.A.S	3858674; ASESOR2@DOTACARIBE.COM.CO
LIDIA STELLA BUITRAGO RAMIREZ	3108094915; OWENBUITRAGO5@HOTMAIL.COM
FERRETERIA DIMAFER & HERMACO SAS	3108500673; VENTAS@DIMAFERYHERMACO.COM
BRAINDT SAS	3163098069; INGENIERIA@BARINDT.COM.CO
ROBERTO CAMPOS FIGUEROA	3102851977; INGCONSTRUCTORROBERTOCAMPOS@GMAIL.COM; 3102851977
COMERCIALIZADORA EDUKATE SAS	3166917742; COMERCIALIZADORAEDUKATESAS@YAHOO.COM
SOS INGENIERIA SAS	3175104582; LICITACIONES@SOS-INGENIERIA.COM
CONSTRUCIONES Y CONSULTORIAS CAMPOS S.A.S	3142327740; CCONULTORIASCAMPOS@GMAIL.COM; 3142327740

REST & CLEAN	3195792475; RESTANDCLEAN@GMAIL.COM
R PACHON INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	3125736880; RPACHONSECOP2@GMAIL.COM; 2633460
ECO-BOLSALM&SOUVENIRS	3136483096; GERENCIA@ECO-BOLSALM.COM
SIAV GESTION SAS	3008408449 ; ADMINISTRATIVOS@SIAVGESTION.COM
ROBLEDO SAS	3214214910; SERVICIOS.MANTENIMIENTO09@GMAIL.COM
RAFAEL HERNANDO HURTADO	3124472493; RAFAELDISTRIBUCIONES1@GMAIL.COM
LA RED ELECTRONICA S.A.S	3905825; CONTABILIDAD@LAREDELECTRONICA.COM; 3905825
CAMILO ANDRES PAEZ TRIANA	3505643221; CAMILO.PAEZT@HOTMAIL.COM
SERCALCOPY	6616818; ABSERCALCOPY@HOTMAIL.COM
CARLOS A ARIAS H	3167156475; NEGOCIOS@IMAGINARIAS.CO
HAIBER ALFONSO FIERRO OLIVEROS	3016394948; HAIBERFIERRO@HOTMAIL.COM
COMERCIALIZADORAHL&S	3145784629; COMERCIALIZADORAHLS.SAS@GMAIL.COM
SUMINISTROS, TRANSPORTE Y TECNOLOGIA SAS	6451670; CONTADORASUTRATECSA@GMAIL.COM
S&S SERVICIOS Y SUMIINSTROS STELAR S.A.S	7559983; GERENCIA@SUMINISTROSSTELAR.COM.CO
INVERSIONES AXTRAL SAS	5806188; INVERSIONESAXTRAL@HOTMAIL.COM
LIES INGENIERÍA S.A.S	3108050714; GERENCIA@LIESINGENIERIA.COM.CO; 6607845
INVERSIONES SALUTTI SAS	7559746; INSTITUCIONAL@LIVINGMAX.COM.CO
DH GRUPO	6139524; GERENCIA@DHTRANSSTORAGE.COM.CO; 3585967
RENOVA CARE S.A.S	3127516869; GINA.ZARATE@RENOVACARE.COM; 8400175
DISTRIBUCIONES CHAVA S.A.S	3799444; LICITACIONES@CHNSAS.CO
GREMIO EMP. 1085 S.A.S	+573204658985; GREMIOEMPRESARIAL1085@GMAIL.COM
INCREA CONSULTORES S.A.S.	3203912300; INCREACONSULTORES.SAS@GMAIL.COM; 3203912300
MEGA SUMINISTROS SAS	5241916; MEGASUMINISTROSSAS@GMAIL.COM; 5241916
NERD SOLUCIONES SAS	3008824079; NERDSOLUCIONES@GMAIL.COM
SUGEEK SAS	3158461628; CONTACTO@SUGEEK.CO
COMERCIALIZADORA INZACOL S.A.S	6530160; INZACOLSAS2019@GMAIL.COM
OBERA LLC SUCURSAL COLOMBIA	57(1)7397532; JUAN.BETANCOURT@OBERALLC.COM
INDUSTRIAS FATELARES SAS	(4)4440025; RODRIGOL@FATELARES.COM.CO; (574)3757005
INTERNACIONAL FERRETERA S.A.S	3841040; ASESOR13@INTERFER.COM.CO
VELASCAS SAS	3046216726; VELASCASSAS@HOTMAIL.COM
VARIEDADES ANA MARIA	3156957074; ANA_MA_09@HOTMAIL.COM
SOLUCIONES SUMIURBAN SAS	8012700; GERENCIASUMIURBAN@GMAIL.COM
SEA SOLUCIONES ECO AMBIENTALES SAS	3184410452; SOLUCIONESECOAMBIENTALESSAS@GMAIL.COM
ASOCIACION DE PROFESIONALES DEL VALLE ASOPROVAL	2382134; ASOPROVALBUGA@GMAIL.COM; 2382134
LMG ELECTRIC GROUP SAS	2848410; LMGCALLE15@GMAIL.COM; 2848410

DOCUXER SAS	607 5948286; ASISTENTE.GERENCIA@DOCUXER.COM; 607 5948286
FERRO ELECTRICOS MR SAS	3007731703; PROVEEDORESFERROELECTRICOSMR@GMAIL.COM
ANGIE GUZMÁN MURCIA	3102439034; LUBRICANTESJA07@GMAIL.COM
HI CLEAN COL SAS	3115046815; CONTACTO@HICLEANCOLOMBIA.COM
AVG SYSTEM LTDA	3451228; VIVITORRES0311@GMAIL.COM
P&G SUMINISTROS SAS	7612564; PYGSUMINISTROSSAS@GMAIL.COM
VIMACH SAS	3099769; AUDITORIA@VIMACHCOLOMBIA.COM
SPACAS	3396954; GERENCIA.SPACAS@OUTLOOK.COM
SELCATEK TECHNOLOGY SAS	4305191
CARLOS ANDRES TREJOS SARABIA / INVERSIONES MUNDIAL UNO	5839958; INVERSIONESMUNDIALSAS1@GAMIL.COM; 5839958
FERRETERÍA LA ROCA DEL VALLE S.A.S	3135242257; FERRETERIALAROCADELVALLE@HOTMAIL.COM
ESPIGOS SOLUCIONES INTEGRALES SAS	8577234; GERENCIA@ESPIGOS.COM
OLFACENT SAS	(1)4673420; GERENCIA@OLFASCENT.COM
LEIDY YULIETH SOTO VEGA	3166886464; LEIDYYULIETH10@HOTMAIL.COM; 6802680
OTONIEL ESCOBAR GARCIA	31820195950; COMERCIALIZADORACOPROSER@GMAIL.COM
DIEGO FERNANDO ALEGRÍA CASTRILLÓN	3175035203; DIEGOFER0419@GMAIL.COM
CRISTIAN DAVID CELIS IZQUIERDO	3125030292; CRISTIANCELIS467@HOTMAIL.COM
PINGO NET	0328397367; PINGO.NETT@GMAIL.COM
FUNDACIÓN PARA LA CREACIÓN,ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS SOCIALES	3114421765; FUNF.ALFAYOMEGA@GMAIL.COM
LA CASITA DEL ASEO DE ARAUCA	3013559984; LACASITADELASEODEARAUCA@GMAIL.COM
DIANA DEL PILAR VALENCIA CUENCA	3003422131; PILARVALENCIA75@GMAIL.COM
GRUPO DE SERVICIOS GENERALES S.A.S	2316565; GRUPOSERVICIOSGENERALESSAS2018@GMAIL.COM
CATVER SAS	7498708; EZAPATA@CATVER-CO.COM
DAVID WILIBARDO ACOSTA NIÑO	3183248904; DNINO981@GMAIL.COM
DISTRIBUCIONES & SERVICIOS NAVAL SAIL SAS	6481044; DYSNAVAL@GMAIL.COM
CANAL EMPRESARIAL SAS	3134325931; VENTAS2@CANAL-EMPRESARIAL.COM
AT CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS SAS	3144449334; ATCONSTRUCCIONESYSUMINISTROSAS@GMAIL.COM
EAPYTRONICS.SAS	3155900945; EAPYTRONICS.SAS@GMAIL.COM
IN MODA FANTASY	5124129; INMODA870@HOTMAIL.COM
REPRESENTACIONES SUPER GAR	6432435; GUSTAVOGARCIA@SUPERGAR.COM.CO
S&A SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.	2854618; SASOLUCIONESINTEGRALESSAS@GMAIL.COM
ANFIS SOLUCIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3213099757; ANFISSOLUCIONES@HOTMAIL.COM
BIO LABORATORIOS ESTELAR SAS	3003565439; IVANSANTIAGODUARTE@OUTLOOK.COM
HIPER CONSTRUCCIONES SAS	2068494; HIPER.CONSTRUCCIONES.GERENCIA@GMAIL.COM
GRUPO FORTEX SAS	6914501; GRUPOFORTEX2@GMAIL.COM

WELLQUEM DE COLOMBIA S.A.S.	8237787; GERENCIA@WELLQUEM.COM
JOSBEING SAS	3154902387; JOSBEINGSAS@GMAIL.COM
CASDE SAS	3107686648; CASDESAS@GMAIL.COM
CORPORACION SOLINTEC CO SAS	+573053545575; SOLINTECCO@CORPORACIONSOLINTEC.COM
VALLEXPRESS LOGISTICA & SERVICIOS. S.A.S.	3004234695; LOGISTICA.VALLEXPRESSAS@GMAIL.COM; 5881303
SOLUCIONES ESTRUCTURALES AC-DC SAS	7005638; SOLUCIONESESTRUCTURALESAC-DCSAS@HOTMAIL.COM
AMPERETECH SAS	3125208843; GERENCIA@AMPSAS.COM.CO
INDUSTRIAS GOLD SILVER	3112435691; WCATA67@GMAIL.COM
UT-JJYCARLOS	JJDOCENTE@HOTMAIL.COM
GRUPO EMPRESARIAL MIXX PRODUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S	3334027; GERENCIA@MIXX.COM.CO
JOHN OSORIO	3180794; OSO@GMAIL.COM
JUAN CARLOS URUEÑA BELTRAN	3133433889; TECNILLANOSERVICES@GMAIL.COM
PRODUCTOS CLEANER SAS	0317503866; PRODUCTOSCLEANERSAS2020@GMAIL.COM
LUIS ARMANDO TRONCOSO MORALES	3025797540; LUCHOTRONCOSOQ@GMAIL.COM
ECOLIMPIADORES SAS	3183800861; ECOLIMPIADORES@GMAIL.COM; 3511118
MULTISERVICIOS LOGISTICOS VIALFEK SAS	7510230; MULTILOGISTICOS@YAHOO.COM
VIRUTEX ILKO COLOMBIA	8941004; CLAUDIA.TRUJILLO@ILKOARCOASEO.COM.CO
ELECTRONICAS COLOMBIA LTDA	8712913; ELECTRONICASCOLOMBIA@HOTMAIL.COM
FIBREXASEO SAS	6595799; LICITACIONES@FIBREX.COM.CO
ALL SMART S.A.S.	3115469; LICITACIONESALLSMART@GMAIL.COM
PRODUCTOS CARIBE S.A.S "EN REORGANIZACION EMPRESARIAL"	6670253; PRODUCTOSCARIBE@HOTMAIL.COM
ANDES PROVEEDURIA DEL NORTE	(07)5747724; LILIANA1905@HOTMAIL.COM; (07)5747724
INTERSUMINISTROS S.A.S.	23935916; INFO@INTERSUMINISTROS.COM.CO
A&G TALENTO HUMANO SAS	17290392; COMERCIAL@AYGTALENTOHUMANO.COM
FUNDACIÓN SACHA LLAQTA	3113339252; FUNDACIONSACHALL@GMAIL.COM
CAMFRA SAS	4902079; CAMFRA.SAS@GMAIL.COM
ABM COLOMBIA S.A.S.	3228860837; INFO@ABMCOLOMBIA.COM
SIES INGENIERIA Y COMUNICACIONES S.A.S	3112060035; JCSUSADIZ@GMAIL.COM
ANNA GROUP	3105660617; ANDREA@ANNA.COM.CO
CREATING FUTURE EA S.A.S.	3223184916; GERENCIA@LOGISTIKOSJAC.COM
FERNANDO CAÑON PINEDA	3177766752; COMERCIAL@ECOLQUIMICOS.COM
OFIMEI SAS	8662605; OFIMEISAS@GMAIL.COM
MEDGO PERFORACIONES SAS	3186318864; NOTI.MEDGOPERFORACIONES@GMAIL.COM
EVA MARCELA RUIZ ARANGO	2609132; LICITACIONESINFOPOS@GMAIL.COM
FFE COLOMBIA SAS	3202377684; FFECOLOMBIASAS@HOTMAIL.COM

ENREDATE DE OCCIDENTE SAS	3147428838; ENREDATEDEOCCIDENTESAS@GMAIL.COM
MARIA CRISTINA FLOREZ ARCILA	4740303; CONTABILIDAD_JAINERORTIZ@HOTMAIL.COM; 4740303
C&M CONSULTORES ESPECIALISTAS S.A.S	3015401089; GERENCIA@CYMCONSULTORESPECIALISTAS.COM
AZUL CELESTE SOLUCIONES SAS	3173093278; AZULCELESTESOLUCIONES@GMAIL.COM
CONSTRUCCIONES EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA CAMPOS S.A.S.	3102851977; ARQCONSTRUCCIONES.SAS@GMAIL.COM; 3102851977
DRASCO SAS	3208012314; DRASCOSAS@GMAIL.COM
CAAF GRUPO DE SOLUCIONES SAS	3044756742; DIRECTORCOMERCIAL@CAAFGS.COM
ACABADOS ULTRATEX	8721225; PYAULTRATEX@YAHOO.COM
TECNOSUMINISTROS DE LA COSTA	3174349009; TECNOSUMINISTROSDELACOSTASECOP@GMAIL.COM; 3174349009
HI-WARE SOLUTION COLOMBIA S A S	3212413767; MERCADEO@HIWARE.COM.CO
ADRIANA BEATRÍZ RODRÍGUEZ ACEVEDO	5841557; INVERSIONESFRAMSAR@HOTMAIL.COM
BIOPRINT TIENDA TECNOLOGICA SAS	3174328339; VANESSA.GIRALDO@BIOPRINT.COM.CO
RENATA SAS	6014432054; ACPC1123+45@GMAIL.COM
MEDIOS PRODUCTOS Y SERVICIOS SAS	3116378273; PROYECTOSMPS.SAS@GMAIL.COM
ACOSTA ROMERO	3006090227; SERVICIOSGENERALESSIERRANEVADA@GMAIL.COM
MARIA ELENA QUINTANA MENESES	3128046990; MAYQUI2106@GMAIL.COM
DISTRIGROAL S.A.S	3122871528; GLORIA@DISTRIGROAL.COM
SHOPOLTEC	3057771694; ANGIE.PRIETOA@CAMPUSUCC.EDU.CO
ALMA SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S BIC	3144119440; ALMASASBIC@GMAIL.COM
SEDITEC SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS	3207043610; SEDITEC.TECNOLOGIA@GMAIL.COM
GRUPO SOLUCIONES & SUMINISTROS S.A.S	3142869919; GRUPOSOLUCIONESYSUMINISTROS@GMAIL.COM; 3142869919
ANGEL ARAUJO	3186472580; ANGEL12345ARAUJO@GMAIL.COM
AIOZ TECNOLOGIA SAS	3222686807; LICITACIONES@AIOZ.COM.CO
LA COMPUTERIA SOLUCIONES INFORMATICAS SAS	3154357777; GIRALDOH@LACOMPUTERIA.NET
PAULA VALENTINA AYALA BRAVO	3003217152; PAULA.AYALA0216@GMAIL.COM
COMERCIALIZADORA FABELGON SAS	3106054295; COMFABELGON@GMAIL.COM; 6019247646
LINA MARIA HUERTAS MOYANO	31787947807; LIMAHUMOHM@GMAIL.COM
HISPAVIDRIOS MP SAS	3102186896; HISPAVIDRIOS@GMAIL.COM
EDWARD CAMILO OLARTE HERNANDEZ	3232845144; DISTRIBUCIONESMADRESELVA@GMAIL.COM
GRUPO EVOGREEN SAS	3245422603; GRUPOEVOGREEN2023@GMAIL.COM
FUNDACION INTERNACIONAL DE AYUDA Y APOYO AL CAMPO COLOMBIANO	3011023855; FUNDIAYUDAALCAMPO@GMAIL.COM
ADMINISTRADORA SILVER LTDA	3112832844; LICITACIONSILVER@GMAIL.COM
COMERCIALIZADORA SANTA CECILIA SP SAS	3102873816; COMERCIALIZADORASANTACECILIASP@GMAIL.COM
SUMINISTROS INSTITUCIONALES Y EMPRESARIALES LTDA	3214270935; SIYEM.SUMINISTROS@GMAIL.COM

DANIEL FELIPE SILVA CORONADO	3012899736; DAFESICO@HOTMAIL.COM; 6018147778
COMERLEX SAS	6017665533; COMERLEX@GMAIL.COM
JOSE WILFER RAMIREZ GOMEZ	3014225647; WFR2206@HOTMAIL.COM
ACEAL CB SAS	3152630884; ACEALCBSAS@GMAIL.COM
SERVICIOS INTEGRALES WM SAS	3006579625; GERENCIA.SUMINISTROSWM@GMAIL.COM
INCOLDPLAS SAS	3022806880; INCOLDPLAS@GMAIL.COM
SYRCO SAS	3102435923 ; GERMAN.ESPINOSA@SYRCO.COM
INTEGRO GRUPO COMERCIAL	3015024953; JORGE.QUINTERO@IGC.COM.CO
COMPULAGOS LTDA	3138309115; SOPORTETECNICO@UNISYSTEM.EDU.CO
CLICK SOLUCIONES SAS	3017534686; COMERCIAL2@CLICKSOLUSAS.COM.CO
DAIRO JOHANI SAMBONI MUÑOZ	3167088972; XPAZX45@GMAIL.COM
DIEGO ALEJANDRO GONZALEZ PEÑARANDA	3208937404; TODOASEODELLLANO@GMAIL.COM
ZOCAY TECH SAS	3103249161; PAOLA.POSADA@ZOCAYTECH.COM
R CASTRO	3154654896; RCASTRO655@GMAIL.COM
ASEO Y LIMPIEZA MAXY YA SAS	3197313559; ARRANCAYA2022@GMAIL.COM; 3197278973
SERVIOFI	3219437346; SERVIOFIDIFER@GMAIL.COM
COMERCIALIZADORA Y LOGISTICA ESTRATEGICA YESHUA SAS	3016736376; GERENCIACOMERCIALIZADORAYESHUA@GMAIL.COM
VALEN RIOS	3007405057; VALENR220200@GMAIL.COM
COMPAÑIA INNOVADORA DE COLOMBIA	8578863; INNOVADORADECOLOMBIA@GMAIL.COM
GRUPO EMPRESARIAL ZONA FRANCA.COM SAS	3124958121; ALEXANDERSALGADOCARRERO@GMAIL.COM
INDUSTRIAS DINA SAS	6851429; DIEGOFERNANDO.ZARATE@HOTMAIL.COM
FRANKLIN ELADIO TENORIO SEGURA	3162514321; FTENORIO275@GMAIL.COM
INGENIEROS ASOCIADOS CIENCIA Y TECNOLOGIA S.A.S.	3182601797; INGENIEROSASOCIADOSXXI@GMAIL.COM
SYSCOMPLUS SAS	3212145886; SISCOMPLUS@GMAIL.COM; 3212145886
Y&J MUEBLES PERSONALIZADOS SAS	3009493247; MUEBLESPERSONALIZADOSSAS@GMAIL.COM
COMERCIALIZADORA LA OFERTA PLUS	3017826515; COMERCIALIZADORALAOFERTAPLUS@HOTMAIL.COM
FUNDACION PARA LA COOPERACION Y EL DESARROLLO DE LA AGRO INDUSTRIA COLOMBIANA	3006357008; FUNDECOOPAGRO.COL@GMAIL.COM; 3014523418
INVERSIONES ULEE SAS	6012215686; LICITACIONESULEE@GMAIL.COM
PUBLITECH GM	3102114534; FACTURACIONPUBLITECH.GM@GMAIL.COM
VERFRUCOL ARAUCA	3114415329; VERFRUCOL@HOTMAIL.COM
SNEIDER RUBIANO JIMENEZ	3182601797; SNEIDERRUBIANOJIMENEZ@GMAIL.COM
MEKALAB COLOMBIA	3222502208; MEKALABCOLOMBIA@GMAIL.COM
EON CAPITAL SAS	3155145705; EONCAPITALSAS@GMAIL.COM
MCM TRADING SAS	6044079835; NATALIA.MEJIA@MCMTRA.COM
DIEGO MAURICIO VERA PATIÑO	3142236590; PLAN.PYMECORREO@GMAIL.COM

FULLCHEM DE COLOMBIA SAS	3208485200; GERENCIA@FULLCHEM.COM.CO
COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA INESAH	3194868723; CONTABILIDADINESAH@GMAIL.COM
UTE SAS	3187015925; UTECHNOLOGYSAS@GMAIL.COM
COMPAÑIA INDUSTRIAL & AUTOMOTRIZ	3007561021; ROCOR.ART.ARCHITECTURE@GMAIL.COM; (+57)(602)44914
ANELMA SOLUCIONES INTEGRALES	3105521071; ANELMASOLUCIONES@GMAIL.COM
INGENIERIA DE SISTEMAS Y TECNOLOGIA S.A.S	3017960440; EDWARD_182@HOTMAIL.COM
PRODUCTOS CLEANCORP SAS	3102139237; VENTAS1@CLEANCORP.COM.CO
GLORIA MERCEDES VERA NUÑEZ	311861030; MIMISCELANEALAGRANDE@GMAIL.COM
SUPPLY GO S.A.S	3042042866; SUPPLYGOSGSAS@GMAIL.COM
SUMINCOL S.A.S	3118354; EDWIN.ZAMBRANO@SUMINCOL.NET

MATRIZ DE RIESGOS

MATRIZ DE RIESGOS

N	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	¿A QUIÉN SE LE ASIGNA?	TRATAMIENTO/CONTROLA SER IMPLEMENTADO	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL	RESPONSABLE POR EL IMPLEMENTAR TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
													PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA					¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD
1	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	RIESGO POR LA CALIDAD DEL SERVICIO QUE GENERA LA CONTRATACIÓN EN RELACIÓ	NO SE CUMPLE CON LA PRESTACIÓN CORRECTA DEL SERVICIO POR PARTE DEL	3	4	7	ALTO	CONTRATISTA	MEDIANTE LA ADECUADA SUPERVISIÓN POR PARTE DE LA ENIDAD EN COLAORACIÓN CON EL RESPONSABLE DEL PERSONAL	1	1	2	BAJO	NO	GRUPO GESTIÓN ADMINISTRATIVA	DESDE EL INICIO DE LA EJEC	HASTA EL VENCIMIENTO DEL	INFORMES DE SUPER	MENSUAL

					N CON LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA.	**CONTRATISTA SEGÚN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES SOLICITADAS.**						**DE LA FIRMA CONTRATISTA, SGUIENDO CON LAS OBLIGACIONES ACORDADAS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO.**							**UIÓN DEL CONTRATO**	**PLAZO DE EJECUCIÓN**	**VISIÓN**	
2	**ESPECIFICO**	**EXTERNO**	**EJECUCIÓN**	**OPERACIONAL**	**BAJA CALIDAD EN LOS REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR LA ENTIDAD.**	**NO SE REALICEN LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD DENTRO DEL TIEMPO, ESPACIOS TÉRMINOS Y CONDICIONES SOLICITADOS DURANTE EL PROCESO.**	**3**	**4**	**7**	**ALTO**	**CONTRATISTA**	**MEDIANTE LA ADECUADA SUPERVISIÓN POR PARTE DE LA ENIDAD EN COLAORACIÓN CON EL RESPONSABLE DEL PERSONAL DE LA FIRMA CONTRATISTA, SGUIENDO CON LAS OBLIGACIONES ACORDADAS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO.**	**1**	**2**	**2**	**BAJO**	**NO**	**GRUPO GESTIÓN ADMINISTRATIVA**	**DESDE EL INICIO DE LA EJECUIÓN DEL CONTRATO**	**HASTA EL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN**	**INFORMES DE SUPERVISIÓN**	**MENSUAL**
3	ESPECIFICO	EXTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONAL	LA INADECUADA PROYECCIÓN DE COSOTOS ECONÓMICOS INCURRIDOS	POSIBLE DESEQUILIBRIO ECONÓMICO, E IMCUMPLIMIE	1	4	5	MEDIO	CONTRATISTA	MEDIANTE LA ADECUADA VERIFICACIÓN DE LOS SOPORTES PRESENTADOS POR LA FIRMA	1	2	3	BAJO	NO	GRUPO GESTIÓN ADMINISTRATI	DESDE EL INICIO DE LA EJEC	HASTA EL VENCIMIENTO DEL PLAZO	INFORMES DE SUPERVISI	MENSUAL

					POR EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AL MOMENTO DE PRESENTARLE LA PROPUESTA.	NTO DEL CONTRATO.						CONTRATISTA POR PARTE DEL COMITÉ EVALUADOR DE LA ENTIDAD.						VA	UIÓN DEL CONTRATO	DE EJECUCIÓN	ÓN	
4	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	ECONÓMICO	EFECTOS POR QUIEBRA O LIQUIDACIÓN DE LA EMPRESA.	POSIBLE DESEQUILIBRIO ECONÓMICO, E IMCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	1	5	6	ALTO	CONTRATISTA	MEDIANTE LA ADECUADA SUPERVISIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD Y REALIZANDO LAS ACTUACIONES PERTINENTES PARA HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS DEL CONTRATSTA	1	2	3	BAJO	NO	GRUPO GESTIÓN ADMINISTRATIVA	DESDE EL INICIO DE LA EJECUIÓN DEL CONTRATO	HASTA EL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN	INFORMES DE SUPERVISIÓN	MENSUAL
5	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	RIESGO POR INCUMPLIMIENTO EN EL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL A LOS EMPLEADOS DE LA FIRMA, ASÍ COMO EN EL DE PARAFISCALES SI ES DEL CASO.	INCUNPLIMIENTO DEL REGIMEN LEGAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARA FISCALES.	1	4	5	ALTO	CONTRATISTA	MEDIANTE LA ADECUADA SUPERVISIÓN POR PARTE DE LA ENIDAD EN COLAORACIÓN CON EL RESPONSABLE DEL PERSONAL DE LA FIRMA CONTRATISTA, SGUIENDO CON LAS OBLIGACIONES ACORDADAS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO.	1	2	3	BAJO	NO	GRUPO GESTIÓN ADMINISTRATIVA	DESDE EL INICIO DE LA EJECUIÓN DEL CONTRATO	HASTA EL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN	INFORMES DE SUPERVISIÓN	MENSUAL

6	ESPECIFICO	EXTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONAL	RRIESGO POR INSUFICIENCIA DE PERMISOS O LICENCIAS REQUERIDAS POR EL MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL O FALTA DE REQUSITOS LEGALES PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FIRMA CONTRATISTA.	INCUNPLIMIENTO DEL REGIMEN LEGAL Y POSIBLE INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	1	4	5	ALTO	CONTRATISTA	MEDIANTE LA ADECUADA VERIFICACIÓN DE LOS SOPORTES PRESENTADOS POR LA FIRMA CONTRATISTA POR PARTE DEL COMITÉ EVALUADOR DE LA ENTIDAD.	1	1	2	BAJO	NO	GRUPO GESTIÓN ADMINISTRATIVA	DESDE EL INICIO DE LA EJECUIÓN DEL CONTRATO	HASTA EL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN	INFORMES DE SUPERVISIÓN	MENSUAL

7	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	REGULATORIO	RIESGOS DERIVADOS POR EL CAMBIO DE NORMATIVO QUE REGUA EL SECTOR ECONÓMICO DEL CONTRATISTA.	POSIBLE DESEQUILIBRIO ECONÓMICO, E IMCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	1	4	5	MEDIO	MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEL DERECHO	MEDIANTE LA ADECUADA SUPERVISIÓN POR PARTE DE LA ENIDAD EN COLAORACIÓN CON EL RESPONSABLE DEL PERSONAL DE LA FIRMA CONTRATISTA, SGUIENDO CON LAS OBLIGACIONES ACORDADAS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO.	1	1	2	BAJO	NO	GRUPO GESTIÓN ADMINISTRATIVA	DESDE EL INICIO DE LA EJECUIÓN DEL CONTRATO	HASTA EL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN	INFORMES DE SUPERVISIÓN	MENSUAL
8	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	QUE EL PERSONAL QUE PRESTE EL SERVICIO A LA ENTIDAD, NO CUMPLAN CON LAS EXPECTATIVAS DE IDONEIDAD Y EXPERIENCIA REQUERIDOS.	NO SE PRESTE EL SERVICIO EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES SOLICITADOS DURANTE EL PROCESO.	3	4	7	ALTO	CONTRATISTA	MEDIANTE LA ADECUADA SUPERVISIÓN POR PARTE DE LA ENIDAD EN COLAORACIÓN CON EL RESPONSABLE DEL PERSONAL DE LA FIRMA CONTRATISTA, SGUIENDO CON LAS OBLIGACIONES ACORDADAS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO.	1	1	2	BAJO	NO	GRUPO GESTIÓN ADMINISTRATIVA	DESDE EL INICIO DE LA EJECUIÓN DEL CONTRATO	HASTA EL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN	INFORMES DE SUPERVISIÓN	MENSUAL

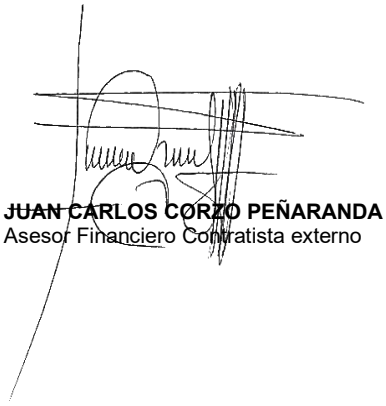
9	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	DAÑOS A TERCEROS, POR CAUSA DE LAS SITUACIONES DEL PERSONAL CON QUE CUENTA LA FIRMA CONTRATISTA PARA ATENDER EL OBJETO DEL CONTRATO.	SE CAUSEN PERJUICIOS A LA ENTIDAD Y A SUS BIENES POR INCUMPLIMIENTO DEL RÉGIMEN LEGAL Y DE CALIDAD DEL SERVICIO.	2	5	7	ALTO	CONTRATISTA	MEDIANTE LA ADECUADA SUPERVISIÓN POR PARTE DE LA ENIDAD EN COLAORACIÓN CON EL RESPONSABLE DEL PERSONAL DE LA FIRMA CONTRATISTA, SGUIENDO CON LAS OBLIGACIONES ACORDADAS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO.	1	1	2	BAJO	NO	GRUPO GESTIÓN ADMINISTRATIVA	DESDE EL INICIO DE LA EJECUIÓN DEL CONTRATO	HASTA EL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN	INFORMES DE SUPERVISIÓN	MENSUAL
10	GENERAL	EXTERNO	CONTRATACIÓN	OPERACIONAL	CAUSADOS POR LA NO FIRMA DEL CONTRATO.	INCUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE LA ETAPA CONTRACTUAL.	2	4	6	ALTO	CONTRATISTA	MEDIANTE LA ADECUADA SUPERVISIÓN POR PARTE DE LA ENIDAD EN COLAORACIÓN CON EL RESPONSABLE DEL PERSONAL DE LA FIRMA CONTRATISTA, SGUIENDO CON LAS OBLIGACIONES ACORDADAS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO.	1	1	2	BAJO	NO	GRUPO GESTIÓN ADMINISTRATIVA	DESDE EL INICIO DE LA EJECUIÓN DEL CONTRATO	HASTA EL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN	INFORMES DE SUPERVISIÓN	MENSUAL

11	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	ECONÓMICO	FALTA DE PAGOS AL CONTRATISTA.	NO PAGO DE LA FACTURACIÓN AL CONTRATISTA POR DIVERSAS SITUACIONES DE INDOLÉ FINANCIERA O PRESUPUESTAL.	1	4	5	MEDIO	MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEL DERECHO	MEDIANTE LA ADECUADA SUPERVISIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD EN COLABORACIÓN CON EL GRUPO DE GESTIÓN FINANCIERA DE MINISTERIO.	1	1	2	BAJO	NO	GRUPO GESTIÓN ADMINISTRATIVA	DESDE EL INICIO DE LA EJECUIÓN DEL CONTRATO	HASTA EL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN	INFORMES DE SUPERVISIÓN	MENSUAL
12	GENERAL	EXTERNO	CONTRATACIÓN	FINACIERO	QUE NO SE PRESENTEN LAS GARANTÍAS REQUERIDAS O QUE SEA TARDIA.	INCUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE LA ETAPA CONTRACTUAL.	3	4	7	ALTO	CONTRATISTA	MEDIANTE LA ADECUADA SUPERVISIÓN POR PARTE DE LA ENIDAD EN COLAORACIÓN CON EL RESPONSABLE DEL PERSONAL DE LA FIRMA CONTRATISTA, SGUIENDO CON LAS OBLIGACIONES ACORDADAS POR LAS PARTES EN EL CONTRAT.	1	1	2	BAJO	NO	GRUPO GESTIÓN ADMINISTRATIVA	DESDE EL INICIO DE LA EJECUIÓN DEL CONTRATO	HASTA EL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN	INFORMES DE SUPERVISIÓN	MENSUAL

GARANTIAS EXIGIDAS EN EL PROCESO DE CONTRATACION

De Cumplimiento: Equivalente al diez por ciento (10%) del valor anual del contrato y con una vigencia igual a la del mismo y seis (6) meses más.

De Calidad de los bienes: Equivalente al diez por ciento (10%) del valor anual del contrato y con una vigencia igual a la del mismo y seis (6) meses más.



JUAN CARLOS CORZO PEÑARANDA
Asesor Financiero Contratista externo